

昭和46年度

水質調査報告書

昭和47年8月

熊本県

昭和48年度 水質調査報告書正誤表

頁	訂 正 箇 所	誤	正
1	上から13段目	荒尾地域	荒尾地区
23	菊池川宗方の欄上から8段目	12.4	124
104	左から2行目 平均の欄上から9段目	3.0×10^2	3.0×10^3
164	左から2行目上から2段目	空 白	St 1
172	測定項目の欄下から3段目	クロム〔6価〕	総クロム
〃	左から3行目上から1段目	〃	水俣地区（海域）
〃	〃 2段目	丸島漁港流入前	丸島漁港流入後
〃	左から4行目上から2段目	丸島漁港流入後	八幡プール沖
173	左から1行目上から2段目	八幡プール沖	No1乙区プール横
〃	左から2行目上から1段目	〃	水俣地区（水域）
〃	左から2行目上から2段目	No1乙区プール横	丸島漁港流入前
〃	左から3行目上から1段目	〃	水俣地区（海域）

は し が き

近年経済の高度成長、人口の都市集中、生活の多様化等により、河川海域など公共用水域の水質汚濁が進行して社会問題となり、その対策が国、地方公共団体の行政上の課題として大きくクローズアップされてまいりました。

従来、公共用水域の水質保全に関しては、昭和33年に制定された水質保全法と工場排水規制法の二法を中心として運用されてきましたが、この法体系ではいろいろ汚濁防止上不十分な点があつて、汚濁の進行テンポに間に合わないところから、昭和45年12月水質汚濁防止法が公布され、昭和46年6月施行され規制が強化されることになり、これを機会に熊本県では、従来企画部にあつた公害課を衛生部に移し、水質汚濁防止に積極的にとりくむことになりました。

この報告書は県内の公共用水域の水質の汚濁の状況および特定施設を設置する工場または事業場から排出される排水について、そ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、公共用水域の水質の調査結果は、測定計画に基づき、九州地方建設局、熊本県、熊本市、八代市が実施した198測定地点の状況で全般的には概ね良好な水質が保持されていますが、個々の水域についてみればかなり問題点も残っています。一方、工場または事業場については、法施行後6ヶ月もしくは1年間排水基準の適用が猶予されていたことと、調査体制の不足から旧水質保全法による水質基準が定められた球磨川、八代地先水域に排出する工場のうち主要工場について調査を行なつたほかは、一部の工場、事業場あるいは有害物質を排出するおそれのあるメッキ工場等の調査にとどまりました。

最後に本調査にあたりまして御協力いただいた九州地方建設局、熊本市、八代市の関係者の方々に厚くお礼申し上げます。

昭和47年10月

熊本県知事 沢 田 一 精

目 次

I 調査内容	4
(1) 昭和46年度調査地点	4
(2) 採水方法	14
(3) 測定項目	14
(4) 測定方法	15
(5) 調査機関	15
II 調査結果の概要	16
<総括>	
III 調査結果表	17
1. 環境調査	17
1-1 一般項目、特殊項目、その他項目	17
(1) 浦川水系	19
(2) 菊池川水系	37
(3) 白川、坪井川水系	83
(4) 緑川水系	137
(5) 球磨川、水無川水系	197
(6) 水俣地区	299
(7) その他の河川	307
(8) 有明海	317
(9) 八代海	353
(10) その他の海域	397
1-2 健康項目	413

(1) 浦川水系	415
(2) 菊池川水系	425
(3) 白川、坪井川水系	431
(4) 緑川水系	451
(5) 球磨川、水無川水系	464
(6) 水俣地区	474
(7) 八代海	492
2. 工場排水調査	504
(1) 浦川水系	505
(2) 坪井川水系	508
(3) 緑川水系	514
(4) 球磨川、水無川水系	521
(5) 水俣地区	538

I 調査内容

(1) 昭和46年度調査地点

1 環境調査

1-1 一般項目、特殊項目、その他項目

調査水系名	調査地点名	調査回数
浦川水系	食品加工工場上流	5
	中増永橋	5
	増永橋	5
	嘉永橋分流点	6
	一部橋	61
	嘉永川鉄橋	6
	今町橋	1
	浦川河口	6
	計	95
菊池川水系	立門	4
	広瀬	4
	分田橋	4
	山鹿	12
	白石	36
	高瀬	12
	大浜橋	4
	菊池	4
	芦原	4
	宗方	4
	八幡	4
永徳寺	4	
	計	96
	栃木	4
	黒川	4

調査水系名	調査地点名	調査回数
白川水系	三協橋	4
	吉原橋	4
	代継橋	19
	十禅寺	36
	薄場橋	4
	河口	4
	小島橋	3
	計	82
坪井川水系	堀川合流点上流	9
	堀川(坪井川流入前)	5
	城東小前	5
	桜橋	4
	小沢橋	4
	八島橋	4
	城山上代橋	8
	千金甲橋	3
	山王橋	11
	牧崎橋	7
	島崎橋	4
	新島崎橋	7
	尾崎橋	7
池上橋	6	
	計	84
縁川水系	津留	4
	安津橋	4
	城南	36
	上杉堰	4
	平木橋	16
	御船	4

調査水系名	調査地点名	調査回数
緑川水系	藻器堀最下流	5
	東浜屋	5
	健軍川最下流	5
	江藤ポートハウス横	5
	上江津湖	4
	斉藤橋	4
	画図橋	5
	下江津湖	4
	大六橋上流	5
	大六橋	15
	秋津川	4
	六双橋	4
	天明新川	4
	浜戸川大曲	4
	走瀉	4
	計	145
球磨川水系	市房ダム	12
	多良木	4
	球磨大橋	28
	西瀬橋	72
	坂本橋	35
	深水橋	34
	横石	56
	前川堰	8
	免田川	4
	藤田	12
	柳瀬	4
	永江橋	4
胸川	4	

調査水系名		調査地点名	調査回数
		山田川	4
		油谷川	4
		前川橋	79
		都市下水口	9
		前川河口	11
		金剛橋	79
水無川水系		大正橋	11
		産島橋	28
			計 502
水俣地区		百間ポンプ室前	5
その他の河川	杖立川	杖立川上流	2
		ちとせ屋前	2
		ひぜん屋前	2
	氷川	氷川堰	2
		浜牟田橋	2
		氷川鉄橋	1
	流藻川	流藻橋	9
	教良木川	倉江橋	2
		本郷橋	2
	桜川	大正橋	2
水道塔下		2	
		山のとりに合流点	1
			計 29
有明海 (荒尾地先)		s t 1	5
		s t 2	5
		s t 3	5
		s t 4	5
		s t 5	5
		s t 6	5
			計 30

