昭和47年度

水質調査報告書

昭和49年1月

熊　本　県

昭和~~48~~47年度　水質調査報告書　正誤表

頁	訂正箇所	誤	正
2	下から　4行目	底資調査	底質調査
4	下から　2行目	2	12
8	下から10行目	底資調査	底質調査
10	下から10行目	(ABC)	(ABS)
10	下から　7行目	k^+	K^+
11	下から13行目	強勢減量	強熱減量
13	上から14行目	菊池川・坪井(井芹)川	菊池川・白川・坪井(井芹)川
21	表　立門「AVE」「フエノール」項	検出されず	空欄
〃	〃　〃　〃　「総クロム」項	空欄	検出されず
35	〃　城山上代橋　「m/n」「DO」項	8/36	18/36
47	〃　三の井手　「m/n」「シアン」項	2	0/2
56	〃　油谷川　「MAX」「透視度」項	30	>30
65	〃　荒尾地先(st—1)「m/n」「油分」項	1/9	0/9
66	〃　長洲地先(st—3)「m/n」「総水銀」項	0/2	0/12
76	〃　(st—1)「AVE」「流量」項	8	空欄
81	〃　牛深港　(st—1)「AVE」「透明度」項	73.5	7.4
〃	〃　(st—2)「〃」「〃」項	48.5	4.9
88	〃　水俣川河口　「MAX」「総水銀」項	不明確	1.47
〃	〃　〃　「AVE」「〃」項	0.06	0.79
445	〃　産島橋　「MIN」「ヒ素」項	0.002	検出されず

工場関係データ正誤表

頁	訂正箇所	誤	正
689	表　高森興産　欄下から1段目	〃　(13:14)	〃　(13:44)
694	〃　福山食品　欄下から8段目	1100	1160
707	〃　西日本エレクトロニクスから2段目	〃	13.0
〃	〃　3段目	〃	18.0
728	〃　測定項目、特殊項目、油分欄から1段目	空欄	総クロム　(ppm)
729	〃　熊本防錆才1工場から1段目	MIH	MIN
784	〃　宮崎生コンから1段目	〃　(10:35)	〃　(16:35)
785	〃　熊本県から　5段目	色	褐色
790	〃　測定項目、特別項目、油分から1段目	空欄	亜鉛　(ppm)

はしがき

この報告書は県内の公共用水域の水質の汚濁の状況、及び特定施設を設置している工場または事業場から排出される排水について、昭和４７年度の調査結果を水質汚濁防止法および熊本県公害防止条例の規定に基づき、公表するものであります。

資料の内容のうち、公共用水域の水質調査は、測定計画に基づき　１２３測定地点について、九州地方建設局、熊本県、熊本市、荒尾市、八代市及び人吉市が実施したもので、その結果は全般的には概ね良好なる水質が保持されていますが、水無川、浦川等の一部水域については、依然として問題点が残されています。

水質汚濁防止法が昭和４６年６月施行されて以来早くも２年を経過しましたが、この間県においては昭和４７年１２月２１日緑川、白川、坪井川水域に環境基準の類型あてはめを行ない、　熊本都市圏水域に係る工場排水の上のせ排水基準を昭和４８年１月１日施行するとともに、球磨川水域・八代地先水域に係る工場排水についても、従前の水質保全法に基づく水質基準を改正して新たに上のせ排水基準を定め、昭和４８年６月２４日施行するなど、水質汚濁防止に積極的にとりくんでいるところでありますが、今後更に、清澄な環境水質の確保を図るため４８年度に浦川水域、５０年度までに菊池川水域について、環境基準の類型あてはめ並びに上のせ排水基準の設定を目標に作業を進め、規制の強化を図ることとしています。

最後に本調査にあたりまして、御協力いただきました、九州地方建設局・熊本市・荒尾市・八代市・人吉市の関係者の方々に厚くお礼申し上げるとともにこの資料が関係機関において有意義に活用されることとなれば幸いです。

昭和４９年　１月

熊本県知事　　沢田　一精

目　　次

Ⅰ　調査内容 …… 4

(1)　昭和47年度調査地点 …… 4

(2)　採水方法 …… 10

(3)　測定項目 …… 10

(4)　測定方法 …… 11

(5)　調査機関 …… 12

Ⅱ　調査結果の概要 …… 13

＜総括＞

総括表

Ⅲ　調査結果表 …… 91

1.　環境調査 …… 91

一般項目、健康項目、特殊項目、その他項目 …… 91

(1)　浦川水系 …… 93

(2)　菊池川水系 …… 107

(3)　白川・坪井川水系 …… 137

(4)　緑川水系 …… 257

(5)　球磨川・水無川水系 …… 355

(6)　水俣地区 …… 449

(7)　その他の河川 …… 461

(8)　有明海 …… 471

(9)　八代海 …… 573

(10)　その他の海域 …… 653

2.　底資調査 …… 669

(1)　球磨川水系 …… 671

(2)　白川水系 …… 672

(3)　坪井川水系 …… 673

(4) 緑川水系 …… 675
(5) 水俣地区 …… 678
(6) 荒尾地区 …… 682
(7) 菊池川水系 …… 683
3. 工場排水調査 …… 685
(1) 浦川水系 …… 689
(2) 菊池川水系 …… 696
(3) 白川・坪井川水系 …… 703
(4) 緑川水系 …… 723
(5) 球磨川・水無川水系 …… 753
(6) 芦北地区 …… 799
(7) 水俣地区 …… 799
(8) その他の地区 …… 811

I 調査内容

(1) 昭和47年度調査地点

1. 環境調査（水質）

浦川水系	食品工場上流	2
	車橋	2
	長洲町境界地点	2
	一部橋	5
	浦川河口	3
	大島川	2
	助丸橋	5
		計21回（延回数）
菊池川水系	立門	3
	菊池（けさお橋）	1
	袋田（上内田川）	3
	千田（千田川）	3
	大浜橋	3
	広瀬	4
	中富	12
	芦原	4
	山鹿	12
	宗方	4
	八幡	4
	白石	35
	永徳寺	4
	高瀬	2
		計 104回（延回数）

白川水系	黒川	4
	栃木	4
	吉原橋	36
	小碩橋	36
	代継橋	36
	十禅寺	36
	小島橋	36
		計188回（延回数）
坪井川水系	打越橋	36
	桜橋	36
	小沢橋	36
	城山上代橋	36
	高橋橋	30
	堀川最下流	36
	山王橋	36
	牧崎橋	36
	島崎橋	36
	尾崎橋	36
	池上橋	36
		計390回（延回数）
緑川水系	津留橋	2
	乙女橋	36
	藻器堀最下流	36
	砂取橋	36
	健軍川最下流	36
	斎藤橋	36
	間島橋（木山川）	36
	十兵衛橋（天明新川）	3
	六双橋　（　〃　）	36
	一の井手	2

	二の井手	2
	三の井手	2
	城南	36
	上杉堰	36
	平木橋	36
	五庵橋（御船川）	36
	大六橋（加勢川）	36
	大曲（浜戸川）	36
	潤川橋	5
		計484回（延回数）
球磨川水系	市房ダム	4
	多良木（なかつる橋）	4
	免田橋	4
	藤田（川辺川）	4
	永江橋（〃）	48
	大手門橋（胸川）	12
	出町橋（山田川）	12
	万江橋下流（万江川）	12
	坂本橋	48
	油谷川	45
	西瀬橋	48
	横石	59
	前川橋	48
	金剛橋	48
		計395回（延回数）
水俣地区	百間ポンプ室前	7
	田在川合流前	4
	水俣川河口	3
	八幡プール前	3
	丸島漁港	6
		計29回（延回数）

その他の河川	氷川堰（氷川）	2
	浜牟田橋（氷川）	2
	杖立川上流	2
	〃 中流	2
	〃 最下流	2
	下筌ダム	1
	倉江橋（教良木川）	2
	河口　（教良木川）	2
	浦越橋（桜川）	2
	水道塔下（桜川）	2
		計１９回（延回数）

海域

有明海	荒尾地先 st－1	55
	st－2	36
	長洲地先 st－3	42
	st－4	54
	st－5	52
	坪井川河口 st－6	36
	白川地先 st－7	53
	緑川河口 st－8	37
	緑川地先 st－9	36
	本渡港 st－10	38
	st－11	71
		計４５５回（延回数）
八代海	八代地先 st－1	44
	st－2	66
	st－3	44
	st－4	66
	st－5	44
	st－6	66

	八代地先st－7	58
	st－8	42
	産島橋（水無川）	37
		計467回（延回数）
	水俣地先 st－1	3
	st－2	3
	st－3	3
	st－4	3
	st－5	3
	st－6	3
その他の海域		計18回（延回数）
	三角港内 st－1	2
	st－2	2
	st－3	2
	st－4	2
	牛深港 st－1	2
	st－2	2
	st－3	2
	合津港st－1	2
	st－2	2
		計18回（延回数）

2．底質調査

有明海	荒尾地先 st－1	1
球磨川水系	坂本橋	1
	前川橋	1
白川水系	吉原橋	1
	小島橋	1
坪井川水系	堀川最下流	1
	城山上代橋	1
	山王橋	1
	島崎橋	1

	高橋橋	1
緑川水系	六双橋	1
	一の井手	1
	二の井手	1
	三の井手	1
	大曲	1
	平木橋	1
	藻器堀最下流	1
水俣地区	百間ポンプ室前	6
	水俣川河口	3
	丸島漁港	6
荒尾地区	一部橋	1
	大島川大島橋	1
菊池川水系	大浜橋	1
		計３５回（延回数）

3. 工場排水調査

浦川水系	２６
菊池川水系	１６
白川・坪井川水系	４８
緑川水系	８４
球磨川・水無川水系	１７６
芦北地区	１７
水俣地区	１６
その他の地区	１
	計３３２回（延回数）

(2) 採水方法

河川の採水は、採水前日なるべく晴天が続き水質状態が安定している日を選んで、採水することとし、河川下流域あるいは河口で潮汐の影響を受ける地点では、干満の差が当該月で最大となる日の最大干潮時を中心に採水する事とし、海水の影響を避けるように努めた。

(3) 測定項目

1. 環境調査（水質）

1－1 河川

(イ) 一般項目

気温、水温、色相、臭気、透視度

水素イオン濃度（P^H） 溶存酸素（DO） 化学的酸素要求量（COD）

生物化学的酸素要求量（BOD） 浮遊物質（SS）

大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$ または $\frac{個}{ml}$）

(ロ) 健康項目

シアン（CN） アルキル水銀（R—Hg） 有機リン（O—P） カドミウム（Cd）

鉛（Pb） クロム〔6価〕（6—Cr） ヒ素（As） 総水銀（T—Hg）

(ハ) 特殊項目（その他の項目）

総クロム （T—Cr） 亜鉛（Zn） フエノール類、アルキルベンゼンスルホン酸ソーダ（ABC） 塩素イオン（Cl^-） アンモニア体窒素（NH_4—N）

硝酸体窒素（HNO_3—N） 亜硝酸体窒素（HNO_2—N） カルシユウムイオン（Ca^{2+}）

マグネシユウムイオン（Mg^{2+}） 硫酸イオン（$SO_4{}^{2-}$） リン（P）

ナトリウムイオン（Na^+） カリウムイオン（k^+） 硅素（Si） 鉄（Fe）

全蒸発残留物、溶解性物質、電気伝導度

1－2 海域

(イ) 一般項目

気温、水温、色相、臭気、透明度

水素イオン濃度（P^H） 溶存酸素（DO） 化学的要素要求量（COD）

浮遊物質（SS） 大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$） N－ヘキサン抽出物質（油分）

(ロ)健康項目

シアン(CN)　アルキル水銀(R—Hg)　有機リン(O—P)　カドミウム(Cd)
鉛(Pb)　クロム〔6価〕(6—Cr)　ヒ素(As)　総水銀(T—Hg)

(ハ)特殊項目(その他の項目)

総クロム(T—Cr)　亜鉛(Zn)　フエノール、アルキルベンゼンスルホン酸ソーダ(ABS)　塩素イオン(Cl^-)

2・底質調査

(イ)一般項目

PH　COD

(ロ)健康項目

シアン(CN)　アルキル水銀(R—Hg)　有機リン(O—P)
カドミウム(Cd)　鉛(Pb)　クロム〔6価〕(6—Cr)　ヒ素(As)
総水銀(T—Hg)

(ハ)特殊項目(その他の項目)

総クロム(T—Cr)　硫化物、強熱減量、含水量

3、工場排水調査

(イ)一般項目

PH　BOD　COD　SS

(ロ)健康項目

シアン(CN)　アルキル水銀(R—Hg)　総水銀(T—Hg)　クロム〔6価〕(6—Cr)

(ハ)特殊項目

総クロム(T—Cr)　亜鉛(Zn)　銅(Cu)　フエノール

(4)　測定方法

水質環境基準が決められている項目にあつては、水質環境基準において掲げている検定方法(昭和46年12月28日環境庁告示第59号)により、その他の項目については、昭和46年6月21日経済企画庁告示第21号に掲げる方法による。

分析項目には、気温、水温、色相、臭気、透視度（透明度）を含む。

5　調査機関

建設省＜採水＞九州地方建設局熊本工事事務所

九州地方建設局八代工事事務所

九州地方建設局菊池川工事事務所

＜分析＞建設省九州技術事務所（一般項目等）

佐賀県鳥栖保健所（大腸菌）

九州環境管理協会（健康項目）

熊本県

衛生部公害対策局公害規制課

衛生公害研究所、水産試験場、のり研究所

市町村

熊本市衛生局衛生部公害対策課

八代市市民部公害対策課

荒尾市公害対策室

人吉市企画課

Ⅱ　調査結果の概要

＜総括＞

４７年度の水質調査は、４７年度水質測定計画に基づき、建設省、熊本県、荒尾市、熊本市、八代市、人吉市で調査地点を分担して、一般項目、健康項目、特殊項目等について、調査を実施した。

河川については、球磨川（昭和４６年５月２５日環境基準の水域類型指定）、緑川・白川・坪井川（昭和４７年１２月２１日環境基準の水域類型指定）の各水系及び類型あてはめのない水系では、県内４大河川の一つである菊池川、汚濁の進んでいる浦川、水無川　　、比較的に良好な水質を保持している杖立川、氷川、教良木川、桜川等の中小河川についても調査した。

海域については、荒尾・長州地先水域、白川・坪井川・緑川地先水域、八代地先水域、その他水俣湾、三角・合津・本渡・牛深港等についても調査した。

工場排水については、汚濁負荷量の高い排水を排出している球磨川・水無川水域の４大工場をはじめ、浦川、菊池川、坪井（井芹）川、、緑川、球磨川・水無川、芦北・水俣地区周辺等の工場排水について調査した。

年度水質監視調査の延回数は、河川 1,６５９、海域９７６計2,６３５回実施した。測定項目は一般項目（河川1,６５９、海域９７６）2,６３５件、健康項目（河川５７０、海域３１４）計８８４件、特殊項目（河川 3,６０８、海域１７７）計 3,７８５件で合計7,３０４件であつた。底質については、河川を主に実施し、２０地点について、健康項目１８０件、特殊項目９７件合計２７７件であつた。

一般項目については、菊池川、白川、緑川、球磨川の４大河川は一応良好な水質が保たれているが、球磨川の大腸菌群数が高くなつている。浦川、水無川は依然として汚濁がひどく、坪井川、井芹川、加勢川は悪化の傾向にある。

健康項目については、水俣地区で砒素の基準値オーバー（測定回数２０回、環境基準値以上２回）が見られた。海域においては、健康項目の基準値オーバーは見られなかつたが、一般項目については、前年度と比して大差はなかつた。

工場排水については、延６５回立入検査を行ない測定項目は一般項目４００件、健康項目７１件、特殊項目43件、合計５１４件について排水水質の調査を行なつたが、排水基準値違反２８件に対して、改善勧告２４件、改善命令４件の行政措置を実施した結果、いずれも改善され排水基準値内に復した。

総　　括　　表

荒尾地区

測定機関名		荒尾市					
測定地点名		食品工場上流				車橋	
測定項目		MAX	MIN	AVE	n/n	MAX	MIN
一般項目	採取部位						
	気温(℃)	26.5	4.0	15.3	2	26.5	4.0
	水温(℃)	28.0	9.0	18.5	2	26.0	9.0
	色相						
	臭気						
	透視度(cm)	>30	25	28	2	26	17
	流量(m³/日)						
	PH	7.2	6.6	6.9	2	8.1	7.4
	DO(ppm)	8.9	5.8	7.4	2	10.5	7.0
	BOD(ppm)	15.0	6.0	10.5	2	7.0	3.0
	COD(ppm)						
	SS(ppm)	11	5	8	2	8	8
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)						
健康項目	シアン(ppm)						
	アルキル水銀(ppm)						
	有機リン(ppm)						
	カドミウム(ppm)						
	鉛(ppm)						
	クロム(6価)(ppm)						
	ヒ素(ppm)						
	総水銀(ppm)						
特殊項目その他	油分(ppm)						

荒尾地区

測定機関名								熊本県
測定地点名			長洲町境界地点					一部橋
測定項目		AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	MAX
採	採取部位							
一	気温(℃)	15.3	2	26.5	5.5	16.0	2	24.7
般	水温(℃)	17.5	2	27.0	10.5	18.8	2	21.5
項	色相							
目	臭気							
	透視度(cm)	22	2	13	26	20	2	>30
	流量(m³/日)							
	PH	7.8	2	7.5	7.2	7.4	2	7.2
	DO(ppm)	8.8	2	10.7	6.0	8.4	2	4.1
	BOD(ppm)	5.0	2	6.0	2.0	4.0	2	30.2
	COD(ppm)							40.7
	SS(ppm)	8	2	44	19	32	2	41
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)							
健	シアン(ppm)							
康	アルキル水銀(ppm)							
項	有機リン(ppm)							
目	カドミウム(ppm)							
	鉛(ppm)							
	クロム〔6価〕(ppm)							
	ヒ素(ppm)							
	総水銀(ppm)							
特	油分(ppm)							
殊	フエノール(ppm)							2.5
項	総クロム(ppm)							
目	ABS(ppm)							0.45
その他								

			浦川河口				大　島　川	
MIN	AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
18.0	20.6	4	26.5	19.0	27.7	3	23.5	18.0
16.5	19.3	5	21.5	12.5	16.0	3	20.6	14.0
22	27		>30	>30	>30	2		
6.9	7.0	5	8.5	7.6	8.0	3	7.5	7.5
0	1.2	4	7.6	5.1	6.4	2		
9.0	22.7	5	3.1	2.0	2.6	2	34.5	9.8
18.8	30.0	5	7.6	6.1	6.8	3	32.8	12.5
9	18	5	17	3	10	3	181	18
	3200	1						
	検出されず	0/1						
	検出されず	0/1						
	〃	0/1						
	検出されず	0/1						
	〃	0/1						
1.1	1.6	4	0	0		2		
	検出されず	1						
0.17	0.31	2						

荒尾地区

測定項目	測定機関名			熊本県				
	測定地点名	大島川		助丸橋				
		AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	
一般項目	採取部位							
	気温（℃）	20.8	2	26.0	13.0	19.0	5	
	水温（℃）	17.3	2	20.0	12.5	16.1	5	
	色相							
	臭気							
	透視度（cm）	8	1	>30	12	22	4	
	流量（m³/日）							
	PH	7.5	2	8.5	7.5	8.0	5	
	DO（ppm）	4.0	1	10.4	8.7	9.6	5	
	BOD（ppm）	22.2	2	2.6	1.4	2.0	4	
	COD（ppm）	22.7	2	6.2	1.7	3.3	5	
	SS（ppm）	100	2	43	7	2.1	4	
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）							
健康項目	シアン（ppm）	検出されず	0/1					
	アルキル水銀（ppm）							
	有機リン（ppm）							
	カドミウム（ppm）	検出されず	0/1					
	鉛（ppm）	〃	0/1					
	クロム〔6価〕（ppm）							
	ヒ素（ppm）	検出されず	0/1					
	総水銀（ppm）	〃	0/1					
特殊項目その他	油分（ppm）							
	フエノール（ppm）	0	1			0	1	
	総クロム（ppm）	検出されず	1					
	ABS（ppm）	0.12	1					

菊 池 川

熊 本 県									
立 門				菊池（けさお橋）		袋田（上内田川）			
MAX	MIN	AVE	m/n	AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n
							5		
30.0	16.0	25.0	3	28.0	1	30.0	22.5	26.2	3
19.5	13.0	16.5	3	18.0	1	22.0	15.0	19.3	3
>30	>30	>30	3	>30	1	>30	>30	>30	3
7.8	7.2	7.5	3	7.9	1	7.7	7.5	7.6	3
9.6	8.7	9.2	3	9.4	1	10.3	8.8	9.5	3
0.9	0.2	0.6	3	1.1	1	1.5	0.5	1.0	3
2.3	0.9	1.7	3	2.0	1	2.1	1.5	1.9	3
4	0	2	3	4.0	1	5	0	2	3
				7000	1				
		検出されず	1						
		検出されず	1						
		〃	1						
		検出されず	1						
		〃	1						
		検出されず	1						

菊池川

測定項目	測定機関名	熊本県					
	測定地点名	千田（千田川）				大浜橋	
		MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
一般項目	採取部位						
	気温（℃）	26.5	22.0	24.5	3	28.5	20.5
	水温（℃）	21.0	17.0	18.8	3	22.0	15.0
	色相						
	臭気						
	透視度（cm）	>30	>30	>30	3	>30	11
	流量（m³/日）						
	PH	7.8	7.6	7.7	3	7.9	7.6
	DO（ppm）	9.2	8.7	8.9	3	9.5	8.1
	BOD（ppm）	1.5	1.2	1.3	3	2.0	1.3
	COD（ppm）	2.4	0.9	1.8	3	3.7	2.5
	SS（ppm）	15	7	10	3	16	4
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）			640	1		
健康項目	シアン（ppm）						
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）						
	鉛（ppm）						
	クロム〔6価〕（ppm）						
	ヒ素（ppm）						
	総水銀（ppm）						
特殊項目その他	Cℓ－（ppm）						
	総クロム（ppm）						
	ABS（ppm）						
	アンモニヤ体N（ppm）						

菊池川

		建設省				建設省	
		広瀬				中富	
AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
24.3	3	28.8	9.4	19.3	4	32.0	7.2
19.5	3	21.5	9.0	14.8	4	26.2	8.5
24	3						
7.7	3	7.3	6.8	7.1	4	8.1	7.2
8.9	3	11.5	8.4	9.7	4	12.7	8.6
1.6	3	2.9	0.7	1.4	4	1.5	0.2
3.2	3	4.6	0.8	1.9	4	3.4	0.7
9	3	49	5	20	3	40	0
220	1	450	370	410	2	150	20
検出されず	1						
検出されず	1						
〃	1						
検出されず	1						
〃	1						
		3.9	2.5	3.2	4	7.5	3.8
検出されず	1						
0.02	1						
		0.157	0	0.075	4	0.082	0

測定機関名		建設省						
測定地点名		中富		芦原				
測定項目		AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	
一般項目	採取部位							
	気温（℃）	19.9	12	28.8	9.8	19.3	4	
	水温（℃）	16.4	12	24.7	8.5	16.3	4	
	色相							
	臭気							
	透視度（cm）							
	流量（m^3/日）							
	PH	7.4	12	7.6	7.0	7.4	4	
	DO（ppm）	11.0	12	11.2	8.1	9.3	4	
	BOD（ppm）	0.6	12	2.8	0.8	1.3	4	
	COD（ppm）	1.3	12	10.2	2.2	4.3	4	
	SS（ppm）	10	10	122	7	43	4	
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100m\ell}$）	67	11	1200	120	520	3	
健康項目	シアン（ppm）							
	アルキル水銀（ppm）							
	有機リン（ppm）							
	カドミウム（ppm）							
	鉛（ppm）							
	クロム〔6価〕（ppm）							
	ヒ素（ppm）							
	総水銀（ppm）							
特殊項目その他	Cℓ−（ppm）	3.7	12	9.7	6.6	8.2	3	
	総クロム（ppm）							
	ABS（ppm）							
	アンモニヤ体N（ppm）	0.019	9	0.122	0	0.056	4	
	HNO_2−N（ppm）							
	HNO_3−N（ppm）							

菊池川

				建設省				
山鹿				宗方				
MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	
32.0	7.8	22.7	9	29.8	9.5	20.2	4	
25.2	10.5	18.4	9	26.5	10.2	17.3	4	
7.6	7.0	7.2	9	7.6	7.0	7.3	4	
10.8	7.6	9.3	9	9.0	5.5	7.5	4	
6.5	0.1	2.3	12	16.6	1.7	6.2	4	
4.6	0.6	2.5	12	11.8	3.2	7.1	4	
36	3	12	9	137	24	59	4	
14000	11	3460	11	6700	1200	3350	2	
7.2	4.4	5.5	12	14.7	7.6	10.9	4	
0.185	0	0.030	12	0.592	0	0.197	4	
0.024	0.015	0.019	3					
0.807	0.574	0.721	3					

菊池川

測定項目	測定機関名	建設省					
	測定地点名	八幡					
		MAX	MIN	AVE	m/n		
一般項目	採取部位						
	気温（℃）	32.0	10.2	20.0	4		
	水温（℃）	23.0	6.5	14.5	4		
	色相						
	臭気						
	透視度（cm）						
	流量（m³/日）						
	pH	7.4	7.1	7.2	4		
	DO（ppm）	12.2	9.0	10.2	4		
	BOD（ppm）	1.1	0.1	0.6	4		
	COD（ppm）	4.3	0.6	1.8	4		
	SS（ppm）	46	1	15	4		
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	680	30	300	3		
健康項目	シアン（ppm）						
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）						
	鉛（ppm）						
	クロム〔6価〕（ppm）						
	ヒ素（ppm）						
	総水銀（ppm）						
特殊項目その他	Cℓ⁻（ppm）	5.0	3.8	4.5	4		
	総クロム（ppm）						
	ABS（ppm）						
	アンモニヤ体N（ppm）	0.067	0	0.026	4		
	HNO_2-N（ppm）						
	HNO_3-N（ppm）						

菊池川

					建設省	
白石					永徳寺	
MAX	MIN	AVE	m/n		MAX	MIN
39.0	8.0	20.7	32		33.8	12.0
28.0	7.8	17.4	32		28.0	11.2
7.5	7.0	7.1	32		7.4	6.9
11.3	7.4	8.9	32		9.7	6.9
2.5	0	0.8	32		4.3	1.9
9.2	0.8	2.1	21		8.5	2.5
303	0	25	32		326	13
3400	5	378	32		4400	220
		検出されず	0/4			
		〃	0/4			
		〃	0/4			
		〃	0/4			
		〃	0/4			
		〃	0/4			
		〃	0/4			
		〃	0/4			
5.5	4.7	5.8	23		39.4	11.7
0.076	0	0.020	17		0.453	0
0.028	0.001	0.010	11			
1.075	0.088	0.687	12			

菊池川

測定項目	測定機関名	建設省						
	測定地点名	永徳寺		高瀬				
		AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	
一般項目	採取部位							
	気温(℃)	22.0	4	28.8	13.5	22.0	12	
	水温(℃)	19.0	4	25.5	10.8	17.2	12	
	色相							
	臭気							
	透視度(cm)							
	流量(m³/日)							
	PH	7.2	4	7.5	7.1	7.3	12	
	DO(ppm)	8.2	4	11.3	7.7	9.4	12	
	BOD(ppm)	3.1	4	1.5	0.3	0.7	12	
	COD(ppm)	4.9	4	2.5	0.8	1.6	9	
	SS(ppm)	106	4	62	5	22	12	
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	2207	3	1300	74	384	11	
健康項目	シアン(ppm)							
	アルキル水銀(ppm)							
	有機リン(ppm)							
	カドミウム(ppm)							
	鉛(ppm)							
	クロム〔6価〕(ppm)							
	ヒ素(ppm)							
	総水銀(ppm)							
特殊項目その他	Cℓ⁻(ppm)	28.7	4	11.9	6.2	8.8	12	
	総クロム(ppm)							
	ABS(ppm)							
	アンモニヤ体N(ppm)	0.256	4	0.101	0	0.040	12	
	HNO_2-N(ppm)			0.026	0.015	0.021	4	
	HNO_3-N(ppm)			1.250	0.150	0.826	4	

白　　川

熊本県								
黒川 (A)				栃木 (A. A)				
MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	
23.0	6.5	17.0	4	23.0	7.0	15.9	4	
20.0	9.0	14.7	4	23.5	12.5	17.4	4	
>30	28	30	4	>30	>30	>30	4	
7.7	7.5	7.6	0/4	8.2	7.9	8.0	0/4	
9.8	7.7	8.7	0/4	9.9	8.0	8.9	0/4	
3.8	1.2	2.2	1/4	1.0	0.1	0.6	0/4	
3.5	1.6	2.4	/4	1.8	1.0	1.3	0/4	
15	6	10	0/4	6	2	3	0/4	
180	59	120	0/2	350	3	177	0/2	

白　川

測定項目	測定機関名	熊本県				建設省	
	測定地点名	吉原橋（A）基準点				小積橋（B）	
		MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
一般項目	採取部位						
	気温（℃）	32.0	10.0	19.7	35	37.0	7.0
	水温（℃）	25.0	10.0	16.6	35	24.0	9.0
	色相						
	臭気						
	透視度（cm）	>30	22	29	33		
	流量（m^3/日）						
	PH	8.5	7.4	8.0	0/36	7.8	6.9
	DO（ppm）	10.4	7.1	8.9	3/36	11.5	8.2
	BOD（ppm）	4.0	0.5	2.3	22/36	5.9	0.7
	COD（ppm）	9.6	1.6	4.0	/36	17.9	1.0
	SS（ppm）	42	0	14	5/36	304	0
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	57000	150	15699	6/8	18000	2
健康項目	シアン（ppm）			検出されず	0/1		
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）			検出されず	0/1		
	鉛（ppm）			〃	0/1		
	クロム〔6価〕（ppm）						
	ヒ素（ppm）						
	総水銀（ppm）			検出されず	0/1		
特殊項目その他	Cℓ⁻分（ppm）					15.9	9.1
	総クロム（ppm）			検出されず	1		
	ABS（ppm）	0.03	0.02	0.03	2		
	アンモニヤ体N（ppm）					0.213	0
	HNO_2-N（ppm）					0.036	0.012
	HNO_3-N（ppm）					0.750	0.530

		代継橋（B）				十禅寺（B）	
AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
20.8	36	36.0	8.0	21.4	36	36.0	10.0
16.7	36	25.0	8.0	17.1	36	26.0	9.5
7.5	0/36	7.9	6.9	7.6	0/36	8.0	7.2
9.7	0/36	11.7	8.2	9.8	0/36	11.6	8.1
2.5	10/36	5.2	0.6	2.0	4/36	3.7	0.5
3.8	/36	39.1	1.3	5.1	/36	26.6	1.1
31	5/36	1025	1	18	7/36	1277	2
1270	2/27	2300	65	530	0/17	12000	18
13.3	11	15.1	7.6	13.0	12	15.4	6.3
0.065	12	0.230	0	0.070	12	0.233	0
0.021	4	0.045	0	0.024	4	0.043	0.008
0.655	4	0.772	0.490	0.668	/4	1.030	0.283

白　　川

測定項目	測定機関名	建設省						
	測定地点名	十禅寺		小島橋橋（B）基準点				
		AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	
一般項目	採取部位							
	気温（℃）	21.3	36	34.0	10.0	20.3	36	
	水温（℃）	17.2	36	26.0	8.5	17.3	36	
	色相							
	臭気							
	透視度（cm）							
	流量（m^3/日）							
	PH	7.5	0/36	7.7	6.3	7.4	1/36	
	DO（ppm）	9.6	0/36	11.2	7.6	9.1	0/36	
	BOD（ppm）	1.9	4/36	6.8	0.9	2.9	15/36	
	COD（ppm）	4.2	/36	14.2	0.7	4.4	/36	
	SS（ppm）	7	6/36	535	1	42	8/30	
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	1300	2/27	15000	560	1794	2/26	
健康項目	シアン（ppm）					検出されず	0/6	
	アルキル水銀（ppm）					〃	0/1	
	有機リン（ppm）					〃	0/1	
	カドミウム（ppm）					〃	0/6	
	鉛（ppm）					〃	0/6	
	クロム（6価）（ppm）					〃	0/1	
	ヒ素（ppm）							
	総水銀（ppm）					検出されず	0/6	
特殊項目その他	Cℓ－（ppm）	13.0	12	17.5	7.0	8.8	12	
	総クロム（ppm）					検出されず	4	
	ABS（ppm）			0.003	0.003	0.003	4	
	アンモニヤ体N（ppm）	0.084	12	0.740	0.025	0.160	12	
	HNO_2－N（ppm）	0.022	12	0.448	0.006	0.020	5	
	HNO_3－N（ppm）	0.489	12	0.850	0.070	0.750	3	

坪 井 川

熊 本 市								
打 越 橋(C)				桜 橋(C)				
MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	
34.8	9.0	22.1	36	33.0	9.8	21.9	36	
27.3	13.9	20.0	36	28.1	13.0	20.3	36	
>30	2	24	36	>30	3	25	36	
4.1	1.2	2.5	36	3.9	1.5	2.8	36	
7.9	7.0	7.3	0/36	7.6	6.8	7.3	0/36	
8.8	5.6	7.6	0/36	9.0	4.1	7.2	1/36	
17.5	1.9	7.5	27/36	16.4	1.5	6.9	22/36	
25.0	1.4	6.1	/36	15.5	0.5	4.5	/36	
1718	6	119	14/36	304	4	50	9/36	
6200	1	1710	/4	19000	8	5097	/4	
20.0	11.9	14.8	36	20.5	8.6	15.6	36	
0.05	0	0.03	5	0.08	0.02	0.04	5	
0.074	0.007	0.036	36	0.104	0.020	0.048	36	

坪井川

測定項目	測定機関名	熊本市					
	測定地点名	小沢橋（C）				城山上代橋（C）	
		MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
一般項目	採取部位						
	気温（℃）	34.6	10.1	22.6	36	34.8	10.4
	水温（℃）	28.7	13.2	20.6	36	28.0	13.4
	色相						
	臭気						
	透視度（cm）	>30	4	24	36	>30	5
	流量（m^3/sec）	6.3	1.4	4.0	36	9.2	0.4
	PH	7.5	7.0	7.3	0/36	7.5	7.0
	DO（ppm）	9.1	2.5	6.4	4/36	7.7	1.1
	BOD（ppm）	27.1	2.5	9.9	30/36	27.2	3.7
	COD（ppm）	16.4	2.0	6.1	36	11.0	2.5
	SS（ppm）	545	2	58	7/36	196	1
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	4300	1	1482	4	12000	0
健康項目	シアン（ppm）						
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）						
	鉛（ppm）						
	クロム〔6価〕（ppm）						
	ヒ素（ppm）						
	総水銀（ppm）						
特殊項目その他	Cℓ−（ppm）	24.5	10.9	17.7	36	34.5	7.8
	総クロム（ppm）						
	ABS（ppm）	0.12	0.03	0.06	5	0.13	0.03
	アンモニヤ体N（ppm）						
	HNO_2−N（ppm）	0.116	0.031	0.060	36	0.145	0.040

		熊本県				熊本市	
基準点		高橋橋(D)				堀川最下流(D)基準点	
AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
22.2	36	34.0	8.0	21.9	30	34.5	7.2
20.3	36	30.5	10.5	20.4	30	27.2	9.0
26.0	36	>30	13	25	/30	>30	14
3.8	36					1.8	0.1
7.2	0/36	7.7	6.9	7.3	0/30	9.8	7.0
4.5	8/36	8.5	2.9	5.9	9/30	10.6	6.5
9.5	34/36	17.7	1.5	7.0	18/30	36.7	3.9
5.6	36	11.4	2.4	6.2	/30	15.1	0.7
40	6/36	47	4	24	0/30	88	2
3413	4					20000	60
検出されず	0/6						
検出されず	0/6						
〃	0/6						
検出されず	0/6						
23.8	36					65.0	10.7
0.08	5					0.66	0.02
0.082	36					0.143	0.011

坪井川（井芹川）

測定項目	測定機関名	熊本市						
	測定地点名	堀川最下流		山王橋（A）基準点				
		AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	
一般項目	採取部位							
	気温（℃）	21.7	36	33.6	3.2	18.8	36	
	水温（℃）	17.9	36	30.0	9.4	18.1	36	
	色相							
	臭気							
	透視度（cm）	25.9	36	>30	10	28.5	36	
	流量（m^3/sec）	0.9	36	1.9	0.5	1.3	35	
	pH	8.1	4/36	8.6	6.9	7.5	1/36	
	DO（ppm）	8.5	0/36	12.4	5.0	9.4	3/36	
	BOD（ppm）	10.1	19/36	10.5	0.7	3.7	22/36	
	COD（ppm）	5.5	/36	4.8	0.5	1.6	/36	
	SS（ppm）	17.6	0/36	97	2	17	7/36	
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	6.700	/4	600	42	317	0/3	
健康項目	シアン（ppm）	検出されず	0/6					
	アルキル水銀（ppm）							
	有機リン（ppm）							
	カドミウム（ppm）	検出されず	0/6					
	鉛（ppm）	〃	0/6					
	クロム〔6価〕（ppm）							
	ヒ素（ppm）							
	総水銀（ppm）	検出されず	0/6					
特殊項目その他	Cℓ−（ppm）	19.4	36	28.4	8.2	13.6	36	
	総クロム（ppm）							
	ABS（ppm）	0.21	5	0.11	0.02	0.05	5	
	アンモニヤ体N（ppm）							
	HNO_2−N（ppm）	0.059	36					

牧崎橋(E)				島崎橋(E)				
MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	
35.2	4.2	19.7	36	34.6	6.6	19.6	36	
30.6	9.1	18.5	36	30.8	10.5	18.9	36	
>30	9.0	26.1	36	>30	6.6	14.2	36	
3.3	0.1	1.2	36	5.0	0.4	2.6	36	
8.3	7.0	7.5	0/36	8.1	6.4	7.4	0/36	
11.6	6.3	9.2	0/36	10.4	6.1	8.3	0/36	
18.2	2.2	8.0	8/36	56.5	6.5	21.8	32/36	
12.1	1.3	4.5	/36	36.4	2.9	10.1	/36	
98	0	24	/36	197	1	42	/36	
4600	44	1661	/4					
						検出されず	0/6	
						検出されず	0/6	
						〃	0/6	
						検出されず	0/6	
27.3	9.5	14.8	36	63.9	12.8	22.6	36	
0.12	0.03	0.05	5	0.90	0.12	0.45	5	

坪 井 川（井芹川）

測定項目	測定機関名	熊本県					
	測定地点名	尾崎橋（E） 基準点				池上橋（E）	
		MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
一般項目	採取部位						
	気温（℃）	34.3	7.8	19.8	36	34.4	9.4
	水温（℃）	29.9	9.5	18.7	36	30.6	9.5
	色相						
	臭気						
	透視度（cm）	>30	11.0	22.3	36	>30	12.5
	流量（m^3/sec）	5.3	0.5	2.1	36	5.3	1.6
	pH	7.6	6.8	7.2	0/36	7.7	7.0
	DO（ppm）	9.1	2.9	6.4	0/36	8.3	3.1
	BOD（ppm）	30.1	7.1	14.6	29/36	25.0	4.6
	COD（ppm）	20.5	2.6	9.3	36	17.2	2.9
	SS（ppm）	178	4	31	36	102	3
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	20000	53	5206	4	3200	240
健康項目	シアン（ppm）						
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）						
	鉛（ppm）						
	クロム〔6価〕（ppm）						
	ヒ素（ppm）						
	総水銀（ppm）						
特殊項目その他	Cℓ－（ppm）	49.7	11.9	20.9	36	52.7	7.1
	総クロム（ppm）						
	ABS（ppm）	0.44	0.04	0.18	5	0.07	0.04

緑　　川

			熊本県				
池上橋			津留橋(A.A) 基準点				乙女橋(A)
AVE	m/n		MAX	MIN	AVE	m/n	MAX
20.2	36		19.5	13.0	16.3	2	34.0
18.9	36		15.5	7.5	11.5	2	26.5
22.6	36		>30	>30	>30	2	>30
2.7	35						
7.2	0/36		7.8	7.8	7.8	0/2	8.5
6.2	0/36		9.2	11.3	10.3	0/2	11.3
10.2	13/36		1.0	1.2	1.1	1/2	3.6
7.1	36		2.6	0.8	1.7	/2	3.0
31	36		8	2	5	0/2	25
1330	4						3000
19.2	36						
0.06	5						

緑　川

測定項目	測定機関名	熊本県			建設省			
	測定地点名	乙女橋			城南(A)			
		MIN	AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n
一般項目	採取部位							
	気温(℃)	11.5	21.6	36	34.0	5.0	19.7	36
	水温(℃)	9.0	17.4	36	23.0	8.0	15.9	36
	色相							
	臭気							
	透視度(cm)	>30	>30	36				
	流量(m^3/sec)							
	PH	7.3	7.9	0/36	7.6	7.0	7.4	0/36
	DO(ppm)	6.7	9.4	3/36	12.3	8.3	10.0	0/36
	BOD(ppm)	0.5	1.7	13/36	6.2	0.3	2.3	20/36
	COD(ppm)	0.6	1.8	/36	6.6	1.2	2.6	/36
	SS(ppm)	0	6	0/36	265	0	24	4/36
	大腸菌群数(MPN/100ml)	20	461	1/10	980	9	154	0/24
健康項目	シアン(ppm)							
	アルキル水銀(ppm)							
	有機リン(ppm)							
	カドミウム(ppm)							
	鉛(ppm)							
	クロム〔6価〕(ppm)							
	ヒ素(ppm)							
	総水銀(ppm)							
特殊項目その他	Cℓ−(ppm)				6.5	2.7	4.5	/11
	総クロム(ppm)							
	ABS(ppm)							
	アンモニヤ体N(ppm)				0.126	0	0.028	/11
	HNO_2−N(ppm)				0.013	0	0.005	/11
	HNO_3−N(ppm)				0.496	0.163	0.376	/11

緑　　川

熊本県				建設省				
上杉堰(A)(基準点)				平木橋 (B) (基準点)				
MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	
34.5	9.5	20.1	36	34.5	9.0	20.0	36	
26.5	9.0	17.0	36	27.0	9.0	17.1	36	
>30	28	30	36					
8.1	7.1	7.7	0/36	7.5	6.9	7.3	0/36	
10.8	6.5	9.1	4/36	10.4	4.0	8.8	1/36	
2.0	0.7	1.4	0/31	6.7	0.2	2.2	3/36	
2.5	0.9	1.6	/36	9.1	1.4	3.6	/36	
30	1	10	0/36	337	4	40	13/36	
1300	220	806	1/3	2700	48	567	0/25	
						検出されず	0/5	
						〃	0/1	
						検出されず	0/6	
						〃	0/6	
						〃	0/1	
						〃	0/6	
						〃	0/6	
				211.0	3.3	34.9	12	
						検出されず	2	
				0.03	0.00	0.02	4	
				0.322	0	0.169	12	
				0.038	0.007	0.025	/4	
				0.876	0.504	0.710	4	

		緑川（御船川）				緑川（加勢川）	
	測定機関名	熊本県				熊本市	
	測定地点名	五庵橋（A）基準点				藻器堀	
測定項目		MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
一般項目	採取部位						
	気温（℃）	37.0	12.0	22.2	36	33.2	4.4
	水温（℃）	26.0	9.0	17.0	36	26.5	12.8
	色相						
	臭気						
	透視度（cm）					>30	22
	流量（m^3/sec）					0.9	0.3
	PH	8.2	7.5	7.8	0/36	7.4	7.0
	DO（ppm）	10.9	7.0	9.3	4/36	5.5	1.9
	BOD（ppm）	2.8	0	1.5	6/35	68.1	7.9
	COD（ppm）	3.1	0.8	1.8	/36	32.6	2.8
	SS（ppm）	28	0	6	1/36	48	1
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	14000	6	1786	2/10	13000	1500
健康項目	シアン（ppm）						
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）			検出されず	0/2	0.005	検出されず
	鉛（ppm）			〃	0/2		
	クロム〔6価〕（ppm）						
	ヒ素（ppm）			検出されず	0/2		
	総水銀（ppm）			〃	0/2		
特殊項目その他	Cℓ-（ppm）					43.8	16.6
	総クロム（ppm）			検出されず	2		
	ABS（ppm）	0.03	0.03	0.03	2	5.00	0.94
	アンモニヤ体N（ppm）						
	HNO_2-N（ppm）					0.211	0.043
	HNO_3-N（ppm）					2.797	0

		砂取橋（A）				健軍川最下流		
AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN	
20.0	36	33.0	4.8	19.6	36	34.4	5.6	
19.8	36	22.6	15.4	19.6	36	30.0	15.1	
28	36	>30	22	29	37	>30	5	
0.5	36	3.1	1.3	2.3	36	0.6	0.1	
7.2	/36	7.8	6.9	7.2	0/36	7.5	6.8	
3.9	/36	9.8	3.6	7.6	18/36	7.9	4.1	
23.6	/36	26.3	3.3	8.6	36/36	70.4	8.3	
11.7	/36	17.6	1.3	4.1	/36	30.3	6.3	
15	/36	47	0	10	4/36	193	4	
7125	/4	16000	280	5160	2/4	4000	2000	
検出されず	0/7							
検出されず	0/6							
〃	0/6							
検出されず	0/6							
〃	0/6							
25.1	36	28.1	10.3	15.3	36	45.3	14.0	
2.94	5	1.10	0	0.51	5	3.90	0.31	
0.136	36	0.087	0.013	0.047	36	0.212	0.024	
0.996	36	2.415	0.027	1.502	36	2.077	0	

緑　川　（加勢川）　　緑　川　（加勢川）

測定機関名		熊　本　市						
測定地点名		健軍川最下流		斉　藤　橋（A）				
測定項目		AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	
一般項目	採取部位							
	気温（℃）	20.9	36	33.1	9.2	20.8	36	
	水温（℃）	21.8	36	26.0	15.0	19.9	36	
	色相							
	臭気							
	透視度（cm）	23	36	>30	>30	>30	36	
	流量（m^3/sec）	0.3	36	16.5	9.1	12.5	36	
	PH	7.2	/36	7.5	5.9	7.1	1/36	
	DO（ppm）	5.5	/36	11.0	5.3	7.3	21/36	
	BOD（ppm）	25.9	/36	6.6	1.4	3.9	34/36	
	COD（ppm）	13.4	/36	3.8	1.0	2.3	/36	
	SS（ppm）	32	/36	50	1	11	3/36	
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	3175	/4	18000	180	5445	3/4	
健康項目	シアン（ppm）							
	アルキル水銀（ppm）							
	有機リン（ppm）							
	カドミウム（ppm）							
	鉛（ppm）							
	クロム（6価）（ppm）							
	ヒ素（ppm）							
	総水銀（ppm）							
特殊項目その他	Cℓ−（ppm）	24.3	36	23.3	8.1	12.7	36	
	総クロム（ppm）							
	ABS（ppm）	1.98	5	0.07	0	0.03	5	
	アンモニヤ体N（ppm）							
	HNO_2−N（ppm）	0.085	36	0.046	0	0.024	36	
	HNO_3−N（ppm）	1.150	36	2.246	0.022	1.066	/36	

熊本県				熊本市				
間島橋（木山川）				大六橋（A）（基準点）				
MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	
34.5	11.0	21.1	36	33.8	10.2	21.3	36	
28.5	11.5	18.0	36	25.7	13.7	19.9	36	
>30	12	26	33	>30	26	30	36	
				53.3	23.6	36.1	36	
7.8	7.2	7.5	36	7.6	7.0	7.2	0/36	
11.1	5.8	8.8	36	10.5	4.0	6.3	30/36	
5.1	0.5	1.8	36	6.0	0.9	3.3	29/36	
4.2	0.6	2.1	36	4.6	0.8	2.0	/36	
37	0	13	36	72	1	15	4/36	
11000	17	2175	10	4800	47	1421	1/4	
						検出されず	0/6	
						〃	0/1	
						〃	0/1	
		検出されず	0/2			〃	0/5	
		〃	0/2			〃	0/5	
		検出されず	0/2			検出されず	0/6	
		〃	0/2			〃	0/6	
				23.1	8.1	12.3	36	
		検出されず	2			検出されず	6	
0	0	0	2	0.04	0	0.01	5	
				0.135	0.012	0.050	36	
				1.611	0.056	1.119	36	

緑　　川（加勢川）　　緑川（天明新川）

測定項目	測定機関名	熊本県					熊本県
	測定地点名	一の井手					二の井手
		MAX	MIN	AVE	m/n		MAX
一般項目	採取部位						
	気温（℃）	26.0	12.0	19.0	2		26.0
	水温（℃）	24.0	14.0	19.0	2		21.0
	色相						
	臭気						
	透視度（cm）	12	12	12	2		14
	流量（m^3/sec）						
	pH	7.8	7.6	7.7	2		7.6
	DO（ppm）	2.6	0.2	1.4	2		1.2
	BOD（ppm）	101.5	80.4	91.0	2		152
	COD（ppm）	50.2	49.1	49.6	2		80.7
	SS（ppm）	65	15	40	2		215
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）			1700000	1		
健康項目	シアン（ppm）			検出されず	0/2		
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）			検出されず	0/2		
	鉛（ppm）			〃	0/2		
	クロム〔6価〕（ppm）						
	ヒ素（ppm）			検出されず	0/2		
	総水銀（ppm）			〃	0/2		
特殊項目その他	油分（ppm）						
	総クロム（ppm）			検出されず	2		

				三の井手				
MIN	AVE	m/n		MAX	MIN	AVE	m/n	
11.0	18.5	2		27.0	12.0	19.5	2	
12.5	16.8	2		22.0	13.0	17.5	2	
3	8	2		>30	9	20	2	
7.3	7.5	2		7.6	7.5	7.6	2	
0.0	1.2	2		3.6	3.5	3.6	2	
11.3	81.7	2		78.0	17.8	47.9	2	
12.5	46.6	2		62.6	14.4	38.5	2	
34	125	2		99	12	56	2	
	25000	1				6900	1	
	検出されず	0/2				検出されず	2	
	検出されず	0/2				検出されず	0/2	
	〃	0/2				〃	0/2	
	検出されず	0/2				検出されず	0/2	
	〃	0/2				〃	0/2	
	検出されず	2				検出されず	2	

緑　川　（天明新川）

測定項目	測定機関名	熊　本　県					
	測定地点名	六　双　橋（B）（基準点）				十兵衛橋（B）	
		MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
一般項目	採取部位						
	気温（℃）	35.0	10.0	20.1	36	20.0	11.5
	水温（℃）	30.5	10.0	18.5	36	19.5	13.0
	色相						
	臭気						
	透視度（cm）					17.0	4.5
	流量（m^3/sec）						
	pH	7.7	7.0	7.3	0/36	7.7	7.5
	DO（ppm）	4.1	0.6	2.3	36/36	7.7	5.9
	BOD（ppm）	20.1	0	6.2	20/36	9.5	3.1
	COD（ppm）	15.5	2.2	6.5	/36	24.6	5.9
	SS（ppm）	35	1	12	2/36	147	48
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	36000	45	21382	2/3		
健康項目	シアン（ppm）			検出されず	0/6		
	アルキル水銀（ppm）			〃	0/1		
	有機リン（ppm）			〃	0/1		
	カドミウム（ppm）			〃	0/6		
	鉛（ppm）			〃	0/6		
	クロム〔6価〕（ppm）						
	ヒ素（ppm）			検出されず	0/6		
	総水銀（ppm）			〃	0/6		
特殊項目その他	Cℓ⁻（ppm）						
	総クロム（ppm）			検出されず	4		
	ABS（ppm）						
	アンモニヤ体N（ppm）						
	HNO_2-N（ppm）						
	HNO_3-N（ppm）						

							建　設　省	
			潤　川				浜戸川大曲（B）	
AVE	m/n		MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	
15.8	3		20.0	10.0	13.7	5	35.5	
16.3	3		19.0	9.0	12.0	5	28	
10.8	3		>30	11	25	5		
7.6	0/3		9.3	7.0	7.6	5	7.8	
6.8	0/3		7.4	4.3	6.4	5	9.2	
6.3	3/3		16.0	2.4	9.9	5	7.5	
13.3	/3		12.3	5.8	8.4	5	13.5	
98	3/3		53	4	26	5	274	
							6300	
検出されず	0/1				検出されず	0/5		
検出されず	0/1				検出されず	0/5		
〃	0/1				〃	0/5		
検出されず	0/1				検出されず	0/5	0.002	
〃	0/1				〃	0/5		
							400	
検出されず	1							
0.04	1						0.02	
							1.530	
							0.084	
							0.720	

緑　川　　球磨川

測定項目	測定機関名	建設省				熊本県	
	測定地点名	浜戸川大曲（B）（基準点）				市房ダム（AA）	
		MIN	AVE	m/n		MAX	MIN
一般項目	採取部位						
	気温（℃）	8.5	20.2	36		33.0	17.0
	水温（℃）	9.5	18.1	36		27.0	18.0
	色相						
	臭気						
	透視度（cm）					>30	24
	流量（m³/日）						
	pH	6.9	7.2	0/36		8.6	7.4
	DO（ppm）	4.5	6.7	1/36		8.2	7.8
	BOD（ppm）	0.5	3.0	12/36		1.6	1.1
	COD（ppm）	3.1	6.7	/36		4.1	0.9
	SS（ppm）	10	36	26/36		19	5
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	45	1234	2/27			
健康項目	シアン（ppm）		検出されず	0/6			
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）		検出されず	0/6			
	鉛（ppm）		〃	0/6			
	クロム〔6価〕（ppm）		〃	0/1			
	ヒ素（ppm）	検出されず	〃	0/6			
	総水銀（ppm）		〃	0/6			
特殊項目その他	Cℓ−（ppm）	9.7	112.7	12			
	総クロム（ppm）		検出されず	5			
	ABS（ppm）	0	0.01	3			
	アンモニヤ体N（ppm）	0	0.489	12			
	HNO_2−N（ppm）	0.042	0.064	4			
	HNO_3−N（ppm）	0.452	0.607	4			

（基準点）		多良木（なかつる橋）				免田橋		
AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN	
24.9	4	33.0	10.0	19.1	4	32.0	10.0	
22.4	4	27.5	10.5	17.0	4	26.0	10.0	
28	4	>30	>30	>30	3	>30	13	
7.9	1/4	7.7	7.2	7.4	0/4	7.9	7.4	
8.0	0/4	10.6	8.1	9.3	0/4	10.3	7.0	
1.4	4/4	2.8	0.9	1.7	1/4	1.3	0.1	
2.1	/4	2.2	0.8	1.5	/4	3.6	0.9	
12	0/4	17	3	8	0/4	23	6	
検出されず	0/1							
〃	0/1							
〃	0/1							
〃	0/1							
〃	0/1							
検出されず	0/1							
〃	0/1							
検出されず	1							

球磨川（川辺川）

測定項目	測定機関名			熊本県				
	測定地点名			藤田（A. A）（基準点）				
		AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	
一般項目	採取部位							
	気温（℃）	19.1	4	29.0	19.8	23.3	4	
	水温（℃）	16.8	4	21.0	15.0	17.6	4	
	色相							
	臭気							
	透視度（cm）	20	3	>30	>30	>30	4	
	流量（m^3/sec）							
	PH	7.7	0/4	8.0	7.6	7.8	0/4	
	DO（ppm）	8.8	1/4	9.0	8.5	8.8	0/4	
	BOD（ppm）	0.8	0/4	1.5	0.5	1.0	1/4	
	COD（ppm）	1.7	/4	1.0	0.5	0.7	/4	
	SS（ppm）	17	0/4	7	1	4	0/4	
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）							
健康項目	シアン（ppm）							
	アルキル水銀（ppm）							
	有機リン（ppm）							
	カドミウム（ppm）							
	鉛（ppm）							
	クロム〔6価〕（ppm）							
	ヒ素（ppm）							
	総水銀（ppm）							
特殊項目その他	Cℓ⁻（ppm）							
	総クロム（ppm）							

球　磨　川（胸川）

				人　吉　市			
永江橋（A）（基準点）				大手門橋			
MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n
33.5	6.0	19.4	48				
23.0	8.0	14.5	48	22.0	8.0	15.4	12
30	12	29	44				
8.6	7.1	7.9	1/48	7.6	6.8	7.4	/12
11.5	8.3	9.8	0/48	11.3	8.9	9.9	5
2.4	0.4	1.2	2/48	5.1	0.2	1.5	12
2.7	0.5	1.1	/48				
53	0	8	3/48	16	0	6	
				4900	17	2086	/11

		球磨川（山田川）				球磨川（万江川）	
	測定機関名	人　吉　市				人　吉　市	
	測定地点名	出　町　橋				万江橋下流	
測定項目		MAX	MIN	AVE	m/n		MAX
一般項目	採取部位						
	気温（℃）						
	水温（℃）	22.0	9.0	15.9	12		23.5
	色相						
	臭気						
	透視度（cm）						
	流量（m^3/sec）						
	PH	7.7	6.9	7.3	/12		8.0
	DO（ppm）	10.3	8.9	9.8	/5		10.6
	BOD（ppm）	7.0	0.8	3.1	/12		4.2
	COD（ppm）						
	SS（ppm）	342	0	49	/12		10
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	17000	10	3.677	/11		3500
健康項目	シアン（ppm）						
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）						
	鉛（ppm）						
	クロム〔6価〕（ppm）						
	ヒ素（ppm）						
	総水銀（ppm）						
特殊項目その他	油分（ppm）						

球磨川

			熊本県				
			坂本橋 (A)(基準点)				
MIN	AVE	m/n		MAX	MIN	AVE	m/n
				37.5	6.5	21.6	48
9.0	15.1	12		27.0	8.5	17.0	47
				>30	9	27	48
7.0	7.4	/12		8.1	7.0	7.6	0/48
9.2	9.8	/5		11.1	7.3	9.2	2/48
0.2	0.9	/12		3.1	0.1	1.2	5/48
				3.0	0.3	1.3	/48
0	2.2	/12		43	0	12	7/48
0	330	/11		1600	13	230	1/11

球磨川（油谷川）　　球　磨　川

測定項目	測定機関名	熊　本　県				建　設　省	
	測定地点名	油　谷　川				西瀬橋(A)	
		MAX	MIN	AVE	m/n		MAX
一般項目	採取部位						
	気温（°C）	35.0	9.5	20.9	44		33.0
	水温（°C）	26.0	9.5	17.0	45		25.0
	色相						
	臭気						
	透視度（cm）	30	7	17	44		
	流量（m^3/sec）	3.6	1.1	1.9	33		
	PH	8.1	6.4	7.2	45		7.9
	DO（ppm）	8.6	3.1	6.2	44		12.2
	BOD（ppm）	82.8	1.4	30.5	45		2.7
	COD（ppm）	157.0	11.9	76.3	45		3.2
	SS（ppm）	145	7	37	45		56
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	16000	20	2759	16		63000
健康項目	シアン（ppm）						
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）						
	鉛（ppm）						
	クロム（6価）（ppm）						
	ヒ素（ppm）						
	総水銀（ppm）						
特殊項目その他	Cℓ－（ppm）	4.3	2.4	1.3	13		4.3
	総クロム（ppm）						
	ABS（ppm）						
	アンモニヤ体N（ppm）	0.028	0	0.001	13		0.028
	HNO_2－N（ppm）	0.008	0	0.004	4		0.008
	HNO_3－N（ppm）						0.322

(基準点)			横　石 (B)　(基準点)				
MIN	AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	
11.0	17.9	47	37.0	4.0	19.8	57	
17.0	16.4	48	29.2	8.0	17.4	57	
7.3	7.5	0/47	8.0	7.2	7.5	0/57	
8.4	10.1	0/48	12.0	8.3	9.7	0/56	
0	0.6	3/47	2.8	0.1	1.1	7/55	
0.2	1.2	/12	8.4	1.7	3.9	/12	
1	46	4/46	19	0	7	0/55	
200	13000	46/48	140000	200	13900	50/56	
2.4	1.3	/13	9.3	2.8	5.2	13	
0	0.001	/13	0.055	0	0.007	13	
0	0.004	/4	0.010	0	0.003	13	
0.182	0.255	/4	0.381	0.172	0.289	13	

球磨川

測定機関名		建設省					
測定地点名		前川橋（B）（基準点）				金剛橋（B）	
測定項目		MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
採取部位							
一般項目	気温（°C）	35.4	2.5	18.8	48	35.5	2.5
	水温（°C）	25.0	8.0	17.6	48	25.1	8.0
	色相						
	臭気						
	透視度（cm）						
	流量（m^3/sec）						
	pH	7.8	7.2	7.5	0/48	8.0	7.3
	DO（ppm）	10.6	6.5	8.4	7/48	11.3	7.3
	BOD（ppm）	6.2	0.1	1.2	3/48	3.1	0
	COD（ppm）						
	SS（ppm）	72	1	14	7/48	181	3
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	960,000	300	64,827	43/47	69,000	0
健康項目	シアン（ppm）						
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）						
	鉛（ppm）						
	クロム（6価）（ppm）						
	ヒ素（ppm）						
	総水銀（ppm）						
特殊項目その他	Cℓ－（ppm）	930.0	1.0	95.2	12		
	総クロム（ppm）						
	ABS（ppm）						
	アンモニア体N（ppm）	0.050	0	0.01	12		
	HNO_2－N（ppm）	0.006	0	0.004	9		
	HNO_3－N（ppm）	0.310	0.025	0.213	3		

水俣地区

熊本県								
（基準点）		百間ポンプ室前					田在川合流前	
AVE	m/n		MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
18.5	48		32.5	14.5	22.5	7	32.0	18.0
17.4	48		34.5	19.5	24.8	7	35.5	21.5
			>30	18	25	6	>30	13
7.7	0/48		8.0	6.7	7.2	6	7.2	6.0
9.3	3/48		4.7	0.7	3.3	6	6.1	3.8
1.0	1/48		23.3	7.5	15.7	5	28.0	7.7
			13.7	11.1	12.4	6	17.2	13.3
18	6/48		51	12	31	6	37	14
11,100	34/48							
					検出されず	0/6		
					〃	0/6		
					〃	0/1		
					〃	0/6		
			0.015	検出されず	〃	0/6		
					〃	0/1		
			0.105	0.011	0.028	1/6	0.073	0.004
					検出されず	0/6		
			0.07	0.03	検出されず 0.05	1 2		

水俣地区

測定項目		測定機関名	熊本県					
		測定地点名	水俣川河口					
			AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n
一般項目	採取部位							
	気温(°C)		25.4	4	28.5	13.0	20.8	2
	水温(°C)		26.5	4	22.0	11.5	16.8	2
	色相							
	臭気							
	透視度(cm)		24	3				
	流量(m^3/sec)							
	pH		6.8	3				
	DO(ppm)		5.0	3				
	BOD(ppm)		16.1	3				
	COD(ppm)		12.2	3				
	SS(ppm)		26	3				
	大腸菌群数(MPN/100ml)							
健康項目	シアン(ppm)						検出されず	0/3
	アルキル水銀(ppm)		検出されず	0/3			〃	0/3
	有機リン(ppm)							
	カドミウム(ppm)						検出されず	0/3
	鉛(ppm)						〃	0/3
	クロム(6価)(ppm)							
	ヒ素(ppm)		0.033	1/3			検出されず	0/3
	総水銀(ppm)		検出されず	0/3			〃	0/3
特殊項目その他	油分(ppm)							
	総クロム(ppm)							
	ABS(ppm)							

八幡プール前				丸島漁港			
MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n
27.5	13.0	20.3	2	22.0	15.5	19.1	6
22.0	13.5	17.8	2	24.5	13.0	19.5	6
				>30	15	26	6
				8.5	7.0	7.8	/6
				8.2	3.3	6.3	/6
				25.3	4.1	10.4	/6
				21.1	8.5	12.8	/6
				40	6	27	/6
						検出されず	0/5
		検出されず	0/3			〃	0/5
						検出されず	0/5
						〃	0/5
						〃	0/1
0.002	検出されず	0.001	0/3	0.007	0.005	0.006	0/5
		検出されず	0/3			検出されず	0/5

その他の河川

測定項目	測定機関名	熊本県						
	測定地点名	氷川堰		浜牟田橋（氷川）		杖立川上流		
		AVE	m/n	AVE	m/n	AVE	m/n	
一般項目	採取部位							
	気温（°C）	18.8	2	15.8	2	17.5	1	
	水温（°C）	15.5	2	18.0	2	14.5	2	
	色相							
	臭気							
	透視度（cm）	>30	2	>30	2	>30	2	
	流量（m^3/sec）							
	pH	8.2	2	8.7	2	7.6	2	
	DO（ppm）	10.0	2	10.2	2	9.6	2	
	BOD（ppm）	0.7	2	1.2	2	1.1	2	
	COD（ppm）	1.0	2	1.0	2	2.0	2	
	SS（ppm）	8	2	4	2	4	2	
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）							
健康項目	シアン（ppm）							
	アルキル水銀（ppm）							
	有機リン（ppm）							
	カドミウム（ppm）							
	鉛（ppm）							
	クロム（6価）（ppm）							
	ヒ素（ppm）							
	総水銀（ppm）							
特殊項目その他	油分（ppm）							

						熊　本　県			
杖立川中流		杖立川下流		下筌ダム		倉江橋(教良木川)		河　口	
AVE	m/n	AVE	m/n	AVE	m/n	AVE	m/n	AVE	m/n
17.5	1	17.5	1			23.3	2	23.3	2
14.2	2	14.1	2	13	1	20.5	2	23.0	2
>30	2	>30	2	>30	1	>30	2	14	2
8.0	2	7.9	2	7.6	1	7.9	2	8.2	2
9.3	2	9.4	2	10.4	1	8.8	2	8.1	2
0.9	2	0.7	2	1.4	1	0.6	2	1.9	2
1.6	2	1.8	2	1.7	1	2.9	2	5.6	2
5	2	6	2	6	1	4	2	4.2	2

その他の河川　　有明海

測定項目	測定機関名	熊本県				熊本県	
	測定地点名	浦越橋（桜川）		水道塔下		荒尾地先（St−1）（A）	
		AVE	m/n	AVE	m/n	MAX	MIN
一般項目	採取部位						
	気温（°C）	19.5	2	18.0	2	29.5	7.0
	水温（°C）	16.0	2	15.3	2	27.0	11.5
	色相						
	臭気						
	透明度（cm）	>30	2	>30	2		
	流量（m^3/sec）						
	PH	7.4	/2	7.3	/2	8.5	8.0
	DO（ppm）	9.0	/2	8.8	/2	10.5	5.1
	BOD（ppm）	0.7	/2	0.2	/2		
	COD（ppm）	2.0	/2	0.9	/2	3.0	0.3
	SS（ppm）	5	/2	4	/2		
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					50	0
健康項目	シアン（ppm）						
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）						
	鉛（ppm）						
	クロム（6価）（ppm）						
	ヒ素（ppm）						
	総水銀（ppm）						
特殊項目その他	油分（ppm）						

		(St-2) (A)				長洲地先(St-3)(C)	
AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
19.4	55	30.5	8.0	19.0	36	29.5	10.0
18.1	55	27.0	11.5	17.1	36	26.5	11.5
8.3	11/55	8.5	8.1	8.3	5/35	8.4	7.6
7.5	27/55	10.1	3.1	7.5	14/36	9.5	3.8
1.6	12/55	3.2	0.1	1.6	6/36	5.9	0.5
9	0/10	40	0	6	0/10		
検出されず	0/12						
検出されず	0/12						
〃	0/12						
〃	0/12						
検出されず	0/12						
〃	1/9			検出されず	0/9		

有　明　海

測定項目	測定機関名	熊本県					
	測定地点名	長洲地先(St-3)(C)		(St-4)(B)			
		AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n
一般項目	採取部位						
	気温(℃)	20.4	42	28.0	10.5	20.0	54
	水温(℃)	17.8	42	26.5	12.5	17.8	54
	色相						
	臭気						
	透明度(m)						
	流量(m³/日)						
	pH	8.2	2/42	8.5	8.0	8.3	21/54
	DO(ppm)	6.9	0/42	10.7	4.3	7.2	4/54
	BOD(ppm)						
	COD(ppm)	1.8	0/42	2.9	0.1	1.4	0/54
	SS(ppm)						
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)						
健康項目	シアン(ppm)	検出されず	0/12				
	アルキル水銀(ppm)						
	有機リン(ppm)						
	カドミウム(ppm)	検出されず	0/12				
	鉛(ppm)	〃	0/12				
	クロム〔6価〕(ppm)						
	ヒ素(ppm)						
	総水銀(ppm)	検出されず	0/2				
特殊項目・その他	油分(ppm)	検出されず	0/9			検出されず	0/8
	総クロム(ppm)	〃	/4				

(St-5)(A)				坪井川河口(St-6)(B)			
MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n
30.0	11.0	20.3	52	33.2	9.9	20.6	36
26.4	12.0	18.2	52	33.2	11.6	19.9	36
				2.05	0.05	1.03	36
8.5	8.1	8.3	27/52	8.6	7.6	8.2	9/36
11.3	3.9	7.2	25/52	12.6	2.9	8.3	2/36
4.5	0.2	1.5	7/52	2.6	1.0	1.9	0/36
20	0	7	0/6				
						検出されず	0/6
						検出されず	0/6
						〃	0/6
						〃	0/6
						検出されず	0/6
1.4	検出されず	検出されず	1/8			検出されず	0/12
						〃	1

有明海

測定項目	測定機関名	熊本県					
	測定地点名	白川地先（St-7）（A）				緑川河口（St-8）(B)	
		MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
一般項目	採水部位						
	気温（℃）	33.4	9.7	20.0	37	31.2	7.1
	水温（℃）	32.2	11.2	20.0	53	30.5	9.9
	色相						
	臭気						
	透明度（m）	2.6	0.5	1.5	35	1.4	0.05
	流量（m^3/日）						
	pH	8.7	7.9	8.4	18/53	8.7	7.4
	DO（ppm）	13.0	6.1	8.6	13/53	10.8	6.4
	BOD（ppm）						
	COD（ppm）	3.7	0.9	1.9	19/53	3.1	0.5
	SS（ppm）						
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	13000	0	2758	1/5		
健康項目	シアン（ppm）						
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）						
	鉛（ppm）						
	クロム〔6価〕（ppm）						
	ヒ素（ppm）						
	総水銀（ppm）						
特殊項目・その他	油分（ppm）			検出されず	0/12	6.7	検出されず
	総クロム（ppm）						

		緑川地先（St－9）（A）				本渡港（St－10）（B）			
AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n
20.6	36	30.2	6.9	20.5	36	35.0	10.5	22.1	38
19.1	37	30.5	10.5	19.6	36	31.0	12.3	20.0	38
0.64	36	2.3	0.1	0.96	36	3.7	1.0		38
7.9	15/37	8.5	7.5	8.1	13/36	8.4	8.1	8.3	5/37
8.2	0/37	10.8	5.5	8.2	8/36	10.3	6.2	7.8	0/38
1.4	1/37	3.2	0.5	1.7	14/36	3.3	0.4	1.4	1/37
		1700	0	394	1/36				
検出されず	0/6								
検出されず	0/6								
〃	0/6								
〃	0/6								
検出されず	0/6								
	1/12			検出されず	0/12			検出されず	0/11
検出されず	1			〃	1				

	測定機関名	熊本県						
	測定地点名	本渡港（St-11）（C）				（St-1）（C）		
測定項目		MAX	MIN	AVE	m/n		MAX	MIN
一般項目	採取部位							
	気温（℃）	33.5	11.9	18.2	36		30.0	9.0
	水温（℃）	29.4	12.4	16.5	71		29.0	11.5
	色相							
	臭気							
	透明度（m）	3.9	1.1	1.7	36		2.00	0.2
	流量（m^3/日）							
	pH	8.4	8.1	8.3	13/71		8.5	7.3
	DO（ppm）	9.7	6.0	7.7	0/71		10.0	3.1
	BOD（ppm）							
	COD（ppm）	2.7	0.2	1.6	0/71		10.4	1.4
	SS（ppm）							
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）							
健康項目	シアン（ppm）			検出されず	0/12			
	アルキル水銀（ppm）							
	有機リン（ppm）							
	カドミウム（ppm）			検出されず	0/12			
	鉛（ppm）			〃	0/12			
	クロム〔6価〕（ppm）			〃	0/2			
	ヒ素（ppm）							
	総水銀（ppm）							
特殊項目・その他	油分（ppm）							
	総クロム（ppm）			検出されず	/2			

		(St-2)(C)				(St-3)(B)	
AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
21.6	33	30.0	11.0	21.1	33	30.0	10.0
20.0	44	28.0	11.0	19.5	66	29.0	11.0
1.03	29	2.70	0.50	1.61	33	2.5	0.4
8.1	8/44	8.6	8.0	8.3	17/66	8.5	7.3
6.6	0/43	10.2	4.4	7.1	0/66	9.4	4.4
2.8	1/44	5.0	0	1.8	0/66	3.4	0.9
検出されず	0/10						
検出されず	0/10						
						1.8	検出されず

八代地先

測定機関名	熊本県					
測定地点名			(St-4)(B)			
測定項目	AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n
一般項目 採取部位						
気温(℃)	21.2	33	29.5	9.0	20.7	33
水温(℃)	19.5	44	28.5	11.5	20.0	66
色相						
臭気						
透明度(m)	1.48	33	3.50	0.20	1.58	33
流量(m³/日)						
pH	8.2	7/44	8.7	7.5	8.2	9/66
DO(ppm)	7.2	4/44	10.8	4.7	6.9	6/66
BOD(ppm)						
COD(ppm)	1.9	1/44	5.2	0.6	2.1	4/66
SS(ppm)						
大腸菌群数(MPN/100mℓ)						
健康項目 シアン(ppm)						
アルキル水銀(ppm)						
有機リン(ppm)						
カドミウム(ppm)	検出されず	0/12			検出されず	0/12
鉛(ppm)						
クロム〔6価〕(ppm)						
ヒ素(ppm)						
総水銀(ppm)	検出されず	0/12			検出されず	0/12
特殊項目・その他 油分(ppm)	検出されず	1/11			検出されず	0/11
総クロム(ppm)						

八代地先							
St－5（B）				St－6（A）			
MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n
30.0	12.0	20.4	33	30.5	10.5	21.2	33
27.0	11.5	19.5	44	28.0	8.0	8.2	66
2.50	0.3	1.07	33	2.60	0.50	1.69	33
8.5	7.9	8.2	12/44	8.5	8.0	8.2	9/66
10.0	4.4	7.0	2/44	10.0	4.7	7.4	36/66
4.8	0.4	1.8	1/44	3.2	0.1	1.8	22/66
				200	0	22	0/11
		検出されず	0/12				
		検出されず	0/12				
		検出されず	0/11	2.1	検出されず	検出されず	2/11

八 代 地 先

測定項目	測定機関名	熊本県					
	測定地点名	(St-7)(A)				(St-8)(B)	
		MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
一般項目	採取部位						
	気温(℃)	30.8	12.0	21.4	33	30.0	12.0
	水温(℃)	27.5	11.5	19.5	58	26.5	11.0
	色相						
	臭気						
	透明度(m)	3.70	0.50	1.72	58	3.40	0.20
	流量(m³/日)						
	pH	8.7	8.0	8.3	15/58	8.5	7.9
	DO(ppm)	10.4	4.6	7.2	34/58	10.2	4.7
	BOD(ppm)						
	COD(ppm)	4.5	0.4	1.8	17/58	4.9	0.2
	SS(ppm)						
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	270	0	37	0/11		
健康項目	シアン(ppm)						
	アルキル水銀(ppm)						
	有機リン(ppm)						
	カドミウム(ppm)						
	鉛(ppm)						
	クロム〔6価〕(ppm)						
	ヒ素(ppm)						
	総水銀(ppm)						
特殊項目・その他	油分(ppm)	1.7	検出されず	検出されず	1/11	2.3	検出されず
	亜鉛(ppm)						

						八代市	
		産島橋（水無川）				流藻川	
AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
20.0	33	34.5	9.5	19.9	37	28.5	11.5
19.5	42	33.5	12.0	21.7	37	26.8	9.2
1.31	33						
8.3	20/42	7.7	6.4	7.0	36	7.7	6.9
7.4	1/42	5.5	0	1.0	36	9.6	5.4
		88.0	5.8	47.6	36		
1.9	2/42	124.0	7.5	76.8	36	8.3	4.2
		135	17	49	36	38	0
				検出されず	0/12		
				検出されず	0/12		
				〃	0/12		
				〃	0/12		
		0.003	0.002	0.002	0/12		
				検出されず	0/12		
検出されず	1/11						
		2.90	0.75	1.52	18		

水俣地区

測定項目	測定機関名	八代市		熊本県				
	測定地点名	流藻川		st-1				
		AVE	m/n		MAX	MIN	AVE	m/n
一般項目	採取部位							
	気温(°C)	20.3	12		26.3	16.0	21.1	3
	水温(°C)	18.6	12		22.8	17.5	21.0	3
	色相							
	臭気							
	透明度(m)				3.80	2.00	2.77	3
	流量(m³/日)						8.	
	pH	7.3	12		8.3	8.1	8.2	3
	DO(ppm)	7.6	12		7.2	5.3	6.3	3
	BOD(ppm)							
	COD(ppm)	6.0	12		3.5	1.1	2.6	3
	SS(ppm)	14	12					
	大腸菌群数(MPN/100ml)							
健康項目	シアン(ppm)							
	アルキル水銀(ppm)							
	有機リン(ppm)							
	カドミウム(ppm)							
	鉛(ppm)						検出されず	0/2
	クロム〔6価〕(ppm)						〃	0/2
	ヒ素(ppm)				0.004	0.003	0.004	0/2
	総水銀(ppm)							
特殊項目その他	油分(ppm)							
	亜鉛(ppm)							

St－2				St－3				
MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n	
24.5	13.5	19.8	3	23.5	12.0	19.0	3	
22.5	17.0	20.4	3	22.1	17.0	20.2	3	
4.70	3.70	4.07	3	5.40	5.00	5.23	3	
8.3	8.1	8.2	/3	8.4	8.1	8.2	/3	
8.6	6.3	7.4	/3	7.6	5.6	6.7	/3	
2.8	0.6	1.8	/3	2.2	0.3	1.4	/3	

水俣地区

測定機関名		熊本県					
測定地点名		St－4				St－5	
測定項目		MAX	MIN	AVE	m/n	MAX	MIN
一般項目	採取部位						
	気温（℃）	22.5	14.0	19.3	3	24.5	13.0
	水温（℃）	21.8	17.0	20.2	3	21.9	17.0
	色相						
	臭気						
	透明度（m）	7.50	5.50	6.33	3	5.90	5.10
	流量（m³/日）						
	pH	8.3	8.1	8.2	/3	8.4	8.2
	DO（ppm）	8.8	6.5	7.6	/3	7.3	6.2
	BOD（ppm）						
	COD（ppm）	1.8	0.4	1.3	/3	2.5	1.1
	SS（ppm）						
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）						
健康項目	シアン（ppm）						
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）						
	鉛（ppm）						
	（ppm）						
	ヒ素（ppm）						
	総水銀（ppm）						
特殊項目その他	油分（ppm）						

		St－6					
AVE	m/n	MAX	MIN	AVE	m/n		
19.5	3	26.4	13.5	20.5	3		
20.2	3	22.7	17.0	20.6	3		
5.40	3	7.20	4.30	5.63	3		
8.3	/3	8.4	8.2	8.3	/3		
6.9	/3	7.5	6.0	6.9	/3		
1.8	/3	2.0	1.2	1.7	/3		

その他海域

測定項目	測定機関名	熊本県					
	測定地点名	三角港内（St－1）		三角港内(St－2)		三角港内（St－3）	
		AVE	m/n	AVE	m/n	AVE	m/n
一般項目	採取部位						
	気温（℃）	24.7	2	24.8	2	24.5	2
	水温（℃）	22.6	2	22.7	2	22.9	2
	色相						
	臭気						
	透明度（m）	3.90	2	2.85	2	2.05	2
	流量（m³/日）						
	pH	8.3	/2	8.3	/2	8.3	/2
	DO（ppm）	7.5	/2	7.0	/2	7.4	/2
	BOD（ppm）						
	COD（ppm）	1.3	/2	1.1	/2	1.0	/2
	SS（ppm）						
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）						
健康項目	シアン（ppm）						
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）						
	鉛（ppm）						
	クロム（6価）（ppm）						
	ヒ素（ppm）						
	総水銀（ppm）						
特殊項目その他	油分（ppm）						

熊　本　県							
三角港内(St=4)		牛深港(St−1)		牛深港(St−2)		牛深港(St−3)	
AVE	m/n	AVE	m/n	AVE	m/n	AVE	m/n
25.3	2	24.8	2	26.3	2	25.8	2
22.9	2	23.3	2	24.0	2	23.0	2
2.85	2	73.5	2	48.5	2	8.50	2
8.3	2	8.2	2	8.3	2	8.3	2
7.2	2	6.8	2	7.5	2	7.1	2
0.9	2	1.9	2	4.6	2	1.6	2

その他の地域

測定項目	測定機関名	熊本県					
	測定地点名	合津港(St−1)			合津港(st−2)		
		AVE	m/n		AVE	m/n	
一般項目	採取部位						
	気温(℃)	25.0	2		24.8	2	
	水温(℃)	23.5	2		23.5	2	
	色相						
	臭気						
	透明度(m)	2.25	2		2.20	2	
	流量(m³/日)						
	pH	8.3	/2		8.3	/2	
	DO(ppm)	8.1	/2		8.0	/2	
	BOD(ppm)						
	COD(ppm)	1.5	/2		1.4	/2	
	SS(ppm)						
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)						
健康項目	シアン(ppm)						
	アルキル水銀(ppm)						
	有機リン(ppm)						
	カドミウム(ppm)						
	鉛(ppm)						
	クロム〔6価〕(ppm)						
	ヒ素(ppm)						
	総水銀(ppm)						
特殊項目その他	油分(ppm)						
	総クロム(ppm)						
	硫化物(mg S²⁻/1g乾)						
	強熱減量(%)						
	含水量(%)						

球磨川（底質）　　白川（底質）

熊本県				熊本県				
坂本橋		前川橋		吉原橋			小島橋	
AVE	n	AVE	n		AVE	n	AVF	n
7.90	1	8.00	1		7.90	1	7.19	1
0.84	1	4.97	1		2.99	1	2.53	1
0.06	1	0.00	1		0.13	1	0.12	1
0.000	1	0.000	1					
0.71	1	0.50	1		0.79	1	0.79	1
20.26	1	29.88	1		40.49	1	30.09	1
3.017	1	4.354	1					
0.01	1	0.05	1		0.44	1	0.10	1
22.79	2	27.44	1		15.14	2	15.96	2
							1.90	1
12.19	1				16.96	1	14.79	1

坪井川（底質）

測定項目	測定機関名	熊本県					
	測定地点名	堀川最下流		城山上代橋		山王橋	
		AVE	n	AVE	n	AVE	n
一般項目	採取部位						
	気温(℃)						
	水温(℃)						
	色相						
	臭気						
	透明度(m)						
	流量(m³/日)						
	pH	8.05	1	7.00	1	8.30	1
	DO(ppm)						
	BOD(ppm)						
	COD(ppm)	8.09	1	5.55	1	10.42	1
	SS(ppm)						
	大腸菌群数(MPN/100ml)						
健康項目	シアン(ppm)	0.19	1	0.68	1	0.13	1
	アルキル水銀(ppm)						
	有機リン(ppm)						
	カドミウム(ppm)	0.73	1	0.93	1	0.80	1
	鉛(ppm)	63.24	1	96.74	1	40.43	1
	クロム〔6価〕(ppm)						
	ヒ素(ppm)						
	総水銀(ppm)	0.23	1	0.76	1	0.06	1
特殊項目その他	油分(ppm)						
	総クロム(ppm)	19.00	2	18.19	2	16.76	2
	硫化物(mgS²⁻/1g乾)	0.01	1	0.02	1	0.01	1
	強熱減量(%)	6.55	1	1.54	1	8.75	1
	含水量(%)	23.26	1	17.62	1	39.27	1

坪井川（底質）　　緑　川（底質）

熊本県				熊本県				
島崎橋		高橋橋			六双橋		一の井手	
AVE	n	AVE	n		AVE	n	AVE	n
8.20	1	8.30	1		8.70	1	7.95	1
9.58	1	13.89	1		40.73	1	7.40	1
0.35	1	1.00	1		0.00	1	0.11	1
0.49	1	1.12	1		0.60	1	1.60	1
40.41	1	79.54	1		40.24	1	64.14	1
					2.949	1	2.123	1
0.14	1	0.59	1		0.30	1	0.59	1
16.14	2	22.75	2		28.93	2	26.63	2
0.07	1	0.13	1		0.06	1	0.20	1
3.44	1	8.32	1		15.73	1	5.50	1
18.46	1	36.92	1		52.18	1	17.93	1

緑　川（底質）

測定項目	測定機関名	熊本県					
	測定地点名	二の井手		三の井手		大曲	
		AVE	n	AVE	n	AVE	n
一般項目	採取部位						
	気温(℃)						
	水温(℃)						
	色相						
	臭気						
	透明度(cm)						
	流量(m³/日)						
	pH	7.25	1	8.40	1	8.40	1
	DO(ppm)						
	BOD(ppm)						
	COD(ppm)	65.75	1	34.65	1	19.85	1
	SS(ppm)						
	大腸菌群数(MPN/100ml)						
健康項目	シアン(ppm)	0.29	1	1.62	1	0.20	1
	アルキル水銀(ppm)						
	有機リン(ppm)						
	カドミウム(ppm)	3.21	1	3.01	1	0.55	1
	鉛(ppm)	85.67	1	170.46	1	30.99	1
	クロム〔6価〕(ppm)						
	ヒ素(ppm)	2.540	1	3.695	1		
	総水銀(ppm)	0.33	1	6.83	1	0.61	1
特殊項目その他	油分(ppm)						
	クロム〔6価〕(ppm)	47.54	2	76.48	2	51.70	2
	硫化物(mg·s2r/1g乾)	1.42	1	2.14	1	0.06	1
	強熱減量(%)	16.31	1	10.20	1	6.97	1
	含水量(%)	53.02	1	37.73	1	40.88	1

熊本県								
平木橋		藻器堀最下流			百間ポンプ室前			
AVE	n	AVE	n		MAX	MIN	AVE	n
8.30	1	7.45	1					
18.85	1	2.63	1					
		0.07	1		1.38	0.10	0.50	6
							0.000	6
1.00	1	1.78	1		13.4	3.09	6.17	6
42.28	1	39.53	1		1897.00	663.67	1017.05	6
		2.070	1		291.3	152	195.4	6
0.87	1	0.52	1		1001	331	768	6
42.94	1	30.38	2		2492.0	152.67	216.87	6
0.10	1	検出できず	1					
8.57	1	3.05	1					
52.49	1	9.40	1					

水俣地区（底質）

測定項目	測定機関名	熊本県					
	測定地点名	水俣川河口				丸島漁港	
		MAX	MIN	AVE	n	MAX	MIN
一般項目	採取部位						
	気温(℃)						
	水温(℃)						
	色相						
	臭気						
	透明度(cm)						
	流量(m³/日)						
	pH						
	DO(ppm)						
	BOD(ppm)						
	COD(ppm)						
	SS(ppm)						
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)						
健康項目	シアン(ppm)	0.08	0.00	0.03	3	0.76	0.09
	アルキル水銀(ppm)			0.000	1		
	有機リン(ppm)						
	カドミウム(ppm)	5.09	0.99	2.49	1	16.20	2.27
	鉛(ppm)	43.85	28.07	36.3	3	607.62	59.56
	クロム〔6価〕(ppm)						
	ヒ素(ppm)	5.076	3.299	4.46	3	444.2	24.38
	総水銀(ppm)	1.47	0.14	0.06	3	446	23.1
特殊項目その他	油分(ppm)						
	総クロム(ppm)					67.51	18.16
	硫化物(mg S^{2-}/1g乾)						
	強熱減量(%)						
	含水量(%)						

			熊本県				
			荒尾地先（st—1）			浦川（一部橋）	
AVE	n		AVE	n		AVE	n
						8.33	1
						38.24	1
0.32	6						
0.000	6						
9.91	6		2.01	1		6.99	1
244.86	6					149.89	1
300.8	6					5.636	1
176	6		0.29	1		2.46	1
48.3	6					46.78	2
						5.43	1
						13.63	1
						54.15	1

荒尾地区（底質）　　菊池川

測定項目	測定機関名	熊本県		熊本県	
	測定地点名	大島川（大島橋）		大浜橋	
		AVE	n	AVE	n
一般項目	採水部位				
	気温（℃）				
	水温（℃）				
	色相				
	臭気				
	透明度（cm）				
	流量（m³/日）				
	pH	8.40	1	8.90	1
	DO（ppm）				
	BOD（ppm）				
	COD（ppm）	66.47	1	0.74	1
	SS（ppm）				
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）				
健康項目	シアン（ppm）	3.73	1	検出されず	1
	アルキル水銀（ppm）				
	有機リン（ppm）				
	カドミウム（ppm）	9.80	1	0.49	1
	鉛（ppm）	176.89	1	32.33	1
	クロム〔6価〕（ppm）				
	ヒ素（ppm）	5.493	1	2.070	1
	総水銀（ppm）	1.12	1	0.05	1
特殊項目その他	油分（ppm）				
	総クロム（ppm）	272.51	2	4.41	1
	硫化物（mgS²⁻/1g乾）	6.89	1	0.01	1
	強熱減量（%）	20.43	1	1.25	1
	含水量（%）	57.07	1	6.52	1

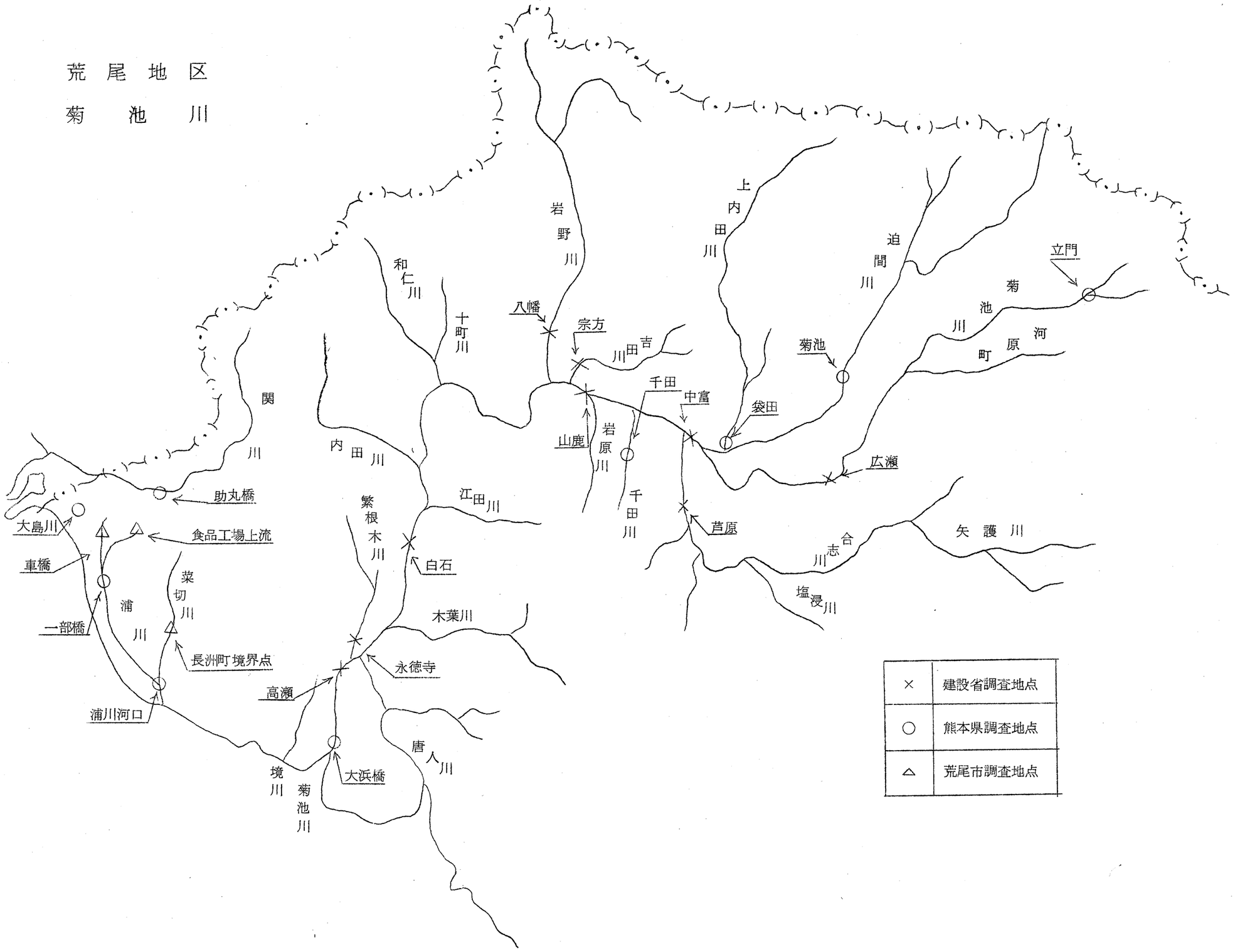
Ⅲ 水質調査結果表

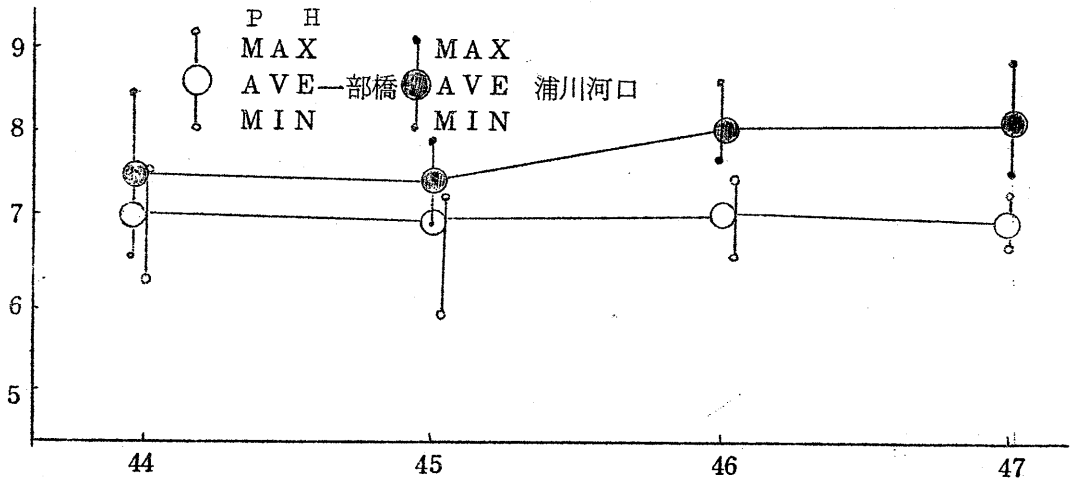
Ⅰ 環境調査

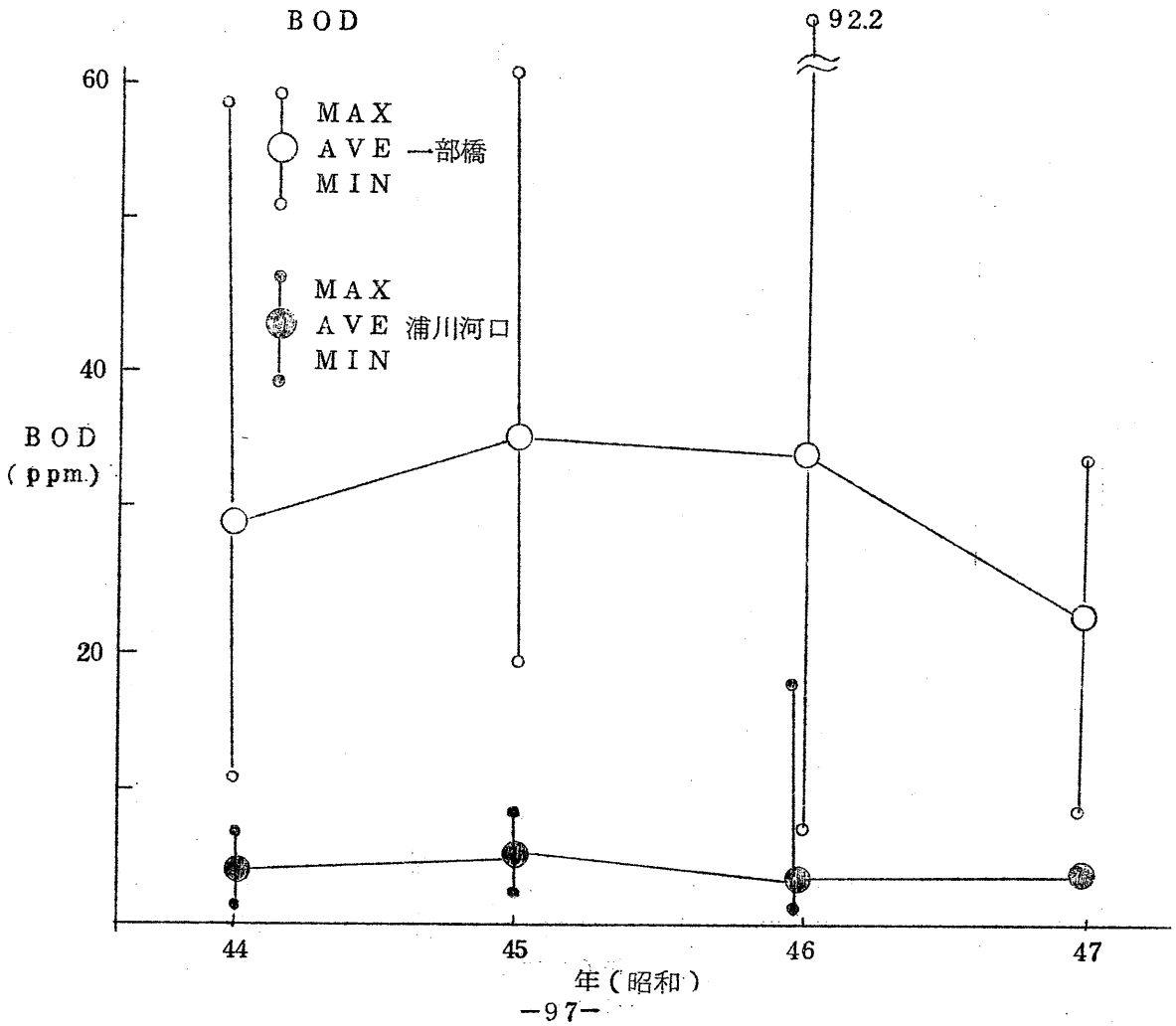
一般項目・健康項目・特殊項目（その他の項目）

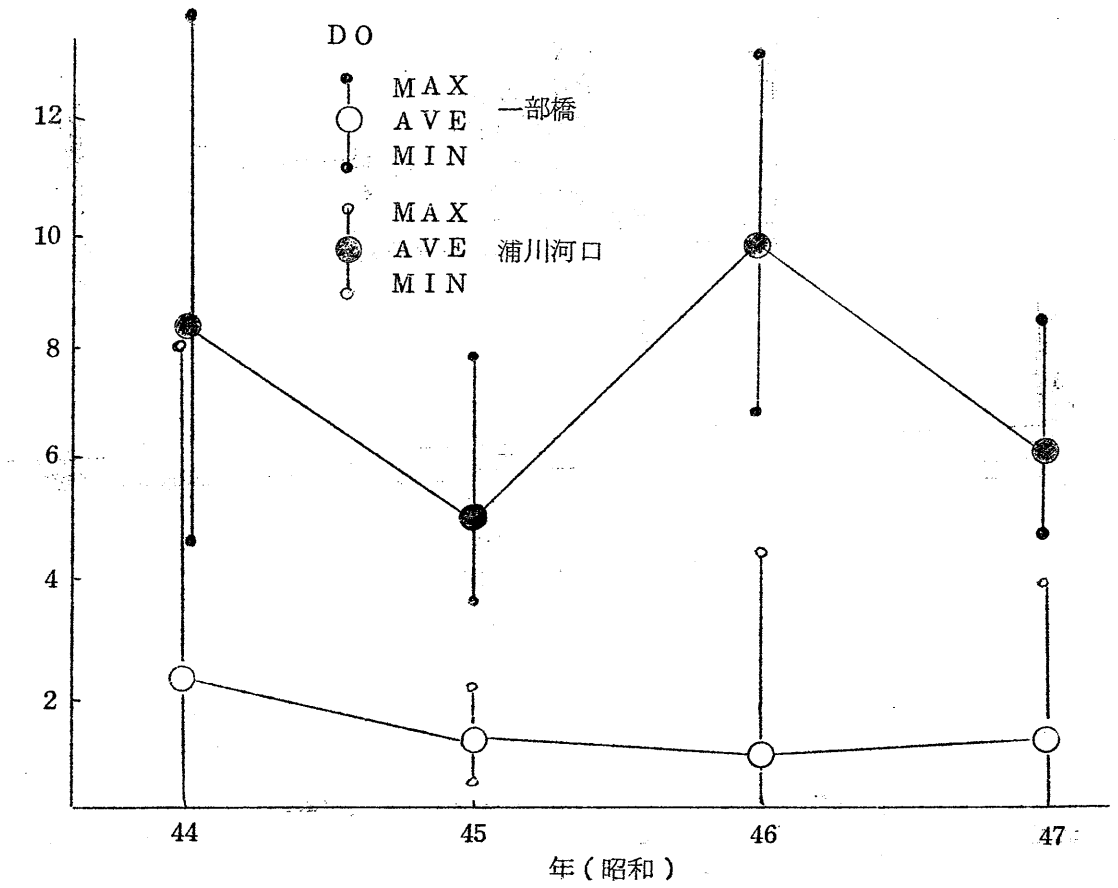
(1) 浦　川　水　系

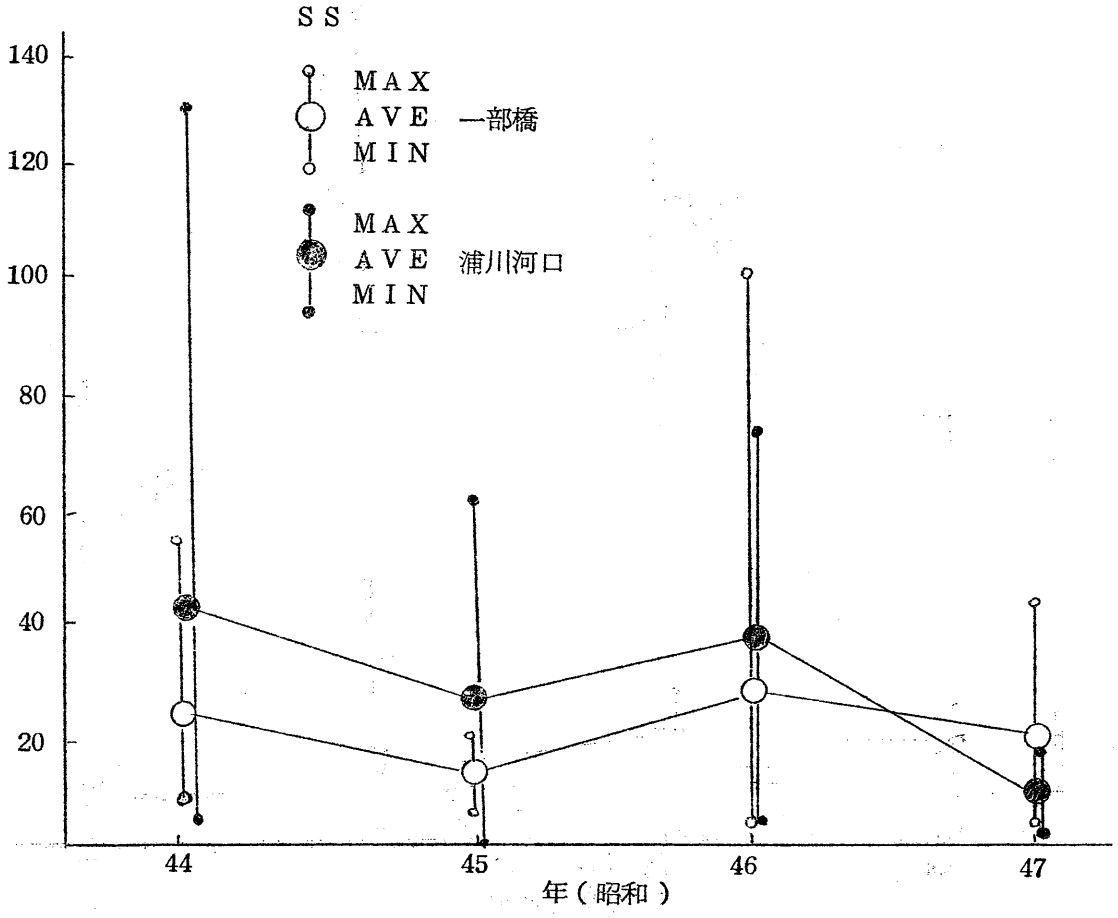
荒尾地区
菊池川


岩野川
和仁川
十町川
八幡
宗方
吉田川
千田
中富
袋田
上内田川
迫間川
菊池川
立門
菊池河原町
関川
内田川
山鹿
岩原川
千田川
広瀬
助丸橋
大島川
食品工場上流
車橋
繁根木川
江田川
白石
芦原
矢護川
合志川
塩浸川
菜切川
浦川
一部橋
木葉川
長洲町境界点
永徳寺
高瀬
浦川河口
唐人川
境川
菊池川
大浜橋
×　建設省調査地点
○　熊本県調査地点
△　荒尾市調査地点


P H
MAX
AVE—部橋
MIN
MAX
AVE 浦川河口
MIN
9
8
7
6
5
44
45
46
47
年（昭和）


BOD
92.2
60
40
20
BOD
(ppm.)
MAX
AVE —部橋
MIN
MAX
AVE 浦川河口
MIN
44
45
46
47
年（昭和）


DO
MAX
AVE
MIN
一部橋
MAX
AVE
MIN
浦川河口
12
10
8
6
4
2
44
45
46
47
年（昭和）


SS
MAX
AVE
MIN
一部橋
MAX
AVE
MIN
浦川河口
140
120
100
80
60
40
20
44
45
46
47
年（昭和）

荒尾地区

測定項目	測定機関名	荒尾市				
	測定地点名	食品工場上流				
	採水月日（時分）	6.14(14:15)	12.14(13:45)	AVE	6.14(13:40)	12・14(13:30)
一般項目	気温（℃）	26.5	4.0	15.3	26.5	4.0
	水温（℃）	28.0	9.0	18.5	26.0	9.0
	色相	無色	〃		無色	〃
	臭気	無臭	〃		無臭	〃
	透視度（cm）	25	>30	28	17	26
	流量（m³/日）					
	pH	6.6	7.2	6.9	8.1	7.4
	DO（ppm）	5.8	8.9	7.4	7.0	10.5
	BOD（ppm）	6.0	15.0	10.5	7.0	3.0
	COD（ppm）					
	SS（ppm）	11	5	8	8	8
	大腸菌郡数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）					

荒尾地区

測定項目	測定機関名	荒尾市				熊本県
	測定地点名		長洲町境界地点			一部橋
	採水月日(時分)	AVE	6.14(14:40)	12.14(14:00)	AVE	5.25(13:00)
一般項目	気温(℃)	15.3	26.5	5.5	16.0	24.7
	水温(℃)	17.5	27.0	10.5	18.8	21.5
	色相		無色	〃		微白色
	臭気		無臭	〃		微フエノール臭
	透視度(cm)	22	13	26	20	
	流量(m³/日)					
	pH	7.8	7.2	7.5	7.4	6.9
	DO(ppm)	8.8	6.0	10.7	8.4	
	BOD(ppm)	5.0	6.0	2.0	4.0	22.1
	COD(ppm)					40.7
	SS(ppm)	8	44	19	32	9
	大腸菌郡数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					検出されず
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					検出されず
	鉛(ppm)					〃
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					検出されず
	総水銀(ppm)					〃
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	フエノール(ppm)					
	総クロム(ppm)					検出されず
	ABS(ppm)					

10.12(17:33)	10.27(13:16)	2.5(10:35)	3.28(11:35)	MAX	MIN	AVE
19.0		18.0	20.5	24.7	18.0	20.6
20.0	20.0	16.5	18.5	21.5	16.5	19.3
	微白濁	無　色	〃			
	泥　臭	下水フエノール臭	〃			
22		>30	>30	>30	22	27
6.9	7.0	7.2	7.0	7.2	6.9	7.0
0	4.1	0	0.5	4.1	0	1.2
27.5	9.0	23.5	30.2	30.2	9.0	22.7
22.9	18.8	36.9	30.9	40.7	18.8	30.0
13	14	41	12	41	9	18
		3200				3200
						検出されず
						検出されず
						〃
						検出されず
						〃
0.9	1.1	1.7	2.5	2.5	1.1	1.6
0.45	0.17					0.3

荒尾地区

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	浦川河口				
	採水月日(時分)	5.25(13:40)	2.5(13:25)	3.28(10:00)	MAX	MIN
一般項目	気温(℃)	26.5	19.5	19.0	26.5	19.0
	水温(℃)	21.5	12.5	14.0	21.5	12.5
	色相	無色	〃	〃		
	臭気	無臭	〃	〃		
	透視度(cm)		>30	>30		
	流量(m³/日)					
	pH	8.5	7.6	8.0	8.5	7.6
	DO(ppm)		5.1	7.6		
	BOD(ppm)		2.0	3.1		
	COD(ppm)	6.1	6.7	7.6	7.6	6.1
	SS(ppm)	17	9	3	17	3
	大腸菌郡数(MPN/100ml)		13			
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム(6価)(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	フエノール(ppm)		0	0		
	総クロム(ppm)					
	ABS(ppm)					

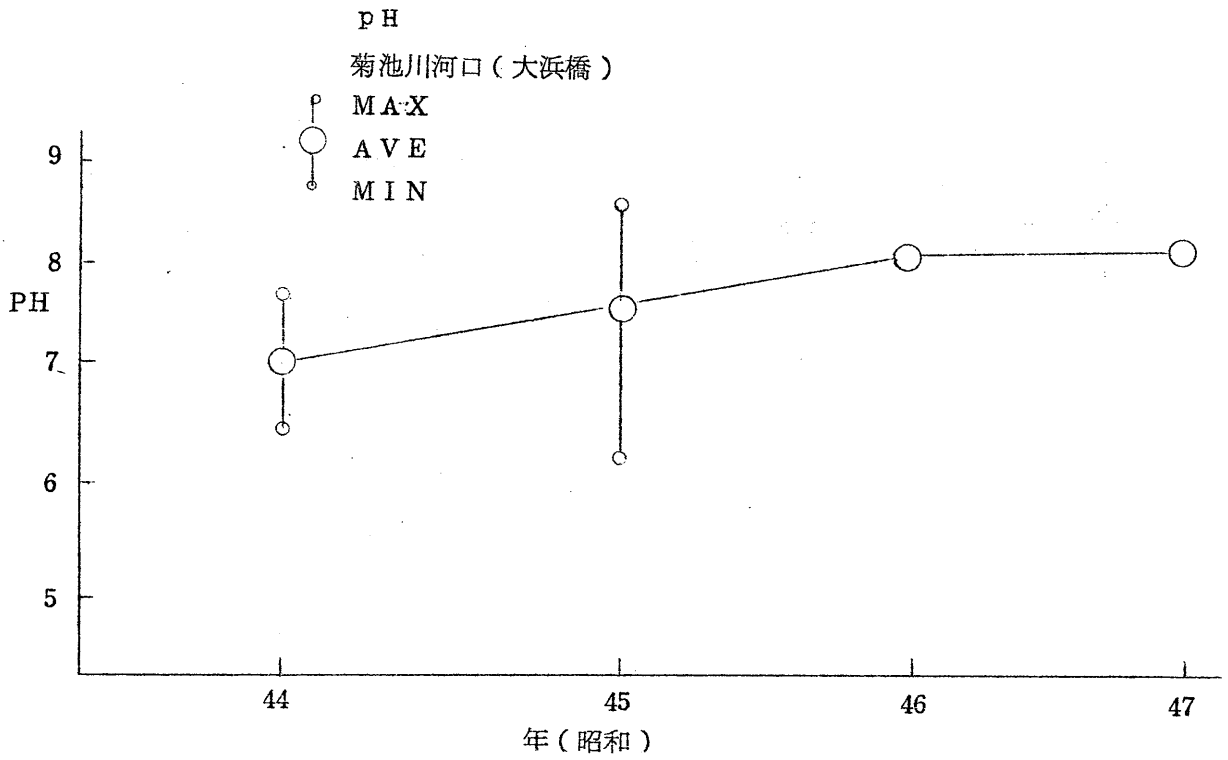
	大島川					
AVE	5.25(10:45)	2.25(13:00)	MAX	MIN	AVE	4.6(15:20)
27.7	23.5	18.0			20.8	19.5
16.0	20.6	14.0			17.3	16.9
	灰　色	〃				
	下水臭	〃				
>30		8				>30
8.0	7.5	7.5			7.5	8.2
6.4		4.0				10.0
2.6	9.8	34.5			22.2	2.0
6.8	12.5	32.8			22.7	1.7
1.0	18	181			100	13
	検出されず				検出されず	
	検出されず				検出されず	
	〃				〃	
	検出されず				検出されず	
	〃				〃	
0		0			0	
	検出されず				検出されず	
	0.12				0.12	

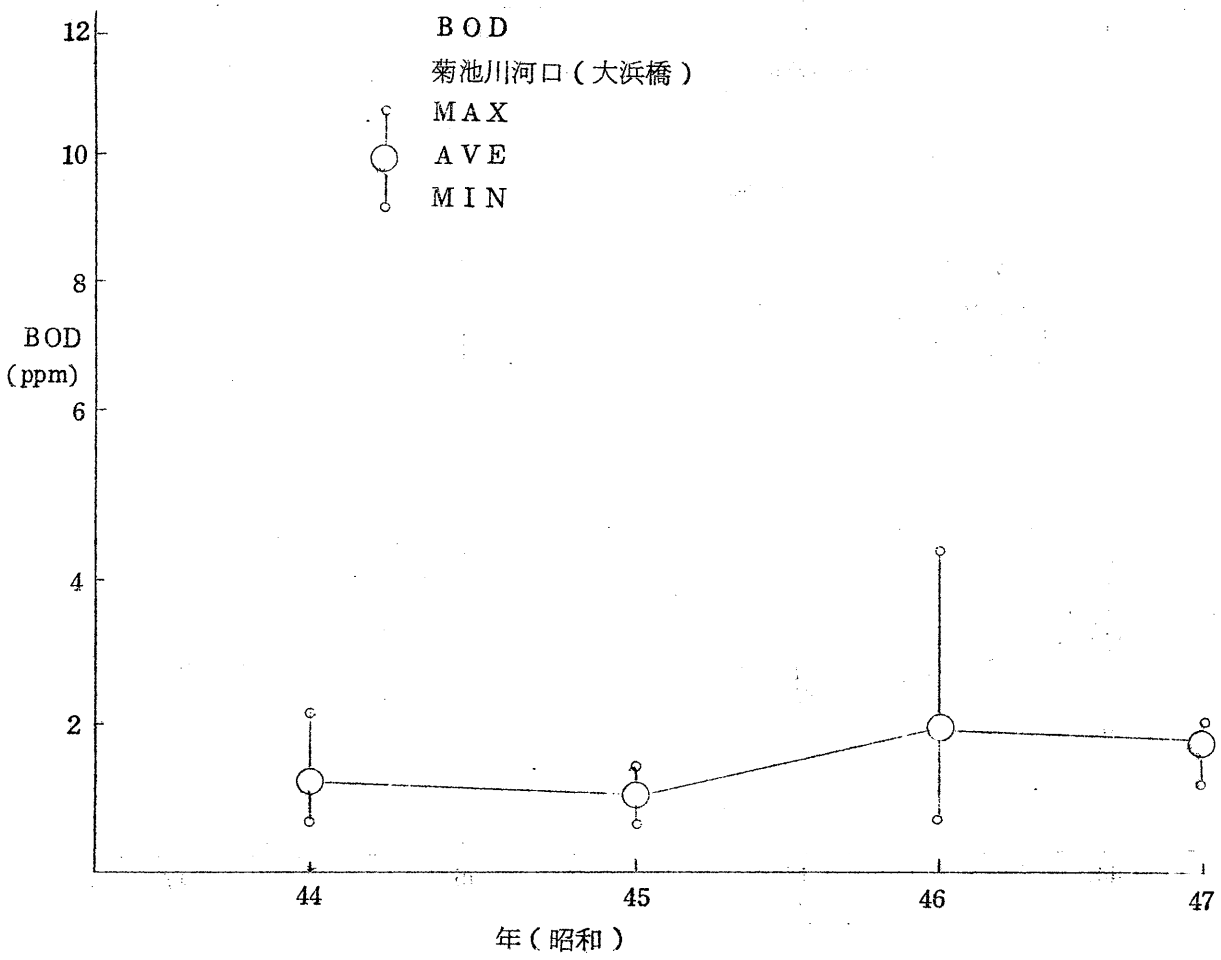
荒尾地区

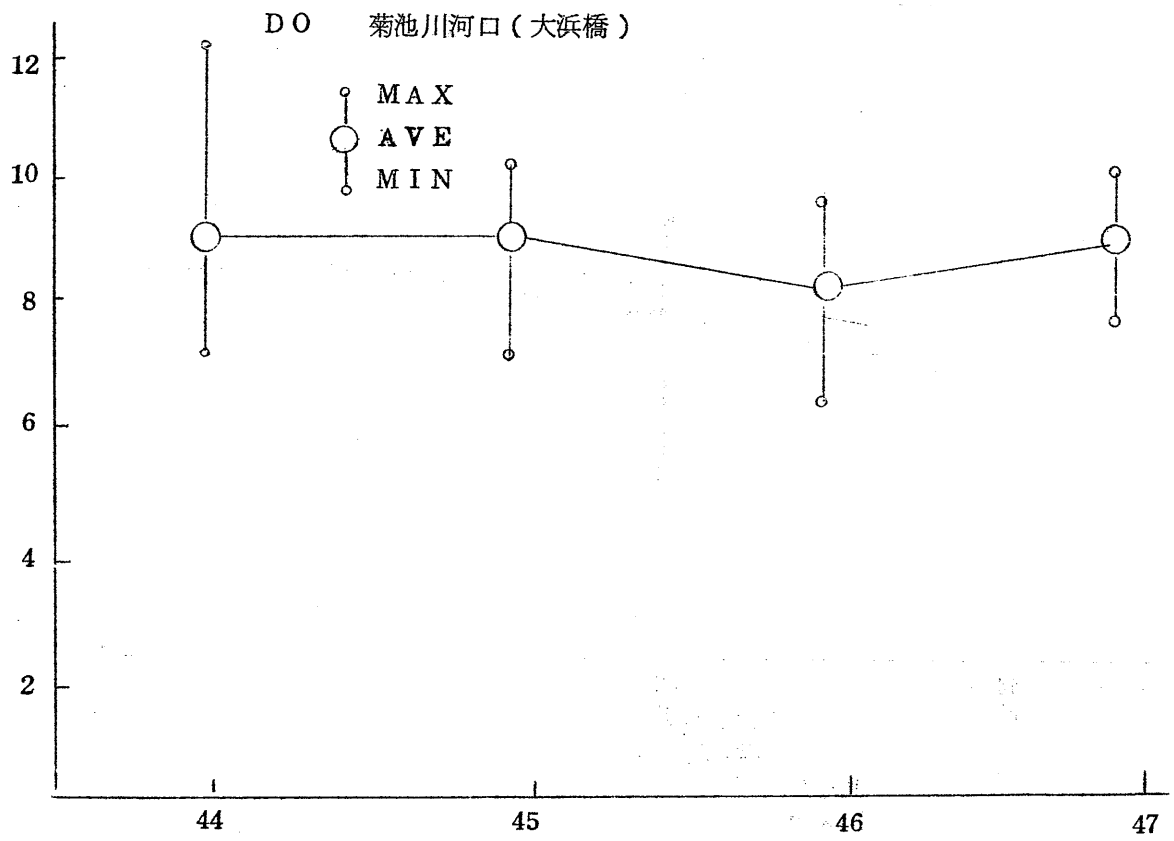
測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	助丸橋				
	採水月日(時分)	5.25(11:10)	11.16(16:15)	1.18(13:05	2.5(10:05)	MAX
一般項目	気温(℃)	26.0	18.5	13.0	18.0	26.0
	水温(℃)	20.0	16.5	12.5	14.5	20.0
	色相	無色	泥濁	微褐色	無色	
	臭気	無臭	〃	〃	〃	
	透視度(cm)		15	12	>30	>30
	流量(m³/日)					
	pH	8.5	7.5	7.7	7.9	8.5
	DO(ppm)		8.7	9.3	10.4	10.4
	BOD(ppm)	1.4		1.9	2.6	2.6
	COD(ppm)	2.5	3.8	6.2	2.4	6.2
	SS(ppm)	7	43		20	43
	大腸菌郡数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム(6価)(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	フエノール(ppm)				0	
	総クロム(ppm)					
	ABS(ppm)					

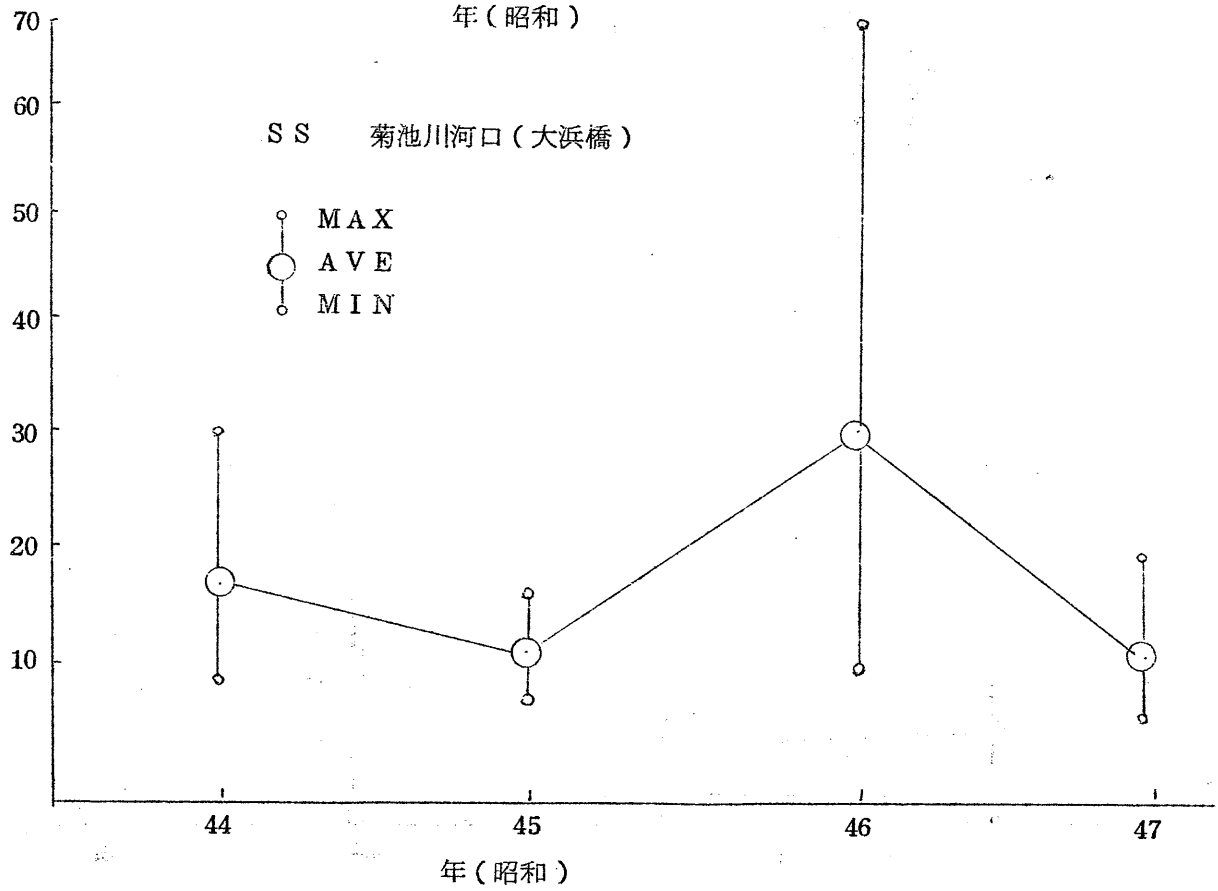
M I N	A V F
13.0	19.0
12.5	16.1
12	22
7.5	8.0
8.7	9.6
1.4	2.0
1.7	3.3
7	21

⑵ 菊 池 川 水 系


pH
菊池川河口（大浜橋）
MAX
AVE
MIN
9
8
PH
7
6
5
44
45
46
47
年（昭和）


BOD
菊池川河口（大浜橋）
MAX
AVE
MIN
12
10
8
BOD
(ppm)
6
4
2
44
45
46
47
年（昭和）


DO　菊池川河口（大浜橋）
MAX
AVE
MIN
12
10
8
6
4
2
44
45
46
47
年（昭和）


SS　菊池川河口（大浜橋）
MAX
AVE
MIN
70
60
50
40
30
20
10
44
45
46
47
年（昭和）

菊池川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	立門				
	採水月日(時分)	5.24(13:05)	10.2(14:30)	11.20(10:25)	MAX	MIN
一般項目	気温(℃)	30.0	29.0	16.0	30.0	16.0
	水温(℃)	17.0	19.5	13.0	19.5	13.0
	色相	無色	〃	〃		
	臭気	無臭	〃	〃		
	透視度(cm)	>30	>30	>30		
	流量(m³/日)					
	pH	7.8	7.2	7.4	7.8	7.2
	DO(ppm)	9.3	8.7	9.6	9.6	8.7
	BOD(ppm)	0.2	0.6	0.9	0.9	0.2
	COD(ppm)	0.9	2.3	1.8	2.3	0.9
	SS(ppm)	0	4	2	4	0
	大腸菌郡数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)	検出されず				
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	検出されず				
	鉛(ppm)	〃				
	クロム(6価)(ppm)					
	ヒ素(ppm)	検出されず				
	総水銀(ppm)	〃				
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	総クロム(ppm)	検出されず				

菊 池 川

測定項目	測定機関名					
	測定地点名	熊本県 菊 池		袋 田（上内田川）		
	採水月日（時分）	AVE	5.24(14:00)	5.24(14:20)	10.2(13:10)	11.20(13:00)
一般項目	気温（℃）	25.0	28.0	26.0	30.0	22.5
	水温（℃）	16.5	18.0	21.0	22.0	15.0
	色相		無色	〃	〃	〃
	臭気		無臭	〃	〃	〃
	透視度（cm）		>30	>30	>30	>30
	流量（㎥/日）					
	pH	7.5	7.9	7.7	7.5	7.5
	DO（ppm）	9.2	9.4	9.4	8.8	10.3
	BOD（ppm）	0.6	1.1	0.5	0.9	1.5
	COD（ppm）	1.7	2.0	1.5	2.0	2.1
	SS（ppm）	2	4	0	1	5
	大腸菌郡数（MPN/100mℓ）		7000			
健康項目	シアン（ppm）	検出されず				
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）	検出されず				
	鉛（ppm）	〃				
	クロム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）	検出されず				
	総水銀（ppm）	〃				
特殊項目・その他	油分（ppm）					
	総クロム（ppm）	検出されず				

			千　田（千田川）			
MAX	MIN	AVE	5.24(14:50)	10.2(11:20)	11.20(13:30)	MAX
30.0	22.5	26.2	25.0	26.5	22.0	26.5
22.0	15.0	19.3	21.0	18.5	17.0	21.0
			無　色	〃	〃	
			無　臭	〃	〃	
>30	>30	>30	30.0	>30	>30	>30
7.7	7.5	7.6	7.8	7.6	7.6	7.8
10.3	8.8	9.5	8.8	8.7	9.2	9.2
1.5	0.5	1.0	1.2	1.3	1.5	1.5
2.1	1.5	1.9	2.2	2.4	0.9	2.4
5	0	2	7	15	7	15
			640			

菊池川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名			大浜橋		
	採水月日(時分)	MIN	AVE	5.24(15:50)	10.2(10:25)	11.20(14.30)
一般項目	気温(℃)	22.0	24.5	24.0	28.5	20.5
	水温(℃)	17.0	18.8	22.0	21.5	15.0
	色相			無色	〃	〃
	臭気			無臭	〃	〃
	透視度(cm)	>30	>30	11	>30	>30
	流量(m³/日)					
	pH	7.6	7.7	7.9	7.7	7.6
	DO(ppm)	8.7	8.9	9.1	8.1	9.5
	BOD(ppm)	1.2	1.3	2.0	1.3	1.4
	COD(ppm)	0.9	1.8	3.7	3.3	2.5
	SS(ppm)	7	10	16	4	8
	大腸菌郡数(MPN/100ml)			220		
健康項目	シアン(ppm)			検出されず		
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)			検出されず		
	鉛(ppm)			〃		
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)			検出されず		
	総水銀(ppm)			〃		
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	総クロム(ppm)			検出されず		
	ABS(ppm)				0.02	

MAX	MIN	AVE
28.5	20.5	24.3
22.0	15.0	19.5
>30	11	24
7.9	7.6	7.7
9.5	8.1	8.9
2.0	1.3	1.6
3.7	2.5	3.2
16	4	9
		220
		検出されず
		検出されず
		〃
		検出されず
		〃
		検出されず
		0.02

菊池川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	広瀬				
	採水月日(時分)	6.12(14:30)	9.5(9:36)	12:14(9:27)	3.13(9:24)	MAX
一般項目	気温(℃)	23.0	28.8	9.4	15.8	28.8
	水温(℃)	17.5	21.5	9.0	12.0	21.5
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	6.8	7.0	7.2	7.3	7.3
	DO(ppm)	8.4	9.1	11.5	9.9	11.5
	BOC(ppm)	0.8	1.3	0.7	2.9	2.9
	COD(ppm)	4.6	0.8	0.9	1.2	4.6
	SS(ppm)	49	6	5		49
	大腸菌郡数(MPN/100mℓ)	450	370			450
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム(6価)(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目	油分(ppm)					
その他の項目	Cℓ⁻(ppm)	2.9	3.4	3.9	2.5	3.9
	アンモニア体N(ppm)	0	0	0.157	0.142	0.157
	亜硝酸体N(ppm)					
	硝酸体N(ppm)					
	全蒸発残留物(ppm)	105	87	78	87	105
	溶解性物質(ppm)	56	81	73	75	81
	Ca^{2+}(ppm)					
	Mg^{2}(ppm)					
	SO_4^{2+}(ppm)					
	Na^{+}(ppm)					
	K^{+}(ppm)					
	Si(ppm)					
	Fe(ppm)					
	PO_4^{3-}(ppm)					
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	0.476	0.792	0.823		0.823

建設省						
		中富				
MIN	AVE	4.25(15:26)	5.15(9:18)	6.6(11:26)	7.18(13:25)	8.15(10:46)
9.4	19.3	25.2	20.8	27.2	31.0	32.0
9.0	14.8	19.5	16.5	20.4	25.3	26.2
6.8	7.1	8.1	7.3	7.6	7.2	7.4
8.4	9.7	11.0	9.8	10.6	8.6	10.3
0.7	1.4	0.4	0.2	0.7	0.8	0.8
0.8	1.9	0.9	1.7	1.2	3.4	2.4
5	20	3	17	17	40	17
370	410	66	92	110		46
2.5	3.2	3.8	4.2	5.0	5.2	7.5
0	0.075	0	0	0	0.067	0.082
			0.004			0.018
			1.012			0.646
78	89	86	94	104	120	126
56	71	83	77	87	80	109
			7.2			14.1
			9.9			3.0
			6.8			11.5
			4.8			5.7
			1.7			2.9
			12.0			11.9
			0.23			0.58
			0			0.366
0.476	0.697	0.926	0.875	1.220	0.973	1.690

菊池川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	中富				
	採水月日(時分)	9.19(15:15)	10.18(15:28)	11.23(9:25)	12.5(9:30)	1.23(9:25)
一般項目	気温(℃)	24.5	24.0	7.2	9.6	9.0
	水温(℃)	21.8	18.2	8.8	8.8	8.5
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.4	7.5	7.2	7.2	7.2
	DO(ppm)	10.5	10.4	11.2	11.8	11.8
	BOD(ppm)	0.9	0.2	1.5	0.6	0.3
	COD(ppm)	1.4	1.0	1.0	0.8	0.7
	SS(ppm)	4	3	0	1	
	大腸菌郡数(MPN/100mℓ)	150	120	53	24	18
	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目	油分(ppm)					
その他の項目	Cℓ⁻(ppm)	5.7	4.7	4.3	4.5	4.5
	アンモニア体N(ppm)	0	0	0.025	0	
	亜硝酸体N(ppm)			0.009		
	硝酸体N(ppm)			0.380		
	全蒸発残留物(ppm)	106	87	78	83	78
	溶解性物質(ppm)	102	84	78	82	
	Ca^{2+}(ppm)			12.8		
	Mg^{2+}(ppm)			10.9		
	SO_4^{2+}(ppm)			6.5		
	Na^{+}(ppm)			4.6		
	K^{+}(ppm)			1.8		
	SI(ppm)			14.1		
	Fe(ppm)			0		
	PO_4^{3-}(ppm)			0.018		
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	1.495	1.185	1.225	1.110	1.125

					建設省	
					芦 原	
2.5(13:25)	3.6(10:15)	MAX	MIN	AVE	6.12(13:30)	9.5(9:57)
18.8	10.0	32.0	7.2	19.9	23.6	28.8
14.0	9.0	26.2	8.5	16.4	19.0	24.7
7.4	7.1	8.1	7.2	7.4	7.0	7.4
12.7	12.4	12.7	8.6	11.0	8.1	8.2
0.5	0.4	1.5	0.2	0.6	2.8	0.9
0.7	0.7	3.4	0.7	1.3	10.2	2.2
1		40	0	10	122	7
20	41	150	20	67	1200	240
4.4	4.4	7.5	3.8	3.7	6.6	9.7
		0.082	0	0.019	0	0
0.008		0.018	0.004	0.010		
0.798		1.012	0.380	0.709		
83	77	126	77	94	217	134
82	77	102	77	86	95	127
8.7		14.1	7.2	10.7		
6.9		10.9	3.0	7.7		
5.8		11.5	5.8	7.7		
4.5		5.7	4.5	4.9		
2.2		2.9	1.7	2.2		
15.2		15.2	11.9	13.3		
0.32		0.58	0	0.28		
0.058		0.366	0	0.111		
1.025	1.150	1.495	0.875	1.167	0.887	1.595

菊池川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	芦原				
	採水月日（時分）	12.14(9:51)	3.13(9.52)	MAX	MIN	AVE
一般項目	気温（℃）	9.8	14.8	28.8	9.8	19.3
	水温（℃）	8.5	12.4	24.7	8.5	16.3
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m³/日）					
	pH	7.4	7.6	7.6	7.0	7.4
	DO（ppm）	11.2	9.5	11.2	8.1	9.3
	BOD（ppm）	0.8	0.8	2.8	0.8	1.3
	COD（ppm）	2.3	2.3	10.2	2.2	4.3
	SS（ppm）	21	20	122	7	43
	大腸菌郡数（MPN/100mℓ）	120		1200	120	520
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
その他の項目	Cℓ⁻（ppm）	8.3		9.7	6.6	8.2
	アンモニア体N（ppm）	0.102	0.122	0.122	0	0.056
	亜硝酸体N（ppm）					
	硝酸体N（ppm）					
	全蒸発残留物(ppm)	145	140	217	134	159
	溶解性物質（ppm）	124	120	127	95	117
	Ca^{2+}（ppm）					
	Mg^{2+}（ppm）					
	SO_4^{2-}（ppm）					
	Na^{+}（ppm）					
	K^{+}（ppm）					
	Si（ppm）					
	Fe（ppm）					
	PO_4^{3-}（ppm）					
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	1.600	1.565	1.600	0.887	1.412

建設省						
山鹿						
4.25(15:06)	5.15(9:45)	6.6(11:03)	7:18(10:58)	8.15(11:07)	9.19(15:35)	10.18(16:04)
25.5	22.0	27.3	31.0	32.0	24.8	22.8
18.5	16.8	20.8	22.5	25.2	22.0	18.0
7.4	7.3	7.6	7.2	7.2	7.0	7.1
10.8	9.1	9.7	8.3	9.2	7.6	9.1
1.7	0.3	0.1	1.2	1.0	1.8	0.1
1.4	2.0	2.2	1.8	2.4	2.5	1.9
7	36	7	11	11	8	16
1600	1300	150		670	14000	5400
4.4	4.8	5.1	5.4	7.2	6.0	5.5
0	0	0	0.058	0.185	0	0
	0.018			0.024		
	0.783			0.807		
104	115	111	100	124	117	106
97	79	104	89	113	109	90
	72			12.2		
	7.3			4.3		
	7.3			9.4		
	4.8			6.5		
	2.0			3.0		
	12.4			13.6		
	1.21			0.55		
	0			0.422		
1.040	0.990	1.345	1.095	1.630	1.470	1.285

菊池川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	山鹿				
	採水月日（時分）	11.23(09:54)	12.05(9:56)	1.23( )	2.5( )	3.6( )
一般項目	気温（℃）	7.8	11.0			
	水温（℃）	10.5	10.8			
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m³/日）					
	pH	6.9	7.1			
	DO（ppm）	9.9	9.8			
	BOD（ppm）	2.2	6.5	4.1	3.8	5.0
	COD（ppm）	2.1	0.6	4.6	4.2	4.5
	SS（ppm）	3	12			
	大腸菌郡数（MPN/100mℓ）	6000	53	520	8400	11
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
その他の項目	Cl^-（ppm）	5.0	6.3			
	アンモニア体N（ppm）	0.023	0			
	亜硝酸体N（ppm）	0.015				
	硝酸体N（ppm）	0.574				
	全蒸発残留物（ppm）	94	10.9			
	溶解性物質（ppm）	91	97			
	Ca^{2+}（ppm）	11.4			11.0	
	Mg^{2+}（ppm）	10.5			4.8	
	SO_4^{2+}（ppm）	6.0			5.1	
	Na^+（ppm）	5.9			5.7	
	K^+（ppm）	2.4			2.9	
	Si（ppm）	16.7			16.6	
	Fe（ppm）	0.06			3.08	
	PO_4^{3-}（ppm）	0.012			0.134	
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	1.325	1.215			

建設省						
宗方						
MAX	MIN	AVE	6.12(11:18)	9.5(10:35)	12.14(10:15)	3.13(10:39)
32.0	7.8	22.7	24.6	29.8	9.5	17.0
25.2	10.5	18.4	20.8	26.5	10.2	11.6
7.6	7.0	7.2	7.0	7.5	7.1	7.6
10.8	7.6	9.3	7.5	9.0	5.5	8.1
6.5	0.1	2.3	1.7	2.1	16.6	4.5
4.6	0.6	2.5	8.4	3.2	11.8	5.1
36	3	12	137	29	24	44
14000	11	3460	1200	6700		
7.2	4.4	5.5	7.6	10.1	14.7	11.2
0.185	0	0.030	0	0.102	0.093	0.592
0.024	0.015	0.019				
0.807	0.574	0.721				
124	94	109	252	164	200	220
113	79	97	115	135	176	176
12.2	7.2	10.5				
10.5	4.3	6.7				
9.4	5.1	7.0				
6.5	4.8	5.7				
3.0	2.0	2.6				
16.7	12.4	14.8				
3.08	0.06	1.23				
0.422	0	0.165				
1.630	0.990	1.150	1.120	1.795	2.650	2.545

菊池川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	宗方			八幡	
	採水月日(時分)	MAX	MIN	AVE	6.12(11:04)	9.5(10:53)
一般項目	気温(℃)	29.8	9.5	20.2	22.0	32.0
	水温(℃)	26.5	10.2	17.3	17.4	23.0
	色相(℃)					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.6	7.0	7.3	7.2	7.1
	DO(ppm)	9.0	5.5	7.5	9.0	9.3
	BOD(ppm)	16.6	1.7	6.2	1.1	0.1
	COD(ppm)	11.8	3.2	7.1	4.3	0.8
	SS(ppm)	137	24	59	46	1
	大腸菌郡数(MPN/100mℓ)	6700	1200	3350	680	200
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム(6価)(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目	油分(ppm)					
その他の項目	Cℓ⁻(ppm)	14.7	7.6	10.9	4.5	4.5
	アンモニア体N(ppm)	0.592	0	0.197	0	0
	亜硝酸体N(ppm)					
	硝酸体N(ppm)					
	全蒸発残留物(ppm)	252	164	209	116	74
	溶解性物質(ppm)	176	115	151	70	73
	Ca^{2+}(ppm)					
	Mg^{2+}(ppm)					
	SO^{2+}(ppm)					
	Na^{+}(ppm)					
	K^{+}(ppm)					
	Si(ppm)					
	Fe(ppm)					
	PO_4^{3-}(ppm)					
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	2.650	1.120	2.028	0.710	0.859

建設省					建設省	
八幡					白石	
12.14(10:28)	3.13(10:16)	MAX	MIN	AVE	4.25(14:25)	5.8(13:58)
10.2	15.8	32.0	10.2	20.0	26.5	24.8
6.5	11.2	23.0	6.5	14.5	18.0	20.7
7.2	7.4	7.4	7.1	7.2	7.3	7.3
12.2	10.3	12.2	9.0	10.2	9.6	7.8
0.6	0.4	1.1	0.1	0.6	0.7	1.1.
1.4	0.6	4.3	0.6	1.8	1.3	3.0
11	3	46	1	15	28	24
30		680	30	300	160	3400
5.0	3.8	5.0	3.8	4.5	4.7	5.5
0.067	0.035	0.067	0	0.026	0	
					0.015	
					0.683	
85	75	116	74	88	127	113
74	72	74	70	72	99	89
					7.9	
					4.7	
					7.4	
					5.5	
					1.8	
					13.7	
					1.42	
					0.064	
1.005	9.190	9.190	0.710	2.941	1.110	1.010

菊池川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	白石				
	採水月日（時分）	5.15(18:03)	5.15(23:58)	5.16(6:00)	516(12:04)	6.6(10:26)
一般項目	気温（℃）	18.2	16.8	14.8	21.0	25.0
	水温（℃）	17.5	14.5	16.0	18.0	19.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m³/日）					
	pH	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6
	DO（ppm）	9.1	9.2	9.5	8.6	9.4
	BOD（ppm）	0.6	0.8	0.8	0.8	1.5
	COD（ppm）	1.3				0.8
	SS（ppm）	18	14	21	20	17
	大腸菌郡数（MPN/100ml）	140	270	190	190	260
健康項目	シアン（ppm）			検出されず		
	アルキル水銀（ppm）			〃（M-Hg）		
	有機リン（ppm）			〃		
	カドミウム（ppm）			〃		
	鉛（ppm）			〃		
	クロム〔6価〕（ppm）			〃		
	ヒ素（ppm）			〃		
	総水銀（ppm）			〃		
特殊項目	油分（ppm）					
その他の項目	Cℓ⁻（ppm）	4.8				5.7
	アンモニア体N（ppm）	0				0
	亜硝酸体N（ppm）	0.012				0.006
	硝酸体N（ppm）	1.075				0.736
	全蒸発残留物（ppm）	101	99	107	103	123
	溶解性物質（ppm）	83	85	86	83	106
	Ca^{2+}（ppm）	18.0				11.6
	Mg^{2+}（ppm）	17.0				8.1
	SO_4^{2-}（ppm）	9.0				8.3
	Na+（ppm）	4.4				—
	K+（ppm）	1.9				2.2
	Si（ppm）	11.3				14.5
	Fe（ppm）	0.80				0.87
	PO_4^{3-}（ppm）	0				0.172
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	1.030	1.020	1.035	1.055	1.435

6.12(10:22)	7.18(10:20)	7.25(9:50)	8.7(11:08)	8.15(18:10)	8.16(0:05)
21.0	32.0	33.5	34.8	28.0	25.0
18.2	23.8	23.0	27.8	27.0	27.0
7.0	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2
7.9	8.1	7.9	8.9	7.4	7.7
2.5	2.5	1.0	1.3	0.8	0.1
9.2	2.6	3.6	2.1	1.6	
30.3	54	15	4	15	11
1600	380	280	5	68	52
				検出されず	
				〃	
				〃	
				〃	
				〃	
				〃	
				〃	
				〃	
5.8	5.4	6.6	8.1	7.9	
0	0.047			0.076	
	0.006			0.028	
	0.911			0.816	
396	145	103	118	124	123
93	91	88	114	109	112
	10.4			16.1	
	7.2			5.0	
	7.6			14.3	
	4.6			9.6	
	1.8			2.9	
	12.3			6.6	
	2.99			0.39	
	0.146			0.244	
0.732	1.010	1.075	1.290	1.685	1.705

菊池川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	白石				
	採水月日(時分)	8.16(6:07)	8.16(12:03)	9.5(13:35)	9.19(14:26)	10.18(14:20)
一般項目	気温(℃)	24.0	39.0	31.0	27.0	24.2
	水温(℃)	26.0	28.0	25.2	21.0	17.0
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3
	DO(ppm)	8.0	7.9	7.8	8.2	8.7
	BOD(ppm)	1.0	0.7	1.0	0.3	0.5
	COD(ppm)			1.2	1.0	1.1
	SS(ppm)	9	9	4	4	2
	大腸菌郡数(MPN/100mℓ)	110	23	1100	120	280
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目	油分(ppm)					
その他の項目	Cℓ⁻(ppm)			5.5	5.7	5.5
	アンモニア体N(ppm)			0	0	0
	亜硝酸体N(ppm)				0.003	0.001
	硝酸体N(ppm)				0.610	0.560
	全蒸発残留物(ppm)	121	120	105	114	102
	溶解性物質(ppm)	112	111	101	110	100
	Ca^{2+}(ppm)				16.0	11.3
	Mg^{2+}(ppm)				6.1	5.6
	SO_4^{2+}(ppm)				10.0	5.6
	Na^{+}(ppm)				6.4	6.5
	K^{+}(ppm)				2.5	2.7
	SI(ppm)				6.6	16.2
	Fe(ppm)				0.21	0
	PO_4^{3-}(ppm)				0.244	0.148
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	1.675	1.695	1.150	1.435	1.335

10.24(14:09)	11. 7(9:26)	11.23(18:15)	11.24(0:13)	11.24(6:08)	11.24(12:14)	12. 5(13:35)
24.8	18.8	12.0	10.0	0.8	12.0	20.5
15.2	15.2	11.0	11.0	11.0	11.0	13.0
7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3
9.0	8.6	10.5	10.5	10.1	10.0	10.7
0.4	0.6	0	1.0	0.4	0.5	0.7
0.8	3.3	1.5				1.5
3	22	8	3	6	3	0
200	450	77	110	130	110	260
		検出されず				
		〃				
		〃				
		〃				
		〃				
		〃				
		〃				
		〃				
5.9	6.6	5.2				5.1
0	0.072	0.042				0
		0.013				0.010
		0.589				0.800
114	123	96	88	97	92	102
111	101	88	85	91	89	102
		14.2				10.7
		11.8				10.0
		6.7				6.4
		6.2				6.1
		2.3				2.2
		15.9				15.5
		0.25				0.60
		0.134				0.190
1.290	1.195	1.425	1.390	1.415	1.410	1.265

菊池川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	白石				
	採水月日（時分）	12.14(14:12)	1.16(13:30)	1.23(10:31)	2.5(18:05)	2.6(:07)
	気温（℃）	0.9	14.8	13.8	9.0	12.0
	水温（℃）	7.8	9.8	10.2	14.0	14.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m³/日）					
	pH	7.5	7.2		7.2	7.1
	DO（ppm）	11.3	10.3		10.0	9.9
	BOD（ppm）	1.0	0.7		0.6	0.3
	COD（ppm）	1.8	1.6		1.1	1.2
	SS（ppm）	15	4		14	5
	大腸菌郡数（MPN/100mℓ）	54	160		150	53
	シアン（ppm）				検出されず	
	アルキル水銀（ppm）				〃	
	有機リン（ppm）				〃	
	カドミウム（ppm）				〃	
	鉛（ppm）				〃	
	クロム（6価）（ppm）				〃	
	ヒ素（ppm）				〃	
	総水銀（ppm）				〃	
	油分（ppm）					
	Cℓ⁻（ppm）	6.5	5.8	5.2	6.2	
	アンモニア体N（ppm）	0.076	0		0.055	
	亜硝酸体N（ppm）		0.008			
	硝酸体N（ppm）		0.656		0.088	
	全蒸発残留物（ppm）	115	115		101	101
	溶解性物質（ppm）	100	111		87	96
	Ca^{2+}（ppm）		8.6			
	Mg^{2+}（ppm）		7.1			
	SO_4^{2-}（ppm）		6.5		6.2	
	Na^{+}（ppm）		4.6		6.2	
	K^{+}（ppm）		2.0		2.7	
	SI（ppm）		12.7		15.8	
	Fe（ppm）		2.02		0.83	
	PO_4^{3-}（ppm）		0.030		0.020	
	電気伝導度（10^{-4} mho/cm）	1.340	1.225		1.175	1.170

2.6 (6:08)	2.6(12:06)	2.20(13:55)	3.6(13:50)	3.13(13:54)	MAX	MIN
11.0	13.0	16.2	13.0	18.2	39.0	8.0
14.0	14.0	11.6	10.0	14.0	28.0	7.8
7.1	7.1		7.2		7.5	7.0
9.5	9.2		10.9		11.3	7.4
0.7	0.4		0.7		2.5	0
			0.9		9.2	0.8
10	24		98		303	0
1,300	340		84		3400	5
		4.9	5.0	5.5	5.5	4.7
			0.006	0.070	0.076	0
			0.016		0.028	0.001
			0.725		1.075	0.088
101	115		102		396	88
91	91		94		114	83
				9.9	18.0	7.9
				7.5	17.0	4.7
				6.7	14.3	5.6
				6.4	9.6	4.4
				2.2	2.9	1.8
				15.2	16.2	6.6
				0.71	2.99	0
				0.164	0.244	0
1.175	1.195		1.285		1.705	0.732

菊池川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	白石	永徳寺			
	採水月日(時分)	AVE	6.12(9:58)	9.5(14:15)	12.14(13:50)	3.13(14:16)
一般項目	気温(℃)	20.7	21.8	33.8	12.0	21.0
	水温(℃)	17.4	18.2	28.0	11.2	16.8
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.1	6.9	7.3	7.3	7.4
	DO(ppm)	8.9	7.2	6.9	9.7	8.8
	BOD(ppm)	0.8	2.6	1.9	4.3	3.6
	COD(ppm)	2.1	8.5	2.5	3.3	2.9
	SS(ppm)	25	326	13	22	63
	大腸菌郡数(MPN/100mℓ)	378	2000	4400	220	
健康項目	シアン(ppm)	検出されず				
	アルキル水銀(ppm)	〃				
	有機リン(ppm)	〃				
	カドミウム(ppm)	〃				
	鉛(ppm)	〃				
	クロム〔6価〕(ppm)	〃				
	ヒ素(ppm)	〃				
	総水銀(ppm)	〃				
特殊項目	油分(ppm)					
その他の項目	Cℓ⁻(ppm)	5.8	11.7	26.1	37.5	39.4
	アンモニア体N(ppm)	0.020	0	0.173	0.453	0.397
	亜硝酸体N(ppm)	0.010				
	硝酸体N(ppm)	0.687				
	全蒸発残留物(ppm)	119	438	182	202	249
	溶解性物質(ppm)	97	112	169	180	186
	Ca^{2+}(ppm)	12.2				
	Mg^{2+}(ppm)	8.2				
	SO_4^{2-}(ppm)	7.9				
	Na^{+}(ppm)	6.0				
	K^{+}(ppm)	2.3				
	Si(ppm)	13.0				
	Fe(ppm)	0.90				
	PO_4^{3-}(ppm)	0.130				
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	1.263	1.155	2.230	3.155	3.020

建設省						
高瀬			高瀬			
MAX	MIN	AVE	4.25(13:25)	5.15(11:35)	6.6(9:55)	7.18(9:45)
33.8	12.0	22.0	25.8	25.0	25.5	29.8
28.0	11.2	19.0	19.0	18.2	20.8	23.5
7.4	6.9	7.2	7.4	7.3	7.5	7.2
9.7	6.9	8.2	9.3	8.8	7.9	8.0
4.3	1.9	3.1	0.7	0.3	0.6	1.5
8.5	2.5	4.9	1.1	2.0	0.8	2.1
326	13	106	14	45	5	26
4400	220	2207	270	1300	140	
39.4	11.7	28.7	7.8	6.8	10.1	6.2
0.453	0	0.256	0	0	0	0.061
				0.015		
				1.075		
438	182	268	123	138	123	117
186	112	162	109	93	118	91
				8.2		
				9.9		
				10.3		
				6.4		
				1.9		
				10.9		
				2.56		
				0		
3.155	1.155	2.390	1.345	1.205	1.725	1.130

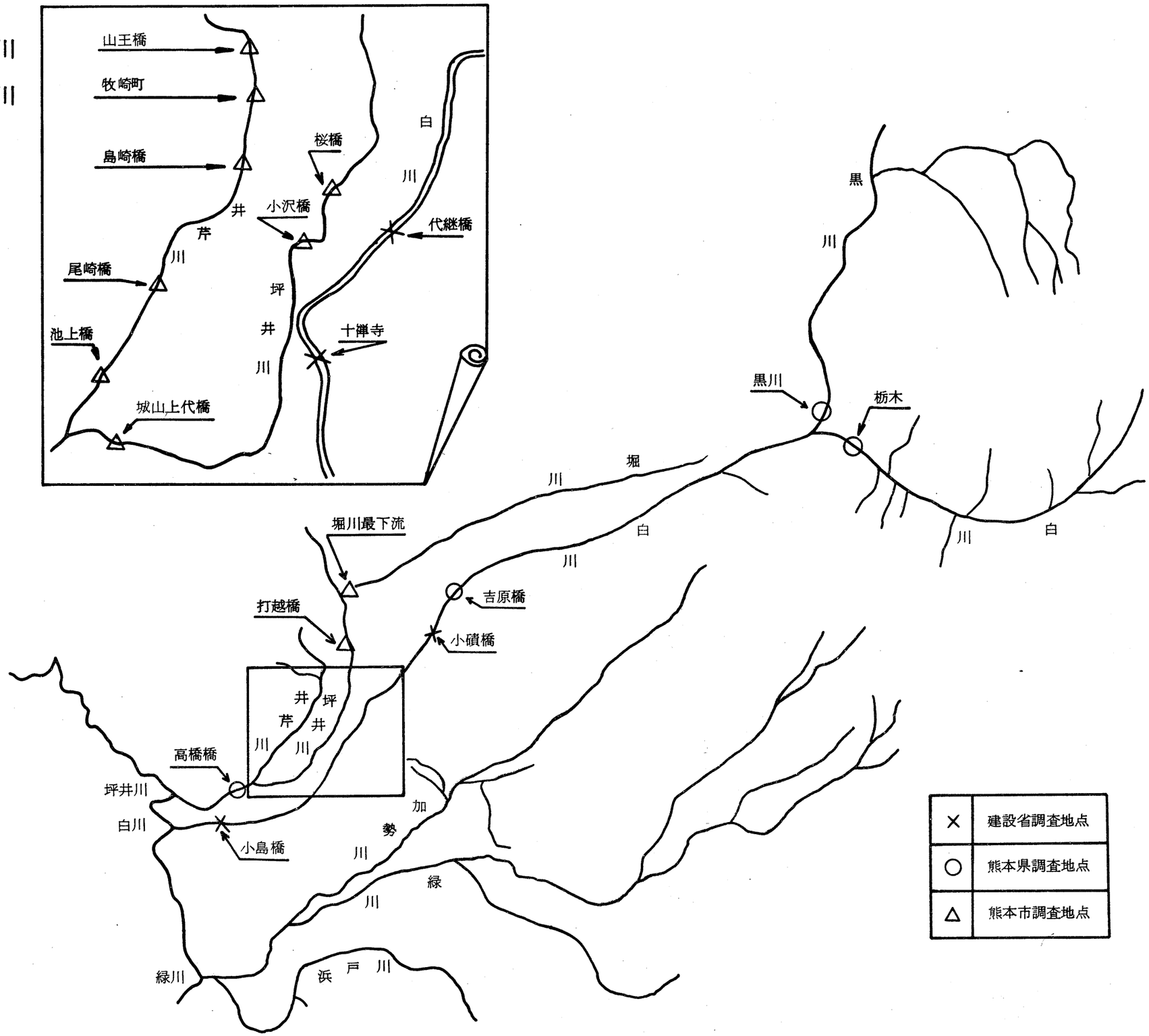
菊池川

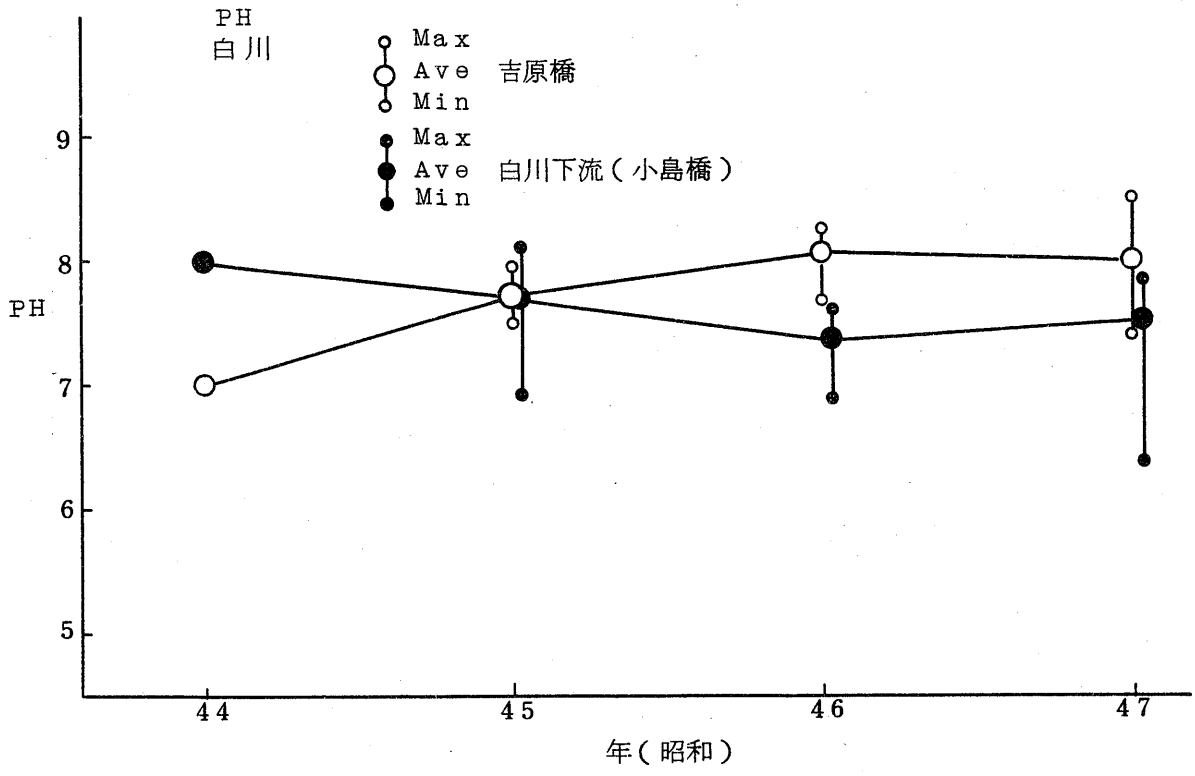
測定項目	測定機関名	建設省			
	測定地点名	高瀬			
	採水月日（時分）	8.15(9:51)	9.19(14:00)	10.18(13:51)	11.23(15:23)
一般項目	気温（℃）	29.5	26.8	25.2	13.5
	水温（℃）	25.5	22.0	18.2	11.2
	色相				
	臭気				
	透視度（cm）				
	流量（m³/日）				
	pH	7.3	7.5	7.5	7.3
	DO（ppm）	7.7	8.8	9.4	10.4
	BOD（ppm）	0.8	0.3	0.4	0.6
	COD（ppm）	1.7	1.0	2.0	2.5
	SS（ppm）	12	18	33	62
	大腸菌郡数（MPN/100ml）	74	330	270	1300
健康項目	シアン（ppm）				
	アルキル水銀（ppm）				
	有機リン（ppm）				
	カドミウム（ppm）				
	鉛（ppm）				
	クロム〔6価〕（ppm）				
	ヒ素（ppm）				
	総水銀（ppm）				
特項殊目	油分（ppm）				
その他の項目	Cl^-（ppm）	9.5	8.5	8.5	8.9
	アンモニア体N（ppm）	0.060	0	0.062	0083
	亜硝酸体N（ppm）	0.026			0.018
	硝酸体N（ppm）	1.250			0.829
	全蒸発残留物（ppm）	136	133	137	171
	溶解性物質（ppm）	124	115	104	109
	Ca^{2+}（ppm）	21.7			18.1
	Mg^{2+}（ppm）	5.4			12.0
	SO_4^{2+}（ppm）	11.0			8.1
	Na^+（ppm）	8.8			0.01
	K^+（ppm）	3.0			9.2
	Si（ppm）	13.5			15.8
	Fe（ppm）	0.44			
	PO_4^{3-}（ppm）	0.340			15.800
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	1.910	1.655	1.545	1.675

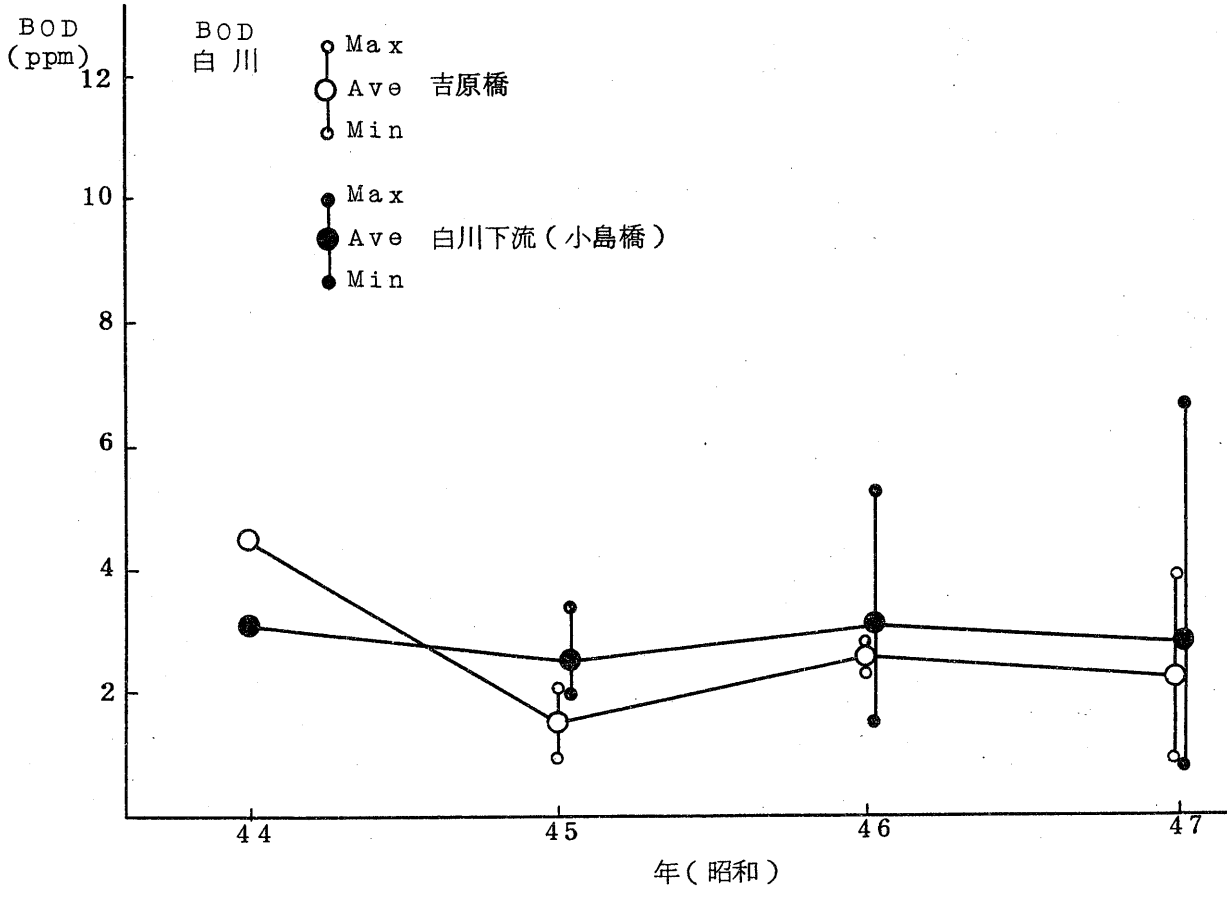
12. 5(14:50)	1.23(15:45)	2.5(15:16)	3.6(14:53)	MAX	MIN	AVE
20.2	19.5	20.2	15.0	28.8	13.5	22.0
11.8	10.8	14.0	10.0	25.5	10.8	17.2
7.5	7.2	7.1	7.2	7.5	7.1	7.3
11.3	10.4	10.1	11.0	11.3	7.7	9.4
0.8	1.3	0.5	0.9	1.5	0.3	0.7
1.1				2.5	0.8	1.6
6	18	15	13	62	5	22
140	240	370	170	1300	74	384
9.0	11.9	8.9	9.9	11.9	6.2	8.8
0	0	0.100	0.101	0.101	0	0.040
		0.024		0.026	0.015	0.021
		0.150		1.250	0.150	0.826
113	132	75	116	171	75	126
107	114	100	103	124	91	107
		10.0		21.7	8.2	14.5
		9.3		12.0	5.4	9.2
		7.7		11.0	7.7	9.3
		9.8		9.8	0.01	6.3
		3.2		9.2	3.0	4.3
		15.6		15.8	10.9	14.0
		0.77		2.56	0.44	1.26
		0.010				
1.520	1.600	1.430	1.640	1.910	1.205	1.532

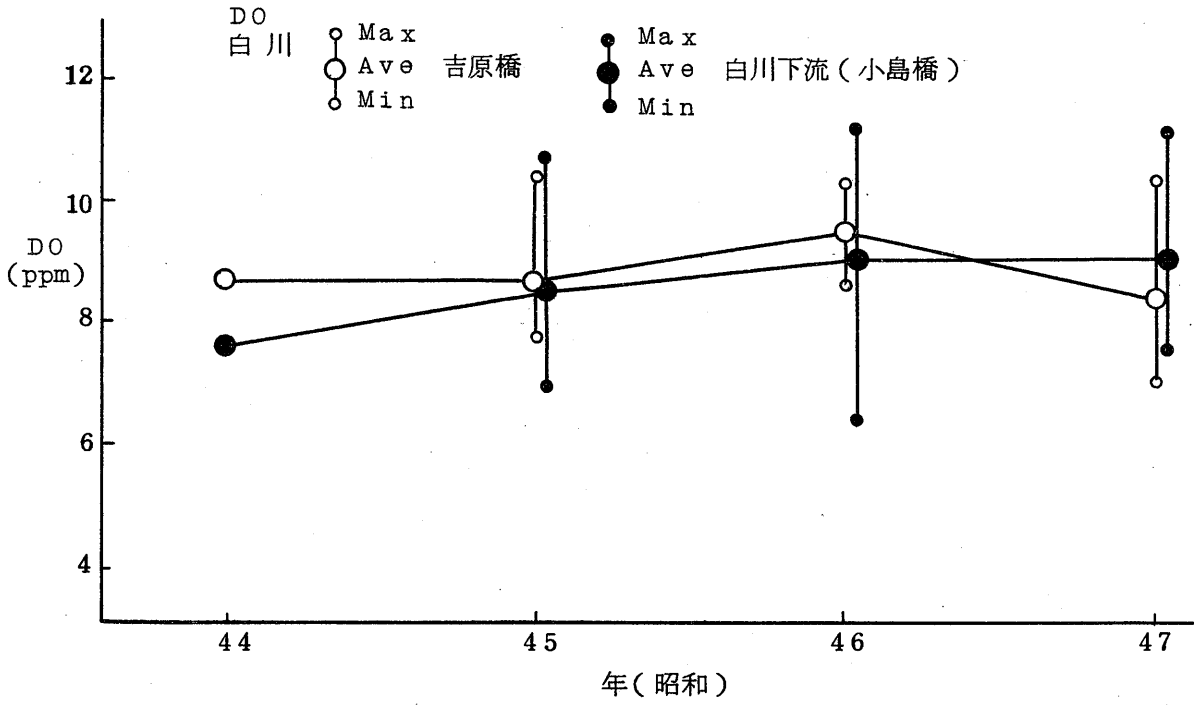
(3) 白川、坪井川水系

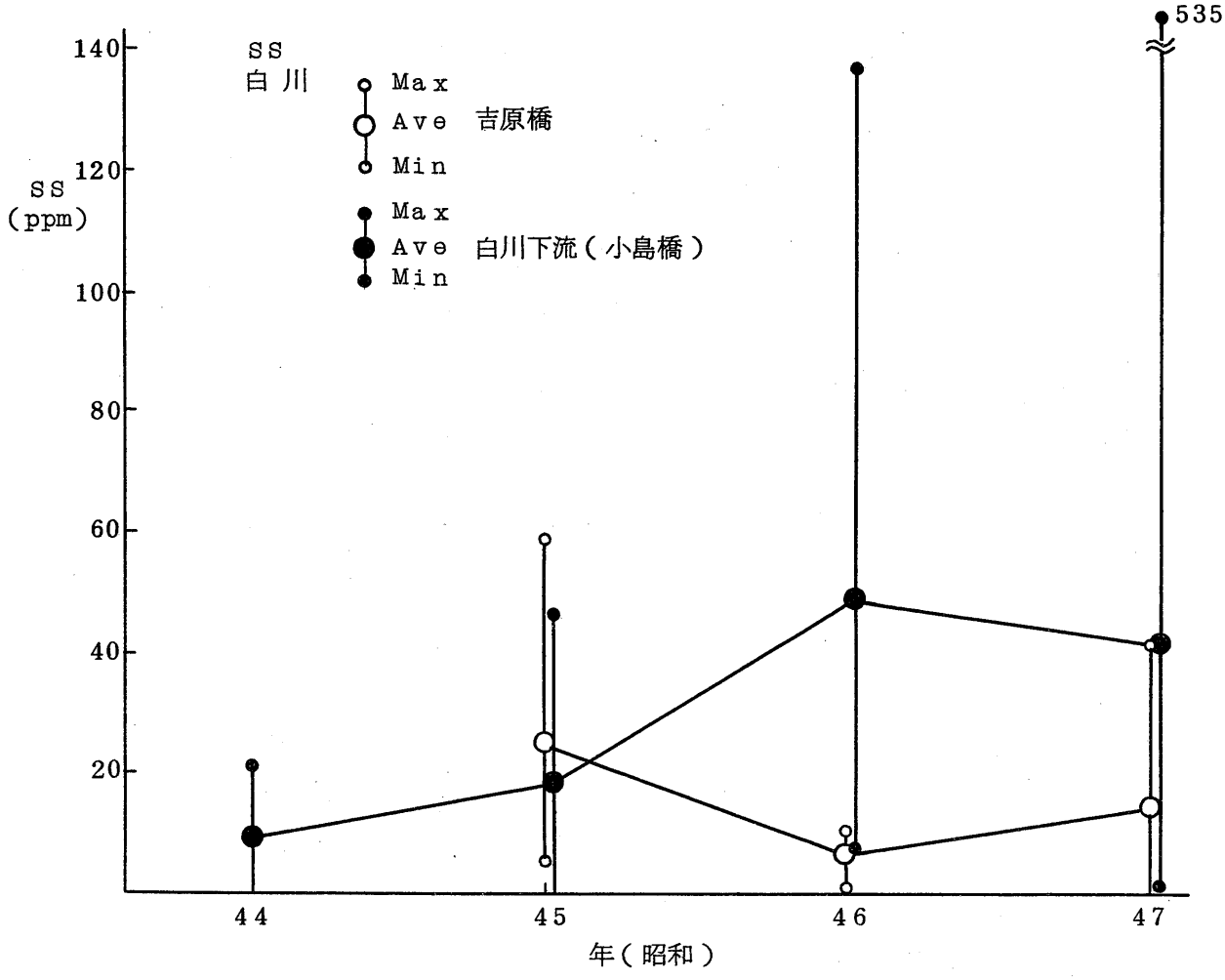
白　　川
坪　井　川

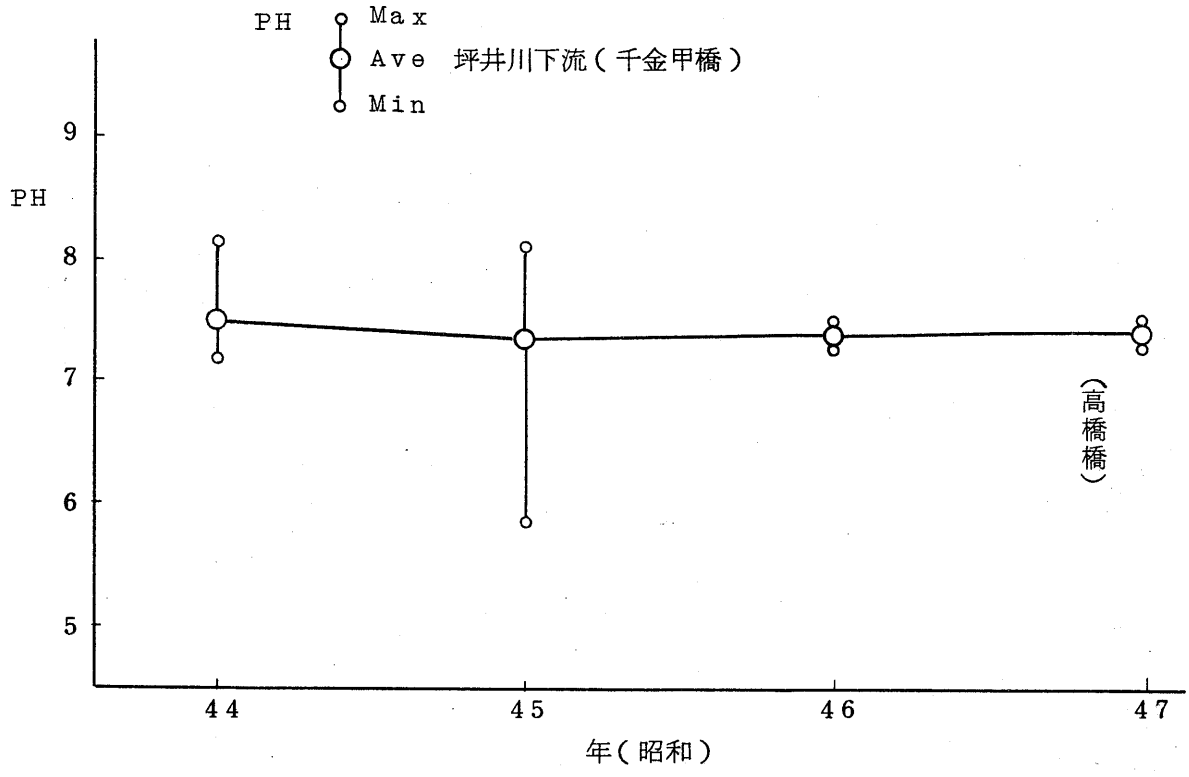

山王橋
牧崎町
島崎橋
桜橋
小沢橋
代継橋
尾崎橋
池上橋
十禅寺
城山上代橋
芹
川
井
坪
井
川
白
川
黒
川
黒川
栃木
堀
川
白
川
白
川
堀川最下流
打越橋
吉原橋
小磧橋
高橋橋
坪井川
白川
小島橋
加
勢
川
緑
川
緑川
浜
戸
川
建設省調査地点
熊本県調査地点
熊本市調査地点

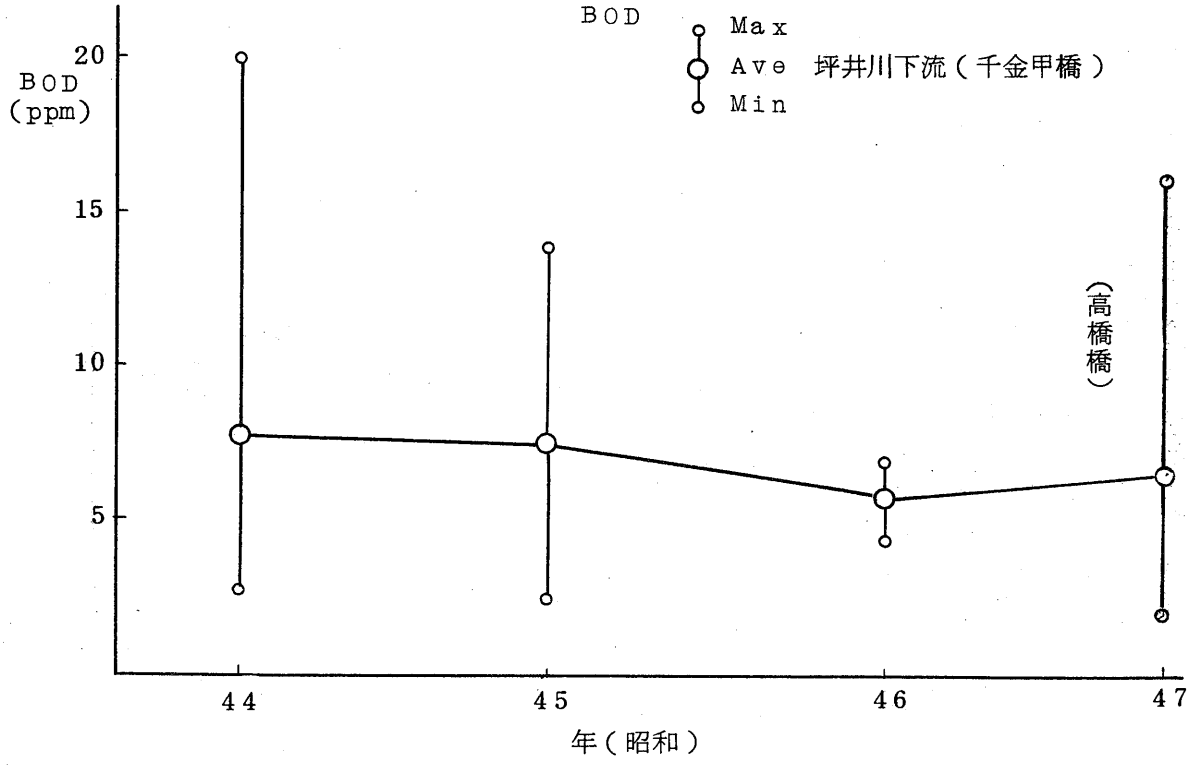

PH
白川
Max
Ave 吉原橋
Min
Max
Ave 白川下流（小島橋）
Min
PH
9
8
7
6
5
44
45
46
47
年（昭和）

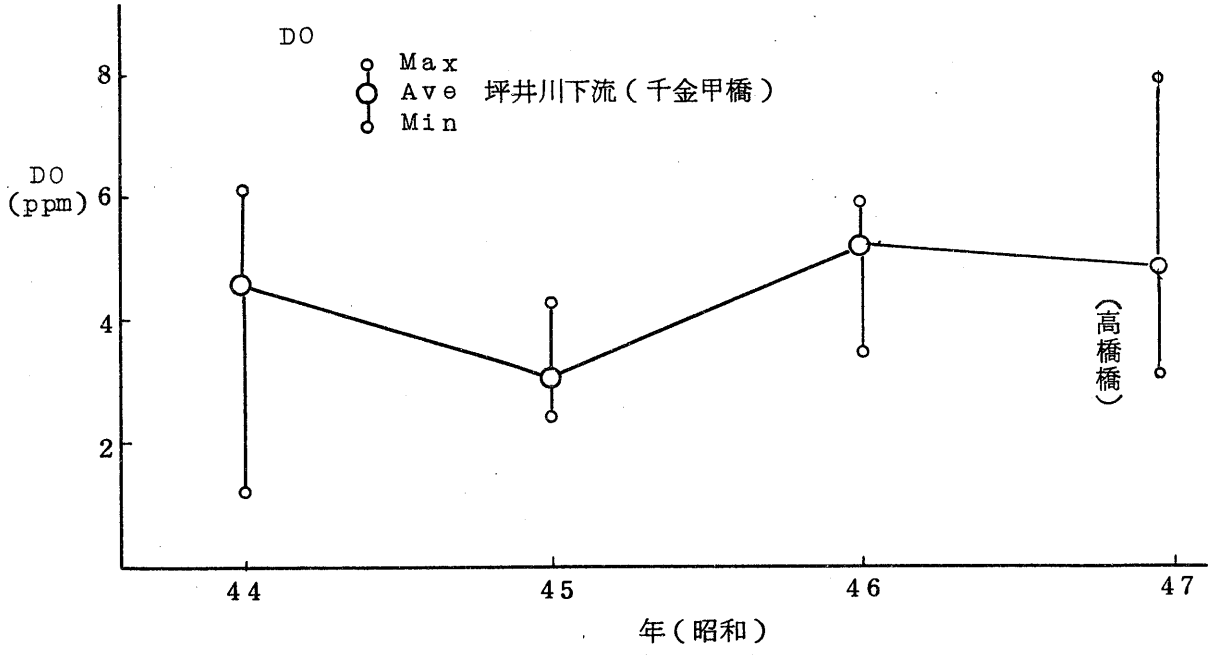

BOD
(ppm)
BOD
白川
Max
Ave 吉原橋
Min
Max
Ave 白川下流（小島橋）
Min
12
10
8
6
4
2
44
45
46
47
年（昭和）

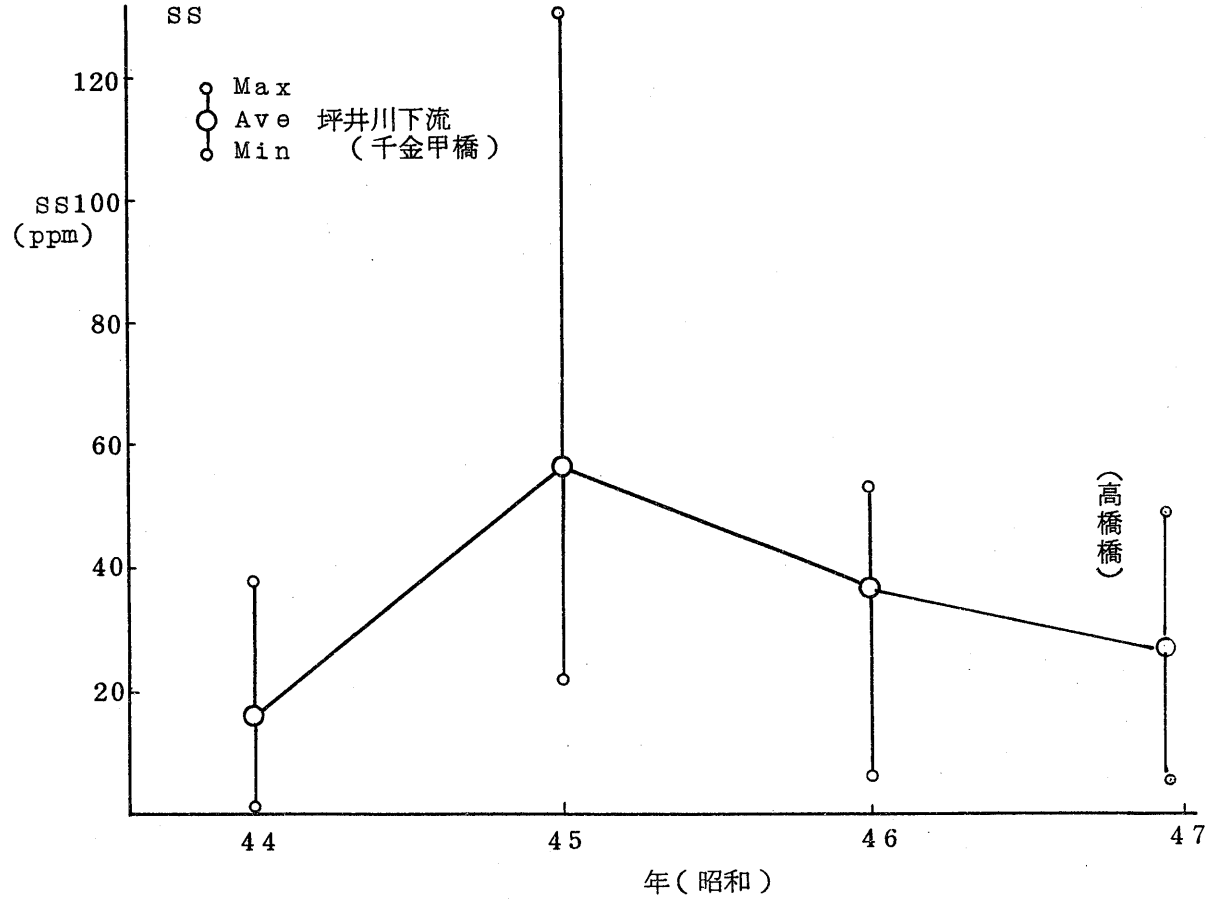

DO
白 川
Max
Ave
Min
吉原橋
Max
Ave
Min
白川下流（小島橋）
12
10
8
6
4
DO
(ppm)
44
45
46
47
年（昭和）

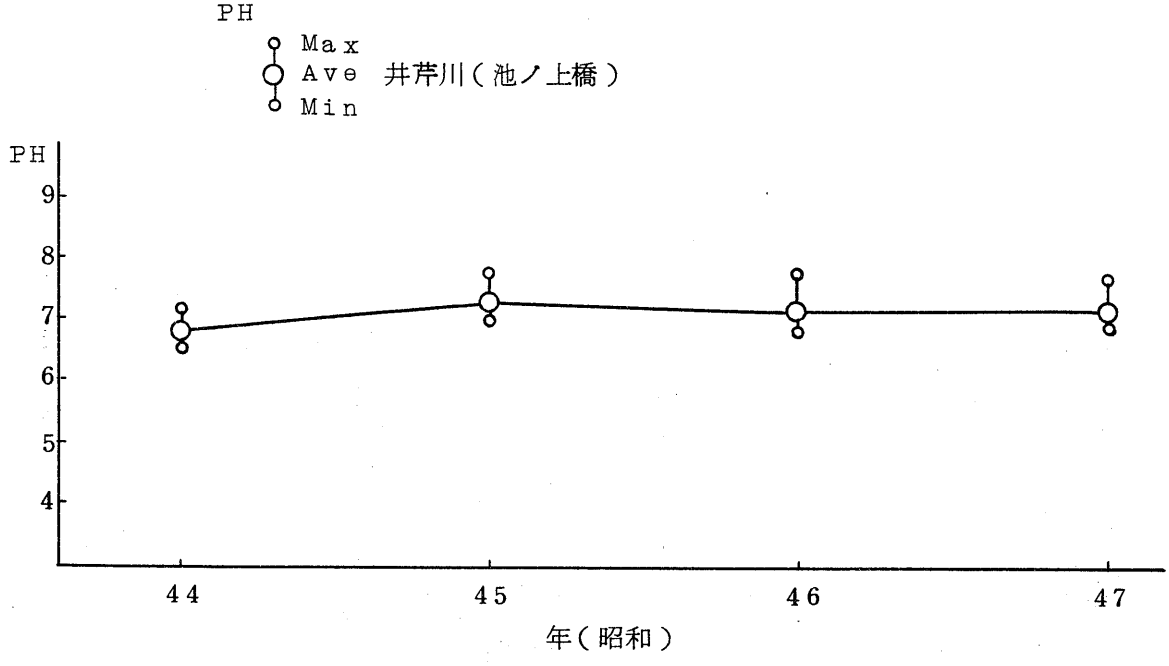

SS
白 川
Max
Ave
Min
吉原橋
Max
Ave
Min
白川下流（小島橋）
535
140
120
100
80
60
40
20
SS
(ppm)
44
45
46
47
年（昭和）

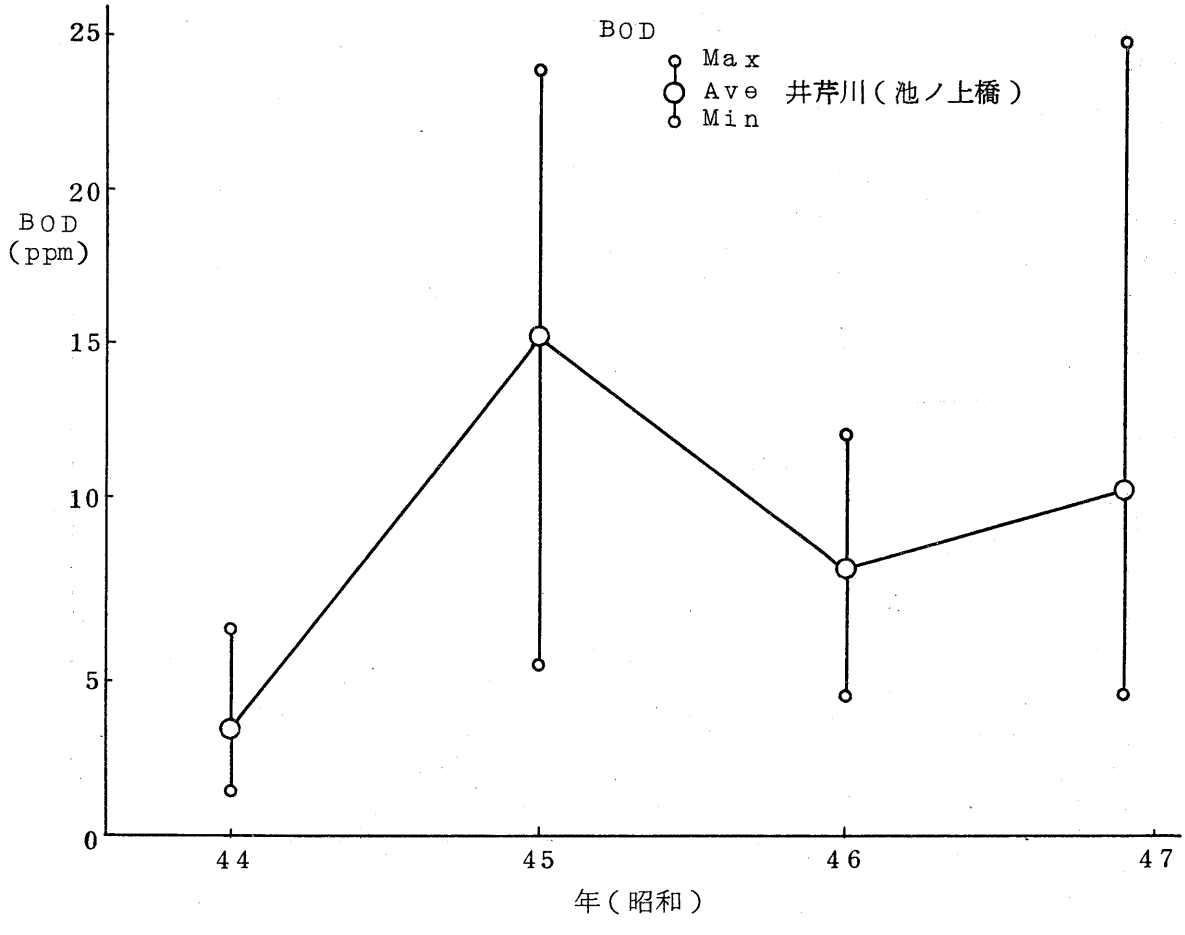

PH
Max
Ave
Min
坪井川下流（千金甲橋）
9
8
7
6
5
PH
（高橋橋）
44
45
46
47
年（昭和）

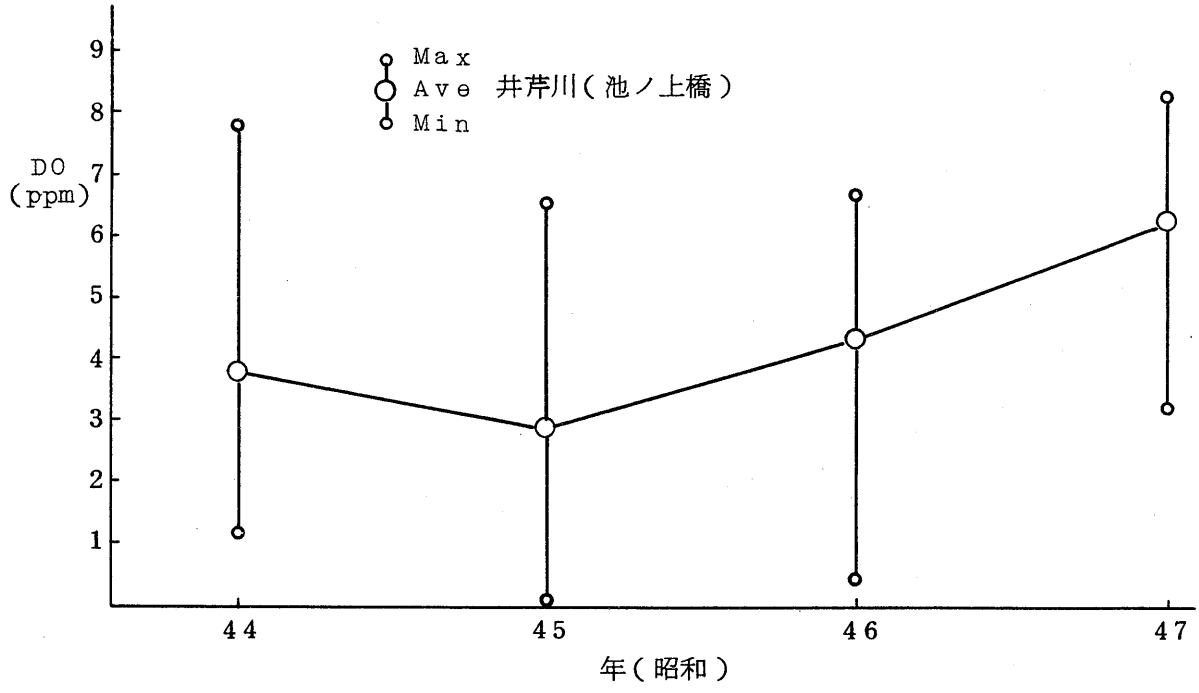

BOD
Max
Ave
Min
坪井川下流（千金甲橋）
20
15
10
5
BOD
(ppm)
（高橋橋）
44
45
46
47
年（昭和）

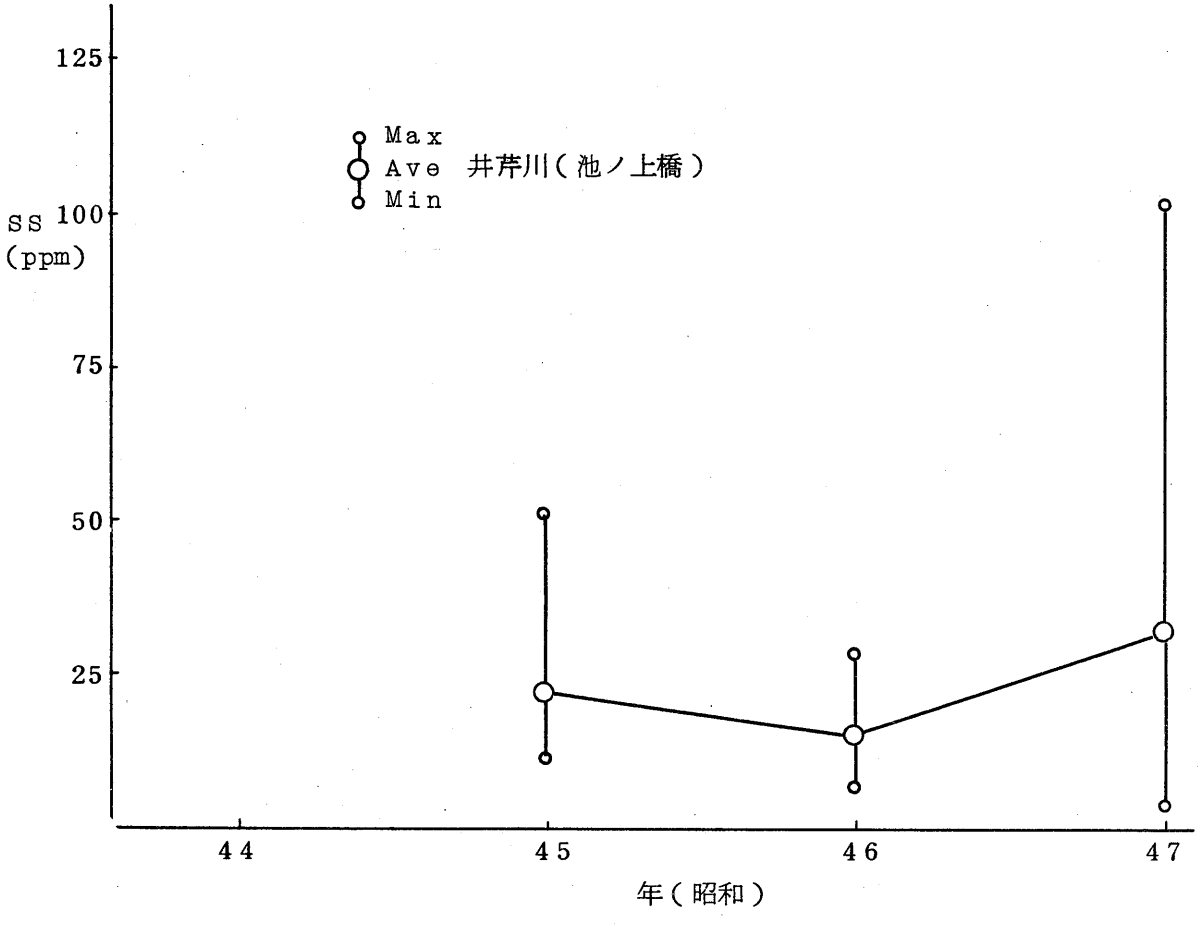

DO
Max
Ave
Min
坪井川下流（千金甲橋）
DO
(ppm)
8
6
4
2
（高橋橋）
44
45
46
47
年（昭和）


SS
Max
Ave
Min
坪井川下流
（千金甲橋）
SS
(ppm)
120
100
80
60
40
20
（高橋橋）
44
45
46
47
年（昭和）


PH
Max
Ave 井芹川（池ノ上橋）
Min
PH
9
8
7
6
5
4
44
45
46
47
年（昭和）


BOD
Max
Ave 井芹川（池ノ上橋）
Min
25
20
BOD
(ppm)
15
10
5
0
44
45
46
47
年（昭和）


Max
Ave 井芹川(池ノ上橋)
Min
DO
(ppm)
9
8
7
6
5
4
3
2
1
44
45
46
47
年(昭和)