調査水系名	調査地点名	調査回数
有明海 (長洲地先)	s t 1	5
	s t 2	5
	s t 3	5
	s t 4	5
	s t 5	5
	s t 6	5
		計 30
有明海 (白川、坪井川地先)	s t 1	4
	s t 2	4
	s t 3	4
	s t 4	4
	s t 5	4
	s t 6	4
	s t 7	4
	s t 8	4
		計 32
有明海 (緑川地先)	s t 1	4
	s t 2	4
	s t 3	4
	s t 4	4
	s t 5	4
		計 20
有明海 (本渡港)	s t 1	2
	s t 2	2
	s t 3	2
		計 6

調査水系名		調査地点名		調査回数	
八代海 (八代地先)		s t	1	4 2	
		s t	2	4 3	
		s t	3	4 6	
		s t	4	4 3	
		s t	5	4 3	
		s t	6	4 4	
		s t	7	4 3	
				計 3 0 4	
八代海 (水俣地先)		s t	1	3	
		s t	2	3	
		s t	3	3	
		s t	4	3	
		s t	5	3	
		s t	6	3	
		袋 湾	s t	1	1
		〃	s t	2	1
		〃	s t	3	1
		百間港			1
				計 2 2	
その他の 海域	三角港	s t	1	1	
	〃	s t	2	1	
	〃	s t	3	1	
	〃	s t	4	1	
					計 4
	合津港	s t	1	2	
	〃	s t	2	2	
				計 4	

1-2 健康項目

調査水系名	調査地点名	調査回数
浦川水系	一部橋	19
	浦川河口	5
	増永橋	2
	大島川	10
		計 36
菊池川水系	大浜橋	3
	白石	2
		計 5
白川水系	薄場橋	28
	十禅寺	1
	小島橋	1
		計 30
坪井川 (井芹川)	城山上代橋	29
	山王橋	28
	島崎橋	28
		計 85
緑川水系	藻器堀	3
	鉄工団地	6
	城南	1
	健軍川	7
	斉藤橋	6
	一の井手	7
	平木橋	7
	二の井手	2
	三の井手	3
	六双橋	7
	潤川	3
浜戸川 (大曲)	7	
		計 59

調査水系名	調査地点名	調査回数
球磨川(水無川水系)	西瀬橋	24
	前川橋	41
	金剛橋	8
	産島橋	16
		計 89
水俣地区	百間ポンプ室前	28
	水俣河口	27
	丸島漁港	27
		計 82
有明海(荒尾地先)	s t 1	3
	s t 2	3
	s t 3	3
	s t 4	3
	s t 5	3
	s t 6	3
	s t 1~6 (底質)	12
		計 30
有明海(長洲地先)	s t 1	3
	s t 2	3
	s t 3	3
	s t 4	3
	s t 5	2
	s t 6	1
		計 15
八代海(八代地先)	s t 1	33
	s t 2	6
	s t 3	34
	s t 4	34
	s t 5	34

1-2 健康項目

調査水系名	調査地点名	調査回数
	s t 6	6
	s t 7	6
八代海(八代地先)		計 153

2, 工場排水調査

調査水系名	調査地点名	調査回数
浦川水系	製めん工場排水口	5
	漁網工場排水口	5
	化学薬品工場排水口	7
		計 27
坪井川(井芹川)水系	乳製品工場排水口	3
	同上下流	2
	醤油工場排水口	2
	製紙工場排水口	3
	罐詰工場排水口	2
	製粉工場排水口	2
		計 14
緑川水系	発酵工場排水口	4
	罐詰工場排水口	5
	化学工場排水口	4
	食品加工工場排水口	5
	醸造工場排水口	2
	製糸工場排水口	1
	合板工場排水口	1
球磨川(水無川)水系	醸造工場排水口	28
	紙、パルプ工場排水口(A)	28
	人絹工場	34
	紙、パルプ工場(B)	40
	製紙工場	31
		計 161
水俣地区	合成化学工場引込線横	4
	合成化学工場東門排水口	4
	同上専用排水路(栄橋下)	4
	耐火原料工場	9
		計 21

(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こととし、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

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 (PH)、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 ($\text{MPN}/100\text{m}\ell$ または 個/ $\text{m}\ell$)

(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

総クロム (T-Cr)、亜鉛 (Zn)、フェノール類、アルキルベンゼンスルホン酸ソーダ (ABS)、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)、カルシウムイオン (Ca^{2+})、マグネシウムイオン (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^+)、珪素 (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 (PH)、溶存酸素 (DO)、化学的酸素要求量 (COD)、浮遊物質 (SS)、大腸菌群数 ($\text{MPN}/100\text{m}\ell$)、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)、

(イ) 特殊項目

総クロム (T-Cr)、亜鉛 (Zn)、フェノール、アルキルベンゼルスルホン酸ソー
ダ (ABS)、塩素イオン (Cl⁻)

2. 工場排水調査

(1) 一般項目

気温、水温、色相、臭気、透視度、

水素イオン濃度 (PH)、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)、

(2) 健康項目

シアン (CN)、カドミウム (Cd)、クロム〔6価〕 (6-Cr)

(3) 特殊項目

総クロム (T-Cr)、フェノール類、塩素イオン (Cl⁻)

(4) 測定方法

水質汚濁に係る環境基準 (昭和45年4月21日閣議決定) に掲げられた方法、および昭和46
年6月22日経済企画庁告示第21号に掲げられた方法を原則として測定を実施した。

(5) 調査機関

建設省 <採水>	九州地方建設局菊池川工事事務所、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
<分析>	建設省久留米技術事務所 (一般項目等)、佐賀県鳥栖保健所 (大腸菌)、九州水質分析研究所 (健康項目)
熊本県 <採水・分析>	衛生部公害課、衛生公害研究所、水産試験場、のり研究所、財団法人日本分析化学研究所
市町村 <同上>	熊本市衛生局衛生部公害対策課、八代市公害対策室、

Ⅱ 調査結果の概要

<総括>

昭和46年度の水質調査は、46年度水質測定計画に基づき、建設省、熊本県、熊本市、八代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。