Max
Ave 井芹川(池ノ上橋)
Min
SS
(ppm)
125
100
75
50
25
44
45
46
47
年(昭和)

白　　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	黒川				
	採水月日（時分）	6.6 (11:05)	9.18 (12:00)	1.29 (11:10)	3.12 (10:45)	MAX
一般項目	気温（℃）	23.0	23.0	6.5	15.5	23.0
	水温（℃）	20.0	17.5	9.0	12.5	20.0
	色相	無色	〃	〃	〃	
	臭気	無臭	〃	〃	〃	
	透視度（cm）	28	>30	>30	>30	>30
	流量（m^3/日）					
	pH	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7
	DO（PPm）	7.7	7.8	9.6	9.8	9.8
	BOD（PPm）	3.8	1.8	1.2	1.9	3.8
	COD（PPm）	3.5	1.6	1.7	2.8	3.5
	SS（PPm）	15	6	10	9	1.5
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）			59	180	
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					

白　　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	黒川　栃木				
	採水月日（時分）	MIN	AVE	6.6 (11:30)	9.18 (15:50)	1.29 (12:40)
一般項目	気温（℃）	6.5	17.0	23.0	22.0	7.0
	水温（℃）	9.0	14.7	23.5	20.0	12.5
	色相			無色	〃	〃
	臭気			無臭	〃	〃
	透視度（cm）	28	30	>30	>30	>30
	流量（m^3/日）					
	PH	7.5	7.6	7.9	8.0	8.0
	DO（PPm）	7.7	8.7	8.2	8.0	9.9
	BOD（PPm）	1.2	2.2	0.1	0.6	1.0
	COD（PPm）	1.6	2.4	1.0	1.2	1.8
	SS（PPm）	6	10	2	6	4
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）		120			3
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	総クロム（PPm）					

熊本県						
吉原橋						
3.12 (10:20)	MAX	MIN	AVE	4.12 (9:45)	(14:00)	(18:00)
11.5	23.0	7.0	15.9	19.0	20.5	16.2
13.5	23.5	12.5	17.4	15.3	17.5	15.9
〃				無色	〃	〃
〃				無臭	〃	〃
>30	>30	>30	>30	29	28	29
8.2	8.2	7.9	8.0	7.8	8.0	8.1
9.4	9.9	8.0	8.9	9.7	9.6	9.3
0.8	1.0	0.1	0.6	1.7	1.7	2.1
1.0	1.8	1.0	1.3	2.7	2.1	2.8
2	6	2	3	29	19	22
350			177			
				検出されず		
				検出されず		
				〃		
				検出されず		
				検出されず		

白　　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	吉原橋				
	採水月日（時分）	5.22 (9:15)	(12:00)	(15:00)	6.2 (9.00)	(12:00)
一般項目	気温（℃）		25.3	29.5	22.2	23.8
	水温（℃）		19.5	21.0	19.5	19.3
	色相	無色	〃	〃	微褐色	〃
	臭気	無臭	〃	〃	無臭	〃
	透視度（cm）				>30	>30
	流量（m^3/日）					
	pH	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2
	DO（PPm）	8.5	8.4	8.2	7.3	7.9
	BOD（PPm）	3.1	3.5	3.6	2.4	0.9
	COD（PPm）	4.6	3.4	3.8	9.6	4.5
	SS（PPm）	21	24	18	16	9
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）		1,700			
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					

(15:00)	7.18 (9:25)	(12:15)	(15:15)	8.28 (9:35)	(12:25)	(15:30)
21.8	29.0	32.0	31.5	26.0	28.0	31.0
20.3	23.5	25.0	25.0	22.0	22.0	24.0
〃	〃	〃	〃	暗褐色	褐色	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
8.4	7.4	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0
8.4	7.1	7.7	7.2	7.8	7.8	7.8
1.3	0.9	1.8	0.5	1.3	1.4	2.3
4.2	2.7	2.6	2.5	5.6	4.5	4.7
7	8	7	5	18	25	11
				4,500	1,700	17,000

白　　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	採水月日（時分）	9.28 (10:20)	(13:25)	9.28 (16:10)	10.18 (10:00)	(13:00)
一般項目	気温（℃）	21.0	22.0	21.0	21.0	24.5
	水温（℃）	19.0	19.5	19.0	17.0	18.5
	色相	無色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	>30	>30	>30	>30	>30
	流量（m^3/日）					
	PH	8.2	8.5	8.5	7.8	7.9
	DO（PPm）	9.1	9.6	9.1	8.5	8.6
	BOD（PPm）	2.3	2.2	2.1	2.6	2.7
	COD（PPm）	1.6	2.5	1.6	5.6	4.5
	SS（PPm）	3.	1	8	8	7
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					43,000
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	ABS（PPm）					

(16:00)	11.1 (10:10)	(13:10)	(16:10)	12.1.8 (9:20)	(12:00)	(14:30)
22.0	15.5	17.5	18.0	10.5	11.0	10.5
17.0	13.5	14.0	14.0	11.0	11.5	12.0
〃	〃	〃	〃	泥濁色	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
>30	>30	>3.0	>30	>30	>30	>30
7.9	7.9	8.0	8.0	7.7	7.8	78
8.4	9.1	9.2	9.1	9.3	9.5	9.7
2.4	2.3	2.4	1.8	3.9	2.7	4.0
4.8	4.8	4.9	4.6	5.7	5.4	4.5
0	10	8	9	6	5	7
57.000						
		0.03			0.02	

白　　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	吉原橋				
	採水月日（時分）	1.10 (9:10)	(11:50)	(14:50)	3.8 (9:10)	(12:20)
一般項目	気温（℃）	11.5	13.5	13.0	10.5	14.5
	水温（℃）	10.0	11.0	11.0	11.0	12.0
	色相	無色	〃	〃	微茶色	無色
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	>30	>30	>30	25	>30
	流量（m^3/日）					
	pH	7.8	7.9	7.9	7.8	8.0
	DO（PPm）	9.7	9.8	9.7	9.9	10.1
	BOD（PPm）	2.0	3.3	3.5	3.2	2.6
	COD（PPm）	2.0	4.4	4.3	4.3	2.3
	SS（PPm）	7.	8.	6.	34	8
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	150	540			
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	総クロム（PPm）					
	ABS（PPm）					

(15:20)	3.15 (9:20)	(12:10)	(15:15)	MAX	MIN	AVE
14.0	10.0	16.5	15.5	32.0	10.0	19.7
12.5	11.0	12.0	13.0	25.0	10.0	16.6
〃	微茶濁色	〃	〃			
〃	無臭	〃	〃			
>30	22	22	27	>30	22	29
8.0	7.9	8.0	8.1	8.5	7.4	8.0
9.9	10.4	10.3	10.1	10.4	7.1	8.9
1.8	2.0	2.5	1.6	4.0	0.5	2.3
2.2	5.2	5.3	3.9	9.6	1.6	4.0
10	41	42	31	42	0	14
				57,000	150	15,699
						検出されず
						検出されず
						〃
						検出されず
						検出されず
						0.03

白　　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	小磧橋				
	採水月日（時分）	4.18 (9:15)	(14:50)	(20:20)	5.23 (9:30)	(17:00)
一般項目	気温（℃）	23.0	28.7	23.0	20.5	25.5
	水温（℃）	17.5	20.5	20.0	17.5	21.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m³/日）					
	PH	7.2	7.7	7.6	7.2	7.5
	DO（PPm）	8.7	9.1	8.3	8.6	9.2
	BOD（PPm）	5.6	1.4	3.1	4.0	1.8
	COD（PPm）	11.6	4.0	2.0	7.8	4.7
	SS（PPm）	8	6	12	16	3
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	18,000	3,200	650	7,000	180
健康項目	シアン					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他の項目	油分（PPm）					
	Cl^-（PPm）		14.1			12.4
	アンモニア体N（PPm）		0			0.075
	亜硝酸体N（PPm）					0.036
	硝酸体N（PPm）					0.750
	全蒸発残留物（PPm）	262	253	242	249	230
	溶解性物質（PPm）	254	247	230	233	227
	Ca^{2+}（PPm）					23.2
	Mg^{2+}（PPm）					10.8
	SO_4^{2+}（PPm）					69.5
	Na^+（PPm）					15.2
	k^+（PPm）					5.9
	Si（PPm）					18.9
	Fe（PPm）					0.75
	PO_4^{3-}（PPm）					0.252
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	3.940	3.775	3.830	3.085	2.975

(20:45)	6.6 (9:30)	(14:50)	(20:35)	7.18 (9:00)	(14:25)	7.18 (20:15)
18.0	23.6	26.6	23.5	30.5	37.0	27.0
18.5	20.5	22.0	21.0	22.0	24.0	23.0
7.4	7.8	7.6	7.7	7.1	7.3	7.4
8.7	9.1	9.1	8.3	9.0	9.0	8.3
1.2	0.7	1.0	0.9	1.5	3.1	1.8
2.9	2.4	4.2	3.7	2.3	3.2	3.0
16	15	10	6	15	15	10
690	200	250	200	720	340	120
		15.9			10.5	
		0			0.046	
227	231	237	238	187	187	183
211	216	227	232	172	172	173
2.910	3.605	3.710	3.740	2.580	2.505	2.570

白　　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	小積橋				
	採水月日（時分）	8.29 (9:10)	(14:10)	(20:00)	9.19 (9:00)	(14:10)
一般項目	気温（℃）	28.0	32.0	27.5	23.0	28.0
	水温（℃）	22.5	24.0	23.0	18.5	20.5
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量					
	pH	7.0	6.9	7.2	7.7	7.8
	DO（PPm）	8.5	8.3	8.2	9.0	10.2
	BOD（PPm）	1.9	5.9	4.6	1.2	2.6
	COD（PPm）	13.1	17.9	14.1	2.1	2.2
	SS（PPm）	304	8	304	11	11
	大腸菌群数（MPN／100ml）	2,100	2,500	3,700	480	1,100
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他の項目	油分（PPm）					
	Cl^-（PPm）		9.1			13.0
	アンモニア体N（PPm）		0.213			0.061
	亜硝酸体N（PPm）		0.012			
	硝酸体N（PPm）		0.530			
	全蒸発残留物（PPm）	420	880	428	229	228
	溶解性物質（PPm）	116	126	124	218	217
	Ca^{2+}（PPm）		11.3			
	Mg^{2+}（PPm）		11.2			
	SO_4^{2+}（PPm）		41.1			
	Na^+（PPm）		9.5			
	k^+（PPm）		3.7			
	Si（PPm）		11.1			
	Fe（PPm）		34.20			
	PO_4^{3-}（PPm）		0.114			
	電気伝導度 10^{-4} mho／cm	1.755	1.885	2.005	2.935	2.950

(20:05)	10.24 (9:30)	(14:15)	(20:10)	11.14 (9:20)	(14:05)	(20:00)
22.0	17.5	21.5	17.5	16.0	19.5	17.0
20.0	14.0	16.0	15.5	13.0	14.0	14.0
7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6
8.7	10.1	10.9	9.8	10.2	10.4	9.9
0.9	2.4	2.9	3.0	2.8	1.8	3.5
1.3	4.0	3.9	3.4	4.3	2.9	2.3
8	5	2	2	9	7	6
630	1,200	830	1,200	32	90	2
		14.8			13.4	
		0			0.112	
					0.013	
					0.640	
223	248	238	241	249	236	245
215	243	236	239	240	229	239
					27.2	
					27.4	
					76.0	
					15.5	
					6.9	
					21.8	
					0.67	
					0.206	
2.990	3.155	3.210	3.220	3.160	3.090	3.095

白　　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	小磧橋				
	採水月日（時分）	12.5 (9:20)	(14:00)	(20:10)	1.23 (9:30)	(14:05)
一般項目	気温（℃）	13.5	21.0	12.0	12.5	21.0
	水温（℃）	11.0	13.0	11.0	9.0	11.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m^3/日）					
	PH	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5
	DO（PPm）	11.5	11.4	10.6	11.3	11.5
	BOD（PPm）	1.5	1.0	0.9	4.9	2.5
	COD（PPm）	3.8	2.6	2.8	1.0	2.9
	SS（PPm）	2	7	1	16	12
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	17	90	200		
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他の項目	油分（PPm）					
	Cl^-（PPm）		13.5			14.8
	アンモニア体N（PPm）		0			0
	亜硝酸体N（PPm）					
	硝酸体N（PPm）					
	全蒸発残留物（PPm）	234	228	233	252	257
	溶解性物質（PPm）	232	221	232	236	245
	Ca^{2+}（PPm）					
	Mg^{2+}（PPm）					
	SO_4^{2+}（PPm）					
	Na^+（PPm）					
	k^+（PPm）					
	Si（PPm）					
	Fe（PPm）					
	PO_4^{3-}（PPm）					
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	3.705	3.670	3.685	3.980	4.100

(20:15)	2.13 (9:30)	(14:20)	(20:05)	3.13 (9:15)	(16:15)	(20:05)
14.0	7.0	15.5	9.5	13.0	17.0	9.0
11.0	8.0	10.0	9.5	12.0	14.5	13.0
7.7	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7
10.5	11.5	11.4	10.8	9.6	9.0	9.2
5.7	1.2	2.8	3.8	3.0	2.3	2.4
5.7	3.2	4.0	4.8	7.3	5.3	7.1
0	12	21	14	93	74	77
		14.1			13.7	
		0.116			0.162	
		0.024				
		0.698				
249	259	266	260	337	326	322
249	247	245	246	244	252	245
		25.0				
		12.2				
		79.0				
		17.6				
		6.4				
		20.7				
		0.65				
		0.416				
4.135	3.425	3.500	3.500	3.105	3.190	3.245

白　　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	小磧橋			代継橋	
	採水月日（時分）	MAX	MIN	AVE	4.18 (10:10)	(15:30)
一般項目	気温（℃）	37.0	7.0	20.8	26.0	28.5
	水温（℃）	24.0	9.0	16.7	19.0	21.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m^3/日）					
	PH	7.8	6.9	7.5	7.6	7.7
	DO（PPm）	11.5	8.2	9.7	9.4	9.4
	BOD（PPm）	5.9	0.7	2.5	1.6	1.9
	COD（PPm）	17.9	1.0	3.8	2.7	3.2
	SS（PPm）	304	0	31	10	1
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	18,000	2	1,270	1,600	2,000
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他の項目	油分（PPm）					
	Cl^-（PPm）	15.9	9.1	13.3		14.1
	アンモニア体N（PPm）	0.213	0	0.065		0
	亜硝酸体N（PPm）	0.036	0.012	0.021		
	硝酸体N（PPm）	0.750	0.530	0.655		
	全蒸発残留物（PPm）	880	183	273	256	247
	溶解性物質（PPm）	254	116	220	246	246
	Ca^{2+}（PPm）	27.2	11.3	17.4		
	Mg^{2+}（PPm）	27.4	10.8	15.4		
	SO_4^{2+}（PPm）	79.0	41.1	66.4		
	Na^+（PPm）	17.6	9.5	14.5		
	k^+（PPm）	6.9	3.7	5.7		
	Si（PPm）	21.8	11.1	18.1		
	Fe（PPm）	34.20	0.65	0.91		
	PO_4^{3-}（PPm）	0.416	0.114	0.247		
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	4.135	1.755	2.326	3.425	3.480

(20:40)	5.23 (10:40)	(16:30)	(21:10)	6.16 (10:00)	(15:30)	6.16 (21:20)
24.0	23.0	26.5	18.5	26.0	28.8	22.5
21.0	19.0	21.0	20.0	22.0	23.0	22.0
7.6	7.2	7.3	7.7	7.5	7.6	7.7
8.4	9.6	8.6	8.6	9.3	9.1	8.5
1.4	1.5	5.2	1.7	2.0	1.2	1.1
2.9	5.3	7.7	4.3	3.1	2.7	3.3
18	4	49	2	14	8	6
1,100	290	2,300	370	640	240	
		14.1			15.1	
		0.230			0	225
		0.045				
		0.772				
265	233	297	229	233	230	231
247	229	248	227	219	222	225
		18.7				
		13.6				
		69.0				
		15.7				
		10.0				
		18.3				
		0.71				
		0.316				
3.855	2.990	3.170	2.940	3.730	3.730	3.725

白　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	代継橋				
	採水月日（時分）	7.18 (10:03)	(15:00)	(20:50)	8.29 (9:40)	(15:10)
一般項目	気温（℃）	32.0	36.0	26.0	29.0	31.0
	水温（℃）	23.0	25.0	23.0	22.0	24.5
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m^3/日）					
	P^H	7.1	7.3	7.6	6.9	6.9
	DO（PPm）	8.8	8.7	8.3	8.3	8.3
	BOD（PPm）	2.4	3.2	1.0	3.0	4.7
	COD（PPm）	2.6	3.8	2.2	15.7	39.1
	SS（PPm）	5	4	4	552	1,025
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他の項目	油分（PPm）					
	Cl^-（PPm）		9.3			7.6
	アンモニア体N（PPm）		0.050			0.090
	亜硝酸体N（PPm）					0.010
	硝酸体N（PPm）					0.490
	全蒸発残留物（PPm）	178	187	184	667	1.136
	溶解性物質（PPm）	173	183	180	115	111
	Ca^{2+}（PPm）					13.6
	Mg^{2+}（PPm）					7.2
	SO_4^{2+}（PPm）					37.7
	Na^+（PPm）					7.8
	k^+（PPm）					3.2
	Si（PPm）					10.4
	Fe（PPm）					50.40
	PO_4^{3-}（PPm）					0.072
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	2.595	2.615	2.555	1.720	1.780

(20:30)	9.19 (10:00)	(14:40)	(20:30)	10.24 (9:50)	(14:40)	(20:30)
27.0	25.5	30.0	22.0	21.0	22.5	16.5
23.0	20.0	21.0	20.0	14.5	16.0	15.5
7.3	7.8	7.9	7.9	7.7	7.7	7.7
8.2	9.4	9.7	9.9	10.1	10.3	10.0
2.1	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	0.6
14.8	2.2	2.1	1.3	3.3	2.8	3.2
362	25	7	15	4	1	4
				830	940	1,300
		11.6			13.4	
		0			0	
481	241	221	229	249	243	244
119	216	214	214	245	242	240
1,990	2,830	2,970	2,975	3,125	3,030	3,145

白　　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	代継橋				
	採水月日（時分）	11.14 (9:50)	(15:05)	(20:30)	12.5 (10:00)	(14:20)
一般項目	気温（℃）	17.5	18.0	16.0	15.5	21.0
	水温（℃）	13.0	14.0	14.0	11.0	13.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m^3/日）					
	PH	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6
	DO（PPm）	10.6	10.5	10.1	11.4	11.5
	BOD（PPm）	2.3	2.0	1.6	1.1	2.3
	COD（PPm）	3.5	4.0	3.4	2.4	3.3
	SS（PPm）	15	5	21	13	3
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	130	210	220	65	170
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他の項目	油分（PPm）					
	Cl^-（PPm）		13.5			14.8
	アンモニア体N（PPm）		0.182			0
	亜硝酸体N（PPm）		0.017			
	硝酸体N（PPm）		0.640			
	全蒸発残留物（PPm）	244	248	250	243	238
	溶解性物質（PPm）	229	243	229	230	235
	Ca^{2+}（PPm）		31.0			
	Mg^{2+}（PPm）		17.2			
	SO_4^{2+}（PPm）		78.5			
	Na^+（PPm）		16.7			
	k^+（PPm）		6.9			
	Si（PPm）		21.5			
	Fe（PPm）		0.71			
	PO_4^{3-}（PPm）		0.274			
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	3.075	3.260	3.195	3.520	3.600

(20:30)	1.23 (10:25)	(14:35)	(20:35)	2.13 (9:50)	(15:00)	(20:25)
11.0	15.5	22.0	13.5	8.0	13.0	9.5
11.0	9.5	11.5	11.0	8.0	10.0	9.5
7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7
10.6	11.6	11.4	10.6	11.3	11.7	10.8
1.9	1.8	2.3	2.3	1.1	5.4	1.8
2.8	1.8	3.4	4.4	2.5	5.9	3.0
15	11	6	15	13	74	23
140						
		14.8			14.1	
		0			0.108	
					0.024	
					0.771	
250	256	260	260	260	320	260
235	245	254	245	247	246	237
					25.3	
					11.7	
					81.5	
					18.2	
					7.7	
					21.3	
					0.71	
					0.408	
3,635	3,810	3,980	4,010	3,360	3,400	3,330

白　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	代継橋				
	採水月日（時分）	3.13 (10:10)	(15:45)	(20:30)	MAX	MIN
一般項目	気温（℃）	14.5	18.0	9.5	36.0	8.0
	水温（℃）	12.5	14.5	13.0	25.0	8.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m^3/日）					
	PH	7.5	7.5	7.6	7.9	6.9
	DO（PPm）	9.5	9.5	9.4	11.7	8.2
	BOD（PPm）	3.2	2.2	1.7	5.2	0.6
	COD（PPm）	5.6	3.8	3.9	39.1	1.3
	SS（PPm）	3	72	64	1025	1
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）				2,300	65
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他の項目	油分（PPm）					
	Cl^-（PPm）		13.8		15.1	7.6
	アンモニア体N（PPm）		0.175		0.230	0
	亜硝酸体N（PPm）				0.045	0.010
	硝酸体N（PPm）				0.772	0.490
	全蒸発残留物（PPm）	349	320	310	1.136	178
	溶解性物質（PPm）	346	248	246	346	111
	Ca^{2+}（PPm）				31.0	13.6
	Mg^{2+}（PPm）				17.2	7.2
	SO_4^{2+}（PPm）				81.5	37.7
	Na^+（PPm）				18.2	7.8
	k^+（PPm）				10.0	3.2
	Si（PPm）				21.5	10.4
	Fe（PPm）				50.40	0.71
	PO_4^{3-}（PPm）				0.408	0.072
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	3.105	3.095	3.130	4.010	1.720

建設省						
十 俾 寺						
A V E	4.18 (10:40)	(16:00)	(21:00)	5.23 (11:10)	(16:10)	(21:50)
21.4	24.0	28.0	21.5	24.0	25.0	18.0
17.1	19.0	21.2	20.5	19.5	21.5	19.0
7.6	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4	7.4
9.8	9.4	8.6	8.2	9.4	9.2	8.3
2.0	1.5	2.6	2.4	1.1	3.7	2.7
5.1	3.1	5.4	4.1	2.7	3.7	5.4
18	2	6	5	4	14	8
530	1,200	12,000	7,000	350	500	610
13.0		14.5			13.1	
0.070		0.117			0.081	
0.024		0.010			0.043	
0.668		0.474			1.009	
293	244	259	254	231	229	237
224	242	253	249	227	215	229
22.2		24.8			20.5	
12.4		11.9			12.2	
66.7		87.5			65.5	
14.6		17.0			15.9	
7.0		7.2			5.8	
17.9		21.1			18.9	
13.3		0.80			0.53	
0.268		0.195			0.236	
3.163	3.305	3.225	3.350	2.940	2.990	3.055

白　　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	十禅寺				
	採水月日（時分）	6.26 (10:25)	(15:50)	(21:20)	7.18 (10:34)	(15:35)
一般項目	気温（℃）	28.5	28.2	22.5	34.0	36.0
	水温（℃）	22.5	23.0	22.0	24.0	26.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m^3/日）					
	PH	7.6	7.6	7.6	7.2	7.2
	DO（PPm）	8.2	9.0	8.1	8.6	8.2
	BOD（PPm）	0.9	0.6	0.5	1.0	1.4
	COD（PPm）	2.5	2.4	2.1	3.2	2.2
	SS（PPm）	10	10	15	0	0
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	240	620	760	3,400	1,200
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他の項目	油分（PPm）					
	Cl^-（PPm）		15.4			9.7
	アンモニア体N（PPm）		0			0.057
	亜硝酸体N（PPm）		0.028			0.014
	硝酸体N（PPm）		1.028			1.030
	全蒸発残留物（PPm）	235	235	237	184	178
	溶解性物質（PPm）	225	225	222	184	178
	Ca^{2+}（PPm）		23.1			17.8
	Mg^{2+}（PPm）		14.8			7.6
	SO_4^{2+}（PPm）		73.5			42.5
	Na^+（PPm）					11.5
	k^+（PPm）		7.1			4.6
	Si（PPm）		17.8			19.1
	Fe（PPm）		0.50			0.16
	PO_4^{3-}（PPm）		0.212			0.116
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	3.685	3.735	3.765	2.625	2.600

(21:15)	8.29 (10:05)	(15:30)	(20:45)	9.19 (10:30)	(15:05)	(20:50)
27.0	30.0	32.0	27.0	27.0	28.0	21.5
24.0	23.0	24.5	23.0	20.0	21.0	20.0
7.4	7.2	6.4	7.0	7.7	7.8	8.0
8.2	8.4	9.2	8.3	8.8	8.7	9.0
1.5	3.5	2.4	2.1	0.6	1.5	0.6
2.3	9.1	26.6	14.3	1.3	1.2	1.1
0	369	1277	424	12	19	14
18	1,700	1,100	1,400	42	470	880
		6.3			11.9	
		0.095			0	
		0.008			0.015	
		0.492			1.010	
176	472	1371	554	226	233	229
176	103	94	130	214	214	215
		8.7			20.6	
		12.1			12.3	
		30.9			55.5	
		6.5				
		2.7				
		9.6			20.8	
		64.20			0.50	
		0.086			0.294	
2.625	1.640	1.490	2.180	2.830	2.925	2.925

白　　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	十禅寺				
	採水月日（時分）	10.24 (10:10)	(15:00)	(20:50)	11.14 (10:15)	(15:25)
一般項目	気温（℃）	21.0	22.0	16.5	17.5	18.0
	水温（℃）	14.5	16.0	15.5	13.0	13.5
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m^3/日）					
	pH	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7
	DO（PPm）	9.9	10.0	10.2	10.2	10.1
	BOD（PPm）	1.5	1.1	1.5	2.2	1.8
	COD（PPm）	2.8	3.1	3.8	3.2	4.3
	SS（PPm）	8	19	5	2	1
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	110	86	90	120	170
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他の項目	油分（PPm）					
	Cl^-（PPm）		13.7			13.5
	アンモニア体N（PPm）		0.065			0.190
	亜硝酸体N（PPm）		0.013			0.020
	硝酸体N（PPm）		0.283			0.662
	全蒸発残留物（PPm）	252	260	245	245	252
	溶解性物質（PPm）	244	241	240	243	251
	Ca^{2+}（PPm）		25.0			28.1
	Mg^{2+}（PPm）		21.6			18.2
	SO_4^{2+}（PPm）		60.5			76.5
	Na^+（PPm）		16.6			15.9
	k^+（PPm）		6.9			6.6
	Si（PPm）		21.6			21.0
	Fe（PPm）		1.36			0.70
	PO_4^{3-}（PPm）		0.152			0.200
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	3.310	3.130	3.230	3.110	3.190

(20:50)	12.5 (10:20)	(15:00)	(20:50)	1.23 (10:50)	(15:00)	(20:55)
15.0	15.0	20.5	10.5	13.5	18.5	13.5
14.0	11.0	12.5	11.5	10.0	11.5	10.5
7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8
9.9	11.1	11.6	10.6	11.4	12.0	11.0
1.4	1.0	3.5	2.0	1.9	1.9	1.6
3.6	2.0	3.4	2.4	1.9	1.8	2.2
1	6	11	2	17	14	13
390	190	220	110			
		14.8			14.1	
		0			0	
		0.023			0.028	
		0.689			0.726	
247	241	247	239	259	251	255
246	235	236	237	242	237	247
		25.0			25.7	
		10.9			12.3	
		76.5			74.0	
		16.0			15.5	
		5.9			5.7	
		21.5			20.1	
		0.31			0.04	
		0.326			0.042	
3.170	4.285	4.435	4.285	3.975	3.895	3.970

白　　川

測定項目 ＼ 採水月日（時分）		2.13 (10:15)	(15:25)	(20:40)	3.13 (10:20)	(15:20)
	測定機関名	建設省				
	測定地点名	十禅寺				
一般項目	気温（℃）	10.0	15.5	10.0	13.5	17.5
	水温（℃）	8.0	10.0	9.5	11.0	14.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m^3/日）					
	PH	7.6	7.9	7.7	7.6	7.6
	DO（PPm）	11.4	11.5	11.0	9.9	9.7
	BOD（PPm）	1.1	2.0	2.2	3.5	3.0
	COD（PPm）	2.1	2.9	3.5	4.8	5.2
	SS（PPm）	6	3	3	65	52
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他の項目	総クロム（PPm）					
	Cl^-（PPm）		13.5			13.1
	アンモニア体N（PPm）		0.141			0.233
	亜硝酸体N（PPm）		0.027			0.039
	硝酸体N（PPm）		0.810			0.861
	全蒸発残留物（PPm）	246	247	251	319	296
	溶解性物質（PPm）	240	244	248	254	244
	Ca^{2+}（PPm）		25.2			23.7
	Mg^{2+}（PPm）		14.1			15.0
	SO^{2+}_{4}（PPm）		79.0			81.0
	Na^{+}（PPm）		17.9			16.5
	k^{+}（PPm）		6.9			6.0
	Si（PPm）		20.7			20.3
	Fe（PPm）		0.61			3.88
	PO^{3-}_{4}（PPm）		0.394			0.258
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	3.435	3.395	3.330	3.095	3.135

建設省						
小島橋						
(20:45)	MAX	MIN	AVE	4.18 (11:15)	(16:35)	(21:25)
10.0	36.0	10.0	21.3	25.0	25.0	21.0
13.0	26.0	9.5	17.2	20.0	22.0	20.5
7.7	8.0	7.2	7.5	7.5	7.5	7.2
9.0	11.6	8.1	9.6	8.5	8.6	7.3
3.0	3.7	0.5	1.9	1.6	2.1	3.8
6.3	26.6	1.1	4.2	2.7	2.6	5.6
74	1,277	2	6.9	19	3	1
	12,000	18	1,300	2,400	780	15,000
						検出されず
						〃
						検出されず
						〃
						検出されず
						〃
						検出されず
	15.4	6.3	13.0		14.9	
	0.233	0	0.084		0.335	
	0.043	0.008	0.022			
	1.030	0.283	0.489			
317	1,371	176	284	239	245	248
243	255	94	224	220	242	247
	28.1	8.7	22.4			
	21.6	7.6	13.2			
	87.5	7.9	64.9			
	17.9	6.5	15.2			
	7.1	2.7	5.8			
	22.4	9.6	19.6			
	64.20	0.04	5.33			
	0.428	0.042	0.216			
3.110	4.435	1.640	3.201	3.365	3.525	3.775

白　　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	小島橋				
	採水月日（時分）	5.23 (11:40)	(15:00)	(22:20)	6.6 (10:50)	(16:15)
一般項目	気温（℃）	21.5	22.0	17.0	25.5	26.0
	水温（℃）	19.5	20.5	19.0	23.0	24.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m^3/日）					
	PH	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4
	DO（PPm）	8.4	8.7	8.3	8.3	8.1
	BOD（PPm）	1.9	1.7	2.3	1.6	0.4
	COD（PPm）	0.7	4.2	3.7	6.2	3.49
	SS（PPm）	10	19	6	3	4
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	1,100	980	7,500	1,600	600
健康項目	シアン（PPm）		検出されず			
	アルキル水銀（FPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）		検出されず			
	鉛（PPm）		〃			
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）		検出されず			
特殊項目・その他の項目	油分（PPm）					
	総クロム（PPm）		検出されず			
	ABS（PPm）					
	Cl^-（PPm）		13.9			17.5
	アンモニア体N（PPm）		0.295			0.268
	亜硝酸体N（PPm）		0.062			
	硝酸体N（PPm）		0.750			
	全蒸発残留物（PPm）	229	236	232	243	239
	溶解性物質（PPm）	219	217	226	240	235
	Ca^{2+}（PPm）		19.8			
	Mg^{2+}（PPm）		12.8			
	SO_4^{2+}（PPm）		6.55			
	Na^+（PPm）		16.3			
	k^+（PPm）		6.0			
	Si（PPm）		19.0			
	Fe（PPm）		0.74			
	PO_4^{3-}（PPm）		0.209			
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	2.995	3.085	3.210	3.955	3.860

(21:45)	7.18 (11:03)	(16:10)	7.18 (21:50)	8.29 (10:40)	(16:00)	(21:10)
23.0 22.0	34.0 25.0	33.0 26.0	26.0 24.0	31.5 24.0	29.5 24.5	27.5 23.0
7.4 7.6 2.1 3.3 11	7.0 8.1 4.0 3.2 13 820	7.3 8.0 0.9 2.4 0 580	7.6 7.6 4.0 2.9 7 2,000	7.2 8.1 2.6 6.5 200 4,200	6.3 8.0 3.1 14.2 535 3,200	7.0 8.0 2.9 13.2 349 2,300
		検出されず 検出されず 〃 〃 〃 検出されず				
241 230	188 175	10.9 0.405 181 181	191 184	0.003 339 139	7.0 0.226 0.006 633 98 11.0 9.1 32.7 6.8 3.1 9.9 27.36 0.102	472 123
3.975	2.680	2.595	2.760	2.115	1.500	2.050

白　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	小島橋				
	採水月日（時分）	9.19 (11:00)	(15:35)	(21:25)	10.24 (10:40)	(15:30)
一般項目	気温（℃）	21.0	26.0	20.5	21.0	20.0
	水温（℃）	21.0	22.0	21.0	14.5	16.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m^3/日）					
	PH	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7
	DO（PPm）	8.3	7.9	8.1	9.5	9.6
	BOD（PPm）	1.0	1.5	2.5	1.3	3.1
	COD（PPm）	1.8	2.4	2.2	3.6	4.4
	SS（PPm）	22	18	2	2	20
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	2,600	1,200	2,000	2,600	560
健康項目	シアン（PPm）		検出されず			
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）		検出されず			
	鉛（PPm）		〃			
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）		検出されず			
特殊項目・その他の項目	油分（PPm）					
	総クロム（PPm）		検出されず			
	ABS（PPm）					
	Cl^-（PPm）		13.6			11.7
	アンモニア体N（PPm）		0.501			0.495
	亜硝酸体N（PPm）		0.448			
	硝酸体N（PPm）					
	全蒸発残留物（PPm）	240	235	221	245	264
	溶解性物質（PPm）	218	217	219	243	244
	Ca^{2+}（PPm）					
	Mg^{2+}（PPm）					
	SO_4^{2+}（PPm）					
	Na^+（PPm）					
	k^+（PPm）					
	Si（PPm）					
	Fe（PPm）					
	PO_4^{3-}（PPm）					
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	3.140	3.120	2.065	3.330	3.265

(21:15)	11.14 (10:45)	(16:00)	(21:25)	12.5 (10:50)	(15:30)	(21:20)
16.0 15.0	16.0 13.0	16.0 14.0	16.0 14.0	16.5 11.0	18.0 12.5	13.0 12.0
7.5 9.3 2.9 4.6 43 2,600	7.5 9.7 2.8 5.0 2,300	7.5 9.8 3.1 3.5 2,000	7.5 9.6 3.3 4.9 1,800	7.4 10.9 5.2 4.5 600	7.4 10.7 3.6 3.7 880	7.4 10.4 4.4 4.3 2,400
		検出されず 検出されず 〃 検出されず				
296 253 3.400	0.003 2.950	検出されず 0.003 14.1 0.025 0.048 0.850 24.4 18.0 71.5 15.9 2.0 21.3 0.85 0.058 3.080	0.003 3.225	3.820	15.9 0.655 3.850	3.875

白　　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	小島橋				
	採水月日（時分）	1.23 (11:15)	(15:25)	(21:20)	2.13 (10:45)	(15:50)
一般項目	気温（℃）	13.5	18.0	14.0	10.5	14.5
	水温（℃）	10.0	12.0	11.5	8.5	10.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m^3/日）					
	PH	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6
	DO（PPm）	10.6	11.0	11.1	11.1	11.2
	BOD（PPm）	3.8	3.3	3.8	2.0	3.0
	COD（PPm）	4.3	3.2	2.7	2.8	4.1
	SS（PPm）	10	0	4	7	24
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（PPm）		検出されず			
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）		検出されず			
	鉛（PPm）		〃			
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）		検出されず			
特殊項目・その他の項目	油分（PPm）					
	総クロム（PPm）					
	ABS（PPm）					
	Cl^-（PPm）		15.3			14.3
	アンモニア体N（PPm）		0.467			0.740
	亜硝酸体N（PPm）					0.058
	硝酸体N（PPm）					0.760
	全蒸発残留物（PPm）					
	溶解性物質（PPm）					
	Ca^{2+}（PPm）					25.1
	Mg^{2+}（PPm）					12.9
	SO_4^{2+}（PPm）					76.5
	Na^+（PPm）					17.4
	k^+（PPm）					6.6
	Si（PPm）					20.4
	Fe（PPm）					0.97
	PO_4^{3-}（PPm）					0.484
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm					

(21:00)	3.13 (10:50)	(14:40)	(21:10)	MAX	MIN	AVE
10.0	14.0	18.0	10.0	34.0	10.0	20.3
10.0	12.0	14.0	12.5	26.0	8.5	17.3
7.5	7.6	7.5	7.4	7.7	6.3	7.4
10.8	9.4	9.0	8.5	11.2	7.6	9.1
4.6	2.7	6.8	2.9	6.8	0.9	2.9
4.2	6.0	5.9	7.1	14.2	0.7	4.4
29	46	48	39	535	1	42
				15,000	560	1,794
						検出されず
						検出されず
						〃
						〃
						〃
						検出されず
						検出されず
				0.003	0.003	0.003
		15.5		17.5	7.0	8.75
		0.570		0.740	0.025	0.16
				0.448	0.006	0.02
				0.850	0.750	0.07
				633	181	189
				253	98	146
				25.1	11.0	2.67
				18.0	9.1	1.76
				76.5	6.55	6.24
				17.4	6.8	1.88
				6.6	2.0	0.59
				21.3	19.0	2.35
				27.36	0.74	0.99
				0.484	0.058	0.020
				3.975	1.500	2.818

坪　　井　　川

坪　井　川

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	打越橋				
	採水月日(時分)	4.19(9:43)	(12:50)	(15:20)	5.24(9:26)	(11:50)
一般項目	気温(℃)	24.5	27.3	27.8	21.0	24.8
	水温(℃)	19.3	23.7	25.0	19.1	21.9
	色相	微黄褐色	〃	〃	微黄褐色	緑灰色
	臭気	無臭	〃	〃	無臭	〃
	透視度(cm)	23	26	>30	30<	30<
	流量(m³/sec)	2.2	2.1	2.1	1.4	1.3
	PH	7.4	7.3	7.7	7.0	7.5
	DO(ppm)	8.0	7.5	6.6	7.6	7.9
	BOD(ppm)	3.3	6.3	5.9	7.5	11.3
	COD(ppm)	1.8	6.8	4.5	3.8	8.0
	SS(ppm)	56	29	13	68	22
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム(6価)(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	Cl⁻(ppm)	14.7	16.9	19.0	13.4	15.5
	HNO_2-N(ppm)	0.026	0.032	0.037	0.034	0.036

坪　井　川

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	打越橋				
	採水月日(時分)	(14:30)	6.16(9:40)	(12:10)	(14:45)	7.21(9:46)
一般項目	気温(℃)	23.8	30.4	32.4	34.8	31.1
	水温(℃)	22.6	23.3	25.9	27.3	23.1
	色相	緑灰色	黄褐色	〃	〃	褐色
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度(cm)	30<	30<	30<	30<	30<
	流量(m³/Sec)	1.2	1.5	1.5	1.4	3.1
	PH	7.5	7.2	7.3	7.4	7.1
	DO(ppm)	7.3	6.5	6.1	5.6	7.5
	BOD(ppm)	8.8	4.8	11.7	8.8	4.2
	COD(ppm)	4.4	3.2	14.0	5.5	3.1
	SS(ppm)	35	61	68	32	23
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	6200			1	
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム(6価)(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)	18.0	14.0	17.5	16.3	13.5
	HNO_2-N(ppm)	0.030	0.039	0.058	0.059	0.007
	ABS(ppm)					

(12:30)	(15:00)	8.16(9:20)	(11:45)	(14:10)	9.20(10:30)	(13:55)
33.6	31.8	31.6	31.2	32.5	25.2	24.5
26.0	26.7	23.2	25.7	27.1	20.4	22.5
〃	〃	微茶褐色	〃	緑褐色	泥濁り	〃
〃	〃	無臭	〃	〃	無臭	微下水臭
30<	30<	30<	30<	30<	8	8
2.6	2.8	1.7	2.1	2.2	3.60	2.95
7.1	7.1	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3
7.8	7.6	6.9	7.0	7.2	7.7	7.9
5.2	5.9	5.6	7.7	7.8	5.0	11.2
4.5	5.6	2.2	3.1	3.7	3.5	8.3
7	8	6.0	6.0	11.0	98	121
	340			300		
13.5	13.5	12.9	13.8	20.0	14.8	15.1
0.014	0.012	0.011	0.014	0.024	0.039	0.055
	0					

坪　井　川

測定機関名	熊本市				
測定地点名	打越橋				
採水月日(時分) / 測定項目	(16:35)	10.2(9:36)	(11:53)	(14:28)	11.20(9:50)
一般項目 気温(℃)	23.2	20.9	26.6	27.3	15.5
水温(℃)	22.4	18.9	20.9	22.0	15.2
色相	泥濁	微泥色	泥濁	微泥濁	泥濁色
臭気	無臭	無臭	〃	〃	無臭
透視度(cm)	7	30<	21	30<	10
流量(m³/sec)	3.10	1.3	1.3	1.2	3.2
PH	7.2	7.2	7.8	7.5	7.4
DO(ppm)	7.8	8.0	8.4	8.1	8.5
BOD(ppm)	7.8	5.6	15.0	17.5	7.0
COD(ppm)	4.4	1.4	3.5	5.5	4.5
SS(ppm)	130	15	19	11	158
大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目 シアン(ppm)					
アルキル水銀(ppm)					
有機リン(ppm)					
カドミウム(ppm)					
鉛(ppm)					
クロム(6価)(ppm)					
ヒ素(ppm)					
総水銀(ppm)					
特殊項目・その他 油分(ppm)					
Cl^-(ppm)	14.0	15.4	14.8	15.3	12.9
HNO_2-N(ppm)	0.074	0.031	0.039	0.043	0.046
ABS(ppm)	0.05				

(12：30)	(15：50)	12.11(10:20)	(13：00)	(15：40)	1.25(10:08)	(12：23)
20.1	19.2	11.0	16.0	16.4	12.5	14.4
17.0	17.4	13.9	15.0	15.1	15.1	16.0
〃	〃	灰緑色	〃	〃	微褐色	〃
〃	〃	微下水臭	〃	〃	無臭	〃
6	18	30<	30<	20	30<	30
3.2	3.2	4.1	3.2	4.1	3.6	3.6
7.4	7.4	7.9	7.5	7.5	7.2	7.3
8.0	8.8	7.8	8.4	8.3	7.7	8.2
4.0	4.5	13.3	7.6	6.0	4.0	7.5
9.2	5.1	1.8	2.6	1.5	6.3	8.8
466	98	17	15	37	13	18
16.4	14.8	12.9	16.0	13.6	12.4	11.9
0.046	0.044	0.026	0.027	0.037	0.029	0.033
0.03						0.05

坪　井　川

測定機関名		熊本市				
測定地点名		打越橋				
採水月日(時分) / 測定項目		1.25(15:12)	2.14(10:19)	(12:45)	(15:24)	3.8(10:30)
一般項目	気温(℃)	12.4	9.0	13.0	13.5	11.3
	水温(℃)	16.0	13.6	15.0	15.7	15.2
	色相	褐色	微灰褐色	微灰色	〃	泥濁色
	臭気	無臭	無臭	〃	〃	無臭
	透視度(cm)	29	30<	30<	30<	2
	流量(m³/sec)	3.6	2.8	2.8	2.8	1.9
	pH	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2
	DO(ppm)	8.0	7.6	7.8	7.8	6.7
	BOD(ppm)	6.0	4.1	11.1	9.1	7.7
	COD(ppm)	8.1	5.4	10.2	7.9	20.3
	SS(ppm)	16	69	13	23	737
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)	15.2	14.2	10.6	12.8	13.6
	HNO_2-N(ppm)	0.035	0.032	0.037	0.044	0.041
	ABS(ppm)					

坪　井　川

					熊　本　市	
					桜　　橋	
(12:56)	(16:07)	MAX	MIN	AVE	4.19(10:15)	(13:20)
11.0	13.1	34.8	9.0	22.1	24.0	27.8
16.4	18.1	27.3	13.9	20.0	19.7	25.8
〃	〃				微黄褐色	〃
〃	〃				下水臭	〃
15	2	30<	2	24	16	17
1.9	1.9	4.1	1.2	2.5	2.4	2.4
7.4	7.0	7.9	7.0	7.3	7.4	7.4
8.0	5.8	8.8	5.6	7.6	7.4	6.8
1.9	8.7	17.5	1.9	7.5	1.6	4.5
1.8	25.0	25.0	1.4	6.1	1.7	3.0
62	1718	1718	6	119	81	43
		6200	1	1710		
16.3	18.6	20.0	11.9	14.8	15.4	17.7
0.038	0.066	0.074	0.007	0.036	0.029	0.042
0.01		0.05	0.00	0.03		

坪　井　川

測定機関名	熊本市				
測定地点名	桜橋				
採水月日(時分) / 測定項目	4.19 (15:50)	5.24(9:55)	(12:10)	(14:55)	6.16(10:08)
一般項目					
気温(℃)	25.8	21.2	23.9	23.2	28.9
水温(℃)	26.3	19.3	22.3	23.4	23.6
色相	微黄褐色	微黄褐色	〃	微灰色	微黄褐色
臭気	下水臭	無臭	〃	〃	下水臭
透視度(cm)	23	30<	30<	30<	30<
流量(m³/sec)	2.1	2.1	1.6	1.7	1.7
PH	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5
DO(ppm)	5.9	7.1	7.3	6.6	6.3
BOD(ppm)	4.9	6.1	5.9	9.3	3.8
COD(ppm)	4.0	2.9	3.7	4.3	2.3
SS(ppm)	74	43	31	22	42
大腸菌群数(MPN/100mℓ)				19000	
健康項目					
シアン(ppm)					
アルキル水銀(ppm)					
有機リン(ppm)					
カドミウム(ppm)					
鉛(ppm)					
クロム(6価)(ppm)					
ヒ素(ppm)					
総水銀(ppm)					
特殊項目・その他					
油分(ppm)					
Cl^-(ppm)	19.7	14.1	14.8	17.8	16.0
HNO_2-N(ppm)	0.044	0.043	0.047	0.045	0.058
ABS(ppm)					

(12:35)	(15:15)	7.21(10:50)	(12:50)	(15:25)	8.16(9:45)	(12:10)
31.5	32.6	30.8	32.2	30.9	30.2	32.3
27.4	28.1	24.0	27.0	27.5	25.0	26.2
微黄褐色	〃	灰色	〃	〃	茶褐色	灰緑色
下水臭	無臭	無臭	〃	〃	無臭	微尿臭
30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
1.6	1.5	3.8	3.1	2.8	3.4	2.8
7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.4	7.3
5.3	4.1	7.3	7.2	6.9	6.8	6.9
10.1	9.5	9.3	9.9	8.7	6.5	6.8
9.0	6.7	4.0	4.4	4.5	2.3	4.0
32	38	35	18	17	12	15
	8			780		
16.5	20.5	15.3	16.5	19.0	14.3	15.2
0.088	0.104	0.026	0.036	0.038	0.020	0.025
				0.03		

坪　井　川

測定機関名		熊本市				
測定地点名		桜橋				
採水月日(時分) / 測定項目		8.16 (14:30)	9.20(11:00)	(14:15)	(17:00)	10.2(9:58)
一般項目	気温(℃)	33.0	24.8	26.6	25.2	20.4
	水温(℃)	25.0	21.1	22.7	23.0	18.8
	色相	灰緑色	泥濁り	〃	〃	茶褐色
	臭気	微尿臭	無臭	下水臭	無臭	無臭
	透視度(cm)	30<	23	13	14	30<
	流量(m³/sec)	2.7	3.6	2.82	3.13	2.6
	PH	7.5	7.3	7.3	7.2	7.5
	DO(ppm)	7.3	8.3	7.8	7.1	9.0
	BOD(ppm)	6.3	1.5	6.9	6.3	6.0
	COD(ppm)	2.4	3.4	4.2	2.3	0.5
	SS(ppm)	31	31	67	52	30
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	600				
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム(6価)(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)	15.9	14.3	15.1	13.7	16.4
	HNO_2-N(ppm)	0.036	0.033	0.048	0.057	0.037
	ABS(ppm)				0.04	

(12：15)	(14：51)	11.20(10:20)	(12：52)	(16：05)	12.11(10:50)	(13：25)
24.0	25.8	14.5	21.7	19.2	10.7	16.9
21.7	23.3	15.0	17.1	17.6	13.0	15.0
泥濁	微泥色	泥濁色	〃	〃	灰緑色	〃
無臭	〃	無臭	〃	〃	微下水臭	下水臭
30<	30<	30<	8	18	30<	30<
2.5	2.7	2.8	2.8	2.8	3.9	3.9
7.6	7.4	7.5	6.8	7.3	7.5	7.5
8.6	7.8	8.8	7.8	7.8	8.1	8.2
5.7	8.8	2.4	2.8	5.5	7.9	8.1
2.5	4.0	2.7	2.3	5.1	1.2	1.7
31	24	35	176	110	11	20
14.8 0.048	17.1 0.054	13.3 0.035	14.8 0.067	14.6 0.062 0.02	12.5 0.027	19.3 0.037

坪　井　川

測定機関名		熊本市				
測定地点名		桜橋				
採水月日(時分) / 測定項目		12.11 (16:05)	1.25(10:35)	(12:41)	(15:33)	2.14(10:42)
一般項目	気温(℃)	17.0	13.0	14.8	13.0	9.8
	水温(℃)	15.4	15.0	15.9	16.2	13.2
	色相	灰緑色	微褐色	〃	褐色(泥にごり)	微灰緑色
	臭気	下水臭	微下水臭	〃	〃	下水臭
	透視度(cm)	30<	30<	30	28	30<
	流量(m³/sec)	3.9	3.7	3.7	3.7	3.0
	PH	7.4	7.2	7.3	7.2	7.5
	DO(ppm)	8.1	7.7	7.6	7.2	7.2
	BOD(ppm)	7.0	2.9	8.7	8.1	2.3
	COD(ppm)	2.3	1.8	9.4	8.0	5.6
	SS(ppm)	22	22	21	20	29
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム(6価)(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)	16.6	11.3	13.9	15.2	13.4
	HNO_2-N(ppm)	0.041	0.037	0.040	0.055	0.048
	ABS(ppm)				0.08	

(13:06)	(15:41)	3.8(10:55)	(13:15)	(16:33)	MAX	MIN
12.5	13.1	10.8	13.7	14.1	33.0	9.8
14.6	15.4	14.0	16.2	17.0	28.1	13.0
微灰緑色	〃	泥濁色	〃	〃		
下水臭	〃	〃	〃	〃		
30<	30<	3	5	3	30<	3
3.0	3.1	1.9	1.9	1.9	3.9	1.5
7.3	7.3	7.1	7.2	7.1	7.6	6.8
7.3	7.1	5.6	6.6	5.2	9.0	4.1
8.3	6.4	16.4	8.0	13.9	16.4	1.5
8.6	7.1	15.5	5.9	10.4	15.5	0.5
30	4	73	136	304	304	4
					19000	8
8.6	15.5	15.7	18.7	16.8	20.5	8.6
0.056	0.053	0.056	0.060	0.078	0.104	0.020
				0.05	0.08	0.02

坪　井　川

測定機関名		熊本市				
測定地点名		桜橋	小沢橋			
採水月日(時分) / 測定項目		AVE	4.19(10:39)	(13:40)	(16:00)	5.24(10:13)
一般項目	気温(℃)	21.9	26.2	27.8	26.8	22.2
	水温(℃)	20.3	20.0	26.3	26.0	19.2
	色相		微黄褐色	〃	〃	緑色
	臭気		無臭	〃	〃	無臭
	透視度(cm)	25	16	19	21	30<
	流量(m³/sec)	2.8	4.2	3.7	3.2	2.3
	PH	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
	DO(ppm)	7.2	6.3	5.9	5.3	6.5
	BOD(ppm)	6.9	2.5	4.3	4.2	5.3
	COD(ppm)	4.5	2.0	4.0	4.7	5.3
	SS(ppm)	50	65	57	24	37
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	5097				
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム6価(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)	15.6	16.9	18.1	21.3	14.5
	HNO_2-N(ppm)	0.048	0.035	0.044	0.048	0.051
	ABS(ppm)	0.04				

(12:22)	(15:10)	6.16(10:30)	(12:52)	(15:28)	7.21(10:35)	(13:05)
24.6	24.6	31.0	32.2	33.2	31.8	33.3
21.9	23.9	24.5	27.1	28.7	24.5	27.4
緑灰色	〃	黄褐色	〃	緑褐色	緑灰色	〃
無臭	〃	無臭	〃	〃	無臭	〃
30<	30<	30<	30<	30<	30<	30
1.8	2.1	2.7	2.4	2.2	3.4	3.7
7.3	7.4	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1
6.6	5.5	5.2	4.3	2.5	6.3	5.7
7.0	10.7	7.1	9.8	9.8	10.3	13.8
3.7	6.5	4.5	9.3	3.7	5.4	7.8
37	10	36	23	26	15	15
	4,300			1		
17.0	20.2	18.5	24.5	22.0	17.3	18.6
0.053	0.061	0.083	0.116	0.116	0.032	0.043

坪　井　川

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	小沢橋				
	採水月日(時分)	7.21 (15:40)	8.16(10:00)	(12:30)	(14:45)	9.20(11:20)
一般項目	気温(℃)	31.8	31.8	34.5	34.6	24.8
	水温(℃)	28.0	25.0	27.5	28.7	21.6
	色相	緑灰色	灰緑色	緑褐色	灰緑色	泥濁り
	臭気	無臭	無臭	〃	尿し尿臭 油臭	無臭
	透視度(cm)	30<	30<	30<	30<	26
	流量(m³/sec)	2.7	2.6	3.5	3.6	6.3
	PH	7.0	7.3	7.2	7.3	7.3
	DO(ppm)	5.4	6.1	5.6	5.4	7.5
	BOD(ppm)	9.8	6.3	7.7	7.9	4.7
	COD(ppm)	7.3	2.2	4.4	3.6	3.3
	SS(ppm)	34	20	20	4	12
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	980			650	
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム(6価)(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)	20.9	14.5	17.6	19.5	16.5
	HNO_2-N(ppm)	0.046	0.031	0.032	0.044	0.050
	ABS(ppm)	0.03				

(14:35)	(17:20)	10.2(10:17)	(12:30)	(15:09)	11.20(10:40)	(13:05)
26.8	24.6	23.0	25.0	27.7	16.8	20.0
23.1	23.3	18.9	21.8	23.6	15.1	17.5
泥濁り	〃	緑褐色	〃	泥濁	泥濁色	〃
下水臭	無臭	〃	〃	〃	無臭	〃
16	11	30<	30<	22	30<	12
4.9	3.8	3.9	3.8	3.5	5.7	5.7
7.3	7.0	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3
6.8	6.0	8.1	7.7	6.7	9.1	8.6
11.1	8.6	12.0	13.5	20.5	7.5	8.0
4.6	7.5	3.8	6.3	7.7	3.7	5.0
38	28	10	21	20	34	112
19.2	20.0	17.0	18.4	18.6	17.9	14.1
0.066	0.089	0.040	0.080	0.081	0.040	0.063
0.	0.04					

測定項目	坪井川				
測定機関名	熊本市				
測定地点名	小沢橋				
採水月日(時分)	11.20 (16:20)	12.11(11:05)	(13:35)	(16:15)	1.25(10:50)
一般項目					
気温(℃)	19.2	12.6	15.3	15.7	13.6
水温(℃)	17.6	13.2	14.9	15.7	15.1
色相	泥濁色	灰緑色	〃	〃	緑褐色
臭気	無臭	無臭	〃	微下水臭	下水臭
透視度(cm)	19	30<	30<	30<	30<
流量(m³/sec)	5.7	6.2	6.2	6.2	5.8
PH	7.3	7.5	7.4	7.4	7.1
DO(ppm)	7.7	7.8	7.8	7.5	7.4
BOD(ppm)	7.0	8.7	14.8	27.1	4.5
COD(ppm)	4.9	4.4	5.7	3.2	2.7
SS(ppm)	57	15	15	25	17
大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目					
シアン(ppm)					
アルキル水銀(ppm)					
有機リン(ppm)					
カドミウム(ppm)					
鉛(ppm)					
クロム〔6価〕(ppm)					
ヒ素(ppm)					
総水銀(ppm)					
特殊項目・その他					
油分(ppm)					
Cl^-(ppm)	18.9	19.2	18.2	18.7	12.0
HNO_2-N(ppm)	0.063	0.038	0.052	0.058	0.037
ABS(ppm)	0.04				

(12:50)	(13:40)	2.14(11:03)	(13:18)	(16:00)	3.8(11:15)	(13:31)
13.9	13.0	10.1	13.0	13.3	11.0	13.6
15.6	16.1	13.8	14.8	15.5	13.6	15.4
緑褐色	〃	微灰色	微灰緑色	〃	泥濁色	〃
下水臭	〃	下水臭	〃	〃	〃	〃
27	21	30<	30<	30<	4	4
5.8	5.8	5.3	5.3	4.8	1.4	1.4
7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2
7.3	6.8	6.6	6.7	6.7	4.8	5.2
14.4	8.9	3.3	12.1	7.6	19.5	9.7
8.9	8.5	7.4	10.9	8.0	16.4	10.4
27	2	44	17	14	545	325
13.6 0.051	16.8 0.063 0.12	13.4 0.051	10.9 0.062	16.5 0.071	17.3 0.073	20.1 0.080

坪　井　川

測定項目	測定機関名	熊本市			
	測定地点名	小沢橋			
	採水月日(時分)	3.8 (16:47)	MAX	MIN	AVE
一般項目	気温(℃)	13.9	34.6	10.1	22.6
	水温(℃)	16.6	28.7	13.2	20.6
	色相	泥濁色			
	臭気	下水臭			
	透視度(cm)	4	30<	4	24
	流量(m^3/sec)	1.4	6.3	1.4	4.0
	pH	7.2	7.5	7.0	7.3
	DO(ppm)	4.2	9.1	2.5	6.4
	BOD(ppm)	17.9	27.1	2.5	9.9
	COD(ppm)	10.2	16.4	2.0	6.1
	SS(ppm)	299	545	2	58
	大腸菌群数(MPN/100ml)		4,300	1	1,482
健康項目	シアン(ppm)				
	アルキル水銀(ppm)				
	有機リン(ppm)				
	カドミウム(ppm)				
	鉛(ppm)				
	クロム(6価)(ppm)				
	ヒ素(ppm)				
	総水銀(ppm)				
特殊項目・その他	油分(ppm)				
	Cl^-(ppm)	19.4	24.5	10.9	17.7
	HNO_2-N(ppm)	0.099	0.116	0.031	0.060
	ABS(ppm)	0.06	0.12	0.03	0.06

坪　井　川						
熊　本　市						
城山上代橋						
4.19(11:08)	(14:00)	(16:30)	5.24(10:40)	(12:05)	(15:30)	6.16(10:51)
25.8	27.6	24.0	26.9	24.5	23.2	33.1
20.3	25.4	25.7	20.9	21.2	21.4	24.2
微黄褐色	〃	〃	緑　色	緑灰色	〃	黄褐色
無　臭	〃	〃	無　臭	〃	〃	下水臭
17	21	30	21	21	30	24
5.1	4.7	3.7	3.2	2.7	3.5	0.4
7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2
2.9	1.7	1.6	4.2	3.8	3.4	4.2
7.2	5.1	3.6	6.4	9.9	11.4	6.8
5.4	5.5	5.7	5.5	5.9	8.3	5.0
51	38	18	196	42	24	47
					12000	
		検出されず			検出されず	
		検出されず			検出されず	
		〃			〃	
		検出されず			検出されず	
23.0	26.7	28.2	21.6	24.8	27.6	24.5
0.043	0.061	0.067	0.062	0.064	0.060	0.108

測定項目	坪井川				
測定機関名	熊本市				
測定地点名	城山上代橋				
採水月日(時分)	6.16 (13:10	(15:46)	7.21(11:00)	(13:25)	(16:05)
一般項目					
気温(℃)	33.6	33.1	32.2	32.4	31.2
水温(℃)	25.7	26.1	24.5	26.6	26.5
色相	微黄褐色	緑灰色	緑灰色	〃	〃
臭気	下水臭	無臭	微下水臭	〃	〃
透視度(cm)	30	30	30<	30<	30<
流量(m³/sec)	0.5	0.5	3.1	3.8	3.8
pH	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1
DO(ppm)	3.4	1.1	5.6	5.0	4.7
BOD(ppm)	7.8	7.6	12.6	9.8	9.2
COD(ppm)	3.0	4.0	7.2	4.3	5.4
SS(ppm)	30	31	21	20	27
大腸菌群数(MPN/100mℓ)		0			930
健康項目					
シアン(ppm)					検出されず
アルキル水銀(ppm)					
有機リン(ppm)					
カドミウム(ppm)					検出されず
鉛(ppm)					〃
クロム〔6価〕(ppm)					
ヒ素(ppm)					
総水銀(ppm)					検出されず
特殊項目・その他					
油分(ppm)					
Cl⁻(ppm)	27.0	30.0	22.0	26.0	26.1
HNO_2-N(ppm)	0.121	0.112	0.046	0.059	0.061
ABS(ppm)					0.03

8.16(10:15)	(12:45)	(15:00)	9.20(11:45)	(15:00)	(17:40)	10.2(10:42)
31.1	34.8	34.1	25.4	25.4	22.8	22.9
26.3	27.4	28.0	21.8	23.5	23.3	20.8
微灰緑色	〃	〃	泥濁り	微泥濁り	緑灰濁	緑灰色
微下水臭	〃	〃	下水臭	無臭	無臭	下水臭
30<	30<	30<	23.5	30<	28	30<
1.8	4.9	4.9	9.2	4.4	4.5	1.6
7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.3
4.1	4.0	4.2	5.3	3.3	3.3	4.3
5.7	6.9	6.0	6.2	10.7	6.4	22.0
3.1	3.6	2.9	5.0	4.2	8.2	7.4
6	12	3	15	14	17	1
		720				
				検出されず		
				検出されず		
				〃		
				検出されず		
19.7	22.0	21.8	26.5	24.0	27.0	26.9
0.040	0.070	0.064	0.087	0.099	0.120	0.092
					0.12	

測定項目		坪井川				
	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	城山上代橋				
	採水月日(時分)	10.2 (12:50)	(15:39)	11.20(11:10)	(13:27)	(16:40)
一般項目	気温(℃)	25.8	25.1	17.4	18.8	17.4
	水温(℃)	22.1	21.3	15.7	18.0	17.9
	色相	緑灰色	〃	灰褐色	〃	〃
	臭気	下水臭	〃	下水臭	〃	〃
	透視度(cm)	30<	30<	30<	28	11
	流量(m³/sec)	2.1	2.2	4.6	4.7	4.7
	pH	7.5	7.3	7.5	7.4	7.2
	DO(ppm)	4.4	6.0	7.7	7.3	5.5
	BOD(ppm)	17.0	14.5	7.5	7.0	8.0
	COD(ppm)	7.0	5.3	2.5	2.8	7.5
	SS(ppm)	8	19.	44	35	164
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)				検出されず	
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)				検出されず	
	鉛(ppm)				〃	
	クロム(6価)(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)				検出されず	
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)	25.1	23.5	34.5	21.0	26.9
	HNO_2-N(ppm)	0.097	0.100	0.074	0.079	0.115
	ABS(ppm)				0.08	

12.11(11:30)	(13:50)	(16:35)	1.25(11:20)	(13:15)	(16:05)	2.14(11:20)
13.6	14.6	15.9	13.6	12.6	11.3	10.4
13.5	14.5	15.0	15.2	14.6	15.8	13.4
緑灰色	〃	〃	黄かつ色	〃	灰かつ色	微灰色
微下水臭	〃	〃	下水臭	微下水臭	下水臭	微下水臭
30<	30<	30<	26	23	24	30<
5.4	5.4	5.4	5.1	4.1	5.1	4.7
7.4	7.3	7.3	7.1	7.3	7.1	7.4
6.6	6.3	5.9	6.1	6.0	4.1	5.6
9.6	13.4	27.2	7.6	9.7	10.9	3.7
4.3	5.6	3.9	3.8	5.8	11.0	7.3
18	58	24	37	28	30	39
				検出されず		
				検出されず		
				〃		
				検出されず		
27.3	23.0	21.2	14.4	19.5	20.6	17.9
0.060	0.075	0.092	0.066	0.072	0.094	0.063
				0.13		

測定項目		坪井川				
	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	城山上代橋				
	採水月日(時分)	2.14 (13:37)	(16:19)	3.8(11:35)	(14:00)	(17:07)
一般項目	気温(℃)	12.0	11.2	12.0	13.1	11.7
	水温(℃)	14.8	15.5	13.7	15.2	15.9
	色相	微灰色	〃	微灰緑色	泥濁色	〃
	臭気	微下水臭	〃	下水臭	〃	〃
	透視度(cm)	29	30	30	7	5
	流量(m³/sec)	4.7	4.4	2.3	2.7	2.7
	pH	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	DO(ppm)	5.0	4.6	5.2	3.4	2.5
	BOD(ppm)	7.1	8.4	10.5	7.7	9.8
	COD(ppm)	7.8	9.9	3.1	8.8	7.3
	SS(ppm)	24	35	23	128	104
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	Cl⁻(ppm)	7.8	20.0	22.8	30.1	24.8
	HNO_2-N(ppm)	0.075	0.092	0.069	0.145	0.138
	ABS(ppm)					0.05

坪井川						
熊本県						
高橋橋						
MAX	MIN	AVE	4.12(11:15)	(14:30)	(17:30)	5.17(10:38)
34.8	10.4	22.2	20.0	26.0	20.0	18.4
28.0	13.4	20.3	19.0	19.5	19.5	18.2
			微白濁	〃	〃	無色
			下水臭	〃	〃	無臭
30<	5.	26	17	22	15	30
9.2	0.4	3.8				
7.5	7.0	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3
7.7	1.1	4.5	8.5	8.6	8.1	4.6
27.2	3.7	9.5	6.7	12.8	17.7	1.5
11.0	2.5	5.6	5.9	9.5	11.4	4.5
196	1	40	30	41	19	8
12000	0	341 3				
		検出されず				
		検出されず				
		〃				
		検出されず				
34.5	7.8	23.8				
0.145	0.040	0.082				
0.13	0.03	0.08				

測定項目		坪井川				
	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	高橋橋				
	採水月日(時分)	5.17 (12:40)	(15:27)	6.14(11:08)	(12:48)	(13:08)
一般項目	気温(℃)	20.3	21.5	28.8	31.2	35.3
	水温(℃)	18.3	19.0	22.4	23.5	25.5
	色相	無色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃			
	透視度(cm)	20	19	21	22	20
	流量(m^3/sec)					
	pH	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2
	DO(ppm)	4.7	3.1	5.9	5.8	4.4
	BOD(ppm)	3.7	9.6	4.2	7.4	11.6
	COD(ppm)	6.3	7.4	3.5	5.1	7.2
	SS(ppm)	31	24	39	47	43
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					

7.19(11:18)	(13:45)	(16:37)	8.14(10:20)	(13:18)	(15:54)	9.13(11:05)
33.0	34.0	30.5	31.5	32.0	33.0	33.0
27.0	28.5	29.0	27.0	29.0	30.5	24.0
無　色	〃	〃	〃	〃	〃	〃
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
6.9	7.1	7.1	7.4	7.4	7.4	7.7
5.9	5.8	4.4	3.5	3.9	2.9	5.8
7.0	5.7	12.8	4.2	4.8	6.8	2.4
5.6	6.7	6.5	5.1	5.6	7.0	4.2
11	4	10	6	10	7	19

測定項目 ＼ 測定機関名 / 測定地点名 / 採水月日(時分)		坪井川				
		熊本県				
		高橋橋				
		9.13 (13:07)	(16:18)	10.4(11:11)	(12:55)	(15:50)
一般項目	気温(℃)	25.5	22.5	23.0	24.0	24.0
	水温(℃)	24.0	23.5	20.5	21.1	22.0
	色相	無色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃	下水臭	〃	〃
	透視度(cm)	>30	>30	27	17	30.0
	流量(m^3/sec)					
	pH	7.5	7.6	7.3	7.3	7.2
	DO(ppm)	6.1	4.5	6.6	6.4	6.0
	BOD(ppm)	2.7	3.7	5.4	7.2	8.4
	COD(ppm)	4.6	6.0	7.4	7.9	8.2
	SS(ppm)	20	37	25	22	14
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム(6価)(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					

11.22(11:25)	(13:20)	(16:35)	12.20(11:30)	(13:20)	(15:55)	1.26(11:20)
9.5	10.0	9.5	8.0	10.0	9.5	10.8
13.5	14.5	15.0	10.5	12.0	13.0	13.0
無　色	〃	〃	〃	〃	〃	〃
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
>30	>30	28	>30	>30	23	22
7.4	7.3	7.5	7.3	7.2	7.2	7.4
8.3	8.0	6.7	7.0	6.4	5.5	7.1
2.1	6.4	9.8	3.7	6.4	9.8	4.9
3.4	6.1	10.1	2.4	4.3	5.6	4.0
22	34	32	16	24	28	23

測定項目		坪井川				
	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	高橋橋				
	採水月日(時分)	1.26 (13:10)	(16:20)	MAX	MIN	AVE
一般項目	気温(℃)	11.4	10.6	34.0	8.0	21.9
	水温(℃)	14.0	14.9	30.5	10.5	20.4
	色相	無色	〃			
	臭気	無臭	〃			
	透視度(cm)	16	13	>30	13	25
	流量(m^3/sec)					
	pH	7.4	7.4	7.7	6.9	7.3
	DO(ppm)	6.7	6.6	8.5	2.9	5.9
	BOD(ppm)	6.0	14.5	17.7	1.5	7.0
	COD(ppm)	5.9	9.6	11.4	2.4	6.2
	SS(ppm)	32	41	47	4	24
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム(6価)(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)					
	HNO_2-H(ppm)					

坪井川						
熊本市						
堀川最下流（坪井川合流前）						
4.19(9:10)	(12:25)	(15:00)	5.24(9:00)	(11:32)	(14:05)	6.6(9:12)
19.0	27.3	29.0	20.9	24.8	25.2	31.4
18.4	21.5	23.3	17.5	20.1	21.0	23.2
微黄褐色	〃	〃	無色	緑灰色	〃	灰黄褐色
無臭	〃	〃	無臭	〃	〃	無臭
17	14	30	17	23	24	20
1.5	1.2	1.1	0.2	0.2	0.1	0.2
8.5	9.0	7.9	8.2	8.0	8.8	9.0
8.9	8.6	8.4	8.0	7.8	7.0	6.9
11.7	10.9	7.4	7.3	6.7	14.5	9.5
2.6	6.5	3.8	6.5	6.0	9.3	5.5
90.0	26.0	29.0	55.0	43.0	11.0	76.0
					20000	
		検出されず			検出されず	
		検出されず			検出されず	
		〃			〃	
		検出されず			検出されず	
15.0	24.4	19.4	20.3	22.0	20.5	15.5
0.028	0.037	0.030	0.085	0.090	0.138	0.075

測定項目		坪井川				
	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	堀川最下流（坪井川合流前）				
	採水月日（時分）	6.6 (11:49)	(14:24)	7.21(9:25)	(12:10)	(14:37)
一般項目	気温（℃）	34.5	34.1	30.2	33.6	31.4
	水温（℃）	25.1	26.6	22.8	24.5	24.9
	色相	微黄褐色	微緑色	褐色	微褐色	〃
	臭気	〃	〃	無臭	〃	〃
	透視度（cm）	30<	30<	23	30<	30<
	流量（m^3/sec）	0.2	0.1	1.0	0.7	0.6
	pH	7.8	7.8	7.7	7.3	7.0
	DO（ppm）	7.0	6.5	7.4	7.7	7.6
	BOD（ppm）	9.4	7.6	11.5	8.3	12.5
	COD（ppm）	8.0	6.5	4.1	5.1	6.9
	SS（ppm）	18.0	22.0	54	13	13
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）		60			940
健康項目	シアン（ppm）					検出されず
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					検出されず
	鉛（ppm）					〃
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					検出されず
特殊項目・その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）	21.5	36.0	10.7	16.5	19.3
	HNO_2-H（ppm）	0.115	0.126	0.011	0.023	0.025
	ABS（ppm）					0.22

8.16(9:00)	(11:30)	(13:55)	9.20(10:05)	(13:25)	(16:15)	10.2(9:15)
29.3	31.6	33.4	23.2	26.8	24.2	19.4
23.8	26.2	27.2	18.8	20.3	21.3	18.0
微茶褐色	無　色	〃	微泥濁り	〃	灰　色	微泥色
微し尿臭	〃	無　臭	無　臭	下水臭	無　臭	し尿・下水臭
30<	30<	30<	30<	23	30<	30<
0.5	0.3	0.5	1.35	0.99	0.68	0.7
7.6	7.3	7.6	7.3	7.3	7.9	8.3
6.8	7.2	7.5	7.8	9.1	9.0	9.0
6.8	9.3	7.4	5.3	11.2	6.4	6.3
3.5	3.9	4.8	2.2	6.5	4.1	0.7
14	6	2	30	88	30	14
		5800				
				検出されず		
				検出されず		
				〃		
				検出されず		
11.1	20.2	24.5	15.1	16.9	17.0	14.3
0.049	0.072	0.092	0.038	0.054	0.048	0.051
					0.07	

測定項目		坪井川				
	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	堀川最下流（坪井川合流前）				
	採水月日(時分)	10.2 (11:32)	(14:08)	11.20(9:25)	(12:10)	(15:25)
一般項目	気温(℃)	23.8	26.0	12.4	18.4	20.4
	水温(℃)	18.5	19.7	12.4	13.8	14.3
	色相	微泥色	泥色	灰褐色	〃	〃
	臭気	し尿・下水臭	無色	〃	〃	〃
	透視度(cm)	21	21	30	28	22
	流量(m³/sec)	0.8	0.8	1.5	1.5	1.5
	pH	9.8	8.2	7.9	8.3	7.5
	DO (ppm)	10.6	9.2	9.8	11.0	10.9
	BOD (ppm)	18.5	14.5	8.0	6.0	7.0
	COD (ppm)	4.9	3.8	2.1	3.6	4.1
	SS (ppm)	29	16	23	24	2
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン (ppm)				検出されず	
	アルキル水銀 (ppm)					
	有機リン (ppm)					
	カドミウム (ppm)				検出されず	
	鉛 (ppm)				〃	
	クロム(6価) (ppm)					
	ヒ素 (ppm)					
	総水銀 (ppm)				検出されず	
特殊項目・その他	油分 (ppm)					
	Cl^- (ppm)	17.9	18.7	15.9	15.7	15.1
	HNO_2-N (ppm)	0.053	0.064	0.038	0.063	0.057
	ABS (ppm)				0.02	

12.11(10:00)	(12:45)	(15:25)	1.25(9:40)	(12:00)	(14:57)	2.14(9:51)
7.2	16.2	16.0	12.8	14.6	13.2	8.6
10.4	11.1	11.8	13.3	13.8	13.5	11.2
緑灰色	〃	〃	微かっ色	褐色(泥にごり)	〃	微灰色
無臭	〃	〃	微下水臭	〃	〃	微下水臭
30<	30<	30<	29	21	17	30<
1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.3
8.2	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.7
8.7	9.2	9.2	9.0	9.0	9.4	8.8
8.5	10.6	7.5	7.7	18.3	9.4	3.9
2.6	5.3	3.0	2.3	11.3	11.9	5.3
20	16	17	28	18	44	41
				検出されず		
				検出されず		
				〃		
				検出されず		
13.6	18.7	17.1	13.4	14.6	20.7	13.2
0.031	0.045	0.045	0.026	0.046	0.045	0.043
				0.10		

測定項目	測定機関名	測定地点名	採水月日(時分)				
	坪井川						
	熊本市						
	堀川最下流（坪井川合流前）						
	(2.14 (12:24)	(15:06)	3.8(10:00)	(12:30)	(15:45)		
一般項目	気温（℃）	11.5	12.2	11.3	13.2	14.0	
	水温（℃）	12.0	12.6	9.0	11.3	12.0	
	色相	微灰色	〃	無色	微灰白色	〃	
	臭気	無臭	微下水臭	無臭	〃	微下水臭	
	透視度（cm）	24	30<	30<	27	24	
	流量（m³/sec）	1.3	1.3	0.1	0.1	0.1	
	PH	7.4	7.5	8.5	8.0	7.7	
	DO（ppm）	8.8	9.1	10.3	8.6	7.7	
	BOD（ppm）	9.9	6.5	5.5	15.6	36.7	
	COD（ppm）	9.9	6.7	1.9	7.9	15.1	
	SS（ppm）	31	23	6	8	24	
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）						
健康項目	シアン（ppm）						
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）						
	鉛（ppm）						
	クロム（6価）（ppm）						
	ヒ素（ppm）						
	総水銀（ppm）						
特殊項目・その他	油分（ppm）						
	Cl⁻（ppm）	12.4	12.6	17.3	36.4	65.0	
	HNO_2-N（ppm）	0.044	0.046	0.048	0.091	0.143	
	ABS（ppm）				0.66		

堀川最下流（坪井川合流前）				山王橋		
MAX	MIN	AVE		4.12(9:50)	(13:10)	(15:10)
34.5	7.2	21.7		14.5	17.8	17.8
27.2	9.0	17.9		13.4	18.0	19.5
				微黄緑色	〃	〃
				無　臭	〃	〃
30<	14	26		30<	30<	30<
1.8	0.1	0.9		1.2	1.2	1.5
9.8	7.0	8.1		7.6	7.7	7.9
10.6	6.5	8.5		10.7	11.2	11.3
36.7	3.9	10.1		3.0	7.7	10.5
15.1	0.7	5.5		1.2	2.2	4.8
88	2	17.6		4	97	47
20000	60	6700				
		検出されず				
		検出されず				
		〃				
		検出されず				
65.0	10.7	19.4		10.8	15.9	15.4
0.143	0.011	0.059				
0.66	0.02	0.21				

坪　井　川（井芹川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	山王橋				
	採水月日（時分）	5.17(8:55)	(11:18)	(13:45)	6.14(9:30)	(11:48)
	採取部位					
一般項目	気温（℃）	15.7	19.0	23.0	30.7	31.7
	水温（℃）	16.0	18.7	20.7	20.9	22.5
	色相	微黄褐色	〃	〃	灰緑色	〃
	臭気	無臭	〃	〃	無臭	〃
	透視度（cm）	30＜	30＜	30＜	30＜	30＜
	流量（m^3/s）	1.8	1.6	1.4	1.1	1.2
	PH	7.4	7.5	7.6	7.4	7.3
	DO（PPm）	8.2	9.2	9.2	7.6	8.6
	BOD（PPm）	6.3	6.4	4.2	5.9	6.4
	COD（PPm）	3.3	1.0	4.1	2.3	1.5
	SS（PPm）	29	42	40	8	43
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）			42		
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	Cl^-（PPm）	18.1	21.6	18.9	13.2	16.6
	HNO_2-N（PPm）					
	HNO_3-N（PPm）					
	ABS（PPm）					

山王橋

(13°55)	7.19(9°05)	(12°05)	(14°58)	8.14(8°25)	(11°25)	(14°30)
30.5	30.2	31.3	31.5	28.0	31.5	33.6
24.2	24.9	24.3	25.5	25.1	28.1	30.0
〃	緑灰色	〃	〃	泥濁り	〃	微泥濁り
〃	無　臭	〃	〃	無　臭	〃	〃
30<	30<	30<	30<	10	14	23
	1.9	1.4	1.8	0.8	0.8	0.5
7.3	6.9	7.3	7.5	7.7	7.2	7.8
8.1	7.2	8.9	8.7	5.0	7.1	7.8
2.8	4.9	5.3	6.1	5.8	5.2	4.4
2.0	1.5	3.2	1.7	1.8	1.2	0.7
9	14	15	19	41	11	10
			310			600
11.3	25.5	28.4	30.3	12.0	11.0	10.6
			0.11			

坪　井　川（井芹川）

測定項目 ＼ 採水月日（時分）		9.13(9°28)	(11°52)	(14°40)	10.4(9°20)	(11°41)
	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	山王橋				
	採取部位					
一般項目	気温（℃）	26.4	27.4	24.8	20.7	21.0
	水温（℃）	22.9	23.0	22.9	19.9	19.9
	色相	緑色	〃	緑色	微灰緑色	〃
	臭気	無臭	〃	無臭	無臭	〃
	透視度（cm）	30<	30<	30<	30<	30<
	流量（m^3/s）	0.9	1.0	0.8	1.3	1.5
	PH	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
	DO（PPm）	7.6	8.7	8.6	9.1	9.6
	BOD（PPm）	4.4	5.2	1.8	5.2	4.8
	COD（PPm）	1.7	1.3	1.7	1.4	1.9
	SS（PPm）	5	4	2	4	3
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	Cl^-（PPm）	10.5	10.5	10.0	13.3	12.8
	HNO_2-N（PPm）					
	HNO_3-N（PPm）					
	ABS（PPm）			0.06		

山王橋						
(14°03)	11.22(9°40)	(12°00)	(15°05)	12.20(9°42)	(12°00)	(14°55)
24.2	8.8	8.9	9.4	3.2	8.0	8.4
20.0	13.0	13.5	14.3	9.4	11.0	3.6
〃	無色	〃	〃	無色	無色	〃
〃	無臭	〃	〃	無臭	無臭	〃
30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
0.9	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2
7.1	7.4	7.7	7.8	7.2	7.5	8.2
9.9	10.4	11.1	10.9	8.8	11.5	11.2
6.8	2.4	1.6	0.8	1.6	1.9	1.4
2.8	1.1	1.1	1.0	0.7	0.9	1.1
8	4	3	6	7	2	4
14.3	16.1	9.7 0.02	9.0	8.2	8.5	11.6

坪　井　川（井芹川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	山王橋				
	採水月日（時分）	1.26(9:45)	(11:40)	(15:00)	2.21(9:20)	(11:53)
	採取部位					
一般項目	気温（℃）	8.9	9.6	10.8	9.6	9.5
	水温（℃）	12.2	12.7	12.8	10.0	12.5
	色相	無色	〃	〃	無色	〃
	臭気	無臭	〃	〃	無臭	〃
	透視度（cm）	30<	30<	30<	30<	30<
	流量（m^3／ ）	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6
	PH	7.5	7.5	7.8	7.4	7.7
	DO（PPm）	9.7	11.3	11.1	7.7	9.7
	BOD（PPm）	1.3	1.0	1.4	2.5	1.0
	COD（PPm）	1.1	1.8	1.1	1.1	0.5
	SS（PPm）	13	10	11	8	20
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	Cl^-（ppm）	10.2	9.7	10.7	10.3	10.4
	ABS（ppm）		0.02			

山王橋						
(14:54)	3.16(10:02)	(11:45)	(14:23)		MAX	MIN
11.5	10.4	14.4	13.6		33.6	3.2
15.3	12.1	14.2	16.1		30.0	9.4
〃	無色	〃	微褐色			
〃	無臭	〃	〃			
30<	30<	30<	30<			
1.6	1.2	1.2	1.2		1.9	0.5
7.9	7.6	8.1	8.6		8.6	6.9
9.2	9.8	12.4	11.8		12.4	5.0
0.9	1.2	1.9	0.7		10.5	0.7
1.0	0.8	1.3	1.0		4.8	0.5
20	13	14	7		97	2
					600	42
10.3	11.4	12.0	10.6		28.4	8.2
		0.04			0.11	0.02

坪　井　川（井芹川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	山王橋	牧崎橋			
	採水月日（時分）	A V E	4.12(10°14)	(13°27)	(15°21)	5.17(9°17)
	採取部位					
一般項目	気温（℃）	18.8	15.2	20.6	20.2	16.3
	水温（℃）	18.1	13.3	18.8	19.4	15.9
	色相		微黄褐色	〃	〃	
	臭気		無臭	〃	〃	無臭
	透視度（cm）		14	28	23	30<
	流量（m^3/sec）	1.3	1.7	1.3	1.6	0.2
	PH	7.5	7.5	7.6	8.3	7.3
	DO（PPm）	9.4	10.1	9.8	9.9	8.6
	BOD（PPm）	3.7	8.1	12.1	15.2	8.5
	COD（PPm）	1.6	3.6	11.0	5.0	5.3
	SS（PPm）	17	70	35	33	29
	大腸菌群数（MPN/100ml）	317				
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム・〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	Cl^-（ppm）	13.6	13.8	17.0	15.5	22.4
	ABS（ppm）	0.05				

牧崎橋

(11°40)	(14°05)	6.14(9°46)	(11°58)	(14°08)	7.19(9°41)	(12°30)
19.6	24.0	26.6	31.0	32.8	31.4	33.2
18.7	22.0	21.5	23.5	25.2	25.8	27.0
		微黄褐色	〃	〃	緑灰色	〃
油臭	無臭	無　臭	〃	〃	無　臭	〃
30<	26	30<	30<	30<	30<	30<
0.1	0.1	3.3	2.1	0.5	1.5	1.4
7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.0	7.1
9.1	8.6	7.7	8.3	7.9	7.5	8.4
7.3	7.3	8.1	6.2	9.9	8.4	10.6
4.0	4.9	4.8	5.6	5.7	3.4	4.0
54	53	14	30	25	18	23
	200			1,800		
27.3	23.8	12.4	12.9	13.6	21.0	26.7

坪　井　川（井芹川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	牧崎橋				
	採水月日（時分）	7.19（15:20）	8.14（8:50）	（11:50）	（14:46）	9.13（9:47）
	採取部位					
一般項目	気温（℃）	31.9	29.8	33.0	35.2	27.9
	水温（℃）	26.7	25.5	28.5	30.6	23.3
	色相	緑灰色	泥濁り	〃	〃	緑灰色
	臭気	無臭	無臭	〃	〃	無臭
	透視度（cm）	30＜	12	14	19	30＜
	流量（m^3/sec）	1.2	1.1	0.8	0.9	1.1
	PH	7.3	7.7	7.4	7.8	7.5
	DO（PPm）	8.5	6.3	7.1	7.8	7.9
	BOD（PPm）	8.2	7.3	10.8	7.4	7.5
	COD（PPm）	4.6	3.9	3.9	2.6	3.5
	SS（PPm）	21	31	20	11	11
	大腸菌群数（MPN/100ml）	44			4600	
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	Cl^-（ppm）	23.2	14.3	15.0	13.2	13.0
	ABS（ppm）	0.12				

牧崎橋						
(12°06)	(15°00)	10.4(9°44)	(11°51)	(14°23)	11.22(10°00)	(12°10)
28.1	24.8	21.0	22.9	24.7	9.6	9.9
24.0	23.6	20.5	20.5	21.0	13.0	13.8
〃	〃	灰緑色	〃	〃	灰緑色	〃
〃	〃	乳　臭	微乳臭	無 臭	無　臭	〃
30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
1.2	1.1	1.3	1.7	1.2	1.5	1.5
7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.6	7.7
8.4	8.1	8.8	9.6	9.8	10.4	11.6
9.7	4.6	11.3	12.3	15.3	7.6	6.9
5.5	11.8	3.9	3.9	4.2	1.5	3.5
8	9	12	7	10	6	0
12.5	12.2 0.04	14.1	14.4	15.5	11.8	12.0 0.03

坪　井　川（井芹川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	牧崎橋				
	採水月日（時分）	11.20(15：18)	12.20(9：58)	12.20(12：13)	(15：07)	1.26(10：05)
	採取部位					
一般項目	気温（℃）	10.0	4.2	8.2	10.5	9.3
	水温（℃）	14.3	9.1	11.2	12.9	11.4
	色相	灰緑色	茶灰色	緑灰色	泥濁り	微緑色
	臭気	無臭	無臭	無臭	〃	無臭
	透視度（cm）	30＜	30＜	25	12	30＜
	流量（m^3/sec）	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4
	P^H	7.6	7.3	17.6	8.1	7.4
	DO（PPm）	10.9	9.2	10.4	10.9	9.9
	BOD（PPm）	2.2	8.3	18.2	5.0	8.0
	COD（PPm）	1.5	2.5	12.1	3.0	4.7
	SS（PPm）	6	16	16	34	12
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	Cl^-（ppm）	9.9	9.5	9.7	10.0	11.6
	ABS（ppm）					

牧崎橋						
(12°00)	(15°15)		2.21(9°45)	(12°06)	(15°08)	
9.5	12.8		8.1	11.4	12.9	
12.8	14.0		10.0	12.5	15.1	
〃	微緑色		微灰色	〃	〃	
〃	〃		微下水臭	〃	無臭	
30<	30<		30<	30<	30<	
1.4	1.4		1.6	1.6	1.6	
7.5	7.7		7.4	7.6	7.8	
10.5	10.8		8.4	9.3	8.9	
8.0	3.1		3.0	2.9	26	
7.3	1.3		1.8	2.1	2.0	
1	8		34	22	25	
11.2	1.16		13.8	16.5	9.8	
0.03						

坪　井　川（井芹川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	牧崎橋				
	採水月日（時分）	3.16(10°15)	(11°55)	(14°35)	MAX	MIN
	採取部位					
一般項目	気温（℃）	11.1	15.6	15.4	35.2	4.2
	水温（℃）	12.3	14.4	16.0	30.6	9.1
	色相	微褐色	〃	黄褐色		
	臭気	微下水臭	〃	〃		
	透視度（cm）	2.2	17	9	30<	9
	流量（m^3/sec）	1.0	1.0	1.0	3.3	0.1
	PH	7.5	7.5	8.3	8.3	7.0
	DO（PPm）	9.8	11.1	10.8	11.6	6.3
	BOD（PPm）	4.7	5.2	6.4	18.2	2.2
	COD（PPm）	3.2	2.8	6.5	12.1	1.3
	SS（PPm）	26	30	98	98	0
	大腸菌群数（MPN/100ml）				4600	44
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	Cl^-（PPm）	13.2	15.1	1.16	273	9.5
	HNO_2-N（PPm）					
	HNO_3-N（PPm）					
	ABS（PPm）		0.05		0.12	0.03

	島崎橋					
A V E	4.12(10°40)	(13°46)	(15°40)	5.17(9°40)	(11°52)	(14°26)
19.7	16.2	19.2	21.2	16.5	18.4	21.8
18.5	15.5	18.0	19.5	16.4	19.0	21.0
	灰緑色	灰色	灰黒色			
	パルプ臭	無臭	〃	無臭	〃	〃
26	8	14	11	12	12	12
1.2	2.3	1.9	2.0	0.4	0.4	0.4
7.5	7.4	7.5	7.6	6.9	7.3	7.1
9.2	8.6	8.7	8.0	7.7	6.8	6.3
8.0	20.2	17.0	15.7	13.8	12.0	27.3
4.5	15.0	8.0	13.0	14.1	8.3	27.5
24	125	115	57	63	80	55
1661						320
			検出されず			検出されず
			検出されず			検出されず
			〃			〃
			検出されず			検出されず
14.8	47.2	21.1	25.4	27.3	28.1	57.8
0.05						

坪　井　川（井芹川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	島崎橋				
	採水月日（時分）	6.14(10:05)	(12:11)	(14:25)	7.19(10:00)	(12:45)
	採取部位	中層	表層	中層	表層	中層
一般項目	気温（℃）	29.2	32.0	33.2	31.0	31.6
	水温（℃）	21.3	23.6	25.4	26.2	27.0
	色相	微黄褐色	灰褐色	〃	緑灰色	〃
	臭気	下水臭	無臭	〃	微下水臭	〃
	透視度（cm）	17	18	21	18	18
	流量（m^3/sec）	5.0	3.3	1.7	3.0	2.5
	PH	7.4	7.3	7.3	7.0	7.0
	DO（PPm）	7.5	7.8	7.1	7.2	7.9
	BOD（PPm）	16.4	13.1	12.3	11.8	12.7
	COD（PPm）	14.8	10.0	19.5	5.4	7.8
	SS（PPm）	50	62	52	42	41
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）			420		
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	Cl^-（PPm）	24.8	20.2	28.1	26.4	29.9
	HNO_2-N（PPm）					
	HNO_3-N（PPm）					
	ABS（PPm）					

島崎橋						
(15°39)	8.14(9°10)	(12°10)	(15°00)	9.13(10°07)	(12°25)	(15°25)
表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層
32.2	29.2	32.9	34.6	27.1	28.0	23.4
27.4	25.5	28.4	30.8	23.3	23.8	23.4
〃	泥濁り	〃	〃	緑灰濁	〃	〃
〃	無　臭	〃	〃	微下水臭	〃	無　臭
20	14	13	15	20	26	22
2.4	2.2	1.7	1.4	2.7	2.6	2.6
7.3	7.7	7.3	7.7	7.3	7.2	7.3
7.5	6.3	6.6	6.1	7.5	7.6	7.1
8.5	9.5	10.4	11.2	9.8	15.4	6.5
8.1	4.0	3.1	2.9	5.3	9.9	7.4
34	37	30	25	1	8	8
64			4100			
検出されず						検出されず
検出されず						検出されず
〃						〃
検出されず						検出されず
25.5	13.8	16.2	15.3	13.7	15.7	15.5
0.23						0.12

坪　井　川（井芹川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	島崎橋				
	採水月日（時分）	104(10°06)	(12°15)	(14°43)	11.22(10°20)	(12°25)
一般項目	採取部位					
	気温（℃）	22.0	24.0	24.7	8.6	9.8
	水温（℃）	20.5	21.0	21.5	13.6	14.3
	色相	緑灰色臭	〃	〃	緑灰色	〃
	臭気	下水臭	〃	無臭	下水臭	〃
	透視度（cm）	17	26	24	30<	13
	流量（m^3/sec）	3.3	3.2	2.7	2.2	2.0
	pH	7.2	7.1	7.2	7.4	7.5
	DO（PPm）	8.6	9.2	9.1	9.9	7.7
	BOD（PPm）	11.3	12.3	13.8	18.5	32.7
	COD（PPm）	6.3	5.5	6.0	9.8	20.4
	SS（PPm）	30	20	21	15	21
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（PPm）					検出されず
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					検出されず
	鉛（PPm）					〃
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					検出されず
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	Cl^-（ppm）	17.9	15.8	16.5	18.4	16.1
	ABS（ppm）					0.63

島崎橋						
(15°40)	12.20(10°23)	(12°27)	(15°15)	1.26(10°27)	(12°15)	(15°30)
9.6	6.6	8.8	10.6	9.7	9.5	11.4
14.3	10.5	12.2	13.6	13.0	12.5	15.0
〃	灰緑色	灰　色	泥濁り	褐　色	〃	〃
〃	下水臭	〃	無　臭	微下水臭	〃	〃
30<	19	17	14	15	14.	14
2.1	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3	2.8
7.4	7.6	7.4	7.9	7.5	7.5	7.9
10.4	8.9	9.9	9.9	9.1	10.2	9.6
20.5	32.6	27.6	29.4	24.2	35.7	53.5
11.1	15.9	16.1	16.1	11.0	31.1	36.4
3	23	19	15	30	7	36
					検出されず	
					検出されず	
					〃	
					検出されず	
	22.8	16.8	16.6	12.9	14.4 0.38	16.7

坪井川（井芹川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	島崎橋				
	採水月日（時分）	2.21(10:10)	(12:25)	(15:18)	3.16(10:35)	(12:10)
	採取部位					
一般項目	気温（℃）	7.1	11.4	13.3	11.7	13.6
	水温（℃）	10.7	13.5	15.2	13.2	15.0
	色相	泥濁	〃	灰緑色	微灰白色	〃
	臭気	微下水臭	〃	下水臭	微下水臭	〃
	透視度（cm）	16	12	18	26	7
	流量（m^3/sec）	4.1	4.1	4.1	3.0	3.0
	PH	7.5	7.7	7.6	7.5	6.4
	DO（PPm）	8.4	8.4	8.4	10.0	9.2
	BOD（PPm）	14.6	43.8	36.6	26.3	56.5
	COD（PPm）	13.1	30.9	24.3	15.9	25.4
	SS（PPm）	46	55	36	9	197
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	Cl^-（PPm）	17.1	18.1	19.7	28.7	63.9
	ABS（PPm）					0.90

				尾崎橋		
(14°50)	MAX	MIN	AVE	4.12(11°05)	(14°05)	(16°00)
17.1	34.6	6.6	19.6	16.6	19.0	18.6
16.7	30.8	10.5	18.9	14.3	18.0	18.4
灰褐色				灰白色	〃	〃
下水臭 (薬品臭)				無臭	〃	〃
10	30<	7	14	19	12	15
3.0	5.0	0.4	2.6	2.4	1.9	2.1
8.1	8.1	6.4	7.4	7.4	7.2	7.2
9.4	10.4	6.1	8.3	6.1	9.1	3.5
49.6	56.5	6.5	21.8	9.5	9.9	20.0
15.1	36.4	2.9	10.1	6.0	8.0	10.0
34	197	1	42	178	86	18
			検出されず			
			検出されず			
			〃			
			検出されず			
12.8	63.9 0.90	12.8 0.12	22.6 0.45	14.9	23.0	19.0

坪　井　川（井芹川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	尾崎橋				
	採水月日（時分）	5.17(10:00)	(12:08)	(14:48)	6.14(10:39)	(12:28)
	採取部位					
一般項目	気温（℃）	18.3	20.1	20.8	29.4	32.3
	水温（℃）	16.5	18.4	20.8	22.7	24.0
	色相	灰褐色	灰白色	〃	灰色	〃
	臭気	無臭	〃	〃	無臭	〃
	透視度（cm）	15	12	13	28	24
	流量（m^3/sec）	2.0	2.3	2.3	4.4	5.3
	PH	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2
	DO（PPm）	5.9	5.2	2.9	7.0	6.3
	BOD（PPm）	11.6	11.1	23.6	10.3	12.3
	COD（PPm）	6.2	7.5	20.5	8.0	12.7
	SS（PPm）	88	64	91	19	27
	大腸菌群数（MPN/100ml）			320		
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	Cl^-（PPm）	32.7	27.0	49.7	13.6	26.2
	ABS（PPm）					

尾崎橋						
(14°45)	7.19(10°30)	(13°13)	(16°06)	8.14(9°35)	(12°30)	(15°22)
33.0	32.4	34.3	32.0	30.8	34.0	33.8
25.8	27.5	27.6	28.0	25.6	28.1	29.9
〃	緑灰色	〃	〃	緑灰色	〃	〃
〃	微下水臭	〃	〃	微下水臭	〃	〃
25	30<	27	30<	23	21	20
4.1	2.2	2.0	2.1	0.6	0.7	0.5
7.2	7.0	7.0	7.2	7.6	7.2	7.4
5.4	6.6	6.4	5.8	5.2	4.6	4.3
11.0	10.8	9.2	8.7	8.2	12.3	11.6
10.5	4.6	5.4	7.0	7.6	3.9	2.6
19	30	39	34	10	32	4.0
450			53			20000
20.5	26.1	24.7	34.3 0.11	15.3	16.2	16.5

坪井川（井芹川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	尾崎橋				
	採水月日（時分）	9.13(10°30)	(12°41)	(15°45)	10.4(10°30)	(12°30)
	採取部位					
一般項目	気温（℃）	27.8	27.0	22.8	22.2	23.8
	水温（℃）	23.3	23.9	23.8	20.0	21.2
	色相	緑灰濁	灰白濁	〃	灰緑色	〃
	臭気	無臭	微下水臭	洗剤臭	無臭	〃
	透視度（cm）	30<	22	30<	30<	21.0
	流量（m^3/sec）	1.9	1.8	1.9	2.3	2.5
	PH	7.5	7.2	7.1	7.0	7.0
	DO（PPm）	6.5	5.5	4.2	7.9	7.6
	BOD（PPm）	13.2	15.7	11.0	12.8	17.8
	COD（PPm）	7.2	10.9	7.0	4.6	11.5
	SS（PPm）	20	12	10	15	16
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	Cl^-（PPm）	18.5	17.0	16.1	16.9	18.0
	ABS（PPm）			0.04		

尾崎橋						
(15°19)	11.22(10°47)	(12°45)	(16°03)	12.20(10°57)	(12°46)	(15°32)
23.6	9.2	9.4	9.6	8.4	8.7	9.6
22.0	12.8	13.8	14.3	9.5	11.1	12.8
〃	緑灰色	〃	灰 色	灰緑色	〃	〃
〃	下水臭	〃	〃	下水臭	〃	微下水臭
30<	30<	30<	30<	30<	18	17
2.0	2.6	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8
7.1	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4
7.4	8.4	7.8	7.6	7.1	7.2	6.9
13.3	11.9	23.6	15.0	15.3	20.6	17.1
5.6	5.7	13.1	10.0	7.8	13.4	13.0
14	8	4	10	11	18	17
17.5	14.4	18.3 0.23	25.1	23.0	18.7	18.3

坪　井　川(井芹川)

測定項目 ＼ 採水月日(時分)		1.26(10°55)	(12°50)	(15°55)	2.21(10°35)	(12°45)
	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	尾崎橋				
	採取部位					
一般項目	気温(℃)	9.4	11.5	10.2	7.8	11.2
	水温(℃)	12.2	13.3	14.0	10.4	12.5
	色相	灰色	〃	〃	微緑灰色	微灰色
	臭気	微下水臭	〃	〃	微下水臭	〃
	透明度(cm)	11	13	17	30<	18
	流量(m^3/sec)	2.1	2.1	2.1	1.8	2.0
	PH	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4
	DO(pPm)	8.1	7.6	8.0	7.4	7.4
	BOD(PPm)	11.5	23.4	24.5	7.1	18.0
	COD(PPm)	7.1	17.9	18.2	4.3	12.2
	SS(PPm)	44	29	5	15	44
	大腸菌群数(MPN/100ml)					
健康項目	シアン(PPm)					
	アルキル水銀(PPm)					
	有機リン(PPm)					
	カドミウム(PPm)					
	鉛(PPm)					
	クロム〔6価〕(PPm)					
	ヒ素(PPm)					
	総水銀(PPm)					
特殊項目・その他	油分(PPm)					
	Cl^-(PPm)	11.9	15.4	16.1	17.1	21.2
	ABS(PPm)		0.44			

尾崎橋

(15°40)	3.16(10°55)	(12°30)	(15°10)	M A X	M I N	A V E
13.2	11.7	15.9	16.1	34.3	7.8	19.8
15.0	12.6	14.2	16.4	29.9	9.5	18.7
〃	微灰色	〃	灰　色			
〃	下水臭	〃	〃			
21	30<	21	13	30<	11	22
1.8	1.6	1.6	1.6	5.3	0.5	2.1
7.3	7.2	7.1	6.8	7.6	6.8	7.2
6.4	6.5	6.0	5.3	9.1	2.9	6.4
30.1	9.2	10.9	23.6	30.1	7.1	14.6
18.2	4.7	9.3	12.8	20.5	2.6	9.3
24	18	16	24	178	4	31
				20000	53	5206
21.3	14.0	23.6	30.9	49.7	11.9	20.9
		0.08		0.44	0.04	0.18

坪 井 川 （井芹川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	池上橋				
	採水月日（時分）	4.12(11°30)	(14°25)	(16°15)	5.17(10°19)	(12°17)
	採取部位					
一般項目	気温（℃）	17.6	19.8	17.2	18.4	19.4
	水温（℃）	15.5	18.0	18.2	17.2	18.5
	色相	灰白色	灰緑色	〃	灰白色	〃
	臭気	無臭	〃	〃	無臭	〃
	透視度（cm）	27	15	13	15	15
	流量（m^3/sec）	2.6	2.4	2.3	3.5	2.6
	PH	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2
	DO（PPm）	6.8	5.7	3.4	6.0	5.6
	BOD（PPm）	8.0	9.8	19.6	10.8	9.7
	COD（PPm）	4.0	8.0	10.0	5.0	6.0
	SS（PPm）	102	22	81	65	73
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	Cl^-（PPm）	15.5	27.1	21.6	34.0	27.1
	ABS（PPm）					

池上橋						
(15°08)	6.14(10°58)	(12°42)	(14°55)	7.19(10°50)	(13°28)	(16°21)
21.1	28.4	31.3	33.2	34.4	33.3	30.4
21.0	22.3	24.1	25.7	26.6	28.2	28.6
〃	微黄褐色	〃	〃	緑灰色	〃	〃
〃	無　臭	〃	〃	微下水臭	〃	〃
15	23	20	19	30<	24	21
2.9	4.5	5.3	4.3	3.3	3.0	3.3
7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2
3.1	6.8	6.0	5.1	6.6	6.6	6.1
11.8	7.7	12.2	10.4	7.6	7.0	5.5
16.3	6.5	11.0	7.7	3.8	4.4	5.4
54	27	77	60	33	36	44
1400			240			480
52.7	14.2	30.6	18.5	34.7	24.5	31.6 0.07

坪　井　川（井芹川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	池上橋				
	採水月日（時分）	8.14(9:57)	(12:55)	(15:36)	9.13(10:55)	(12:55)
	採取部位					
一般項目	気温（℃）	30.5	33.2	33.2	27.8	26.2
	水温（℃）	26.8	29.3	30.6	23.5	24.0
	色相	泥濁り	〃	〃	緑灰濁	〃
	臭気	微下水臭	〃	〃	無臭	〃
	透視度（cm）	29	20	21	30<	30<
	流量（m^3/sec）	1.7	2.7	1.8	1.8	2.3
	pH	7.7	7.2	7.6	7.3	7.3
	DO（PPm）	5.1	4.7	4.4	6.6	6.5
	BOD（PPm）	4.6	9.4	8.6	7.7	7.4
	COD（PPm）	3.9	3.5	2.9	4.5	4.7
	SS（PPm）	11	7	10	7	14
	大腸菌群数（MPN/100ml）			3200		
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	Cl^-（ppm）	15.7	15.4	15.5	13.5	12.7
	ABS（PPm）					

池上橋						
(16°00)	10.4(10°53)	(12°42)	(15°40)	11.22(11°10)	(13°05)	(16°20)
23.2	22.2	23.5	23.8	10.0	9.4	9.6
23.9	20.1	21.1	22.0	12.2	13.2	14.1
〃	灰緑色	〃	〃	灰緑色	〃	灰　色
洗剤臭	無　臭	〃	〃	生ぐさ臭	〃	〃
30<	30<	21	30	30<	30<	24
2.3	2.8	2.9	2.5	3.5	2.2	1.6
7.1	7.0	7.1	7.1	7.4	7.4	7.3
4.6	7.9	8.1	7.7	8.3	8.0	3.6
10.1	7.3	7.3	12.0	7.0	10.8	17.6
6.3	4.6	6.0	5.6	3.8	5.9	12.8
11	28	28	13.	10	9	13
15.9 0.05	16.0	15.3	17.4	14.1	18.5 0.04	17.4

坪　井　川（井芹川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	池上橋				
	採水月日（時分）	12.20(11:10)	(13:40)	(15:43)	1.26(11:10)	(13:00)
	採取部位					
一般項目	気温（℃）	9.8	10.1	10.6	10.0	12.7
	水温（℃）	9.5	11.3	12.4	12.2	13.2
	色相	緑灰色	茶緑色	灰黒色	灰色	〃
	臭気	無臭	〃	微下水臭	下水臭	〃
	透視度（cm）	30<	25	16	16	14
	流量（m^3/sec）	2.9	2.1	2.1	2.4	2.4
	pH	7.3	7.0	7.3	7.3	7.2
	DO（PPm）	7.6	6.7	5.8	8.0	7.3
	BOD（PPm）	9.9	9.9	17.0	7.3	8.6
	COD（PPm）	4.1	8.2	11.1	8.1	11.3
	SS（PPm）	13	26	28	21	21
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（PPm）					
	アルキル水銀（PPm）					
	有機リン（PPm）					
	カドミウム（PPm）					
	鉛（PPm）					
	クロム〔6価〕（PPm）					
	ヒ素（PPm）					
	総水銀（PPm）					
特殊項目・その他	油分（PPm）					
	Cl^-（ppm）	13.8	19.5	20.6	11.3	13.9
	ABS（ppm）					0.06

池上橋

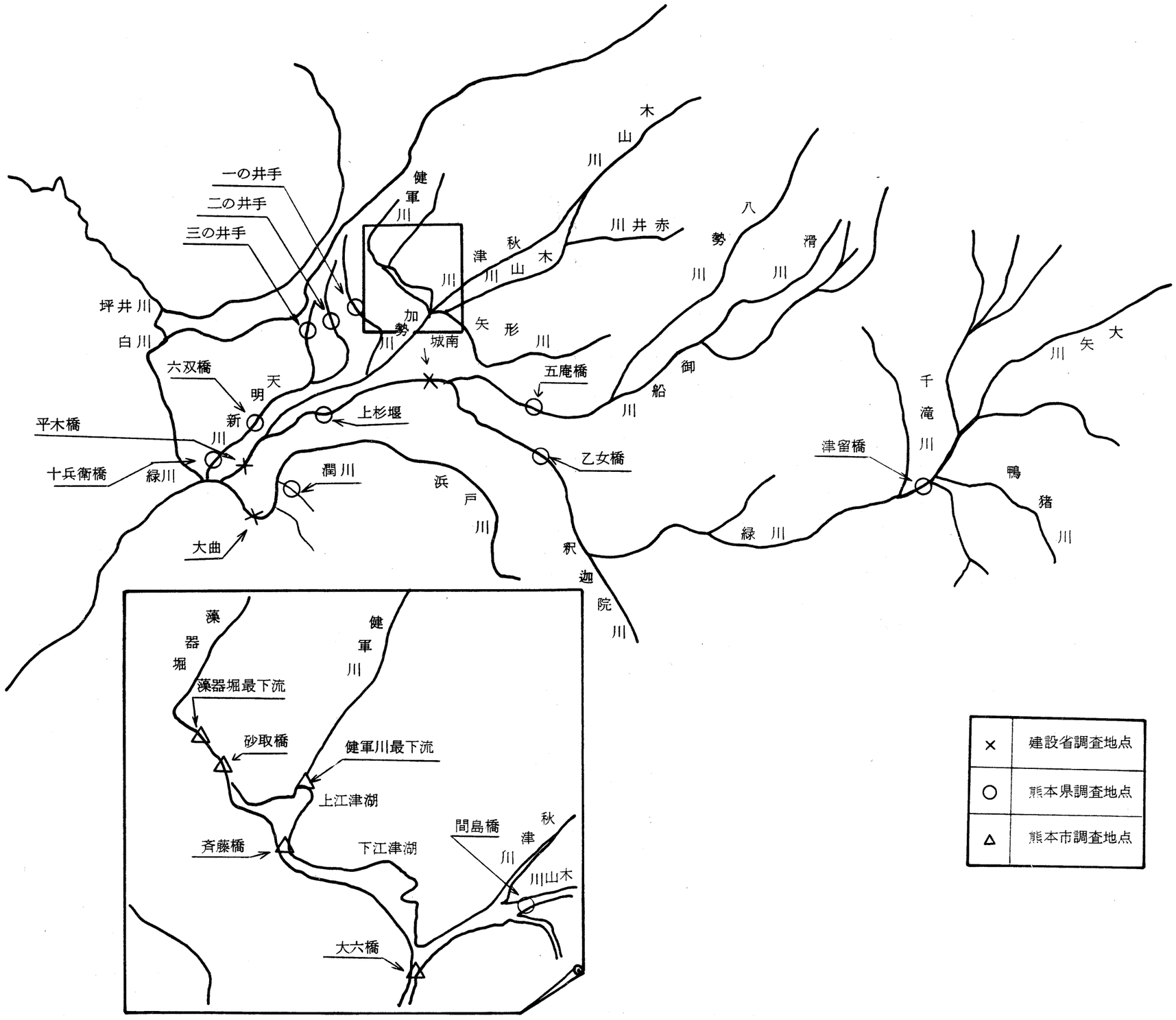
(16°05)	2.21(10°52)	(13°02)	(15°52)	3.16(11°07)	(12°43)	(15°20)
10.0	11.8	13.0	13.1	13.1	17.4	17.1
13.8	10.5	12.6	14.5	13.5	14.5	16.5
〃	微黒濁色	〃	灰　色	微灰色	〃	微灰褐色
〃	微下水臭	〃	〃	下水臭	〃	〃
14	24	15	17	30<	30<	27
2.7	測定不能	3.2	2.0	2.1	2.1	2.1
7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.5
7.1	7.6	6.9	6.2	6.6	6.4	5.2
21.0	5.4	8.9	25.0	4.6	7.4	11.8
14.6	4.7	7.2	17.2	5.2	4.1	8.9
3	24	51	42	13	16	16
16.1	16.3	18.3	20.3	7.1	7.1 0.07	7.5

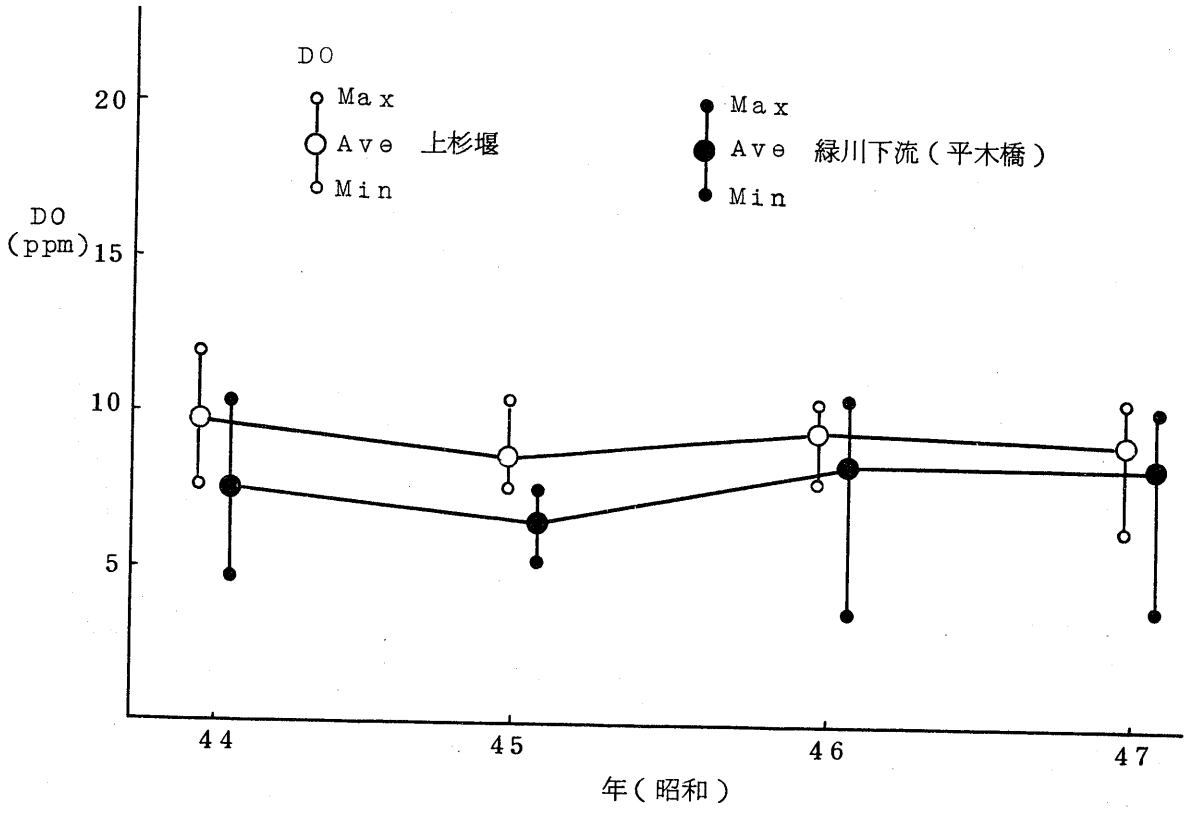
坪　井　川（井芹川）

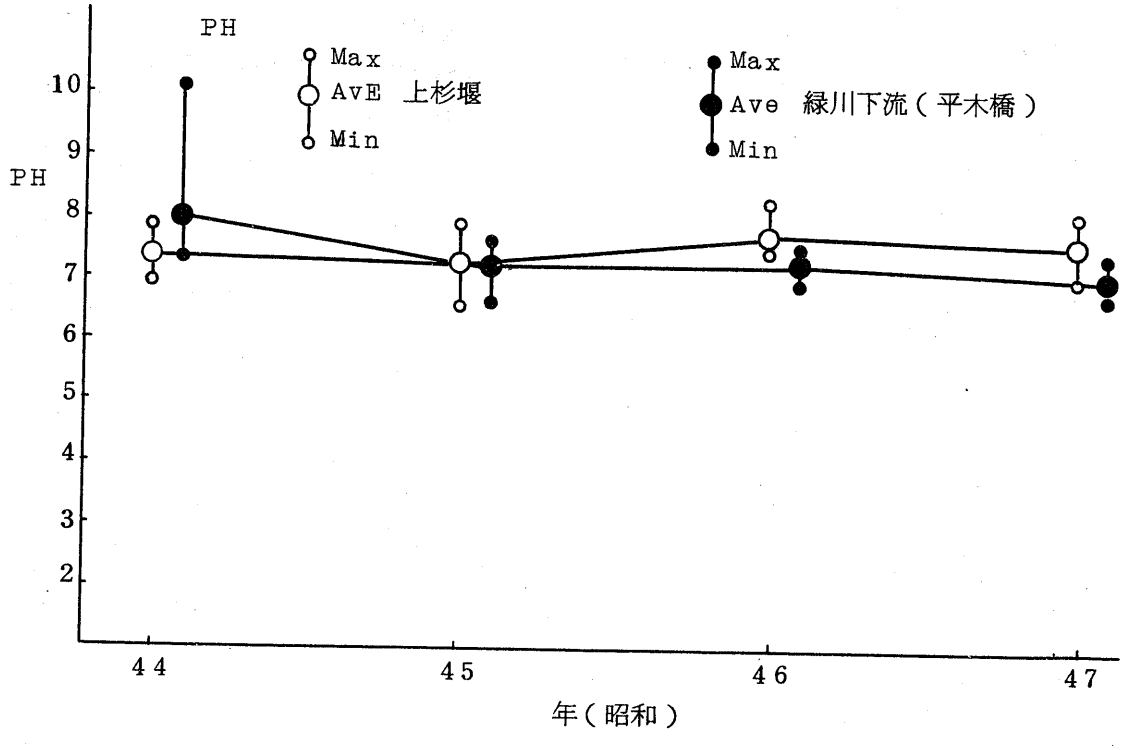
測定項目	採水月日（時分）	MAX	MIN	AVE	
	測定機関名	熊本市			
	測定地点名	池上橋			
	採取部位				
一般項目	気温（℃）	34.4	9.4	20.2	
	水温（℃）	30.6	9.5	18.9	
	色相				
	臭気				
	透視度（cm）	30<	13	23	
	流量（m^3/sec）	5.3	1.6	2.7	
	PH	7.7	7.0	7.2	
	DO（PPm）	8.3	3.1	6.2	
	BOD（PPm）	25.0	4.6	10.2	
	COD（PPm）	17.2	2.9	7.1	
	SS（PPm）	102	3	31	
	大腸菌群数（MPN/100ml）	3200	240	1330	
健康項目	シアン（PPm）				
	アルキル水銀（PPm）				
	有機りン（PPm）				
	カドミウム（PPm）				
	鉛（PPm）				
	クロム〔6価〕（PPm）				
	ヒ素（PPm）				
	総水銀（PPm）				
特殊項目・その他	油分（PPm）				
	Cl^-（ppm）	52.7	7.1	19.2	
	ABS（ppm）	0.07	0.04	0.06	

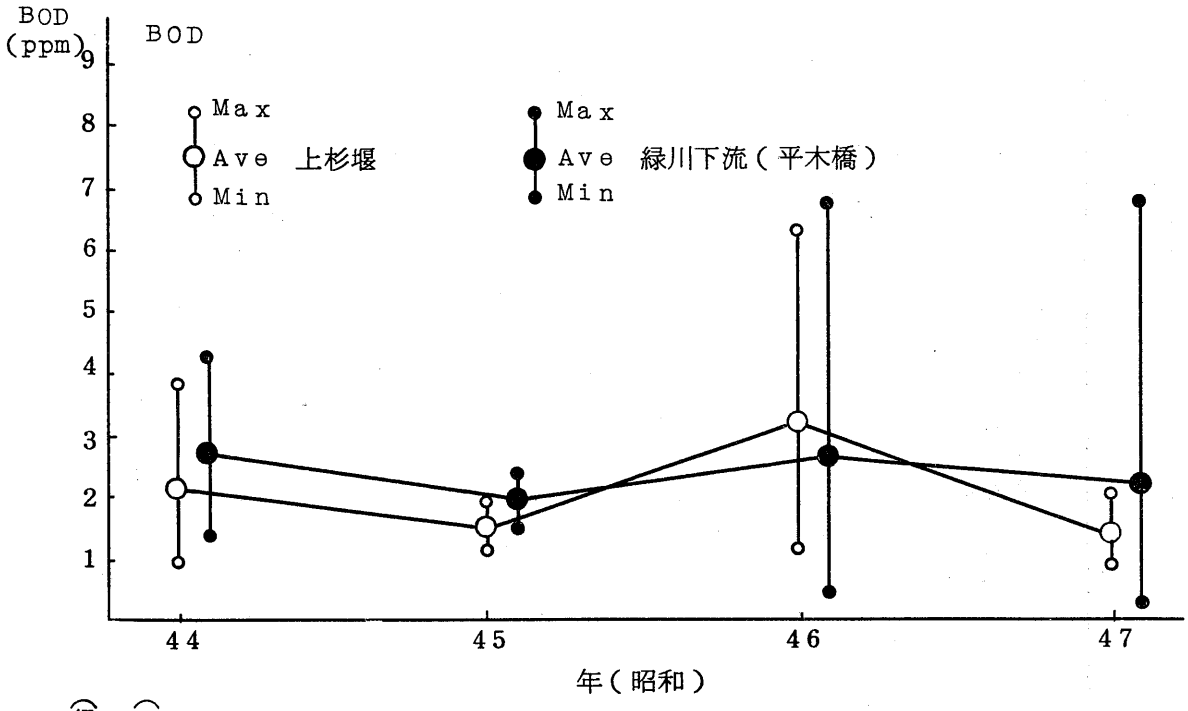
(4)　緑　川　水　系

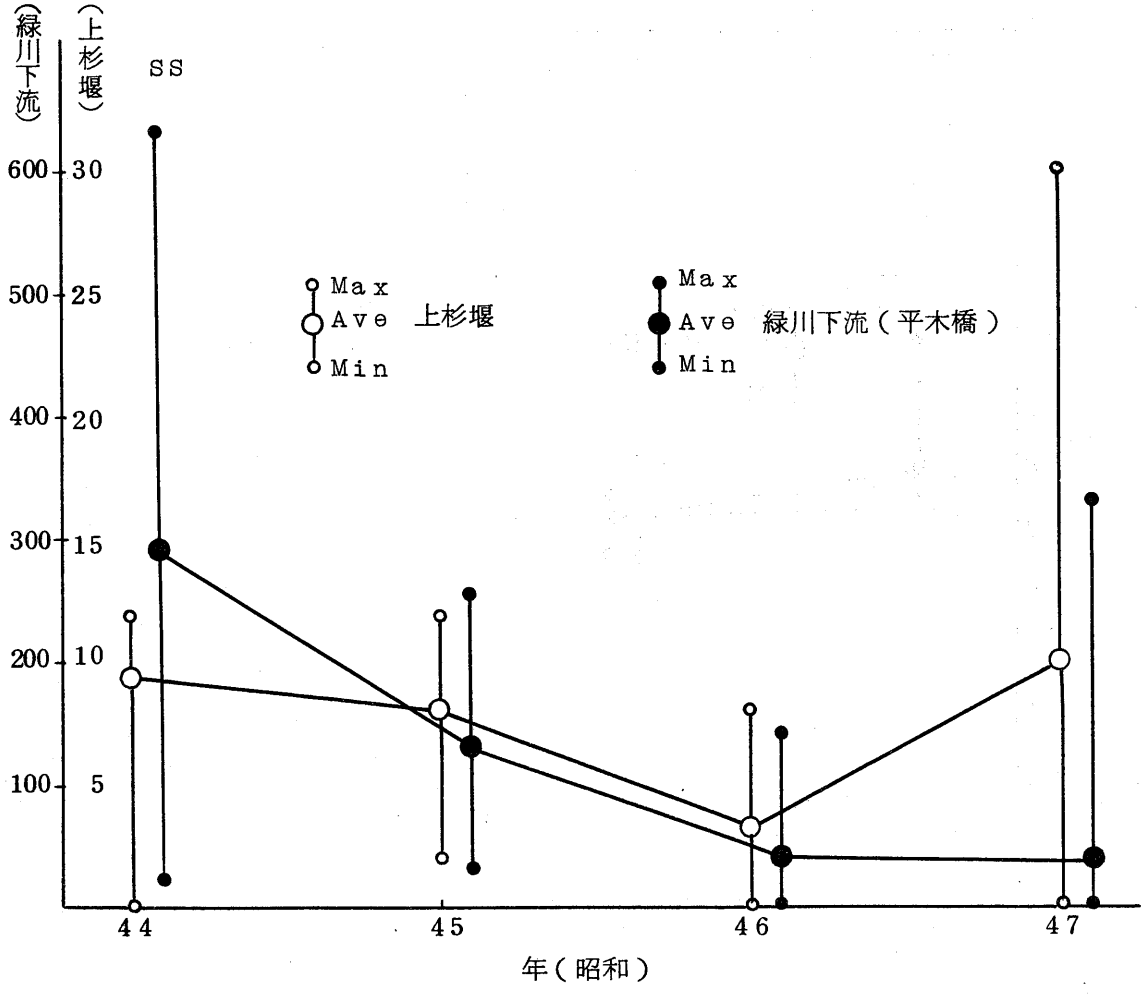
緑　川


一の井手
二の井手
三の井手
健軍川
木山川
赤井川
八勢川
滑川
秋津川
加勢川
矢形川
城南
坪井川
白川
六双橋
天明
新川
平木橋
十兵衛橋
緑川
上杉堰
五庵橋
御船川
乙女橋
潤川
浜戸川
大曲
津留橋
千滝川
大矢川
鴨猪川
緑川
釈迦院川
藻器堀
健軍川
藻器堀最下流
砂取橋
健軍川最下流
上江津湖
斉藤橋
下江津湖
間島橋
秋津川
川山木
大六橋
建設省調査地点
熊本県調査地点
熊本市調査地点


DO
Max
Ave 上杉堰
Min
Max
Ave 緑川下流（平木橋）
Min
DO
(ppm)
20
15
10
5
44
45
46
47
年（昭和）


PH
Max
AvE 上杉堰
Min
Max
Ave 緑川下流（平木橋）
Min
PH
10
9
8
7
6
5
4
3
2
44
45
46
47
年（昭和）


BOD
(ppm)
BOD
Max
Ave 上杉堰
Min
Max
Ave 緑川下流（平木橋）
Min
9
8
7
6
5
4
3
2
1
44
45
46
47
年（昭和）


(緑川下流)
(上杉堰)
SS
Max
Ave 上杉堰
Min
Max
Ave 緑川下流（平木橋）
Min
600
500
400
300
200
100
30
25
20
15
10
5
44
45
46
47
年（昭和）

緑　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	津留橋			乙女橋	
	採水月日（時分）	10.26 (10:45)	1.31 (11:10)	AVE.	4.13 (10:15)	(14:00)
一般項目	気温 (℃)	19.5	13.0	16.3	19.5	24.5
	水温 (℃)	15.5	7.5	11.5	14.0	16.6
	色相	無色	〃		無色	〃
	臭気	無臭	〃		無臭	〃
	透視度 (cm)	>30	>30		>30	>30
	流量 (m³/日)					
	PH	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0
	DO (ppm)	9.2	113	10.3	10.0	10.1
	BOD (ppm)	1.0	1.2	1.1	1.1	0.6
	COD (ppm)	2.6	0.8	1.7	1.6	1.8
	SS (ppm)	8	2	5	0	0
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン (ppm)					
	アルキル水銀 (ppm)					
	有機リン (ppm)					
	カドミウム (ppm)					
	鉛 (ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素 (ppm)					
	総水銀 (ppm)					
特殊項目・その他	油分 (ppm)					

緑　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	乙女橋				
	採水月日（時分）	4.13 (17:30)	5.22 (10:30)	(13:30)	(16:15)	6.2 (10:35)
一般項目	気温 (℃)	19.3	24.0	26.0	27.5	27.2
	水温 (℃)	16.5	19.5	20.8	20.0	18.7
	色相	無色	無色	〃	〃	無色
	臭気	無色	無臭	〃	〃	無臭
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30
	流量 (m^3/日)					
	PH	8.1	7.8	8.0	8.5	7.9
	DO (ppm)	9.3	9.6	8.6	8.6	9.2
	BOD (ppm)	2.5	2.4	1.0	1.1	2.5
	COD (PPm)	1.6	2.3	1.6	1.4	1.6
	SS (ppm)	3	2	6	7	11
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		24			
健康項目	シアン (ppm)					
	アルキル水銀 (ppm)					
	有機リン (ppm)					
	カドミウム (ppm)					
	鉛 (ppm)					
	クロム (6価) (ppm)					
	ヒ素 (ppm)					
	総水銀 (ppm)					
特殊項目・その他	油分 (ppm)					

(12:50)	(16:20)	718 (11:00)	(14:15)	(17:30)	94 (10:30)	(13:25)
26.8	275	34.0	330	300	285	34.0
195	215	240	260	240	250	265
〃	〃	無色	〃	〃	無色	〃
〃	〃	無臭	〃	〃	無臭	〃
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
80	82	73	7.4	74	7.6	7.6
9.2	93	69	6.7	68	81	79
1.1	1.5	35	0.5	1.3	1.0	21
13	17	15	1.2	1.7	18	1.6
6	1	15	25	20	9	2

緑川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	乙女橋				
	採水月日（時分）	9.4 (17:15)	9.27 (10:00)	(13:30)	9.27 (16:00)	10.16 (9:40)
一般項目	気温 (℃)	30.0	21.0	26.0	23.5	20.0
	水温 (℃)	25.0	20.0	23.5	23.0	21.0
	色相	無色	無色	〃	無色	無色
	臭気	無臭	無臭	〃	無臭	無臭
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30
	流量 (m³/日)					
	PH	7.6	8.0	8.2	8.5	8.0
	DO (ppm)	7.7	8.9	8.9	8.8	8.4
	BOD (pPm)	2.5	1.0	1.8	0.7	2.2
	COD (pPm)	2.0	1.2	0.6	1.3	2.4
	SS (pPm)	5	7	4	2	0
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン (pPm)					
	アルキル水銀 (ppm)					
	有機リン (ppm)					
	カドミウム (ppm)					
	鉛 (ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素 (ppm)					
	総水銀 (ppm)					
特殊項目・その他	油分 (ppm)					

(12:10)	(15:05)	11.2 (9:45)	11.2 (13.00)	11.2 (15:00)	12.7 (9:50)	12.7 (12:30)
22.0	23.5	16.5	17.5	18.0	16.5	21.5
20.5	21.0	15.0	16.0	16.0	11.5	13.0
〃	〃	無色	〃	〃	無色	〃
〃	〃	無臭	〃	〃	無臭	〃
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
8.3	8.3	7.8	8.0	8.0	7.8	8.0
8.7	8.7	9.3	10.0	9.7	10.4	10.5
1.3	1.0	1.0	1.6	1.9	1.1	1.3
2.3	2.1	1.6	1.2	0.9	1.6	1.8
0	0	3	4	7	5	4
3000						

緑　川

測定項目		測定機関名	熊本県				
		測定地点名	乙女橋				
		採水月日（時分）	12.7 (14:30)	1.8 (10:10)	(13:15)	(15:40)	2.28 (10:30)
一般項目	気温	(℃)	22.0	12.0	12.0	12.0	11.5
	水温	(℃)	13.0	10.0	10.0	9.0	9.5
	色相		無色	無色	〃	〃	無色
	臭気		無臭	無臭	〃	〃	無臭
	透視度	(cm)	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
	流量	(m^3/日)					
	PH		7.8	7.9	8.1	8.2	7.5
	DO	(ppm)	10.4	11.3	11.1	11.2	10.2
	BOD	(ppm)	3.6	2.3	1.7	2.2	1.4
	COD	(ppm)	2.5	2.6	2.7	3.0	2.0
	SS	(ppm)	8	4	5	4	13
	大腸菌群数	(MPN/100 ml)		64	430	790	33
健康項目	シアン	(ppm)					
	アルキル水銀	(ppm)					
	有機リン	(ppm)					
	カドミウム	(ppm)					
	鉛	(ppm)					
	クロム〔6価〕	(ppm)					
	ヒ素	(ppm)					
	総水銀	(ppm)					
特殊項目・その他	油分	(ppm)					

(12:55)	(14:50)	38 (10:30)	(13:30)	(15:00)	MAX	MIN
120	115	135	175	14.0	340	115
10.0	10.0	10.0	13.0	130	265	90
〃	無色	無色	〃	〃		
〃	無臭	無臭	〃	〃		
>30	>30	>30	>30	>30		
7.6	77	78	79	79	85	7.3
10.4	103	10.8	10.8	10.8	113	6.7
16	23	24	21	20	36	0.5
19	20	20	25	11	30	0.6
17	17	4	4	4	25	0
20	170	48	28			

緑 川

測定機関名	熊本県				
測定地点名	乙女橋				
採水月日（時分） 測定項目	AVE				
一般項目 気温 (℃)	21.6				
水温 (℃)	17.4				
色相					
臭気					
透視度 (cm)					
流量 (m^3/日)					
PH	7.9				
DO (ppm)	9.4				
BOD (ppm)	1.7				
COD (ppm)	1.8				
SS (ppm)	6				
大腸菌群数 (MPN/100ml)					
健康項目 シアン (ppm)					
アルキル水銀 (ppm)					
有機リン (ppm)					
カドミウム (ppm)					
鉛 (ppm)					
クロム〔6価〕(ppm)					
ヒ素 (ppm)					
総水銀 (ppm)					
特殊項目・その他 油分 (ppm)					

緑　　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	城南				
	採水月日（時分）	4.18（9:25）	(14:45)	4.18(20:35)	5.23（9:45）	(16:00)
一般項目	気温（℃）	24.5	27.0	23.5	24.0	26.0
	水温（℃）	17.0	180	17.5	18.5	18.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m³／日）					
	pH	7.5	7.3	7.5	7.2	7.3
	DO（ppm）	10.2	10.2	9.6	9.4	9.5
	BOD（ppm）	1.5	3.5	2.3	6.2	0.8
	COD（ppm）	2.0	2.7	3.3	4.3	2.1
	SS（ppm）	12	21	7	8	12
	大腸菌群数(MPN／100mℓ)	87	19	260	12	43
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）		4.7			37
	アンモニア体N（ppm）		0			0
	亜硝酸体N（ppm）		0.002			0.005
	硝酸体N（ppm）		0.313			0.431
	全蒸発残留物（ppm）	84	88	81	88	91
	溶解性物質（ppm）	72	67	74	80	79
	Ca^{2+}（ppm）		10.5			10.3
	Mg^{2+}（ppm）		6.0			5.9
	SO_4^{2+}（ppm）		5.7			5.9
	Na^+（ppm）		4.5			4.5
	K^+（ppm）		1.8			1.4
	Si（ppm）		10.2			9.1
	Fe（ppm）		0.23			0.61
	PO_4^{3-}（ppm）		0.124			0.086
	電気伝導度 10^{-4} mho／cm	1,550	1180	1,045	1,065	1,070

緑　　川

測定項目 ＼ 採水月日（時分）		5.23(21:00)	6.6 (9:50)	(15:10)	(20:55)	7.18(10:50)
	測定機関名	建　設　省				
	測定地点名	城　　南				
一般項目	気　　温（ ℃ ）	19.5	26.0	26.0	21.5	34.0
	水　　温（ ℃ ）	18.0	19.5	19.5	18.5	22.5
	色　　相					
	臭　　気					
	透　視　度（ cm ）					
	流　　量（m^3／日）					
	PH	7.3	7.2	7.5	7.5	7.3
	D　　O（ppm）	9.4	9.2	9.4	9.5	9.1
	B　O　D（ppm）	3.5	1.3	0.4	1.3	4.2
	C　O　D（ppm）	3.8	1.6	1.7	2.1	3.2
	S　　S（ppm）	19	46	25	13	3
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	160	35	54	42	240
健康項目	シ　ア　ン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有　機　リ　ン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛　　（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ　　素（ppm）					
	総　水　銀（ppm）					
特殊項目その他	油　　分（ppm）					
	Cl^-　（ppm）			3.8		
	アンモニア体N（ppm）			0		
	亜硝酸体N（ppm）			0.005		
	硝　酸　体　N（ppm）			0.362		
	全蒸発残留物（ppm）	97	131	103	95	86
	溶解性物質（ppm）	78	85	78	82	83
	Ca^{2+}　（ppm）			15.7		
	Mg^{2+}　（ppm）			6.3		
	SO_4^{2+}　（ppm）			5.7		
	Na^+　（ppm）			2.1		
	K^+　（ppm）			1.6		
	Si　（ppm）			9.1		
	Fe　（ppm）			0.61		
	PO_4^{3-}　（ppm）			0.088		
	電気伝導度　10^{-4} mho/cm	1.115	1.300	1.265	1.275	1.080

(13:45)	(22:00)	8.29(9:20)	(14:20)	(2 :30)	9.19(9:30)	(16:00)
34.0	27.0	27.0	29.0	23.5	24.0	25.5
23.0	23.0	22.0	22.0	22.5	22.0	22.0
7.0	7.5	7.2	7.1	7.4	7.5	7.3
8.8	8.4	8.8	9.5	8.6	8.5	8.3
3.7	1.1	2.5	3.0	0.7	0.7	1.4
2.6	2.2	6.6	4.4	2.7	1.2	2.3
17	14	265	131	55	8	19
110	130	800	300	980	150	75
6.5			2.7			4.1
0.126			0.047			0
0.013			0.007			0.003
0.496			0.443			0.345
108	92	337	197	123	107	114
91	78	72	66	68	99	95
12.9			9.0			17.6
10.3			8.6			12.8
5.0			3.8			4.8
5.7			3.1			
2.3			1.4			
10.3			9.1			10.7
0.54			6.92			0.59
0.082			0.088			0.132
1.310	1.180	0.990	0.962	1.095	1.365	1.405

緑　　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	城南				
	採水月日（時分）	919(20:20)	1024(9:35)	1024(14:35)	(20:20)	1114(10:50)
一般項目	気温（℃）	22.0	16.0	20.5	5.0	18.0
	水温（℃）	21.0	16.0	16.0	15.0	14.5
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m³／日）					
	pH	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5
	DO（ppm）	8.4	9.6	10.0	9.9	10.4
	BOD（ppm）	0.3	1.4	1.5	1.6	1.9
	COD（ppm）	1.4	1.8	2.2	1.6	4.3
	SS（ppm）	15	10	14	4	10
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	250	77	60	100	33
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クローム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）			6.3		
	アンモニア体N（ppm）			0		
	亜硝酸体N（ppm）			0.007		
	硝酸体N（ppm）			0.163		
	全蒸発残留物（ppm）	109	106	98	96	91
	溶解性物質（ppm）	94	96	84	92	81
	Ca^{2+}（ppm）			16.0		
	Mg^{2+}（ppm）			9.4		
	SO_4^{2+}（ppm）			3.5		
	Na^+（ppm）			5.8		
	K^+（ppm）			2.4		
	Si（ppm）			12.0		
	Fe（ppm）			1.36		
	PO_4^{3-}（ppm）			0.102		
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	1,460	1,295	1.310	1,300	1,040

(14:20)	(20:15)	12.5(09:35)	(14:20)	(20:25)	1.23(9 :40)	(14:05)
15.0	16.0	120	20.0	13.0	12.5	16.0
14.5	15.0	10.0	11.0	10.5	8.0	9.0
7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.4
10.2	10.3	11.2	11.0	11.4	11.4	11.9
2.9	2.8	2.9	2.6	2.0	2.4	2.7
4.3	4.1	2.0	1.6	1.6	2.0	1.9
7	8	22	8	9	0	15
43	53	20	9	18		
4.0			5.0			5.0
0.025			0.034			0
0			0.007			0.006
0.360			0.477			0.335
93	98	93	87	89	99	99
86	90	71	79	80	99	84
14.6			12.1			10.3
16.7			1.5			9.4
4.9			5.4			4.7
3.8			46			3.7
2.3			2.7			2.0
11.2			11.1			10.1
0.70			0.31			0.26
0.134			0.172			0.084
1.100	1.085	1.340	1.385	1.315	1.300	1.335

緑　　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	城南				
	採水月日（時分）	1.23(20:25)	2.13(9:40)	(14:35)	(20:20)	3.13(9:40)
一般項目	気温（℃）	15.0	6.5	12.0	8.0	15.0
	水温（℃）	9.0	8.0	9.0	8.0	11.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m³／日）					
	pH	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3
	DO（ppm）	11.8	11.7	12.3	11.7	10.6
	BOD（ppm）	3.5	2.0	2.1	2.5	4.1
	COD（ppm）	2.8	2.2	2.1	3.1	2.2
	SS（ppm）	13	4	7	23	8
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クローム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）			3.8		
	アンモニア体N（ppm）			0.046		
	亜硝酸体N（ppm）			0.005		
	硝酸体N（ppm）			0.366		
	全蒸発残留物（ppm）	96	81	87	93	88
	溶解性物質（ppm）	83	77	80	70	80
	Ca^{2+}（ppm）			13.1		
	Mg^{2+}（ppm）			8.6		
	SO_4^{2+}（ppm）			4.4		
	Na^+（ppm）			3.1		
	K^+（ppm）			1.8		
	Si（ppm）			10.3		
	Fe（ppm）			0.74		
	PO_4^{3-}（ppm）			0.164		
	電気伝導度 mho/cm 10^{-4}	1.330	1.065	1.085	1.060	1.045

(14:40)	(20:25)	MAX	MIN	AVE		
17.0	9.0	34.0	5.0	19.7		
12.0	10.0	23.0	8.0	15.9		
7.5	7.6	7.6	7.0	7.4		
10.5	10.6	12.3	8.3	10.0		
2.2	2.6	6.2	0.3	2.3		
2.0	2.7	6.6	1.2	2.6		
7	15	265	0	24		
		980	9	154		
4.6		6.5	2.7	4.5		
0.058		0.126	0	0.028		
0		0.013	0	0.005		
0.425		0.496	0.163	0.376		
92	101	337	81	106		
85	86	99	66	82		
11.3		17.6	9.0	12.8		
6.7		16.7	1.5	6.5		
5.9		5.9	3.5	5.0		
4.6		5.8	2.1	4.1		
2.7		2.7	1.4	2.0		
12.3		12.3	9.1	10.5		
0.71		6.92	0.23	1.13		
0.116		0.172	0.082	0.110		
1.100	1.095	1.550	0.962	1.203		

緑　　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	上杉堰				
	採水月日（時分）	4.12(10:10)	(14:05)	(18:00)	5.22(10:10)	(13:15)
一般項目	気温（℃）	17.5	20.0	16.5	23.0	26.0
	水温（℃）	14.5	15.0	15.0	19.0	20.0
	色相	無色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	30	30	30	＞30	＞30
	流量（m³／日）					
	pH	7.6	7.9	7.8	7.6	7.7
	DO（ppm）	10.4	10.1	10.6	9.0	8.8
	BOD（ppm）	1.2	1.6	1.5	1.0	0.8
	COD（ppm）	1.9	1.3	1.3	1.8	1.8
	SS（ppm）	4	8	5	12	11
	大腸菌群数（MPN/100ml）					220
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

(16:10)	6.2 (10:20)	(13:20)	(16:20)	7.18(10:34)	(13:31)	(16:31)
25.0	21.0	21.5	21.0	30.0	34.5	33.0
20.0	20.0	20.0	20.0	24.0	24.5	24.0
無　色	〃	〃	〃	〃	〃	〃
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
＞30	28	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
7.7	7.9	7.8	7.8	8.1	7.8	7.7
8.7	8.2	8.4	8.4	7.6	6.5	7.0
0.8	1.0	1.2	1.2	1.5		
1.9	1.9	1.5	1.6	1.1	1.0	1.3
14	10	9	6	6	6	17

緑　　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	上杉堰				
	採水月日（時分）	9.4 (10:10)	(13:10)	(16:10)	9.28(9 :30)	(13:10)
一般項目	気温（℃）	32.0	34.0	32.5	21.5	26.0
	水温（℃）	25.5	26.5	25.5	20.5	21.0
	色相	無色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
	流量（m³／日）					
	pH	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6
	DO（ppm）	7.2	6.6	6.9	7.8	7.8
	BOD（ppm）				1.6	0.7
	COD（ppm）	2.5	2.3	2.4	1.3	1.3
	SS（ppm）	30	22	19	5	4
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

9. 28(15:20)	1018(9 :15)	(12:00)	(14:15)	11. 1(9 :25)	(12:25)	(14:30)
22.0	19.0	24.0	21.0	12.5	18.0	22.5
20.5	18.5	19.0	19.0	15.5	16.5	18.0
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
7.5	7.8	7.7	7.6	8.0	7.9	7.9
7.7	9.0	8.7	8.8	9.0	9.3	9.5
1.7	2.0	1.2	1.7	1.6	1.8	1.2
1.6	1.3	1.2	1.1	1.8	1.7	1.6
4	1	3	13	10	13	11
	1,300	900				

緑　　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	上杉堰				
	採水月日（時分）	1218(10:05)	(12:45)	(15:00)	1.8 (9 :50)	(12:10)
一般項目	気温（℃）	10.5	12.0	10.0	10.0	9.5
	水温（℃）	10.5	11.0	11.0	9.0	10.0
	色相	無色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
	流量（m³／日）					
	pH	7.6	7.6	7.6	7.1	7.6
	DO（ppm）	10.4	9.7	10.0	10.2	10.2
	BOD（ppm）	1.0	0.8	1.3	1.6	1.6
	COD（ppm）	1.3	2.1	1.6	1.1	1.3
	SS（ppm）	4	5	4	7	6
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

(14:30)	3.5 (9 :30)	(12:10)	(14:35)	3.15(9 :50)	(12:30)	(15:00)
10.0	13.0	11.5	13.0	13.0	20.0	16.5
9.5	10.0	10.5	10.5	11.0	13.0	12.5
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
7.7	7.6	7.7	7.7	7.9	7.8	7.8
10.2	10.4	10.5	10.6	10.7	10.5	10.8
1.8	1.1	1.4	1.6	2.0	1.4	1.9
0.9	1.1	1.2	1.6	1.9	1.7	1.8
.5	12	12	13	13	14	12

緑　　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	上杉堰				
	採水月日（時分）	MAX	MIN	AVE		
一般項目	気温（℃）	34.5	9.5	20.1		
	水温（℃）	26.5	9.0	17.0		
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）	＞30	28	30		
	流量（m³／日）					
	pH	8.1	7.1	7.7		
	DO（ppm）	10.8	6.5	9.1		
	BOD（ppm）	2.0	0.7	1.4		
	COD（ppm）	2.5	0.9	1.6		
	SS（ppm）	30	1	10		
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	1,300	220			
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

緑　　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	平木橋				
	採水月日（時分）	4.18(10:35)	(17:25)	(21:30)	5.23(10:30)	(14:55)
一般項目	気温（℃）	29.5	23.5	20.5	21.0	24.0
	水温（℃）	20.0	20.0	17.0	19.0	20.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m^3／日）					
	pH	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4
	DO（ppm）	8.2	9.1	8.7	8.9	8.6
	BOD（ppm）	0.9	2.1	2.1	1.3	2.7
	COD（ppm）	2.9	2.4	2.7	2.1	2.7
	SS（ppm）	19	27	23	16	10
	大腸菌群数（MPN/100ml）	110	76	530	100	48
健康項目	シアン（ppm）	検出されず				検出されず
	アルキル水銀（ppm）	〃				
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）	検出されず				検出されず
	鉛（ppm）	〃				〃
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）	検出されず				検出されず
	総水銀（ppm）	〃				〃
特殊項目その他	油分（ppm）					
	総クロム（ppm）	検出されず				検出されず
	Cl^-（ppm）		4.7			3.7
	アンモニア体N（ppm）		0.096			0.087
	亜硝酸体N（ppm）					0.038
	硝酸体N（ppm）					0.756
	全蒸発残留物（ppm）	253	116	122	102	120
	溶解性物質（ppm）	234	89	99	86	110
	Ca^{2+}（ppm）					12.5
	Mg^{2+}（ppm）					7.7
	SO_4^{2+}（ppm）					12.3
	Na^+（ppm）					4.4
	K^+（ppm）					2.1
	Si（ppm）					12.3
	Fe（ppm）					0.90
	PO_4^{3-}（ppm）					0.092
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	4.420	1.355	1.475	1.235	1.510

緑　　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	平木橋				
	採水月日(時分)	5.23 (21:25)	6.6 (10:30)	(15:50)	6.6 (21:30)	7.18(9:45)
一般項目	気温(℃)	19.0	28.0	24.5	21.5	32.5
	水温(℃)	20.0	20.5	21.5	20.0	24.5
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m^3/日)					
	pH	7.2	7.5	7.4	7.5	7.2
	DO(ppm)	8.5	8.9	8.4	8.7	8.2
	BOD(ppm)	2.1	1.5	2.0	1.2	4.8
	COD(ppm)	2.7	1.7	3.1	1.4	3.6
	SS(ppm)	20	15	4	19	16
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	160	270	130	93	600
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目その他	油分(ppm)					
	総クロム(ppm)					
	Cl^-(ppm)			3.8		
	アンモニア体N(ppm)			0		
	亜硝酸体N(ppm)					
	硝酸体N(ppm)					
	全蒸発残留物(ppm)	126	119	295	115	113
	溶解性物質(ppm)	106	104	291	96	97
	Ca^{2+}(ppm)					
	Mg^{2+}(ppm)					
	SO_4^{2+}(ppm)					
	Na^+(ppm)					
	K^+(ppm)					
	Si(ppm)					
	Fe(ppm)					
	PO_4^{3-}(ppm)					
	電気伝導度 $mho/cm \times 10^{-4}$	1.535	1.555	5.835	1.555	1.350

(18:40)	(20:50)	8.29(10:00)	(15:00)	(21:00)	9.19(10:00)	(14:00)
34.5	28.0	26.0	28.0	24.0	27.0	27.0
27.0	24.0	22.0	22.0	22.5	22.0	23.0
6.9	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3
7.7	8.4	8.4	8.7	8.4	8.5	7.9
3.6	6.2	0.7	1.8	0.9	1.7	6.7
3.6	5.4	3.8	6.8	3.3	2.8	5.5
10	11	228	337	81	11	8
320	1,500	1,400	1,200	500	1,100	900
検出されず						検出されず
検出されず						検出されず
〃						〃
〃						
〃						検出されず
〃						〃
		0.03	0.02		0.00	0.01
9.3			3.3			17.9
0.206			0.236			0.080
			0.007			
			0.504			
130	116	297	400	150	190	158
120	105	69	63	69	179	150
			9.2			
			6.5			
			4.4			
			3.2			
			1.6			
			7.6			
			17.28			
			0.090			
1.725	1.605	1.030	0.960	1.095	2.925	2.140

緑　　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	平木橋				
	採水月日（時分）	9.19(21:00)	10.24(10:10)	(15:05)	(20:55)	11.14(10:00)
一般項目	気温（℃）	22.5	20.0	20.5	13.5	18.5
	水温（℃）	22.0	16.5	16.0	16.0	16.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m³／日）					
	pH	7.2	7.4	7.2	7.4	7.3
	DO（ppm）	4.0	7.8	8.8	7.7	9.5
	BOD（ppm）	1.4	0.9	2.1	0.9	2.6
	COD（ppm）	2.9	9.1	5.1	4.9	4.1
	SS（ppm）	7	48	47	48	19
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	2,700	460	480	600	68
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	ABS					
	Cl^-（ppm）			211.0		
	アンモニア体N（ppm）			0.215		
	亜硝酸体N（ppm）					
	硝酸体N（ppm）					
	全蒸発残留物（ppm）	179		549		130
	溶解性物質（ppm）	172		502		111
	Ca^{2+}（ppm）					
	Mg^{2+}（ppm）					
	SO_4^{2+}（ppm）					
	Na^+（ppm）					
	K^+（ppm）					
	Si（ppm）					
	Fe（ppm）					
	PO_4^{3-}（ppm）					
	電気伝導度 mho^{10-4}/cm	0.886	60.350	9.110	55.800	1.405

(15:15)	(21:00)	12. 5(10:25)			1. 23(10:30)	(15:00)
18.5	15.5	13.5	18.5	10.0	13.0	13.5
16.0	16.0	12.0	12.0	11.0	9.0	11.0
7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3
8.4	9.6	8.9	10.2	9.6	9.4	9.4
1.4	4.0	6.4	1.9	1.9	1.8	2.4
3.9	4.8	4.5	2.6	6.0	4.0	3.0
24	5	19	29	26	56	70
130	110	380	330	1,000		
検出されず						
検出されず						検出されず
〃						〃
検出されず						検出されず
〃						〃
8.1			42.7			8.6
0.285			0.136			0.150
0.028						
0.876						
156	119	299	139			184
132	114	280	110			114
19.4						
12.9						
16.3						
7.4						
4.0						
16.8						
1.97						
0.244						
1.635	1.330	5.775	1.865	22.900	12.800	1.900

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	平木橋				
	採水月日（時分）	1.23(21:10)	2.13(10:30)	(15:30)	(20:50)	3.13(10:25)
一般項目	気温（℃）	13.0	10.0	10.5	10.0	15.0
	水温（℃）	11.0	9.0	10.0	10.5	11.5
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m^3／日）					
	pH	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3
	DO（ppm）	9.8	10.4	10.2	10.4	9.3
	BOD（ppm）	1.8	0.9	1.9	1.5	0.2
	COD（ppm）	2.2	2.0	3.9	2.8	2.3
	SS（ppm）	22	24	23	34	30
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	ABS					
	Cl^-（ppm）			97.5		
	アンモニア体N（ppm）			0.215		
	亜硝酸体N（ppm）			0.027		
	硝酸体N（ppm）			0.704		
	全蒸発残留物（ppm）	133	118	322	129	126
	溶解性物質（ppm）	111	94	299	95	96
	Ca^{2+}（ppm）			17.0		
	Mg^{2+}（ppm）			14.1		
	SO_4^{2+}（ppm）			26.1		
	Na^+（ppm）					
	K^+（ppm）			5.7		
	Si（ppm）			13.4		
	Fe（ppm）			1.09		
	PO_4^{3-}（ppm）			0.266		
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	1.750	1.375	5.465	1.520	1.345

(15:25)	(21:10)	MAX	MIN	AVE		
17.5	9.0	34.5	9.0	20.0		
13.0	11.0	27.0	9.0	17.1		
7.3	7.4	7.5	6.9	7.3		
8.9	9.3	10.4	4.0	8.8		
0.9	2.2	6.7	0.2	2.2		
2.4	3.2	9.1	1.4	3.6		
20	23	337	4	40		
		2.700	48	.567		
				検出されず		
				〃		
				検出されず		
				〃		
				〃		
				〃		
				〃		
		0.03	0.00	0.02		
7.6		211.0	3.3	34.9		
0.322		0.322	0	0.169		
		0.038	0.007	0.025		
		0.876	0.504	0.71		
139	131	549	102	180		
119	108	502	63	141		
		19.4	9.2	14.5		
		14.1	6.5	10.3		
		26.1	4.4	14.8		
		7.4	3.2	5.0		
		5.7	1.6	3.4		
		16.8	7.6	12.5		
		17.28	0.90	5.31		
		0.266	0.090	0.173		
1.515	1.385	60.350	0.960	6.206		

緑　　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	五庵橋（御船川）				
	採水月日（時分）	4.13(9:50)	(14:15)	(15:55)	5.22(10:45)	(13:45)
一般項目	気温（℃）	21.0	26.8	18.0	25.0	28.0
	水温（℃）	14.5	17.5	16.0	18.9	20.0
	色相	無色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
	流量（m³／日）					
	pH	7.9	7.8	8.1	7.6	7.8
	DO（ppm）	9.1	10.3	9.9	8.0	8.4
	BOD（ppm）		1.7	1.1	0.4	1.3
	COD（ppm）	1.3	1.4	1.3	1.6	1.6
	SS（ppm）	0	1	1	5	0
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					36
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）		検出されず			
	鉛（ppm）		〃			
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）		検出されず			
	総水銀（ppm）		〃			
特殊項目その他	油分（ppm）					
	総クロム（ppm）		検出されず			

(16:40)	6.2 (10:45)	(13:00)	(15:45)	7.18(11:20)	(14:50)	(17:50)
27.0	25.0	25.2	27.5	37.0	34.0	31.0
20.8	20.0	20.0	20.5	24.0	26.0	25.0
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
8.0	7.6	7.6	7.6	7.8	7.6	7.5
8.5	8.7	8.7	8.9	7.3	7.0	7.1
1.6	1.4	0	0.9	0	2.3	1.4
1.8	2.0	1.5	1.5	1.2	1.9	1.4
2	6	4	9	24	28	6

緑　　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	五庵橋（御船川）				
	採水月日（時分）	9.4 (11:00)	(13:45)	(17:40)	9.27(10:20)	(13:00)
一般項目	気温（℃）	30.0	35.0	31.0	21.0	25.5
	水温（℃）	25.0	26.0	25.0	19.5	20.0
	色相	無色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
	流量（m³／日）					
	pH	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8
	DO（ppm）	8.1	8.0	7.6	9.2	9.3
	BOD（ppm）	1.9	1.3	1.3	1.2	1.5
	COD（ppm）	1.8	1.5	2.1	3.0	1.6
	SS（ppm）	5	5	3	2	3
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	ABS（ppm）	0.03	0.03			

9.27(16:20)	1016(9 :18)	(12:45)	(15:45)	11.2(9 :25)	〃 (12:15)	〃 (15:20)
23.5	20.0	26.0	25.0	17.0	17.0	17.5
21.5	17.0	20.5	19.5	14.0	14.0	14.5
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
7.9	8.0	8.0	8.2	7.7	7.7	7.7
8.9	8.7	7.2	9.0	9.8	10.1	9.9
1.0	1.6	2.7	1.2	2.8	1.4	1.2
1.3	2.1	2.5	2.4	2.5	0.8	1.6
4	1	3	1	3	7	3
		14,000				

緑　　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	五庵橋				
	採水月日（時分）	12.7(9 :30)	(12:15)	(14:55)	1.8 (9 :45)	(12:50)
一般項目	気温（℃）	16.5	21.0	22.0	18.0	11.5
	水温（℃）	12.5	13.0	13.0	10.0	9.5
	色相	無色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
	流量（m³／日）					
	pH	7.7	7.8	7.9	7.6	7.9
	DO（ppm）	10.3	10.3	10.5	10.7	10.8
	BOD（ppm）	1.7	1.6	1.6	2.6	1.7
	COD（ppm）	1.0	1.0	1.9	1.9	1.7
	SS（ppm）	4	10	5	6	7
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）				3,300	430
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）				検出されず	
	鉛（ppm）				〃	
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）				検出されず	
	総水銀（ppm）				〃	
特殊項目その他	油分（ppm）					
	総クロム（ppm）				検出されず	

(15:15)	2.28(10:00)	(12:30)	(14:30)	3.8 (10:50)	(13:20)	(15:15)
12.0	14.0	14.0	13.0	12.5	17.5	14.0
9.0	10.5	10.5	10.5	10.5	11.0	11.5
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
＞30	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
8.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7
10.7	10.4	10.3	10.1	10.8	10.9	10.9
1.7	1.4	2.0	2.2	1.8	1.1	2.5
2.6	2.3	2.2	3.1	2.0	1.6	1.7
5	13	12	12	5	6	7
32	17	6	13		17	6

		緑　川			緑　川（加勢川）	
	測定機関名	熊本県			熊本市	
	測定地点名	五庵橋			藻器堀最下流	
測定項目	採水月日（時分）	MAX	MIN	AVE	4.28(9:20)	(12:05)
一般項目	気温（℃）	37.0	12.0	22.2	18.8	22.2
	水温（℃）	26.0	9.0	17.0	18.6	22.2
	色相				微灰白色	〃
	臭気				下水臭	〃
	透視度（cm）				25	23
	流量（m³/sec）				0.4	0.5
	pH	8.2	7.5	7.8	7.1	7.2
	DO（ppm）	10.9	7.0	9.3	3.0	2.6
	BOD（ppm）	2.8	0	1.5	12.7	10.0
	COD（ppm）	3.1	0.8	1.8	6.5	11.0
	SS（ppm）	28	0	6	48	27
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	14,000	6	1,786		
健康項目	シアン（ppm）				検出されず	
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）			検出されず	検出されず	
	鉛（ppm）			〃	〃	
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）			検出されず	検出されず	
	総水銀（ppm）			〃	〃	
特殊項目その他	油分（ppm）					
	総クロム（ppm）			検出されず		
	ABS（ppm）	0.03	0.03	0.03		
	Cl^-（ppm）				26.8	27.4
	HNO_2-N（ppm）				0.070	0.128
	HNO_3-N（ppm）				0	0

(14:05)	5.29(10:37)	(12:13)	(14:40)	6.21(9 :00)	(11:40)	(14:10)
23.8	23.8	27.0	26.8	24.8	25.9	25.2
22.5	21.4	24.1	23.5	21.8	23.9	25.3
微灰白色	微緑色	〃	〃	微灰緑色	〃	〃
下水臭	下水臭	〃	〃	下水臭	〃	〃
30	22	26	26	30<	30<	30<
0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4
7.0	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1
2.9	1.9	2.1	3.1	2.7	3.1	4.8
10.1	14.9	13.2	13.1	7.9	10.3	11.8
14.0	13.7	12.7	11.3	4.5	5.8	5.0
34	29	17	11	10	18	41
			8,000			13,000
	検出されず					
	検出されず					
	〃					
	検出されず					
	〃					
31.6	29.0	27.6	25.0	40.8	42.0	43.8
0.064	0.060	0.085	0.060	0.095	0.120	0.103
0	0.030	0.064	0.180	0.834	0.788	0.644

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	藻器堀最下流				
	採水月日（時分）	7.26(9:40)	(12:40)	(15:08)	8.18(9:25)	(11:05)
一般項目	気温（℃）	29.8	29.9	28.2	29.8	30.6
	水温（℃）	24.5	25.6	25.5	24.0	25.1
	色相	緑灰色	〃	〃	微緑灰色	〃
	臭気	微下水臭 し尿臭	〃	〃	下水臭	〃
	透視度（cm）	30<	30<	30<	30<	30<
	流量（m^3/sec）	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9
	pH	7.2	7.3	7.1	7.4	7.4
	DO（ppm）	4.1	4.7	4.8	4.5	5.2
	BOD（ppm）	9.1	16.9	10.9	13.2	12.5
	COD（ppm）	2.8	15.6	9.4	8.6	6.0
	SS（ppm）	17	5	10	6	5
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）			6,000		
健康項目	シアン（ppm）			検出されず		
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）			0.005		
	鉛（ppm）			検出されず		
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）			検出されず		
	総水銀（ppm）			〃		
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）	19.1	17.2	23.8	18.5	18.6
	HNO_2－N（ppm）	0.118	0.116	0.141	0.043	0.055
	HNO_3－N（ppm）	2.002	2.797	1.147	1.850	1.914
	ABS（ppm）			0.94		

(13:40)	9.11(9 :45)	(11:35)	(14:15)	10.6(10:02)	(13:15)	(15:55)
33.2	23.4	25.6	28.4	21.0	25.5	26.2
26.5	21.5	22.6	23.4	19.3	21.0	20.9
微緑灰色	緑灰色	緑灰色	乳灰色	緑灰色	緑灰色	緑灰色
下水し尿臭	微下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2
5.5	4.6	5.1	5.0	4.2	4.2	4.7
9.9	11.4	14.5	10.9	12.5	22.5	17.5
6.8	8.6	9.0	6.3	11.7	14.8	10.6
40	10	6	12	7	5	14
1,500						
			検出されず			
			検出されず			
			〃			
			検出されず			
			〃			
18.0	21.5	16.6	18.0	22.0	26.1	23.0
0.065	0.175	0.189	0.206	0.183	0.211	0.173
2.082	1.752	1.506	1.610	1.086	0.809	1.057
			1.10			

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	藻器堀最下流				
	採水月日（時分）	11.29(9:50)	(12:25)	(15:30)	12.15(9:40)	(12:05)
一般項目	気温（℃）	10.2	15.4	14.0	4.4	9.3
	水温（℃）	16.0	16.5	16.5	12.8	14.8
	色相	微白濁	微白濁	微白濁	灰緑色	灰色
	臭気	微下水臭	微下水臭	微下水臭	下水臭	下水臭
	透視度（cm）	28.5	27	30<	30<	29
	流量（m^3/sec）	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3
	pH	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4
	DO（ppm）	3.9	4.2	4.3	4.5	5.1
	BOD（ppm）	34.3	29.3	27.8	68.1	65.1
	COD（ppm）	10.9	11.5	11.4	32.6	17.9
	SS（ppm）	10	9	7	15	15
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（ppm）		検出されず			
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）		検出されず			
	鉛（ppm）		〃			
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）		検出されず			
	総水銀（ppm）		〃			
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）	22.7	23.4	19.0	21.9	20.8
	HNO_2-N（ppm）	0.153	0.144	0.129	0.136	0.173
	HNO_3-N（ppm）	0.977	0.800	0.775	1.517	0.679
	ABS（ppm）		3.68			

(14:35)	1.31(9 :30)	(12:27)	(15:04)	2.26(9 :35)	(12:34)	(14:46)
10.1	4.6	10.2	12.8	7.2	13.0	16.2
14.6	13.5	15.0	15.6	13.2	15.7	16.3
灰　色	微乳白色	〃	〃	灰白色	〃	〃
下水臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
30<	30<	22	29	29	23	30
0.3	0.4	0.4	7.0	0.3	0.3	0.3
7.3	7.1	7.1	4.0	7.2	7.2	7.2
4.9	3.6	2.9	25.9	3.6	3.5	3.6
67.2	41.1	39.5	11.5	28.4	28.7	26.9
17.6	12.1	15.1	6	16.7	11.6	11.4
10	2	3		6	18	13
		検出されず				
		検出されず				
		〃				
		検出されず				
		〃				
30.4	22.0	24.9	22.4	24.1	26.5	31.2
0.154	0.156	0.165	0.144	0.174	0.187	0.194
1.227	1.150	0.674	1.012	0.918	0.755	0.767
		5.00				

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	藻器堀最下流				
	採水月日（時分）	3.14(9 :50)	(11:40)	(14:13)	MAX	MIN
一般項目	気温（℃）	11.4	13.4	17.3	33.2	4.4
	水温（℃）	14.7	15.8	17.0	26.5	12.8
	色相	微灰褐色	微灰白色	微灰白色		
	臭気	下水臭	下水臭	下水臭		
	透視度（cm）	23	23	30	30<	22
	流量（m^3/sec）	0.3	0.3	0.3	0.9	0.3
	pH	7.2	7.2	7.1	7.4	7.0
	DO（ppm）	3.2	3.2	3.5	5.5	1.9
	BOD（ppm）	26.2	40.4	34.9	68.1	7.9
	COD（ppm）	12.1	18.1	14.3	32.6	2.8
	SS（ppm）	27	13	1	48	1
	大腸菌群数（MPN/100ml）				13,000	1,500
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）				0.005	検出されず
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）	23.1	27.3	27.2	43.8	16.6
	HNO_2-N（ppm）	0.152	0.186	0.179	0.211	0.043
	HNO_3-N（ppm）	0.934	0.727	0.776	2.797	0
	ABS（ppm）		4.00		5.00	0.94

緑　　川（加勢川）

	熊本市					
	砂取橋					
AVE	4.28(9:42)	(12:20)	(14:15)	5.29(10:55)	(12:45)	(14:55)
20.0	18.0	21.1	22.1	23.4	26.0	26.2
19.8	19.4	21.0	21.0	20.6	21.8	22.2
	微灰青色	〃	〃	微灰色	〃	〃
	下水臭	〃	〃	無臭	〃	〃
28	30<	30<	30<	30<	30<	30<
0.5	1.8	2.3	2.0	1.8	1.7	1.3
7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2
3.9	3.6	7.1	7.9	6.9	7.7	8.0
23.6	4.5	6.7	5.4	11.7	12.0	10.1
11.7	3.4	1.3	3.3	5.6	6.0	4.0
15	17	17	13	35	10	3
7,125						280
検出されず						
検出されず						
〃						
検出されず						
〃						
25.1	14.3	16.5	14.0	18.0	22.0	16.5
0.136	0.022	0.036	0.018	0.049	0.028	0.023
0.996	0.045	0.027	0.054	1.480	1.307	1.420
2.94						

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	砂取橋				
	採水月日（時分）	6.21(9:25)	(12:00)	(14:30)	7.26(9:56)	(13:00)
一般項目	気温（℃）	24.4	26.2	26.8	28.9	29.5
	水温（℃）	20.1	21.2	21.3	21.5	22.5
	色相	無色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃	微下水臭	〃	無臭
	透視度（cm）	30<	30<	30<	30<	30<
	流量（m^3/sec）	1.9	1.8	2.1	3.0	2.8
	pH	7.2	7.0	7.1	7.0	7.2
	DO（ppm）	7.5	7.1	7.4	7.1	7.9
	BOD（ppm）	5.7	11.0	12.3	3.3	4.3
	COD（ppm）	2.0	6.6	5.1	1.8	17.6
	SS（ppm）	12	13	47	3	2
	大腸菌群数（MPN/100ml）			16,000		
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）	23.7	26.7	28.1	11.6	11.5
	HNO_2－N（ppm）	0.025	0.053	0.038	0.047	0.038
	HNO_3－N（ppm）	1.563	1.322	1.183	1.931	2.415
	ABS（ppm）					

(15:00)	8.18(9 :40)	(11:35)	(13:55)	9.11(10:02)	(12:05)	(14:30)
27.9	27.7	30.0	33.0	23.0	25.5	28.0
22.5	21.3	22.5	22.6	20.2	20.9	21.1
無色	無色	微緑灰色	無色	微灰色	無色	無色
無臭	無臭	微下水臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭
30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
2.4	2.9	3.0	3.0	3.1	3.0	3.1
7.1	7.3	7.3	7.2	6.9	7.3	7.2
7.9	7.3	8.0	8.1	7.4	8.4	8.2
4.9	7.0	5.9	5.5	3.9	6.9	3.9
4.0	1.4	2.4	2.4	1.8	3.1	2.3
1	2	4	29	11	10	8
3,800			560			
13.5	12.1	12.7	12.8	13.2	12.5	12.6
0.043	0.013	0.028	0.025	0.056	0.065	0.087
1.896	2.036	2.008	0.826	1.666	1.825	1.732
0						0.05

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	砂取橋				
	採水月日（時分）	10.6(10:16)	(13:35)	(16:05)	11.29(10:05)	(12:40)
一般項目	気温（℃）	21.0	24.7	25.7	10.0	15.4
	水温（℃）	19.2	20.0	19.7	17.5	18.4
	色相	微緑灰色	微緑灰色	無色	微白濁	微白濁
	臭気	無臭	微下水臭	無臭	微下水臭	微下水臭
	透視度（cm）	30<	30<	30<	30<	30<
	流量（m^3/sec）	2.6	2.9	2.4	2.6	2.2
	pH	7.5	7.5	7.5	7.2	7.3
	DO（ppm）	9.0	9.4	9.8	7.4	8.5
	BOD（ppm）	6.5	7.1	6.5	26.3	8.8
	COD（ppm）	3.4	2.9	2.8	3.4	3.4
	SS（ppm）	4	4	15	13	2
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）	12.0	12.8	13.8	16.1	19.4
	HNO_2-N（ppm）	0.050	0.061	0.037	0.051	0.049
	HNO_3-N（ppm）	1.817	1.717	1.786	1.015	1.517
	ABS（ppm）					0.32

(15:45)	1215(10:07)	(12:20)	(14:45)	1.31(9 :52)	(12:43)	(15:23)
13.7	4.8	9.6	9.8	5.6	9.6	12.0
18.4	16.5	17.8	17.4	17.1	17.6	18.0
微白濁	灰緑色	青灰色	半分無色 半分泥濁り	微泥濁	微泥濁	微泥濁
微下水臭	無臭	〃	〃	〃	〃	〃
30<	30<	30<	30<	24	30<	27
2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
7.8	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1
8.2	6.7	7.6	7.5	6.8	7.0	6.9
7.9	11.8	9.8	8.7	6.6	8.6	7.6
3.2	6.1	4.5	3.2	2.9	4.0	3.7
4	8	7	10	5	3	3
10.3	15.1	11.0	10.5	11.8	13.4	12.8
0.044	0.051	0.051	0.052	0.062	0.044	0.060
1.489	1.837	1.754	1.868	1.872	1.743	1.834
					1.10	

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	砂取橋				
	採水月日（時分）	2.26(9:55)	(12:45)	(15:05)	3.14(10:10)	(11:50)
一般項目	気温（℃）	8.2	12.1	14.7	12.0	14.4
	水温（℃）	15.4	17.5	18.0	16.6	17.8
	色相	無色	微灰褐色	左岸 かつ色 右岸 微灰褐色	微灰緑色	微灰色
	臭気	微下水臭	下水臭	下水臭	微下水臭	微下水臭
	透視度（cm）	30<	30<	左岸 22 右岸 30<	30<	30<
	流量（m^3/sec）	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9
	pH	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2
	DO（ppm）	7.4	7.3	7.2	7.5	7.3
	BOD（ppm）	13.6	12.1	8.3	9.4	14.7
	COD（ppm）	7.7	5.1	3.3	4.2	6.5
	SS（ppm）	1	5	28	9	5
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）	16.4	17.6	12.7	16.6	19.9
	HNO_2-N（ppm）	0.061	0.075	0.065	0.051	0.071
	HNO_3-N（ppm）	1.562	1.433	1.393	1.626	1.604
	ABS（ppm）					0.06

				熊本市		
				健軍川最下流		
(14:30)	MAX	MIN	AVE	4.28(10:30)	(12:48)	(14:44)
15.6	33.0	4.8	19.6	20.2	23.6	23.1
18.4	22.6	15.4	19.6	21.3	23.9	23.4
微灰色				微緑褐色	〃	灰色
微下水臭				下水臭	〃	しゅう臭
30<	30<	22	29	16	16	19
1.9	3.1	1.3	2.3	0.2	0.2	0.2
7.2	7.8	6.9	7.2	7.0	7.4	7.3
7.2	9.8	3.6	7.6	4.5	5.0	5.0
10.0	26.3	3.3	8.6	11.5	12.5	12.2
4.1	17.6	1.3	4.1	10.0	11.8	14.0
0	47	0	10	94	29	26
	16,000	280	5,160			
16.0	28.1	10.3	15.3	25.0	29.0	42.4
0.061	0.087	0.013	0.047	0.056	0.053	0.032
1.481	2.415	0.027	1.502	0	0	0

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	建軍川最下流				
	採水月日（時分）	5.29(11:30)	(13:10)	(15:30)	6.21(10:20)	(12:35)
一般項目	気温（℃）	23.9	27.7	26.8	26.5	28.4
	水温（℃）	23.8	25.5	24.5	26.1	22.2
	色相	微灰色	灰色	灰白色	黒緑色	黒緑色
	臭気	し尿臭	し尿臭	し尿臭	無臭	し尿臭
	透視度（cm）	26	19	14	30<	30<
	流量（m^3/sec）	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2
	pH	7.5	7.5	7.4	7.3	7.2
	DO（ppm）	4.1	4.4	5.0	4.5	5.5
	BOD（ppm）	19.9	16.5	16.1	10.5	11.3
	COD（ppm）	14.1	15.7	9.8	8.6	8.6
	SS（ppm）	36	31	48	20	11
	大腸菌群数（MPN/100ml）			2,000		
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）	27.0	34.5	20.0	34.6	32.5
	HNO_2-N（ppm）	0.056	0.096	0.060	0.052	0.048
	HNO_3-N（ppm）	0.009	0.299	0.480	1.394	1.118
	ABS（ppm）					

(15:10)	7.26(10:52)	(13:48)	(16:04)	8.18(9 :55)	(11:50)	(14:10)
29.4	34.4	28.8	28.8	30.2	31.8	32.9
26.0	28.3	28.2	28.1	28.3	28.7	30.0
黒緑色	灰色	灰色	灰色	茶褐色	灰黒色	灰黒色
無臭	下し水尿臭	下し水尿臭	下し水尿臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭
30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3
7.3	7.2	7.3	7.2	7.4	6.8	7.3
6.2	4.3	4.7	4.8	4.5	5.0	5.8
14.0	26.4	20.6	24.0	10.6	16.9	9.3
6.8	20.2	17.2	19.6	9.5	7.2	6.4
41	6	6	8	11	22	23
4,000			4,000			2,700
35.7	17.1	17.1	20.1	16.5	18.9	17.1
0.076	0.048	0.042	0.045	0.024	0.039	0.033
1.209	1.283	1.831	1.636	1.060	1.240	1.464
			0.31			

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	建軍川				
	採水月日（時分）	9.11(10:20)	(12:20)	(14:45)	10.6(10:40)	(13:55)
一般項目	気温（℃）	27.0	28.9	30.0	23.2	26.7
	水温（℃）	23.8	25.9	26.5	19.9	21.9
	色相	灰褐色	灰褐色	灰褐色	灰濁色	灰濁色
	臭気	無臭	無臭	無臭	下水臭	下水臭
	透視度（cm）	25	30	27	30<	30<
	流量（m^3/sec）	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
	pH	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4
	DO（ppm）	4.5	5.2	5.2	4.5	5.7
	BOD（ppm）	10.8	17.8	8.3	14.5	15.0
	COD（ppm）	9.2	9.4	6.5	7.9	9.7
	SS（ppm）	22	28	22	17	6
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）	19.5	17.0	16.6	20.6	22.1
	HNO_2-N（ppm）	0.114	0.114	0.116	0.168	0.136
	HNO_3-N（ppm）	1.192	1.241	1.096	1.677	1.960
	ABS（ppm）			1.73		

(16:20)	1129(10:20)	(13:00)	(16:00)	1215(10:25)	(12:30)	(15:00)
25.1	10.9	14.4	13.8	5.6	9.6	10.3
21.2	15.5	17.2	17.4	16.3	17.0	16.8
灰濁色	茶褐色	茶褐色	泥にごり	泥濁り	泥濁り	泥濁り
下水臭	下水臭	下水臭	下水臭 し尿臭	下水臭	下水臭	下水臭
30<	5	20	5	17	30<	11
0.2	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6
7.4	7.0	7.1	7.1	7.3	7.1	7.1
5.6	6.1	5.7	5.8	6.3	6.6	6.6
9.0	41.8	47.3	69.3	31.2	50.6	49.5
7.7	16.5	20.6	11.1	12.6	13.2	16.2
6	132	27	193	57	24	87
23.0	28.4	26.4	23.3	18.4	14.0	14.1
0.191	0.154	0.120	0.212	0.047	0.051	0.151
2.077	1.099	1.045	1.065	1.714	1.759	1.648
		2.32				

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	建軍川				
	採水月日（時分）	1. 31(10:13)	(13:03)	(15:38)	2. 26(10:20)	(12:57)
一般項目	気温（℃）	6.8	11.4	11.6	8.0	13.1
	水温（℃）	16.4	16.8	17.0	15.4	16.6
	色相	微泥濁	微灰白色	微泥濁	微灰白色	微灰白色
	臭気	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	微下水臭
	透視度（cm）	14	30<	15	30<	26
	流量（m^3/sec）	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
	pH	7.0	7.0	7.1	7.3	7.0
	DO（ppm）	6.4	6.6	7.1	7.9	7.4
	BOD（ppm）	62.9	25.6	22.5	10.4	15.4
	COD（ppm）	30.3	16.7	11.5	10.2	6.3
	SS（ppm）	27	4	20	8	16
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）	23.1	19.1	20.8	45.3	27.7
	HNO_2－N（ppm）	0.079	0.051	0.080	0.035	0.054
	HNO_3－N（ppm）	1.392	1.328	1.676	1.263	1.249
	ABS（ppm）		1.64			

(15:14)	3.14(10:30)	(12:05)	(14:45)	MAX	MIN	AVE
13.9	12.2	16.0	16.3	34.4	5.6	20.9
16.5	15.1	16.7	16.2	30.0	15.1	21.8
微灰白色	灰褐色	灰白色	灰白色			
微下水臭	下水臭	下水臭	下水臭			
25	20	17	11	30<	5	23
0.5	0.3	0.3	0.4	0.6	0.1	0.3
7.3	7.1	7.1	7.0	7.5	6.8	7.2
7.5	4.8	4.5	4.3	7.9	4.1	5.5
15.4	54.7	57.0	70.4	70.4	8.3	25.9
11.2	22.6	30.0	23.0	30.3	6.3	13.4
12	22	19	6	193	4	32
				4,000	2,000	3,175
20.2	25.1	25.0	36.5	45.3	14.0	24.3
0.059	0.096	0.145	0.122	0.212	0.024	0.085
1.308	0.928	0.894	0.776	2.077	0	1.150
		3.90		3.90	0.31	1.98

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	斉藤橋				
	採水月日（時分）	4.28(10:00)	(12:30)	(14:25)	5.29(11:09)	(12:55)
一般項目	気温（℃）	19.4	22.9	25.5	25.0	26.2
	水温（℃）	18.6	20.6	21.2	20.4	22.1
	色相	黒緑色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	30<	30<	30<	30<	30<
	流量（m^3sec）	14.7	13.5	11.7	13.2	13.8
	pH	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3
	DO（ppm）	5.6	6.0	7.5	6.3	7.6
	BOD（ppm）	2.4	2.4	2.9	5.5	5.2
	COD（ppm）	3.3	3.0	2.5	3.4	1.7
	SS（ppm）	32	17	14	18	3
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）	11.7	13.0	12.6	14.5	14.0
	HNO_2-N（ppm）	0.020	0.015	0	0.025	0.026
	HNO_3-N（ppm）	0.056	0.022	0.036	1.330	1.330
	ABS（ppm）					

(15:15)	6.21(9 :56)	(12:20)	(14:50)	7.26(10:14)	(13:24)	(15:50)
27.4	25.7	29.7	29.9	29.4	29.0	28.2
22.9	21.0	24.0	26.0	23.8	23.0	23.0
黒緑色	灰緑色	〃	〃	黒緑色	〃	〃
無臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
13.0	9.1	9.7	9.8	11.5	12.8	11.1
7.3	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1
8.4	5.3	6.5	7.0	5.8	7.2	8.2
6.6	5.0	3.4	6.3	3.8	4.5	4.2
2.0	3.4	3.3	2.5	2.7	3.8	1.6
2	2	12	50	6	9	7
18,000			2,400			1,200
15.5	20.2	21.3	23.3	9.5	10.5	10.5
0.021	0.019	0.026	0.031	0.016	0.020	0.016
1.420	1.478	1.303	1.245	1.556	2.246	1.771
						0

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	斉藤橋				
	採水月日（時分）	8.18(10:05)	(12:00)	(14:20)	9.11(10:33)	(12:35)
一般項目	気温（℃）	30.9	32.2	33.1	24.1	26.8
	水温（℃）	21.1	23.8	23.8	20.3	20.5
	色相	緑褐色	〃	〃	黒緑色	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	30<	30<	30<	30<	30<
	流量（m^3/sec）	16.5	12.8	15.5	16.6	14.9
	pH	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3
	DO（ppm）	6.8	7.8	8.4	7.0	7.5
	BOD（ppm）	5.7	3.7	2.9	2.7	4.3
	COD（ppm）	1.3	2.2	1.8	2.6	1.8
	SS（ppm）	6	2	10	13	14
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）			180		
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）	10.3	11.3	10.7	11.4	10.3
	HON_2－N（ppm）	0.005	0.013	0.018	0.022	0.024
	HON_3－N（ppm）	1.378	1.536	1.650	1.392	1.324
	ABS（ppm）					

(15:00)	10.6(10:55)	(14:10)	(16:35)	1129(10:30)	(13:07)	(16:25)
27.0	23.2	24.5	24.9	11.7	14.8	14.0
21.3	19.0	20.0	20.5	17.3	18.1	18.3
黒緑色	微灰緑色	灰緑色	黒緑色	無色	〃	〃
無臭	〃	油臭	無臭	〃	〃	〃
30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
13.8	9.4	9.4	11.2	9.2	9.2	9.2
7.3	7.4	7.4	7.5	7.1	7.2	7.2
8.6	8.6	9.1	11.0	6.2	7.7	7.9
1.4	4.1	4.3	4.7	6.2	4.1	5.9
22	1.6	2.6	2.5	2.4	1.7	2.5
13	5	5	4	13	4	5
10.5	10.2	10.2	10.7	9.1	11.0	10.5
0.027	0.016	0.036	0.026	0.020	0.024	0.033
1.332	1.309	1.543	1.429	1.408	1.129	1.162
0.03					0.03	

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	斉藤橋				
	採水月日（時分）	1215(10:45)	(12:45)	(15:16)	1.31(10:35)	(13:15)
一般項目	気温（℃）	9.7	10.6	10.3	11.1	10.3
	水温（℃）	16.8	17.3	17.4	17.0	17.6
	色相	微褐色	黒緑色	黒緑色	微黄緑色	微黄緑色
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	30<	30<	30<	30<	30<
	流量（m^3/sec）	10.5	10.5	10.5	9.4	9.4
	pH	7.3	7.1	7.0	6.9	5.9
	DO（ppm）	5.8	7.0	7.1	6.1	7.3
	BOD（ppm）	4.0	3.7	4.8	3.0	3.9
	COD（ppm）	2.5	2.1	2.0	2.6	2.4
	SS（ppm）	9	14	9	4	1
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）	14.5	8.4	8.1	10.7	11.1
	HNO_2-N（ppm）	0.019	0.021	0.030	0.034	.023
	HNO_3-N（ppm）	1.810	1.590	1.538	1.587	.645
	ABS（ppm）					0.07

(15:51)	2.26(10:40)	(13:06)	(15:24)	3.14(10:45)	(12:15)	(15:06)
11.2	9.2	12.6	13.7	13.3	15.6	16.0
18.0	15.0	16.8	17.9	16.8	16.8	17.9
微黄緑色	無色	〃	〃	無色	無色	無色
無臭	〃	微下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭
30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
9.4	15.1	15.1	15.1	14.5	14.5	14.5
7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2
6.8	6.7	7.2	7.4	6.8	7.3	7.5
3.8	2.1	3.0	2.9	1.7	3.2	2.9
2.2	2.2	1.3	2.2	1.0	3.0	2.0
14	7	2	16	18	5	42
11.3	9.6	19.9	22.2	13.7	11.8	14.1
0.046	0.035	0.036	0.046	0.028	0.035	0.029
1.619	1.274	1.523	1.393	1.376	1.465	1.296
					0.03	

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本市			熊本県	
	測定地点名	斉藤橋			間島橋（木山川）	
	採水月日（時分）	MAX	MIN	AVE	4.13(9:40)	(13:45)
一般項目	気温（℃）	33.1	9.2	20.8	19.0	21.0
	水温（℃）	26.0	15.0	19.9	15.0	17.0
	色相				無色	微褐色
	臭気				無臭	〃
	透視度（cm）	30<	30<	30<	>30	12
	流量（m^3/sec）	16.5	9.1	12.5		
	pH	7.5	5.9	7.1	7.4	7.6
	DO（ppm）	11.0	5.3	7.3	9.4	10.2
	BOD（ppm）	6.6	3.9	3.9	2.0	2.6
	COD（ppm）	3.8	1.0	2.3	1.2	1.7
	SS（ppm）	50	1	11	0	3
	大腸菌群数（MPN/100ml）	18,000	180	5,445		
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）				検出されず	
	鉛（ppm）				〃	
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）				検出されず	
	総水銀（ppm）				〃	
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）	23.3	8.1	12.7		
	HON_2－N（ppm）	0.046	0	0.024		
	HON_3－N（ppm）	2.246	0.022	1.066		
	ABS（ppm）	0.07	0	0.03		
	総クロム（ppm）				検出されず	

(17:40)	5. 22(11:00)	(14:00)	(17:10)	6. 2 (11:15)	(14:15)	(17:15)
18.0	25.0	27.0	27.5	27.2	26.0	24.7
18.0	19.0	20.5	20.5	19.8	20.2	20.9
〃	無　色	〃	〃	〃	〃	〃
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
22				＞30	＞30	＞30
7.7	7.7	7.4	7.8	7.4	7.5	7.5
10.1	7.7	8.1	8.0	8.2	9.0	9.2
1.6	0.5	0.7	0.9	3.6	5.1	2.8
1.2	3.0	2.1	2.3	2.3	3.9	2.3
9	20	18	10	3	5	7
		210				

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	間島橋（木山川）				
	採水月日（時分）	7.18(11:40)	(14:05)	(16:50)	9.4 (11:20)	(14:30)
一般項目	気温（℃）	33.0	34.5	32.5	29.0	32.0
	水温（℃）	27.0	27.5	28.5	24.0	25.0
	色相	微茶色	〃	〃	無色	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	28	22	15	＞30	＞30
	流量（m³／日）					
	pH	7.5	7.4	7.2	7.4	7.3
	DO（ppm）	5.8	6.5	6.6	6.3	6.6
	BOD（ppm）	0.6	0.7	2.2	1.0	1.3
	COD（ppm）	3.5	3.4	3.9	2.5	2.7
	SS（ppm）	22	30	37	14	17
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	ABS（ppm）				0	0

(17:20)	9.27(9 :35)	(12:20)	9.27(15:25)	10.16(9:00)	(12:00)	(15:00)
30.0	20.5	24.5	28.0	18.0	20.5	22.5
26.0	18.0	19.0	21.0	17.5	17.5	19.0
無 色	〃	〃	〃	〃	〃	〃
無 臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
＞ 30	＞ 30	＞ 30	＞ 30	15	18	18
7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
7.2	7.8	8.5	8.9	7.8	8.7	8.9
1.4	0.6	0.5	0.5	3.0	1.4	4.9
2.7	0.7	0.6	0.8	4.2	2.1	2.6
24	7	6	8	30	5	14
				11,000		

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	間島橋（木山川）				
	採水月日（時分）	11.2(9:25)	(12:30)	(15:35)	12.7(9:20)	(12:00)
一般項目	気温（℃）	13.5	17.0	18.0	15.0	17.5
	水温（℃）	14.0	15.0	15.5	13.0	15.0
	色相	無色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
	流量（m³／日）					
	pH	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
	DO（ppm）	8.6	8.9	9.1	9.8	10.4
	BOD（ppm）	1.9	1.6	2.2	2.2	3.0
	COD（ppm）	1.4	1.6	1.7	0.9	1.1
	SS（ppm）	13	7	11	7	7
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	総クロム（ppm）					

(14:55)	1. 10(9 :45)	(12:20)	(15:20)	2. 28(9 :45)	(12:30)	(15:05)
20.0	11.5	13.5	11.0	11.5	11.5	12.5
16.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	13.0
無　色	〃	〃	〃	茶　色	〃	〃
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
＞30	＞30	＞30	＞30	18	20	19
7.8	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5
11.1	8.8	9.8	10.7	8.9	9.0	9.1
2.0	1.1	1.3	2.0	2.1	2.7	1.2
1.1	1.0	1.1	1.3	2.9	2.2	2.4
8	11	3	8	31	21	23
	4,900	4,900		20	17	64
	検出されず					
	〃					
	検出されず					
	〃					
	検出されず					

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	間島橋				
	採水月日（時分）	3.8 (11:00)	(13:10)	(15:30)	MAX	MIN
一般項目	気温（℃）	15.0	17.0	14.0	34.5	11.0
	水温（℃）	13.0	13.5	15.5	28.5	11.5
	色相	無色	〃	〃		
	臭気	無臭	〃	〃		
	透視度（cm）	＞30	＞30	＞30	＞30	12
	流量（m^3／日）					
	pH	7.6	7.6	7.7	7.8	7.2
	DO（ppm）	9.9	10.8	11.1	11.1	5.8
	BOD（ppm）	1.0	1.7	1.8	5.1	0.5
	COD（ppm）	2.1	1.9	2.4	4.2	0.6
	SS（ppm）	6	6	11	37	0
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	220	64	350	11,000	17
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）					
	HNO_2－N（ppm）					
	HNO_3－N（ppm）					
	総クロム（ppm）					
	ABS（ppm）				0	0

緑　　川（加勢川）

	熊本市					
	大六橋					
AVE	4.28(10:45)	(13:05)	(15:00)	5.29(11:45)	(13:25)	(15:45)
21.1	20.6	23.4	23.3	25.7	30.4	25.6
18.0	20.3	20.7	21.9	22.8	23.0	23.5
	微灰緑色	〃	〃	灰緑色	〃	〃
	無臭	〃	〃	〃	〃	〃
26	30<	30<	30	30<	30<	30<
	43.4	34.6	30.0	30.6	32.6	32.2
7.5	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2
8.8	4.5	4.5	5.1	4.3	5.5	6.3
1.8	1.4	1.7	1.7	3.7	4.4	4.6
2.1	1.8	1.5	1.6	2.6	2.3	2.3
13	72	15	27	16	11	5
2,175						280
			検出されず			検出されず
			〃			
検出されず			検出されず			検出されず
〃			〃			〃
検出されず			検出されず			検出されず
〃			〃			〃
検出されず	12.2	11.3	11.7	14.0	15.0	16.5
	0.050	0.053	0.020	0.047	0.047	0.060
	0.092	0.071	0.056	1.480	1.487	1.390
検出されず			検出されず			検出されず
0						

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	大六橋				
	採水月日（時分）	6.21(10:45)	(13:00)	(16:30)	7.26(11:16)	(14:09)
一般項目	気温（℃）	27.5	28.2	28.3	30.0	28.5
	水温（℃）	23.5	25.5	23.5	24.0	24.0
	色相	灰褐色	〃	〃	灰色	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	26	26	30	30<	30<
	流量（m^3/sec）	28.1	23.6	31.5	33.8	28.0
	pH	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2
	DO（ppm）	4.0	4.7	5.5	6.1	6.5
	BOD（ppm）	4.0	4.1	5.7	5.5	6.0
	COD（ppm）	4.6	2.6	2.4	2.0	3.2
	SS（ppm）	21	10	32	13	13
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）			4,800		
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）	21.5	20.6	23.1	9.5	9.5
	HNO_2－N（ppm）	0.043	0.039	0.041	0.027	0.020
	HNO_3－N（ppm）	1.399	1.238	1.173	1.611	1.352
	ABS（ppm）					
	総クロム（ppm）					

(16:28)	8. 18(10:35)	(12:30)	(14:50)	9. 11(11:00)	(12:50)	(15:15)
29.0	31.0	31.6	33.8	24.5	28.1	28.1
24.8	24.1	25.0	25.7	21.7	22.0	22.7
灰　色	緑褐色	〃	〃	黒褐色	〃	〃
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
32.0	395	38.8	38.5	49.5	45.4	53.3
7.1	7.3	7.2	7.3	7.1	7.4	7.2
7.0	6.4	7.1	82	6.4	7.0	7.1
4.6	5.1	3.0	3.0	3.0	3.9	0.9
2.0	1.8	2.3	2.2	2.2	2.4	1.8
16	18	22	30	23	22	20
560			47			
検出されず						検出されず
			検出されず			
検出されず						検出されず
〃						〃
検出されず						検出されず
〃						〃
10.0	11.2	11.6	11.3	9.7	9.6	10.0
0.015	0.012	0.015	0.020	0.041	0.049	0.037
1.424	1.196	1.240	1.130	1.071	1056	1.015
0						0
検出されず						検出されず