河川においては、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、菊池川の四大河川のほか汚濁が進んでいる浦川、坪井（井芹）川、加勢川、水無川および比較的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。

海域においては、荒尾、長洲地先海域、白川、坪井川地先海域、緑川地先海域、八代地先海域、その他水俣湾、三角、合津、本渡、牛深港（有明海昭和46年12月28日、八代海昭和46年5月25日環境基準の水域類型指定）等について調査した。

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、坪井（井芹）川、加勢川、水俣地区周辺工場の排水について調査した。

年間監視調査の延回数は河川1,250、海域464、工場排水245、計1,959回実施した。

測定項目は一般項目（河川1,028、海域452、工場排水238）計1,718件、健康項目（河川1,780、海域522）計2,302件、特殊項目（河川2,692、海域167、工場排水40）2,899件で合計6,919件であった。

一般項目については球磨川、緑川、白川、菊池川の四大河川は一応良好な水質が保たれている。

浦川は上中流において汚濁がひどく、坪井川、井芹川、加勢川、水無川は上流においては良好な水質が保持されているが、中下流は工場排水および家庭排水の影響で相当汚濁が進んでいる。

杖立川、氷川、教良木川、桜川等の中小河川は良好なる水質であった。

健康項目においては、4地点において（測定回数1,780、環境基準値以上4）環境基準値をうわまわつたので今後十分監視調査を行なう必要がある。

海域については健康項目は1回基準値をオーバーしたのみであったが、一般項目ではとくにA、B海域において数回基準オーバーが見られた。

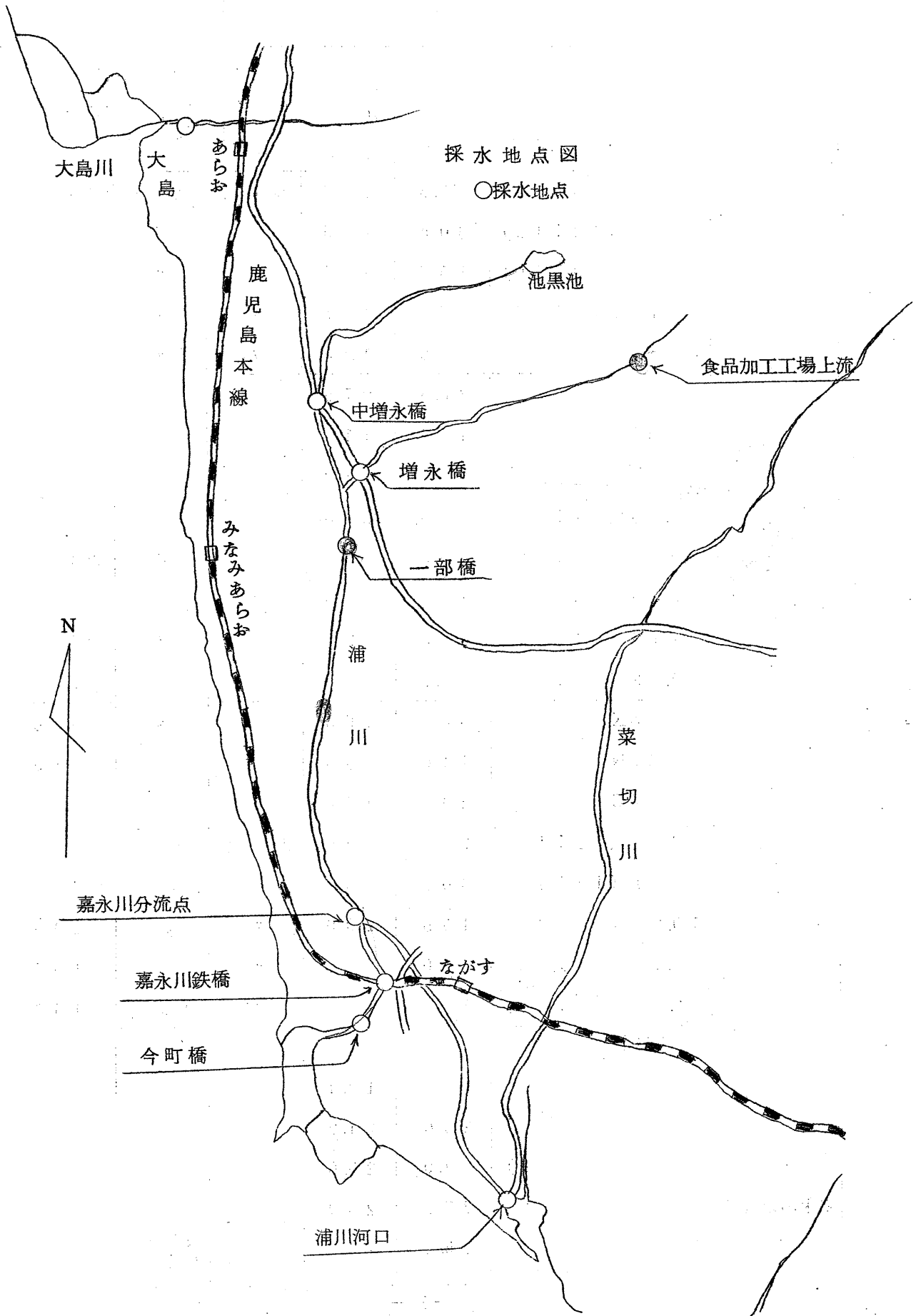
工場排水については、昭和46年4月16日球磨川、八代地先海域に設定された旧水質保全法に基づく水質基準、および昭和46年6月24日施行された水質汚濁防止法に基づく排水基準が、調査時点ではまだ全業種にわたつては適用されていなかつたので、排水基準を保持できないおそれのある数工場に対しては改善指導を行なつた。