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	大六橋				
	採水月日（時分）	10.6(12:00)	(14:40)	(17:05)	1129(11:15)	(13:35)
一般項目	気温（℃）	23.5	25.4	22.8	12.4	15.0
	水温（℃）	19.8	20.2	20.4	16.0	16.3
	色相	緑褐色	緑褐色	茶褐色	無色	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	30<	30<	30<	30<	30<
	流量（m^3/sec）	34.8	34.8	31.0	28.9	28.9
	pH	7.5	7.6	7.5	7.1	7.3
	DO（ppm）	8.9	9.9	10.5	6.5	5.9
	BOD（ppm）	5.3	2.7	4.3	5.9	2.1
	COD（ppm）	2.1	3.4	2.0	1.3	1.0
	SS（ppm）	12	11	8	11	12
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					検出されず
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					検出されず
	鉛（ppm）					〃
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					検出されず
	総水銀（ppm）					〃
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）	9.8	9.7	10.7	10.3	16.6
	HNO_2－N（ppm）	0.080	0.080	0.043	0.094	0.084
	HNO_3－N（ppm）	1.234	1.149	1.214		1.214
	ABS（ppm）					0.03
	総クロム（ppm）					

(16:48)	1215(11:03)	(13:00)	(15:30)	1.31(11:17)	(13:36)	(16:08)
13.8	11.7	12.0	10.4	10.7	16.6	11.6
16.9	14.5	15.0	15.4	15.4	17.2	16.0
無色	灰緑色	黒緑色	黒緑色	無色	〃	〃
無臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
28.9	38.0	38.0	38.0	32.9	32.9	32.9
7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2
6.3	4.7	4.9	5.5	4.6	4.7	6.6
3.3	3.2	2.8	2.2	2.9	2.0	1.2
1.7	0.9	1.7	1.7	1.5	1.7	0.9
5	8	11	16	4	1	5
					検出されず	
					検出されず	
					〃	
					検出されず	
					〃	
9.0	20.4	8.6	8.1	11.0	11.3	8.4
0.135	0.041	0.045	0.044	0.070	0.069	0.071
1.027	1.323	1.394	1.306	1.343	1.344	1.082
					0.04	
					検出されず	

緑　　川（加勢川）

測定項目	測定機関名	熊本市				
	測定地点名	大六橋				
	採水月日（時分）	2.26(11:10)	(13:23)	(11:37)	3.14(11:05)	(12:25)
一般項目	気温（℃）	10.2	13.7	14.1	13.3	14.7
	水温（℃）	13.7	15.5	16.6	15.2	16.1
	色相	無色	微緑灰色	微緑灰色	無色	無色
	臭気	無臭	〃	〃	無臭	無臭
	透視度（cm）	30<	30<	30<	30<	30<
	流量（m^3/sec）	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5
	pH	7.3	7.2	7.5	7.4	7.1
	DO（ppm）	7.0	8.1	9.1	5.4	5.1
	BOD（ppm）	2.1	1.7	2.1	3.0	2.8
	COD（ppm）	1.7	0.8	1.1	1.4	2.4
	SS（ppm）	10	17	8	12	4
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	Cl^-（ppm）	11.5	10.1	10.8	12.9	12.4
	HNO_2-N（ppm）	0.090	0.086	0.073	0.057	0.065
	HNO_3-N（ppm）	1.032	1.015	0.911	1.097	1.137
	ABS（ppm）					0
	総クロム（ppm）					

緑　　川

				熊本県		
				一の井手		
(15:25)	MAX	MIN	AVE	5.31(11:05)	11.22(10:55)	AVE
16.2	33.8	10.2	21.3	26.0	12.0	19.0
16.5	25.7	13.7	19.9	24.0	14.0	19.0
無色				微茶色	薄茶褐色	
無臭				下水臭	下水臭	
30<	30<	26	30	12	13	12
42.5	53.3	23.6	36.1			
7.3	7.6	7.0	7.2	7.6	7.8	7.7
6.3	10.5	4.0	6.3	0.2	2.6	1.4
2.2	6.0	0.9	3.3	101.5	80.4	91.0
1.4	4.6	0.8	2.0	50.2	49.1	49.6
9	72	1	15	15	65	40
	4,800	47	1,421	1700000		
			検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
			〃			
			〃			
			〃	検出されず	検出されず	検出されず
			〃	〃	〃	〃
	検出されず			検出されず	0.002	検出されず
	〃			〃	〃	〃
139	23.1	8.1	12.3			
0.060	0.135	0.012	0.050			
0.845	1.611	0.056	1.119			
	0.04	0	0.01			
			検出されず	検出されず	検出されず	検出されず

緑　　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	二の井手			三の井手	
	採水月日（時分）	5.31(11:25)	1122(10:20)	AVE	5.31(11:50)	1122(11:20)
一般項目	気温（℃）	26.0	11.0	18.5	27.0	12.0
	水温（℃）	21.0	12.5	16.8	22.0	13.0
	色相	微茶色	茶褐色		黒褐灰色	無色
	臭気	下水臭	下水臭		下水臭	無臭
	透視度（cm）	14	3	8	9	＞30
	流量（m^3/sec）					
	pH	7.3	7.6	7.5	7.6	7.5
	DO（ppm）	2.3	0.0	1.2	3.6	3.5
	BOD（ppm）	11.3	152	81.7	78.0	17.8
	COD（ppm）	12.5	80.7	46.6	62.6	14.4
	SS（ppm）	34	215	125	99	12
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	25,000			6,900	
健康項目	シアン（ppm）	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	鉛（ppm）	〃	〃	〃	〃	〃
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	総水銀（ppm）	〃	〃	〃	〃	〃
特殊項目その他	油分（ppm）					
	総クロム（ppm）	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず

	熊本県					
	六双橋（天明新川）					
AVE	4.12(10:30)	(14:00)	(17:45)	5.22(10:00)	(13:00)	(16:00)
19.5	20.5	22.7	18.0	24.4	27.0	25.5
17.5	16.0	18.5	20.2	20.0	22.7	23.0
	微白濁	〃	無色	〃	〃	〃
	微泥臭	〃	微泥臭	無臭	〃	〃
20	＞30	22	27			
7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3
3.6	1.5	3.0	3.4	1.7	1.6	2.9
47.9	7.1	4.2	9.7	10.9	20.1	4.8
38.5	4.7	6.0	6.9	6.6	9.3	6.2
56	10	17	9	5	14	10
					45	
検出されず	検出されず					
	〃					
検出されず	検出されず					
〃	〃					
検出されず	検出されず					
〃	〃					
検出されず	検出されず					

緑　　川（天明新川）

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	六双橋（天明新川）				
	採水月日（時分）	6.2 (10:00)	(12:50)	(15:50)	7.18(10:50)	(14:10)
一般項目	気温（℃）	23.0	25.0	26.0	31.0	35.0
	水温（℃）	20.0	21.0	22.0	28.0	29.0
	色相	無色	〃	〃	灰黒色	〃
	臭気	微下水臭	〃	〃	無臭	〃
	透視度（cm）	27	24	25	21	24
	流量（m³／日）					
	pH	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2
	DO（ppm）	0.6	0.9	2.1	1.9	2.7
	BOD（ppm）	10.3	5.1	4.8	1.8	0
	COD（ppm）	6.7	6.0	6.8	5.8	6.9
	SS（ppm）	14	11	11	20	35
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（ppm）	検出されず				
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）	検出されず				
	カドミウム（ppm）	〃				
	鉛（ppm）	〃				
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）	検出されず				
	総水銀（ppm）	〃				
特殊項目その他	油分（ppm）					
	総クロム（ppm）	検出されず				

(16:35)	9.4 (10:15)	(12:30)	(15:30)	9.28(9 :35)	(12:30)	9.28(15:30)
33.0	29.0	30.0	31.0	21.0	21.0	21.0
30.5	26.0	26.5	28.5	18.0	19.0	19.0
灰黒色	無色	微濁	〃	無色	〃	〃
無臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
22	＞30	＞30	＞30	30	＞30	＞30
7.1	7.3	7.2	7.4	7.4	7.1	7.0
3.2	2.4	2.7	3.1	4.0	4.0	4.1
0.4	7.8	2.9	4.0	2.8	2.7	4.0
6.8	4.3	4.6	4.4	3.6	3.9	3.9
21	8	8	12	6	8	6
	検出されず					
	検出されず					
	〃					
	検出されず					
	〃					
	検出されず					

緑　　川（天明新川）

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	六双橋（天明新川）				
	採水月日（時分）	10.18(9 :20)	(12:00)	(14:45)	11.2(9 :30)	(12:30)
一般項目	気温（℃）	18.5	22.5	21.0	13.5	18.0
	水温（℃）	18.0	19.0	19.5	14.5	17.0
	色相	無色	〃	〃	微濁	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	27	29	＞30	＞30	＞30
	流量（m³／日）					
	pH	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4
	DO（ppm）	1.1	1.1	1.2	1.7	1.4
	BOD（ppm）	8.1	9.3	12.9	1.3	6.3
	COD（ppm）	3.9	4.7	5.7	2.5	2.2
	SS（ppm）	6	1	4	7	11
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	28000	36000			
健康項目	シアン（ppm）	検出されず				
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）	検出されず				
	鉛（ppm）	〃				
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）	検出されず				
	総水銀（ppm）	〃				
特殊項目その他	油分（ppm）					
	総クローム（ppm）	検出されず				

(15:30)	1218(10:20)	(13:10)	(15:20)	1.8 (9:20)	(11:45)	(15:05)
18.0	10.5	14.0	10.0	12.0	12.0	11.0
18.0	12.5	14.0	13.5	11.0	11.5	11.5
微濁	無色	〃	〃	微濁	無色	〃
無臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
＞30	＞30	＞30	＞30	29.0	＞30	＞30
7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1
1.2	1.7	1.8	2.9	3.3	3.2	3.1
4.3	5.6	7.9	6.2	2.1	9.6	3.6
3.2	7.1	13.1	11.8	5.0	13.4	6.6
13	7	11	9	23	21	18
		検出されず		検出されず		
		検出されず		検出されず		
		〃		〃		
		検出されず		検出されず		
		〃		〃		

緑　　川（天明新川）

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	六双橋				
	採水月日（時分）	3.5 (9:55)	(12:25)	(14:55)	3.8 (10:00)	(13:10)
一般項目	気温（℃）	11.5	11.5	13.0	12.0	17.5
	水温（℃）	10.0	11.5	13.0	12.0	15.0
	色相	無色	〃	〃	〃	微灰色
	臭気	無臭	〃	〃	微腐敗臭	無臭
	透視度（cm）	＞30	25.0	＞30	＞30	27
	流量（m³／日）					
	pH	7.3	7.3	7.7	7.2	7.4
	DO（ppm）	2.1	2.8	3.1	1.3	2.2
	BOD（ppm）	4.9	8.6	6.2	5.7	8.5
	COD（ppm）	5.5	6.8	6.3	6.2	15.5
	SS（ppm）	13	15	14	9	34
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					
	総クロム（ppm）					
	ABS（ppm）					

				熊本県		
				十兵衛橋　（天明新川）		
(15:55)	MAX	MIN	AVE	10.26(14:10)	11.22(14:20)	3.1 (16:35)
14.0	35.0	10.0	20.1	20.0	11.5	16.0
15.0	30.5	10.0	18.5	19.5	13.0	14.5
無　色				微褐色	茶　色	淡褐色
無　臭				無　臭	〃	〃
＞30				17.0	4.5	6.2
7.5	7.7	7.0	7.3	7.7	7.6	7.5
2.5	4.1	0.6	2.3	6.4	7.7	5.9
7.8	20.1	0	6.2	9.5	4.9	3.1
9.4	15.5	2.2	6.5	5.9	24.6	6.7
6	35	1	12	48	391	147
	36000	45	21,382			
			検出されず	検出されず		
			〃			
			〃			
			〃	検出されず		
			〃	〃		
			検出されず	検出されず		
			〃	〃		
			検出されず	検出されず		
				0.04		

		緑　川（天明新川）			緑　川（浜戸川）	
	測定機関名	熊本県			熊本県	
	測定地点名	十兵衛橋（天明新川）			潤川	
測定項目	採水月日（時分）	MAX	MIN	AVE	1026(13:40)	1122(13:40)
一般項目	気温（℃）	20.0	11.5	15.8	20.0	12.5
	水温（℃）	19.5	13.0	16.3	19.0	12.0
	色相				微褐色	無色
	臭気				無臭	無臭
	透視度（cm）	17.0	4.5	10.8	11	28
	流量（m³／日）					
	pH	7.7	7.5	7.6	9.3	7.3
	DO（ppm）	7.7	5.9	6.8	4.3	7.0
	BOD（ppm）	9.5	3.1	6.3	4.9	2.4
	COD（ppm）	24.6	5.9	13.3	9.8	6.9
	SS（ppm）	147	48	9.8	53	42
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）			検出されず	検出されず	検出されず
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）			検出されず	検出されず	検出されず
	鉛（ppm）			〃	〃	〃
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）			検出されず	検出されず	検出されず
	総水銀（ppm）			〃	〃	〃
特殊項目その他	油分（ppm）					
	総クロム（ppm）			検出されず		
	ABS（ppm）			0.04		

1.8 (10:50)	(14:45)	1.31(13:30)	MAX	MIN	AVE	
10.0	12.0	14.5	20.0	10.0	13.7	
9.0	9.0	11.0	19.0	9.0	12.0	
微濁色	〃	〃				
無臭	〃	〃				
29	29	＞30	＞30	11.0	25	
7.0	7.1	7.4	9.3	7.0	7.6	
6.4	7.1	7.4	7.4	4.3	6.4	
16.0	16.0	10.4	16.0	2.4	9.9	
5.8	7.0	12.3	12.3	5.8	8.4	
16	16	4	53	4	26	
検出されず	検出されず	検出されず			検出されず	
検出されず	検出されず	検出されず			検出されず	
〃	〃	〃			〃	
検出されず	検出されず	検出されず			検出されず	
〃	〃	〃			〃	

緑　　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	浜戸川大曲				
	採水月日（時分）	4.18(10:15)	(17:00)	(21:15)	5.23(11:40)	(15:25)
一般項目	気温（℃）	25.0	29.0	21.5	26.0	23.5
	水温（℃）	19.0	24.5	24.0	21.5	22.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m³／日）					
	pH	7.3	7.2	7.4	7.1	7.2
	DO（ppm）	7.1	6.4	6.6	6.6	6.8
	BOD（ppm）	3.0	2.8	2.5	2.1	2.7
	COD（ppm）	6.9	6.1	6.0	7.5	6.6
	SS（ppm）	114	43	39	26	52
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	700	230	4,400	1,100	1,800
健康項目	シアン（ppm）		検出されず			検出されず
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）		検出されず			検出されず
	鉛（ppm）		〃			〃
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）		検出されず			検出されず
	総水銀（ppm）		〃			〃
特殊項目その他	油分（ppm）					
	総クロム（ppm）		検出されず			検出されず
	ABS（ppm）					
	Cl^-（ppm）		23.2			18.5
	アンモニア体N（ppm）		0.914			0.672
	亜硝酸体N（ppm）					0.084
	硝酸体N（ppm）					0.720
	全蒸発残留物（ppm）	299	209	217	176	207
	溶解性物質（ppm）	185	166	178	150	155
	Ca^{2+}（ppm）					17.9
	Mg^{2+}（ppm）					5.8
	SO_4^{2+}（ppm）					16.3
	Na^+（ppm）					12.2
	K^+（ppm）					3.1
	Si（ppm）					10.7
	Ee（ppm）					3.02
	PO_4^{3-}（ppm）					0.328
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	3.225	2.840	3.235	2.470	2.425

(21:45)	6. 6(12:00)	(16:10)	(22:00)	7.18(10:15)	(15:15)	7.18(21:15)
19.5	28.0	24.5	20.5	31.5	35.5	27.5
21.0	23.5	21.0	22.0	28.0	28.0	24.5
7.2	7.1	7.3	7.1	7.1	6.9	7.1
5.7	5.8	6.8	5.4	5.9	5.0	5.9
2.7	3.4	1.6	2.4	2.2	1.7	1.9
3.5	11.1	3.7	6.1	6.5	4.9	5.2
21	32	17	17	37	43	10
1,500	3,600	260	5,200	1,800	140	520
					検出されず	
					検出されず	
					〃	
					検出されず	
					〃	
					検出されず	
		242.0			13.5	
		0			0.241	
170	198	583	169	151	164	138
149	166	566	152	114	121	128
2.470	3.120	11.600	3.040	1.750	1.895	1.860

緑　　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	浜戸川大曲				
	採水月日（時分）	8.29(10:30)	(15:20)	(21:30)	9.19(10:30)	(14:35)
一般項目	気温（℃）	26.0	28.5	22.0	26.5	25.0
	水温（℃）	24.0	26.0	25.0	23.0	24.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m³／日）					
	pH	6.9	6.9	7.0	7.1	7.3
	DO（ppm）	6.1	5.7	5.7	6.1	6.7
	BOD（ppm）	1.9	1.9	2.0	1.5	1.4
	COD（ppm）	5.6	4.8	4.9	3.4	6.1
	SS（ppm）	274	169	52	14	13
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	380	230	220	740	330
健康項目	シアン（ppm）					検出されず
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					検出されず
	鉛（ppm）					〃
	クロム〔6価〕（ppm）					〃
	ヒ素（ppm）					0.002
	総水銀（ppm）					検出されず
特殊項目その他	油油分（ppm）					
	総クロム（ppm）					
	ABS（ppm）	0.02			0	0
	Cl^-（ppm）		9.7			10.8
	アンモニア体N（ppm）		0.236			0.080
	亜硝酸体N（ppm）		0.064			
	硝酸体N（ppm）		0.452			
	全蒸発残留物（ppm）	350	253	144	137	132
	溶解性物質（ppm）	76	84	92	123	119
	Ca^{2+}（ppm）		9.8			
	Mg^{2+}（ppm）		7.4			
	SO_4^{2+}（ppm）		11.1			
	Na^+（ppm）		7.1			
	K^+（ppm）		2.5			
	Si（ppm）		5.9			
	Fe（ppm）		6.8			
	PO_4^{3-}（ppm）		0.174			
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	1.210	1.405	1.650	1950	1795

(21:10)	1024(10:35)	(15:30)	(21:20)	1114(10:15)	(14:50)	(20:45)
22.2	21.0	20.0	15.0	18.0	18.0	18.0
23.0	16.0	17.0	16.0	15.5	16.0	16.0
7.0	7.6	7.8	7.4	7.2	7.3	7.3
5.6	7.6	5.8	7.6	6.8	8.0	6.8
0.5	1.2	3.0	1.9	6.2	2.0	3.0
3.1	13.5	7.5	11.8	4.9	5.5	5.4
29	32	80	14	24	45	15
780	45	200	380	93	290	6,300
					検出されず	
					検出されず	
					〃	
					検出されず	
					〃	
					検出されず	
		296.0			400.0	
		0.506			0.247	
					0.065	
					0.683	
178				200		186
149				176		171
					28.8	
					37.0	
					67.5	
					184.0	
					0.6	
					13.3	
					1.88	
					0.056	
2.555	239.500	12800	58.950	2,555	14.75	2,500

緑　川（浜戸川）

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	大曲				
	採水月日（時分）	12.5(10:05)	(14:50)	(20:25)	1.23(10:10)	(14:30)
一般項目	気温（℃）	14.0	19.5	11.0	12.5	16.5
	水温（℃）	10.5	11.0	11.0	9.5	10.5
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m³／日）					
	pH	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3
	DO（ppm）	9.0	7.7	9.0	8.4	9.2
	BOD（ppm）	4.3	3.3	1.0	3.5	2.1
	COD（ppm）	10.9	4.8	9.8	7.0	4.7
	SS（ppm）	49	26	26	99	122
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	150	1,200	740		
健康項目	シアン（ppm）					検出されず
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					検出されず
	鉛（ppm）					〃
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					検出されず
	総水銀（ppm）					〃
特殊項目その他	油分（ppm）					
	総クロム（ppm）					検出されず
	ABS（ppm）					
	Cl^-（ppm）		42.7			75.0
	アンモニア体N（ppm）		0.437			0.162
	亜硝酸体N（ppm）					
	硝酸体N（ppm）					
	全蒸発残留物（ppm）		220		301	419
	溶解性物質（ppm）		194		202	297
	Ca^{2+}（ppm）					
	Mg^{2+}（ppm）					
	SO_4^{2+}（ppm）					
	Na^+（ppm）					
	K^+（ppm）					
	Si（ppm）					
	Fe（ppm）					
	PO_4^{3-}（ppm）					
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	61,900	3,810	63,700	3,985	6,220

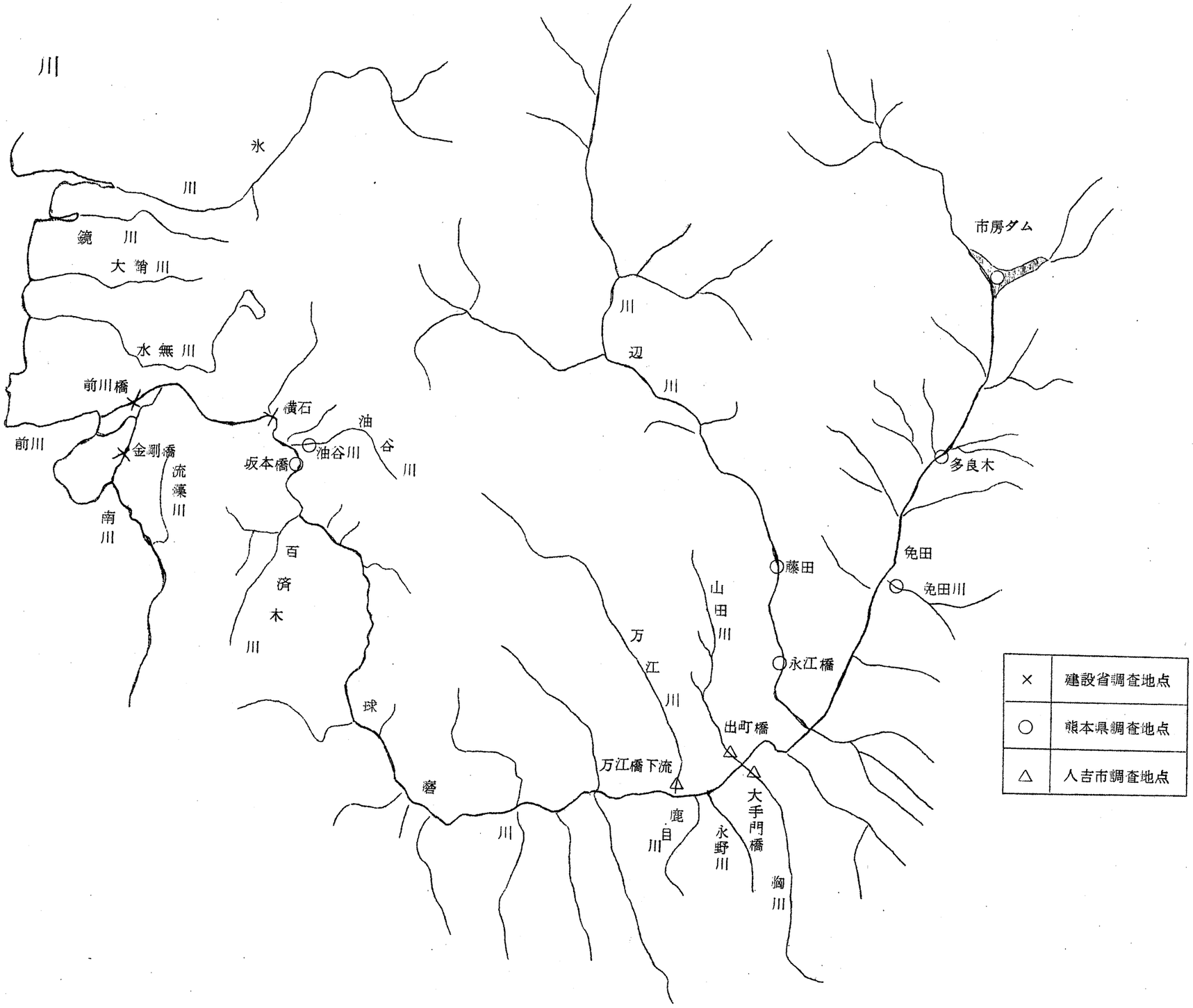
(20:55)	2. 13(10:15)	(15:10)	(21:10)	3. 13(10:10)	(15:10)	(20:55)
12.5	8.5	12.5	9.5	13.0	17.0	10.0
10.5	9.5	10.5	11.0	13.0	13.0	12.0
7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2
8.5	7.4	6.5	6.2	6.1	4.5	7.0
4.0	4.8	4.6	3.3	5.9	7.5	6.9
4.1	6.5	10.0	8.8	8.9	8.0	8.0
14	30	219	77	81	143	71
		168.0			52.8	
		1.530			0.840	
		0.042				
		0.571				
185	252	679	311	281	376	238
171	222	460	234	200	233	167
		22.9				
		20.4				
		34.0				
		10.0				
		13.9				
		10.28				
		0.076				
3.295	4.400	8.795	4.380	3.140	3.840	2.905

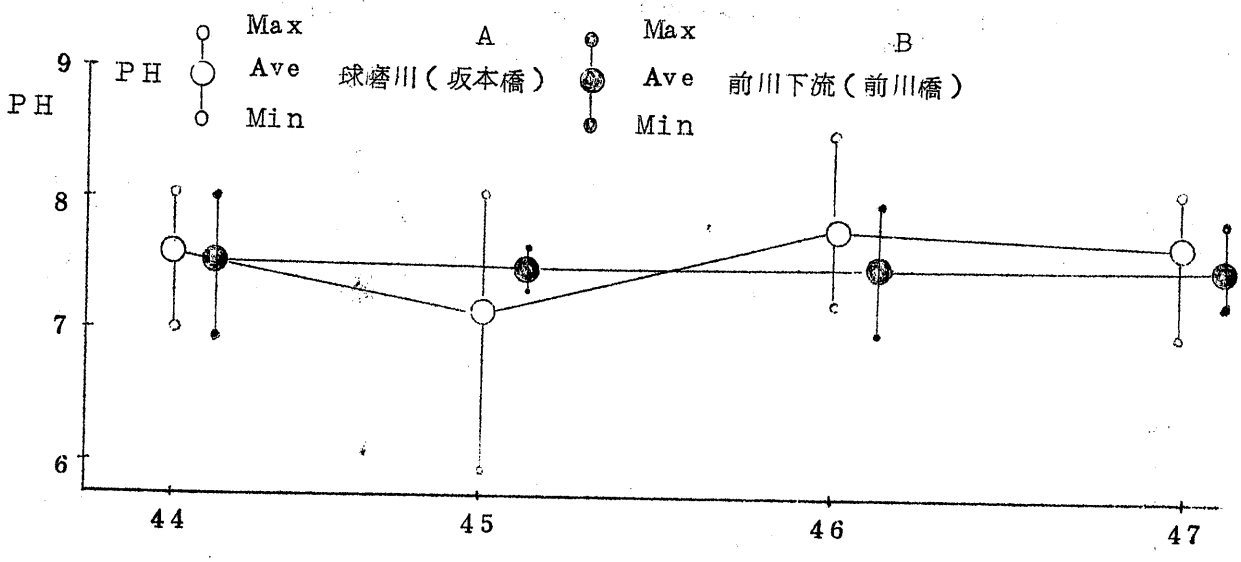
緑　　川

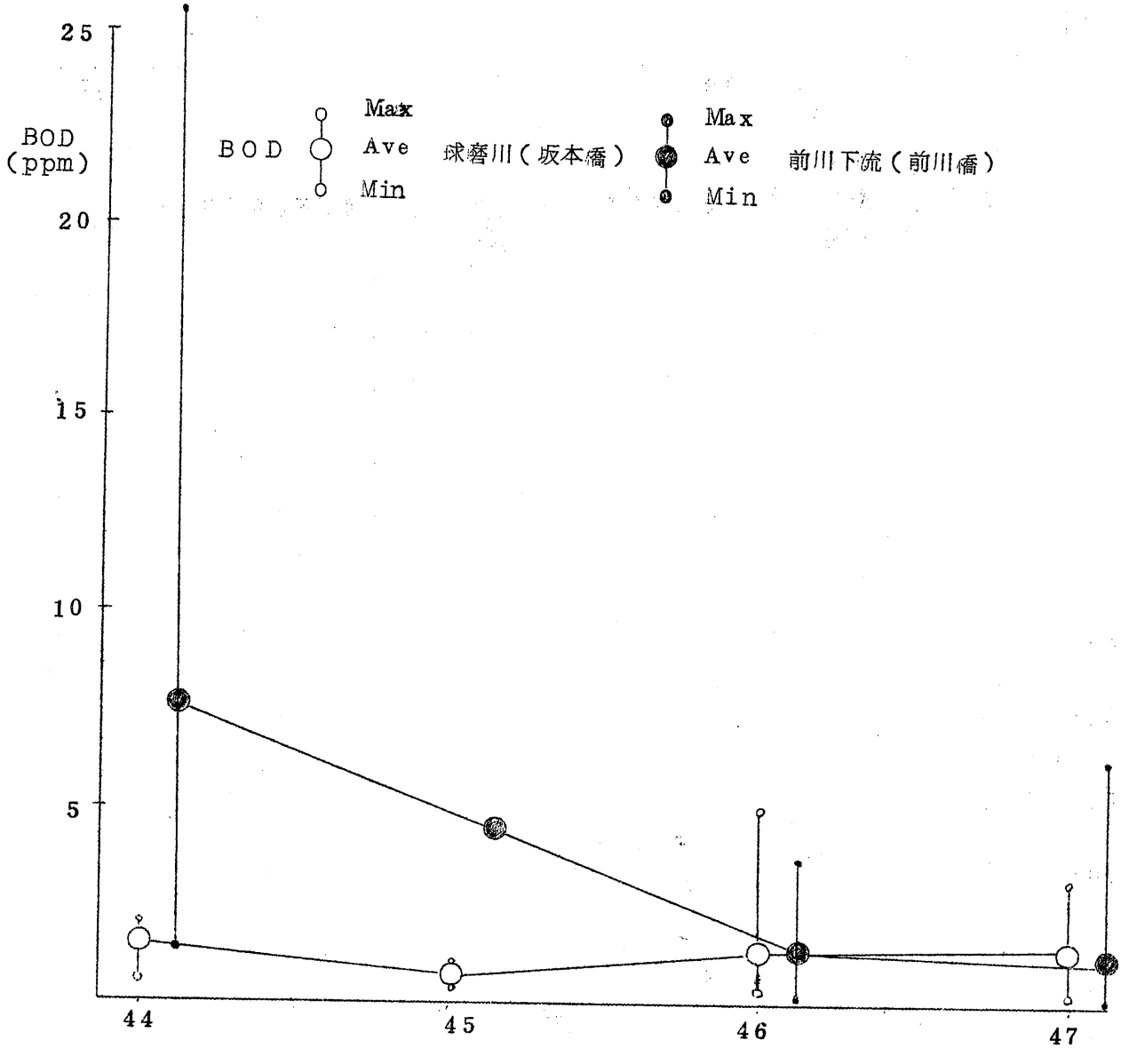
測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	浜戸川大曲				
	採水月日（時分）	MAX	MIN	AVE		
一般項目	気温（℃）	35.5	8.5	20.2		
	水温（℃）	28	9.5	18.1		
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m³／日）					
	pH	7.8	6.9	7.2		
	DO（ppm）	9.2	4.5	6.7		
	BOD（ppm）	7.5	0.5	3.0		
	COD（ppm）	13.5	3.1	6.7		
	SS（ppm）	274	10	36		
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	6,300	45	1,234		
健康項目	シアン（ppm）			検出されず		
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）			検出されず		
	鉛（ppm）			〃		
	クロム〔6価〕（ppm）			〃		
	ヒ素（ppm）	0.002	検出されず	〃		
	総水銀（ppm）			〃		
特殊項目その他	油分（ppm）					
	総クロム（ppm）			検出されず		
	ABS（ppm）	0.02	0	0.01		
	Cl^-（ppm）	400	9.7	112.7		
	アンモニア体N（ppm）	1,530	0	0.489		
	亜硝酸体N（ppm）	0.084	0.042	0.064		
	硝酸体N（ppm）	0.720	0.452	0.607		
	全蒸発残留物（ppm）	679	132	251		
	溶解性物質（ppm）	566	76	187		
	Ca^{2+}（ppm）	28.8	9.8	19.9		
	Mg^{2+}（ppm）	37	5.8	17.7		
	SO_4^{2+}（ppm）	67.5	11.1	32.2		
	Na^+（ppm）	184	7.1	67.8		
	K^+（ppm）	10.0	0.6	4.1		
	Si（ppm）	13.9	5.9	11.0		
	Fe（ppm）	10.28	1.88	5.50		
	PO_4^{3-}（ppm）	0.328	0.056	0.159		
	電気伝導度 $mho/cm^{10^{-4}}$	239.500	1,210	15,331		

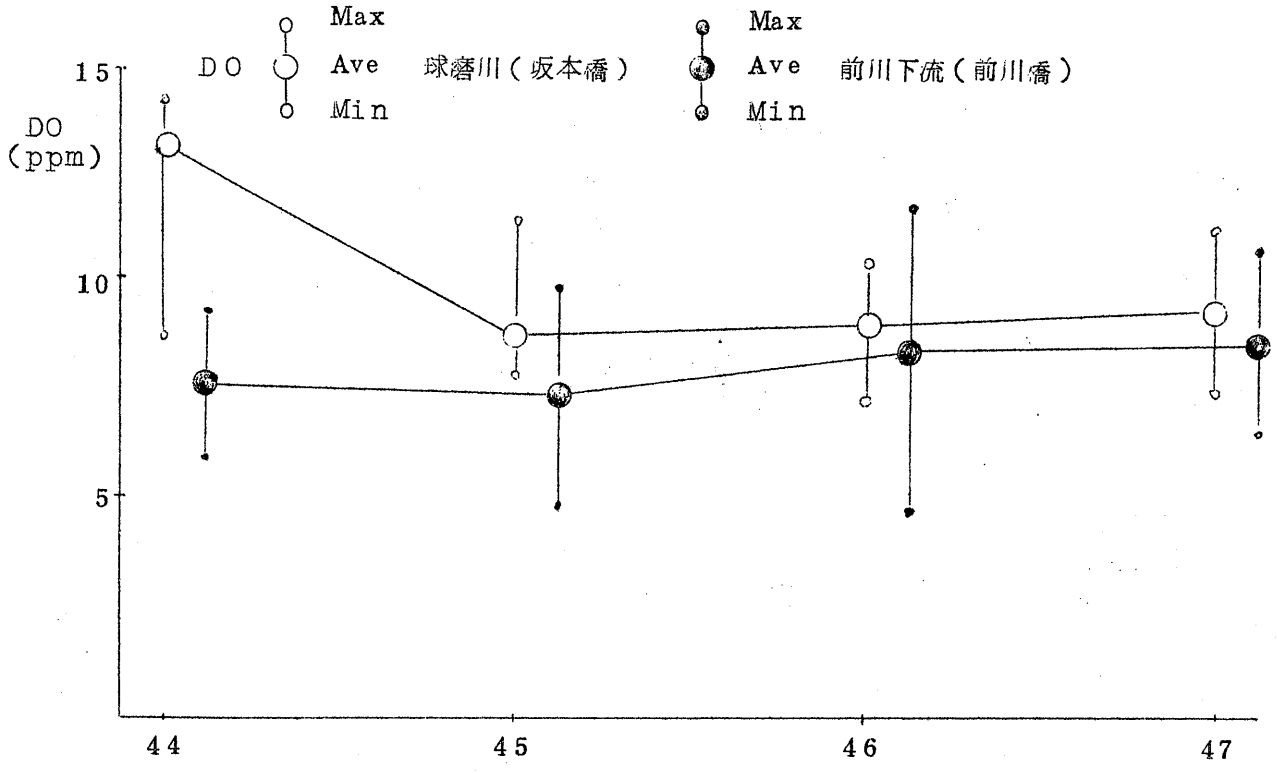
（5） 球磨川、水無川水系

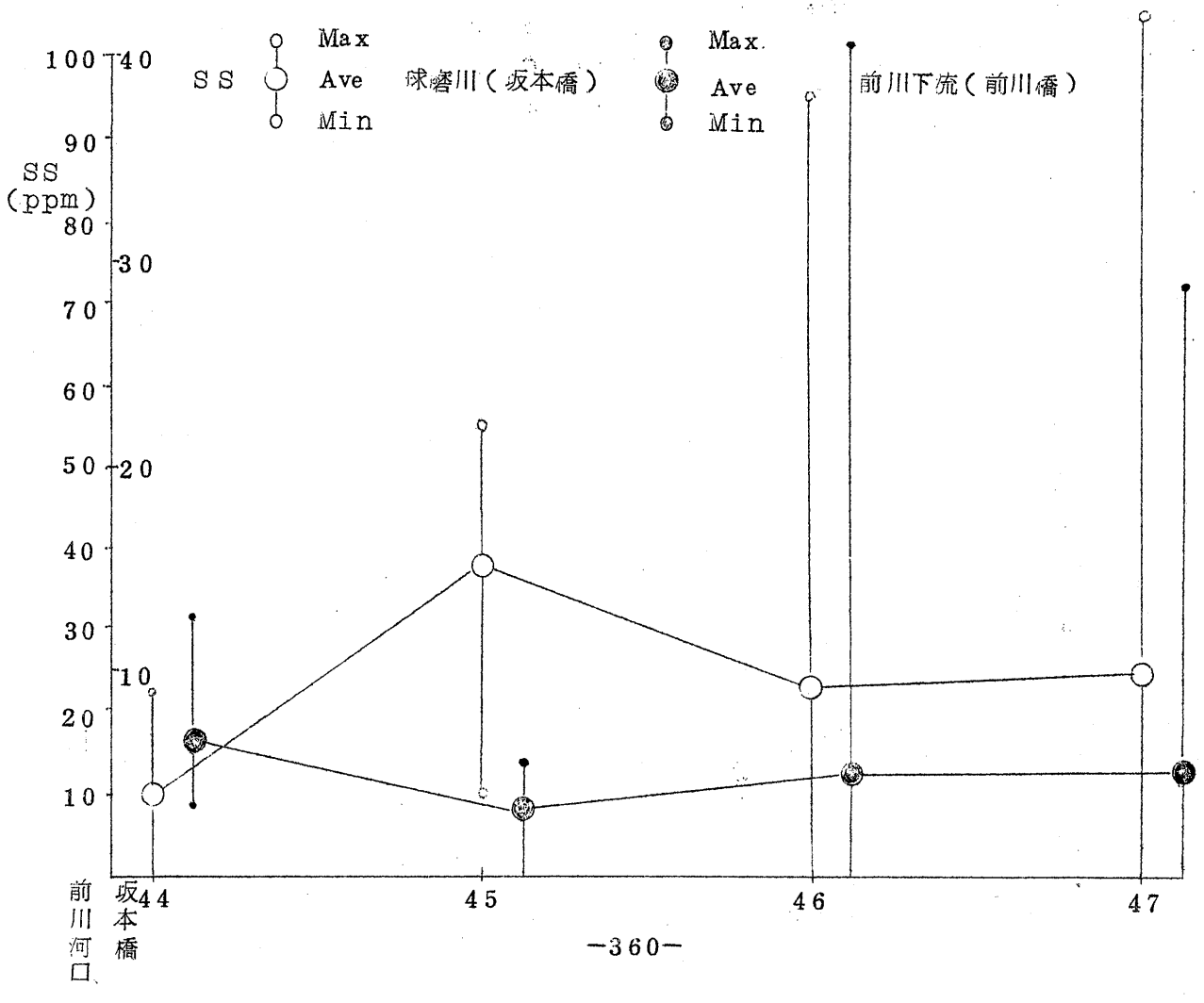
球磨川

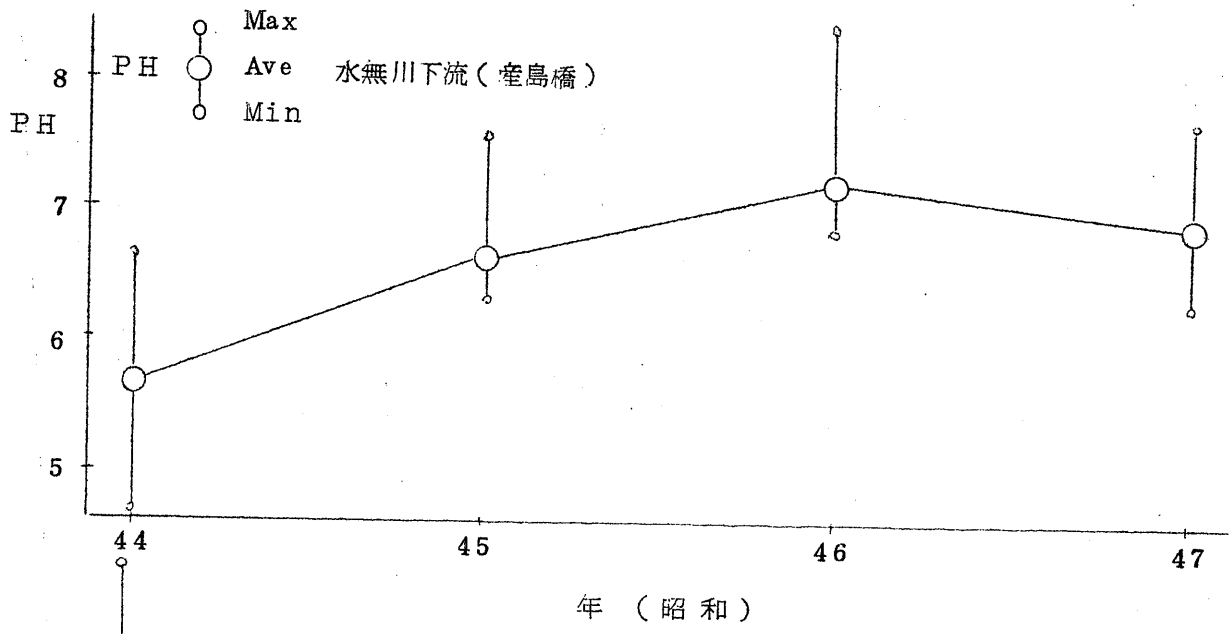

氷川
鏡川
大鞘川
水無川
前川橋
前川
金剛橋
流藻川
南川
横石
油谷川
坂本橋
油谷川
百済木川
球磨川
川辺川
市房ダム
多良木
藤田
免田
免田川
山田川
万江川
永江橋
出町橋
万江橋下流
大手門橋
鹿目川
永野川
胸川
×　建設省調査地点
○　熊本県調査地点
△　人吉市調査地点

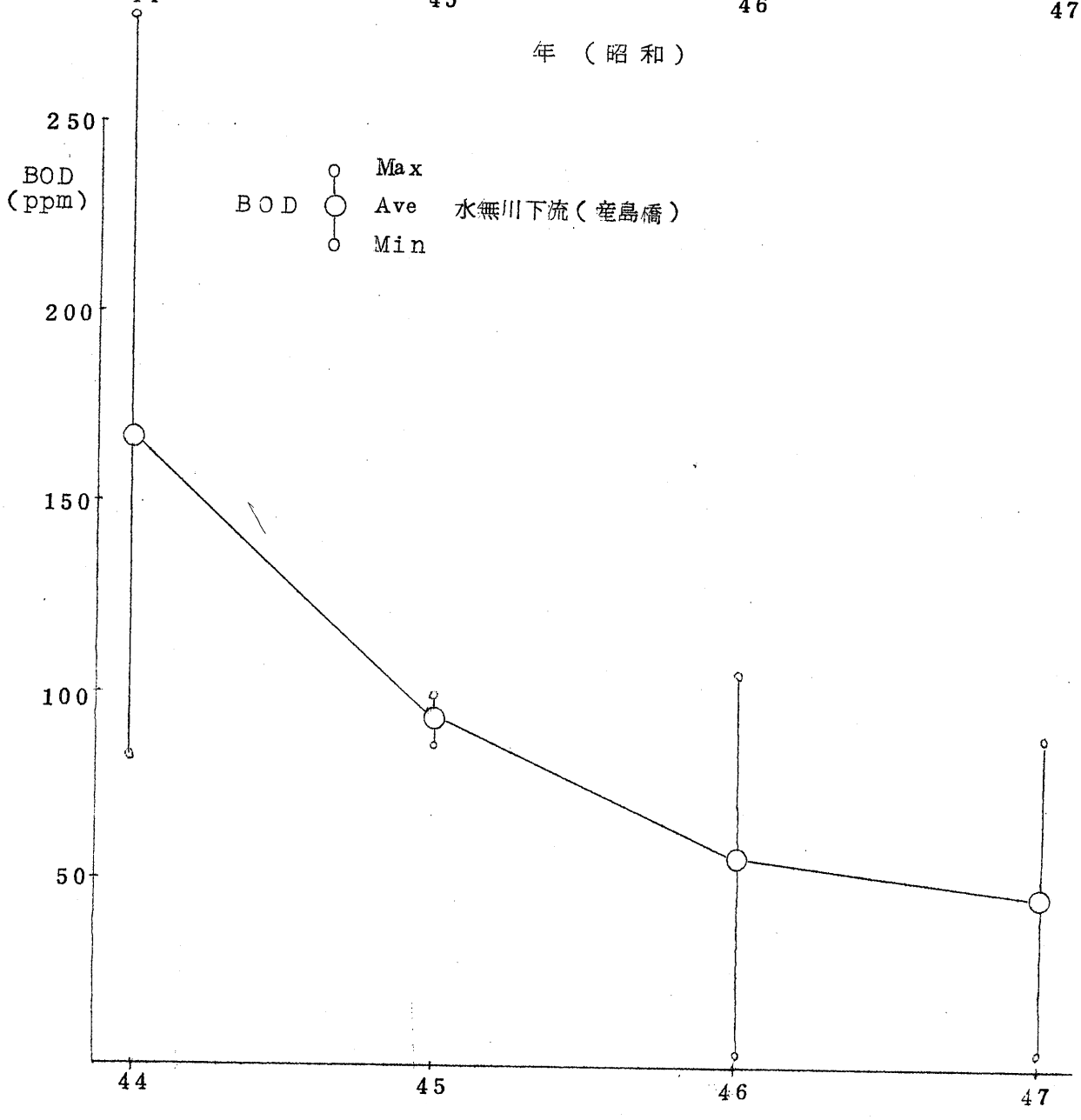

PH
9
8
7
6
PH
Max
Ave
Min
A
球磨川（坂本橋）
Max
Ave
Min
B
前川下流（前川橋）
44
45
46
47

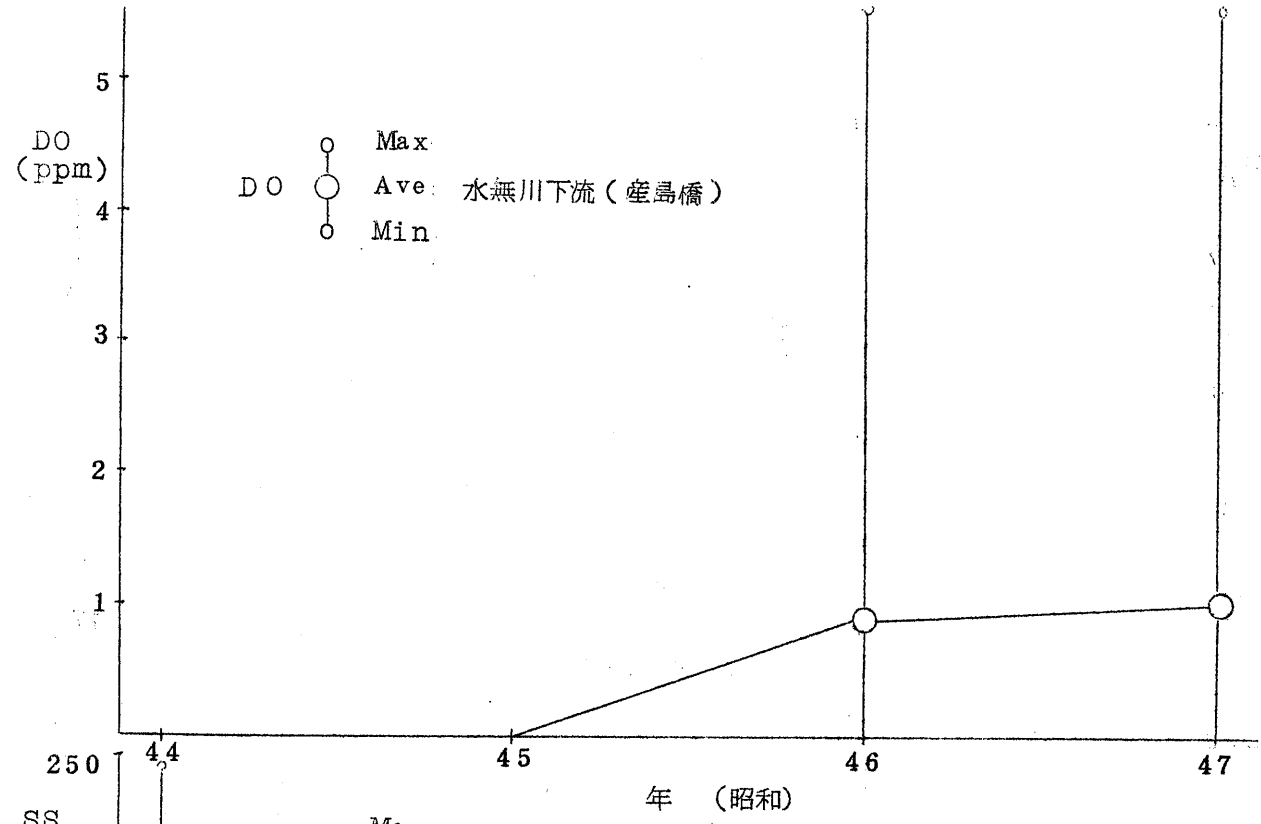

25
20
15
10
5
BOD
(ppm)
BOD
Max
Ave
Min
球磨川（坂本橋）
Max
Ave
Min
前川下流（前川橋）
44
45
46
47

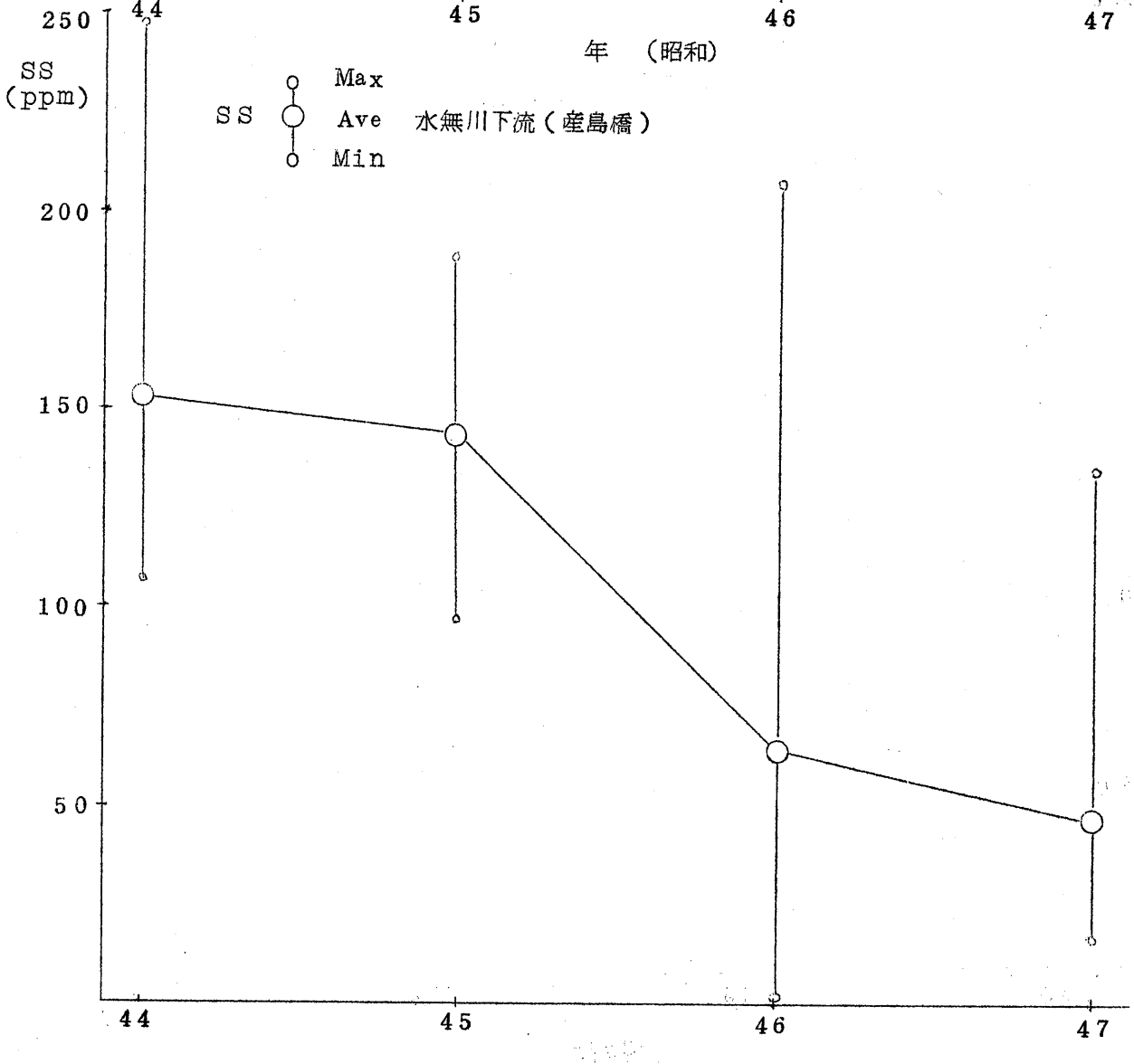

DO
Max
Ave
Min
球磨川（坂本橋）
Max
Ave
Min
前川下流（前川橋）
DO
(ppm)
15
10
5
44
45
46
47


SS
Max
Ave
Min
球磨川（坂本橋）
Max.
Ave
Min
前川下流（前川橋）
SS
(ppm)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
40
30
20
10
44
45
46
47
前川河口
坂本橋


Max
PH
Ave
Min
水無川下流（産島橋）
PH
8
7
6
5
44
45
46
47
年（昭和）


250
BOD
(ppm)
Max
BOD
Ave
Min
水無川下流（産島橋）
200
150
100
50
44
45
46
47


DO
(ppm)
5
4
3
2
1
DO
Max
Ave
Min
水無川下流（産島橋）
44
45
46
47
年　（昭和）


SS
(ppm)
250
200
150
100
50
SS
Max
Ave
Min
水無川下流（産島橋）
44
45
46
47

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	市房ダム				
	採水月日(時分)	4.20(15:30)	4.21(9:50)	8.16(14:15)	8.17(9:30)	MAX
一般項目	気温(℃)	19.5	17.0	33.0	30.0	33.0
	水温(℃)	18.5	18.0	27.0	26.0	27.0
	色相	無色	〃	〃	〃	
	臭気	無臭	〃	〃	〃	
	透視度(cm)	26.0	24.0	＞30	＞30	＞30
	流量(m³/日)					
	pH	8.6	8.1	7.4	7.6	8.6
	DO(ppm)	8.0	7.8	8.2	8.0	8.2
	BOD(ppm)	1.5	1.6	1.1	1.5	1.6
	COD(ppm)	4.1	2.2	0.9	1.0	4.1
	SS(ppm)	19	15	7	5	19
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)	検出されず				
	アルキル水銀(ppm)	〃				
	有機リン(ppm)	〃				
	カドミウム(ppm)	〃				
	鉛(ppm)	〃				
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)	検出されず				
	総水銀(ppm)	〃				
特殊項目その他	油分(ppm)					
	総クロム(ppm)	検出されず				

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	市房ダム		多良木（なかつる橋）		
	採水月日（時分）	MIN	AVE	5.26(14:30)	8.16(13:45)	1114(9:35)
一般項目	気温（℃）	17.0	24.9	22.8	33.0	12.5
	水温（℃）	18.0	22.4	17.0	27.5	13.0
	色相			無色	〃	〃
	臭気			無臭	〃	〃
	透視度（cm）	24	28		＞30	＞30
	流量（m³／日）					
	pH	7.4	7.9	7.2	7.2	7.6
	DO（ppm）	7.8	8.0	8.7	8.1	9.8
	BOD（ppm）	1.1	1.4	2.8	0.9	1.3
	COD（ppm）	0.9	2.1	2.2	0.8	1.2
	SS（ppm）	5	12	17	9	3
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）		検出されず			
	アルキル水銀（ppm）		〃			
	有機リン（ppm）		〃			
	カドミウム（ppm）		〃			
	鉛（ppm）		〃			
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）		検出されず			
	総水銀（ppm）		〃			
特殊項目その他	油分（ppm）					
	総クロム（ppm）		検出されず			

				免田橋		
1.11(15:20)	MAX	MIN	AVE	5.26(14:45)	8.16(13:26)	1114(10:05)
10.0	33.0	10.0	19.1	22.0	32.0	12.5
10.5	27.5	10.5	17.0	18.2	26.0	13.0
無色				無色	〃	泥濁
無臭				無臭	〃	〃
＞30	＞30	＞30	＞30		＞30	13
7.7	7.7	7.2	7.4	7.4	7.6	7.7
10.6	10.6	8.1	9.3	8.3	7.0	9.7
1.7	2.8	0.9	1.7	1.1	0.1	0.8
1.6	2.2	0.8	1.5	3.6	0.9	0.9
4	17	3	8	21	6	18

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	免田橋				藤田（川辺川）
	採水月日（時分）	1.11(15:40)	MAX	MIN	AVE	5.26(13:30)
一般項目	気温（℃）	10.0	32.0	10.0	19.1	19.8
	水温（℃）	10.0	26.0	10.0	16.8	15.0
	色相	微褐色				無色
	臭気	無臭				無臭
	透視度（cm）	18.0	＞30	13	20	＞30
	流量（m³／日）					
	pH	7.9	7.9	7.4	7.7	8.0
	DO（ppm）	10.3	10.3	7.0	8.8	9.0
	BOD（ppm）	1.3	1.3	0.1	0.8	1.0
	COD（ppm）	1.2	3.6	0.9	1.7	0.5
	SS（ppm）	23	23	6	17	7
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

5.27(9 :35)	9.11(15:00)	9.12(9 :30)	MAX	MIN	AVE	
21.4	29.0	23.0	29.0	19.8	23.3	
15.5	21.0	19.0	21.0	15.0	17.6	
無　色	〃	〃				
無　臭	〃	〃				
＞30	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30	
8.0	7.6	7.7	8.0	7.6	7.8	
9.0	8.5	8.6	9.0	8.5	8.8	
1.0	1.5	0.5	1.5	0.5	1.0	
0.5	0.5	0.7	1.0	0.5	0.7	
7	1	7	7	1	4	

球磨川（川辺川）

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	永江橋				
	採水月日（時分）	4.20(12:00)	(18:00)	4.21(8:50)	(15:15)	5.26(12:45)
一般項目	気温（℃）	22.0	20.5	19.0	23.5	22.5
	水温（℃）	17.5	17.5	17.0	18.0	16.0
	色相	無色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	＞30	26	＞30	＞30	
	流量（m³／日）					
	pH	7.4	7.5	7.6	7.9	7.7
	DO（ppm）	9.2	8.8	9.1	9.0	9.2
	BOD（ppm）	1.2	0.7	0.6	0.5	0.8
	COD（ppm）	1.3	1.7	1.5	1.1	1.0
	SS（ppm）	6	16	15	9	10
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕〔ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

(16:10)	5.27(8 :52)	(13:30)	6.21(13:30)	(17:00)	6.22(8 :50)	(11:40)
21.5	21.0	23.0	28.0	24.5	19.5	19.5
16.0	16.0	16.0	19.0	19.0	17.0	16.5
無　色	〃	〃	〃	〃	〃	〃
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
			＞30	＞30	＞30	＞30
7.8	7.7	7.0	7.5	7.6	7.6	7.7
9.0	9.4	9.3	9.2	8.7	9.0	9.0
0.8	1.1	0.4	2.0	1.1	0.6	1.1
1.6	1.4	1.4	0.7	0.9	0.7	0.7
7	0	7	3	7	3	9

球磨川（川辺川）

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	永江橋				
	採水月日（時分）	7.21(13:30)	(16:20)	(19:00)	7.22(9:45)	8.16(12:58)
一般項目	気温（℃）	29.0	27.0	27.0	29.5	33.5
	水温（℃）	21.0	21.5	21.5	21.0	23.0
	色相	微褐色	〃	〃	無色	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	28	18	12	30	＞30
	流量（m³／日）					
	pH	7.1	7.5	7.5	7.4	7.7
	DO（ppm）	8.6	8.3	8.5	8.6	9.4
	BOD（ppm）	1.7	0.8	0.8	1.2	1.7
	COD（ppm）	2.6	2.6	2.4	1.5	0.8
	SS（ppm）	36	44	53	23	7
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

(17:50)	8.17(10:30)	(15:00)	9.11(18:05)	9.12(8 :55)	(11:50)	(15:00)
29.0	30.5	31.0	25.5	23.0	25.5	28.0
22.5	22.0	23.0	23.0	20.0	21.0	22.0
無　色	〃	〃	〃	〃	〃	〃
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
＞30	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
8.2	8.4	8.5	7.7	7.6	7.7	7.7
8.5	9.3	9.0	8.7	8.7	8.5	8.3
0.8	1.0	1.3	0.7	0.7	0.4	0.5
0.7	0.7	0.6	0.5	0.9	1.5	0.8
0	0	0	3	0	0	4

球磨川（川辺川）

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	永江橋（川辺川）				
	採水月日（時分）	1012(11:30)	(14:30)	(17:25)	1013(8 :45)	1113(11:30)
一般項目	気温（℃）	22.5	25.0	21.0	13.0	15.0
	水温（℃）	17.0	19.0	18.0	15.5	13.0
	色相	無色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
	流量（m³／日）					
	pH	8.1	8.2	8.2	8.1	7.9
	DO（ppm）	9.9	9.1	9.4	9.5	10.6
	BOD（ppm）	2.4	2.1	1.7	1.0	1.3
	COD（ppm）	1.9	1.1	0.6	0.7	1.3
	SS（ppm）	11	12	10	8	9
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

(14:30)	(17:20)	11. 14(8:55)	1211(12:25)	(15:00)	(17:30)	12.12(9 :15)
18.0	14.0	10.0	13.5	15.5	13.0	11.0
14.0	13.0	11.5	10.0	11.5	10.5	10.0
無　色	〃	〃	〃	〃	〃	〃
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
＞30	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
8.2	8.1	7.9	7.9	8.4	8.2	7.7
10.3	9.9	10.0	11.0	11.1	10.5	10.1
1.0	1.0	1.2	1.4	1.2	1.0	0.7
0.8	0.8	0.8	1.2	0.5	0.7	1.0
4	6	9	2	3	8	5

球磨川（川辺川）

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	永江橋				
	採水月日（時分）	1.11(11:40)	(14:20)	(17:30)	1.12(10:00)	2.7 (11:45)
一般項目	気温（℃）	10.5	13.0	8.0	6.0	10.0
	水温（℃）	9.5	10.0	9.0	8.5	10.0
	色相	無色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
	流量（m³／日）					
	pH	8.2	8.6	8.1	7.8	7.9
	DO（ppm）	11.5	11.4	11.0	11.3	11.4
	BOD（ppm）	1.4	1.9	1.6	1.9	2.1
	COD（ppm）	0.6	0.8	0.6	0.6	2.7
	SS（ppm）	1	0	1	0	0
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

(14:30)	(17:30)	2.8 (9 :00)	3.13(11:45)	3.13(14:45)	(17:30)	3.14(9 :30)
11.0	11.0	6.0	16.0	17.0	16.0	10.0
10.0	9.5	8.0	11.5	13.0	12.0	9.5
無 色	〃	〃	〃	〃	〃	〃
無 臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
＞30	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
7.8	8.2	7.9	8.1	8.5	8.4	8.0
11.4	11.2	11.1	11.1	11.1	10.9	11.2
1.9	2.0	1.8	1.2	1.2	0.9	1.2
1.7	2.4	1.4	0.9	0.6	0.5	0.9
0	0	0	4	1	0	7

		球磨川（川辺川）			球磨川（胸川）	
	測定機関名	熊本県			人吉市	
	測定地点名	永江橋			大手門橋	
測定項目	採水月日（時分）	MAX	MIN	AVE	4.17(8:45)	5.15(8:30)
一般項目	気温（℃）	33.5	6.0			
	水温（℃）	23.0	8.0	14.5	18.5	18.5
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m³／日）					
	pH	8.6	7.1	7.9	7.4	7.5
	DO（ppm）	11.5	8.3	9.8	10.5	9.2
	BOD（ppm）	2.4	0.4	1.2	0.6	5.1
	COD（ppm）	2.7	0.5	1.1		
	SS（ppm）	53	0	8	7	13
	大腸菌群数（MPN/100ml）				4,900	54
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

6.5 (8 :00)	7.24(8 :00)	8.21(6 :25)	9.25(7 :45)	10.30(8:00)	11.27(8:10)	12.18(8:40)
19.0	21.0	22.0	18.0	14.0	11.0	10.5
6.8	7.4	7.3	7.6	7.4	7.6	7.5
8.9	9.6		11.3			
0.2	1.0	0.8	0.7	0.5	1.4	1.5
8	3	3	4	2	2	0
17	—	1,800	3,300	3,500	4,100	54

球磨川(胸川)

測定項目	測定機関名	人吉市				
	測定地点名	大手門橋				
	採水月日(時分)	1.24(10:05)	2.26(8:03)	3.23(10:15)	MAX	MIN
一般項目	気温(℃)					
	水温(℃)	14.0	8.0	10.0	22.0	8.0
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.5	7.1	7.6	7.6	6.8
	DO(ppm)				11.3	8.9
	BOD(ppm)	1.2	1.4	3.5	5.1	0.2
	COD(ppm)					
	SS(ppm)	16	0	10	16	0
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	4,900	41	280	4,900	17
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目その他	油分(ppm)					

球磨川（山田川）

	人吉市					
	出町橋					
AVE	4.17(9:00)	5.15(8.45)	6.5(8:40)	7.24(8:20)	8.21(6:45)	9.25(8:00)
15.4	18.5	19.0	19.5	21.5	22.0	19.0
7.4	6.9	7.7	7.0	7.2	7.1	7.3
9.9	10.2	9.4	10.0	8.9		10.3
1.5	0.8	1.2	2.2	3.0	1.4	1.6
6	5	13	7	0	13	5
2,086	62	2,800	11,000		2,100	3,200

球磨川（山田川）

測定項目	測定機関名	人吉市				
	測定地点名	出町橋				
	採水月日（時分）	10.30(8:15)	11.27(8:20)	12.18(9:20)	1.24(10:40)	2.26(8:35)
一般項目	気温（℃）					
	水温（℃）	15.0	11.0	12.0	14.0	9.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m³／日）					
	pH	7.1	7.5	7.3	7.6	7.3
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	2.5	3.4	6.8	7.0	1.7
	COD（ppm）					
	SS（ppm）	21	29	33	114	2
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	2,100	17,000	490	590	1,100
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

球磨川（万江川）

				人吉市		
				万江橋下流		
3.23(10:50)	MAX	MIN	AVE	4.17(9:15)	5.15(9:00)	6.5(9:15)
10.0	22.0	9.0	15.9	18.0	18.0	19.0
7.3	7.7	6.9	7.3	7.4	7.5	7.0
	10.3	8.9	9.8	10.6	9.5	9.2
5.7	7.0	0.8	3.1	4.2	1.4	0.2
342	342	0	49	5	10	4
10	17,000	10	3,677	8	33	3,500

球磨川（万江川）

測定項目	測定機関名	人吉市				
	測定地点名	万江橋下流				
	採水月日（時分）	7.24(8:45)	8.21(7:00)	9.25(8:30)	10.30(8:40)	11.27(8:45)
一般項目	気温（℃）					
	水温（℃）	22.0	23.5	19.0	17.0	14.0
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）					
	流量（m³／日）					
	pH	7.4	7.1	7.4	7.2	8.0
	DO（ppm）	9.8		9.9		
	BOD（ppm）	0.8	0.7	0.6	0.2	0.4
	COD（ppm）					
	SS（ppm）	4	0	1	0	0
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）		14	49	27	11
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

1218(11:05)	1.24(11:10)	2.26(9 :05)	3.23(11:20)	MAX	MIN	AVE
12.0	12.0	9.0	10.5	23.5	9.0	15.1
7.5	7.6	7.6	7.5	8.0	7.0	7.4
				10.6	9.2	9.8
1.2	0.2	0.4	0.8	4.2	0.2	9.3
0	0	0	2	10	0	2.2
47	220	8	41	3,500	0	330

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	坂本橋				
	採水月日(時分)	4.17(10:30)	(13:20)	(16:30)	(19:10)	5.30(10:35)
一般項目	気温(℃)	26.0	28.0	27.5	22.0	22.5
	水温(℃)	16.0	16.5	17.0	16.5	18.5
	色相	微白濁	〃	無色	〃	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度(cm)	17.0	16.0	20.0	22.0	＞30
	流量(m³/日)					
	pH	7.3	7.5	7.5	7.1	7.7
	DO(ppm)	8.9	9.1	8.9	9.1	8.6
	BOD(ppm)	1.8	1.1	0.9	1.0	1.5
	COD(ppm)	3.0	2.9	2.2	2.3	1.5
	SS(ppm)	19	16	15	8	24
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目その他	油分(ppm)					

(12:50)	(15:55)	(18:30)	6.19(10:40)	(13:30)	(15:10)	(17:45)
20.5	21.0	21.0	29.5	30.5	28.0	26.5
18.5	18.5	18.5	19.0	21.5	21.0	19.0
無　色	〃	〃	泥　色	〃	〃	〃
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
＞30	＞30	＞30	9.0	10.0	10.0	11.0
7.7	7.7	7.7	7.3	7.2	7.5	7.5
8.8	8.5	8.4	8.9	8.9	9.5	9.6
1.4	1.0	1.0	1.4	0.9	1.5	1.3
1.0	1.1	1.1	1.8	1.7	2.0	1.6
22	14	16	43	18	31	41
17			170			40

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	坂本橋				
	採水月日（時分）	7.24(10:30)	(13:45)	(16:10)	(17:55)	8.3 (11:17)
一般項目	気温（℃）	34.0	29.0	27.0	27.0	32.0
	水温（℃）	22.0	23.5	22.5	22.5	25.0
	色相	無色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
	流量（m³／日）					
	pH	7.7	7.6	7.8	7.8	7.0
	DO（ppm）	7.9	8.0	8.2	8.3	7.8
	BOD（ppm）	1.0	0.8	0.5	0.7	0.4
	COD（ppm）	1.0	1.5	1.4	1.5	1.1
	SS（ppm）	31	26	26	33	8
	大腸菌群数（MPN/100ml）		120			
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クローム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

(14:13)	8.3 (16:05)	(18:20)	9.7 (10:45)	(12:30)	(14:40)	(17:30)
34.0	31.0	30.0	31.0	37.5	31.5	29.5
25.5	24.5	24.5	25.0	27.0	26.5	26.0
無 色	〃	〃	〃	〃	〃	〃
無 臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
＞ 30	＞ 30	＞ 30	＞ 30	＞ 30	＞ 30	＞ 30
7.1	7.2	7.2	7.1	7.9	8.0	8.1
7.6	7.3	7.5	7.7	7.6	7.5	7.4
1.2	0.1	0.6	1.9	1.3	1.2	0.8
1.4	1.2	1.2	1.5	1.6	1.2	1.6
10	3	0	0	6	0	2
					33	

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	坂本橋				
	採水月日(時分)	1017(10:25)	(13:35)	(15:15)	(17:10)	1127(11:00)
一般項目	気温(℃)	19.5	20.5	21.5	20.0	6.5
	水温(℃)	19.5	19.0	20.0	19.5	8.5
	色相	無色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度(cm)	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
	流量(m³/日)					
	pH	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5
	DO(ppm)	8.8	8.7	8.8	8.7	10.4
	BOD(ppm)	2.3	2.2	3.1	2.7	1.7
	COD(ppm)	1.0	0.9	1.4	0.8	0.8
	SS(ppm)	10	10	5	7	7
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目その他	油分(ppm)					

(12:30)	(14:30)	(15:30)	12. 6(11:05)	(12:25)	(13:55)	(15:40)
7.0	10.0	10.0	14.5	23.0	20.0	23.5
9.0	10.5		10.0	10.5	10.0	10.5
無　色	〃	〃	〃	〃	〃	〃
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
＞30	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
10.2	9.4	10.5	10.8	10.5	10.3	10.5
0.9	1.5	1.4	1.3	1.1	0.8	1.1
1.2	1.6	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1
6	5	3	5	4	3	7

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	坂本橋				
	採水月日（時分）	1.24(10:50)	(13:10)	(15:10)	(16:20)	2.26(11:00)
一般項目	気温（℃）	14.5	18.0	17.0	15.0	12.5
	水温（℃）	11.5	12.0	12.0	12.0	11.5
	色相	無色	〃	〃	〃	〃
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
	流量（m³／日）					
	pH	8.1	8.0	7.9	7.9	7.4
	DO（ppm）	10.3	10.5	10.3	10.2	9.8
	BOD（ppm）	2.1	1.3	1.3	1.4	0.5
	COD（ppm）	0.3	0.8	0.8	0.5	2.0
	SS（ppm）	3	0	0	0	7
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）	13	33	25		430
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

(13:00)	(14:30)	(16:15)	3.6 (10:20)	(12:50)	(14:55)	(16:45)
16.0	16.5	15.0	9.5	10.0	10.0	10.0
13.0	11.0	13.0	9.0	10.5	9.0	9.5
無　色	〃	〃	〃	〃	〃	〃
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
＞30	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7
10.2	10.2	10.2	10.9	11.1	10.8	10.2
1.4	1.2	1.2	0.7	0.4	1.4	0.3
2.0	1.2	2.1	0.9	0.4	0.9	0.8
7	7	12	10	20	10	13
1,600	54					

		球磨川			球磨川	
	測定機関名	熊本県			熊本県	
	測定地点名	坂本橋			油谷川	
測定項目	採水月日(時分)	MAX	MIN	AVE	4.18(18:40)	5.30(11:00)
一般項目	気温(℃)	37.5	6.5	21.6	—	22.5
	水温(℃)	27.0	8.5	17.0	19.5	19.0
	色相					黒褐色
	臭気					パルプ臭
	透視度(cm)	＞30	9	27		7
	流量(m³/S)					2.9
	pH	8.1	7.0	7.6	6.4	7.1
	DO(ppm)	11.1	7.3	9.2		5.2
	BOD(ppm)	3.1	0.1	1.2	31.4	38.2
	COD(ppm)	3.0	0.3	1.3	82.7	63.0
	SS(ppm)	43	0	12	145	58
	大腸菌群数(MPN/100ml)	1,600	13	230		
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目その他	油分(ppm)					

(13:15)	(15:45)	(18:15)	6.19(10:55)	(13:20)	(15:05)	(17:35)
20.5	21.0	21.0	29.5	30.5	28.0	26.5
19.0	19.0	18.5	19.0	21.0	20.0	18.5
黒褐色	〃	〃	淡黒褐色	〃	〃	〃
パルプ臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
9	11	11	26.0	22.0	＞30	23
3.1	2.7	3.0				
7.0	7.1	7.0	7.4	7.4	7.4	7.4
5.5	5.6	5.5	7.8	7.7	7.5	7.7
47.0	26.4	30.9	1.4	3.8	4.0	4.9
86.2	72.0	84.5	8.1	12.5	12.5	180
30	21	24	18	35	20	14
220			20			210

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定機関名	油谷川				
	採水月日（時分）	7.24(10:50)	7.24(14:00)	(16:05)	(17:40)	8.3 (11:30)
一般項目	気温（℃）	34.0	29.0	26.5	26.5	32.0
	水温（℃）	26.0	22.0	24.0	23.0	22.0
	色相	茶褐色	〃	土色	〃	茶褐色
	臭気	パルプ臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	＞30	18	10	8	23.0
	流量（m^3／S）	3.6				2.4
	pH	7.2	7.4	7.4	7.4	7.0
	DO（ppm）	4.1	6.6	5.5	5.4	3.7
	BOD（ppm）	17.6	5.1	3.1	9.1	28.4
	COD（ppm）	72.2	11.9	23.9	24.3	107.0
	SS（ppm）	40	65	87	103	31
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）		380			
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

(14:25)	(16:15)	(17:50)	9.7 (10:58)	(12:35)	(14:55)	(16:40)
33.0	31.5	32.0	30.0	35.0	32.0	29.5
23.5	23.0	23.0	23.5	24.5	25.5	25.5
茶褐色	〃	〃	乳白色	〃	茶褐色	〃
パルプ臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
27.0	18.0	＞30	＞30	＞30	29	28.0
2.1	2.3	2.2	1.8		1.9	2.0
6.8	6.8	6.8	8.1	7.3	7.0	6.9
3.6	4.7	4.7	5.2	4.7	3.2	3.1
48.4	26.4	24.4	13.3	10.8	26.3	30.3
111.0	63.0	58.0	41.4	40.7	89.7	97.1
30	15	9	7	11	17	14
					280	

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	油谷川				
	採水月日（時分）	1017(10:45)	(13:55)	(15:35)	(17:00)	1130(11:00)
一般項目	気温（℃）	18.0	22.0	21.0	20.0	13.0
	水温（℃）	18.0	19.0	18.5	19.0	12.0
	色相	茶褐色	黒褐色	〃	〃	褐色
	臭気	パルプ臭	〃	〃	〃	〃
	透視度（cm）	22.0	20.0	16.0	25.0	15.0
	流量（m^3／S）	1.0	1.0	1.1	·	1.4
	pH	6.8	6.8	6.9	7.1	6.6
	DO（ppm）	5.3	4.5	4.7	4.8	6.6
	BOD（ppm）	42.6	46.9	60.5	60.5	55.5
	COD（ppm）	93.2	157.0	94.6	132.0	120.0
	SS（ppm）	20	14	13	22	14
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

(13:30)	(14:30)	(15:20)	12. 6(10:45)	(12:05)	(13:30)	(14:30)
12.0	9.5	10.0	13.0	15.5	16.0	14.0
12.0	11.0	11.5	13.0	13.0	13.0	13.5
褐　色	〃	〃	茶褐色	〃	〃	〃
パルプ臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
10.0	10.5	9.0	17.0	17.0	17.0	16.0
1.5	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.5
6.7	6.7	6.7	6.9	7.0	6.9	6.8
4.7	6.3	6.6	7.0	7.0	6.5	4.7
59.7	60.1	44.1	36.8	40.8	42.8	82.8
124.0	126.0	123.0	114.0	108.0	144.0	157.0
41	27	39	48	33	15	28

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	油谷川				
	採水月日(時分)	1.24(11:10)	(13:00)	(15:00)	(16:00)	2.26(11:05)
一般項目	気温(℃)	14.0	18.0	17.0	15.0	12.5
	水温(℃)	13.5	14.5	14.5	14.5	11.5
	色相	灰褐色	〃	〃	〃	微褐色
	臭気	パルプ臭	〃	〃	〃	〃
	透視度(cm)	5.0	7.0	8.0	8.0	14
	流量(m^3/S)	2.2	2.4			1.6
	pH	7.5	7.8	7.6	7.5	6.9
	DO(ppm)	7.8	7.7	6.9	7.7	8.3
	BOD(ppm)	34.6	35.6	23.6	8.6	19.8
	COD(ppm)	45.6	41.9	60.3	36.5	47.8
	SS(ppm)	71	64	75	46	19
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	12,000	1,200	280		4,300
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目その他	油分(ppm)					

(13:15)	(14:45)	(16:05)	3.6 (10:40)	(13:10)	(15:00)	(16:35)
16.0	16.5	15.0	10.0	10.0	10.0	10.0
13.0	13.5	12.5	9.5	9.5	9.5	9.5
褐色	〃	〃	黒褐色	灰褐色	灰色	〃
パルプ臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
13	11	12	23	7	7	19
1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4
7.2	7.2	7.3	7.6	7.9	8.0	7.6
8.5	7.4	8.6	7.8	8.6	7.8	8.0
20.8	22.8	17.8	39.0	29.0	29.0	28.0
55.0	82.5	47.8	102.0	76.0	83.0	84.0
11	29	27	15	68	84	32
	52		9,200		16,000	

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	油谷川				
	採水月日（時分）	MAX	MIN	AVE		
一般項目	気温（℃）	35.0	9.5	20.9		
	水温（℃）	26.0	9.5	17.0		
	色相					
	臭気					
	透視度（cm）	＞30	7	17		
	流量（m³／S）	3.6	1.1	1.9		
	pH	8.1	6.4	7.2		
	DO（ppm）	8.6	3.1	6.2		
	BOD（ppm）	82.8	1.4	30.5		
	COD（ppm）	157.0	11.9	76.3		
	SS（ppm）	145	7	37		
	大腸菌群数（MPN/100ml）	12,000	20	1,894		
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

球　磨　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	西瀬橋				
	採水月日(時分)	4.18(9:00)	(15:00)	(21:00)	4.19(3:00)	5.23(9:00)
一般項目	気温(℃)	22.0	25.0	23.0	18.0	19.0
	水温(℃)	18.0	18.5	19.5	17.5	16.0
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	PH	7.5	7.9	7.7	7.9	7.5
	DO(ppm)	10.7	10.9	9.6	9.6	10.2
	BOD(ppm)	0.4	0.3	0.8	0.4	0.8
	COD(ppm)		0.9			
	SS(ppm)		10	17	14	16
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	3,000	200	3,900	5,600	35,000
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目。その他	油分(ppm)					
	Cℓ⁻(ppm)		2.4			
	アンモニア体N(ppm)		0			
	亜硝酸体N(ppm)					
	硝酸体N(ppm)					
	全蒸発残留物(ppm)	64	64	68	67	65
	溶解性物質(ppm)	63	54	51	53	49
	Ca^{2+}(ppm)					
	Mg^{2+}(ppm)					
	SO_4^{2+}(ppm)					
	Na^{+}(ppm)					
	K^{+}(ppm)					
	Si(ppm)					
	Fe(ppm)					
	PO_4^{3-}(ppm)					
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	0.806	0.792	0.749	0.800	0.714

球　磨　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	西瀬橋				
	採水月日(時分)	523(15:00)	(21:00)	5.24(3:00)	6.6(9:00)	6.6(15:00)
一般項目	気温(℃)	26.0	20.0	11.0	22.0	23.0
	水温(℃)	18.5	19.0	16.0	20.0	21.0
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.8	7.6	7.5	7.6	7.9
	DO(ppm)	10.0	9.3	9.5	9.6	9.8
	BOD(ppm)	0.5	1.5	0.7	0.4	0.4
	COD(ppm)	3.2				0.9
	SS(ppm)	9	1	10	10	10
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	9,200	8,200	55,000	6,000	2,000
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目。その他	油分(ppm)					
	Cℓ⁻(ppm)	3.9				4.3
	アンモニア体N(ppm)	0				0
	亜硝酸体N(ppm)	0.008				
	硝酸体N(ppm)	0.214				
	全蒸発残留物(ppm)	66	64	64	70	77
	溶解性物質(ppm)	57	63	54	60	67
	Ca^{2+}(ppm)				7.9	
	Mg^{2+}(ppm)				9.3	
	SO_4^{2-}(ppm)				5.1	
	Na^{+}(ppm)				1.9	
	K^{+}(ppm)				0.8	
	Si(ppm)				6.2	
	Fe(ppm)				0.24	
	PO_4^{3-}(ppm)				0.072	
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	0.773	0.840	0.855	0.978	0.920

(21:00)	6.7(3:00)	7.18(9:00)	(15:00)	(21:00)	7.19(3:00)	8.29(9:00)
21.0	18.0	30.0	33.0	28.0	23.0	26.0
19.0	19.0	22.0	25.0	23.0	21.0	22.2
7.7	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4
9.3	8.9	9.1	9.0	9.0	9.0	8.5
0.4	0.9	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1
			0.8			
9	18	3	9	8	4	26
18,000	16,000	23,000	9,500	18,000	14,000	63,000
			2.6			
			0			
76	83	55	67	63	60	71
67	65	52	58	55	56	45
0.929	0.965	0.713	0.701	0.700	0.737	0.830

球　磨　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	西瀬橋				
	採水月日(時分)	8.29(15:00)	(21:00)	8.30(3:00)	9.19(9:00)	(15:00)
一般項目	気温(℃)	28.0	25.5	20.0	21.0	25.0
	水温(℃)	23.0	23.0	21.5	19.0	21.5
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.6	7.5	7.3	7.5	7.7
	DO(ppm)	8.8	8.4	8.4	9.2	9.5
	BOD(ppm)	0	0.4	0.4	0	0
	COD(ppm)	3.1				0.6
	SS(ppm)	34	56	13	5	7
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	32,000	56,000	51,000	11,000	12,000
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)	2.8				2.8
	アンモニア体N(ppm)	0				0
	亜硝酸体N(ppm)	0.003				
	硝酸体N(ppm)	0.303				
	全蒸発残留物(ppm)	80	99	61	64	65
	溶解性物質(ppm)	46	43	48	59	58
	Ca^{2+}(ppm)	10.3				
	Mg^{2+}(ppm)	3.7				
	SO_4^{2+}(ppm)	4.1				
	Na^+(ppm)	2.6				
	K^+(ppm)	0.8				
	Si(ppm)	5.8				
	Fe(ppm)	0.62				
	PO_4^{3-}(ppm)	0.082				
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	0.819	0.778	0.838	0.883	0.861

9.19(21:00)	9.20(3:00)	10.18(9:00)	(15:00)	(21:00)	10.19(3:00)	11.14(9:00)
21.0	17.5	18.0	19.0	18.0	17.0	11.0
20.0	18.0	17.0	17.0	18.0	17.0	13.0
7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4
9.2	9.1	9.8	10.0	9.6	9.3	10.5
0	0.1	0.3	0.1	0.5	0.0	0.7
			0.7			
6	9	8	9	7	9	2
15,000	9,700	21,000	15,000	22,000	12,000	8,800
			3.6			
			0			
68	67	66	68	69	74	54
62	58	58	59	62	65	52
0.880	0.910	1.145	1.035	1.035	1.030	0.806

球　磨　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	西瀬橋				
	採水月日(時分)	11.14(15:00)	(21:00)	11.15(3:00)	12.5(9:00)	(15:00)
一般項目	気温(℃)	17.0	15.0	14.0	13.0	16.0
	水温(℃)	14.0	15.0	14.0	19.0	11.0
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5
	DO(ppm)	10.9	9.3	9.6	10.7	11.2
	BOD(ppm)	0.7	0.7	0.1	2.7	2.4
	COD(ppm)	1.5				0.5
	SS(ppm)	2	5	6	0	0
	大腸菌群数(MPN/100ml)	5,400	4,000	2,200	2,100	1,900
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目。その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)	2.5				2.8
	アンモニア体N(ppm)	0.028				0
	亜硝酸体N(ppm)	0				
	硝松体N(ppm)	0.322				
	全蒸発残留物(ppm)	56	65	62	47	47
	溶解性物質(ppm)	54	60	56	47	47
	Ca^{2+}(ppm)	14.9				
	Mg^{2+}(ppm)	3.8				
	SO_4^{2}(ppm)	4.7				
	Na^+(ppm)	2.8				
	K^+(ppm)	0.8				
	Si(ppm)	6.9				
	Fe(ppm)	0.30				
	PO_4^{3-}(ppm)	0.102				
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	0.761	0.756	0.740	0.888	0.905

(21:00)	12.6(3:00)	1.23(9:00)	(15:00)	(21:00)	1.24(3:00)	2.13(9:00)
7.0	6.0	7.0	18.0	16.0	14.0	8.0
11.0	10.0	9.0	11.0	12.0	12.0	8.0
7.4	7.3	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4
11.2	10.9	11.1	11.9	10.8	10.4	11.8
2.0	2.0	0.3	0.4	0.2	0.2	1.2
			0.2			
1	6	4	1	4	4	14
2,800	3,800	3,200	2,200	3,000	3,700	4,600
			2.6			
			0			
65	55	58	56	58	58	65
56	49	54	55	54	54	51
0.940	0.902	0.891	0.913	0.933	0.915	0.885

球　磨　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	西瀬橋				
	採水月日(時分)	2.13(15:00)	(21:00)	2.14(3:00)	3.6(9:00)	(15:00)
一般項目	気温(℃)	18.0	6.0	6.0	5.0	7.0
	水温(℃)	11.0	10.3	10.3	8.0	8.0
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.4	7.5	7.3		7.3
	DO(ppm)	12.2	11.4	11.1	12.0	12.1
	BOD(ppm)	1.2	1.1	1.3		1.2
	COD(ppm)	2.1				0.9
	SS(ppm)	14	16	13		9
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	3,800	5,600	3,400	3,500	700
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目。その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)	3.4				2.8
	アンモニア体N(ppm)	0.025				0.017
	亜硝酸体N(ppm)	0.004				
	硝酸体N(ppm)	0.182				
	全蒸発残留物(ppm)	60	70	63		60
	溶解性物質(ppm)	46	54	50		51
	Ca^{2+}(ppm)	10.0				
	Mg^{2+}(ppm)	10.0				
	SO_4^{2+}(ppm)	5.1				
	Na^+(ppm)	2.9				
	K^+(ppm)	1.1				
	Si(ppm)	6.4				
	Fe(ppm)	0.67				
	PO_4^{3-}(ppm)	0.121				
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	0.787	0.844	0.823		1.035

					横　石	
(21:00)	3.7(3:00)	M A X	M I N	A V E	4.18(9:00)	(15:00)
6.0		33.0	11.0	17.9	23.0	26.0
8.0	7.0	25.0	7.0	16.4	17.0	18.0
7.3	7.4	7.9	7.3	7.5	7.7	7.6
11.8	11.8	12.2	8.4	10.1	10.3	11.0
0.9	1.1	2.7	0	0.6	0.2	1.1
		3.2	0.2	1.2		1.7
26	11	56	1	10	8	6
8,000	7,200	63,000	200	13,000	8,000	7,400
		4.3	2.4	1.3		2.9
		0.028	0	0.001		0
		0.008	0	0.004		0.003
		0.322	0.182	0.255		0.330
77	61	83	47	65	60	59
51	50	67	43	63	52	53
		14.9	7.9	10.8		8.1
		10.0	3.7	6.7		9.1
		5.1	4.1	4.8		5.3
		2.9	1.9	2.6		3.7
		1.1	0.8	0.9		0.6
		6.9	5.8	6.3		6.2
		0.67	0.24	0.4		0.18
		0.121	0.072	0.094		0.084
1.040	1.000	1.145	0.700	0.869	0.844	0.848

球　磨　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	横石				
	採水月日(時分)	(21:00)	4.19(3:00)	5.23(9:00)	(15:00)	(21:00)
一般項目	気温(℃)	20.0	16.0	23.7	26.5	20.0
	水温(℃)	17.0	16.5	17.0	18.4	17.0
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.4	7.5	7.6	8.0	7.7
	DO(ppm)	10.1	10.0	9.7	9.3	9.4
	BOD(ppm)	0.8	1.4	0.6	1.1	1.0
	COD(ppm)				1.9	
	SS(ppm)	1	1	5	1	14
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	5,500	2,100	11,000	15,000	2,500
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)				2.8	
	アンモニア体N(ppm)				0	
	亜硝酸体N(ppm)				0.006	
	硝酸体N(ppm)				0.273	
	全蒸発残留物(ppm)	59	58	66	63	73
	溶解性物質(ppm)	58	57	61	62	59
	Ca^{2+}(ppm)				8.0	
	Mg^{2+}(ppm)				6.4	
	SO_4^{2}(ppm)				5.5	
	Na^+(ppm)				1.5	
	K^+(ppm)				0.6	
	Si(ppm)				6.0	
	Fe(ppm)				0.23	
	PO_4^{3-}(ppm)				0.055	
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	0.859	0.889	0.757	0.766	0.792

5.24(3:00)	6.6(9:00)	6.6(15:00)	(21:00)	6.7(3:00)	7.18(9:00)	(15:00)
12.0	26.0	28.5	22.5	18.5	31.5	37.0
17.0	19.0	20.7	19.7	19.0	24.2	24.0
7.7	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5
9.6	8.5	9.0	8.9	8.6	8.9	9.1
1.0	1.2	1.5	0.8	1.8	0.1	0.2
		5.7				2.0
8	2	19	8	0	2	0
1,500	10,000	200	13,000	9,200	42,000	14,000
		19.0		2.8		2.8
		0		0		0
		0.010		0.003		0.003
		0.288		0.362		0.362
70	69	84	185	381	64	58
62	67	65	177	381	62	58
		11.0				8.6
		6.2				7.4
		9.6				4.4
						3.1
		1.4				0.7
		6.4				6.4
		0.44				0.16
		0.052				0.080
0.843	0.949	0.940	3.410	7.590	0.805	0.767

球　磨　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	横石				
	採水月日(時分)	(21:00)	7.19(3:00)	8.29(7:00)	(9:00)	8.29(11:00)
一般項目	気温(℃)	27.5	26.0	26.0	27.5	28.2
	水温(℃)	22.4	22.5	23.5	29.2	23.7
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5
	DO(ppm)	9.0	8.9	8.4	8.4	8.6
	BOD(ppm)	0.1	0.7	1.1	0.5	0.5
	COD(ppm)					
	SS(ppm)	10	4	18	14	15
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	13,000	34,000	16,000	140,000	100,000
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目。その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)					
	アンモニア体N(ppm)					
	亜硝酸体N(ppm)					
	硝酸体N(ppm)					
	全蒸発残留物(ppm)	64	63	72	66	67
	溶解性物質(ppm)	54	59	54	52	52
	Ca^{2}(ppm)					
	Mg^{2}(ppm)					
	SO^{2}_{4}(ppm)					
	Na^+(ppm)					
	K^+(ppm)					
	Si(ppm)					
	Fe(ppm)					
	PO^{3-}_{4}(ppm)					
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	0.773	0.777	0.863	0.886	0.879

(13:00)	(15:00)	(17:00)	(19:00)	(21:00)	(23:00)	8.30(1:00)
36.0	29.2	28.2	26.0	22.5	21.7	23.5
24.5	24.0	23.5	23.0	22.5	22.5	22.0
7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
8.4	8.5	8.5	8.6	8.7	8.8	8.6
0.1	0.7	0.3	0.6	0.1		0.7
	2.9					
19	14	15	15	7	2	18
19,000	55,000	32,000	25,000	25,000	17,000	22,000
	3.1					
	0					
	0.004					
	0.273					
72	69	63	65	67	54	64
53	55	48	50	50	52	46
	12.4					
	6.9					
	4.7					
	3.2					
	0.9					
	6.3					
	0.26					
	0.082					
0.922	0.893	0.889	0.904	0.871	0.872	0.903

球　磨　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	横石				
	採水月日(時分)	8.30(3:00)	(5:00)	(7:00)	9.19(9:00)	(15:00)
一般項目	気温(℃)	21.5	24.0	22.5	24.5	27.0
	水温(℃)	22.0	22.0	23.0	21.0	22.5
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7
	DO(ppm)	8.9	8.5	8.5	8.9	8.8
	BOD(ppm)	0.6	0.4	0.4	0.5	0.1
	COD(ppm)					3.7
	SS(ppm)	13	13	17	4	5
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	15,000	42,000	20,000	1,600	3,900
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)					2.8
	アンモニア体N(ppm)					0
	亜硝酸体N(ppm)					0.010
	硝酸体N(ppm)					0.247
	全蒸発残留物(ppm)	61	59	64	65	69
	溶解性物質(ppm)	48	46	47	61	64
	Ca^{2+}(ppm)					10.9
	Mg^{2+}(ppm)					8.9
	SO^{2}_{4}(ppm)					4.0
	Na^+(ppm)					3.0
	K^+(ppm)					
	Si(ppm)					6.2
	Fe(ppm)					0.07
	PO^{3-}_{4}(ppm)					0.048
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	0.905	0.914	0.917	0.867	0.868

(21:00)	9.20(3:00)	10.18(9:00)	(15:00)	(21:00)	10.19(3:00)	11.14(9:00)
21.0	18.0	19.2	22.0	18.0	17.6	12.5
21.3	21.0	17.8	19.6	18.5	18.5	14.5
7.6	7.4	7.3	7.5	7.6	7.4	7.3
8.6	8.3	8.6	9.2	9.2	8.6	10.0
	1.0	2.1	1.7	1.7	2.1	0.1
			62			
11	5	9	4	7	13	1
1,300	5,700	2,700	1,900	3,500	1,500	3,900
			9.3			
			0.055			
			0			
			0.172			
69	75	93	71	74	88	71
58	70	84	67	67	75	70
			13.3			
			10.8			
			5.0			
			6.2			
			1.1			
			8.1			
			0.11			
			0.050			
0.891	0.949	1.250	1.030	1.040	1.115	0.737

球磨川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	横石				
	採水月日(時分)	11.14(15:00)	(21:20)	11.15(3:00)	12.5(11:00)	(15:00)
一般項目	気温(℃)	18.5	15.0	15.0	14.5	19.5
	水温(℃)	16.0	15.0	16.0	10.8	9.9
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4
	DO(ppm)	10.5		9.3	12.0	11.6
	BOD(ppm)	0.3	0.7	2.0	2.8	1.3
	COD(ppm)	8.4				2.9
	SS(ppm)	1	1	2	1	0
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	3,500		2,900	600	2,300
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目。その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)	3.5				3.4
	アンモニア体N(ppm)	0				0
	亜硝酸体N(ppm)	0				0.004
	硝酸体N(ppm)	0.381				0.280
	全蒸発残留物(ppm)	61	72	92	65	56
	溶解性物質(ppm)	60	71	90	64	56
	Ca^{2+}(ppm)	15.2				9.8
	Mg^{2+}(ppm)	14.5				7.4
	SO^{2+}_4(ppm)	5.3				4.4
	Na^+(ppm)	3.1				3.0
	K^+(ppm)	0.9				0.6
	Si(ppm)	6.6				6.6
	Fe(ppm)	0.54				0.23
	PO^{3-}_4(ppm)	0.068				0.086
	電気伝導度(10^{-4} mho/cm)	0.760	0.840	1.230	1.095	0.979

(21:00)	12.6(3:20)	1.23(9:00)	(15:00)	(21:00)	1.24(3:00)	2.13(9:00)
12.0	10.0	10.0	18.3	13.5	12.6	7.5
9.1	9.0	10.0	11.5	10.5	10.5	8.0
7.5	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3
12.0	11.5	10.9	11.5	11.4	11.2	11.2
1.1	1.3	1.7	0.5	0.3	0.9	1.7
			1.9			
1	0	7		16		5
2,000	1,600	400	1,100	1,300	12,000	900
			3.3			
			0.000			
			0.006			
			0.285			
63		74	54	67	53	65
62		67		51		60
			9.6			
			8.0			
			5.2			
			2.3			
			5.5			
			0			
			0.076			
1.145	1.030	1.030	0.972	0.966	0.989	0.994