Ⅲ、水質調査結果表

1. 環境調査

1-1. 一般項目、特殊項目、その他の項目

(1) 浦川水系



採水地点図
○採水地点

大島川

大島

あらお

鹿兒島本線

みなみあらお

池黒池

食品加工工場上流

中増永橋

増永橋

一部橋

浦川

菜切川



嘉永川分流点

嘉永川鉄橋

今町橋

ながす

浦川河口

浦 川

採水地点名	区 分 測 定 項 目 採水月日(時分)	一 般					
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H
食品加工 工場上流	8.18 (10:35)	27.5	26.5	無 色	無 臭	>30.0	7.2
	9. 1 (13:15)	30.5	27.5	//	//	>30.0	8.3
	10.29 (13:10)	15.5	16.0	//	//	>30.0	7.4
	1.18 (14:35)	16.0	11.8	//	//	>30.0	7.3
	2.23 (13:20)	14.0	12.5	//	//	>30.0	7.3
	MAX	30.5	27.5			>30.0	8.3
	MIN	14.0	11.8				7.2
AVE	20.7	18.9				7.5	
中 増 永 橋	8.18 (11:35)	28.0	25.5	無 色	無 臭	27.5	7.4
	9. 1 (13:30)	30.5	26.0	//	//	>30.0	7.6
	10.29 (13:20)	15.5	15.0	//	//	11.5	7.3
	1.18 (14:50)	15.5	9.0	//	//	>30.0	7.5
	2.23 (13:35)	14.0	9.0	//	//	>30.0	7.6
	MAX	30.5	26.0			>30.0	7.6
	MIN	14.0	9.0			11.5	7.3
AVE	20.7	16.9				7.5	
増 永 橋	8.18 (11:15)	28.0	25.0	無 色	無 臭	29.0	6.9
	9. 1 (13:45)	30.5	26.0	//	微フェノ ール臭	>30.0	7.1
	10.29 (13:30)	15.5	20.0	//	//	19.0	7.0
	1.18 (14:55)	15.0	17.5	//	//	16.0	6.9
	2.23 (13:30)	14.0	17.4	//	薬品臭	13.0	7.0
	MAX	30.5	26.0			>30.0	7.1
	MIN	14.0	17.4			13.0	6.9
AVE	20.6	21.2				7.0	
嘉永川分流点	8.18 (13:05)	34.0	25.0	無 色	無 臭	>30.0	7.1
	9. 1 (11:00)	27.5	25.0	//	//	>30.0	7.4
	10.29 (11:10)	15.8	16.0	//	微フェノ ール臭	26.0	7.0

項 目					特殊項目・その他			測 定 機 関 名
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100 ml)	フェノール類 (ppm)			
6.2	3.8	5.7	2		<0.1			熊 本 県
7.7	5.3	4.0	2					〃
5.5	7.4	17.0	4		<0.1			〃
4.2	12.0	16.3	12		0			〃
6.3	9.9	17.8	6		0.2			〃
7.7	12.0	17.8	12		0.2			〃
4.2	3.8	4.0	2		0			
6.0	7.7	12.2	5					
4.9	3.9	8.2	22		<0.1			熊 本 県
5.2	3.4	0.9	6					〃
4.2	4.6	4.9	15		0.4			〃
9.8	3.8	2.7	0		0			〃
9.5	3.1	2.5	5		0.2			〃
9.8	4.6	8.2	22		0.4			
4.2	3.1	0.9	0		0			
6.7	3.8	3.8	10					
3.6	10.2	30.7	18		<0.1			熊 本 県
3.0	25.0	35.2	12					〃
0.8	50.7	136.2	9		1.0			〃
0	33.8	61.0	33		0			〃
0	72.4	102.4	21		3.7			〃
3.6	72.4	136.2	33		3.7			
0	10.2	30.7	9		0			
1.5	38.4	73.1	19					
3.9	6.0	5.0	0		<0.1			熊 本 県
2.6	10.5	9.2	6					〃
0	19.6	15.3	5		1.4			〃

浦 川

採水地点名	区 分		一 般					
	測定項目	採水月日(時分)	気 温 (C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	PH
嘉永川分流点		1 2. 7 (13:05)	13.0	11.5	無 色	無 臭		7.1
		1.18 (15:55)	12.5	10.5	"	微薬品臭	>30	7.2
		2.23 (10:25)	9.1	10.5	"	"	>30	7.2
		MAX	34.0	25.0			>30	7.4
		MIN	9.1	10.5			26.0	7.0
		AVE	18.7	16.4				7.2
一 部 橋		5.13 (12:10)	28.5	24.5		無 臭	27.0	6.9
		8.18 (10:55)	27.5	24.5	無 色	"	29.5	7.1
		8.26 (11:50)	31.0	28.5	"	"	>30	7.0
		" (14:00)	33.0	29.0	"	"	>30	7.0
		" (16:25)	32.0	28.0	"	"	>30	7.0
		" (18:50)	27.0	27.0	"	"	>30	7.0
		9. 1 (10:55)	30.5	25.5	"	微フェノール臭	>30	7.2
		10.29 (13:40)	15.5	18.6	"	無 臭	24.0	7.2
		11. 8 (11:20)	20.0	15.0	"	微下水臭	>30	6.7
		12. 7 (12:30)			微白色	ドブ臭		7.0
		1.18 (15:03)	15.0	14.6	無 色	微フェノール臭	14.5	7.0
		" (14:35)	16.0	11.8	"	無 臭	>30	7.3
		2.23 (12:00)	11.5	13.0	"	薬品臭	26.0	7.0
		" (13:00)						7.0
		" (14:00)						7.0
		" (15:00)						6.7
		" (16:00)						6.9
	" (17:00)						6.9	
	" (18:00)						7.0	
	" (19:00)						7.0	
	" (20:00)						6.8	

項 目					特殊項目・その他			測 定 機 関 名
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	フェノール類 (ppm)			
2.5	16.8	16.7	5		0.1			熊本県
2.1	17.0	20.5	12		<0.5			"
1.7	13.1	16.8	6		0.4			"
3.9	19.6	20.5	12		1.4			
0	6.1	5.0	0		<0.1			
2.1	13.9	13.9	6					
0	83.9	92.2	9		0.4			熊本県
2.9	7.2	22.4	23		<0.1			"
1.1	9.5	7.6	4					"
0.5	17.3	9.1	28		<0.1			"
0.5	20.0	10.2	13		<0.1			"
0.6	24.4	38.5	9		<0.1			"
2.4	12.6	16.9	6					"
0	28.0	44.7	13		0.9			"
2.2	9.8	15.6	11		1.0			"
0	60.8	48.5	24		1.5			"
0	62.8	81.3	30		1.8			"
4.2	12.0	16.3	12		0			"
0.3	33.0	21.3	9	22,000	1.5			"
	27.4	32.7	21		1.3			"
	22.3	23.7	40		0.7			"
	31.0	48.7	34		1.6			"
	29.7	51.7	38		4.4			"
	26.1	53.2	32		0.9			"
	28.1	73.2	17		0.8			"
	28.2	64.0	86		0.8			"
	30.9	93.2	69		0.6			"

浦 川

採水地点名	区 分 測定項目 採水月日(時分)	一 般					
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H
一 部 橋	2,2 3 (2 1 : 0 0)						7.0
	" (2 2 : 0 0)						7.1
	" (2 3 : 0 0)						7.0
	" (2 4 : 0 0)						7.0
	2,2 4 (1 : 0 0)						7.2
	" (2 : 0 0)						7.1
	" (3 : 0 0)						7.0
	" (4 : 0 0)						6.9
	" (5 : 0 0)						6.9
	" (6 : 0 0)						6.9
	" (7 : 0 0)						7.2
	" (8 : 0 0)						7.1
	" (9 : 0 0)						7.2
	" (10 : 0 0)						7.2
	" (11 : 0 0)						7.1
	" (12 : 0 0)						7.1
	3,1 4 (16 : 0 0)						7.0
	" (17 : 0 0)						7.1
	" (18 : 0 0)						7.0
	" (19 : 0 0)						7.0
	" (20 : 0 0)						7.1
	" (21 : 0 0)						7.2
	" (22 : 0 0)						7.2
	" (23 : 0 0)						7.2
	" (24 : 0 0)						7.2
	3,1 5 (1 : 0 0)						7.2
	" (2 : 0 0)						7.2

項 目					特殊項目・その他			測 定 機 関 名
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	フェノー ル 類 (ppm)			
	19.5	36.2	90		0.5			熊 本 県
	19.9	33.2	17		0.5			〃
	16.9	21.2	16		2.4			〃
	17.5	23.2	3		0.4			〃
	20.6	28.2	10		0.8			〃
	17.9	20.2	3		0.8			〃
	21.1	16.5	26		0.7			〃
	30.6	22.5	11		0.9			〃
	30.1	20.5	24		0.9			〃
	28.8	21.5	3		1.1			〃
	26.6	31.5	21		1.4			〃
	26.5	27.5	28		1.7			〃
	24.2	27.5	88		1.0			〃
	20.8	28.5	4		1.2			〃
	19.1	53.0	4		1.6			〃
	19.0	24.4	36		1.4			〃
	12.0	17.0	31		0.6			〃
	7.3	13.9	38		0.4			〃
	12.1	17.1	23		0.4			〃
	19.3	44.1	54		0.5			〃
	19.6	44.1	22		0.3			〃
	23.1	38.5	50		0.5			〃
	14.4	19.1	20		0.4			〃
	8.6	15.3	35		0.3			〃
	7.1	13.7	11		0.3			〃
	12.3	22.6	49		0.3			〃
	17.4	35.0	16		0.4			〃