球　磨　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	横石				
	採水月日(時分)	2.13(15:00)	(21:00)	2.14(3:00)	3.6(9:00)	(15:00)
一般項目	気温(℃)	14.0	9.0	8.2	11.0	9.0
	水温(℃)	10.0	10.0	9.0	9.0	10.0
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.5	7.4	7.3	7.1	7.2
	DO(ppm)	11.9	11.6	11.1	10.7	11.1
	BOD(ppm)	1.1	1.3	2.8	2.7	2.2
	COD(ppm)	3.7				5.8
	SS(ppm)	8	10	0	1	5
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	2,000	400	500	1,200	1,700
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目。その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)	4.0				7.9
	アンモニア体N(ppm)	0.000				0.033
	亜硝酸体N(ppm)	0.006				0.006
	硝酸体N(ppm)	0.227				0.200
	全蒸発残留物(ppm)	64	72	92	81	228
	溶解性物質(ppm)	56	62	92	80	223
	Ca^{2+}(ppm)	11.0				15.8
	Mg^{2+}(ppm)	12.8				11.8
	SO_4^{2+}(ppm)	5.4				17.1
	Na^+(ppm)	3.3				10.4
	K^+(ppm)					
	Si(ppm)	6.5				6.2
	Fe(ppm)	0.37				0.39
	PO_4^{3-}(ppm)	0.108				0.080
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	0.970	1.070	1.505	1.440	4.970

					前川橋	
(21:00)	3.7(3:00)	MAX	MIN	AVE	4.18(11:40)	(18:10)
10.0	4.0	37.0	4.0	19.8	25.5	23.0
9.5	9.0	29.2	8.0	17.4	19.0	18.5
7.4	7.3	8.0	7.2	7.5	7.7	7.6
11.5	10.9	12.0	8.3	9.7	9.5	9.7
1.7	2.7	2.8	0.1	1.1	0.7	0.7
		8.4	1.7	3.9		
6	8	1.9	0	7	29	14
1,500	1,200	140000	200	13,900	24,000	33,000
		9.3	2.8	5.2		1.7
		0.055	0	0.007		0
		0.010	0	0.003		
		0.381	0.172	0.289		
75	108	381	54	79		
69	100	381	46	73		
		15.8	8.0	9.8		
		14.5	6.2	9.1		
		17.1	4.0	6.3		
		104	15	3.9		
		1.4	0.6	0.9		
		8.1	5.5	6.4		
		0.54	0	0.25		
		0.108	0.048	0.079		
1.300	2.140	4.970	0.737	1.291	167000	68.500

球磨川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	前川橋				
	採水月日(時分)	4.19(0:40)	(6:40)	5.23(11:45)	(18:05)	(23:55)
一般項目	気温(℃)	19.5	17.5	25.0	25.5	17.5
	水温(℃)	17.5	16.5	10.9	19.5	17.2
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.5	7.3	7.6	7.5	7.5
	DO(ppm)	9.8	9.1	8.0	9.3	9.5
	BOD(ppm)	0.6	0.7	1.6	5.7	6.2
	COD(ppm)					
	SS(ppm)	6	30		1	13
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	3,000	12,000	32	65,000	14,000
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目。その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)				29.1	
	アンモニア体N(ppm)				0	
	亜硝酸体N(ppm)				0.006	
	硝酸体N(ppm)				0.304	
	全蒸発残留物(ppm)				278	352
	溶解性物質(ppm)				277	339
	Ca^{2+}(ppm)				10.9	
	Mg^{2+}(ppm)				7.7	
	SO^{2}_{4}(ppm)				10.6	
	Na^+(ppm)				13.1	
	K^+(ppm)				0.6	
	Si(ppm)				5.9	
	Fe(ppm)				0.07	
	PO^{3-}_{4}(ppm)				0.060	
	電気伝導度(10^{-4} mho/cm)	3.295	30.250	36.400	5.210	5.990

5.24(6:05)	6.6(9:50)	(16:05)	(22:10)	6.7(4:25)	7.18(7:40)	(13:45)
16.5	26.0	26.2	22.5	18.0	30.5	35.4
17.2	21.5	21.8	19.5	18.5	24.5	24.4
7.6	7.5	7.7	7.4	7.8	7.4	7.4
8.9	7.3	7.9	7.6	8.6	8.4	8.6
3.2	0.6	0.9	1.4	1.5	0.1	0.3
8	34	9	19	14	7	5
20,000	1,800	1,100	2,500	28,000	22,000	7,500
		3.8				1.0
		0				0
64,850	221,500	168,500	168,500	265,500	7.250	1.025

球　磨　川

	測定機関名	建　設　省				
	測定地点名	前　川　橋				
測定項目	採水月日(時分)	7.18(19:25)	7.19(1:30)	8.29(11:40)	(6:10)	8.29(18:10)
一般項目	気温(℃)	29.2	25.0	32.0	25.0	24.0
	水温(℃)	22.5	21.7	24.0	22.8	24.0
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6
	DO(ppm)	8.9	8.9	8.0	8.5	8.6
	BOD(ppm)	0.2	0.4	0.4	0.2	0.1
	COD(ppm)					
	SS(ppm)	8	0	21	20	30
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	40,000	65,000	100,000	520,000	35,000
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目。その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)					146.0
	アンモニア体N(ppm)					0.050
	亜硝酸体N(ppm)					0.003
	硝酸体N(ppm)					0.310
	全蒸発残留物(ppm)			174		
	溶解性物質(ppm)			153		
	Ca^{2+}(ppm)					13.1
	Mg^{2+}(ppm)					21.2
	SO_4^{2+}(ppm)					37.9
	Na^+(ppm)					104.0
	K^+(ppm)					5.6
	Si(ppm)					6.1
	Fe(ppm)					0.40
	PO_4^{3-}(ppm)					0.090
	電気伝導度 10^{-4}mho/cm	37.400	0.954	3.000	8.890	10.450

(23:40)	8.28(15:00)	9.19(12:00)	(18:45)	9.20(00:50)	(6:40)	10.18(11:20)
23.0		27.5	21.5	18.5	17.0	21.0
24.0		25.0	22.0	22.0	22.5	21.3
7.7		7.4	7.4	7.4	7.4	7.3
7.7		6.7	6.8	7.0	6.5	6.8
0.5		1.2	0.4	0.5	0.9	0.7
14		10	9	5	6	37
50,000		80,000	95,000	64,000	130000	55,000
	不検出					
	〃					
	〃					
	〃					
	〃					
	〃					
	〃					
	〃					
			5.2			
			0			
131500		261500	35,250	128000	152000	292000

球　磨　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	前川橋				
	採水月日(時分)	10.18(18:00)	(23:10)	10.19(6:10)	11.14(7:30)	(14:10)
一般項目	気温(℃)	19.5	18.5	16.0	13.0	17.5
	水温(℃)	19.6	19.5	18.5	15.0	16.0
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	DO(ppm)	7.7	7.2	7.2	8.8	9.9
	BOD(ppm)	0.8	0.9	1.5	0.4	0.3
	COD(ppm)					
	SS(ppm)	11	7	8	41	16
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	80,000	77,000	960000	14,000	300
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)	7.5				930.0
	アンモニア体N(ppm)					
	亜硝酸体N(ppm)					
	硝酸体N(ppm)					
	全蒸発残留物(ppm)					
	溶解性物質(ppm)					
	Ca^{2+}(ppm)					34.5
	Mg^{2+}(ppm)					3.0
	SO_4^{2+}(ppm)					137.0
	Na^+(ppm)					482.5
	K^+(ppm)					2.0
	Si(ppm)					5.9
	Fe(ppm)					0.69
	PO_4^{3-}(ppm)					0.066
	電気伝導度 10^{-4}mho/cm	211500	286000	293500	163000	106000

(20:40)	11.15(2:30)	12.5(9:25)	(14:40)	(20:30)	12.6(2:50)	1.23(11:50)
15.0	15.0	12.5	20.5	13.5	10.5	16.0
16.0	16.5	12.4	13.2	12.7	11.9	12.5
7.5	7.5	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5
7.7	8.9	9.2	9.4	10.2	9.2	9.8
0.9	0.8	0.8	1.4	0.9	1.0	1.3
9	23	6	16	8	21	8
	73,000	38,000	2,700	8,600	4,600	5,400
			7.1			
223,000	124,500	228,000	152,000	206,000	275,000	131,500

球　磨　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	前川橋				
	採水月日(時分)	1.23(18:00)	(24:00)	1.24(6:05)	2.13(11:40)	(17:30)
一般項目	気温(℃)	14.5	13.0	12.0	12.0	14.0
	水温(℃)	12.0	11.0	11.2	10.5	10.3
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
	DO(ppm)	10.0	10.6	9.5	8.4	10.0
	BOD(ppm)	0.9	1.1	1.0	1.5	1.6
	COD(ppm)	-				-
	SS(ppm)	12	14	3	10	9
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	5,300	3,800	1,300	700	150,000
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	Cℓ⁻(ppm)	4.6				12.7
	アンモニア体N(ppm)	0				0
	亜硝酸体N(ppm)					0.003
	硝酸体N(ppm)					0.025
	全蒸発残留物(ppm)					
	溶解性物質(ppm)					
	Ca^{2+}(ppm)					215.1
	Mg^{2+}(ppm)					805.2
	SO^{2+}_4(ppm)					17.3
	Na^{+}(ppm)					263.0
	K^{+}(ppm)					344.0
	Si(ppm)					2.3
	Fe(ppm)					0.27
	PO^{3-}_4(ppm)					0.040
	電気伝導度(10^{-4}mho/cm)	160,500	118,000	195,000	323,000	209,500

2.14(0:10)	(7:00)	3.6(9:55)	(16:05)	(22:10)	3.7(4:20)	MAX
9.0	7.5	11.0	9.0	10.0	2.5	35.4
9.0	10.0	10.5	11.0	8.0	9.0	25.0
7.7	7.6	7.5	7.5	7.3	7.2	7.8
9.2	10.1	8.0	7.5	8.8	8.5	10.6
1.4	2.0	2.2	2.1	2.8	2.6	6.2
12	8	9	11	22	72	72
700	7,400	1,700	300	1,200	1,300	960,000
			833			930.0
			0.046			0.050
						0.006
						0.310
						352
						339
						215.1
						805.2
						137.0
						482.5
						344.0
						6.1
						0.69
						0.090
281,500	292,000	414,000	454,000	143,000	280,500	454,000

球　磨　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	前川橋		金剛橋		
	採水月日(時分)	MIN	AVE	4.18(11:20)	(17:50)	4.19(0:10)
一般項目	気温(℃)	2.5	18.8	25.5	23.0	19.5
	水温(℃)	8.0	17.6	20.0	21.0	19.5
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.2	7.5	7.9	7.9	8.0
	DO(ppm)	6.5	8.4	8.3	8.8	7.9
	BOD(ppm)	0.1	1.2	0.7	1.5	0.6
	COD(ppm)					
	SS(ppm)	1	14	14	32	15
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	300	64,827	300	100	0
健康項目	シアン(ppm)		検出されず			
	アルキル水銀(ppm)		〃			
	有機リン(ppm)		〃			
	カドミウム(ppm)		〃			
	鉛(ppm)		〃			
	クロム〔6価〕(ppm)		〃			
	ヒ素(ppm)		〃			
	総水銀(ppm)		〃			
特殊項目。その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)	1.0	95.2			
	アンモニア体N(ppm)	0	0.01			
	亜硝酸体N(ppm)	0.003	0.004			
	硝酸体N(ppm)	0.025	0.213			
	全蒸発残留物(ppm)	174	268			
	溶解性物質(ppm)	153	256			
	Ca^{2+}(ppm)	10.9	68.4			
	Mg^{2+}(ppm)	3.0	209.2			
	SO^{2+}_4(ppm)	10.6	50.7			
	Na^+(ppm)	13.1	215.7			
	K^+(ppm)	0.6	88.1			
	Si(ppm)	5.9	5.1			
	Fe(ppm)	0.07	0.360			
	PO^{3-}_4(ppm)	0.040	0.064			
	電気伝導度 10^{-4}mho/cm	0.954	151365	519000	446000	530500

(6:20)	5.23(11:55)	(18:15)	5.24(0:05)	(6:15)	6.6(10:05)	(16:20)
17.0	25.5	22.5	17.3	16.5	27.0	25.5
19.0	19.5	20.2	18.5	19.5	22.0	22.3
7.9	7.6	8.0	7.6	8.0	7.9	8.0
7.8	9.1	9.0	8.9	8.8	7.3	8.0
1.3	1.0	0.6	0.5	0.7	0.5	0.3
14	18	12	13	11	14	27
0	9,800	7,600	17,000	18,000	0	100
453,500	52,000	190,000	58,250	360,000	410,500	459,000

球　磨　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	金剛橋				
	採水月日(時分)	66(22:25)	6.7(4:40)	7.18(7:20)	(13:25)	(19:46)
一般項目	気温(℃)	22.0	18.0	29.0	35.5	29.0
	水温(℃)	20.0	21.0	24.0	25.1	23.0
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.9	7.8	7.4	7.5	7.5
	DO(ppm)	7.3	7.3	8.7	8.8	8.8
	BOD(ppm)	1.3	0.7	0.2	0	0.3
	COD(ppm)					
	SS(ppm)	9	6	13	8	6
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	0	800	17,000	17,000	10,000
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目。その他	油分(ppm)					
	Cℓ⁻(ppm)					
	アンモニア体N(ppm)					
	亜硝酸体N(ppm)					
	硝酸体N(ppm)					
	全蒸発残留物(ppm)					
	溶解性物質(ppm)					
	Ca^{2+}(ppm)					
	Mg^{2+}(ppm)					
	SO^{2+}_4(ppm)					
	Na^{+}(ppm)					
	K^{+}(ppm)					
	Si(ppm)					
	Fe(ppm)					
	PO^{3-}_4(ppm)					
	電気伝透度 10^{-4} mho/cm	437500	279000	1.820	34,450	1.080

7.19(1:50)	8.29(11:40)	8.29(18:10)	(23:40)	8.30(6:10)	9.19(12:15)	(18:30)
25.2	31.0	25.5	22.5	23.0	27.0	22.5
21.8	24.5	24.0	23.5	23.0	23.5	22.5
7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7
8.8	8.4	8.5	8.6	8.5	8.9	9.2
3.1	0.2	0.2	0.1	0	0.3	0
7	28	24	11	30	20	12
11,000	50,000	65,000	32,000	37,000	9,000	13,000
		122	252	126	147	105
		98	241	96	127	93
3.735	547500	1.965	4.760	1.910	2.335	1.540

球　磨　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	金剛橋				
	採水月日(時分)	9.20(1:05)	(6:55)	10.18(11:40)	(18:20)	(23:30)
一般項目	気温(℃)	18.5	17.0	22.8	19.5	18.5
	水温(℃)	21.0	22.5	20.5	19.5	18.7
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	7.5	7.9	7.5	7.9	7.5
	DO(ppm)	8.6	8.6	8.1	8.6	8.2
	BOD(ppm)	0.1	0.6	0.8	0.4	0.8
	COD(ppm)		-		-	-
	SS(ppm)	15	6	19	5	5
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	16,000	13,000	50,000	52,000	56,000
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)					
	アンモニア体N(ppm)					
	亜硝酸体N(ppm)					
	硝酸体N(ppm)					
	全蒸発残留物(ppm)	529				
	溶解性物質(ppm)	514				
	Ca^{2+}(ppm)					
	Mg^{2+}(ppm)					
	SO^{2+}_4(ppm)					
	Na^+(ppm)					
	K^+(ppm)					
	Si(ppm)					
	Fe(ppm)					
	PO^{3-}_4(ppm)					
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	9.560	106,000	147,500	272,500	115,000

10.19(6:30)	11.14(7:45)	(14:25)	(20:55)	11.15(2:45)	12.5(9:40)	(14:55)
16.0	13.0	18.0	15.0	15.0	13.0	20.0
17.0	15.5	16.0	15.0	16.5	12.4	12.6
7.8	7.6	7.9	7.3	7.4	7.6	7.5
8.1	10.3	8.6	9.3	9.6	10.7	11.2
0.4	0.6	0.7	1.3	0.7	1.7	1.5
15	18	10	16	10	14	23
69,000	13,000	1,500		9,100	11,000	3,600
273,000	141,500	276,000	28,100	23,600	156,500	102,500

球　磨　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	金剛橋				
	採水月日(時分)	12.5(20:45)	12.6(3:05)	1.23(11:30)	(17:40)	1.24(0:20)
一般項目	気温(℃)	13.5	10.5	16.0	15.0	13.0
	水温(℃)	12.0	9.9	11.5	11.5	11.0
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	8.0	7.3	7.9	7.5	7.8
	DO(ppm)	11.2	10.9	9.8	11.3	10.7
	BOD(ppm)	1.9	1.5	1.1	0.9	1.7
	COD(ppm)					
	SS(ppm)	10	9	14	11	12
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	600	2,900	100	2,100	4,300
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目。その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)					
	アンモニア体N(ppm)					
	亜硝酸体N(ppm)					
	硝酸体N(ppm)					
	全蒸発残留物(ppm)					
	溶解性物質(ppm)					
	Ca^{2+}(ppm)					
	Mg^{2+}(ppm)					
	SO_4^{2+}(ppm)					
	Na^+(ppm)					
	K^+(ppm)					
	Si(ppm)					
	Fe(ppm)					
	PO_4^{3-}(ppm)					
	電気伝導度(10^{-4}mho/cm)	266,500	60,900	271,000	77,950	144,500

(6:25)	2.13(11:55)	(17:45)	2.14(0:25)	(7:15)	3.6(10:20)	(16:25)
12.0	12.0	13.3	9.0	7.6	11.0	9.0
11.0	10.2	10.1	9.5	10.0	10.0	9.5
7.4	7.5	7.5	8.0	7.5	8.0	7.8
10.5	10.4	10.9	10.4	10.6	10.4	10.8
1.8	2.0	1.8	2.0	1.1	1.7	1.8
8	3	3	13	10	24	6
6.200	1.900	100	900	400	2,400	1,400
58.350	95.150	83.000	252,000	83,000	467,500	245,000

球　磨　川

測定項目	測定機関名	建設省				
	測定地点名	金剛橋				
	採水月日(時分)	3.6(22:35)	3.7(4:45)	MAX	MIN	AVE
一般項目	気温(℃)	10.0	2.5	35.5	2.5	18.5
	水温(℃)	8.0	9.0	25.1	8.0	17.4
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	8.0	7.4	8.0	7.3	7.7
	DO(ppm)	10.6	10.2	11.3	7.3	9.3
	BOD(ppm)	1.3	2.5	3.1	0	1.0
	COD(ppm)					
	SS(ppm)	32	181	181	3	18
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	3,000	1.400	69,000	0	11,100
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目。その他	油分(ppm)					
	Cl^-(ppm)					
	アンモニア体N(ppm)					
	亜硝酸体N(ppm)					
	硝酸体N(ppm)					
	全蒸発残留物(ppm)			529	105	276
	溶解性物質(ppm)			514	93	195
	Ca^{2+}(ppm)					
	Mg^{2+}(ppm)					
	SO^{2+}_4(ppm)					
	Na^+(ppm)					
	K^+(ppm)					
	Si(ppm)					
	Fe(ppm)					
	PO^{3-}_4(ppm)					
	電気伝導度 10^{-4} mho/cm	372500	76.150	530500	1.540	187708

水無川　流藻川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	産島橋（水無川）				
	採水月日（時分）	4.17(11:15)	(15:00)	(18:30)	5.16(10:15)	(13:15)
一般項目	気温（℃）	25.0	30.0	21.5	19.6	23.0
	水温（℃）	21.5	26.3	27.0	20.6	23.3
	色相	微茶褐色	〃	〃	微褐色	〃
	臭気	パルプ臭	〃	〃	パルプ臭	〃
	透視度（cm）	30	4	5	15	12
	流量（m³/日）					
	pH	7.0	6.9	7.7	7.5	7.0
	DO（ppm）	1.3	0.0	0.0	3.6	0.0
	BOD（ppm）				6.7	5.8
	COD（ppm）	59.3	86.8	95.3	7.5	98.0
	SS（ppm）	45	135	99	24	53
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）				検出されず	
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）				検出されず	
	鉛（ppm）				〃	
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）				検出されず	
	総水銀（ppm）				〃	
特殊項目・その他	油分（ppm）					

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	産島橋（水無川）				
	採水月日（時分）	5.16(16:30)	(18:30)	6.7(10:00)	(14:30)	(17:00)
一般項目	気温（℃）	20.0	19.0	22.0	26.0	24.0
	水温（℃）	25.5	22.5	26.5	24.5	23.5
	色相	微褐色	〃	茶褐色	淡茶色	淡茶色
	臭気	パルプ臭	〃	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭
	透視度（cm）	8	7	8	17	
	流量（m³/日）					
	pH	7.2	7.1	6.8	7.0	7.6
	DO（ppm）	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
	BOD（ppm）	15.8	29.3			
	COD（ppm）	103.5	89.8	110.1	36.4	18.2
	SS（ppm）	56	45	53	33	18
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）			検出されず		
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）			検出されず		
	鉛（ppm）			〃		
	クロム〔6価〕（ppm）			〃		
	ヒ素（ppm）			0.003		
	総水銀（ppm）			検出されず		
特殊項目・その他	油分（ppm）					
	亜鉛（ppm）					

8.24(10:30)	(14:25)	(16:57)	8.29(13:45)	9.7(9:57)	(13:52)	(18:10)
29.5	30.0	30.0		32.0	34.5	29.5
28.0	32.5	31.0		29.0	33.5	30.5
濃茶褐色	〃	〃		茶褐色	〃	〃
パルプ臭	〃	〃		パルプ臭	〃	〃
29	13	12		30	7	13
7.1	7.6	7.3		6.5	6.6	6.7
0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
				—	—	—
47.4	118.0	96.5		47.0	110.0	86.6
28	51	45		49	38	58
検出されず			検出されず		検出されず	
検出されず						
〃			検出されず		検出されず	
〃			〃		〃	
0.002			0.002		0.003	
検出されず			検出されず		検出されず	
1.58	1.7	1.6	1.39			

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	産島橋（水無川）				
	採水月日（時分）	10.4(10:50)	(13:23)	(16:45)	11.27(11:30)	(13:30)
一般項目	気温（℃）	23.0	22.5	24.0	9.5	10.0
	水温（℃）	25.5	28.0	26.5	13.0	13.0
	色相	茶褐色	〃	〃	茶色	〃
	臭気	パルプ臭	〃	〃	パルプ臭	〃
	透視度（cm）	18	16	25	13	16
	流量（m³/日）					
	pH	6.4	6.7	6.7	6.8	7.3
	DO（ppm）				0.0	3.2
	BOD（ppm）				67.8	26.5
	COD（ppm）	67.4	80.2	61.6	105.0	51.1
	SS（ppm）	54	36	26	36	48
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）	検出されず			検出されず	
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）	検出されず			検出されず	
	鉛（ppm）	〃			〃	
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）	0.002			0.003	
	総水銀（ppm）	検出されず			検出されず	
特殊項目・その他	油分（ppm）					
	亜鉛（ppm）	1.13	1.10	0.90		

11.27(14:30)	12.15(10:40)	(13:00)	(16:10)	12.25(10:30)	1.18(11:00)	(12:00)
10.5	8.0	14.0	13.0	12.0	15.0	15.0
15.5	17.0	13.5	18.0	13.5	15.0	16.5
〃	茶褐色	〃	〃		茶褐色	〃
強パルプ臭	パルプ臭	〃	〃		パルプ臭	〃
14	12	27	9		19	19
6.7	6.7	7.5	6.7		6.9	6.8
0.4	4.4	5.5	2.7		0.0	0.8
65.7	86.4	16.4	50.4		88.0	48.0
111.0	74.8	41.7	69.5		70.9	63.8
24	46	86	73		32	43
	検出されず	検出されず		検出されず	検出されず	
	検出されず	検出されず		検出されず	検出されず	
	〃	〃		〃		
	0.002	0.002		検出されず	0.002	
	検出されず	検出されず		〃	〃	
	2.22	0.75		1.84	1.33	1.15

測定項目	測定機関名	八代市				
	測定地点名	流藻川 (B)				
	採水月日(時分)	4.17(14:43)	5.8(13:30)	6.21(13:40)	7.19(13:45)	8.30(10:57)
一般項目	気温(℃)	26.5	25.5	28.1	28.5	27.3
	水温(℃)	26.8	24.5	25.2	22.5	25.5
	色相	薄泥色			薄泥色	薄泥色
	臭気					
	透視度(cm)	12	>30	28	22	21
	流量(m³/日)					
	pH	7.7	6.9	7.1	7.1	7.0
	DO(ppm)	8.3		7.9	5.4	
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	5.9	5.0	8.3	5.2	6.5
	SS(ppm)	27	1	0	8	7
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアル(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	亜鉛(ppm)					

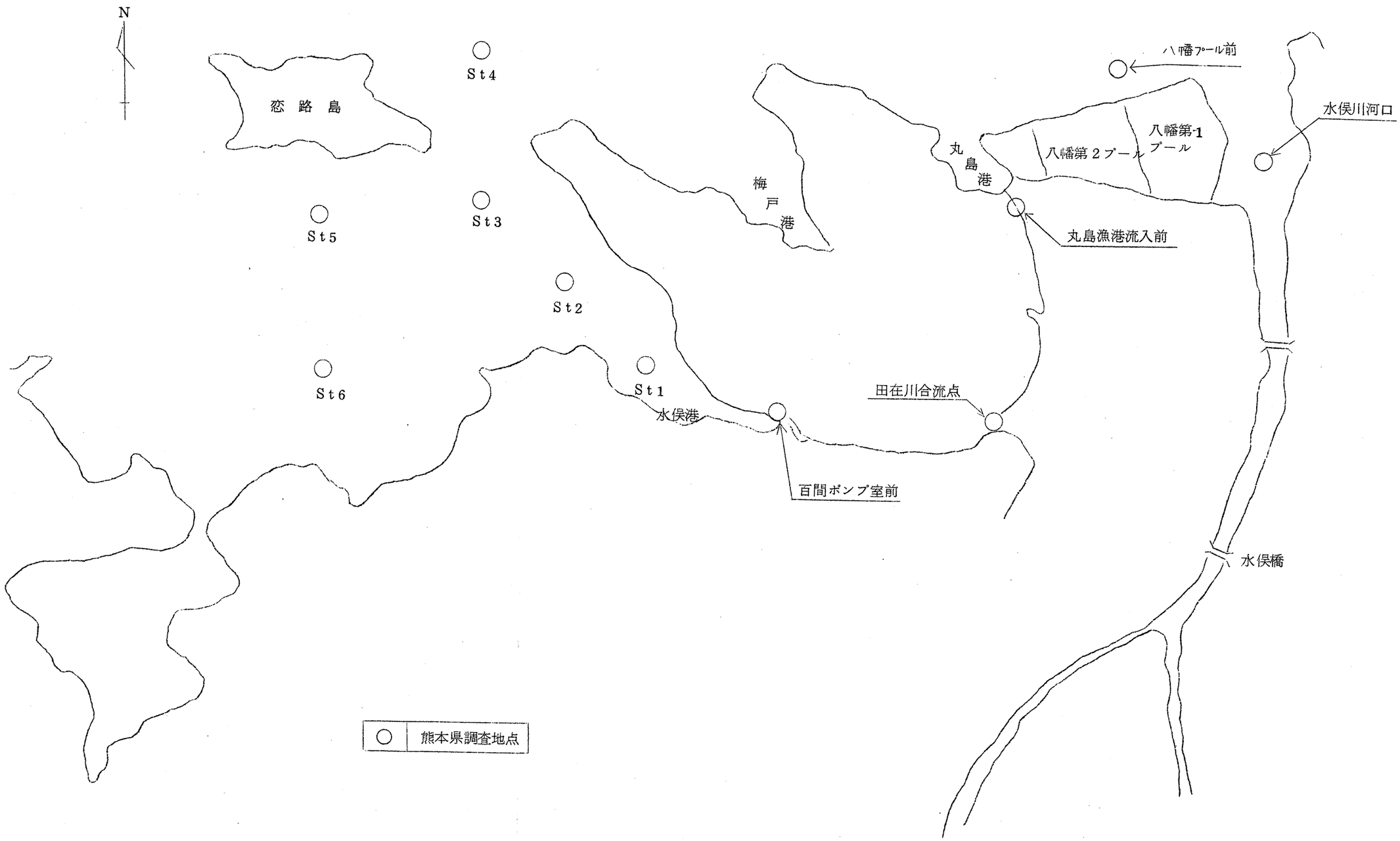
9.26(16:08)	10.25(11:05)	11.27(10:53)	12.18(10:50)	1.25(10:50)	2.26(10:25)	3.28(10:30)
19.5	20.0	12.2	11.5	12.1	11.5	21.0
19.5	18.3	10.4	11.5	13.4	9.2	16.6
				薄 泥 色		
>30	>30	>30	24	14	>30	24
7.3	7.5	7.6	7.6	7.2	7.7	7.2
6.9	7.0	9.6	7.1	5.9	9.3	8.7
5.7	6.2	4.2	6.0	7.2	4.3	8.0
16	4	6	13	38	13	34

八 代 地 先

測定項目	測定機関名	八 代 市		
	測定地点名	流 藻 川		
	採水月日(時分)	M A X	M I N	A V E
一般項目	気温(℃)	28.5	11.5	20.3
	水温(℃)	26.8	9.2	18.6
	色相			
	臭気			
	透視度(cm)	>30	12	24.6
	流量(m³/日)			
	pH	7.7	6.9	7.3
	DO(ppm)	9.6	5.4	7.6
	BOD(ppm)			
	COD(ppm)	8.3	4.2	6.0
	SS(ppm)	38	0	14
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)			
健康項目	シアン(ppm)			
	アルキル水銀(ppm)			
	有機リン(ppm)			
	カドミウム(ppm)			
	鉛(ppm)			
	クロム〔6価〕(ppm)			
	ヒ素(ppm)			
	総水銀(ppm)			
特殊項目・その他	油分(ppm)			

(6) 水　俣　地　区

水　俣　地　区


N
恋路島
St4
St3
St5
St2
St6
St1
水俣港
梅戸港
丸島港
八幡プール前
八幡第2プール
八幡第1プール
水俣川河口
丸島漁港流入前
田在川合流点
百間ポンプ室前
水俣橋
熊本県調査地点

水 俣 地 区

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	百間ポンプ室前				
	採水月日(時分)	5.1(14:55)	8.1(10:50)	9.20(17:35)	10.24(15:10)	11.8(14:25)
一般項目	気温(℃)	21.8	32.5	27.0	22.0	20.0
	水温(℃)	23.5	34.5	27.5	25.0	23.5
	色相	淡黄褐色		無色	微濁	微白濁
	臭気	酢ビ臭		酢ビ臭	〃	〃
	透視度(cm)	11		>30	>30	18
	流量(m³/日)					
	pH	6.7		7.3	7.3	8.0
	DO(ppm)	4.7		0.7	3.3	4.2
	BOD(ppm)	7.5		17.3	23.3	
	COD(ppm)	12.7		13.1	11.1	13.7
	SS(ppm)	47		12	51	39
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	アルキル水銀(ppm)	〃	〃	〃	〃	〃
	有機リン(ppm)		〃			
	カドミウム(ppm)	検出されず	〃	検出されず	検出されず	検出されず
	鉛(ppm)	0.015	〃	〃	〃	〃
	クロム〔6価〕(ppm)		〃			
	ヒ素(ppm)	0.105	0.013	0.012	0.016	0.013
	総水銀(ppm)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	総クロム(ppm)	検出されず				
	ABS(ppm)			0.07		0.03

水 俣 地 区

測定項目	測定機関名	熊 本 県				
	測定地点名	百間ポンプ室前				
	採水月日(時分)	1.16(14:55)	3.1(12:52)	MAX	MIN	AVE
一般項目	気温(℃)	14.5	19.5	32.5	14.5	22.5
	水温(℃)	20.0	19.5	34.5	19.5	24.8
	色相	微白濁	無色			
	臭気	酢ビ臭	無臭			
	透視度(cm)	28	>30	>30	18	25
	流量(m³/日)					
	pH	6.8	7.1	8.0	6.7	7.2
	DO(ppm)	2.9	4.1	4.7	0.7	3.3
	BOD(ppm)	19.3	11.2	23.3	7.5	15.7
	COD(ppm)	11.5	12.2	13.7	11.1	12.4
	SS(ppm)	25	13	51	12	31
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)	検出されず				検出されず
	アルキル水銀(ppm)	〃				〃
	有機リン(ppm)					〃
	カドミウム(ppm)	検出されず				〃
	鉛(ppm)	〃		0.015	検出されず	
	クロム〔6価〕(ppm)					検出されず
	ヒ素(ppm)	0.011		0.105	0.011	0.028
	総水銀(ppm)	検出されず				検出されず
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	総クロム(ppm)					検出されず
	ABS(ppm)			0.07	0.03	0.05

田在川合流前							
5.1(14:35)	8.1(12:35)	9.20(18:00)	3.1(13:15)	MAX	MIN	AVE	
27.0	32.0	24.5	18.0	32.0	18.0	25.4	
27.6	35.5	22.0	21.5	35.5	21.5	26.5	
淡黄褐色		無色	〃				
酢ビ臭		下水臭	無臭				
13		>30	>30	>30	13	24	
6.0		7.1	7.2	7.2	6.0	6.8	
5.2		3.8	6.1	6.1	3.8	5.0	
28.0		7.7	12.7	28.0	7.7	16.1	
17.2		6.2	13.3	17.2	13.3	12.2	
37		14	27	37	14	26	
検出されず	検出されず	検出されず				検出されず	
0.073	0.014	0.004		0.073	0.004	0.033	
検出されず	検出されず	検出されず				検出されず	

水 俣 地 区

測定項目	測定機関名	熊 本 県				
	測定地点名	水俣川河口				八幡プール前
	採水月日(時分)	6.14(14:55)	10.24(13:00)	1.16(14:00)	A V E	6.14(14:40)
一般項目	気温(℃)	28.5		13.0	20.8	27.5
	水温(℃)	22.0		11.5	16.8	22.0
	色相					
	臭気					
	透視度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH					
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)					
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
	アルキル水銀(ppm)	〃	〃	〃	〃	検出されず
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
	鉛(ppm)	〃	〃	〃	〃	
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.002
	総水銀(ppm)	〃	〃	〃	〃	検出されず
特殊項目・その他	油分(ppm)					

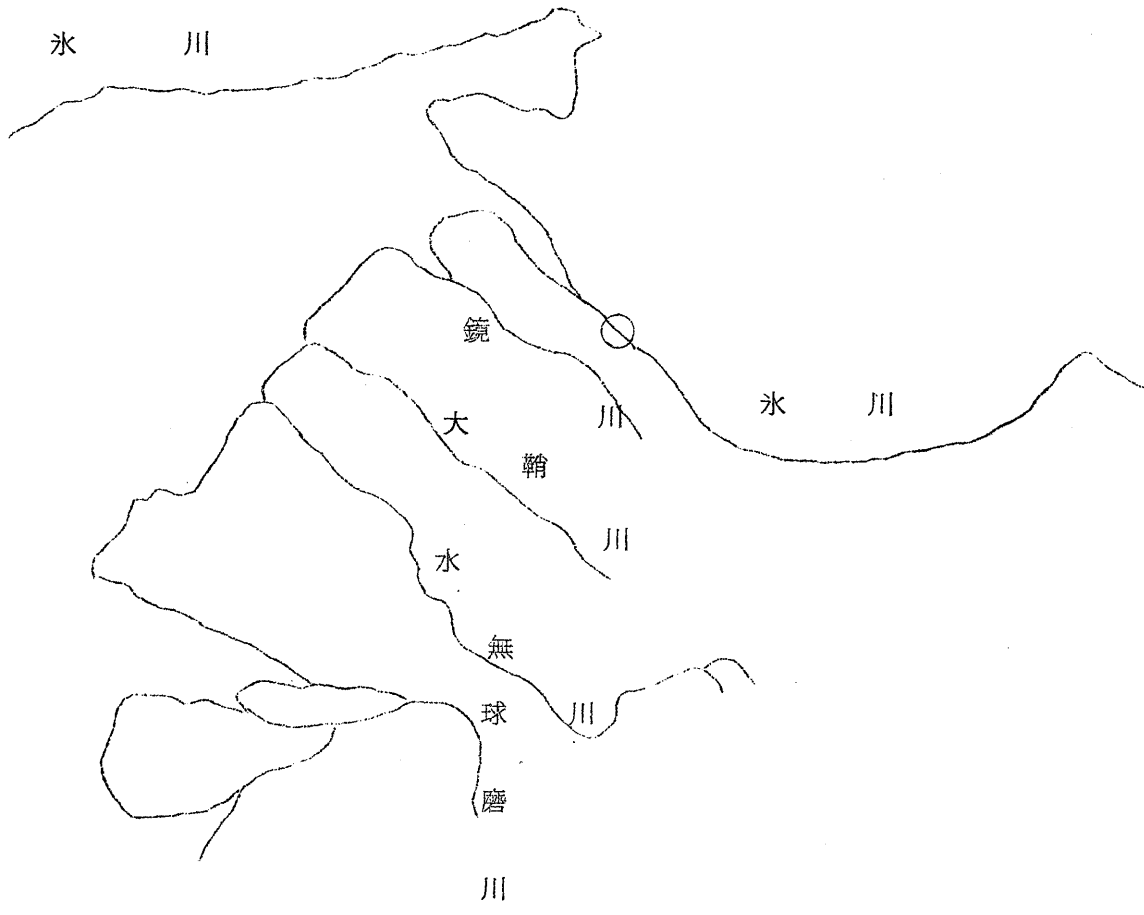
					熊本県	
					丸島漁港	
10.24(15:10)	1.16(13:40)	MAX	MIN	AVE	5.1(13:45)	9.20(18:20)
	13.0			20.3	21.0	
	13.5			17.8	21.2	24.5
					無色	〃
					無臭	〃
					>30	>30
					8.5	8.3
					6.3	8.2
					4.1	7.1
					9.1	8.5
					45	17
					検出されず	検出されず
検出されず	検出されず			検出されず	〃	〃
					検出されず	検出されず
					〃	〃
					検出されず	
0.002	検出されず	0.002	検出されず		0.005	0.006
検出されず	〃			検出されず	検出されず	検出されず

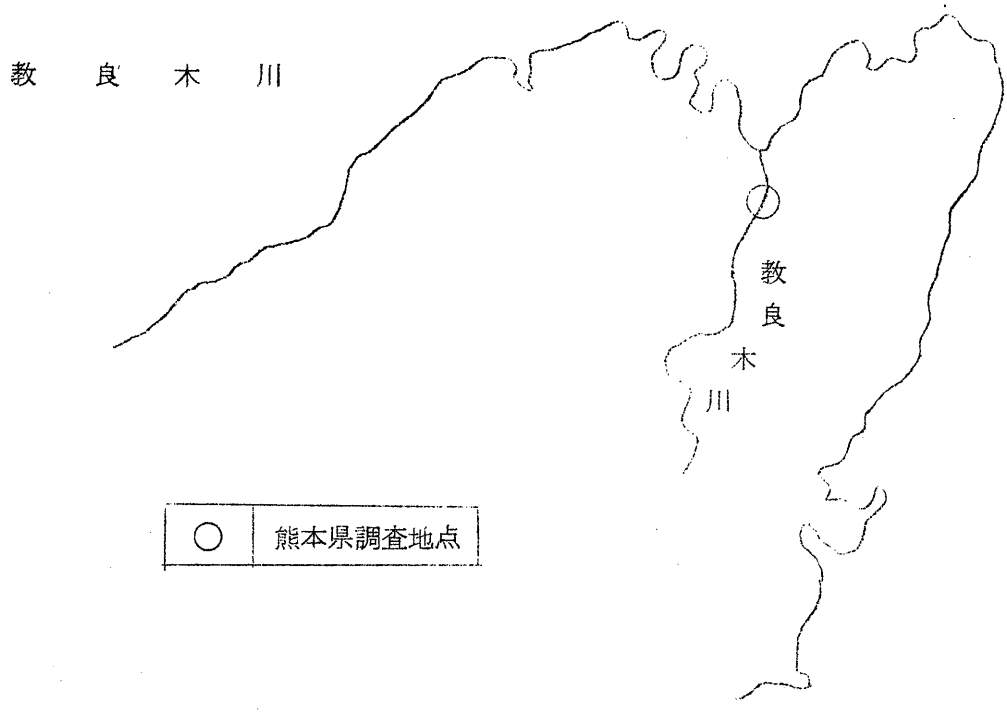
水 俣 地 区

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	丸島漁港				
	採水月日(時分)	10.24(15:40)	11.8(14:50)	1.16(14:25)	3.1(13:25)	MAX
一般項目	気温(℃)	22.0	20.0	15.5	17.0	22.0
	水温(℃)	21.5	18.0	13.0	18.5	24.5
	色相	灰濁	無色	微褐色	無色	
	臭気	微泥臭	無臭	下水臭	無臭	
	透視度(cm)	20	>30	15	>30	>30
	流量(m³/日)					
	pH	8.0	7.0	7.4	7.6	8.5
	DO(ppm)	6.5	8.2	3.3	5.3	8.2
	BOD(ppm)	11.0		25.3	4.6	25.3
	COD(ppm)	21.1	15.0	12.8	10.3	21.1
	SS(ppm)	28	40	26	6	40
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)	検出されず	検出されず	検出されず		
	アルキル水銀(ppm)	〃	〃	〃		
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	検出されず	検出されず	検出されず		
	鉛(ppm)	〃	〃	〃		
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)	0.005	0.005	0.007		0.007
	総水銀(ppm)	検出されず	検出されず	検出されず		
特殊項目・その他	油分(ppm)					

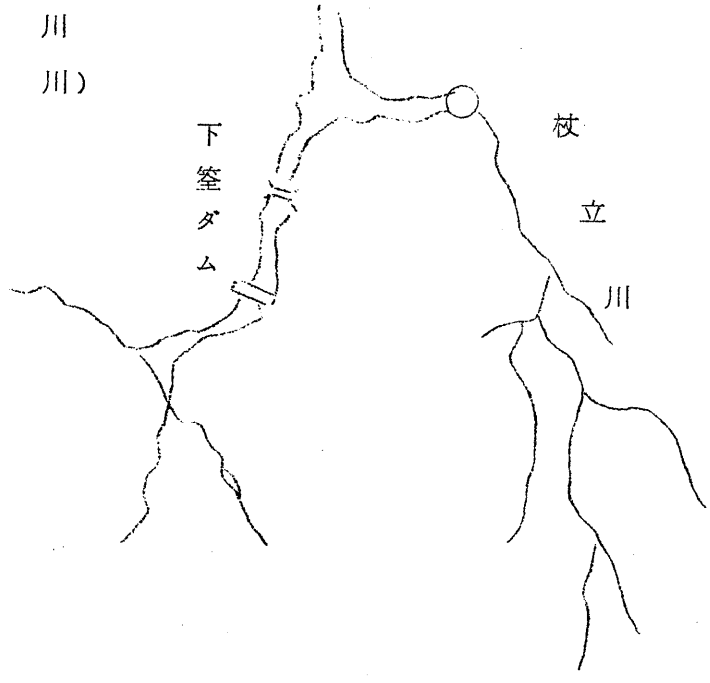
	M I N	A V E
	15.5	19.1
	13.0	19.5
	15	25.8
	7.0	7.8
	3.3	6.3
	4.1	10.4
	8.5	12.8
	6	27
		検出されず
		〃
		検出されず
		〃
		〃
	0.005	0.006
		検出されず

(7) その他の河川

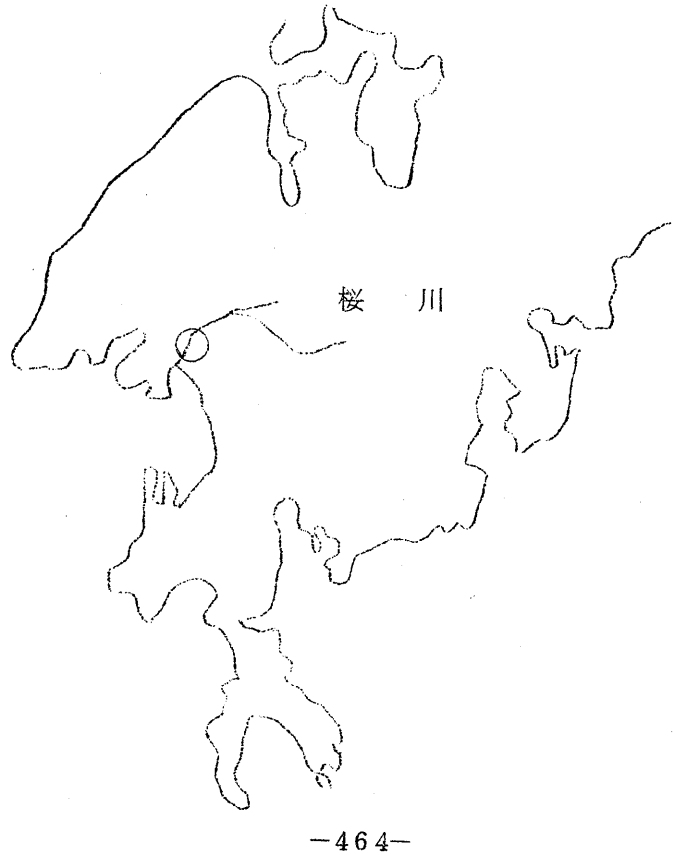

氷　川
氷　川
鏡
川
大
鞘
川
水
無
球
川
磨
川


教　良　木　川
教
良
木
川
○　熊本県調査地点

杖　立　川
（筑　後　川）



桜　　川



その他の河川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	氷川堰（氷川）			浜牟田橋（氷川）	
	採水月日(時分)	9.5(11:05)	12.15(10:05)	A V E	9.5(12:55)	12.15(16:30)
一般項目	気温(℃)	30.5	7.0	18.8	31.5	12.5
	水温(℃)	23.5	7.5	15.5	27.0	9.0
	色相	無色	〃		無色	〃
	臭気	無臭	〃		無臭	〃
	透視度(cm)	>30	>30	>30	>30	>30
	流量(m³/日)					
	pH	8.7	7.6	8.2	8.9	8.4
	DO(ppm)	8.5	11.5	10.0	8.4	11.9
	BOD(ppm)	0	1.4	0.7	0.8	1.6
	COD(ppm)	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0
	SS(ppm)	12	4	8	7	0
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					

その他の河川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	浜牟田橋	上流（杖立川）			中流（〃）
	採水月日（時分）	A V E	4.7(14:00)	3.12(12:10)	A V E	4.7(13:35)
一般項目	気温（℃）	15.8		17.5		
	水温（℃）	18.0	16.0	13.0	14.5	15.4
	色相		無色	〃		無色
	臭気		無臭	〃		無臭
	透視度（cm）	>30	>30	>30	>30	>30
	流量（m³/日）					
	pH	8.7	7.6	7.5	7.6	7.8
	DO（ppm）	10.2	8.9	10.2	9.6	8.6
	BOD（ppm）	1.2	1.2	1.0	1.1	0.7
	COD（ppm）	1.0	2.6	1.3	2.0	1.7
	SS（ppm）	4	5	2	4	2
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）					

		最下流（〃）			下筌ダム（〃）	倉江橋（教良木川）
3.12(12:15)	A V E	4.7(13:45)	3.12(12:20)	A V E	4.7(15:00)	4.25(10:35)
17.5			17.5			21.5
13.0	14.2	15.2	13.0		13.0	18.0
〃		無色	〃		無色	無色
〃		無臭	〃		無臭	無臭
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
8.1	8.0	7.7	8.0	7.9	7.6	7.9
9.9	9.3	8.8	9.9	9.4	10.4	9.3
1.1	0.9	0.4	1.0	0.7	1.4	0.9
1.4	1.6	2.0	1.5	1.8	1.7	3.5
7	5	7	4	6	6	3

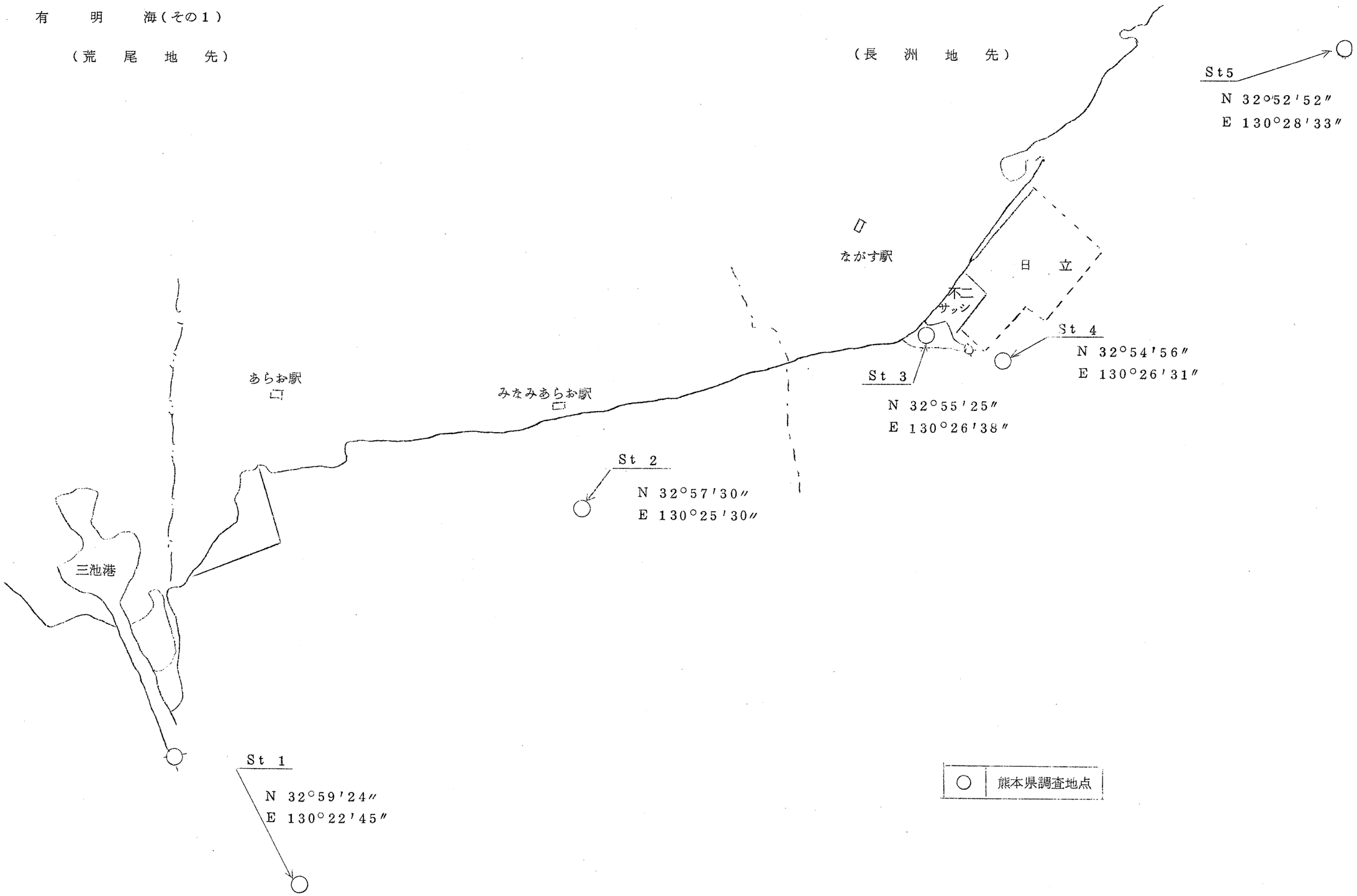
その他の河川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	倉江橋（教良木川）		河口（教良木川）		
	採水月日（時分）	9.19(11:40)	AVE	4.25(10:10)	9.19(11:20)	AVE
一般項目	気温（℃）	25.0	23.3	21.5	25.0	23.3
	水温（℃）	23.0	20.5	20.0	26.0	23.0
	色相	無色		無色	泥濁	
	臭気	無臭		無臭	〃	
	透視度（cm）	>30	>30	18	9	14
	流量（m³/日）					
	pH	7.9	7.9	8.2	8.1	8.2
	DO（ppm）	8.2	8.8	9.3	6.9	8.1
	BOD（ppm）	0.2	0.6	1.3	2.5	1.9
	COD（ppm）	2.3	2.9	5.2	6.0	5.6
	SS（ppm）	5	4	14	69	42
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）					

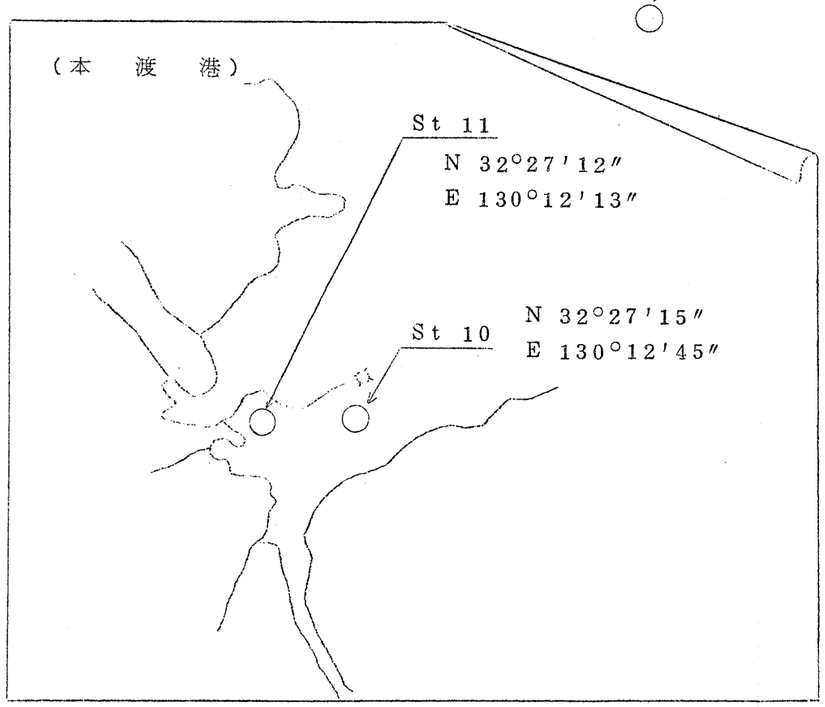
浦越橋（桜川）			水道塔下（〃）		
9.19(9:35)	2.13(10:10)	A V E	9.19(9:40)	2.13(10:20)	A V E
26.0	13.0	19.5	26.0	10.0	18.0
22.0	10.0	16.0	21.5	9.0	15.3
無色	〃		無色	〃	
無臭	〃		無臭	〃	
>30	>30	>30	>30	>30	>30
7.5	7.2	7.4	7.5	7.1	7.3
8.2	9.8	9.0	7.4	10.2	8.8
0.8	0.6	0.7	0.1	0.3	0.2
1.8	2.2	2.0	0.4	1.4	0.9
2	8	5	2	6	4

(8) 有　明　海

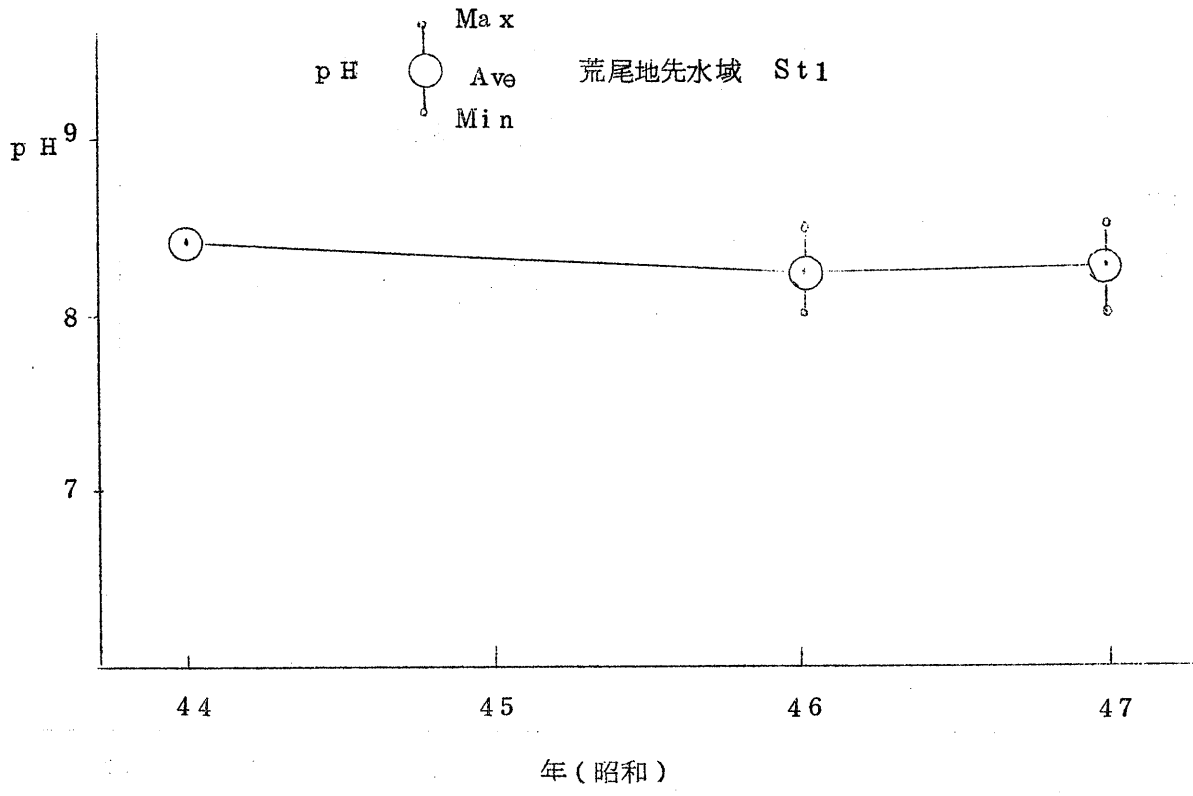
有　明　海（その１）

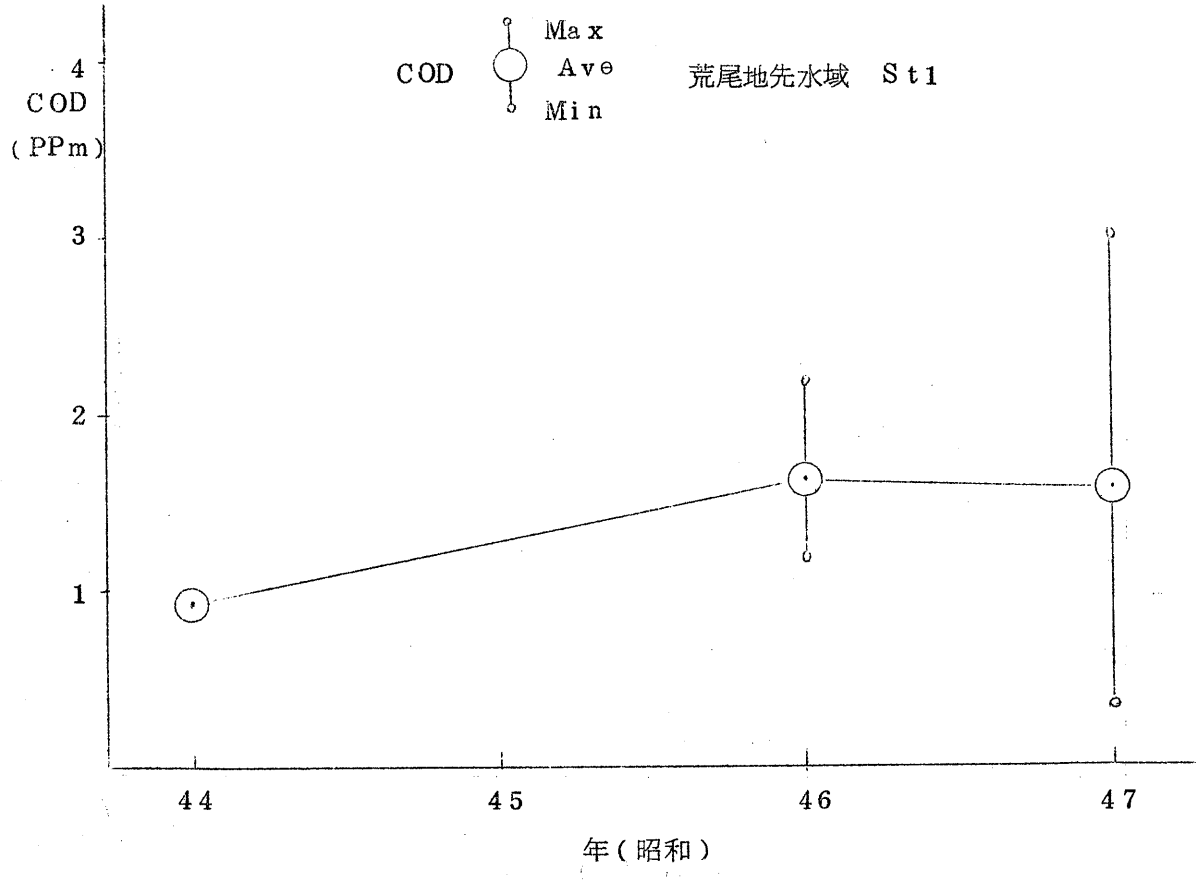

（荒　尾　地　先）
（長　洲　地　先）
St5
N 32°52′52″
E 130°28′33″
ながす駅
日　立
不二サッシ
St 4
N 32°54′56″
E 130°26′31″
St 3
N 32°55′25″
E 130°26′38″
あらお駅
みなみあらお駅
St 2
N 32°57′30″
E 130°25′30″
三池港
St 1
N 32°59′24″
E 130°22′45″
熊本県調査地点

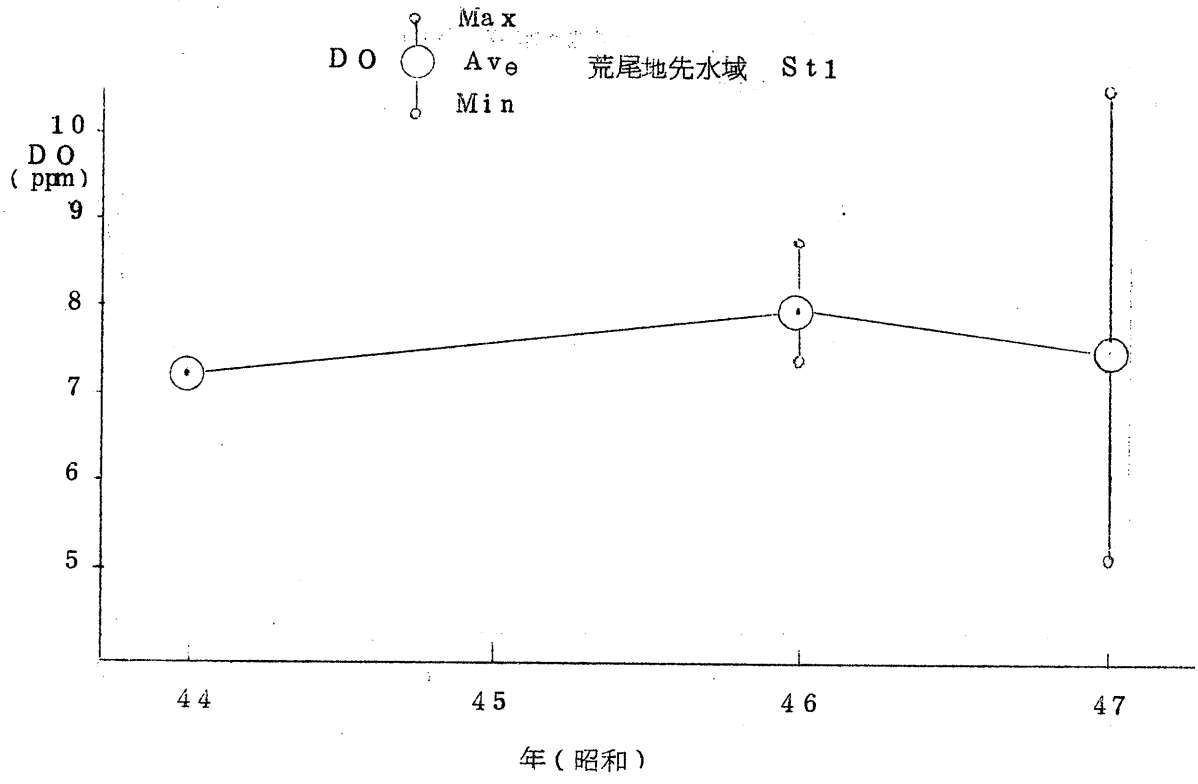
坪井川
St 6
N 32°47′30″
E 130°36′30″
白川
St 7
N 32°47′30″
E 130°35′0″
天明新川
緑川
St 8
N 32°42′54″
E 130°36′00″
St 9
N 32°42′40″
E 130°34′30″

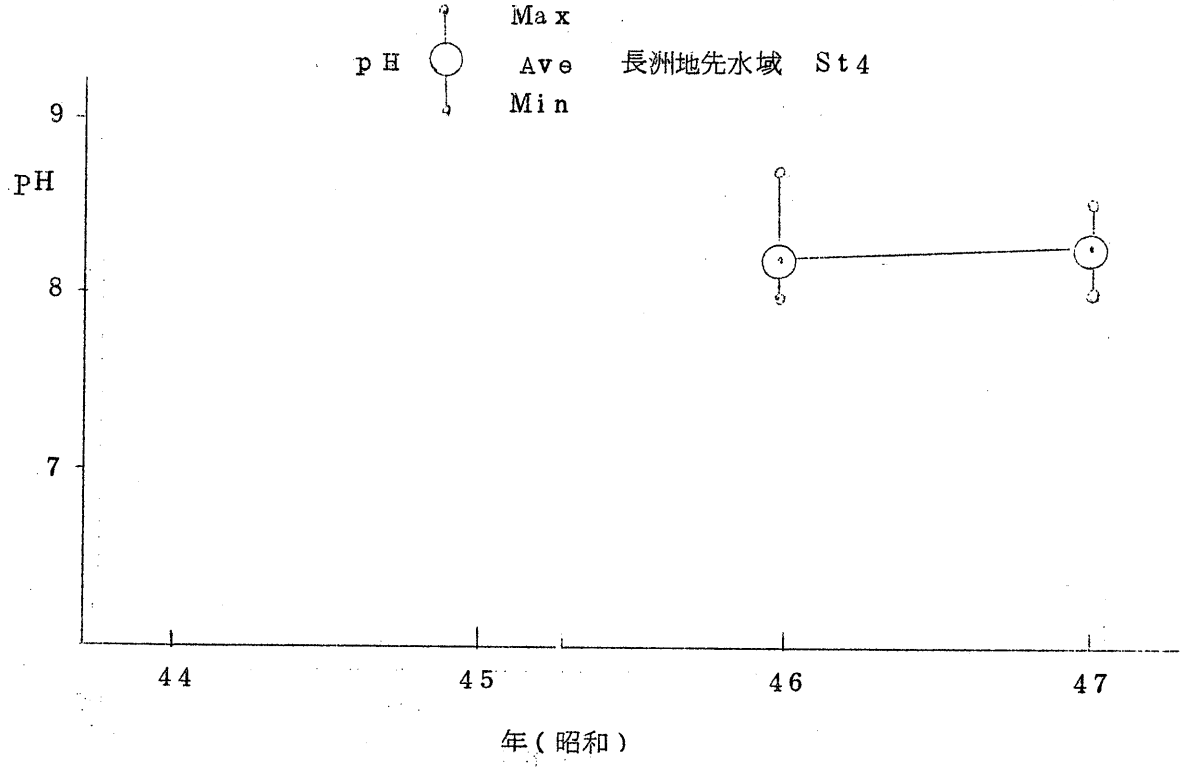

（本　渡　港）
St 11
N 32°27′12″
E 130°12′13″
St 10
N 32°27′15″
E 130°12′45″

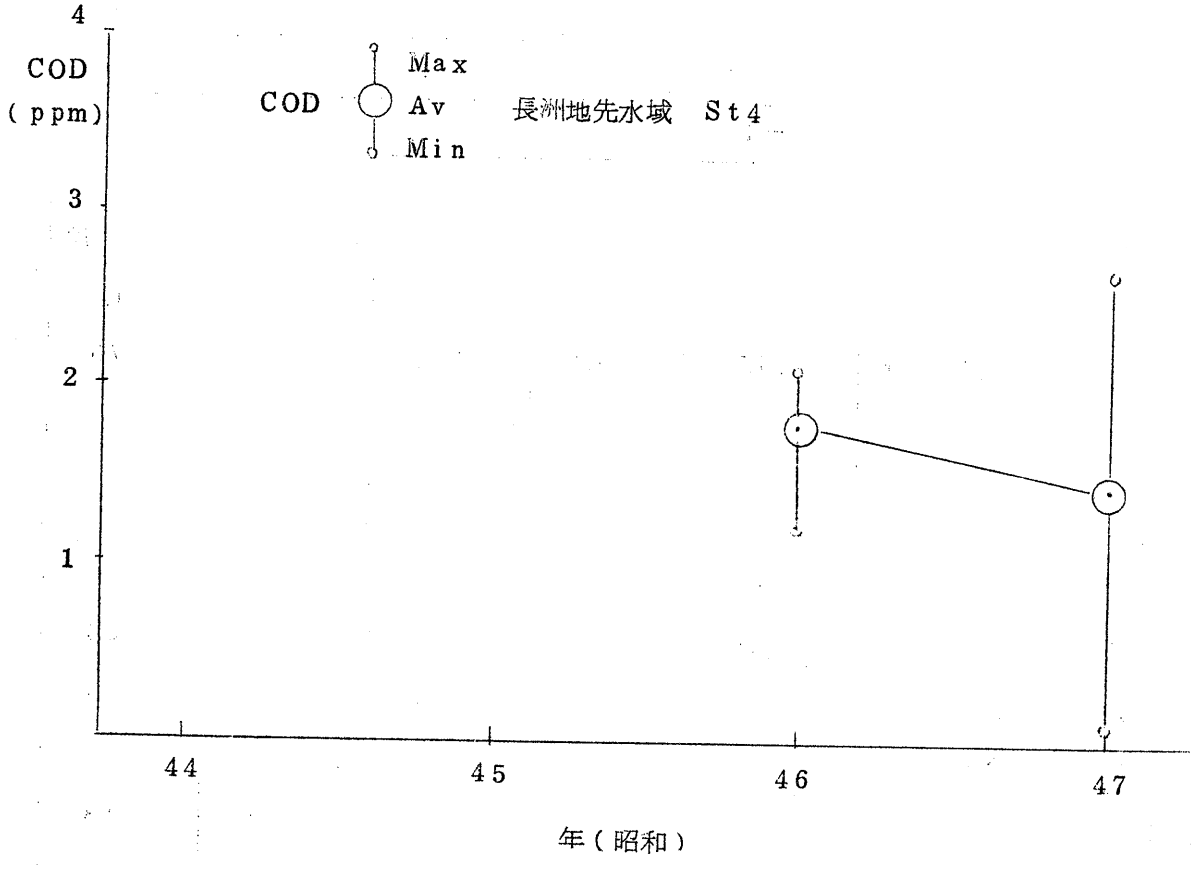
○	熊本県調査地点

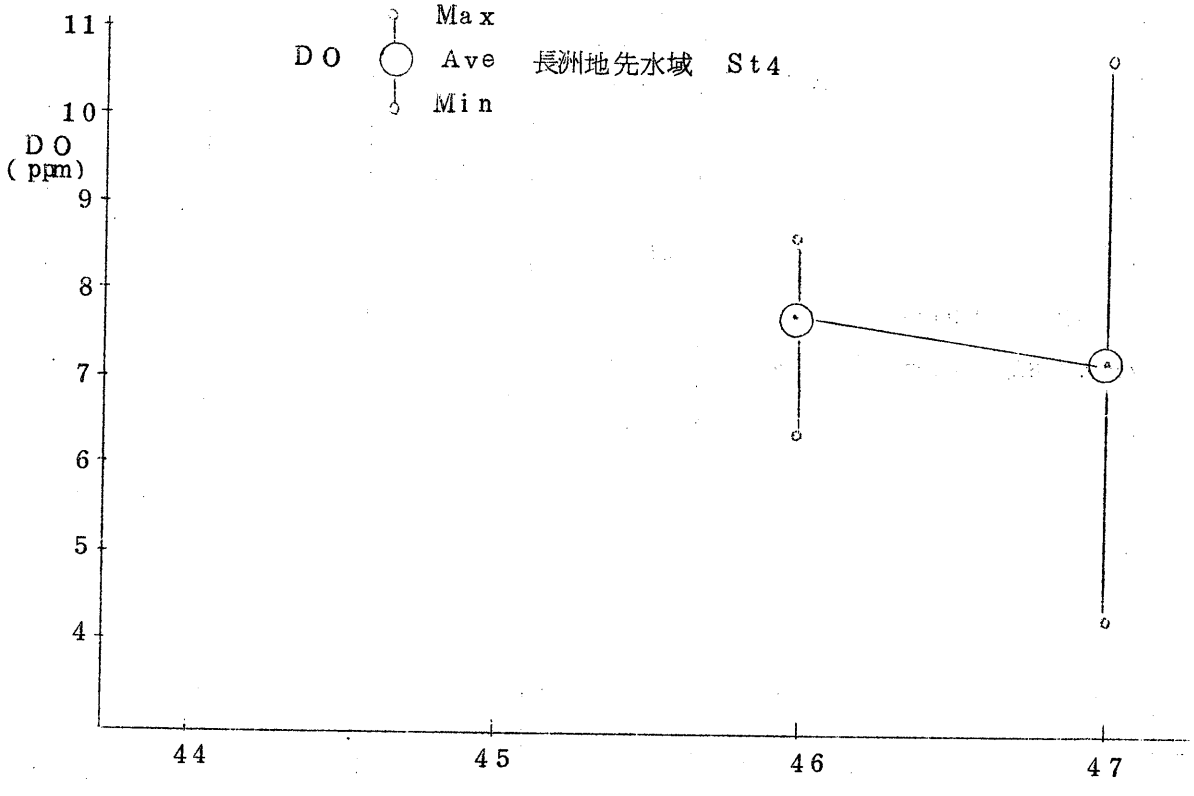

Max
pH
Ave
Min
荒尾地先水域　St1
pH
9
8
7
44
45
46
47
年（昭和）


Max
COD
Ave
Min
荒尾地先水域　St1
4
COD
(PPm)
3
2
1
44
45
46
47
年（昭和）


Max
DO
Ave
Min
荒尾地先水域 St1
10
DO
(ppm)
9
8
7
6
5
44
45
46
47
年(昭和)


Max
pH
Ave
Min
長洲地先水域 St4
9
pH
8
7
44
45
46
47
年(昭和)


COD
(ppm)
4
3
2
1
COD
Max
Av
Min
長洲地先水域　St4
44
45
46
47
年（昭和）


DO
(ppm)
11
10
9
8
7
6
5
4
DO
Max
Ave
Min
長洲地先水域　St4
44
45
46
47

荒尾地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－1				
	採水月日(時分)	4.27(10:15)	〃	(12:40)	〃	(15:15)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	20.0	20.0	24.5	24.5	21.5
	水温(℃)	17.5	17.0	18.2	17.8	17.0
	色相					
	臭気					
	透明度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	DO(ppm)	7.0	6.9	6.9	6.7	7.3
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.1	1.1	1.0	1.1	1.8
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)	検出されず	検出されず			
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	検出されず	検出されず			
	鉛(ppm)	〃	〃			
	クロム〔6価〕(ppm)	〃	〃			
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)	検出されず	検出されず			
特殊項目・その他	油分(ppm)	〃				

5.25(10:50)	〃	(12:55)	〃	(14:45)	〃	6.27(10:40)
表　　層	中　　層	表　　層	中　　層	表　　層	中　　層	表　　層
23.0	23.0	25.0	25.0	22.0	22.0	27.5
19.0	18.6	19.3	19.0	20.3	19.5	25.0
8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
81	69	7.6	7.3	7.7	8.3	5.8
1.5	1.8	2.7	2.5	2.3	2.6	1.0
		50				0
検出されず	検出されず					
検出されず	検出されず					
〃	〃					
〃	〃					
検出されず	検出されず					
検出されず						検出されず

荒尾地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－1				
	採水月日(時分)	6.27(10:40)	(13:20)	〃	8.22(11:00)	〃
一般項目	採取部位	中層	表層	中層	表層	中層
	気温(℃)	27.5	27.6	27.6	28.5	28.5
	水温(℃)	23.2	25.4	24.5	27.5	26.5
	色相					
	臭気				無臭	無臭
	透明度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	8.3	8.5	8.3	8.2	8.2
	DO(ppm)	5.4	6.5	6.1	5.1	5.1
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.2	1.7	1.5	0.3	0.4
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)				検出されず	検出されず
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)				検出されず	検出されず
	鉛(ppm)				〃	〃
	クロム〔6価〕(ppm)				〃	〃
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)				検出されず	検出されず
特殊項目・その他	油分(ppm)				検出されず	

(13:10)	〃	(15:10)	〃	9.26(10:45)	〃	(12:25)
表　　層	中　　層	表　　層	中　　層	表　　層	中　　層	表　　層
26.0	26.0	29.5	29.5	23.5	23.5	24.0
26.5	26.5	27.5	27.0	24.0	24.0	24.5
無　　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
5.4	5.3	5.4	5.5	5.6	5.8	5.7
0.9	1.1	1.1	0.9	1.8	1.4	1.2
17				0		0
				検出されず		
				検出されず		
				〃		
				〃		
				検出されず		
				検出されず		

荒　尾　地　先

測定項目	測定機関名	熊　本　県				
	測定地点名	St－1				
	採水月日(時分)	926(12:25)	(14:37)	〃	10.27(11:45)	〃
一般項目	採取部位	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
	気温(℃)	24.0	27.5	27.5	22.0	22.0
	水温(℃)	24.5	29.0	24.5	21.5	22.0
	色相					
	臭気	無　臭	〃	〃	〃	〃
	透明度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	8.2	8.2	8.2	8.0	8.1
	DO(ppm)	5.7	5.7	5.8	5.8	6.1
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.2	1.6	1.5	1.1	1.3
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)		23			
健康項目	シアン(ppm)				検出されず	検出されず
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)				検出されず	検出されず
	鉛(ppm)				〃	〃
	クロム〔6価〕(ppm)				〃	〃
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)				検出されず	検出されず
特殊項目・その他	油分(ppm)				検出されず	

(17:45)	〃	12.21(11:30)	〃	(12:30)	〃	1.23(11:15)
表　　層	中　　層	表　　層	中　　層	表　　層	中　　層	表　　層
17.5	17.5	7.0	7.0	7.0	7.0	11.5
20.0	19.5	12.5	12.0	12.0	12.0	12.0
無　　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
8.0	8.1	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2
6.0	5.8	8.1	8.0	8.3	8.1	8.7
1.4	1.5	1.1	1.4	1.2	1.8	1.5
						0
		検出されず	検出されず			
		検出されず	検出されず			
		〃	〃			
		〃	〃			
		検出されず	検出されず			
		検出されず				検出されず

荒尾地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－1				
	採水月日(時分)	1.23(11:15)	(11:55)	〃	2.15(11:00)	〃
一般項目	採取部位	中層	表層	中層	表層	中層
	気温(℃)	11.5	11.5	11.5	12.5	12.5
	水温(℃)	13.0	12.0	13.0	12.0	11.5
	色相					
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透明度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	8.3	8.3	8.2	8.4	8.4
	DO(ppm)	8.5	8.6	8.7	10.0	10.0
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.5	2.0	1.8	1.6	2.3
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)				0	
健康項目	シアン(ppm)	検出されず				
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	検出されず				
	鉛(ppm)	〃				
	クロム〔6価〕(ppm)	〃				
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)	検出されず				
特殊項目・その他	油分(ppm)				検出されず	
	(ppm					

(11:45)	〃	(12:45)	〃	3.19(11:30)	〃	(12:40)
表　　層	中　　層	表　　層	中　　層	表　　層	中　　層	表　　層
12.5	12.5	11.5	11.5	11.5	11.5	13.5
12.0	12.0	12.5	12.0	14.0	12.0	13.5
無　　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
8.4	8.3	8.4	8.4	8.2	8.3	8.3
10.1	10.4	10.0	10.1	9.8	8.5	10.5
2.2	2.3	0.4	1.0	1.3	1.6	1.2
0		0				

荒尾地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－1				
	採水月日(時分)	3.19(12:40)	3.20(12:45)	3.20(3:20)	3.29(11:00)	〃
一般項目	採取部位	中層	表層	中層	表層	中層
	気温(℃)	13.5	16.0	16.0	19.0	19.0
	水温(℃)	12.0	12.5	12.0	15.0	13.5
	色相					
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透明度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	DO(ppm)	9.9	9.9	10.1	8.9	8.8
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.8	2.3	2.6	2.2	1.9
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					

(11:40)	〃	MAX	MIN	AVE	MAX	MIN
表　層	中　層	表　層	〃	〃	中　層	〃
19.0	19.0	29.5	7.0	19.4	29.5	7.0
15.0	13.5	27.5	12.0	18.3	27.0	11.5
無　臭	〃					
8.4	8.4	8.5	8.0	8.3	8.4	8.1
9.1	8.9	10.5	5.1	7.6	10.4	5.1
2.4	2.9	2.7	0.3	1.5	3.0	0.4
		50	0	9		
				検出されず		
				検出されず		
				〃		
				〃		
				検出されず		
				検出されず		

荒尾地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St−1				St−2
	採水月日(時分)	AVE	MAX	MIN	AVE	4.27(10:50)
一般項目	採取部位	中層	表中層	表中層	〃	表層
	気温(℃)	19.4	29.5	7.0	19.4	21.0
	水温(℃)	17.9	27.0	11.5	18.1	17.5
	色相					
	臭気					
	透明度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	8.3	8.5	8.0	8.3	8.3
	DO(ppm)	7.4	10.5	5.1	7.5	6.9
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.6	3.0	0.3	1.6	3.2
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)		50	0	9	
健康項目	シアン(ppm)	検出されず			検出されず	
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	検出されず			検出されず	
	鉛(ppm)	〃			〃	
	クロム(6価)(ppm)	〃			〃	
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)	検出されず			検出されず	
特殊項目・その他	油分(ppm)	検出されず			検出されず	検出されず

(12:50)	5.25(11:30)	(12:35)	6.27(11:05)	〃	8.22(11:30)	〃
表　層	〃	表　層	〃	中　層	表　層	中　層
21.5	25.0	25.0	30.0	30.0	28.5	28.5
18.0	19.5	20.0	25.0	23.0	27.0	26.5
					無　臭	〃
8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3
7.1	7.7	8.3	6.3	5.7	4.9	3.1
2.2	2.3	2.6	1.8	2.9	1.4	1.7
		20	40			
	検出されず		検出されず		検出されず	

荒尾地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－2				
	採水月日(時分)	8.22(13:00)	〃	9.26(11:10)	(11:50)	10.27(12:15)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	表層	表層
	気温(℃)	30.5	30.5	24.5	25.1	22.5
	水温(℃)	27.0	26.0	24.0	24.0	21.5
	色相					
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透明度(cm)					
	流量(m³/日)					
	PH	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2
	DO(ppm)	5.1	5.0	5.9	6.0	6.3
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.6	1.5	1.3	2.6	1.4
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	8		0	0	
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)(			検出されず		検出されず

10.27(12:15)	10.27(17:20)	〃	12.21(11:05)	〃	(13:00)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
22.5	18.0	18.0	8.5	8.5	8.0	8.0
20.5	21.0	21.0	12.5	12.5	12.0	12.0
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
8.1	8.1	8.1	8.3	8.3	8.3	8.3
5.8	5.8	5.7	8.2	8.2	8.4	8.4
1.7	1.4	1.8	1.2	1.6	1.3	1.5
			検出されず			

荒尾地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－2				
	採水月日(時分)	1.23(10:40)	〃	(12:20)	〃	2.15(10:40)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	10.0	10.0	12.5	12.5	12.5
	水温(℃)	12.5	12.0	12.0	13.0	12.0
	色相					
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透明度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2
	DO(ppm)	8.3	8.2	8.3	8.3	9.9
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.6	1.8	1.6	1.9	0.3
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	0		0		0
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)	検出されず				検出されず

〃	(12:00)	〃	(13:10)	〃	3.19(11:10)	(12:00)
中　　層	表　　層	中　　層	表　　層	中　　層	表　　層	〃
12.5	12.5	12.5	11.5	11.5	14.5	17.5
11.5	12.5	13.0	13.0	13.0	13.5	13.0
〃	〃	〃	〃	〃	〃	
8.3	8.4	8.5	8.4	8.3	8.3	8.3
9.2	9.1	9.3	9.1	9.1	10.1	10.1
1.5	0.1	0.3	0.7	0.8	1.5	1.3
	0		0			

荒尾地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－2				
	採水月日(時分)	3.20(12:20)	3.29(10:20)	(12:20)	3.30(10:15)	MAX
一般項目	採取部位	表層	〃	〃	〃	
	気温(℃)	19.0	19.0	19.0	19.5	30.5
	水温(℃)	12.5	14.5	14.0	14.0	27.0
	色相					
	臭気					
	透明度(cm)					
	流量(mℓ/日)					
	pH	—	8.3	8.3	8.2	8.5
	DO(ppm)	10.0	7.8	7.7	7.9	10.1
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	2.2	1.9	1.9	0.7	3.2
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					40
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					
	総クローム(ppm)					

長 洲 地 先

			St－3			
M I N	A V E		4.28(10:30)	〃	(13:05)	(16:30)
			表 層	中 層	表 層	〃
8.0	19.0		28.0	28.0	27.5	27.0
11.5	17.1		18.9	17.0	19.5	19.8
8.1	8.3		8.3	8.4	8.1	8.3
3.1	7.5		7.1	7.6	7.3	7.3
0.1	1.6		2.5	2.2	2.5	2.5
0	6					
			検出されず	検出されず		
			検出されず	検出されず		
			〃	〃		
			検出されず	検出されず		
	検出されず		検出されず			
			〃	検出されず		

長洲地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－3				
	採水月日(時分)	5.24(10:25)	〃	(11:56)	〃	(16:00)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	19.0	19.0	22.0	22.0	25.0
	水温(℃)	18.7	18.7	19.5	19.0	19.0
	色相					
	臭気					
	透明度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	DO(ppm)	6.0	6.3	6.2	6.2	6.4
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.5	1.1	1.3	1.8	1.0
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)	検出されず	検出されず			
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	検出されず	検出されず			
	鉛(ppm)	〃	〃			
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)	検出されず	検出されず			
特殊項目・その他	油分(ppm)	検出されず				
	総クロム(ppm)	〃	検出されず			

〃	6.26(11:17)	〃	(14:20)	〃	(16:17)	〃
中　　層	表　　層	中　　層	表　　層	中　　層	表　　層	中　　層
25.0	23.5	23.5	21.0	21.0	22.8	22.8
19.0	23.5	22.2	22.0	22.5	22.2	23.0
8.3	8.4	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1
6.5	7.0	6.1	6.3	5.9	5.8	4.6
1.2	1.9	3.3	2.6	2.0	2.3	5.9
	検出されず					

長 洲 地 先

測定項目	測定機関名	熊 本 県				
	測定地点名	St－3				
	採水月日(時分)	8.23(10:10)	(13:40)	9.25(10:50)	(13:50)	(16:15)
一般項目	採取部位	表 層	表 層	表 層	表 層	表 層
	気温(℃)	29.5	29.0	25.0	25.0	25.0
	水温(℃)	26.0	26.5	24.0	24.0	24.5
	色相					
	臭気	無 臭	〃	〃	〃	〃
	透明度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	8.2	8.1	8.3	8.3	8.3
	DO(ppm)	4.1	3.8	5.6	6.0	5.7
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	0.5	2.3	1.8	2.3	4.2
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)	検出されず		検出されず		
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	検出されず		検出されず		
	鉛(ppm)	〃		〃		
	クロム〔6価〕(ppm)	〃		〃		
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)	検出されず		検出されず		
特殊項目・その他	油分(ppm)	検出されず				

10.27(12:45)	〃	(11:55)	12.22(10:30)	〃	(12:30)	〃
表　層	中　層	表　層	表　層	中　層	表　層	中　層
23.5	23.5	18.5	10.0	10.0	11.5	11.5
21.5	21.0	21.0	11.5	11.5	13.0	12.0
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2
6.0	5.2	5.4	8.3	8.5	8.3	8.3
1.7	1.3	1.4	1.0	0.8	0.7	1.3
検出されず	検出されず		検出されず	検出されず		
検出されず	検出されず		検出されず	検出されず		
〃	〃		〃	〃		
〃	〃		〃	〃		
検出されず	検出されず		検出されず	検出されず		
検出されず			検出されず			

長洲地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－3				
	採水月日(時分)	1.22(11:00)	〃	(13:00)	1.22(13:00)	(14:15)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	12.5	12.5	12.5	12.5	13.5
	水温(℃)	12.5	13.0	13.0	12.0	12.5
	色相					
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透明度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO(ppm)	7.7	7.8	8.0	7.9	7.8
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.1	1.2	1.5	1.3	2.1
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)		検出されず			
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)		検出されず			
	鉛(ppm)		〃			
	クロム〔6価〕(ppm)		〃			
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)		検出されず			
特殊項目・その他	油分(ppm)		検出されず			

〃	(15:40)	3.19(10:30)	〃	(13:15)	3.20(13:35)	3.29(10:20)
中　　層	表　　層	表　　層	中　　層	表　　層	表　　層	表　　層
13.5	14.5	14.5	14.5	17.0	15.5	19.0
13.0	12.5	14.0	13.0	13.5	13.0	15.5
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	7.6
7.7	7.7	9.4	9.5	9.4	9.4	6.3
1.0	0.5	1.5	1.3	1.9	2.7	2.0
			検出されず			
			検出されず			
			〃			
			〃			
			検出されず			
		検出されず			検出されず	

長洲地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－3				
	採水月日(時分)	3.29(12:20)	3.30(10:15)	MAX	MIN	AVE
一般項目	採取部位	表層	〃			
	気温(℃)	19.0	19.5	29.5	10.0	20.4
	水温(℃)	15.0	14.5	26.5	11.5	17.8
	色相					
	臭気	無臭	〃			
	透明度(cm)					
	流量(m³/日)					
	pH	8.0	8.1	8.4	7.6	8.2
	DO(ppm)	6.7	6.8	9.5	3.8	6.9
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	2.0	1.4	5.9	0.5	1.8
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					検出されず
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					検出されず
	鉛(ppm)					〃
	クロム〔6価〕(ppm)					〃
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					検出されず
特殊項目・その他	油分(ppm)					検出されず
	総クロム(ppm)					〃

St－4						
4-28(10:40)	〃	(12:55)	〃	(16:40)	〃	5-24(10:40)
表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層
26.0	26.0	27.5	27.5	26.0	26.0	21.0
18.0	16.9	17.0	16.5	17.0	16.5	18.0
8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
7.8	8.7	7.6	7.3	7.6	7.3	6.4
1.5	2.2	1.7	1.8	1.6	2.3	1.2
検出されず						検出されず

長洲地先

測定項目 ＼ 測定機関名	熊本県				
測定地点名	St－4				
採水月日（時分）	5.24(10:40)	(12:10)	〃	(16:15)	〃
採取部位	中層	表層	中層	表層	中層
一般項目 気温（℃）	21.0	21.0	21.0	20.0	20.0
水温（℃）	18.0	19.7	19.0	18.5	18.0
色相					
臭気					
透明度（cm）					
流量（m³/日）					
pH	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
DO（ppm）	6.0	6.6	6.3	6.7	6.5
BOD（ppm）					
COD（ppm）	0.8	0.5	1.0	1.0	1.0
SS（ppm）					
大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目 シアン（ppm）					
アルキル水銀（ppm）					
有機リン（ppm）					
カドミウム（ppm）					
鉛（ppm）					
クロム〔6価〕（ppm）					
ヒ素（ppm）					
総水銀（ppm）					
特殊項目・その他 油分（ppm）					

6-26(11:30)	〃	(14:32)	〃	(16:05)	〃	8-23(10:25)
表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層
22.8	22.8	21.2	21.2	22.7	22.7	28.0
22.2	21.5	22.2,	21.5	23.0	22.8	26.5
						無　臭
8.8	8.8	8.4	8.8	8.4	8.3	8.2
6.9	6.8	7.1	5.6	7.0	6.9	4.7
2.3	1.9	1.9	2.3	2.6	2.0	0.3
検出されず						検出されず

長洲地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－4				
	採水月日（時分）	9-23(10:25)	(13:35)	〃	9-25(11:00)	〃
一般項目	採取部位	中層	表層	中層	表層	表層
	気温 (℃)	28.0	28.0	28.0	25.0	25.0
	水温 (℃)	26.0	26.0	25.5	24.0	24.0
	色相					
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透明度 (cm)					
	流量 (m³/日)					
	PH	8.2	8.2	8.1	8.4	8.4
	DO (ppm)	4.3	4.5	4.9	5.6	5.2
	BOD (ppm)					
	COD (ppm)	0.4	1.2	1.4	2.9	1.1
	SS (ppm)					
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン (ppm)					
	アルキル水銀 (ppm)					
	有機リン (ppm)					
	カドミウム (ppm)					
	鉛 (ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素 (ppm)					
	総水銀 (ppm)					
特殊項目・その他	油分 (ppm)				検出されず	

(13:30)	〃	(15:55)	9-25(15:55)	10-27(13:00)	〃	(16:45)
表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層
25.0	25.0	24.5	24.5	22.0	22.0	19.0
24.0	23.5	24.5	24.5	21.0	20.5	20.0
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
8.4	8.3	8.3	8.3	8.1	8.0	8.1
5.1	5.0	5.2	5.2	6.5	5.8	6.3
1.2	1.7	1.7	1.5	1.5	1.8	0.1
				検出されず		

長洲地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－4				
	採水月日（時分）	10.27(16:45)	12-22(10:40)	〃	(12:00)	〃
一般項目	採取部位	中層	表層	中層	表層	中層
	気温（℃）	19.0	10.5	10.5	11.5	11.5
	水温（℃）	20.5	13.0	13.0	12.0	13.0
	色相					
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透明度（cm）					
	流量（m³／日）					
	PH	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO（ppm）	6.2	8.8	8.1	8.4	8.0
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	0.4	1.1	1.0	1.0	1.0
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN／100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）		検出されず			

1-22(11:20)	〃	(12:40)	〃	(14:15)	〃	(15:25)
表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層
12.5	12.5	12.0	12.0	13.5	13.5	14.0
12.5	13.0	12.0	13.0	12.5	13.0	12.5
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3
7.8	7.1	6.8	7.7	8.1	7.8	8.4
0.6	0.7	0.8	0.6	0.8	1.3	1.2
検出されず						

長洲地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－4				
	採水月日（時分）	1-22(15:25)	3-20(10:15)	〃	(12:00)	〃
一般項目	採取部位	中層	表層	中層	表層	中層
	気温（℃）	14.0	14.0	14.0	19.0	19.0
	水温（℃）	13.0	12.5	12.5	12.5	13.0
	色相					
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透明度（cm）					
	流量（m³/日）					
	PH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2
	DO（ppm）	8.3	10.7	10.3	9.9	10.0
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.1	2.6	1.4	1.9	1.4
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）					

(13:25)	〃	3-30(12:20)	〃	(12:50)	〃	MAX
表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	
15.5	15.5	18.0	18.0	18.0	18.0	28.0
13.0	12.5	15.0	14.0	15.0	14.0	26.5
〃	〃	〃	〃	〃		
8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5
9.7	9.8	8.9	8.5	8.9	8.5	10.7
2.3	1.5	1.2	1.6	0.9	1.1	2.9

長洲地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－4		St－5		
	採水月日（時分）	MIN	AVE	4-28(11:05)	〃	(12:50)
一般項目	採取部位			表層	中層	表層
	気温（℃）	10.5	20.0	27.0	27.0	27.2
	水温（℃）	12.5	17.8	18.2	16.5	18.5
	色相					
	臭気					
	透明度（cm）					
	流量（m³／日）					
	PH	8.0	8.3	8.5	8.4	8.5
	DO（ppm）	4.3	7.2	8.7	8.2	8.7
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	0.1	1.4	2.2	2.0	2.0
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN／100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）		検出されず	検出されず		

〃	(17:10)	〃	5-24(11:06)	〃	(12:40)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
27.2	25.0	25.0	21.0	21.0	22.0	22.0
18.0	18.0	17.0	18.8	18.4	18.6	18.2
8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
7.8	8.7	7.6	6.8	6.3	6.2	6.4
1.6	2.3	2.0	0.6	1.4	4.5	3.4
					20	
			検出されず			

長洲地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－5				
	採水月日（時分）	5.24(16:45)	〃	6-26(11:55)	〃	(15:00)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温（℃）	21.0	21.0	22.5	22.5	22.0
	水温（℃）	19.8	18.5	22.0	21.5	22.5
	色相					
	臭気					
	透明度（cm）					
	流量（m³／日）					
	PH	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4
	DO（ppm）	7.6	6.4	6.9	5.5	6.7
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	3.0	3.2	1.2	1.2	1.8
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN／100ml）					0
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）			検出されず		

〃	(15:40)	〃	8-23(10:55)	〃	(13:30)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
22.0	22.5	22.5	29.5	29.5	30.0	30.0
21.3	22.5	22.5	24.5	24.0	26.5	25.5
			無　臭	〃	〃	〃
8.3	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2
5.5	6.6	5.4	5.2	5.4	3.9	4.8
1.2	1.9	1.6	0.4	0.6	1.9	1.7
			検出されず			

長洲地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－5				
	採水月日（時分）	9-25(11:25)	〃	(12:50)	〃	(15:30)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温（℃）	27.0	27.0	25.5	25.5	25.0
	水温（℃）	24.0	24.0	25.0	24.0	24.5
	色相					
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透明度（cm）					
	流量（m³／日）					
	PH	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
	DO（ppm）	5.3	4.8	5.8	5.7	5.4
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.3	2.0	1.1	1.5	1.6
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN／100mℓ）			20		
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）	1.4				

〃	10-27(13:22)	〃	(16:25)	〃	12-22(11:00)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
25.0	21.5	21.5	19.5	19.5	11.0	11.0
24.0	21.0	21.0	20.5	20.5	13.5	13.0
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
8.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2
5.4	6.6	6.1	5.8	5.7	8.0	7.9
1.7	1.9	1.7	0.4	0.6	0.6	0.9
	検出されず				検出されず	

長洲地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－5				
	採水月日（時分）	12.22(11:40)	〃	1-22(11:40)	〃	(12:20)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温（℃）	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
	水温（℃）	13.5	14.0	13.0	14.0	12.5
	色相					
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透明度（cm）					
	流量（m³／日）					
	PH	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3
	DO（ppm）	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	0.9	0.9	0.2	0.4	0.8
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）			0		0
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）			検出されず		

〃	(14:40)	〃	(15:10)	〃	3-20(10:50)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
11.5	14.5	14.5	14.5	14.5	15.0	15.0
13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.5	12.0
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
8.3	8.2	8.2	8.1	8.2	8.3	8.2
8.0	7.8	7.9	7.5	7.7	11.3	10.1
0.7	0.6	1.2	1.3	1.1	2.0	1.9
	0					

長洲地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－5				
	採水月日（時分）	3.20(11:30)	〃	3-30(12:20)	〃	(12:50)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温（℃）	15.0	15.0	18.0	18.0	18.0
	水温（℃）	12.5	12.5	15.0	14.0	15.0
	色相					
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透明度（cm）					
	流量（m³／日）					
	PH	8.4	8.2	8.4	8.4	8.4
	DO（ppm）	11.0	10.0	8.9	8.5	8.9
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	2.1	2.0	1.2	1.6	0.9
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN／100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）					

坪井川河口

					熊本県	
					St－6	
〃	MAX	MIN	AVE		4-27(11:40)	(14:50)
中　層					表　層	表　層
18.0	30.0	11.0	20.3		19.2	22.2
14.0	26.4	12.0	18.2		18.6	21.6
					16	17
〃						
					80	15
8.4	8.5	8.1	8.3		8.0	7.8
8.5	11.3	3.9	7.2		6.4	4.5
1.1	4.5	0.2	1.5		1.8	1.8
	1.4	検出されず			検出されず	

揖井川河口

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St→6				
	採水月日(時分)	4.27(17:37)	5-25(10:40)	(13:25)	(16:25)	6-13(10:30)
一般項目	採取部位	表層	表層	表層	表層	表層
	気温(℃)	16.8	23.0	22.0	21.4	24.8
	水温(℃)	17.5	20.4	21.1	20.4	24.3
	色相	16	15	16	15	15
	臭気					
	透明度(cm)	115	115	65	170	85
	流量(m³/日)					
	PH	8.3	8.3	7.6	8.3	8.2
	DO(ppm)	9.6	7.0	2.9	9.9	9.7
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.6	1.9	2.5	2.2	2.3
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)			検出されず		
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)			検出されず		
	鉛(ppm)			〃		
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)			検出されず		
特殊項目・その他	油分(ppm)		検出されず			検出されず
	総クロム(ppm)			検出されず		

(13:25)	(16:30)	7-11(10:00)	(12:45)	(15:50)	8-8(8:30)	(12:00)
表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層
24.2	27.4	27.3	28.8	27.6	30.4	32.4
25.4	25.7	26.2	27.0	27.2	28.8	30.1
11	16	15	16	18	14	15
75	35	140	80	5	120	105
8.2	8.5	8.3	8.1	7.8	8.4	8.3
7.8	8.6	7.6	7.3	6.2	7.7	6.6
2.3	2.4	2.0	1.7	1.7	2.6	2.4
				検出されず		
				検出されず		
				〃		
				〃		
				検出されず		
				検出されず	検出されず	

坪井川河口

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－6				
	採水月日（時分）	8.8 (15:30)	9-12(11:30)	(14:15)	(17:10)	10-4(9:40)
一般項目	採取部位	表層	表層	表層	表層	表層
	気温（℃）	33.2	27.8	27.4	27.2	22.4
	水温（℃）	33.2	26.6	26.1	26.5	22.5
	色相	16	14	15	17	17
	臭気					
	透明度（cm）	45	170	170	50	50
	流量（m³／日）					
	PH	8.6	8.2	8.4	8.3	8.3
	DO（ppm）	7.7	7.3	7.1	7.2	6.7
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	2.6	2.5	2.6	2.5	2.2
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN／100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）			検出されず		
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）			検出されず		
	鉛（ppm）			〃		
	クロム〔6価〕（ppm）			〃		
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）			検出されず		
特殊項目・その他	油分（ppm）			検出されず		検出されず

(13:45)	(16:15)	11-7(9:45)	(12:30)	(15:40)	12-7(9:40)	(12:25)
表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層
26.4	22.1	16.2	17.8	14.2	14.5	18.5
24.4	24.2	19.3	19.4	17.9	14.9	15.2
濁　水	16	15	15	16	14	14
25	60	95	80	40	170	170
8.1	8.6	8.0	8.0	7.9	8.1	8.2
6.4	12.6	7.0	7.3	6.8	9.1	9.4
2.3	2.4	1.5	1.5	1.5	1.3	1.0
				検出されず		
				検出されず		
				〃		
				〃		
				検出されず		
				検出されず	検出されず	

坪井川河口

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－6				
	採水月日（時分）	12.7(15:50)	1-23(10:55)	(13:40)	(15:30)	2-6(11:20)
一般項目	採取部位	表層	表層	表層	表層	表層
	気温（℃）	15.1	11.3	11.2	12.9	11.2
	水温（℃）	14.6	12.0	12.4	12.8	12.3
	色相	16	15	15	15	16
	臭気					
	透明度（cm）	80	160	160	160	170
	流量（m³／日）					
	pH	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2
	DO（ppm）	7.8	9.3	11.1	10.3	10.6
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.1	1.5	1.8	1.4	1.4
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN／100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）				検出されず	
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）				検出されず	
	鉛（ppm）				〃	
	クロム〔6価〕（ppm）				〃	
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）				検出されず	
特殊項目・その他	油分（ppm）				検出されず	

(13:40)	(14:45)	3-7(10:07)	(12:10)	(14:15)	MAX	MIN
表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表中層	表中層
12.9	11.9		9.9	9.9	33.2	9.9
12.6	12.8		11.6	11.6	33.2	11.6
15	18	14	14	17		
180	50	130	205	80	205	5
8.3	8.2	8.5	8.5	8.4	8.6	7.6
11.1	12.0	9.5	10.6	9.1	12.6	2.9
1.5	1.7	1.8	2.2	2.0	2.6	1.0
				検出されず		
				検出されず		
				〃		
				〃		
				検出されず		
				検出されず		

		坪井川河口		白川地先		
	測定機関名	熊本県		熊本県		
	測定地点名	St－6		St－7		
測定項目	採水月日(時分)	AVE		4－27(11:50)	(14:35)	(17:30)
一般項目	採取部位	表中層		表層	表層	表層
	気温(℃)	20.6		19.2	22.2	16.8
	水温(℃)	19.9		17.6	20.4	17.5
	色相			13	14	14
	臭気					
	透明度(cm)	103		200	170	110
	流量(m³／日)					
	pH	8.2		8.4	8.3	8.3
	DO(ppm)	8.3		8.6	8.5	8.1
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.9		1.7	1.8	1.6
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)	検出されず				
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	検出されず				
	鉛(ppm)	〃				
	クロム〔6価〕(ppm)	〃				
	総水銀(ppm)	〃				
特殊項目・その他	油分(ppm)	検出されず		検出されず		
	総クローム(ppm)	検出されず				

5-25(10:55)	(13:05)	(16:05)	6-13(10:30)	〃	(13:25)	(16:30)
表　層	表　層	表　層	表　層	中　層	表　層	表　層
22.2	21.8	21.6	25.0		24.2	27.2
20.2	20.3	20.2	23.8		24.1	25.7
14	13	14	12		12	15
260	240	210	90		100	50
8.3	8.1	8.4	8.5	8.2	8.5	7.9
7.1	7.5	8.4	10.1	8.8	9.1	8.6
2.0	1.8	1.8	2.3	2.3	2.7	1.4
13,000						
検出されず			検出されず			

白川地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－7				
	採水月日（時分）	7-11(10:20)	〃	(13:05)	(15:35)	8-8(8:45)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温（℃）	27.1	27.1	28.5	27.8	32.2
	水温（℃）	25.9	25.6	26.6	26.6	28.4
	色相	16		17	16	14
	臭気					
	透明度（cm）	80		50	20	190
	流量（m³／日）					
	pH	8.2	8.3	8.0	7.9	8.4
	DO（ppm）	7.0	8.0	8.5	6.7	8.3
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.6	1.5	1.6	1.5	2.3
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN／100mℓ）	220				
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）	検出されず				検出されず

〃	(11:45)	〃	(15:20)	9-12(11:50)	〃	(14:35)
中　層	表　層	中　層	表　層	表　層	中　層	表　層
	33.0		33.4	27.8	27.8	27.4
28.3	30.6	29.0	32.2	25.7	26.1	26.2
	13		15	14		14
	150		100	150		170
8.4	8.5	8.4	8.7	8.3	8.3	8.3
7.2	6.1	7.0	8.2	7.2	8.1	7.2
3.7	3.1	3.3	3.6	2.5	2.7	2.1
				検出されず		

白川地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－7				
	採水月日（時分）	9.12(14:35)	(17:30)	10-4(10:05)	〃	(13:55)
一般項目	採取部位	中層	表層	表層	中層	表層
	気温（℃）		27.2	22.8		22.9
	水温（℃）	26.2	26.2	22.3	23.5	23.8
	色相		14	15		16
	臭気					
	透明度（cm）		150	80		60
	流量（m^3／日）					
	pH	8.3	8.4	8.5	8.2	8.4
	DO（ppm）	6.9	8.7	7.4	6.5	8.5
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	3.0	2.4	2.0	1.6	1.2
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）			検出されず		

(15:55)	11-7(9:25)	〃	(12:15)	〃	(15:20)	12-7(10:00)
表　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	表　層
22.5	16.2		17.6		13.9	15.9
24.2	19.7	19.8	19.6	19.7	19.2	15.2
16	14		15		16	14
80	120		105		80	200
8.5	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.2
13.0	7.2	6.9	7.8	8.7	7.8	8.0
2.8	2.0	1.8	1.8	1.5	2.0	1.0
	検出されず					検出されず

白川地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St−7				
	採水月日(時分)	12 7(10:00)	(12:35)	〃	(15:35)	1−23(11:10)
一般項目	採取部位	中層	表層	中層	表層	表層
	気温(℃)		17.4		15.2	11.9
	水温(℃)	15.4	15.1	15.3	14.0	12.2
	色相		14		14	14
	臭気					
	透明度(cm)		170		170	180
	流量(m³/日)					
	PH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2
	DO(ppm)	8.0	8.3	9.1	8.5	9.3
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	0.9	0.9	1.1	1.4	1.4
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					検出されず

〃	1-23(13:50)	〃	(15:20)	2-6(11:35)	〃	(13:20)
中　層	表　層	中　層	表　層	表　層	中　層	表　層
	11.2		11.5	11.3		12.1
12.5	12.8	12.4	12.9	12.3	12.4	12.4
	14		14	15		16
	180		180	190		170
8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4
8.7	9.7	9.0	11.3	12.1	10.4	11.0
1.8	1.3	1.1	2.0	2.1	2.2	1.8
				0		78
				検出されず		

白川地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－7				
	採水月日（時分）	2.6(13:20)	(14:30)	3-7(9:55)	〃	3-7(12:00)
一般項目	採取部位	中層	表層	表層	中層	表層
	気温（℃）		11.8			9.7
	水温（℃）	12.5	12.6			11.2
	色相		16	14		14
	臭気					
	透明度（cm）		170	203		220
	流量（m³／日）					
	pH	8.3	8.4	8.5	8.5	8.4
	DO（ppm）	11.1	11.6	9.2	9.0	9.0
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	2.1	1.5	2.8	1.8	1.8
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN／100mℓ）		490			
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）			検出されず		

緑川河口

						熊本県
						St－8
〃	(14:05)	MAX	MIN	AVE		4-26(10:56)
中　層	表　層	表中層	表中層	表中層		表　層
	9.8	33.4	9.7	20.0		16.2
11.8	11.4	32.2	11.2	20.0		17.2
	14					14
	180	260	50	149		110
8.3	8.3	8.7	7.9	8.4		8.2
9.1	9.4	13.0	6.1	8.6		8.0
1.9	2.5	3.7	0.9	1.9		1.0
		13,000	0	2,758		
				検出されず		検出されず

緑川河口

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－8				
	採水月日（時分）	(13:56)	(16:56)	5-24(9:45)	(13:00)	(15:30)
一般項目	採取部位	表層	表層	表層	表層	表層
	気温（℃）	16.8	16.8	21.6	25.2	22.2
	水温（℃）	16.8	16.9	20.6	21.1	26.6
	色相	16	16	15	17	16
	臭気					
	透明照（cm）	25	45	80	40	70
	流量（m³/日）					
	PH	7.6	7.7	8.2	7.8	8.0
	DO（ppm）	7.5	7.6	8.9	8.0	9.5
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	0.8	0.8	1.6	1.2	1.3
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（ppm）				検出されず	
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）				検出されず	
	鉛（ppm）				〃	
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）				検出されず	
特殊項目・その他	油分（ppm）				検出されず	
	総クロム（ppm）				〃	

6–14(11:20)	(14:10)	(17:00)	7–10(9:50)	(11:45)	(14:20)	8–7(7:20)
表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層
26.7	27.5	26.6	26.8	28.0	28.2	27.8
24.2	22.5	22.5	24.4	23.8	23.2	30.2
14	17	17	17	17	16	14
80	25	40	50	5	25	115
8.2	7.5	7.4	7.8	7.5	7.4	8.3
8.7	7.4	7.1	7.9	7.3	7.3	7.6
1.4	2.5	1.7	1.6	1.1	1.3	2.7
					検出されず	
					検出されず	
					〃	
					〃	
					検出されず	
検出されず					検出されず	検出されず

緑川河口

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－8				
	採水月日（時分）	8.7(10:40)	(13:45)	9-1(10:45)	(13:40)	(16:15)
一般項目	採取部位	表層	表層	表層	表層	表層
	気温（℃）	29.4	31.2	25.6	26.0	25.9
	水温（℃）	30.5	29.8	25.5	24.3	24.0
	色相	15	17	15	15	17
	臭気					
	透明度（cm）	100	40	90	80	40
	流量（m³／日）					
	PH	8.2	7.8	8.7	8.2	7.7
	DO（ppm）	7.1	8.4	7.3	7.3	7.5
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	2.9	2.5	3.1	2.2	2.2
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN／100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）				検出されず	
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）				検出されず	
	鉛（ppm）				〃	
	クロム〔6価〕（ppm）				〃	
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）				検出されず	
特殊項目・その他	油分（ppm）				検出されず	

10-4(10:45)	(13-25)	(16:10)	11-6(9:15)	〃	(12:10)	(15:00)
表　層	表　層	表　層	表　層	中　層	表　層	表　層
22.7	22.8	23.4	23.0		20.3	19.4
21.3	21.2	21.6	20.8	20.8	19.6	18.8
16	18	濁　水	14		16	17
80	30	20	140		100	30
7.7	7.4	7.5	8.1	8.1	8.1	8.0
7.1	7.5	7.5	6.5	6.4	8.6	7.1
1.2	1.2	1.3	1.1	1.3	1.3	1.1
						検出されず
						検出されず
						〃
						〃
						検出されず
						検出されず

緑川河口

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－8				
	採水月日（時分）	12-6(9:20)	(12:15)	(14:15)	1-22(10:55)	(14:05)
一般項目	採取部位	表層	表層	表層	表層	表層
	気温(℃)	16.5	19.4	16.5	12.5	12.7
	水温(℃)	13.9	13.6	13.9	11.5	11.8
	色相	14	15	16	16	14
	臭気					
	透明度(cm)	110	80	60	70	60
	流量(m³/日)					
	PH	8.1	7.9	7.7	8.1	8.0
	DO(ppm)	8.6	8.7	8.7	9.5	9.7
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.3	0.6	0.5	1.2	0.6
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)	検出されず				

(16:35)	2-5(10:15)	(13:07)	(15:20)	3-6(9:40)	(11:55)	(14:00)
表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層
13.1	13.2	15.5	16.6	7.1	9.7	9.2
11.6	12.5	13.1	13.0	10.0	9.9	10.0
17	15	15	17	15	15	17
10	100	105	45	90	90	25
7.7	8.1	7.8	7.7	8.3	8.2	8.2
9.2	9.3	10.8	9.9	9.4	9.9	9.0
0.6	1.1	0.7	0.9	2.0	0.7	0.6
検出されず						検出されず
検出されず						検出されず
〃						〃
〃						〃
検出されず						検出されず
検出されず	検出されず	検出されず				6.7

		緑川河口				緑川地先
	測定機関名	熊本県				熊本県
	測定地点名	St－8				St－9
測定項目	採水月日（時分）	MAX	MIN	AVE		4-26(11:05)
一般項目	採取部位	表中層	表中層	表中層		表層
	気温（℃）	31.2	7.1	20.6		16.0
	水温（℃）	30.5	9.9	19.1		17.2
	色相					13
	臭気					
	透明度（cm）	140	5	64		230
	流量（m³／日）					
	pH	8.7	7.4	7.9		8.8
	DO（ppm）	10.8	6.4	8.2		8.9
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	3.1	0.5	1.4		1.6
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN／100ml）					
健康項目	シアン（ppm）			検出されず		
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）			検出されず		
	鉛（ppm）			〃		
	クロム〔6価〕（ppm）			〃		
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）			検出されず		
特殊項目・その他	油分（ppm）	6.7	検出されず	0.06		検出されず

(14:09)	(17:05)	5-24(10:05)	(13: 15)	(15:15)	6-13(11:35)	(14:25)
表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層
16.4	16.6	21.6	25.0	22.8	24.0	27.0
16.8	16.4	21.0	21.8	21.9	23.5	23.2
16	15	14	16	15	18	15
25	180	110	70	105	70	70
7.7	8.3	8.5	7.9	8.4	8.5	8.0
7.6	8.0	8.0	8.1	8.0	7.3	7.3
1.0	1.6	2.1	1.2	2.2	2.2	2.7
		79				
		検出されず			検出されず	

緑川地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－9				
	採水月日（時分）	6. 13(16:45)	7-10(9:05)	(11:55)	(14:45)	8-7(7:35)
一般項目	採取部位	表層	表層	表層	表層	表層
	気温(℃)	27.5	26.7	28.2	28.8	27.2
	水温(℃)	23.7	25.4	25.0	23.5	29.4
	色相	17	15	16	17	14
	臭気					
	透明度(cm)	10	100	50	20	170
	流量(m³／日)					
	pH	7.6	8.2	8.0	7.5	8.3
	DO(ppm)	9.0	7.3	6.9	7.5	7.5
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.7	1.7	1.1	1.0	2.9
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)		1,700			
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)		検出されず			検出されず

(10:48)	(13:20)	9-1(10:55)	(13:55)	(16:30)	10.4(10:55)	(13:45)
表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層
29.4	30.2	25.6	26.0	25.9	22.4	22.8
30.5	30.0	26.1	26.3	24.2	22.2	21.5
14	17	14	15	17	14	18
130	40	150	770	26	120	30
8.3	7.8	8.4	8.4	8.0	8.0	7.6
7.6	7.6	8.6	7.3	7.3	8.7	7.5
3.2	2.9	2.8	3.2	2.2	1.4	1.0
		検出されず			検出されず	

緑川地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－9				
	採水月日（時分）	10.4(16:00)	11-6(9:30)	(12:20)	(15:20)	12-6(9:45)
一般項目	採取部位	表層	表層	表層	表層	表層
	気温（℃）	23.4	21.8	20.3	19.4	15.3
	水温（℃）	22.6	21.0	20.8	18.8	15.2
	色相	濁水	14	16	17	14
	臭気					
	透明度（cm）	20	140	85	30	220
	流量（m³／日）					
	pH	7.8	8.0	8.1	7.7	8.2
	DO（ppm）	7.2	5.5	8.1	8.8	8.2
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.4	1.7	1.9	0.9	1.1
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN／100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）		検出されず			検出されず

(12:25)	(14:55)	1-22(11:10)	(14:15)	(16:50)	2-5(10:20)	(13:15)
表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層
22.0	18.0	11.3	12.7	13.1	13.0	15.4
14.8	13.9	12.1	12.3	11.4	12.5	13.5
14	16	15	16	17	15	14
140	60	160	100	15	190	170
8.0	7.9	8.2	8.2	7.8	8.2	8.2
8.8	8.6	9.1	9.2	9.6	10.2	10.8
0.7	0.5	1.1	2.9	0.8	1.5	1.2
					0	20
		検出されず			検出されず	

緑川地先

測定項目	採水月日(時分)	2.5(15:30)	3-6(9:30)	(11:40)	(13:45)	MAX
	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－9				
一般項目	採取部位	表層	表層	表層	表層	表中層
	気温(℃)	16.2	6.9	9.0	8.8	30.2
	水温(℃)	12.9	11.6	11.3	10.5	30.5
	色相	17	15	14	16	
	臭気					
	透明度(cm)	40	115	135	60	230
	流量(m³/日)					
	pH	7.9	8.5	8.4	8.4	8.5
	DO(ppm)	8.7	9.2	8.9	9.1	10.8
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	0.6	2.3	2.3	2.2	3.2
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	170				1700
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)		検出されず			

本渡港

			熊本県			
			St－10			
MTN	AVE		4-25(10:20)	(13:36)	(16:10)	〃
表中層	表中層		表　層	表　層	表　層	中　層
6.9	20.5		22.5	18.5	18.8	18.8
10.5	19.6		17.8	18.4	17.8	17.5
			7	9	7	7
			無　臭	〃	〃	〃
10	96		260	120	150	150
7.5	8.1		8.3	8.3	8.3	8.4
5.5	8.2		7.7	7.5	7.7	7.9
0.5	1.7		1.1	0.4	0.9	1.4
0	394					
	検出されず		検出されず			

本　渡　港

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－10				
	採水月日（時分）	5-11(10:00)	(10:10)	(13:40)	(16:00)	6-9(9:39)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	表層	表層
	気温（℃）	23.5		25.8	25.2	24.0
	水温（℃）	19.8	19.4	20.7	20.7	21.1
	色相	6		6	6	6
	臭気	無臭		無臭	〃	〃
	透明度（cm）	底(350)		底(190)	240	底(200)
	流量（m³／日）					
	pH	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3
	DO（ppm）	7.2	7.7	7.3	7.8	7.1
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.3	1.8	3.3	2.2	1.8
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN／100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）	検出されず				検出されず

(13:00)	(16:15)	7-18(12:55)	(16:25)	(19:25)	8-7(9:55)	(13:33)
表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層
26.5	25.8	32.5	35.0	29.5	30.0	31.5
22.4	21.8	26.5	27.0	26.5	28.0	31.0
13	1,2	14	13	14	11	13
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
130	110	140	底(260)	120	210	100
8.4	8.4	8.3		8.3	8.1	8.3
7.0	6.8	8.5	10.3	9.7	6.2	6.3
2.7	2.1	2.0		0.7	0.8	1.3
		検出されず			検出されず	

本　渡　港

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－10				
	採水月日（時分）	(16:39)	9-5(10:05)	(13:40)	(16:20)	10-23(9:10)
一般項目	採取部位	表層	表層	表層	表層	表層
	気温（℃）	31.0	28.0	31.0	31.0	19.0
	水温（℃）	29.5	28.0	30.0	30.0	20.1
	色相	12	11	13	12	14
	臭気	無臭	〃	〃	〃	〃
	透明度（cm）	190	底(230)	底(100)	180	200
	流量（m³／日）					
	PH	8.3	8.3	8.4	8.4	8.1
	DO（ppm）	6.5	6.5	6.7	7.0	6.4
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.0	0.8	0.9	0.9	0.5
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN／100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）		検出されず			検出されず

(12:15)	(15:15)	11-8(10:09)	(13:45)	(16:00)	12-7(10:05)	(13:28)
表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層	表　層
20.6	21.5	18.5	21.0	17.5	16.0	19.0
20.6	20.8	18.5	19.0	19.0	15.5	16.5
13	15	13	13	15	14	15
〃	〃	〃	〃	〃		
190	150	120	160	100	350	250
8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2
6.6	6.5	7.4	7.7	7.8	8.4	9.6
1.0	1.6	1.6	1.6	1.7	2.2	2.4
		検出されず			検出されず	

本　渡　港

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－10				
	採水月日(時分)	12-7(15:48)	1-19(9:45)	(13:20)	(15:50)	2-19(10:30)
一般項目	採取部位	表層	表層	表層	表層	表層
	気温(℃)	14.0	10.5	13.5	14.5	13.5
	水温(℃)	15.5	12.3	12.3	13.1	13.0
	色相	14	6	10～9	9	4
	臭気		無臭	〃	〃	〃
	透明度(cm)	200	底(400)	底(230)	底(200)	底(　)
	流量(m³/日)					
	PH	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2
	DO(ppm)	9.2	8.3	8.4	8.8	8.3
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	2.2	1.0	1.4	1.8	1.2
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)		検出されず			検出されず

(13:30)	(16:10)	3-20(9:30)	(12:00)	(15:00)	MAX	MIN
表　層	表　層	表　層	表　層	表　層		
19.0	15.0	15.5	17.0	18.0	35.0	10.5
14.0	14.5	13.0	13.0	14.0	31.0	12.3
8	14	8～9	8	9		
〃	〃	〃	〃	〃		
底(　)	底(　)	底(370)	底(300)	底(130)	底(400)	100
8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.4	8.1
8.3	8.6	9.2	8.9	9.4	10.3	6.2
1.0	1.5	1.4	0.9	1.2	3.3	0.4

本 渡 港

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－11				
	採水月日(時分)	AVE.		4-25(10:33)	〃	(13:50)
一般項目	採取部位			表層	中層	表層
	気温(℃)	22.1		21.5	21.5	18.5
	水温(℃)	20.0		17.7	17.5	17.9
	色相			8	8	9
	臭気			無臭	〃	〃
	透明度(cm)			250	250	150
	流量(m³/日)					
	pH	8.3		8.3	8.3	8.3
	DO(ppm)	7.8		7.4	7.4	7.5
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.4		0.2	0.7	1.1
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)	検出されず				

〃	(16:22)	〃	5-11(10:18)	(10:25)	(13:51)	(14:01)
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
18.5	18.5	18.5	23.7		25.8	
17.5	17.6	17.6	19.9	19.1	22.7	20.3
9	9	9	6		6	
〃	〃	〃	〃	〃	〃	
150	120	120	250		120	
8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2
7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3
1.2	2.4	0.6	2.1	2.4	0.6	2.2
					検出されず	検出されず
					検出されず	検出されず
					〃	〃
					検出されず	検出されず
					検出されず	検出されず

本　渡　港

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－11				
	採水月日(時分)	5.11(16.06)	(16:11)	6-9(9:26)	〃	(13:10)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	25.1		25.8		26.6
	水温(℃)	21.4	20.4	21.5	20.5	21.1
	色相	6		6		13
	臭気	無臭		無臭		無臭
	透明度(cm)	130		210		120
	流量(m³/日)					
	PH	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4
	DO(ppm)	7.4	7.2	6.2	6.4	6.7
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	2.5	2.1	2.0	2.1	2.4
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					

〃	(16:00)	〃	7-18(13:40)	〃	(16:30)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
	27.3		32.0		33.5	
21.6	22.0	22.0	27.0	26.0	28.0	27.0
	13		16		13	
	無　臭		無　臭		無　臭	
	130		200		130	
8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.4
7.0	6.9	6.8	8.5	8.6	9.3	9.5
1.4	1.6	2.0	1.4	1.6	1.0	1.4

本　渡　港

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－11				
	採水月日（時分）	7.18(19:10)	(19:10)	8-7(10:09)	〃	(13:51)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温（℃）	30.0		30.0		31.0
	水温（℃）	28.0	26.5	28.5	28.0	29.0
	色相	12		12		12
	臭気	無臭		無臭		無臭
	透明度（cm）	190		200		160
	流量（㎥／日）					
	PH	8.4	8.3	8.2	8.3	8.3
	DO（ppm）	9.7	8.6	6.3	6.0	6.1
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	0.8	1.8	1.1	1.2	1.3
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN／100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）	検出されず	検出されず			
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）	検出されず	検出されず			
	鉛（ppm）	〃	〃			
	クロム（6価）（ppm）	〃	〃			
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）	検出されず	検出されず			
特殊項目・その他	油分（ppm）					

〃	(16:50)	〃	9-5(10:20)	〃	(13:50)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
	30.0		29.5		31.0	
29.0	29.0	29.0	28.0	28.0	29.0	28.5
			12		13	
	無　臭		無　臭		無　臭	
	120		120		140	
8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4
6.0	6.4	6.2	6.5	6.8	6.6	6.8
0.7	1.4	1.2	0.9	1.2	1.5	1.7
					検出されず	検出されず
						検出されず
					検出されず	〃
						〃
					検出されず	検出されず

本　渡　港

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－11				
	採水月日（時分）	9.5(16:40)	〃	10-23(9:25)	〃	(12:23)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	32.0		17.5		20.0
	水温(℃)	29.5	29.0	20.2	20.2	20.8
	色相	13		14		14
	臭気	無臭		無臭		無臭
	透明度(cm)	180		150		190
	流量(m³/日)					
	pH	8.4	8.4	8.1	8.1	8.1
	DO(ppm)	7.1	6.0	6.0	6.0	6.8
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.6	1.7	2.0	1.2	1.6
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					

〃	(15:28)	〃	11-8(10:25)	〃	(13:55)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
	19.5		17.5		21.0	
20.8	20.6	20.8	18.5	18.5	19.0	19.0
	14		14		14	
	無　臭		無　臭		無　臭	
	110		110		110	
8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1
6.5	6.4	6.4	7.3	7.2	7.6	7.5
1.5	2.0	1.9	1.9	2.1	1.4	1.3

本 渡 港

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－11				
	採水月日(時分)	11.8(16:10)	〃	12-7(10:12)	〃	(13:43)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	17.5		16.0		19.5
	水温(℃)	19.0	19.0	15.5	15.5	16.0
	色相	15		15		15
	臭気	無臭				
	透明度(cm)	110		300		300
	流量(m³/日)					
	pH	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3
	DO(ppm)	7.4	7.4	8.5	9.0	9.3
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.4	1.8	2.6	2.7	1.8
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100ml)					
健康項目	シアン(ppm)	検出されず	検出されず			
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	検出されず	検出されず			
	鉛(ppm)	〃	〃			
	クロム〔6価〕(ppm)	〃	〃			
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)	検出されず	検出されず			
特殊項目・その他	油分(ppm)					

〃	(16:02)	〃	1-19(10:00)	〃	(13:30)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
	14.0		11.9		16.0	
16.0	15.5	15.5	12.4	12.4	12.9	12.8
	14		8		9	
			無　臭		無　臭	
	280		320		390	
8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2
9.2	9.2	9.3	8.2	8.1	8.2	8.3
2.0	2.0	1.9	1.3	1.5	1.4	1.6

本　渡　港

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－11				
	採水月日（時分）	1.19(15:35)	〃	2-19(10:40)	〃	〃(13:45)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温（℃）	13.7		13.5		17.0
	水温（℃）	12.8	12.8	13.0	13.5	14.0
	色相	8		7		8
	臭気	無臭		無臭		無臭
	透明度（cm）	250		240		250
	流量（m³／日）					
	PH	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2
	DO（ppm）	9.0	8.5	8.3	8.1	8.2
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.6	1.5	1.2	1.4	1.3
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN／100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）	検出されず	検出されず			
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）	検出されず	検出されず			
	鉛（ppm）	〃	〃			
	クロム〔6価〕（ppm）	〃	〃			
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）	検出されず	検出されず			
特殊項目・その他	油分（ppm）					

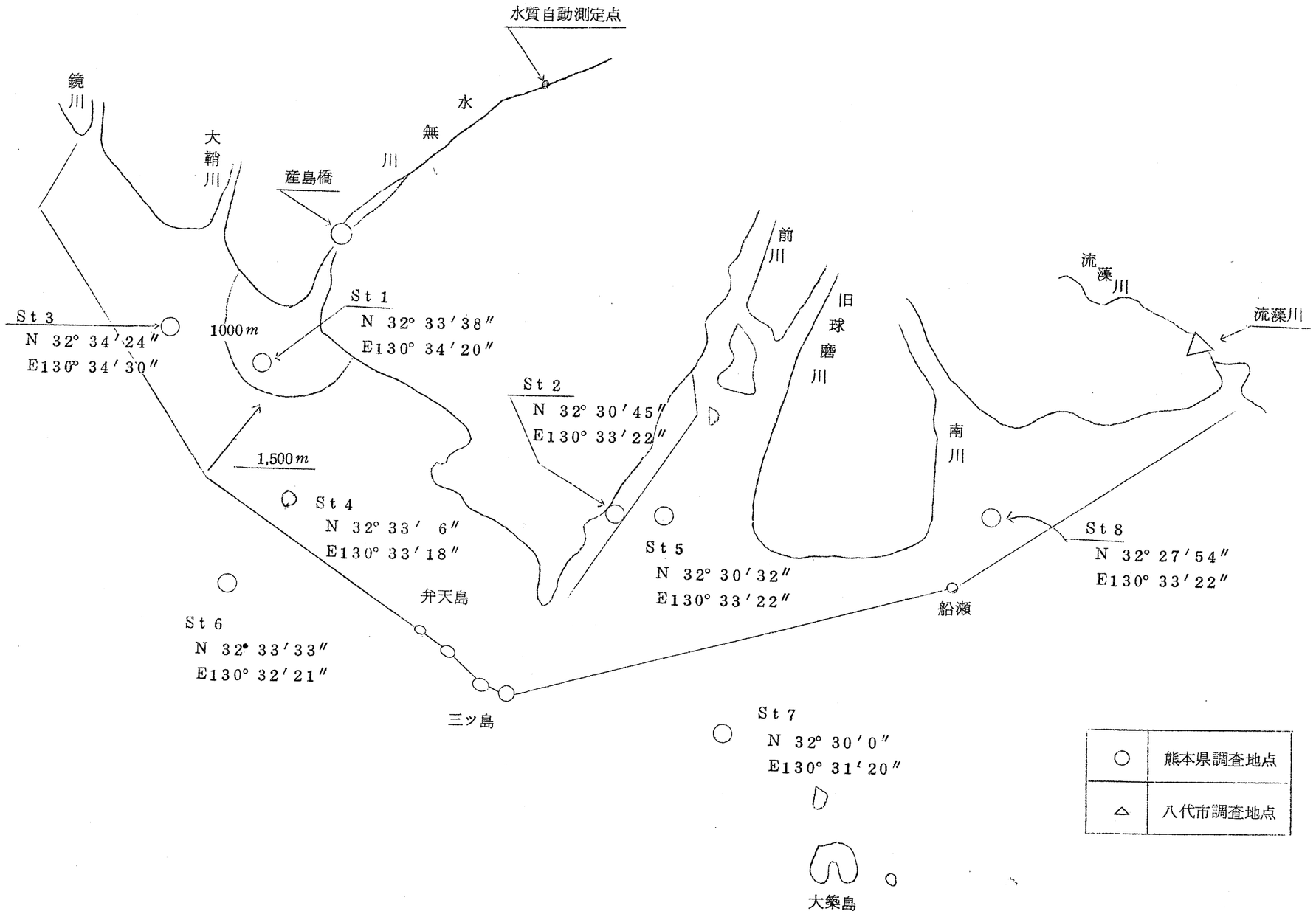
2-19(13:45)	(16:00)	〃	3-20(9:45)	〃	(12:10)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
17.0	15.0	15.0	15.0	15.0	17.5	17.5
14.0	14.0	14.0	12.5	12.5	13.0	12.5
8	14	14	8	8	8	8
無　臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃
250	180	180	350	350	350	350
8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3
8.2	8.5	8.5	8.8	8.8	8.8	8.6
8.2	8.5	8.5	8.8	8.8	8.8	8.6
1.3	0.6	1.7	0.8	1.1	0.8	1.2
					検出されず	検出されず
					検出されず	検出されず
					〃	〃
					〃	〃
					検出されず	検出されず

本　渡　港

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－11				
	採水月日（時分）	3.20（15:20）	〃	MAX	MIN	AVE
一般項目	採取部位	表層	中層			
	気温（℃）	16.5	16.5	33.5	11.9	18.2
	水温（℃）	13.5	13.0	29.4	12.4	16.5
	色相	9	9			
	臭気	〃	〃			
	透明度（cm）	300	300	390	110	170
	流量（m³／日）					
	pH	8.3	8.3	8.4	8.1	8.3
	DO（ppm）	9.1	9.1	9.7	6.0	7.7
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.7	1.8	2.7	0.2	1.6
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN／100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					検出されず
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					検出されず
	カドミウム（ppm）					〃
	鉛（ppm）					〃
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					検出されず
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）					検出されず
	総クロム（ppm）					

(9) 八　代　海

八　代　地　先


水質自動測定点
鏡川
大鞘川
産島橋
水無川
St 1
N 32° 33′38″
E130° 34′20″
St 3
N 32° 34′24″
E130° 34′30″
1000m
1,500m
St 2
N 32° 30′45″
E130° 33′22″
前川
旧球磨川
流藻川
流藻川
南川
St 4
N 32° 33′ 6″
E130° 33′18″
St 5
N 32° 30′32″
E130° 33′22″
St 8
N 32° 27′54″
E130° 33′22″
弁天島
船瀬
St 6
N 32° 33′33″
E130° 32′21″
三ツ島
St 7
N 32° 30′0″
E130° 31′20″
大築島
熊本県調査地点
八代市調査地点

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－1				
	採水月日（時分）	5-31(9:35)	〃	(13:10)	(16:20)	6-13(9:30)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	表層	表層
	気温（℃）	22.8		25.0	25.5	25.0
	水温（℃）	21.0	19.8	21.9	22.0	20.7
	色相	14		16	18	15
	臭気	微臭		無臭	〃	〃
	透明度（cm）	140		150	40	60
	流量（m^3/日）					
	PH	8.2	8.3	8.3	8.1	8.1
	DO（ppm）	6.3	6.1	—	5.8	8.9
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	4.9	1.7	2.4	1.9	2.1
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）	検出されず	検出されず			
	鉛（ppm）					
	クローム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）	検出されず	検出されず			
特殊項目・その他	油分（ppm）					

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－1				
	採水月日（時分）	6.13(9:30)	(14:40)	6.13(16:10)	7.27(9:40)	〃
一般項目	採取部位	中層	表層	表層	表層	中層
	気温（℃）		26.5	26.4	29.0	
	水温（℃）	21.1	24.9	24.5	26.0	26.0
	色相		15	19	15	
	臭気		無臭	微臭	無臭	
	透明度（cm）		60	50	120	
	流量（m^3/日）					
	PH	8.4	8.4	7.3	8.0	8.5
	DO（ppm）	7.3	10.0	8.6	7.3	6.2
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.8	2.5	5.9	1.4	1.4
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）				検出されず	検出されず
	鉛（ppm）					
	クローム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）				検出されず	検出されず
特殊項目・その他	油分（ppm）					

(13:55)	(15:40)	8.23(8:40)	〃	(12:05)	(14:15)	9.8(8:55)
表 層	表 層	表 層	中 層	表 層	表 層	表 層
29.0	30.0	26.0		26.0	27.0	27.0
28.5	29.0	26.5	26.5	27.5	28.5	26.5
15	18	15		16	17	15
無 臭	微 臭	無 臭		無 臭	〃	〃
120	50	200		100	30	130
8.0	8.0	8.3	8.3	8.1	8.1	8.1
6.6	6.0	5.0	5.7	5.0	4.6	4.9
2.0	1.8	2.4	2.6	2.3	2.0	1.4
						検出されず
						検出されず

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－1				
	採水月日（時分）	9.8(8:55)	9.9(11:33)	(16:08)	10.5(8:35)	〃
一般項目	採取部位	中層	表層	表層	表層	中層
	気温（℃）		26.0	27.0	21.0	
	水温（℃）	26.5	26.5	27.0	23.5	23.5
	色相		15	17	15	
	臭気		無臭	〃	〃	
	透明度（cm）		150	20	120	
	流量（m^3/日）					
	PH	8.2	8.0	8.0	8.4	8.4
	DO（ppm）	5.1	4.4	5.1	7.2	6.6
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.3	1.7	2.1	1.8	1.4
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）	検出されず				
	鉛（ppm）					
	クローム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）	検出されず				
特殊項目・その他	油分（ppm）					

10.5(12:00)	(13:30)	11.7(9:30)	〃	11.7(13:20)	(15:20)	12.5(9:05)
表 層	表 層	表 層	中 層	表 層	表 層	表 層
21.0	22.5	18.0		19.0	19.0	12.0
24.0	25.0	19.0	19.5	19.5	19.0	13.5
18	19	19		17	19	16
微 臭	〃	〃		無 臭	微 臭	無 臭
90	90	40		50	20	200
7.5	7.6	7.4	8.1	8.0	8.0	8.2
3.1	3.2	3.5	6.4	5.1	6.2	8.3
5.8	3.9	3.2	1.9	2.0	2.5	2.7
		検出されず	検出されず			
		検出されず	検出されず			

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－1				
	採水月日（時分）	12.5(9:05)	(12:27)	(14:23)	1.17(9:15)	〃
一般項目	採取部位	中層	表層	表層	表層	中層
	気温（℃）		19.0	17.5	13.5	
	水温（℃）	14.5	13.0	15.0	11.5	12.0
	色相		13	17	15	
	臭気		無臭	微臭（パルプ臭）	無臭	
	透明度（cm）		200		140	
	流量（m^3/日）					
	PH	8.3	8.4	7.9	8.2	8.4
	DO（ppm）	9.3	8.5	7.4	7.9	8.9
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	2.1	2.1	2.9	2.6	1.4
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）				検出されず	検出されず
	鉛（ppm）					
	クローム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）				検出されず	検出されず
特殊項目その他	油分（ppm）					

(12:40)	(14:56)	2.5(9:46)	〃	(14:20)	(15:30)	3.6(9:38)
表　層	表　層	表　層	中　層	表　層	表　層	表　層
15.0	13.0	15.5		20.0	20.0	9.0
12.5	12.5	13.0	12.5	13.5	14.5	11.5
21	19	7		11	14	8
無　臭	微　臭	無　臭		無　臭	〃	
		160				200
7.9	8.0	8.3	8.3	8.3	8.2	8.4
6.8	6.7	8.4	8.4	8.0	7.0	8.3
5.0	4.6	1.9	2.2	2.1	3.7	2.2
						検出されず
						検出されず

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県					
	測定地点名	St－1					
	採水月日（時分）	3.6(9:38)	(14:02)	(15:33)	MAX	MIN	AVE
一般項目	採取部位	中層	表層	表層	表中層	表中層	表中層
	気温（℃）	9.0	11.0	13.0	30.0	9.0	21.6
	水温（℃）	11.5	12.0	11.5	29.0	11.5	20.0
	色相	8	20	19			
	臭気		微パルプ臭				
	透明度（cm）	200	30	20	200	20	103
	流量（m^3/日）						
	PH	8.3	7.6	8.0	8.5	7.3	8.1
	DO（ppm）	8.4	5.7	7.5	10.0	3.1	6.6
	BOD（ppm）						
	COD（ppm）	2.2	10.4	5.5	10.4	1.4	2.8
	SS（ppm）						
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）						
健康項目	シアン（ppm）						
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）	検出されず					検出されず
	鉛（ppm）						
	クローム〔6価〕（PPm）						
	ヒ素（ppm）						
	総水銀（ppm）	検出されず					検出されず
特殊項目・その他	油分（ppm）						

St－2						
5.29(8:30)	〃	(13:50)	〃	(16:25)	〃	6.14(9:30)
表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層
22.8		23.8		23.0		26.2
19.5	19.9	21.9	20.2	23.0	21.0	21.7
12		14		14		15
無　臭		無　臭		無　臭		無　臭
140		140		90		100
8.3	8.2	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3
7.9	6.1	7.9	6.9	8.0	6.6	7.6
1.8	1.8	1.7	0.5	1.2	1.7	1.4

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－2				
	採水月日（時分）	6.14(9:30)	(14:15)	〃	(17:00)	〃
一般項目	採取部位	中層	表層	中層	表層	中層
	気温（℃）		30.0		26.2	
	水温（℃）	21.9	25.5	22.2	25.4	25.5
	色相		15		15	
	臭気		無臭		無臭	
	透明度（cm）		110		110	
	流量（m^3/日）					
	PH	8.3	8.6	8.3	8.6	8.2
	DO（ppm）	5.5	9.9	5.6	10.2	5.8
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.5	2.2	2.4	2.4	0.6
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クローム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）					

7.28(8:55)	〃	(14:38)	〃	(17:25)	〃	8.24(8:40)
表 層	中 層	表 層	中 層	表 層	中 層	表 層
26.0		29.9		29.5		27.0
25.5	25.0	27.0	25.0	26.0	25.5	27.0
15		16		16		15
無 臭		無 臭		無 臭		無 臭
110		50		170		140
8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.0	8.3
7.1	5.2	8.0	4.7	8.2	6.0	5.3
1.9	1.4	1.1	0.9	0.9	1.8	2.1

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－2				
	採水月日(時分)	8.24(8:40)	(12:18)	〃	(17:30)	〃
一般項目	採取部位	中層	表層	中層	表層	中層
	気温(℃)		27.0		29.0	
	水温(℃)	26.5	28.0	27.0	27.0	27.5
	色相		16		15	
	臭気		無臭		無臭	
	透明度(cm)		140		100	
	流量(m^3/日)					
	PH	8.3	8.4	8.2	8.3	8.3
	DO(ppm)	4.6	5.9	4.8	5.1	5.8
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	4.3	2.7	1.7	2.3	5.0
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100ml)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					

9.9(8:52)	〃	(12:10)	〃	(17:00)	〃	10.6(8:25)
表 層	中 層	表 層	中 層	表 層	中 層	表 層
25.5		26.5		26.0		18.0
26.0	26.0	26.0	26.5	26.0	26.5	23.0
15		15		15		15
無 臭		無 臭		無 臭		無 臭
140		150		180		140
8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.3
4.5	4.6	5.2	4.7	4.5	4.4	6.8
1.0	2.3	2.4	1.9	1.5	1.4	1.7

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－2				
	採水月日（時分）	10.6(8:25)	(12:37)	〃	(14:50)	〃
一般項目	採取部位	中層	表層	中層	表層	中層
	気温（℃）		24.0		24.0	
	水温（℃）	22.5	23.5	23.5	23.5	23.5
	色相		15		15	
	臭気		無臭		無臭	
	透明度（cm）		150		150	
	流量（m^3/日）					
	PH	8.3	8.4	8.3	8.4	8.3
	DO（ppm）	6.4	7.8	6.5	7.0	6.2
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.9	1.3	1.7	2.0	1.8
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クローム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）					

11.8(9:10)	〃	(13:25)	〃	(16:30)	〃	12.6(8:54)
表 層	中 層	表 層	中 層	表 層	中 層	表 層
14.0		20.0		17.0		17.0
19.0	19.0	19.5	19.5	19.5	19.0	15.0
15		14		16		6
無 臭		無 臭		無 臭		無 臭
150		200		160		250
8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3
5.4	6.3	6.2	6.1	5.5	5.8	9.3
0.0	1.1	0.6	0.8	0.3	0.4	1.2

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－2				
	採水月日（時分）	12.6(8:54)	(12:54)	〃	(16:03)	〃
一般項目	採取部位	中層	表層	中層	表層	中層
	気温（℃）		21.0		22.0	
	水温（℃）	15.0	15.5	15.5	15.0	15.0
	色相		7		12	
	臭気		無臭		無臭	
	透明度（cm）		270		240	
	流量（m^3/日）					
	PH	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3
	DO（ppm）	9.2	8.6	9.3	9.0	9.3
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クローム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）					

1.18(8:45)	〃	(12:57)	〃	(15:30)	〃	2.6(10:20)
表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層
13.5		12.0		11.0		12.0
12.5	12.0	12.5	12.5	12.0	12.0	13.0
8		7		8		9
無　臭		無　臭		無　臭		無　臭
120		150		140		190
8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4
7.9	9.1	8.2	8.1	8.4	8.0	9.1
2.1	1.6	3.0	2.5	1.4	1.5	2.1

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St－2				
	採水月日（時分）	2.6(10:20)	(13:12)	〃	(17:02)	〃
一般項目	採取部位	中層	表層	中層	表層	中層
	気温（℃）		16.0		12.5	
	水温（℃）	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
	色相		7		7	
	臭気		無臭		無臭	
	透明度（cm）		210		240	
	流量（m^3/日）					
	PH	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3
	DO（ppm）	8.2	8.6	8.6	8.1	8.4
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.7	1.3	1.0	1.5	1.4
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クローム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）					

3.7(9:25)	〃	(14:06)	〃	(16:40)	〃	MAX
表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表中層
13.0		13.5		12.5		30.0
11.5	12.0	12.5	12.0	11.0	11.0	28.0
7		7		8		
230		240		200		270
8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.6
8.3	8.0	8.0	8.3	8.2	8.2	10.2
2.8	2.4	1.8	2.7	3.3	3.6	5.0

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県		熊本県		
	測定地点名	St-2		St-3		
	採水月日(時分)	MIN	AVE	5.31(9:51)	〃	(13:00)
一般項目	採取部位	表中層	表中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	11.0	21.1	23.0		25.0
	水温(℃)	11.0	19.5	20.7	20.3	21.8
	色相			13		15
	臭気			無臭		無臭
	透明度(cm)	50	161	160		130
	流量(m^3/日)					
	PH	8.0	8.3	8.4	8.3	8.3
	DO(ppm)	4.4	7.1	7.2	6.5	6.6
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	0.0	1.8	1.7	2.9	2.0
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)			検出されず	検出されず	
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)			検出されず	検出されず	
特殊項目・その他	油分(ppm)			検出されず		

5.31 (16:20)	6.13(9:40)	〃	(14:55)	(16:00)	7.27(10:00)	〃
表　層	表　層	中　層	表　層	表　層	表　層	中　層
25.5	24.5		27.0	26.0	28.0	
22.0	22.4	21.1	24.1	24.3	26.0	25.5
18	15		15	17	15	
無　臭	〃		無　臭	〃	〃	
40	110		50	100	120	
8.1	7.8	8.1	8.0	7.3	8.0	8.0
5.8	8.7	7.4	5.8	5.1	7.4	6.7
1.9	1.8	1.7	2.5	3.0	2.0	1.1
					検出されず	検出されず
					検出されず	検出されず
	検出されず				検出されず	

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St−3				
	採水月日（時分）	7.27(14:05)	(15:30)	8.23(8:50)	〃	(12:17)
一般項目	採取部位	表層	表層	表層	中層	表層
	気温（℃）	29.5	30.0	26.0		27.0
	水温（℃）	28.5	29.0	26.5	26.5	27.5
	色相	15	15	16		15
	臭気	無臭	〃	〃		無臭
	透明度（cm）	150	120	240		170
	流量（m^3/日）*					
	PH	8.5	8.0	8.3	8.3	8.2
	DO（ppm）	8.3	8.2	4.8	5.5	6.3
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.9	2.0	2.0	2.4	1.8
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クローム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）			検出されず		

8.23(14:00)	9.8(9:05)	〃	9.9(11:23)	(16:00)	10.5(8:42)	〃
表　層	表　層	中　層	表　層	表　層	表　層	中　層
27.0	27.0		26.0	27.0	22.0	
28.5	26.5	26.5	26.5	27.0	21.5	22.0
15	15		15	16	14	
無　臭	〃		無　臭	〃	〃	
50	250		190	50	210	
8.2	8.2	8.2	8.0	8.0	8.3	8.3
5.5	4.7	4.8	4.4	5.9	6.3	5.8
1.5	1.9	1.4	1.5	1.7	2.1	1.6
	検出されず	検出されず				
	検出されず	検出されず				
	検出されず				検出されず	

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St−3				
	採水月日(時分)	10.5(12:15)	(13:15)	11.7(9:40)	〃	(13:35)
一般項目	採取部位	表層	表層	表層	中層	表層
	気温(℃)	22.0	24.0	18.0		19.0
	水温(℃)	23.0	24.0	19.5	19.5	19.5
	色相	14	15	15		16
	臭気	無臭	〃	〃		無臭
	透明度(cm)	>150	>110	130		110
	流量(m³/日)					
	PH	8.3	8.5	8.2	8.1	8.1
	DO(ppm)	6.4	9.2	6.1	6.3	6.5
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.7	1.9	2.1	2.7	1.8
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)			検出されず	検出されず	
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)			検出されず	検出されず	
特殊項目・その他	油分(ppm)			検出されず		

11.7(15:10)	12.5(9:10)	〃	(12:35)	(14:45)	1.17(9:20)	〃
表 層	表 層	中 層	表 層	表 層	表 層	中 層
19.0	12.5		21.0	17.0	13.5	
20.0	14.0	14.0	14.0	13.5	11.5	11.5
16	13		13	13	9	
無 臭	〃		無 臭	〃	〃	
90	220		210	220	180	
8.1	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3
6.8	9.1	8.9	9.4	8.8	8.0	8.4
2.3	2.5	1.8	1.3	1.3	2.0	1.8
					検出されず	検出されず
					検出されず	検出されず
	検出されず				検出されず	

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-3				
	採水月日(時分)	1.17(12:45)	(15:05)	2.5(9:55)	〃	(14:25)
一般項目	採取部位	表層	表層	表層	中層	表層
	気温(℃)	13.0	13.0	15.5		20.5
	水温(℃)	11.5	11.5	13.0	12.5	13.5
	色相	12	21	9		10
	臭気	無臭	微臭	無臭		無臭
	透明度(cm)			200		—
	流量(m³/日)					
	PH	8.3	8.1	8.3	8.4	8.3
	DO(ppm)	8.0	7.4	8.5	8.9	8.5
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	0.9	3.4	1.2	1.3	1.3
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)			検出されず		

2.5(15:20)	3.6(9:51)	〃	(14:51)	(15:20)	MAX	MIN	AVE
表 層	表 層	中 層	表 層	表 層	表中層	表中層	表中層
19.0	10.0	10.0	10.5	12.0	30.0	10.0	21.2
13.5	11.5	11.5	11.5	11.0	29.0	11.0	19.5
10	8		9	12			
無 臭							
	200		190		250	40	148
8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.5	7.3	8.2
8.4	8.3	8.4	8.4	8.3	9.4	4.4	7.2
1.2	2.4	2.3	1.4	1.8	3.4	0.9	1.9
	検出されず	検出されず					検出されず
	検出されず	検出されず					検出されず
	1.8				1.8	検出されず	検出されず

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-4				
	採水月日(時分)	5.31(9:15)	〃	(13:20)	〃	(16:05)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	22.2		24.0		25.5
	水温(℃)	19.3	19.5	24.5	21.4	22.1
	色相	13		20		20
	臭気	無臭		微臭		無臭
	透明度(cm)	190		110		130
	流量(m³/日)					
	PH	8.3	8.3	7.5	8.3	8.1
	DO(ppm)	6.6	6.1	3.2	6.3	5.2
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.3	1.5	9.1	3.0	2.2
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100ml)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	検出されず	検出されず			
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)	検出されず	検出されず			
特殊項目・その他	油分(ppm)	検出されず				

5.31(16:05)	6.13(9:10)	〃	(14:25)	〃	(16:25)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
	24.0		26.0		25.0	
21.2	20.4	21.3	24.3	22.4	24.6	21.9
	15		15		17	
	無　臭		微　臭		無　臭	
	20		70		80	
8.2	8.0	8.3	8.7	8.2	7.8	
6.4	8.4	6.7	10.8	5.6	7.0	5.8
1.6	1.3	1.8	2.4	1.8	2.6	2.6
	検出されず					

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-4				
	採水月日(時分)	7.27(9:20)	〃	(13:40)	〃	(16:00)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	29.0		29.0		29.5
	水温(℃)	25.0	25.0	28.0	26.0	28.5
	色相	16		15		15
	臭気	無臭		無臭		無臭
	透明度(cm)	100		140		120
	流量(m³/日)					
	PH	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0
	DO(ppm)	7.0	6.2	8.6	5.6	7.8
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.1	1.7	1.4	2.2	0.6
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100ml)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	検出されず	検出されず			
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)	検出されず	検出されず			
特殊項目・その他	油分(ppm)	検出されず				

727 (16:00)	8.23(8:25)	〃	(11:50)	〃	(14:45)	〃
中 層	表 層	中 層	表 層	中 層	表 層	中 層
	26.0		25.0		27.0	
26.0	26.5	27.0	27.5	27.5	28.0	27.5
	19		15		16	
	無 臭		無 臭		無 臭	
	120		160		150	
8.0	8.0	8.3	8.0	8.2	8.0	8.2
5.3	4.7	6.1	5.3	5.6	4.7	5.1
1.4	2.6	2.0	1.1	1.7	2.2	2.3
	検出されず					

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-4				
	採水月日(時分)	9.8(8:37)	〃	9.9(11:45)	〃	(16:25)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	27.0		26.0		26.5
	水温(℃)	26.5	26.5	26.5	26.5	26.0
	色相	15		15		15
	臭気	無臭		無臭		無臭
	透明度(cm)	220		140		110
	流量(m³/日)					
	PH	8.2	8.2	8.0	8.1	8.0
	DO(ppm)	5.3	4.9	5.2	4.7	5.1
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	2.3	2.0	1.5	1.7	1.5
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	検出されず	検出されず			
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)	検出されず	検出されず			
特殊項目・その他	油分(ppm)	検出されず				

9.8 (16：25)	10.5(8：15)	〃	(11：50)	〃	(13：36)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
	20.0		21.5		24.5	
26.5	23.0	23.0	23.5	23.5	24.0	23.5
	15		14		15	
	無　臭		無　臭		無　臭	
	130		180		110	
8.0	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3
4.8	6.6	6.6	6.3	6.3	6.6	6.7
1.4	1.2	1.7	2.1	0.9	1.5	2.1
	検出されず					

八代地区

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-4				
	採水月日(時分)	11.7(9:10)	〃	(13:10)	〃	(15:30)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	19.0		19.0		18.5
	水温(℃)	19.5	20.0	19.5	19.5	19.5
	色相	14		15		15
	臭気	無臭		無臭		無臭
	透明度(cm)	140		150		100
	流量(m³/日)					
	PH	8.2	8.1	8.0	8.1	8.0
	DO(ppm)	6.1	6.5	6.4	6.4	6.2
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.6	1.5	0.8	2.3	2.2
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	検出されず	検出されず			
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)	検出されず	検出されず			
特殊項目・その他	油分(ppm)	検出されず				

11.7 (15:30)	12.5(8:45)	〃	(12:15)	〃	(15:08)	〃
中 層	表 層	中 層	表 層	中 層	表 層	中 層
	11.0		16.0		17.0	
19.5	13.5	14.5	15.0	15.0	16.5	17.0
	8		15		17	
	無 臭		無 臭		無 臭	
	350		200		230	
8.1	8.4	8.3	8.0	8.3	8.0	8.3
5.8	9.2	8.9	7.6	9.3	7.9	9.1
0.5	2.0	2.7	4.0	2.2	3.0	1.6
	検出されず					

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-4				
	採水月日(時分)	1.17(8:55)	〃	(12:30)	〃	(14:40)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	12.5		14.5		13.0
	水温(℃)	11.5	11.5	13.0	11.5	12.5
	色相	13		20		16
	臭気	無臭		微臭		無臭
	透明度(cm)	200		150		200
	流量(m³/日)					
	PH	8.3	8.4	8.0	8.3	8.1
	DO(ppm)	8.6	8.5	6.4	8.6	7.5
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.9	1.9	5.4	1.1	2.5
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	検出されず	検出されず			
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)	検出されず	検出されず			
特殊項目・その他	油分(ppm)	検出されず				

1.17(14:40)	2.5(9:37)	〃	(14:04)	〃	(15:40)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
	14.0		20.5		20.0	
11.5	12.5	12.5	14.0	13.0	14.0	13.0
	8		9		11	
	無　臭		無　臭		無　臭	
	210		210		200	
8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.2
8.3	8.5	8.6	8.3	8.9	8.0	8.5
1.8	1.8	2.4	2.3	1.7	3.2	2.5
	検出されず					

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-4				
	採水月日(時分)	3.6(9:18)	〃	(13:50)	〃	(15:53)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	9.0	9.0	10.0	10.0	11.0
	水温(℃)	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
	色相	7		7		9
	臭気					
	透明度(cm)	200	200	230	230	150
	流量(m³/日)					
	PH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	DO(ppm)	8.4	8.2	8.1	8.3	8.2
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	2.2	2.7	2.0	3.1	1.4
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	検出されず	検出されず			
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)	検出されず	検出されず			
特殊項目・その他	油分(ppm)	検出されず				

				熊本県		
				St-5		
36(15:53)	MAX	MIN	AVE	5.29(9:00)	〃	(13:30)
中　層	表中層	表中層	表中層	表　層	中　層	表　層
11.0	29.5	9.0	20.7	21.2		23.9
11.5	28.5	11.5	20.0	20.1	19.7	20.4
				13		17
				無　臭		無　臭
	350	20	158	150		60
8.3	8.7	7.5	8.2	8.2	8.3	8.1
8.1	10.8	4.7	6.9	6.2	6.2	7.2
2.3	5.2	0.6	2.1	2.0	2.6	1.6
			検　出されず	検出されず	検出されず	
			検　出されず	検出されず	検出されず	
			検　出されず	検出されず		

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-5				
	採水月日(時分)	5.29(16:05)	6.14(9:40)	〃	(14:25)	(16:45)
一般項目	採取部位	表層	表層	中層	表層	表層
	気温(℃)	23.2	25.5		28.0	25.5
	水温(℃)	20.7	21.5	21.7	22.1	20.9
	色相	15	15		18	16
	臭気	無臭			無臭	〃
	透明度(cm)	70	70		90	40
	流量(m³/日)					
	PH	8.1	8.3	8.3	8.0	7.9
	DO(ppm)	6.9	7.1	8.4	7.2	7.2
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.6	0.7	1.9	1.8	1.1
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)		検出されず			

7.28(9:07)	〃	(14:30)	(17:02)	8.24(8:47)	〃	(12:10)
表　層	中　層	表　層	表　層	表　層	中　層	表　層
25.5		29.0	30.0	25.0		28.0
24.5	25.0	24.5	24.0	27.0	26.0	26.0
15		18	17	15		16
無　臭		無　臭	〃	〃		無　臭
160		50	30	130		110
8.5	8.0	8.0	8.0	8.3	8.4	8.1
6.6	6.6	7.0	7.6	5.0	5.2	4.9
1.2	1.4	1.3	0.9	2.1	2.8	2.3
検出されず	検出されず					
検出されず	検出されず					
検出されず				検出されず		

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-5				
	採水月日(時分)	8.24(13:00)	9.9(9:00)	〃	(12:23)	(15:00)
一般項目	採取部位	表層	表層	中層	表層	表層
	気温(℃)	29.0	25.0		26.0	27.0
	水温(℃)	27.0	25.5	25.5	26.5	26.0
	色相	17	15		15	18
	臭気	無臭	〃		無臭	〃
	透明度(cm)	100	120		140	30
	流量(m³/日)					
	PH	8.0	8.1	8.1	8.0	7.9
	DO(ppm)	4.4	5.1	5.2	5.4	5.2
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	4.8	2.0	2.3	1.5	2.0
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100ml)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)		検出されず	検出されず		
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)		検出されず	検出されず		
特殊項目・その他	油分(ppm)		検出されず			

10.6(8:35)	〃	(13:00)	(14:40)	11.8(9:20)	〃	(13:32)
表　層	中　層	表　層	表　層	表　層	中　層	表　層
18.0		24.0	23.5	14.0		20.0
22.5	22.5	24.0	23.0	19.0	19.0	19.0
15		16	16	15		15
無　臭		無　臭	〃	〃		無　臭
120		90	80	110		140
8.3	8.4	8.4	8.1	8.2	8.2	8.2
6.2	6.3	6.0	6.4	6.4	6.8	5.3
1.8	2.0	2.1	3.1	0.4	0.6	1.4
				検出されず	検出されず	
				検出されず	検出されず	
検出されず				検出されず		

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-5				
	採水月日(時分)	11.8(16:15)	12.6(9:04)	〃	(13:02)	(14:55)
一般項目	採取部位	表層	表層	中層	表層	表層
	気温(℃)	17.5	17.0		20.5	21.5
	水温(℃)	18.5	14.0	15.0	15.5	15.5
	色相	15	7		13	15
	臭気	無臭	〃		無臭	〃
	透明度(cm)	80	250		110	140
	流量(m³/日)					
	PH	8.0	8.4	8.4	8.3	8.4
	DO(ppm)	6.2	10.0	9.6	9.6	9.3
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.0	1.1	1.6	2.3	2.4
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)		検出されず			

1.18(9:00)	〃	(13:04)	(15:15)	2.6(10:28)	〃	(13:20)
表　層	中　層	表　層	表　層	表　層	中　層	表　層
12.0		12.5	12.5	12.0		16.0
12.5	12.5	12.0	12.5	13.0	13.0	13.0
7		14	14	12		13
無　臭		無　臭	〃	〃		無　臭
150		40	50	150		180
8.3	8.3	8.3	8.2	8.4	8.4	8.4
8.4	8.0	8.0	7.9	8.2	8.5	8.2
2.0	1.4	1.7	2.2	0.5	0.9	1.7
検出されず	検出されず					
検出されず	検出されず					
検出されず				検出されず		

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-5				
	採水月日(時分)	2.6(16:45)	3.7(9:33)	〃	(14:02)	(16:23)
一般項目	採取部位	表層	表層	中層	表層	表層
	気温(℃)	13.0	12.5		14.0	14.0
	水温(℃)	13.0	12.0	12.0	11.5	12.0
	色相	13	10		12	14
	臭気	無臭				
	透明度(cm)	80	200	200	140	80
	流量(m³/日)					
	PH	8.2	8.2	8.4	8.4	8.3
	DO(ppm)	7.6	7.9	8.1	7.8	7.6
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	2.8	2.2	2.8	2.0	2.0
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)		検出されず	検出されず		
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)		検出されず	検出されず		
特殊項目・その他	油分(ppm)		検出されず			

熊本県						
			St-6			
MAX	MIN	AVE	5.31(10:15)	〃	(13:30)	〃
表中層	表中層	表中層	表　層	中　層	表　層	中　層
30.0	12.0	20.4	23.2		24.5	
27.0	11.5	19.5	20.6	19.9	21.8	20.8
			14		14	
			無　臭		無　臭	
250	30	107	180		200	
8.5	7.9	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2
10.0	4.4	7.0	6.9	6.4	7.4	6.2
4.8	0.4	1.8	1.8	2.2	3.0	3.1
					0	
		検出されず				
		検出されず				
		検出されず	検出されず			

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-6				
	採水月日(時分)	5.31(16:45)	〃	6.13(10:00)	〃	(14:15)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	24.5		24.5		26.0
	水温(℃)	22.1	21.4	22.6	21.8	24.3
	色相	15				
	臭気	無臭		無臭		無臭
	透明度(cm)	120		80		50
	流量(m³/日)					
	PH	8.3	8.3	7.9	8.3	8.3
	DO(ppm)	7.1	7.0	8.7	5.8	9.9
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	2.2	1.8	0.8	2.5	3.2
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					45
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)			検出されず		

6.13 (14:15)	(16:35)	〃	7.27(10:15)	〃	(13:25)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
	25.5		30.5		28.5	
22.4	24.3	22.0	25.0	25.5	27.5	24.0
	15		16		15	
	無　臭		無　臭		無　臭	
	90		110		150	
8.2	8.3	8.1	8.0	8.0	8.5	8.0
6.1	10.0	5.2	9.3	5.8	9.1	6.6
2.2	2.1	1.9	2.2	1.4	1.7	1.2
			検出されず			

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-6				
	採水月日(時分)	7.27(16:15)	〃	8.23(9:05)	〃	(11:45)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	30.0		27.0		25.5
	水温(℃)	28.0	26.0	26.5	27.0	26.5
	色相	15		15		15
	臭気	無臭		無臭		無臭
	透明度(cm)	150		180		200
	流量(m³/日)					
	PH	8.0	8.0	8.4	8.3	8.3
	DO(ppm)	9.3	6.4	6.5	5.3	6.0
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	2.0	2.0	1.3	1.5	2.0
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)			検出されず		

823(11:45)	(14:35)	〃	9.8(9:30)	〃	9.9(11:00)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
	27.0		27.0		26.0	
26.5	27.5	27.0	26.5	26.5	26.0	26.5
	15		15		15	
	無　臭		無　臭		無　臭	
	150		200		130	
8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1
5.6	6.7	5.6	5.4	4.9	4.8	4.7
1.0	1.6	1.6	1.0	1.7	1.8	1.7
			検出されず			

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-6				
	採水月日(時分)	9.9(15:35)	〃	10.5(9:00)	〃	(11:35)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	27.0		21.0		21.0
	水温(℃)	26.5	26.5	23.0	22.5	23.5
	色相	15		14		15
	臭気	無臭		無臭		無臭
	透明度(cm)	150		190		190
	流量(m³/日)					
	PH	8.1	8.1	8.4	8.4	8.3
	DO(ppm)	6.0	5.4	6.6	6.4	6.4
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.2	2.2	1.6	1.6	1.9
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)			0.6		

10.5(11:35)	(13:55)	〃	11.7(10:00)	〃	(13:00)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
	26.0		19.0		20.0	
23.5	23.5	23.5	19.5	19.5	19.5	19.5
	15		15		15	
	無　臭		無　臭		無　臭	
	100		150		130	
8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1
6.4	7.1	6.8	6.4	5.2	6.7	6.0
1.7	2.0	2.2	1.8	2.6	0.5	0.1
			2.1			

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-6				
	採水月日(時分)	11.7(15:45)	〃	12.5(9:22)	〃	(12:02)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	18.5		13.5		16.0
	水温(℃)	19.5	19.5	12.5	14.0	15.0
	色相	15		8		13
	臭気	無臭		無臭		無臭
	透明度(cm)	120		260		250
	流量(m³/日)					
	PH	8.0	8.0	8.1	8.3	8.2
	DO(ppm)	6.5	6.5	9.3	8.8	9.0
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	0.8	2.0	2.6	1.4	3.1
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)			検出されず		

12.5 (12:02)	(15:18)	〃	1.17(9:40)	〃	(12:15)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中・層
	18.0		14.0		15.0	
14.5	14.0	14.5	11.0	11.0	12.0	11.0
	9		10		9	
	無　臭		無　臭		無　臭	
	230		200		210	
8.2	8.3	8.3	8.2	8.4	8.3	8.3
8.8	9.5	8.9	9.8	8.8	8.2	8.8
1.5	2.4	1.5	2.4	1.9	1.4	2.4
			0		2	
			検出されず			

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-6				
	採水月日(時分)	1.17(14:30)	〃	2.5(10:10)	〃	(13:51)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	13.0		16.0		19.5
	水温(℃)	12.0	11.5	12.5	12.5	14.0
	色相	17		7		7
	臭気	微臭		無臭		無臭
	透明度(cm)	180		190		220
	流量(m³/日)					
	PH	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4
	DO(ppm)	7.8	8.6	8.9	8.8	8.7
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	3.2	1.4	1.5	1.0	1.4
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	200		0		0
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)			検出されず		

2.5(13:51)	(16:00)	〃	3.6(10:08)	〃	(13:41)	〃
中　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
	20.5		10.5		10.5	
13.0	14.0	13.0	11.5	11.5	11.5	11.5
	8		7		7	
	無　臭					
	250		200		210	
8.3	8.4	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3
8.8	8.9	8.9	8.1	8.5	8.2	9.2
1.1	2.4	2.0	2.8	2.0	2.6	1.6
	0		0		0	
			検出されず			

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-6				
	採水月日(時分)	3.6(15:53)	〃	MAX	MIN	AVE
一般項目	採取部位	表層	中層	表中層	表中層	表中層
	気温(℃)	11.0	11.0	30.5	10.5	21.2
	水温(℃)	11.5	11.5	28.0	8.0	18.2
	色相	9				
	臭気					
	透明度(cm)	150		260	50	169
	流量(m³/日)					
	PH	8.3	8.3	8.5	8.0	8.2
	DO(ppm)	8.2	8.1	10.0	4.7	7.4
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.4	2.3	3.2	0.1	1.8
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	0		200	0	22
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)			2.1	検出されず	検出されず

熊本県						
St-7						
5.29(9:35)	〃	(12:55)	〃	(15:40)	〃	6.14(10:45)
表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層
20.1		23.0		21.2		27.0
20.3	19.2	20.9	20.4	21.1	19.5	23.8
13		14		14		16
無臭		無臭		無臭		無臭
200		120		90		100
8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2
7.1	6.5	6.3	6.6	6.8	6.2	9.2
2.6	2.0	2.1	1.5	0.7	1.1	1.7
20						
検出されず						検出されず

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-7				
	採水月日(時分)	6.14(10:45)	(14:40)	〃	(16:25)	〃
一般項目	採取部位	中層	表層	中層	表層	中層
	気温(℃)		28.2		27.0	
	水温(℃)	21.7	22.5	21.8	24.0	21.7
	色相		18		15	
	臭気		無臭		無臭	
	透明度(cm)		50		90	
	流量(m³/日)					
	PH	8.3	8.7	8.3	8.3	8.3
	DO(ppm)	6.6	7.3	6.0	6.5	6.1
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.8	1.3	2.2	0.4	2.3
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)		0			
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					

7.28(10:16)	〃	(14:05)	〃	(16:43)	8.24(9:50)	〃
表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	表　層	中　層
27.0		30.8		29.5	29.0	
24.5	25.0	26.5	25.0	25.0	26.0	26.5
15		16		16	15	
無　臭		無　臭		無　臭	〃	
150		140		80	150	
8.5	8.5	8.5	8.5	8.0	8.3	8.3
7.4	7.9	7.7	6.1	7.4	6.0	5.5
1.0	0.7	1.7	1.3	1.2	4.4	4.5
検出されず					検出されず	

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-7				
	採水月日(時分)	8.24(11:50)	〃	(17:10)	9.9(10:12)	〃
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	表層	中層
	気温(℃)	29.0		29.5	26.0	
	水温(℃)	27.5	27.5	26.5	26.0	26.0
	色相	15		15	15	
	臭気	無臭		無臭	〃	
	透明度(cm)	140		130	210	
	流量(m³/日)					
	PH	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2
	DO(ppm)	5.8	5.4	5.6	4.6	5.5
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	2.6	2.4	2.8	1.2	1.6
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)				検出されず	

9.9 (12:40)	〃	(14:35)	10.6(8:55)	〃	(12:15)	〃
表　層	中　層	表　層	表　層	中　層	表　層	中　層
27.0		27.0	20.0		22.0	
26.5	26.5	26.5	22.5	23.0	23.0	23.0
15		15	15		16	
無　臭		無　臭	〃		無　臭	
100		100	160		110	
8.1	8.1	8.1	8.4	8.4	8.3	8.3
6.1	5.4	4.6	6.5	5.6	6.5	5.9
1.4	1.6	1.8	2.3	1.8	1.7	1.9
			検出されず			

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-7				
	採水月日(時分)	10.6(14:20)	11.8(10:30)	〃	(13:47)	〃
一般項目	採取部位	表層	表層	中層	表層	中層
	気温(℃)	23.5	16.0		20.0	
	水温(℃)	23.0	19.5	19.0	19.5	19.5
	色相	15	15		15	
	臭気	無臭	〃		無臭	
	透明度(cm)	200	140		140	
	流量(m³/日)					
	PH	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1
	DO(ppm)	6.2	6.4	7.0	5.8	6.3
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.8	1.0	0.8	1.3	0.9
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)		1.7			

11.8(16:00)	12.6(10:00)	〃	(13:20)	〃	(15:25)	〃
表　層	表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	中　層
18.0	22.0		20.0		22.0	
19.5	15.0	15.0	15.5	14.5	15.5	15.0
15	6		7		9	
無　臭	〃		無　臭		無　臭	
180	370		230		280	
8.1	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3
7.2	8.8	8.9	9.5	9.7	10.0	
0.2	1.8	1.6	0.8	1.3	1.8	
	検出されず					

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-7				
	採水月日(時分)	1.18(10:05)	〃	(12:30)	〃	1.18(14:55)
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	中層	表層
	気温(℃)	12.5		12.5		12.0
	水温(℃)	12.5	12.0	12.0	12.0	11.5
	色相	7		13		11
	臭気	無臭		無臭		無臭
	透明度(cm)	200		250		190
	流量(m³/日)					
	PH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	DO(ppm)	9.0	7.9	8.3	8.7	8.5
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.3	1.7	1.6	0.8	2.5
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	2		0		110
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)	検出されず				

2.6(11:58)	〃	(13:40)	〃	(16:23)	3.7(9:52)	〃
表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	表　層	中　層
14.0		15.5		14.0	13.5	
12.5	12.5	13.0	13.0	13.0	11.5	12.0
7		13		7	7	
無　臭		無　臭		無　臭		
250		180		200	310	
8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
9.1	8.0	8.8	8.8	8.4	8.2	8.2
2.1	0.9	1.7	2.0	1.2	3.0	3.0
0		0		0	0	
検出されず					検出されず	

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県					
	測定地点名	St-7					
	採水月日(時分)	3.7(13:43)	〃	(16:00)	MAX	MIN	AVE
一般項目	採取部位	表層	中層	表層	表中層	表中層	表中層
	気温(℃)	13.0		13.5	30.8	12.0	21.4
	水温(℃)	11.5	11.5	12.0	27.5	11.5	19.5
	色相	8		9			
	臭気						
	透明度(cm)	210	210	220	370	50	172
	流量(m³/日)						
	PH	8.3	8.3	8.3	8.7	8.0	8.3
	DO(ppm)	8.0	8.7	8.4	10.4	4.6	7.2
	BOD(ppm)						
	COD(ppm)	2.1	2.3	3.4	4.5	0.4	1.8
	SS(ppm)						
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	270		0	270	0	37
健康項目	シアン(ppm)						
	アルキル水銀(ppm)						
	有機リン(ppm)						
	カドミウム(ppm)						
	鉛(ppm)						
	クローム〔6価〕(ppm)						
	ヒ素(ppm)						
	総水銀(ppm)						
特殊項目・その他	油分(ppm)				1.7	検出されず	検出されず

熊本県						
St-8						
5.29(10:10)	〃	(12:25)	(15:05)	6.14(10:10)	〃	(15:15)
表　層	中　層	表　層	表　層	表　層	中　層	表　層
21.0		22.5	22.0	26.0		29.0
21.2	20.4	20.9	22.3	21.2	21.7	21.7
13		14	17	18		18
無　臭		無　臭	〃	〃		無　臭
200		180	30	40		30
8.4	8.3	8.3	8.1	8.0	8.4	8.1
7.9	7.3	7.2	6.4	8.7	7.3	8.5
1.2	2.1	1.5	2.2	1.9	1.6	1.0
検出されず				検出されず		

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-8				
	採水月日(時分)	6.14(15:55)	7.28(9:40)	〃	(15:28)	(16:10)
一般項目	採取部位	表層	表層	中層	表層	表層
	気温(℃)	29.0	27.0		30.0	30.0
	水温(℃)	21.8	25.0	25.0	24.0	23.5
	色相	18	15		17	18
	臭気	無臭	〃		無臭	〃
	透明度(cm)	20	210		40	40
	流量(m³/日)					
	PH	7.9	8.5	8.5	8.0	8.5
	DO(ppm)	8.1	6.8	5.2	7.7	7.9
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	2.8	1.2	0.7	1.4	1.7
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)		検出されず			

8.24(9:10)	〃	9.9(9:30)	〃	(13:10)	(13:50)	10.6(9:25)
表　層	中　層	表　層	中　層	表　層	表　層	表　層
27.0		26.0		26.0	27.0	20.0
26.5	26.5	25.0	26.0	26.5	26.5	23.5
15		15		15	16	15
無　臭		無　臭		無　臭	〃	〃
140		140		80	50	140
8.4	8.4	8.0	8.2	8.1	8.1	8.4
7.3	6.5	5.2	4.7	5.6	5.8	6.3
4.9	4.8	1.8	1.2	1.9	1.3	1.6
検出されず		検出されず				検出されず

八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-8				
	採水月日(時分)	10.6(9:25)	(13:40)	(14:00)	11.8(9:55)	〃
一般項目	採取部位	中層	表層	表層	表層	中層
	気温(℃)		24.0	24.0	15.5	
	水温(℃)	23.5	24.0	23.5	19.5	20.0
	色相		17	17	15	
	臭気		無臭	〃	〃	
	透明度(cm)		60	50	190	
	流量(m³/日)					
	PH	8.4	8.4	8.4	8.2	8.2
	DO(ppm)	6.2	6.0	7.0	6.5	5.7
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	1.4	2.1	1.4	0.3	0.4
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)				2.3	

11.8 (14:45)	(15:25)	12.5(9:22)	12.6(9:33)	(13:50)	(14:55)	1.18(9:30)
表　層	表　層	表　層	中　層	表　層	表　層	表　層
18.0	18.0	19.5		20.0	19.5	12.0
19.5	19.0	16.0	16.0	14.5	14.5	12.5
15	15	7		9	7	6
無　臭	〃	〃		無　臭	〃	〃
150	170	340				240
8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.4	8.3
5.7	6.9	9.0	9.1	10.0	10.2	7.7
0.2	1.0	1.5	2.1	2.3	1.8	1.2
		検出されず				検出されず

八代地先

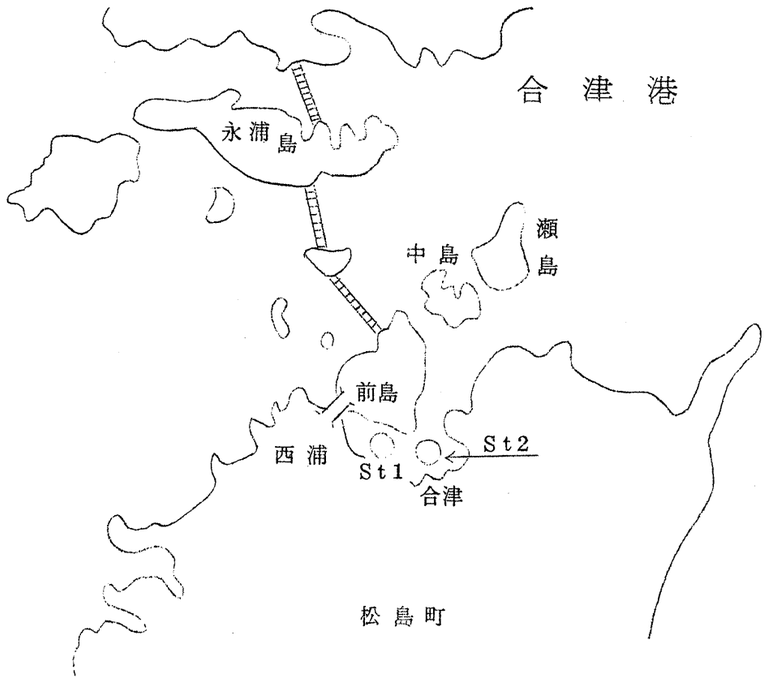
測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-8				
	採水月日(時分)	1.18(9:30)	(13:45)	(14:25)	2.6(11:03)	〃
一般項目	採取部位	中層	表層	表層	表層	中層
	気温(℃)		12.5	12.5	13.0	
	水温(℃)	12.5	12.5	12.5	13.0	12.0
	色相		12	12	13	
	臭気		無臭	〃	〃	
	透明度(cm)				200	
	流量(m³/日)					
	PH	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4
	DO(ppm)	8.4	8.3	8.7	8.4	8.4
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	2.0	1.1	0.4	1.9	2.0
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)				検出されず	

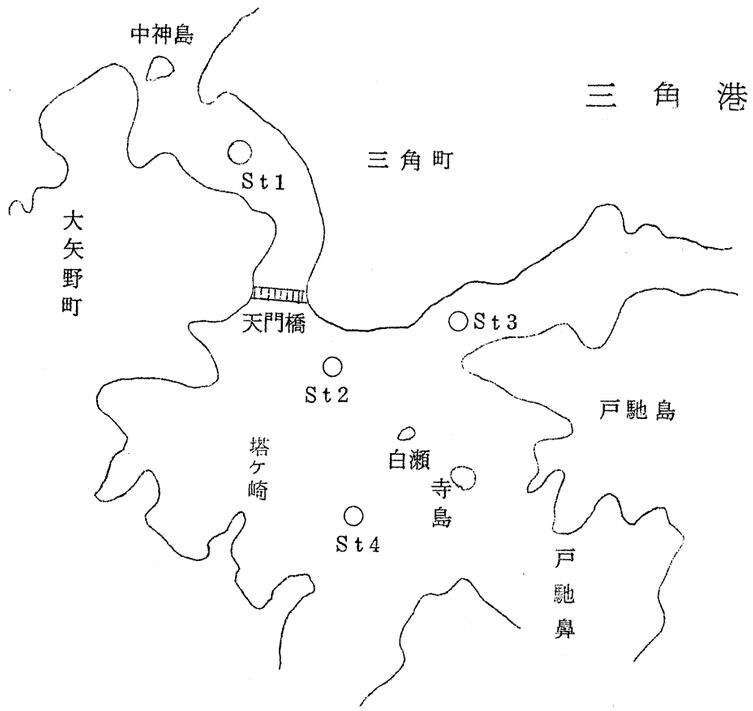
2.6 (14:48)	(15:50)	3.7(10:25)	〃	(14:57)	(15:29)
表　層	表　層	表　層	中　層	表　層	表　層
19.0	15.0	12.5		16.0	15.5
13.5	13.5	13.0	12.5	11.5	11.0
14	14	9		10	10
無　臭	〃				
140	110	250		140	150
8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3
9.1	8.6	8.2	8.3	8.5	8.8
2.4	1.1	1.4	3.0	2.8	2.5
		検出されず			

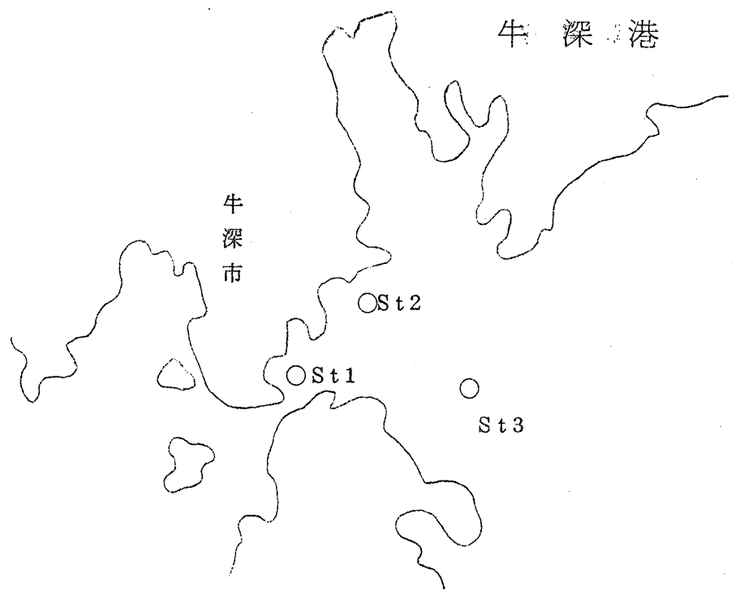
八代地先

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	St-8				
	採水月日(時分)	MAX	MIN	AVE		
一般項目	採取部位	表中層	表中層	表中層		
	気温(℃)	30.0	12.0	20.0		
	水温(℃)	26.5	11.0	19.5		
	色相					
	臭気					
	透明度(cm)	340	20	131		
	流量(m³/日)					
	PH	8.5	7.9	8.3		
	DO(ppm)	10.2	4.7	7.4		
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	4.9	0.2	1.9		
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クローム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)	2.3	検出されず	検出されず		

(10) その他の海域


合 津 港
永浦島
中 島
瀬
島
前島
西 浦
St1
St2
合津
松 島 町


中神島
三 角 港
三 角 町
St1
大
矢
野
町
天門橋
St3
St2
戸馳島
塔
ケ
崎
白瀬
寺
島
St4
戸
馳
鼻


牛 深 港
牛
深
市
St2
St1
St3

○	熊本県調査地点

水 俣 湾

測定項目	測定機関名	熊 本 県				
	測定地点名	St－1				
	採水月日（時分）	6-14(11:25)	10-27(13:25)	12-8(12:00)	MAX	MIN
一般項目	採取部位	表 層	表 層	表 層	表 層	表 層
	気温（°C）	26.3	21.0	16.0	26.3	16.0
	水温（°C）	22.8	22.7	17.5	22.8	17.5
	色相	13	14	18		
	臭気	無 臭	無 臭	無 臭		
	透明度（cm）	200	250	380	380	200
	流量（m^3/日）					
	pH	8.3	8.1	8.2	8.3	8.1
	DO（ppm）	6.4	5.3	7.2	7.2	5.3
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	3.5	1.1	3.1	3.5	1.1
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）		検出されず	検出されず		
	クロム〔6価〕(ppm)		〃	〃		
	ヒ素（ppm）		0.004	0.003	0.004	0.003
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）					

水 俣 湾

測定項目	測定機関名	熊本県		熊本県		
	測定地点名	St－1		St－2		
	採水月日（時分）	A V E		6-14(11:35)	10-27(13:45)	12-8(12:10)
一般項目	採取部位	表層		表層	表層	表層
	気温（°C）	21.1		24.5	21.5	13.5
	水温（°C）	21.0		21.7	22.5	17.0
	色相			12	13	16
	臭気			無臭	無層	無臭
	透明度（cm）	277		390	370	460
	流量（m^3/日）					
	pH	8.2		8.3	8.1	8.2
	DO（ppm）	6.3		7.3	6.3	8.6
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	2.6		2.8	0.6	1.9
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）	検出されず				
	クロム（6価）（ppm）	検出されず				
	ヒ素（ppm）	0.004				
	総水銀（ppm）					
特殊項目その他	油分（ppm）					

水 俣 湾

熊 本 県				熊 本 県		
St－2				St－3		
M A X	M I N	A V E		6-14(11:45)	10-27(13:52)	12-8(12:18)
表 層	表 層	表 層		表 層	表 層	表 層
24.5	13.5	19.8		23.5	21.5	12.0
22.5	17.0	20.4		21.5	22.1	17.0
				11	8	15
				無 臭	無 臭	無 臭
460	370	407		540	500	530
8.3	8.1	8.2		8.4	8.1	8.2
8.6	6.3	7.4		6.8	5.6	7.6
2.8	0.6	1.8		2.2	0.3	1.6

水俣湾

測定項目	測定機関名	熊本県				熊本県
	測定地点名	St－3				St－4
	採水月日(時分)	MAX	MIN	AVE		6-14(11:55)
一般項目	採取部位	表層	表層	表層		表層
	気温(°C)	23.5	12.0	19.0		22.5
	水温(°C)	22.1	17.0	20.2		21.8
	色相					9
	臭気					無臭
	透明度(cm)	540	500	523		600
	流量(m³/日)					
	pH	8.4	8.1	8.2		8.3
	DO(ppm)	7.6	5.6	6.7		7.4
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	2.2	0.3	1.4		1.8
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目・その他	油分(ppm)					

						熊本県
						St－5
10.27(13:59)	12-8(12:23)	M A X	M I N	A V E		6.14(12:05)
表層	表層					表層
21.5	14.0	22.5	14.0	19.3		24.5
21.8	17.0	21.8	17.0	20.2		21.6
6	6					8
無臭	無臭					無臭
550	750	750	550	633		590
8.1	8.2	8.3	8.1	8.2		8.4
6.5	8.8	8.8	6.5	7.6		7.3
0.4	1.8	1.8	0.4	1.3		2.5

水 俣 港

測定項目	測定機関名	熊 本 県				
	測定地点名	St－5				
	採水月日（時分）	10.27(14:09)	12.8(12:36)	MAX	MIN	AVE
一般項目	採取部位	表層	表層			
	気温（℃）	21.0	13.0	24.5	13.0	19.5
	水温（℃）	21.9	17.0	21.9	17.0	20.2
	色相	7	9			
	臭気	無臭	無臭			
	透明度（cm）	520	510	590	510	540
	流量（m^3/日）					
	pH	8.2	8.2	8.4	8.2	8.3
	DO（ppm）	6.2	7.2	7.3	6.2	6.9
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.1	1.9	2.5	1.1	1.8
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）					

熊本県						熊本県
St－6						St－1
6.14(12:15)	10.27(14:17)	12.8(12:42)	MAX	MIN	AVE	7.28(10:05)
表層	表層	表層				表層
26.4	21.5	13.5	26.4	13.5	20.5	29.4
22.7	22.0	17.0	22.7	17.0	20.6	24.6
12	9	10				8
無臭	無臭	無臭				
430	540	720	720	430	56.3	330
8.4	8.2	8.2	8.4	8.2	8.3	8.3
7.5	6.0	7.3	7.5	6.0	6.9	8.0
1.8	1.2	2.0	2.0	1.2	1.7	0.7

三角港内

測定機関名		熊本県				
測定地点名		St－2				
採水月日（時分）／測定項目		11.4(9:35)	AVE	7.28(10:20)	11.4(9:50)	AVE
一般項目	採取部位	表層		表層	表層	
	気温（°C）	20.0	24.7	28.1	21.5	24.8
	水温（°C）	20.6	22.6	25.2	20.2	22.7
	色相	6		8	14	
	臭気					
	透明度（cm）	450	390	280	290	285
	流量（m^3/日）					
	PH	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3
	DO（ppm）	6.9	7.5	7.3	6.7	7.0
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	1.8	1.3	0.6	1.5	1.1
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキン水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目・その他	油分（ppm）					

三角港						牛深港
熊本県			熊本県			熊本県
St－3			St－4			St－1
7.28(10:30)	11.4(10:10)	AVE	7.28(10:40)	11.4(10:00)	AVE	7.18(14:10)
表層	表層		表層	表層		表層
28.6	20.3	24.5	28.5	22.0	25.3	31.5
25.8	20.0	22.9	25.3	20.5	22.9	25.5
8	14		8	14		5
						無臭
120	290	205	170	400	285	720
8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3
7.8	7.0	7.4	7.5	6.8	7.2	6.7
0.4	1.6	1.0	0.6	1.1	0.9	2.1

牛深港

測定機関名	熊本県				
測定地点名	St－2				
採水月日（時分）／測定項目	11.8(10:30)	AVE	7.18(14:22)	11.8(10:55)	AVE
採取部位	表層		表層	表層	
気温（°C）	18.0	24.8	32.5	20.0	26.3
水温（°C）	21.0	23.3	27.0	21.0	24.0
色相	5		8	5	
臭気	無臭		無臭	無臭	
透明度（cm）	750	735	460	510	485
流量（m^3/日）					
pH	8.1	8.2	8.3	8.2	8.3
DO（ppm）	6.8	6.8	8.3	6.6	7.5
BOD（ppm）					
COD（ppm）	1.7	1.9	2.2	6.9	4.6
SS（ppm）					
大腸菌群数（MPN/100ml）					
シアン（ppm）					
アルキル水銀（ppm）					
有機リン（ppm）					
カドミウム（ppm）					
鉛（ppm）					
クロム〔6価〕（ppm）					
ヒ素（ppm）					
総水銀（ppm）					
特殊項目・その他：油分（ppm）					

合 津 港

熊本県			熊本県			熊本県
St－3			St－1			St－2
7.18(14:33)	11.8(10:41)	A V E	7.19(15:07)	11.9(11:42)	A V E	7.19(15:14)
表 層	表 層		表 層	表 層		表 層
32.5	19.0	25.8	33.0	17.0	25.0	33.0
25.0	21.0	23.0	27.5	19.5	23.5	27.5
5	4		14	14		15
無 臭	無 臭		無 臭	無 臭		無 臭
810	890	850	200	250	225	190
8.3	8.2	8.3	8.4	8.1	8.3	8.4
7.3	6.9	7.1	9.2	6.9	8.1	8.7
1.7	1.4	1.6		1.7	1.5	1.4

倉津港

測定機関名	熊本県			
測定地点名	St－2			
採水月日（時分）／測定項目	11.9(11:53)	AVE		
一般項目 採取部位	表層			
気温（℃）	16.5	24.8		
水温（℃）	19.5	23.5		
色相	14			
臭気	無臭			
透明度（cm）	250	220		
流量（m^3/日）				
pH	8.1	8.3		
DO（ppm）	7.3	8.0		
BOD（ppm）				
COD（ppm）	1.3	1.4		
SS（ppm）				
大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）				
健康項目 シアン（ppm）				
アルキル水銀（ppm）				
有機リン（ppm）				
カドミウム（ppm）				
鉛（ppm）				
クロム〔6価〕（ppm）				
ヒ素（ppm）				
総水銀（ppm）				
特殊項目・その他 油分（ppm）				

2　底　質　調　査

一般項目・健康項目・特殊項目（その他の項目）

有明海　　球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県		熊本県		
	測定地点名	St-1(荒尾地先)		坂本橋		前川橋
	採水月日(時分)	2.15		417(13:30)	5.30	6.13
一般項目	採取部位	底質		〃	〃	〃
	気温(℃)					
	水温(℃)					
	土色				黒褐色	黒褐色
	臭気				無臭	無臭
	土性				砂	砂
	流量(m³/日)					
	pH				7.90	8.00
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)				0.84	4.97
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)			0.06		
	アルキル水銀(ppm)			0.000		
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	2.01		0.71		
	鉛(ppm)			20.26		
	クロム(6価)(ppm)					
	ヒ素(ppm)			3.017		
	総水銀(ppm)	0.21 0.29		0.01(湿) 0.01(乾)		
特殊項目その他	油分(ppm)					
	T−Cr(ppm)			23,30	22.28	
	硫化物(mgS2−/1g乾)					検出できず
	強熱減量(%)					3.01
	含水量(%)				12.19	19.76

白　川

測定項目	測定機関名		熊本県		熊本県
	測定地点名	前川橋	吉原橋		小島橋
	採水月日(時分)	1.18(15:30)	6.2	1.30	5.15
一般項目	採取部位	底質	〃	〃	
	気温(℃)				
	水温(℃)				
	土色		黒褐色		黒褐色
	臭気		無臭		無臭
	土性(cm)		砂		砂
	流量(m³/日)				
	pH		7.90		7.19
	DO(ppm)				
	BOD(ppm)				
	COD(ppm)		2.99		2.53
	SS(ppm)				
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)				
健康項目	シアン(ppm)	0.00		0.13	
	アルキル水銀(ppm)	0.000			
	有機リン(ppm)				
	カドミウム(ppm)	0.50		0.79	
	鉛(ppm)	29.88		40.49	
	クローム〔6価〕(ppm)				
	ヒ素(ppm)	4.354			
	総水銀(ppm)	0.04 0.05		0.39 0.44	
特殊項目その他	油分(ppm)				
	T−Cr(ppm)	27.44	14.97	15.30	6.76
	硫化物(mgS2−/1g乾)				
	強熱減量(%)				1.90
	含水量(%)		16.96		14.79

坪井川

		熊本県				
		堀川最下流			城山上代橋	
1.30		6.8	1.30		6.8	1.30(11:10)
		黒褐色 無臭 砂・礫 8.05 8.09			黒色 無臭 砂 7.00 5.55	
0.12 0.79 30.09 0.09 0.10			0.19 0.73 63.24 0.16 0.23			0.68 0.93 96.74 0.45 0.76
25.16		18.80 0.01 6.55 23.26	27.19		15.03 0.02 1.54 17.62	21.35

坪井川

測定項目	測定機関名				熊本県	
	測定地点名	山王橋			島崎橋	
	採水月日(時分)	6.8	1.30		6.8	1.30
一般項目	採取部位					
	気温(℃)					
	水温(℃)					
	土色	褐色			濃黒褐色	
	臭気	無臭			下水臭	
	土性	泥			砂・泥	
	流量(m³/日)					
	pH	8.30			8.20	
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	10.42			9.58	
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)		0.13			0.35
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)		0.80			0.49
	鉛(ppm)		40.43			40.41
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)		0.05 0.06			0.13 0.14
特殊項目その他	油分(ppm)					
	T−Cr(ppm)	15.81	17.70		16.48	15.75
	硫化物(mgS2−/1g乾)	0.01			0.07	
	強熱減量(%)	8.75			3.44	
	含水量(%)	39.27			18.46	