浦 川

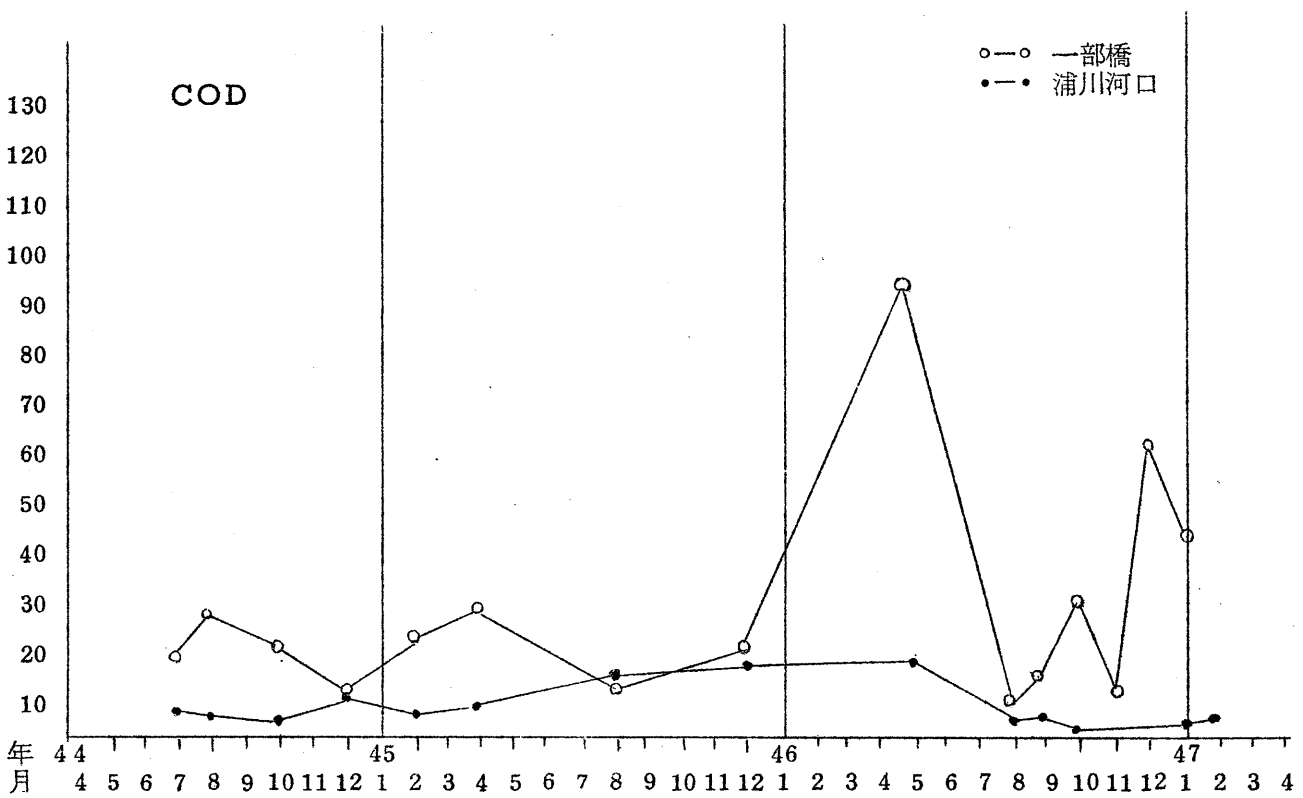
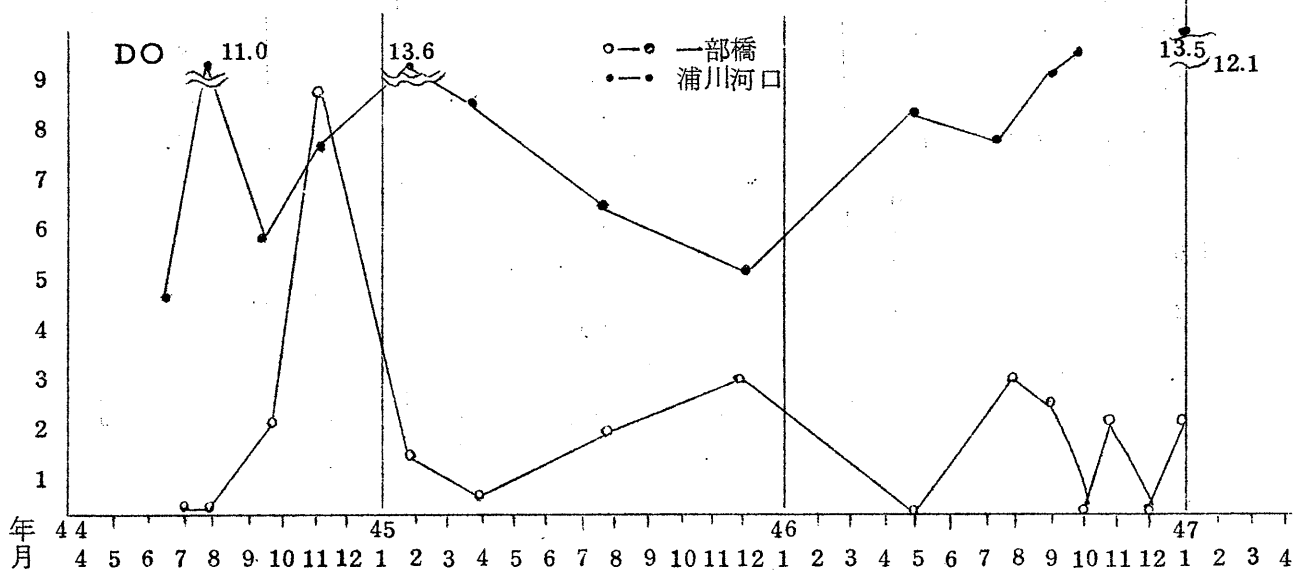
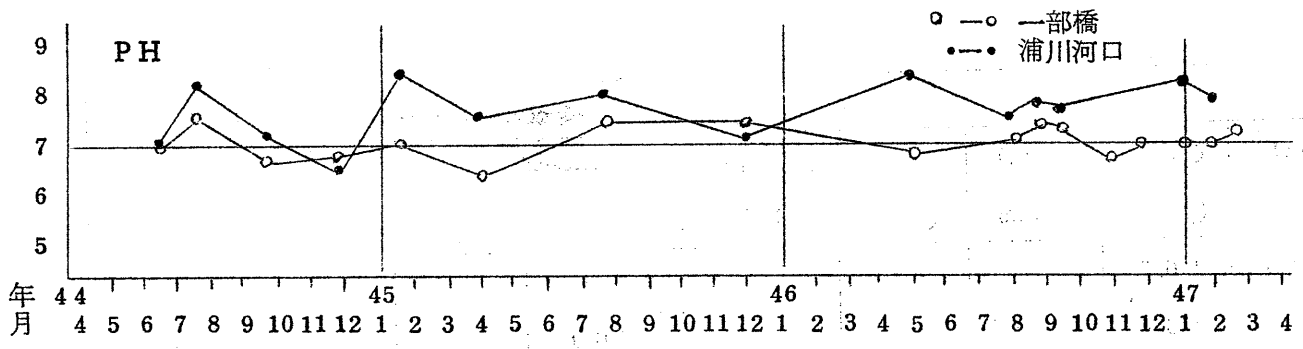
採水地点名	区 分 測 定 項 目 採水月日(時分)	一 般					
		気 温 (C)	水 温 (C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H
一 部 橋	3.15 (3:00)						7.2
	" (4:00)						7.2
	" (5:00)						7.0
	" (6:00)						7.0
	" (7:00)						7.1
	" (8:00)						7.2
	" (9:00)						7.2
	" (10:00)						7.0
	" (11:00)						7.1
	" (12:00)						7.1
	" (13:00)						7.2
	" (14:00)						7.1
	" (15:00)						7.0
	MAX	3 3.0	2 9.0			>3 0	7.3
MIN	1 1.5	1 1.8			1 4.5	6.7	
AVE	2 1.5	2 1.6				7.1	
嘉永川鉄橋	8.18 (13:20)	3 4.0	2 7.5	無 色	無 臭	>3 0	7.2
	9. 1 (11:15)	2 7.5	2 6.0	"	"	>3 0	7.6
	10.29 (11:25)	1 5.8	1 6.0	"	微フェノール臭	2 6	7.1
	12. 7 (12:45)			"	無 臭		7.4
	1.18 (15:40)	1 3.5	1 2.0	"	微薬品臭	>3 0	7.3
	2.23 (10:15)	9.1	9.7	"	薬品臭	>3 0	7.1
	MAX	3 4.0	2 7.5			>3 0	7.6
MIN	9.1	9.7			2 6.0	7.1	
AVE	2 0.0	1 8.2				7.3	
今 町 橋	12. 7 (13:20)			微白色	無 臭		7.9

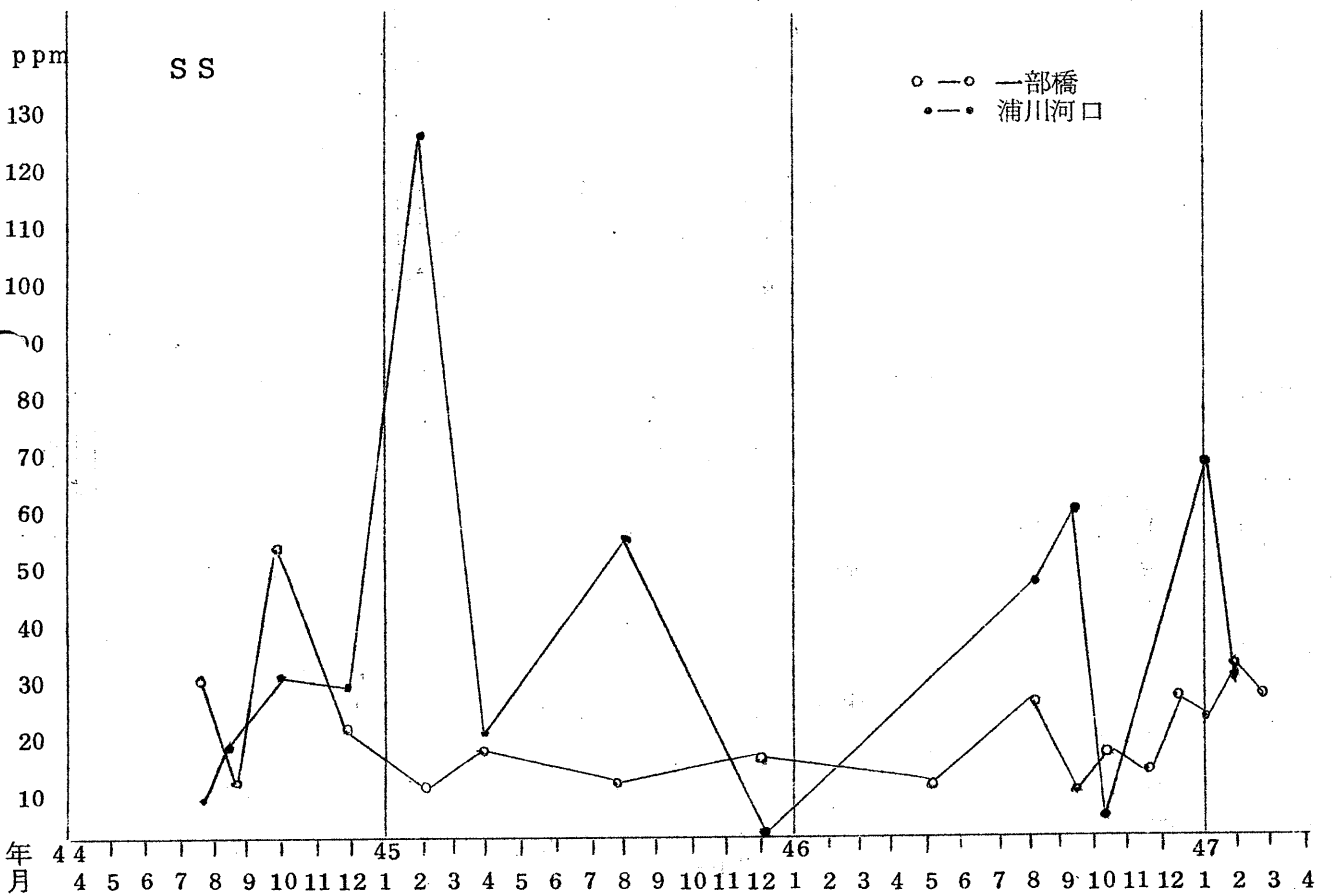
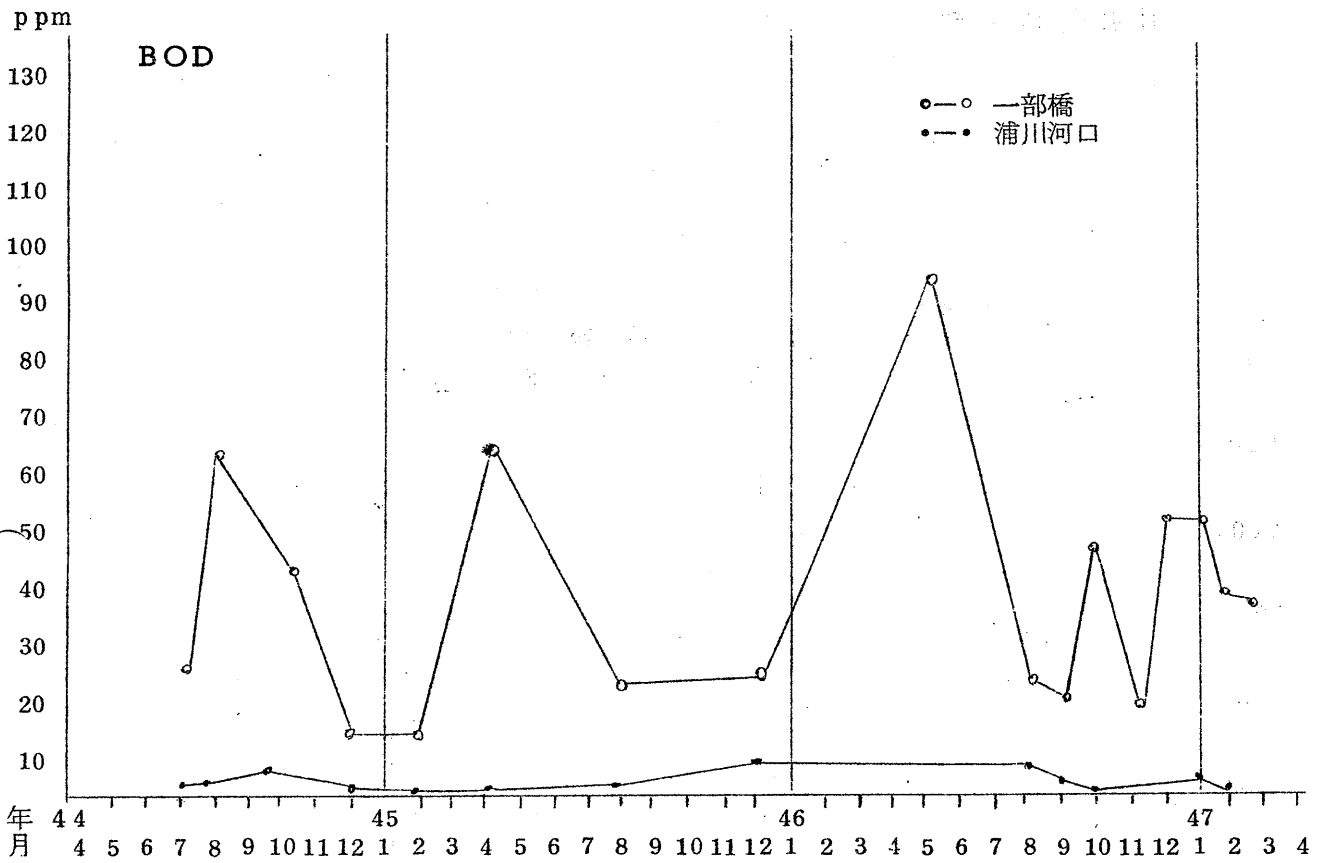
項 目					特殊項目・その他			測 定 機 関 名
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100 ml)	フェノール 類 (ppm)			
	22.5	23.8	27		0.5			熊本県
	39.1	29.9	10		1.1			〃
	31.9	46.9	17		1.6			〃
	31.7	60.4	17		0.8			〃
	27.7	52.4	5		0.6			〃
	29.8	45.4	24		1.0			〃
	26.0	39.3	21		0.6			〃
	29.9	45.0	3		0.9			〃
					0.6			〃
	22.8				1.0			〃
	29.6	35.2	9		1.2			〃
	30.9	43.2	7		3.0			〃
	28.3	39.8	34	79,000	1.7			〃
4.2	83.9	92.2	90	79,000	4.4			
0	7.1	7.6	3	22,000	0.			
1.1	24.1	33.5	33	50,500				
4.8	6.7	4.4	10		<0.1			熊本県
3.3	10.4	5.1	8					〃
1.2	17.7	15.2	4		1.4			〃
6.1	9.1	11.7	3		<0.1			〃
5.2	14.2	21.5	15		<0.5			〃
4.5	10.4	14.3	6		0.5			〃
6.1	17.7	21.5	15		1.4			
1.2	6.7	4.4	3		<0.1			
4.2	11.4	12.0	8					
7.3	3.3	1.3	16					熊本県