			熊本県			
高橋橋			六双橋		一の井手	
6.8	1.30		5.22	1.30	5.31	5.31
濃黒褐色 下水臭 泥 8.30 13.89			黒色 下水臭 泥 8.70 40.73		黒色 強下水臭 砂・泥 7.95 7.40	
	1.00 1.12 79.54 0.35 0.59			0.00 0.60 40.24 2.949 0.23 0.30		0.11 1.60 64.14 2.123 0.52 0.59
18.26 0.13 8.32 36.92	27.23		36.38 0.06 15.73 52.18	21.43	23.85 0.20 5.50 17.93	29.40

緑　　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	二の井手		三の井手		大曲
	採水月日(時分)	5.31	5.31	5.31	5.31	6.13
一般項目	採取部位					
	気温(℃)					
	水温(℃)					
	土色	黒色		黒色		灰色
	臭気	強下水臭		強下水臭		無臭
	土性	砂・腐敗物		泥		泥
	流量(m³/日)					
	pH	7.25		8.40		8.40
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	65.75		34.65		19.85
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)		0.29		1.62	
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)		3.21		3.01	
	鉛(ppm)		85.67		170.46	
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)		2.540		3.695	
	総水銀(ppm)		0.25 0.33		3.96 6.83	
特殊項目その他	油分(ppm)					
	T－Cr(ppm)	47.96	47.12	59.71	93.25	44.01
	硫化物(mgS2－/1g乾)	1.42		2.14		0.06
	強熱減量(%)	16.31		10.20		6.97
	含水量(%)	53.02		37.73		40.88

				熊本県		
	平木橋			藻器堀最下流		
1.30	6.13	1.30		5.31	5.31	
	灰色 無臭 泥 8.30 18.85			黒色 微下水臭 小砂・礫 7.45 2.63		
0.20 0.55 30.99 0.52 0.61		1.00 42.28 8.280 0.46 0.87			0.07 1.78 39.53 2.070 0.16 0.52	
59.39	39.49 0.10 8.57 52.49	46.34		32.39 検出できず 3.05 9.40	28.36	

水俣地区

測定項目	採水月日（時分）	5. 1(15:00)	10. 24	11. 8	1. 16(14:55)	2. 1(12:35)
	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	百間ポンプ前				
一般項目	採取部位					
	気温（℃）					
	水温（℃）					
	土色					
	臭気					
	土性					
	流量（m^3/日）					
	pH					
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）					
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（ppm）	0.58	0.70	1.38	0.10	0.11
	アルキル水銀（ppm）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）	13.14	6.97	3.09	4.80	2.44
	鉛（ppm）	1,294.08	714.34	703.78	1,897.00	663.67
	クロム(6価)（ppm）					
	ヒ素（ppm）	217.7	190.3	152.0	291.3	154.9
	総水銀（ppm）	215 331	426 831	551 1001	425 788	449 735
特殊項目その他	油分（ppm）					
	T－Cr（ppm）	152.67	205.58	249.20	246.66	246.01
	硫化物（mgS2/1g乾）					
	強熱減量（%）					
	含水量（%）					

					熊　本　県	
					水俣川河口	
3.1(12:52)	MAX	MIN	AVE		6.14(14:55)	10.24
0.11	1.38	0.10	0.50		0.00	0.00
0.000			0.000		0.000	0.000
6.58	13.14	3.09	6.17		1.41	5.09
829.40	1,897.00	663.67	1,017.05		43.85	36.98
165.9	291.3	152.0	195.4		3.299	5.017
470 923	551 1001	215 331	423 768		0.12 0.14	0.54 0.77
201.13	249.20	152.67	216.87			

測定機関名						
測定地点名						
測定項目	採水月日(時分)	1.16(14:00)	MAX	MIN	AVE	
一般項目	採取部位					
	気温(℃)					
	水温(℃)					
	土色色					
	臭気					
	土性					
	流量(m³/日)					
	pH					
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)					
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100ml)					
健康項目	シアン(ppm)	0.08	0.08	0.00	0.03	
	アルキル水銀(ppm)	0.000			0.000	
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)	0.99	5.09	0.99	2.49	
	鉛(ppm)	28.07	43.85	28.07	36.3	
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)	5.076	5.076	3.299	4.46	
	総水銀(ppm)	1.01 1.47	1.01 1.47	0.12 0.14	0.56 0.79	
特殊項目その他	油分(ppm)					
	T−Cr(ppm)					
	硫化物(mgS2−/1g乾)					
	強熱減量(%)					
	含水量(%)					

水俣地区

熊　本　県						
丸島漁港						
5.1(14:10)	8.1	10.24	11.8	1.16(15:25)	2.1(13:30)	MAX
0.39	0.47	0.10	0.76	0.09	0.13	0.76
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12.71	16.20	2.27	6.21	5.90	16.16	16.20
356.46	607.62	127.13	144.30	174.07	59.56	607.62
63.03	140.9	24.38	115.9	114.1	444.2	444.2
38.1 70.9	80.1 131	18.5 23.1	242 446	86.7 174	106 210	242 446
63.52	67.51	18.16	44.32	44.69	51.80	67.51

荒尾地区

測定項目	測定機関名				熊本県	
	測定地点名				浦川（一部橋）	
	採水月日（時分）	MIN	AVE			6.12
一般項目	採取部位					
	気温（℃）					
	水温（℃）					
	土色					黒色
	臭気					硫化物臭
	土性					泥・腐敗物
	流量（m³/日）					
	PH					8.33
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）					38.24
	SS（ppm）					
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（ppm）	0.09	0.32			
	アルキル水銀（ppm）		0.000			
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）	2.27	9.91		6.99	
	鉛（ppm）	59.56	244.86		149.89	
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）	24.38	300.8		5.636	
	総水銀（ppm）	18.5 23.1	95.2 176		1.31 2.46	
特殊項目その他	油分（ppm）					
	T－Cr（ppm）	18.16	48.3		62.95	30.62
	硫化物（mgS2−/1g乾）					5.43
	強熱減量（%）					13.63
	含水量（%）					54.15

菊池川

			熊本県			
大島川（大島橋）			大浜橋			
5.25	6.12		5.24	11.20(14:35)		
	黒色 硫化物臭 泥・腐敗物 8.40 66.47		黒褐色 無臭 礫 8.90 0.74			
3.73 9.80 176.89 5.493 0.88 1.12				検出されず 0.49 32.33 2.070 0.04 0.05		
260.19	284.83 6.89 20.43 57.07		3.85 0.01 1.25 6.52	4.97		

3　工場排水調査

一般項目・健康項目・特殊項目（その他の項目）

浦川・菊池川水系

岩野川
上内田川
クラブ食品
鐘淵繊維菊池工場
南川
鹿本製糸
千代の園酒造
野中缶詰
扇港ナイロン
菊池川
繁根木川
フクヤマ食品
有明協同食品
荒尾市給食センター
高森興産
第一製鋼
三光化学
第一紡績
合志川
浦川
菜切川
菊池川

浦　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	高森興産				
	採水月日（時分）	10.13(12:50)	11.6(10:27)	〃(13:14)	〃(16:30)	MAX
一般項目	気温（℃）	24.0	22.5	18.5	19.0	23.5
	水温（℃）	23.5	19.5	19.0	19.0	
	色相	白濁	無色	無色	無色	
	臭気	腐廃臭	無臭	酸味臭	酸味臭	
	透視度（cm）	4.6	19.0	19.0	21.5	21.5
	流（m³/日）					
	PH	7.0	6.5	6.4	6.4	7.0
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	42.0	—	—	—	
	COD（ppm）	64.9	118	117	115	118
	SS（ppm）	40	20	13	12	40
	大腸菌郡数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クローム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
	フエノール（ppm）					
備考						

浦　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	高森興産		三光化学（排水口上）		
	採水月日（時分）	MIN	AVE	10.13(13:27)	11.6(9:55)	〃(13:25)
一般項目	気温（℃）			23	22.5	25.5
	水温（℃）	19.0	20.3	25.5	22.0	19.5
	色相				濃褐色	濃褐色
	臭気			薬品臭	微フエノール臭	微フエノール臭
	透明度（cm）	4.6	16.0	>30	4.0	9.5
	流量（m³/日）					
	PH	6.4	6.6	7.2	7.8	8.3
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）			61.5	48.6	44.1
	COD（ppm）	64.9	103.7	17.0	33.7	29.7
	SS（ppm）	12	21.3	5	64	48
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
	フエノール（ppm）			1.2		
備考						

熊本県						
				三光化学(中)	三光化学(排水口下)	
〃(16:41)	MAX	MIN	AVE	10.13(13:20)	10.13(13:35)	10.27(10:35)
17.2				23	18	
25.0	25.5	17.2	23	40	23.5	19.0
微白濁				無色	無色	茶白濁
微フエノール臭					無臭	フエノール臭
25.0	>30	4.0		>30	>30	—
8.4	8.4	7.2	7.9	9.5	7.4	6.9
30.7	61.5	30.7	46.2	5.4	0.8	31.5
26.1	33.7	17.0	26.6	4.5	1.0	24.1
13	64	5	33	3	4	29
2.0					不検出	1.3

浦　川

測定項目	測定機関名	熊　本　県				
	測定地点名	三光化学（排水口下）				
	採水月日（時分）	11.6(10:02)	〃 (13:20)	〃 (16:55)	MAX	MIN
一般項目	気温（℃）	22.5	21.5	18.0		
	水温（℃）	21.5	20.5	20.0	23.5	19.0
	色相	無色	無色	〃		
	臭気	無臭	無臭	〃		
	透明度（cm）	>30	>30	>30		
	流量（m³/日）					
	pH	7.4	7.4	7.5	7.5	6.9
	DO（ppm）					
	BDO（ppm）	28.3	13.6	9.9	31.5	0.8
	COD（ppm）	30.0	16.4	13.0	30.0	1.0
	SS（ppm）	9	2		29	2
	大腸菌群数（MPN/100ml）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
	フエノール（ppm）					
備考						

	三光化学（構内排水口）	三光化学（場内下水口）	第一製紙			
AVE	11.6(15:22)	11.6(16:53)	10.13(13:15)	10.27(10:50)	11.6(10:20)	〃(13:35)
	18.0	18.0	19.0		22.5	19.5
20.9	24.0	21.5	33.0	20.0	20.5	18.5
	無色	無色	白濁	無色	乳緑色	無色
	微フエノール臭	微フエノール臭	無臭	〃	セツケン臭	〃
	>30	>30	11.3	>30	2.0	>30
7.3	6.1	6.5	7.8	7.0	6.6	6.6
16.8	73.3	128	—	9.2	129	10.0
16.9	160	154	78.1	9.9	108	8.0
11	40	29	20	10	442	—
	1.4	4.3				

測定機関名		熊本県				
測定地点名		第一製網				福山食品
採水月日(時分) 測定項目		11.6(16:25)	MAX	MIN	AVE	11.6(11:20)
一般項目	気温(℃)	19.0				22.0
	水温(℃)	18.5	33.0	18.5	22.1	29.0
	色相	無色				白濁
	臭気	セツケン臭				メリケン粉臭
	透明度(cm)	>30	>30	2.0	21.0	4.5
	流量(m³/日)					
	PH	6.7	7.8	6.6	6.9	6.1
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)	5.5	129	5.5	38.4	1100
	COD(ppm)	3.4	108	3.4	41.5	1510
	SS(ppm)	2	442	2	119	483
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目	油分(ppm)					
	フエノール(ppm)					
備考						

				第一紡績	有明協同食品	荒尾市学校給食センター
〃 (15:57)	MAX	MIN	AVE	10.13(13:40)	8.18(10:50)	10.27(11:40)
18.5				20.5	34.5	
31.0			30	19.5	26.0	
白濁				無色	無色	緑白濁
メリケン粉臭				無臭		野菜臭
2.5			3.5	>30	>30	
6.7			6.4	7.3	7.8	6.7
1150			1155	10.6	23.9	330.5
2460			1985	6.4	18.2	189.6
410			447	5	7	110

菊池川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	千代の園酒蔵				
	採水月日(時分)	3.9(10:40)	〃 (13:15)	〃 (15:20)	MAX	MIN
一般項目	気温(℃)	13.0	10.0	12.5		
	水温(℃)	21.0	21.5	19.5	21.5	19.5
	色相	微白濁	無色	微白濁		
	臭気	洗米臭	〃	〃		
	透明度(cm)	6.0	>30	20.0	>30	6.0
	流量(m³/日)					
	pH	7.4	7.4	7.4		
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)		61.0	73.8		
	COD(ppm)	63.2	48.6	27.6	63.2	27.6
	SS(ppm)	29	12	78	78	12
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目	油分(ppm)					
	フエノール(ppm)					
備考						

	野中缶詰（鹿本工場）					
ＡＶＥ	3.9(11:20)	〃(13:30)	〃(15:35)	ＭＡＸ	ＭＩＮ	ＡＶＥ
	10.5	10.0	12.5			
20.7	18.0	20.0	20.0	20.0	18.0	19.3
	微黄濁	〃	〃			
	みかん臭	〃	〃			
	8.5	15.5	11.0	15.5	8.5	11.7
7.4	2.8	6.8	4.6	6.8	2.8	4.7
67.4	472	516	736	736	472	574.7
46.5	351	382	513	513	351	415.3
40	144	122	110	144	110	125

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	鹿本製紙				
	採水月日（時分）	3.9(11:58)	〃(13:55)	〃(15:30)	MAX	MIN
一般項目	気温（℃）	10.0	10.0	12.5		
	水温（℃）	27.5	31.5	—		
	色相	微白濁	〃	〃		
	臭気	まゆ湯煮臭	〃	〃		
	透明度（cm）	6.0	13.5	5.0	13.5	5.0
	流量（m³/日）					
	pH	7.3	8.5	7.5	8.5	7.3
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	59.0	24.8	72.3	72.3	24.8
	COD（ppm）	172	65.3	214.0	214.0	65.3
	SS（ppm）	89	60	109	109	60
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

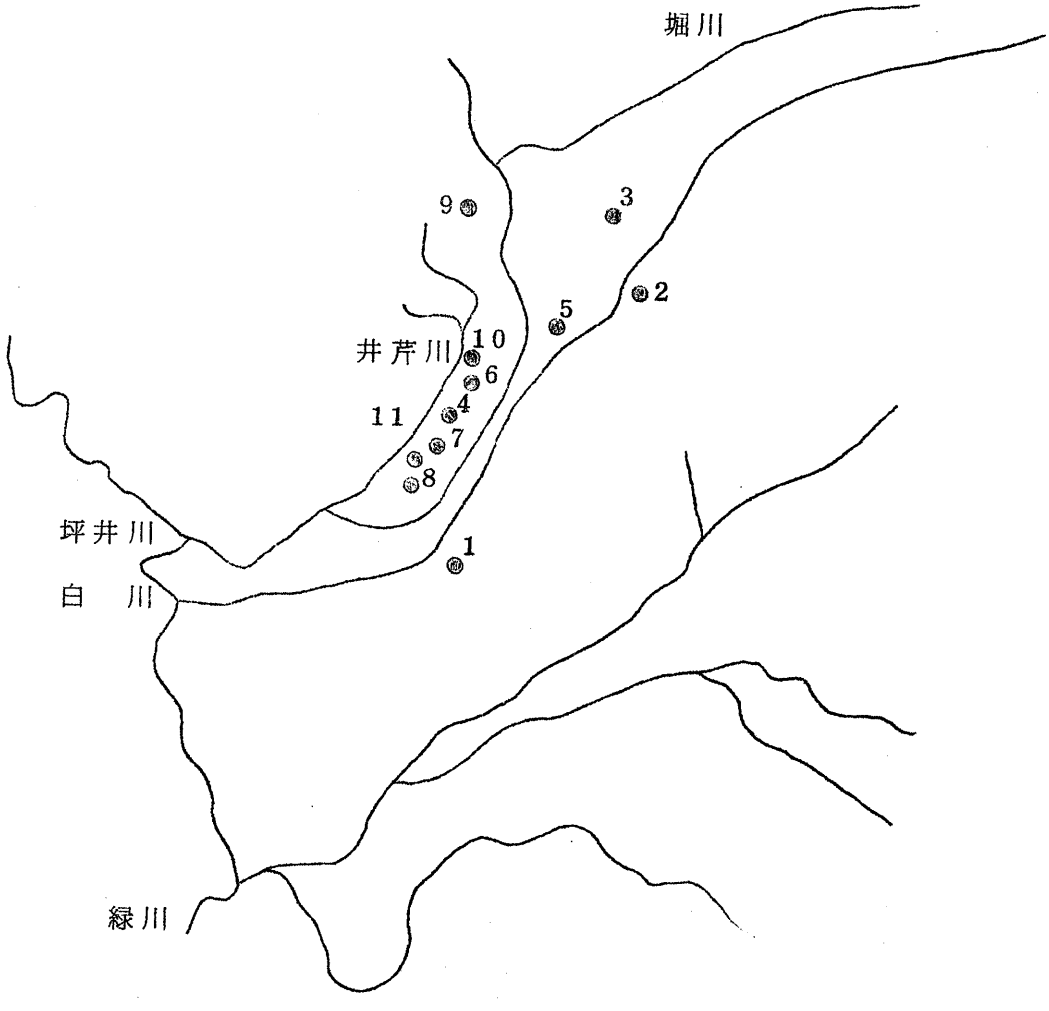
	鐘淵繊維（株）菊池工場					
AVE	3.12(10:17)	〃 (12:27)	〃 (14:21)	MAX	MIN	AVE
	18.0	19.0	20.0			
	27.0	27.5	30.0	30.0	27.0	28.2
	白 濁	〃	〃			
	下水臭	〃	〃			
8.2	14.0	8.5	9.0	14.0	8.5	10.5
7.8	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0
52.0	78.5	145.0	164.0	164.0	78.5	129.2
150.4	30.3	61.0	68.7	68.7	30.3	53.3
86	46	57	55	57	46	53

測定機関名	熊本県				
測定地点名	クラブ食品				
測定項目 ＼ 採水月日（時分）	2.23(10:40)	〃 (16:17)	MAX	MIN	AVE
気温（℃）	17.0	11.5			
水温（℃）	12.0	13.5			12.8
色相	淡黄色	〃			
臭気	—	—			
透明度（cm）	19.5	15.0			17.3
流量（m³/日）					
	6.5	2.9			4.7
DO（ppm）					
BOD（ppm）	68.9	90.3			79.5
COD（ppm）	53.6	54.4			54
SS（ppm）	—	—			
大腸菌群数（MPN/100ml）					
シアン（ppm）					
アルキル水銀（ppm）					
有機リン（ppm）					
カドミウム（ppm）					
鉛（ppm）					
クロム〔6価〕（ppm）					
ヒ素（ppm）					
総水銀（ppm）					
油分（ppm）					

2.23(13:27)	〃 (15:25)	MAX	MIN	AVE		
12.0	13.0					
19.0	18.0			18.5		
淡緑色	〃					
無 臭	〃					
29.0	29.0					
7.3	7.2			7.3		
121	257			189		
106	251			178.5		
—	—					

白川、坪井川水系

1.蓮台寺下水し尿処理場
2.西日本エレクトロニクス
3.都築紡績
4.フンドーダイ醤油（第2工場）
5.弘乳舎
6.熊本ヤクルト
7.熊本缶詰
8.白　屋
9.南日本飲料
10.南九州ヤクルト
11.緒方工業（第1 第2工場）



測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	蓮台寺汚水処理場（下水処理場）				
	採水月日（時分）	8.16(10:35)	〃(14:30)	〃(16:25)	MAX	MIN
一般項目	気温（℃）	34.0	32.0	30.0	34.0	30.0
	水温（℃）	24.0	25.0	24.5	25.0	24.0
	色相	微白濁	褐白濁	微褐白濁		
	臭気	無臭	無臭	無臭		
	透明度(cm)	26.0	9.0	12.6	26.0	9.0
	流量（m³/日）					
	pH	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	9.5	15.0	23.3	23.3	9.5
	COD（ppm）	13.5	26.4	15.9	26.4	13.5
	SS（ppm）	9	17	12	17	9
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

測定項目	採水項目	測定機関名	熊本県				
		測定地点名		蓮台寺汚水処理場（し尿処理場）			
		日（時分）	A V E	8.16 (10:40)	〃 (14:35)	〃 (16:30)	M A X
一般項目	気温（℃）			34.0	32.0	30.0	34.0
	水温（℃）		24.5	23.7	24.0	24.5	24.5
	色相			褐濁	〃	〃	
	臭気			無臭	〃	〃	
	透明度（cm）		15.9	5.0	5.0	4.5	5.0
	流量（m³／日）						
	PH		7.4	7.9	7.9	7.9	7.9
	DO（ppm）						
	BOD（ppm）		15.9	65.5	39.0	43.0	65.5
	COD（ppm）		18.6	89.6	96.8	83.4	96.8
	SS（ppm）		13	52	59	41	59
	大腸菌群数（MNP/100ml）						
健康項目	シアン（ppm）						
	アルキル水銀（ppm）						
	有機リン（ppm）						
	カドミウム（ppm）						
	鉛（ppm）						
	クロム〔6価〕（ppm）						
	ヒ素（ppm）						
	総水銀（ppm）						
特殊項目	油分（ppm）						
備考							

熊本県						
		西日本エレクトロニクス				
MIN	AVE	12.22 (10:18)	〃 (13:40)	〃 (15:04)	MAX	MIN
30.0		10.0	13.0	〃		
23.7	24.1	15.0	18.0	〃	18.0	15.0
		無色	微白濁	無色		
		塩素臭	〃	〃		
4.5	4.8	29.0	>30	>30		
7.9	7.9	7.1	7.3	7.3	7.3	7.1
39.0	49.2					
83.4	89.9					
41	51					
		0.04	0.02	0.00		
			0.00	0.00		

測定項目 ＼ 採水月日(時分) ＼ 測定地点名 ＼ 測定機関名		熊本県				
			都築紡績	フンドーダイ醤油(第2工場)		
		A V E	8.10(一)	8.11(9:55)	〃(13:10)	〃(16:00)
一般項目	気温(℃)		29.0	27.0	29.5	31.0
	水温(℃)	17		24.0	22.5	25.5
	色相		灰黒色	乳白色	乳白色	黄橙色
	臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
	透明度(cm)		2.6	3.5	7.0	2.0
	流量(m³/日)					
	PH	7.2	7.7	6.5	6.4	6.1
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)		160.0	534	402	1,570
	COD(ppm)		106.0	750	339	2350
	SS(ppm)		192	378	135	388
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)	0.02				
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム(6価)(ppm)	0.00				
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目	油分(ppm)					
備考						

熊本県						
			弘乳舎（乳製品工場排水口）			
MAX	MIN	AVE	7.13(11:25)	〃(14:25)	〃(16:50)	MAX
31.0	27.0		24.0	24.0	24.0	24.0
25.5	22.5	24.0	23.0	22.0	24.5	24.5
			無色	〃	〃	
			無臭	〃	〃	
7.0	2.0	4.2	>30	>30	>30	
6.5	6.1	6.3	7.4	7.6	7.5	7.6
1,570	402	835.3	16.6	7.0	12.4	16.6
2.350	339	1146.3	15.6	10.5	11.9	15.6
388	135	300	8	2	7	8

測定項目	測定機関名					
	測定地点名			弘乳舎（ビン詰工場排水口）		
	採水月日（時分）	MIN	AVE	713(11:35)	〃(14:15)	〃(16:45)
一般項目	気温（℃）	24.0		24.0	24.0	24.0
	水温（℃）	22.0	23.2	25.0	24.5	23.0
	色相			無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	みかん臭
	透明度（cm）		>30	>30	>30	>30
	流量（m^3/日）					
	PH	7.4	7.5	9.8	9.5	3.5
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	7.0	12	17.0	24.0	308.0
	COD（ppm）	10.5	12.7	31.6	30.4	660.0
	SS（ppm）	2	6	15	9	41
	大腸菌群数（MPN/100 ml）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

熊本県						
			熊本ヤクルト			
MAX	MIN	AVE	7.27(10:55)	〃(13:55)	〃(15:50)	MAX
24.0	24.0		34.0	35.0	34.0	35.0
25.0	23.0	24.0	28.0	24.7	34.0	34.0
			無色	無色	無色	
			無臭	無臭	無臭	
		>30	>30	>30	>30	
9.8	3.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
308.0	17.0	116.3	33.5	—	89.3	89.3
660.0	30.4	240.6	30.4	13.2	56.4	56.4
41	9	22	21	27	15	27

測定機関名	熊本県				
測定地点名			熊本缶詰		
採水月日(時分) / 測定項目	MIN	AVE	8.25(11:35)	〃(15:30)	〃(16:50)
一般項目					
気温(℃)	34.0		33.0	33.0	28.2
水温(℃)	24.7	28.9	19.0	19.0	18.5
色相			微白濁	微白濁	微白濁
臭気			貝煮汁下水臭	貝煮汁下水臭	貝煮汁下水臭
透明度(cm)		>30	16.0	10.0	>30
流量(m³/日)					
pH	7.5	7.6	7.3	7.5	7.4
DO(ppm)					
BOD(ppm)	33.5	61.4	212	163	41.1
COD(ppm)	13.2	33.3	63.5	65.7	21.8
SS(ppm)	15	21	36	62	25
大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目					
シアン(ppm)					
アルキル水銀(ppm)					
有機リン(ppm)					
カドミウム(ppm)					
鉛(ppm)					
クロム〔6価〕(ppm)					
ヒ素(ppm)					
総水銀(ppm)					
特殊項目					
油分(ppm)					
備考					

熊本県						
熊本缶詰			白屋（第1排水口）			
MAX	MIN	AVE	8.2(10:10)	〃(15:38)	MAX	MIN
33.0	28.2		32.5	34.0	34.0	32.5
19.0	18.5	18.8	29.0	29.5	29.5	29.0
			微黄色	微黄色		
			塩素臭	下水臭		
			6.0	3.0	6.0	3.0
7.5	7.3	7.4	9.1	5.9	9.1	5.9
212	41.1	138.7	209	93.3	209	93.3
65.7	21.8	50.3	228	80.3	228	80.3
67	25	41	57	22	57	22

測定項目 ＼ 採水月日（時分） ＼ 測定地点名 ＼ 測定機関名						
			白屋（第2排水口）			
		A V E	8.2(10:15)	〃(15:45)	M A X	M I N
一般項目	気温（℃）		32.5	34.0	34.0	32.5
	水温（℃）	29.3	35.5	35.5		
	色相		微白濁	微白濁		
	臭気		下水臭	下水臭		
	透明度(cm)	4.5	6.8	3.5	6.8	3.5
	流量(m³/日)					
	PH	7.5	8.6	8.8	8.8	8.6
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)	151.2	171.0	104.0	171.0	104.0
	COD(ppm)	154.2	88.1	159.0	159.0	88.1
	SS(ppm)	40	109	49	109	49
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目	油分(ppm)					
備考						

熊本県						
	白屋（第3排水口）					
AVE	82(10:17)	〃(15:49)	〃(18:35)	MAX	MIN	AVE
	32.5	34.0	30.5	34.0	30.5	
35.5	35.5	26.5	24.0	35.5	24.0	28.7
	白色	白色	無色			
	洗剤臭	洗剤臭	下水臭			
5.2	2.5	3.0	23.5	23.5	2.5	9.7
8.7	9.9	9.4	7.4	9.9	7.4	8.9
137.5	381.0	298.0	56.5	381.0	56.5	245.1
123.6	163.0	253.0	45.8	253.0	45.8	153.9
79	171	128	14	171	14	104

測定項目 ＼ 採水月日(時分)	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	南日本飲料				
		8.2(11:20)	〃(16:10)	〃(18:50)	MAX	MIN
一般項目	気温(℃)	34.5	35.0	28.0	35.0	28.0
	水温(℃)	31.5	31.0	29.5	31.5	29.5
	色相	無色	無色	無色		
	臭気	薬品臭	薬品臭	無臭		
	透明度(cm)	>30	>30	>30		
	流量(m³/日)					
	PH	11.4	11.3	9.3	11.4	9.3
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)	116.0	167.0	97.8	167.0	97.8
	COD(ppm)	87.6	155.0	99.3	155.0	87.6
	SS(ppm)	41	47	48	104	41
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目	油分(ppm)					
備考						

熊・本　県						
	南九州ヤクルト（No.1排水口）					
A V E	7.27(10:00)	〃(13:45)	〃(15:40)	M A X	M I N	A V E
	31.8	35.0	34.0	35.0	31.8	
30.7	36.5	34.0	33.5	36.5	33.5	34.7
	微白濁	無　色	無　色			
	微牛乳臭	無　臭	無　臭			
	>30	>30	>30			
10.7	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4
126.9	40.2	20.8	17.3	40.2	17.3	26.1
114.0	30.3	17.1	14.0	30.3	14.0	20.5
45	5	4	1	5	1	3

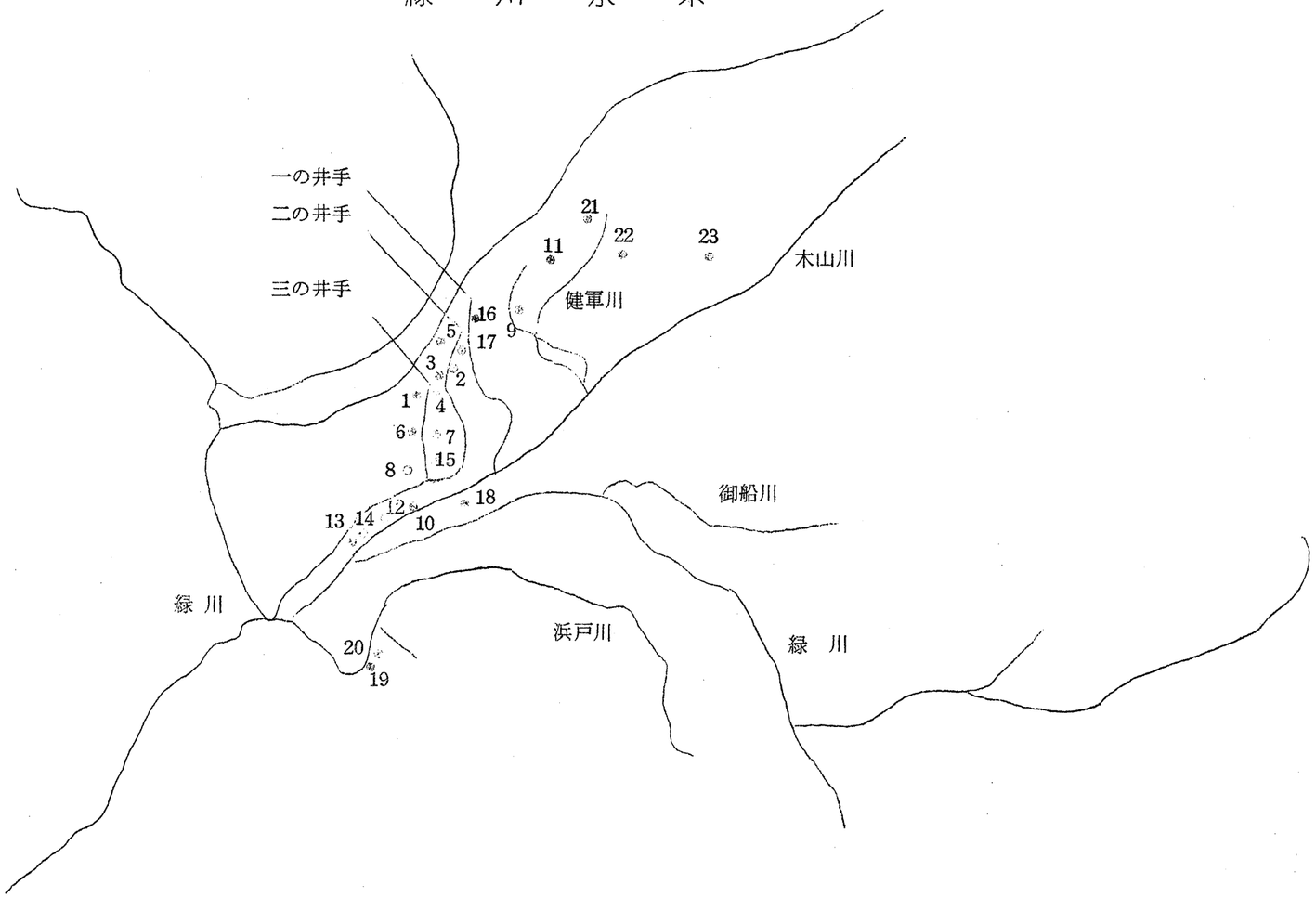
測定項目 ＼ 採水月日(時分)	測定機関名					
	測定地点名	南九州ヤクルト（No.2排水口）	南九州ヤクルト（No.3排水口）	南九州ヤクルト（No.2＋No.3）		
		7.27(9:55)	7.27(10:05)	7.27(13:50)	〃(15:45)	MAX
一般項目	気温(℃)	32.0	32.0	35.0	34.0	35.0
	水温(℃)	27.5	28.0	25.5	24.5	25.5
	色相	白濁	微白濁	白濁	微白濁	
	臭気	微牛乳臭	下水臭	下水臭	無臭	
	透明度(cm)	4.0	4.5	9.0	25.5	25.5
	流量(m³/日)					
	pH	9.1	7.9	7.3	7.3	
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)	340.0	171.0	337.0	18.5	337.0
	COD(ppm)	98.9	174.0	646.0	14.5	643.0
	SS(ppm)	96	127	32	11	32
	大腸菌群数(MPN/100ml)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目	油分(ppm)					
	総クロム(ppm)					
備考						

熊本県						
		緒方工業(第1工場)				
MIN	AVE	12:15(10:00)	〃(18:45)	〃(16:31)	MAX	MIN
34.0		6.0	11.0	10.0	11.0	6.0
24.5	25.0	9.5	11.0	13.0	13.0	9.5
		淡緑色	淡褐色	褐色		
		無臭	無臭	無臭		
9.0	17.3	—	17.0	2.0	17.0	2.0
	7.3	11.3	8.2	5.8	11.3	5.8
18.5	177.8					
14.5	330.3					
11	22					
		12.8	0.04	0.00		
		0.00	0.00	0.00		
		0.45	2.76	3.17		

測定機関名						
測定地点名			緒方工業（才2工場）			
測定項目	採水月日（時分）	AVE	1215(10:05)	〃(13:52)	〃(16:40)	MAX
一般項目	気温（℃）		6.0	10.0	9.0	10.0
	水温（℃）	11.2	14.0	15.0	14.5	15.0
	色相		無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	
	透明度(cm)	9.5	—	>30	>30	
	流量(m³/日)					
	PH	8.4	6.9	7.0	8.1	8.1
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)					
	SS(ppm)					
	大腸菌群数(MPN/100ml)					
健康項目	シアン(ppm)	4.28	0.00	0.00	0.02	
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目	油分(ppm)					
	総クロム(ppm)	2.13	0.00	0.00	0.00	
備考						

M I N	A V E				
6.0 14.0 6.9	14.5				
	0.01 0.00				
	0.00				

緑　川　水　系



1. コカコーラ
2. 熊本市食肉センター
3. 森永乳業
4. 熊本牛乳
5. 熊本防錆第１工場
6. 熊本メツキ
7. 野田市兵衛商店
8. 新日本穀油
9. 協和醗酵
10. 巻　染　工
11. 熊本県庁し尿処理施設
12. コープ食品
13. 瑞鷹酒造
14. 経済連食鳥センター
15. 第一食品
16. 専売公社し尿処理施設
17. フンドーダイ醤油第１工場
18. 美少年酒造
19. 日本合成
20. 熊本県農産
21. 熊本防錆第２工場
22. グリコ乳業
23. 東部汚水処理場

緑　川

測定項目 ＼ 採水月日（時分）		7.28(10:05)	〃 (16:39)	〃 (18:55)	MAX	MIN
	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	コカコーラ株式会社				
一般項目	気温（°C）	29.0	31.5	29.0	31.5	29.0
	水温（°C）	26.3	27.6	26.9	27.6	26.3
	色相	茶褐色	微茶色	〃		
	臭気	無臭	油臭	〃		
	透明度（cm）	13.0	17.0	10.0	17.0	13.0
	流量（m^3/日）					
	pH	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	7.5	5.0	6.1	7.5	5.0
	COD（ppm）	19.1	13.4	11.4	19.1	11.4
	SS（ppm）	60	14	51	60	14
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

緑　川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	コカコーラ株	熊本市食肉センター			
	採水月日（時分）	A V E	8.3(10:10)	〃(14:00)	〃(16:00)	M A X
一般項目	気温（℃）		33.0	34.5	35.0	35.0
	水温（℃）	26.9	30.0	30.8	27.0	30.8
	色相		赤褐色	灰赤褐色	赤褐色	
	臭気		下水臭	〃	塩素下水臭	
	透視度（cm）	13.3	2.0	1.5	1.5	2.0
	流量（m^3/日）					
	pH	7.4	7.6	7.7	7.5	7.7
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	6.2	156.0	209.0	158.0	209.0
	COD（ppm）	14.6	118.0	162.0	210.0	210.0
	SS（ppm）	42	168	142	123	168
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

		森永乳業				
M I N	A V E	7.13(10:20)	〃(14:50)	〃(18:20)	M A X	M I N
33.0		24.0	24.0	23.0	24.0	23.0
27.0	29.3	25.0	23.0	〃	25.0	23.0
		無 色	〃	〃		
		無 臭	〃	〃		
1.5	1.7	>30	>30	>30		
7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4
156.0	174.3	14.4	16.7	14.7	16.7	14.4
118.0	163.3	6.5	18.5	6.5	18.5	6.5
123	144	21	13	2	21	2

測定項目	測定機関名					
	測定地点名		熊本牛乳			
	採水月日(時名)	A V E	7.21(9:55)	〃(14:25)	〃(15:15)	M A X
一般項目	気温(°C)		31.0	28.0	31.5	31.5
	水温(°C)	23.7	26.0	28.0	26.0	28.0
	色相		微白濁	無色	微白濁	
	臭気		無臭	〃	〃	
	透視度(cm)	>30	9.0	>30	12.5	
	流量(m³/日)					
	pH	7.4	8.7	7.8	8.0	8.7
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)	15.3	97.0	81.0	151	151.0
	COD(ppm)	10.5	67.7	48.3	79.8	79.8
	SS(ppm)	12	32	12	57	57
	大腸菌群数(MPN/100ml)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目	油分(ppm)					
備考						

		熊本防錆第1工場				
M I N	A V E	12.15(11:03)	〃 (14:09)	〃 (16:04)	M A X	M I H
28.0		9.5	11.0	10.0	11.0	9.5
26.0	26.7	16.0	17.0	17.0	17.0	16.0
		淡緑色	〃	〃		
		塩素臭	〃	〃		
		—	12.0	1.1	12.0	1.1
8.0	8.2	8.3	6.8	6.6	8.3	6.6
81.0	109.7					
48.3	65.3					
12	34					
		0.21	1.17	0.51		
		0.00	0.00	0.00		
		0.00	0.00	0.00		

緑　　川

測定項目	測定機関名					
	測定地点名		熊本メツキ			
	採水月日（時分）	A V E	12.22(10:35)	〃 (13:50)	〃 (16:00)	M A X
一般項目	気　　温（°C）		11.0	13.5	13.5	13.5
	水　　温（°C）	16.7	14.0	15.5	15.0	15.5
	色　　相		無　色	黒　色	微黒色	
	臭　　気		無　臭	塩素臭	〃	
	透 視 度（cm）	6.6	24.0	1.0	9.0	24.0
	流　　量（m^3/日）					
	PH	7.2	6.8	7.3	8.9	8.9
	D O（ppm）					
	B O D（ppm）					
	C O D（ppm）					
	S S（ppm）					
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）					
健康項目	シ ア ン（ppm）	0.63	0.29	0.19	0.18	
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛　（ppm）					
	クロム〔6価〕(ppm)	0.00	0.01	0.00	0.01	
	ヒ　　素（ppm）					
	総 水 銀（ppm）					
特殊項目	油　　分（ppm）					
	総 クロム（ppm）	0.00				
備考						

		野田市兵衛商店				
M I N	A V E	12.22(11:20)	〃 (14:05)	〃 (16:20)	M A X	M I N
11.0		13.5	14.5	13.0	14.5	13.0
14.0	14.8	17.0	18.5	17.5	18.5	17.0
		無 色	〃	〃		
		無 臭	〃	塩素臭		
1.0	11.3	>30	>30	>30		
6.8	7.7	9.7	8.5	6.6	9.7	6.6
	0.22	0.07	0.04	0.03		
	0.01	0.01	0.01	0.01		

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名		新日本穀油			
	採水月日（時分）	AVE	8.9(10:55)	〃(13:30)	MAX	MIN
一般項目	気温（℃）		33.5	34.5	34.5	33.5
	水温（℃）	17.7	39.0	41.0	41.0	39.0
	色相		無色	〃		
	臭気		米ぬか臭	〃		
	透視度（cm）		>30	>30		
	流量（m^3/日）					
	pH	8.3	7.8	7.6	7.8	7.6
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）		6.1	26.8	26.8	6.1
	COD（ppm）		3.6	8.4	8.4	3.6
	SS（ppm）		5	2	5	2
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）	0.05				
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）	0.01				
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
	総クロム（ppm）					
備考						

	協和醗酵					
A V E	8.3(10:30)	〃(14:15)	〃(16:10)	M A X	M I N	A V E
	29.0	31.4	31.0	31.4	29.0	
40	23.0	23.0	23.0			23
	褐 色	〃	淡褐色			
	微糖密臭	〃	無 臭			
>30	9.8	7.2	12.0	12.0	7.2	9.7
7.7	6.8	6.7	7.7	7.7	6.7	7.1
16.5	6.98	7.18	4.73	7.18	4.73	6.3
6.0	28.6	32.3	15.0	32.3	15.0	25.3
4	35	62	6	62	6	34.3

測定機関名						
測定地点名		協和醗酵（沈澱槽）	巻　染　工			
採水月日（時分）	測定項目	8.3(11:25)	8.31(11:10)	〃(12:40)	〃(15:45)	MAX
一般項目	気温（℃）	32.0	27.0	25.5	26.5	27.0
	水温（℃）	35.0	22.0	21.0	21.5	21.0
	色相	濃褐色	あずき色	微褐色	あずき色	
	臭気	糖密臭	薬品臭	〃	〃	
	透視度（cm）	0	2.5	>30	2.5	
	流量（m^3/日）					
	PH	7.0	9.0	8.1	8.6	9.0
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）		31.2	28.6	17.5	31.2
	COD（ppm）	2210.0	73.0	26.1	57.5	73.0
	SS（ppm）	700	497	62	428	497
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

		熊本県庁し尿処理浄化槽（総排水口）				
M I N	A V E	7.17(10:40)	〃(13:30)	〃(16:15)	M A X	M I N
25.5		31.0	33.5	33.0	33.5	31.0
22.0	21.5	30.0	29.5	30.0	30.0	29.5
		無色	〃	〃		
		無臭	〃	〃		
		>30	>30	>30		
8.1	8.6	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1
17.5	25.8	1.9	3.4	1.7	3.4	1.7
26.1	52.2	1.3	1.4	1.0	1.4	1.0
62	329	47	25	29	47	25

測定項目	測定機関名					
	測定地点名		熊本県庁（活性汚泥処理施設直後）			
	採水月日（時分）	A V E	7.17(10:50)	〃(13:30)	M A X	M I N
一般項目	気温（℃）		31.0	33.5	33.5	31.0
	水温（℃）	29.8	25.5	26.0	26.0	25.5
	色相		泥濁色	無色		
	臭気		下水臭	無臭		
	透視度（cm）	>30	2.5	25.5	25.5	2.5
	流量（m^3/日）					
	pH	7.1	6.4	6.8	6.8	6.4
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	2.3	21.0	4.0	21.0	4.0
	COD（ppm）	1.2	75.3	12.0	75.3	12.0
	SS（ppm）	33.7	494	28	494	28
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

	コープ食品株式会社					
A V E	7.28(11:20)	〃 (14:30)	〃 (16:54)	48.3.2(10:35)	M A X	M I N
	29.0	29.5	29.7	10.0	29.7	10.0
25.8	27.8	29.0	29.2	19.5	29.2	19.5
	淡黒色	〃	〃	微黄濁		
	下水臭	〃	〃	ミカン臭		
14.0	20.3	>30	>30	20.0		
6.6	7.2	7.3	7.4	6.8	7.4	6.8
12.5	—	28.5	50.3	200.0	200.0	28.5
43.7	27.4	16.5	22.3	153.0	153.0	16.5
185	9	6	4	76	76	4

測定項目 ＼ 測定機関名						
	測定地点名		瑞鷹酒造			
	採水月日（時分）	A V E	8.9(10:05)	〃(13:20)	〃(15:55)	48.3.2(10:10)
一般項目	気温（℃）		32.0	34.5	30.5	12.0
	水温（℃）	26.4	28.5	31.0	33.7	20.0
	色相		無色	〃	〃	微濁
	臭気		微下水臭	〃	〃	アルコール臭
	透視度（m/cm）		>30	>30	>30	10.0
	流量（m³/日）					
	PH	7.2	6.5	7.8	7.8	7.2
	DO（ppm）	2.9				
	BOD（ppm）	92.9	25.8	12.0	44.8	660.0
	COD（ppm）	54.8	13.7	11.7	16.4	260.0
	SS（ppm）	23.8	15	14	24	63
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

	経済連食鳥センター					
A V E	8.31(10:40)	〃 (12:15)	〃 (13:40)	M A X	M I N	A V E
	27.5	27.5	28.5	28.5	27.5	
28.3	26.0	24.0	25.5	26.0	24.0	25.2
	無 色	〃	〃			
	油 臭	〃	〃			
	>30	>30	>30			>30
7.3	6.8	6.7	6.6	6.8	6.6	6.7
185.7	90.2	68.9	50.7	90.2	50.7	69.9
75.5	53.5	60.5	39.5	60.5	39.5	51.2
29	38	48	37	48	37	41

測定項目	測定機関名					
	測定地点名	第1食品株式会社				
	採水月日(時分)	8.31(10:15)	〃(12:35)	〃(15:30)	MAX	MIN
一般項目	気温(℃)	24.0	25.0	27.5	27.5	24.0
	水温(℃)	24.0	25.0	25.5	25.5	24.0
	色相	微濁	微黄色	微濁		
	臭気	糖密臭	〃	下水糖密臭		
	透視度(cm)	10.0	22.5	>30		
	流量(m³/日)					
	PH	10.0	7.6	7.5	10.0	7.5
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)	83.2	272.0	58.9	272	58.9
	COD(ppm)	52.7	271.0	38.7	271	38.7
	SS(ppm)	152	41	63	152	63
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目	油分(ppm)					
備考						

	専売公社汚水処理場					
A V E	8.16(11:30)	〃(14:30)	〃(15:35)	M A X	M I N	A V E
	35.0	32.0	29.0	35.0	29.0	
24.8	25.0	25.0	27.0	27.0	25.0	25.7
	無 色	〃	微白濁			
	無 臭	〃	洗剤臭			
	>30	>30	10.0			
8.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5
138.0	11.5	15.0	—	15.0	11.5	13.3
120.8	14.9	10.9	33.7	33.7	10.9	19.8
85	25	10	63	63	10	33

測定項目	測定機関名					
	測定地点名	フンドウダイ株式会社（洗びん排水）				
	採水月日（時分）	8.11(10:50)	〃 (13:45)	〃 (16:15)	MAX	MIM
一般項目	気温（℃）	29.0	30.0	31.0		
	水温（℃）	25.0	26.0	21.0	26.0	21.0
	色相	無色	〃	〃		
	臭気	ガソリン臭	芳香臭	無臭		
	透明度（cm）	13.0	15.0	>30	>30	13.0
	流量（m^3/日）					
	PH	10.2	7.0	7.3	10.2	7.0
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	94.9	40.6	6.9	94.9	6.9
	COD（ppm）	50.1	29.9	3.5	29.9	3.5
	SS（ppm）	77	33	7	77	7
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100m\ell}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

	フンドウダイ株式会社（冷却水・その他）					
A V E	8.11(11:00)	〃 (13:35)	〃 (16:10)	M A X	M I N	A V E
	29.0	31.0	31.0			
24.0	26.5	26.0	25.5	26.5	25.5	26.0
	橙 色	〃	〃			
	下水臭	〃	〃			
19.0	3.0	12.0	5.0	12.0	3.0	6.7
8.2	6.0	6.6	6.0	6.6	6.0	6.2
47.5	1470.0	876.0	3660.0	3660.0	876.0	2002.0
27.8	1780.0	665.0	2550.0	2550.0	665.0	1665.0
39	293	75	606	606	75	324

測定項目	測定機関名					
	測定地点名	フンドウダイ株式会社（食酢排水）				
	採水月日（時分）	8.11(11:05)	〃 (13:40)	〃 (16:20)	MAX	MIN
一般項目	気温（℃）	29.0	31.0	31.0		
	水温（℃）	42.0	34.0	35.0	42.0	34.0
	色相	無色	〃	乳白色		
	臭気	麦茶臭	〃	〃		
	透明度（cm）	>30	>30	4.0	>30	4.0
	流量（m^3/日）					
	pH	2.6	3.1	3.4	3.4	2.6
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	718.0	224.0	435.0	718.0	224.0
	COD（ppm）	457.0	192.0	235.0	457.0	192.0
	SS（ppm）	20	12	61	61	12
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

	美少年酒造					
A V E	8.9(11:35)	〃(14:05)	〃(16:20)	M A X	M I N	A V E
	34.0	34.5	30.5			
37	22.3	22.5	22.1	22.5	22.1	22.3
	微白濁	無 色	〃			
	無 臭	〃	〃			
	>30	>30	>30			>30
3.0	7.8	8.0	7.8	8.0	7.8	7.9
459.0	25.8	12.0	44.8	44.8	12.0	29.7
295.0	13.7	11.7	16.4	16.4	11.7	13.9
31	15	14	24	24	14	18

測定項目 ＼ 採水月日（時分）		48.3.2(11:30)	〃(13:15)	〃(15:00)	MAX	MIN
	測定機関名					
	測定地点名	日本合成				
一般項目	気温（°C）	12.5	10.5	12.0		
	水温（°C）	22.0	22.5	22.0	22.5	22.0
	色相	微濁	〃	〃		
	臭気	無臭	〃	〃		
	透明度（cm）	24.0	24.0	25.0	25.0	24.0
	流量（m^3/日）					
	pH	7.7	7.5	8.2	8.2	7.5
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	25.2	20.4	20.0	25.2	20.0
	COD（ppm）	24.6	18.3	19.0	24.6	18.3
	SS（ppm）	18	10	17	18	10
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

	熊本県農産（レンコン排水）			熊本県農産（ミカン排水口）		
A V E	48.3.2(12:00)	〃(15:15)	A V E	48.3.2(12:05)	〃(13:30)	〃(15:20)
	9.0	10.5		9.0	13.5	10.5
22.2	19.5	19.5	19.5	20.0	19.5	20.5
	微濁	〃		無色	〃	〃
	微臭	〃		無臭	〃	〃
24.3	23.0	24.0	23.5	>30	>30	
7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
21.9	65.7	68.9	67.3	126.0	121.0	246.0
20.6	59.1	63.3	61.2	104.0	157.0	89.3
15	40	41	41	25	17	21

測定項目	測定機関名					
	測定地点名				熊本防錆第二工場	
	採水月日(時分)	MAX	MIN	AVE	12.22(11:26)	〃(14:01)
一般項目	気温(℃)				11.5	11.5
	水温(℃)	20.5	19.5	20.0	11.5	14.0
	色相				微白濁	〃
	臭気				塩素臭	〃
	透明度(cm)			>30	>30	>30
	流量(m³/日)					
	pH	7.6	7.5	7.6	7.2	7.4
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)	246.0	121.0	164.0		
	COD(ppm)	157.0	89.3	116.8		
	SS(ppm)			21		
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)				0.11	0.14
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔(6価)〕(ppm)				0.07	0.14
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目	油分(ppm)					
備考						

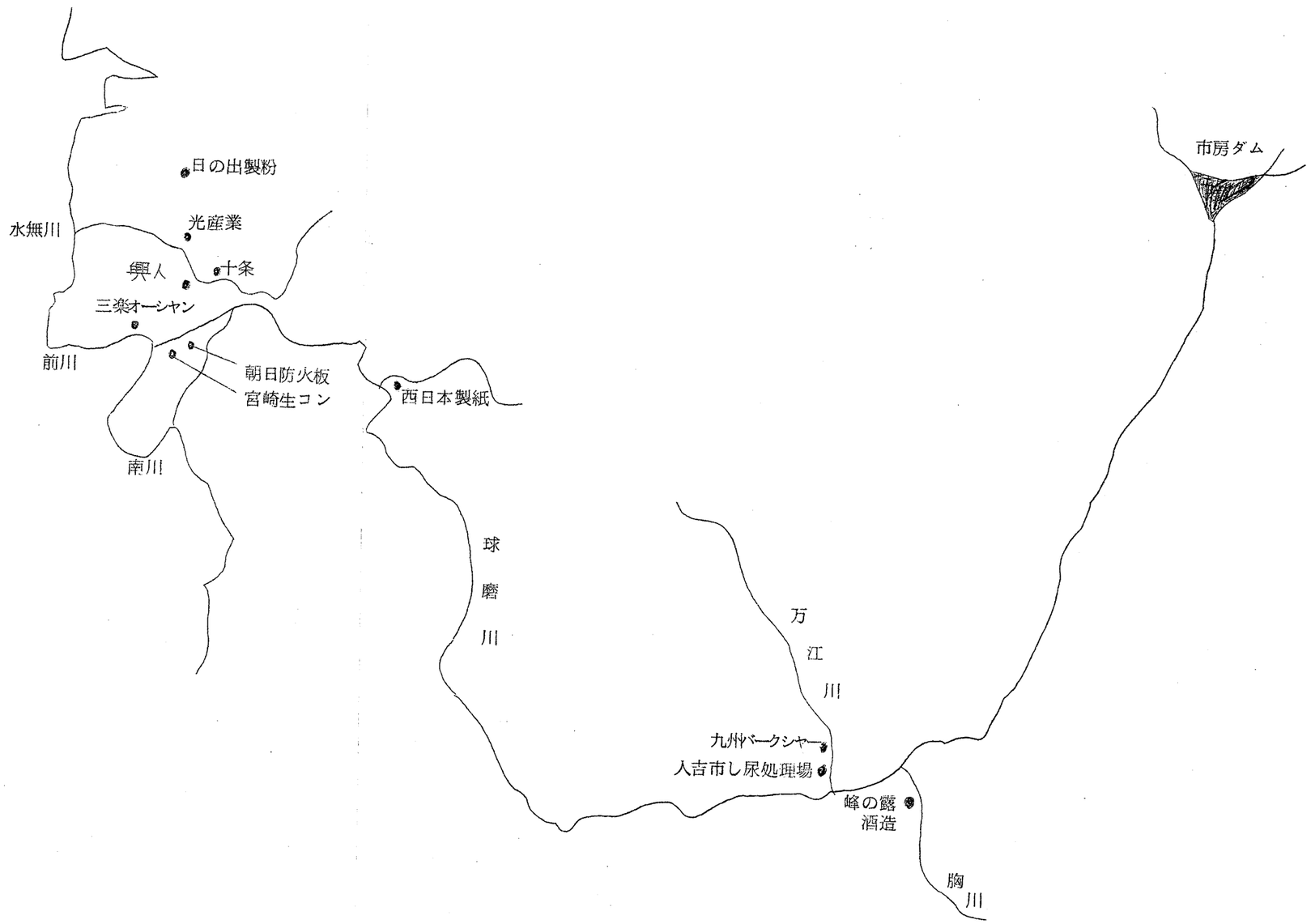
				グリコ乳業（№1排水口）		
〃 (15:26)	MAX	MIN	AVE	7.21(11:05)	〃 (13:50)	〃 (15:40)
14.0				31.0	28.0	31.0
12.0				24.5	25.0	24.5
〃				微白濁	無	微白濁
〃				無　臭	〃	〃
>30				25.5	>30	26.0
7.7	7.7	7.2	7.4	9.3	7.5	9.7
				36.9	37.8	63.2
				26.8	49.2	55.0
				16	5	7
0.11	0.14	0.11	0.12			
0.13	0.14	0.07	0.11			

測定項目 ＼ 採水月日（時分） ＼ 測定地点名 ＼ 測定機関名		MAX	MIN	AVE	グリコ乳業（正面排水口） 7.21(11:05)	〃（13:55）
一般項目	気温（℃）				31.0	28.0
	水温（℃）	25.0	24.5	24.7	22.5	28.0
	色相				微白濁	無色
	臭気				無臭	〃
	透明度（cm）	>30	25.5		14.5	>30
	流量（m^3/日）					
	PH	9.7	7.5	8.8	7.5	9.1
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	63.2	36.9	46.0	16.0	27.9
	COD（ppm）	55.0	26.8	43.7	6.6	10.5
	SS（ppm）	16	5	9	7	6
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

				東部汚水処理場		
〃 (15:40)	M A X	M I N	A V E	8.25(10:45)	〃 (14:40)	〃 (16:15)
30.0				33.0	33.0	28.0
30.0			26.8	23.0	23.0	23.0
〃				褐 色	〃	〃
〃				し尿臭	〃	〃
>30	>30	14.5		3.0	3.5	5.0
8.2	9.1	7.5	8.3	7.7	7.8	7.9
17.2	27.9	16.0	20.4	81.6	47.6	28.9
5.8	10.5	5.8	7.6	88.6	89.8	78.8
10	10	6	8	173	95	35

測定機関名						
測定地点名						
採水月日（時分） 測定項目		MAX	MIN	AVE		
一般項目	気温（°C）					
	水温（°C）			23.0		
	色相					
	臭気					
	透明度（cm）	5.0	3.0	3.8		
	流量（m³/日）					
	pH	7.9	7.7	7.8		
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	81.6	28.9	52.7		
	COD（ppm）	89.8	78.8	85.7		
	SS（ppm）	173	35	101		
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

球磨川、水無川水系


日の出製粉
光産業
水無川
興人
十条
三楽オーシャン
前川
朝日防火板
宮崎生コン
西日本製紙
南川
球磨川
市房ダム
万江川
九州バークシャー
人吉市し尿処理場
峰の露酒造
胸川

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	西日本製紙（ＳＰシックナー）	西日本製紙（発電水合流前）	西日本製紙（油谷川下流）	西日本製紙（２号セットラー）	西日本製紙（下流セーパー）
	採水月日（時分）	4.18 (16:07)	4.18 (16:30)	4.18 (18:40)	〃 (17:15)	〃 (17:25)
一般項目	気温（℃）	28.2	28.2	—	—	
	水温（℃）	19.1	33.5	19.5	—	21.8
	色相					
	臭気					
	透明度（cm）					
	流量（m^3／日）					
	PH	6.6	3.2	6.4	4.5	4.4
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	38.4	9300.4	31.4	34.7	133.4
	COD（ppm）	387.3	39140.0	82.7	107.1	496.5
	SS（ppm）	58.5	100.1	145.1	81.7	55.3
	大腸菌群数（MPN／100ml）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	西日本製紙（晒排水）				
	採水月日（時分）	4.18 (16:55)	5.9 (10:45)	〃 (14:50)	〃 (16:48)	8.3 (13:30)
一般項目	気温（℃）	—	22.0	23.1	20.0	
	水温（℃）	—	19.8	19.0	20.3	24.5
	色相		微黄色	微黄色	微黄色	茶褐色
	臭気		晒臭	晒臭	晒臭	パルプ臭
	透明度（cm）		6.0	5.5	2.5	12.0
	流量（m^3／日）					
	PH	3.3	7.7	2.9	3.3	3.0
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	47.4	69.4	—	57.4	25.4
	COD（ppm）	209.7	121.7	203.2	189.0	191.0
	SS（ppm）	56	78	18	112	14
	大腸菌群数（MPN／100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

球磨川

熊本県						
西日本製紙（晒排水）						
8.3 (15:30)	〃 (17:13)	10.17(11:00)	〃 (13:40)	MAX	MIN	AVE
		19.0	21.0			
24.5	24.0	21.0	22.0	24.5	19.0	21.9
茶褐色	茶褐色	橙色	乳白色			
パルプ臭	パルプ臭	〃	〃			
15.0	11.0	11.0	8.0	15.0	2.5	8.9
2.8	2.9	3.0	7.4	7.4	2.8	4.0
40.4	40.3	55.3	8.2	69.4	8.2	43.0
199.0	192.0	260.0	31.0	26.0	31.0	177.4
12	8	12	46	112	8	40

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	西日本製紙（木釜排水）				
	採水月日（時分）	5.9（10:50）	〃（15:00）	〃（16:46）	8.3（13:27）	〃（15:25）
一般項目	気温（°C）	22.0	23.0	20.0		
	水温（°C）	24.0	31.7	31.4	29.5	28.0
	色相	赤褐色	赤褐色	赤褐色	茶褐色	茶褐色
	臭気	パルプ臭	SO_2臭	SO_2 パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭
	透明度（cm）	11.0	4.5	3.5	13.8	18.0
	流量（m^3／日）					
	PHH	3.1	2.4	2.4	4.5	4.2
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	2710.4	8400.4	10800.4	3000.0	3100.0
	COD（ppm）	7909.2	26668.0	27479.0	10200.0	8050.0
	SS（ppm）	49	101	108	14	11
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

8.3 (17:03)	10.17(10:55)	〃 (13:35)	〃 (16:15)	12.6(10:56)	12.6(13:20)	〃 (15:03)
	19.0	21.0	20.0	17.0	17.0	16.0
27.0	20.0	24.0	25.5	16.0	16.0	20.5
茶褐色	橙褐色	橙褐色	橙褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色
パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭
18.0	>30	24.0	9.5	>30	15.0	20.0
4.2	4.5	3.3	3.2	3.4	2.9	2.8
2500.0	549.0	2200.0	2200.0	768.0	3340.0	3340.0
7090.0	2600.0	6880.0	8000.0	5900.0	8240.0	8530.0
8	12	18	6	62	92	148

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				熊本県
	測定地点名	西日本製紙（木釜排水）				西日本製紙（1号セットラー排水）
	採水月日（時分）	MAX	MIN	AVE		5.9(10:55)
一般項目	気温（°C）					22.0
	水温（°C）	31.7	16.0	24.5		27.0
	色相					無色
	臭気					パルプ臭
	透明度（cm）	>30	3.5	16.4		24.0
	流量（m^3／日）					
	PH	4.5	2.4	3.4		4.2
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	10800.0	549.0	3576.0		17.9
	COD（ppm）	27479.0	2600.0	10629.0		51.7
	SS（ppm）	108	6	53		41
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

〃 (14:55)	〃 (16:45)	8.3 (13:17)	〃 (15:22)	〃 (17:05)	10.17(10:50)	12.6 (10:50)
23.0	20.0				19.0	18.0
26.7	265	30.5	30.2	30.5	26.0	19.0
無　色	無　色	白　色	白　色	白　色	無　色	乳白色
パルプ臭	パルプ臭	〃	〃	〃	無　臭	〃
20.0	21.0	30	30	30	30	19.0
4.2	4.2	4.7	4.4	4.4	9.2	4.4
37.0	14.1	20.4	17.4	18.3	3.2	22.4
50.9	44.6	29.1	27.2	27.9	21.5	51.9
27	5	1	9	4	20	24

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	西日本製紙（1号セットラー排水）				
	採水月日（時分）	〃（13:15）	〃（14:58）	MAX	MIN	AVE
一般項目	気温（°C）	21.0	18.0			
	水温（°C）	19.0	19.0	30.5	19.0	25.4
	色相	乳白色	乳白色			
	臭気	パルプ臭	パルプ臭			
	透明度（cm）	22.0	>30	>30	19.0	27.0
	流量（m^3/日）					
	PH	4.5	4.5	9.2	4.2	4.9
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	9.3	29.5	37.0	3.2	19.0
	COD（ppm）	48.5	47.7	51.9	21.5	40.1
	SS（ppm）	14	12	41	4	21
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

西日本製紙（２号セットラーA排水）						
5・9（11:15）	〃（15:00）	〃（16:40）	8・3（13:15）	8・3（15:20）	〃（17:00）	10・17(10:45)
22.0	23.0	20.0				19.0
28.5	19.0	27.7	28.0	27.0	28.0	28.0
無　色	無　色	無　色	白　色	白　色	白　色	灰　色
パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭
10.0	8.5	8.0	23.0	17.5	20.0	23.0
4.6	8.3	8.6	4.7	6.4	4.6	4.5
11.3	43.4	21.4	11.4	15.4	11.3	19.6
64.9	79.1	59.4	24.3	20.4	23.2	48.7
35	51	16	17	18	27	8

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	西日本製紙（２号セットラーＡ）				
	採水月日（時分）	〃（13:30）	〃（16:10）	12.6(10:50)	〃（13:12）	〃（14:55）
一般項目	気温（℃）	21.0	20.0	18.0	21.0	18.0
	水温（℃）	29.0	28.5	21.0	21.5	22.0
	色相	灰色	淡灰色	乳緑白色	乳白色	乳白色
	臭気	パルプ臭	パルプ臭	微パルプ臭	微パルプ臭	微パルプ臭
	透明度（cm）	26.0	20.0	3.5	6.0	9.0
	流量（m^3／日）					
	PH	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	33.2	29.2	36.4	39.3	44.9
	COD（ppm）	45.3	48.8	59.0	55.6	56.3
	SS（ppm）	15	17	166	92	64
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

				熊　本　県		
				西日本製紙（２号セットラーＢ）		
M A X	M I N	A V E		5. 9(11:05)	〃(15:07)	〃(16:53)
				22	23	20
29.0	21.0	25.7		21.5	27.8	26.3
				無　色	無　色	無　色
				パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭
26.0	3.5	14.5		28.0	24.5	29.0
8.6	4.3	5.3		4.4	4.4	4.4
43.4	11.3	26.4		22.2	12.3	14.5
79.1	20.4	52.1		50.3	62.9	46.8
166	8	46		28	5	15

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	西日本製紙（２号セットラーＢ）				
	採水月日（時分）	8. 3(13:40)	〃(15:40)	〃(17:23)	10. 17(11:07)	〃(13:45)
一般項目	気温（℃）				20.0	21.0
	水温（℃）	30.0	30.0	30.0	27.0	27.0
	色相	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気	無臭	無臭	微パルプ臭	無臭	パルプ臭
	透明度（cm）	＞30	＞30	＞30	＞30	＞30
	流量（m^3／日）					
	PH	4.4	4.3	4.4	4.6	4.5
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	30.4	30.4	14.8	20.5	24.2
	COD（ppm）	27.7	26.5	25.3	50.6	46.6
	SS（ppm）	3	7	4	4	8
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

10.17(16:20)	12.6(11:05)	〃(13:23)	12.6(15:08)	MAX	MIN	AVE
20.5	18.0	21.5	20.5			
29.0	20.5	20.5	22.0	30.0	20.5	26.0
無色	乳白色	乳白色	乳白色			
無臭	微臭	微臭	微臭			
>30	4.5	11.0	30	>30	4.5	
4.4	4.4	4.3	6.6	6.6	4.3	4.6
31.2	41.4	36.3	41.9	41.9	12.3	26.7
47.1	57.8	53.5	54.0	62.9	25.3	45.8
9	124	36	17	124	3	22

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	西日本製紙（3号セットラー）				
	採水月日（時分）	5. 9(11:05)	〃(15:10)	〃(16:56)	8. 3(13:40)	〃(15:40)
一般項目	気温（°C）	22	23	20		
	水温（°C）	22.5	22.8	22.6	27.0	26.8
	色相	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭
	透明度（cm）	24.5	>30	>30	>30	>30
	流量（m^3／日）					
	pH	4.4	4.4	4.5	4.2	4.2
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	2.8	10.8	3.8	6.9	5.3
	COD（ppm）	11.2	10.1	10.1	9.1	8.6
	SS（ppm）	5	0	8	9	13
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100m\ell}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

8. 3(17:23)	10. 17(11:10)	〃 (13:50)	〃 (16:23)	12. 6(11:10)	〃 (13:25)	〃 (15:10)
	20.0	21.0	20.5	18.0	21.5	20.5
26.8	23.0	23.0	23.0	20.0	15.5	14.0
無　色	無　色	無　色	無　色	乳白色	無　色	無　色
微パルプ臭	無　臭	パルプ臭	パルプ臭	無　臭	無　臭	無　臭
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
4.2	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.4
2.1	3.7	2.5	1.7	6.0	5.3	1.8
8.7	8.0	8.0	5.7	13.0	13.3	3.5
8	2	7	7	6	3	9

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	西日本製紙（3号セットラー）			西日本製紙（下流セーパー1.2号）	
	採水月日（時分）	MAX	MIN	AVE	5. 9(11:30)	〃(14:35)
一般項目	気温（°C）				22	23
	水温（°C）	27.0	15.5	22.3	20.5	21
	色相				微灰色	微灰色
	臭気				パルプ臭	パルプ臭
	透明度（cm）				3.5	5.5
	流量（m^3／日）					
	PH	4.5	4.2	4.4	6.2	6.2
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	10.8	1.8	4.4	10.4	55.2
	COD（ppm）	13.3	3.5	9.1	112.6	81.5
	SS（ppm）	13	0	6	64	32
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クローム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

〃(17:04)	8. 3(13:45)	〃(14:55)	〃(17:40)	10.17(11:20)	〃(13:55)	〃(16:30)
20				20.0	21.0	20.0
20.8	27.2	27.5	26.5	22.0	23.0	22.5
微灰色	淡褐色	淡褐色	茶褐色	灰色	灰褐色	灰褐色
パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭
—	15.0	15.0	12.0	11.0	7.0	12.0
6.2	6.1	6.2	6.1	5.4	5.4	6.0
11.9	30.4	36.4	22.3	58.0	75.1	125.0
81.5	74.2	88.1	83.4	184.0	196.0	321.0
48	24	17	8	16	47	27

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	西日本製紙（下流セーパー1.2号）				
	採水月日（時分）	12. 6(11:18)	〃(13:35)	〃(15:20)	MAX	MIN
一般項目	気温（℃）	20.0	22.5	23.5		
	水温（℃）	14.5	15.0	15.0	27.5	14.5
	色相	微褐色	微褐色	微褐色		
	臭気	微パルプ臭	微パルプ臭	パルプ臭		
	透明度（cm）	7.0	6.0	9.0	15.0	3.5
	流量（m^3／日）					
	PH	5.9	6.1	5.7	6.2	5.4
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	102.0	102.0	167.0	167.0	11.9
	COD（ppm）	250.0	218.0	321.0	321.0	74.2
	SS（ppm）	81	84	86	86	8
健康項目	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）					
	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
	油分（ppm）					
特殊項目						
備考						

	熊本県					
	西日本製紙（下流セーパー3.4号）					
A V E	5. 9(11:40)	〃(14:30)	〃(17:08)	8. 3(13:50)	〃(14:50)	〃(17:45)
	22.0	23.0	20.0			
21.3	21.0	21.0	20.7	27.0	23.0	26.5
	微灰色	微灰色	微灰色	灰褐色	淡褐色	淡褐色
	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭
9.4	4.0	6.0	—	18.0	16.0	13.0
6.0	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.3
66.7	—	49.2	11.2	25.4	24.4	28.3
168.4	118.2	86.2	81.1	67.4	78.1	97.8
45	34.	15	41	14	12	21

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	西日本製紙（下流セーパー3.4号）				
	採水月日（時分）	10.17(11:25)	〃(14:00)	〃(16:35)	12. 6(11:25)	〃(13:42)
一般項目	気温（°C）	20.0	21.0	20.0	18.5	21.0
	水温（°C）	22.5	21.5	21.5	14.0	14.5
	色相	灰色	灰褐色	灰褐色	微褐色	微褐色
	臭気	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	微パルプ臭	微パルプ臭
	透明度（cm）	10.0	9.0	13.0	10.0	7.0
	流量（m^3／日）					
	PH	5.0	6.1	6.5	6.3	6.3
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	160.0	82.6	67.6	98.5	117.0
	COD（ppm）	303.0	188.0	182.0	253.0	219.0
	SS（ppm）	24		37	43	58
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100m\ell}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

				熊本県		
				西日本製紙（発電所排水）		
〃(15:25)	MAX	MIN	AVE	8. 3(13:25)	10.17(10:58)	12.6(11:00)
23.5					19.0	16.0
14.5	27.0	14.0	20.6	21	16.0	11.5
微褐色				無色	無色	無色
パルプ臭				無臭	無臭	無臭
7.0	18.0	4.0	10.3	>30	>30	>30
6.0	6.5	5.0	6.2	8.1	7.6	7.7
126.0	160.0	11.2	71.8	0.9	0.7	4.8
298.0	303.0	67.4	164.3	2.0	1.8	1.8
52	58	12	32	4	3	4

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	西日本製紙（発電所排水）				
	採水月日（時分）	3.19(13:15)	〃(15:00)	MAX	MIN	AVE
一般項目	気温（°C）	12.5	17.0			
	水温（°C）	11.5	12.0	16.0	11.5	14.4
	色相	無色	微灰白色			
	臭気	無臭	無臭			
	透明度（cm）	>30	24.5	>30	24.5	29.0
	流量（m^3／日）					
	PH	7.7	8.7	8.7	7.6	8.0
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	1.6	1.8	4.8	0.7	2.0
	COD（ppm）	1.3	1.6	2.0	1.3	1.7
	SS（ppm）	5	16	16	3	6
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

熊本県						
西日本製紙（第1排水口）						
3.19(10:55)	〃(13:10)	〃(15:05)	MAX	MIN	AVE	3.19(10:45)
10.5	10.5	16.5				15.5
12.0	14.0	12.0	14.0	12.0	12.7	14.0
微褐濁	茶褐色	褐色				灰褐色
微パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭				パルプ臭
26.5	12.5	12.0	26.5	12.0	17	14.5
7.9	6.6	11.1	11.1	6.6	8.5	6.6
30.7	75.7	80.7	80.7	30.7	62.4	181.0
64.0	192.0	292.0	292.0	64.0	182.7	380.0
13	30	16	30	13	20	26

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	西日本製紙（第2排水口）				
	採水月日（時分）	3.19(13:05)	〃(15:10)	MAX	MIN	AVE
一般項目	気温（°C）	15.5	15.5			
	水温（°C）	14.0	15.0	15.0	14.0	14.3
	色相	微灰褐色	灰白褐色			
	臭気	パルプ臭	パルプ臭			
	透明度（cm）	13.0	11.0	14.5	11.0	12.8
	流量（m^3／日）					
	PH	6.6	7.6	7.6	6.6	6.9
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	101.0	80.7	181.0	80.7	120.9
	COD（ppm）	234.0	175.0	380.0	175.0	263.0
	SS（ppm）	27	22	27	22	25
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

西日本製紙（第3排水口）						三楽オーシャン排水口
3.19(10:40)	〃(13:00)	〃(15:15)	MAX	MIN	AVE	5.16(17:00)
15.5	15.5	15.5				20.0
13.5	14.0	14.5	14.5	13.5	14.0	20.9
微灰褐色	微灰褐色	灰褐色				黒褐色
パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭				糖密臭
15.0	9.5	8.0	15.0	8.0	10.8	9.0
6.2	6.3	9.3	9.3	6.2	7.3	8.2
181.0	111.0	63.2	181.0	63.2	118.4	
351.0	275.0	230.0	351.0	230.0	285.3	16.0
134	50	54	134	50	79	26

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	三楽オーシャン排水口				
	採水月日（時分）	6. 7(10:25)	〃(15:00)	〃(17:20)	8. 24(11:50)	〃(14:50)
一般項目	気温（°C）	22.0	26.0	24.5	30.0	30.5
	水温（°C）	22.0	22.0	21.0	23.0	23.0
	色相	微黄褐色	微黄褐色	微黄褐色	茶褐色	茶褐色
	臭気	糖密臭	糖密臭	糖密臭	糖密臭	糖密臭
	透明度（cm）	10.0	—	—	7.0	6.5
	流量（m^3／日）					
	PH	7.2	7.5	7.6	6.2	6.1
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	30.7	13.1	10.7	338.3	510.0
	SS（ppm）	27	16	27	—	—
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

8.24(17:37)	10. 4(11:15)	〃(13:50)	〃(15:30)	12.15(11:45)	〃(14:10)	〃(15:10)
30.0	27.0	25.0	22.5	15.0	14.0	16.0
22.5	24.5	24.0	23.5	22.0	23.5	23.0
茶褐色	褐色	褐色	褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色
糖密臭	糖密臭	糖密臭	糖密臭	糖密臭	糖密臭	糖密臭
9.5	9.0	9.5	8.0	5.0	9.0	5.0
6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	7.0	6.8
300.4	253.0	279.0	337.0	264.0	199.0	280.0
—	44	39	40	126	31	49

球磨川

測定項目 ＼ 採水月日（時分）		1.18(12:30)	〃(13:30)	〃(16:15)	MAX	MIN
	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	三楽オーシャン排水口				
一般項目	気温（°C）	15.0	15.0	13.5		
	水温（°C）	22.5	22.0	23.5	24.5	20.9
	色相	茶褐色	茶褐色	茶褐色		
	臭気	糖密臭	糖密臭	糖密臭		
	透明度（cm）	9.0	11.0	12.0	12.0	5.0
	流量（m^3／日）					
	PH	6.6	6.8	6.8	8.2	6.1
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	252.0	251.0	343.0	510.0	13.1
	SS（ppm）	65	32	39	126	16
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100m\ell}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クローム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

	朝日防火板					
A V E	9.25(11:15)	〃(14:32)	〃(16:50)	M A X	M I N	A V E
	23.0	26.0	25.0	26.0	23.0	
22.7	20.0	21.0	21.5	21.5	20.0	20.8
	微濁	微濁	微濁			
	セメント臭	セメント臭	セメント臭			
8.5	16.0	23.7	25.5	25.5	16.0	21.7
6.8	5.6	6.8	7.5	7.5	5.6	6.6
	115.0	68.6	125.0	125.0	68.6	102.9
229.8	48.4	47.5	51.1	51.1	47.5	49.0
43	29	26	25	29	25	27

測定機関名						
測定地点名		宮崎 生コン				
測定項目	採水月日(時分)	47.9.25(13:05)	〃(14:50)	〃(10:35)	MAx	MIN
一般項目	気温(℃)	25.5	26.5	23.0		
	水温(℃)	21.0	22.5	22.0	22.5	21.0
	色相	無色	微白濁	〃		
	臭気	セメント臭	〃	〃		
	透明度(cm)	>30	18.8	27.8	>30	18.8
	流量(m³/日)					
	pH	11.7	12.0	12.4	12.4	11.7
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)	2.6	2.6	2.7	2.7	2.6
	COD(ppm)	1.4	1.4	1.4		
	SS(ppm)	12	29	26	29	12
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目	油分(ppm)					
備考						

熊本県						
	人吉し尿処理場					
AVE	47.9.12(9:05)	〃 (13:00)	〃 (18:25)	MAX	MIN	AVE
	24.0	37.0	24.5			
21.8	23.5	25.0	24.0	25.0	23.5	24.2
	色	〃	〃			
	微　臭	〃	〃			
	7.0	23.5	18.0	23.5	7.0	16.2
	7.4	7.1	6.9	7.4	6.9	7.1
12.0						
2.6	26.5	10.3	12.8	26.5	10.3	16.5
1.4	49.4	35.4	35.1	49.4	35.1	40.0
22	69	8	7	69	7	28

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	九州バークシャー				
	採水月日（時分）	9.12(10:20)	〃(13:30)	〃(18:15)	MAX	MIN
一般項目	気温（℃）	24.5	29.0	25.0		
	水温（℃）	25.5	23.0	23.0	25.5	23.0
	色相	青紫色	微青紫色	微青色		
	臭気	微臭	無臭	無臭		
	透明度（cm）	6.0	>30	>30	>30	6.0
	流量（m^3／日）					
	PH	7.2	7.5	7.5	7.5	7.2
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	128.0	2.8	1.0	128.0	1.0
	COD（ppm）	179.0	3.9	4.5	179.0	3.9
	SS（ppm）	234	8	3	234	3
	大腸菌群数（MPN／100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クローム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
備考						

	峰の露酒造（蒸留器排水）					
A V E	9.12(11:00)	〃(13:45)	〃(16:08)	M A X	M I N	A V E
	29.0	30.0	29.5			
23.8	31.0	29.0	35.0	35.0	29.0	31.7
	微白色	微白色	微白色			
	糖みつ臭	糖みつ臭	糖みつ臭			
24.0	9.0	16.0	18.0	18.0	9.0	14.3
7.4	5.3	6.2	6.2	6.2	5.3	5.9
43.9	218.0	103.0	82.4	218.0	82.4	134.5
62.5	50.8	29.9	23.4	50.8	23.4	34.7
82	31	13	12	31	12	19

球磨川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	峰の露酒造（洗びん排水）		十条製紙排水口		
	採水月日（時分）	9.12(11:10)	〃(16:05)	5.16(11:15)	〃(14:00)	〃(17:15)
一般項目	気温（°C）	29.5	32.0	19.6	23.0	20.0
	水温（°C）	30.5	31.5	27.4	27.3	27.7
	色相	無色	無色	褐色	褐色	褐色
	臭気	無臭	無臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭
	透明度（cm）	>30	>30	4.5	4.5	4.6
	流量（m^3／日）					
	pH	7.1	7.1	6.7	6.9	7.8
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	22.5	5.2			
	COD（ppm）	6.9	10.5	202.2	202.2	200.2
	SS（ppm）	1	6	69	87	91
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特別項目	油分（ppm）					
備考						

6. 7(10:30)	〃(15:35)	〃(17:55)	8. 24(10:50)	〃(14:05)	〃(15:50)	10. 4(10:00)
24.0	25.0	24.5	30.2	30.5	30.0	21.5
26.5	28.0	29.5	31.0	31.5	31.5	29.0
茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色
パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭
4.0	6.0	5.0	6.0	9.0	7.5	10.0
6.9	6.8	6.7	7.2	6.8	6.9	6.2
214.0	258.0	216.0	235.1	182.8	182.0	179.0
57	48	13	—	—	—	64

水　無　川

測定項目	測定機関名	熊　本　県				
	測定地点名	十条製紙排水口				
	採水月日（時分）	10. 4(12:40)	〃(16:00)	12. 15(10:55)	〃(13:20)	〃(15:45)
一般項目	気温（°C）	26.0	23.5	9.5	16.5	11.5
	水温（°C）	29.5	29.5	21.0	22.0	22.0
	色相	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色
	臭気	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭
	透明度（cm）	7.0	12.0	5.5	6.5	5.5
	流量（m^3／日）					
	PH	5.9	6.2	6.9	8.1	6.9
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	194.0	195.0	216.0	190.0	204.0
	SS（ppm）	85	51	71	87	68
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特別項目	油分（ppm）					
備考						

						興人排水口
1.18(11:40)	〃(14:10)	〃(16:05)	M A X	M I N	A V E	5.16(11:15)
14.0	14.5	13.0				19.6
22.0	22.0	22.5	31.5	21.0	26.7	27.2
茶褐色	茶褐色	茶褐色				灰青色
パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭				パルプ臭
7.0	8.0	7.0	12.0	4.0	7.0	7.0
6.6	6.7	7.0	8.1	5.9	7.2	7.2
174.0	173.0	149.0	258.0	149.0	210.0	33.1
130	99	93	130	13	74	55
						3.6

小 無 川

測定項目	測定機関名	熊 本 県				
	測定地点名	興人排水口				
	採水月日（時分）	5. 16(14:00)	〃(17:15)	6. 7(10:30)	〃(15:35)	〃(17:55)
一般項目	気温（°C）	23.0	20.0	24.0	25.0	24.5
	水温（°C）	27.1	27.5	29.0	27.5	28.0
	色相	灰赤色	灰青色	乳白色	薄白色	薄白色
	臭気	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭
	透明度（cm）	9.5	12.5	9.0	15.2	
	流量（m^3／日）					
	pH	8.1	8.8	6.4	6.4	7.1
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	39.3	32.7	54.9	47.0	40.3
	SS（ppm）	37	44	33	25	40
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特別項目	油分（ppm）					
	亜鉛（ppm）	3.5	3.7	4.2	4.0	4.2
備考						

8.24(10:50)	〃(14:07)	〃(15:50)	10. 4(10:00)	〃(12:40)	〃(16:00)	12.15(10:55)
30.2	30.5	30.0	21.5	26.0	23.5	9.5
28.0	29.0	29.5	27.5	27.0	26.5	21.0
灰緑色	灰緑色	灰緑色	灰黒色	灰緑色	灰緑色	灰黒色
パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭
22.0	17.0	19.0	19.0	26.0	18.5	10.0
8.4	7.6	8.3	6.7	9.5	7.5	6.2
36.6	32.2	35.7	45.1	50.6	48.0	44.1
		—	33	28	38	40
3.1	3.6	3.7	2.5	1.8	2.7	5.5

水無川

測定項目	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	興人排水口				
	採水月日（時分）	12.15(13:20)	〃(15:45)	1.18(11:40)	〃(14:10)	〃(16:05)
一般項目	気温（°C）	16.5	11.5	14.0	14.5	13.0
	水温（°C）	21.0	20.5	22.0	21.0	21.5
	色相	灰白色	灰白色	灰黒色	灰黒色	灰黒色
	臭気	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭
	透明度（cm）	12.0	17.0	15.0	23.0	20.0
	流量（m^3／日）					
	PH	7.0	6.8	7.8	7.1	6.6
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	39.4	40.5	42.1	36.8	48.3
	SS	26	26	48	29	26
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特別項目	油分（ppm）					
	亜鉛（ppm）	4.3	4.7	4.3	3.6	6.6
備考						

			光産業排水口			
MAX	MIN	AVE	5.16(12:05)	〃(14:40)	〃(17:45)	6.7(12:00)
			19.6	23.0	20.0	24.0
29.5	21.0	25.6	18.8	19.2	18.3	20.0
			深緑色	深緑色	深緑色	緑白色
			パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭
26.0	7.0	16.0	0.5	0.5	4.5	1.5
9.5	6.2	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4
54.9	32.2	41.5	760.0	498.5	23.4	92.0
55	25	35	4271.	2417	88	336
6.6	1.8	3.8				

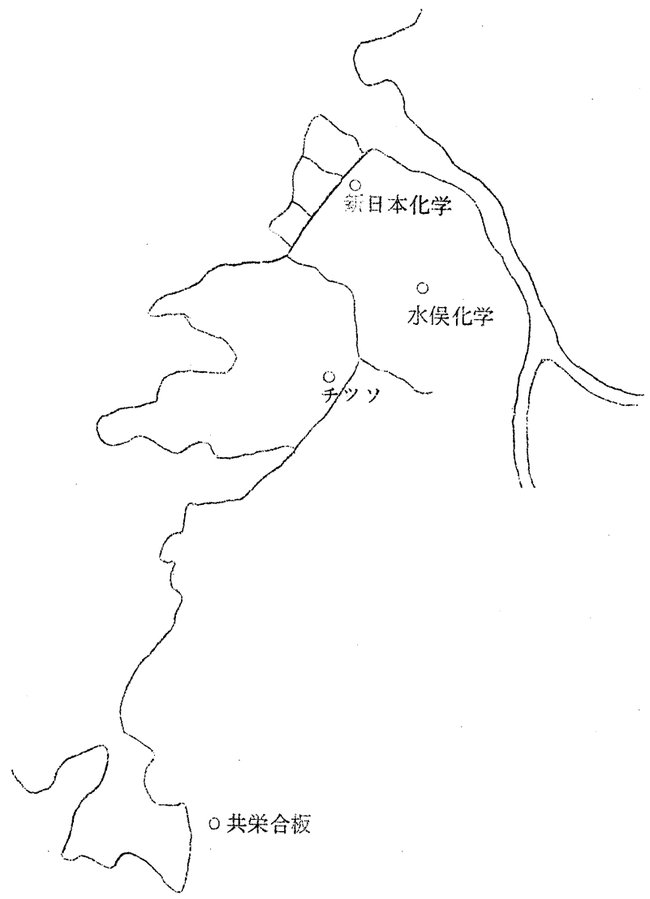
測定機関名						
測定地点名						
測定項目 採水月日(時分)		〃(15:45)	〃(18:05)	〃8.24(11:30)	〃(13:40)	〃(16:35)
一般項目	気温(℃)	25.0	24.5	29.2	31.2	30.0
	水温(℃)	20.0	19.0	27.1	22.8	20.0
	色相	緑白色	緑白色	緑褐色	緑褐色	緑褐色
	臭気	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭
	透明度(cm)	1.2	1.5	3.0	2.5	>30
	流量(m³/日)					
	pH	7.5	7.6	7.1	7.3	6.9
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	144.0	109.0	102.9	107.0	35.1
	SS(ppm)	451	306	—		—
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目	油分(ppm)					
備考						

〃10.4(9:45)	〃(12:30)	10.4(15:50)	12.15(11:30)	〃(13:50)	〃(16:30)	1.18(12:10)
22.5	26.0	22.0	11.0	15.0	13.0	14.0
19.0	20.0	19.5	17.5	18.5	17.0	18.0
緑 白色	緑 白色	緑 白色	緑 白色	緑 白色	緑 白色	灰 緑色
パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭
4.0	1.7	6.0	2.5	3.0	2.0	7.0
7.3	7.4	5.7	7.1	7.3	7.3	7.4
184.0	256.0	97.4	74.9	49.7	61.9	28.4
498	806	159	160	81	216	50

測定機関名						
測定地点名						
測定項目	採水月日(時分)	〃(13:45)	〃(15:45)	MAX	MIN	AVE
一般項目	気温(℃)	15.5	15.0			
	水温(℃)	17.5	17.0	27.1	17.0	19.4
	色相	灰緑色	灰緑色			
	臭気	パルプ臭	パルプ臭			
	透明度(cm)	2.5	5.0	>30	0.5	4.5
	流量(m³/日)					
	PH	7.5	7.3	7.6	5.7	7.3
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)					
	COD(ppm)	62.1	40.0	760.0	23.4	151.5
	SS(ppm)	160	73	4271	50	672
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)					
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)					
特殊項目	油分(ppm)					
	亜鉛(ppm)					
備考						

芦北地区

水俣地区



芦北地区

測定項目 ＼ 採水月日（時分）		10.2(14:20)	〃 (16:25)	〃 (18:20)	MAX	MIN
	測定機関名	熊本県				
	測定地点名	東海電極製造KK（№1排水口）				
一般項目	気温（℃）	27.5	25.5	19.0		
	水温（℃）	25.0	25.0	27.0	27.0	25.0
	色相	無色	〃	〃		
	臭気	無臭	〃	〃		
	透明度（cm）	>30	>30	30		
	流量（m^3/日）					
	P	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	0.2	3.1	2.8	3.1	0.2
	COD（ppm）	2.1	3.9	3.7	3.9	2.1
	SS（ppm）	1	2	2	2	1
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	ク（6価）(ppm)					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
	フエノール（ppm）		不検出			
備考						

測定機関名						
測定地点名			東海電極製造KK（№7排水口）			
採水月日（時分） 測定項目		A V E	10.2(14:45)	〃 (16:45)	〃 (18:32)	M A X
一般項目	気温（℃）		27.5	25.5	19.0	
	水温（℃）	25.7	23.0	23.0	24.0	24.0
	色相		淡黄色	無色	〃	
	臭気		微臭	〃	〃	
	透明度（cm）		30	>30	>30	
	流量（m³/日）					
	PH	7.8	9.0	9.1	9.5	9.5
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	2.0	4.3	5.2	2.3	5.2
	COD（ppm）	3.2	5.3	3.3	9.3	9.3
	SS（ppm）	2	0	0	38	38
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム〔6価〕(ppm)					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
	フエノール（ppm）			不検出		
備考						

		東海電極製造KK（№9排水口）				
MIN	AVE	10.2(14:47)	〃(16:50)	〃(18:35)	MAX	MIN
23.0	23.3	27.5 25.0 無色 無臭 >30	25.5 24.0 〃 〃 >30	19.0 28.0 〃 〃 >30	28.0	24.0
9.0	9.2	7.9	8.1	8.2	8.2	7.9
2.3 3.3 0	3.9 6.0 13	0.3 3.5 4	1.7 2.7 0	0.8 2.2 3	1.7 3.5 4	0.3 2.2 3
			不検出			

測定機関名						
測定地点名			東海電極製造ＫＫ（№１２排水口）			
排水月日（時分）／測定項目		ＡＶＥ	10.2(14:30)	〃(16:30)	〃(18:25)	ＭＡＸ
一般項目	気温（℃）		27.5	25.5	19.0	
	水温（℃）	25.7	23.0	23.5	23.5	23.5
	色相		無色	〃	〃	
	臭気		無臭	〃	〃	
	透明度（cm）		>30	>30	>30	
	流量（m^3/日）					
	pH	8.1	7.6	7.5	7.6	7.6
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）	0.9	0.3	2.6	1.7	2.6
	COD（ppm）	2.8	2.8	1.8	2.5	2.8
	SS（ppm）	2	24	56	11	56
	大腸菌群数（$\frac{MPN}{100ml}$）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム（6価）(ppm)					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					
特殊項目	油分（ppm）					
	フエノール（ppm）			不検出		
備考						

		東海電極製造ＫＫ（№１３排水口）				
M I N	A V E	10.2(14:35)	〃 (16:35)	〃 (18:27)	M A X	M I N
		27.5	25.5	19.0		
23.0	23.3	31.0	32.5	35.0	35.0	31.0
		無　色	淡黄色	〃		
		微　臭	〃	〃		
		30	30	28.0	30	28.0
7.5	7.6	7.2	7.3	8.8	8.8	7.2
0.3	1.5	21.8	25.3	21.1	25.3	21.1
1.8	2.4	11.0	9.0	9.6	11.0	9.0
11	30	37	7	16	37	7
			不検出			

測定機関名						
測定地点名			東海電極製造	田中牛乳	チツソKK	
採水月日(時分) / 測定項目		A V E	10.2(16:40)	10.2(15:20)	12.19(9:24)	〃(13:45)
一般項目	気温(°C)		25.5	27.0	5.0	8.5
	水温(°C)	32.8	25.0	26.0	21.5	21.5
	色相		無色	乳白色	微濁	無色
	臭気		微臭	ミルク臭	無臭	〃
	透明度(cm)	29.3	>30	27.0	23.5	>30
	流量(m³/日)					
	P.H	7.8	7.7	7.5	6.8	7.0
	DO(ppm)					
	BOD(ppm)	22.7	1.7	36.8		
	COD(ppm)	9.9	3.5	13.1	29.7	30.5
	SS(ppm)	20	7	16	4	3
	大腸菌群数(MPN/100mℓ)					
健康項目	シアン(ppm)					
	アルキル水銀(ppm)				0.000	0.000
	有機リン(ppm)					
	カドミウム(ppm)					
	鉛(ppm)					
	クロム(6価)(ppm)					
	ヒ素(ppm)					
	総水銀(ppm)				0.000	0.000
特殊項目	油分(ppm)					
	フエノール(ppm)		不検出			
備考						

				新日本化学		
〃 (17:00)	M A X	M I N	A V E	8.1(14:00)	12.19(10:20)	〃 (14:25)
8.0				32.5	6.5	9.0
21.0	21.5	21.0	21.3	29.5	15.5	16.5
〃				青白色	微青色	〃
〃				カーバイト臭	無　臭	〃
>30	>30	23.5		>30	19.0	>30
6.6	7.0	6.6	6.8	6.5	6.9	6.5
32.0	32.0	29.7	30.7	0.4	4.7	5.6
2	4	2	3	14	—	0
0.000			0.000			
0.000			0.000			

測定項目 ＼ 採水月日（時分）		〃（17:20）	MAX	MIN	AVE	12.19(11:05)
	測定機関名					
	測定地点名					水俣化学
一般項目	気温（℃）	7.0				5.5
	水温（℃）	16.5	29.5	15.5	19.5	13.5
	色相	微青色				微黒濁
	臭気	無〃臭				無臭
	透明度（cm）	>30	>30	19.0		>3.0
	流量（m^3/日）					
	PH	6.6	6.9	6.5	6.6	7.4
	DO（ppm）					
	BOD（ppm）					
	COD（ppm）	4.5	5.6	0.4	3.8	21.1
	SS（ppm）	0	14	0	0	64
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）					
健康項目	シアン（ppm）					
	アルキル水銀（ppm）					0.000
	有機リン（ppm）					
	カドミウム（ppm）					
	鉛（ppm）					
	クロム（6価）（ppm）					
	ヒ素（ppm）					
	総水銀（ppm）					0.000
特殊項目	油分（ppm）					
	フエノール（ppm）					
備考						

水俣化学工業所（中央排水口）				水俣化学工業所（左排水口）		
〃（14:40）	M A X	M I N	A V E	12.19(11:20)	〃（14:50）	M A X
8.5				5.5	8.5	
14.0			13.8	16.5	17.1	
無 色				無 色	〃	
無 色				無 臭	〃	
>30			>30	>30	>30	
7.3			7.4	7.6	7.6	
7.3			14.2	7.4	6.4	
3			34	7	13	
0.000			0.000	0.000	0.000	
0.000			0.000	0.004	0.003	

測定機関名					
測定地点名				ミナミナロン（最終沈澱槽）	
採水月日（時分） 測定項目		M I N	A V E	1.31(11:45)	48.1.31(14:35)
一般項目	気温（℃）			12.0	15.0
	水温（℃）		16.8	21.5	20.5
	色相			淡灰色	微濁
	臭気			微臭	微臭
	透明度（cm）			13.5	15.0
	流量（m^3/日）				
	PH		7.6	4.9	5.0
	DO（ppm）				
	BOD（ppm）			68.3	52.5
	COD（ppm）		6.9	75.9	68.5
	SS（ppm）		10	40	65
	大腸菌群数（MPN/100mℓ）				
健康項目	シアン（ppm）				
	アルキル水銀（ppm）		0.000		
	有機リン（ppm）				
	カドミウム（ppm）				
	鉛（ppm）				
	クローム（6価）（ppm）				
	ヒ素（ppm）				
	総水銀（ppm）		0.004		
特殊項目	油分（ppm）				
	銅（ppm）				
備考					

その他の地区

河村ガイシ			共栄合板	日の出製粉		
48.1.31(13:10)	〃 (16:05)	A V E	8.1(14:40)	8.18(13:55)		
15.5	13.5		32.5	—		
14.5	14.5		30.0	24.5		
微白濁	無 色		無 色	微白濁		
無 臭	〃		微 臭	下水臭		
15.0	16.5	15.8	>30	2.5		
3.7	2.5	3.1	7.4	6.1		
				160.0		
			18.4	297.0		
			7	190		
21.0	90.0	55.5				