浦 川

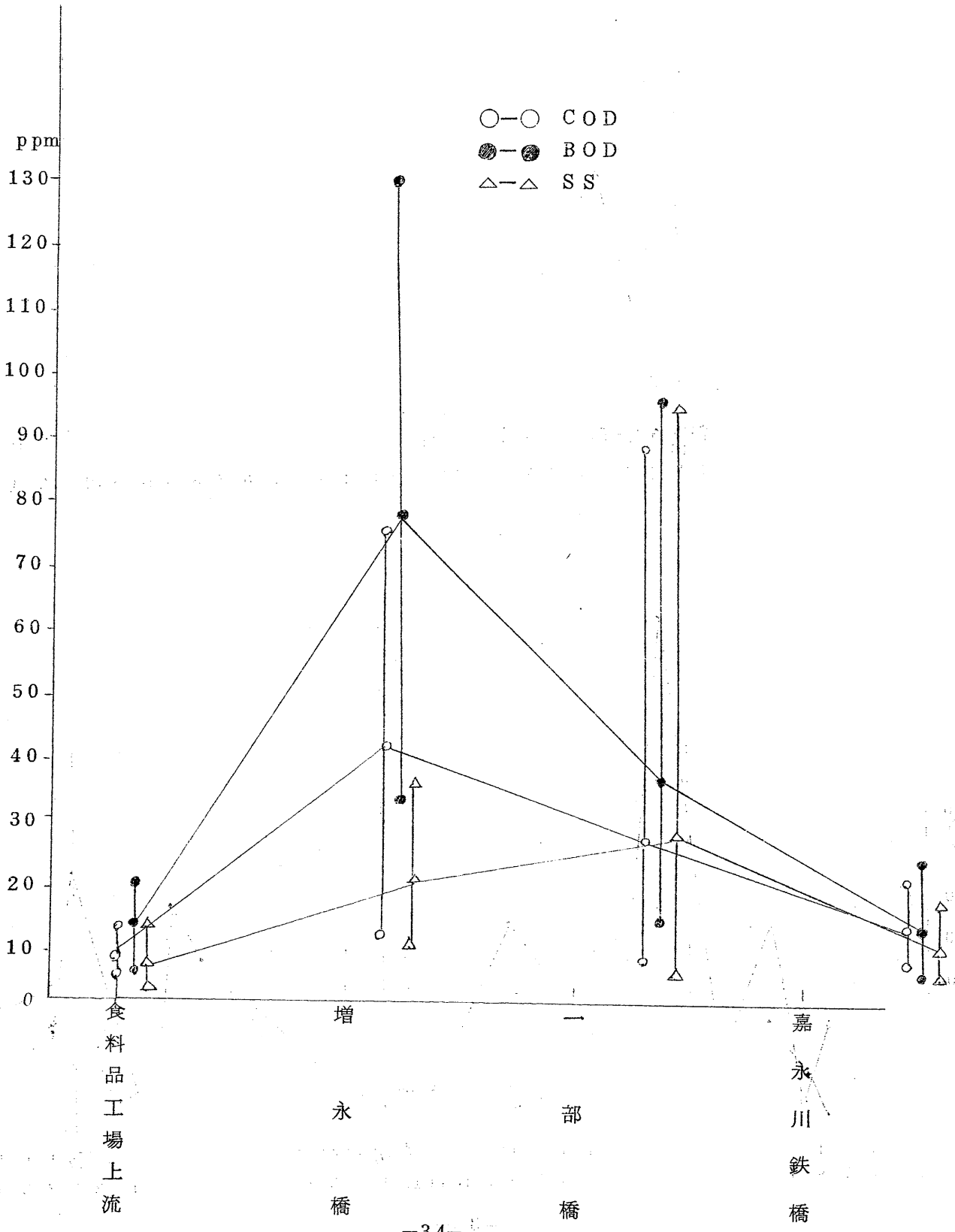
採水地点名	区 分 測定項目 採水月日(時分)	一 般					
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	PH
浦 川 河 口	5,13 (14:15)	29.5	26.5	無 色	無 臭	26.5	8.2
	8,18 (13:55)	34.0	28.5	//	//	13.5	7.5
	9, 1 (11:35)	27.5	28.0	//	//	18.0	7.8
	10,29 (11:55)	15.8	15.3	//	//	>30	7.6
	1,18 (16:25)	11.5	11.8	//	//	11.5	8.3
	2,23 (10:45)	10.9	8.5	//	//	18.0	7.9
	MAX	34.0	28.5			>30	8.3
	MIN	10.9	8.5			11.5	7.6
	AVE	21.5	19.8				7.9

項 目					特殊項目・その他			測 定 機 関 名
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100 ml)	フェノール類 (ppm)			
8.3	16.5							熊 本 県
7.2	3.6	5.6	46		< 0.1			"
8.9	4.6	2.7	58					"
9.2	2.8	1.1	3		0.1			"
13.3	3.6	2.7	66		< 0.5			"
12.1	4.0	1.5	29		0.3			"
13.5	16.5	5.6	66		< 0.5			"
7.2	2.8	1.1	3		< 0.1			"
9.9	5.9	2.7	40					"

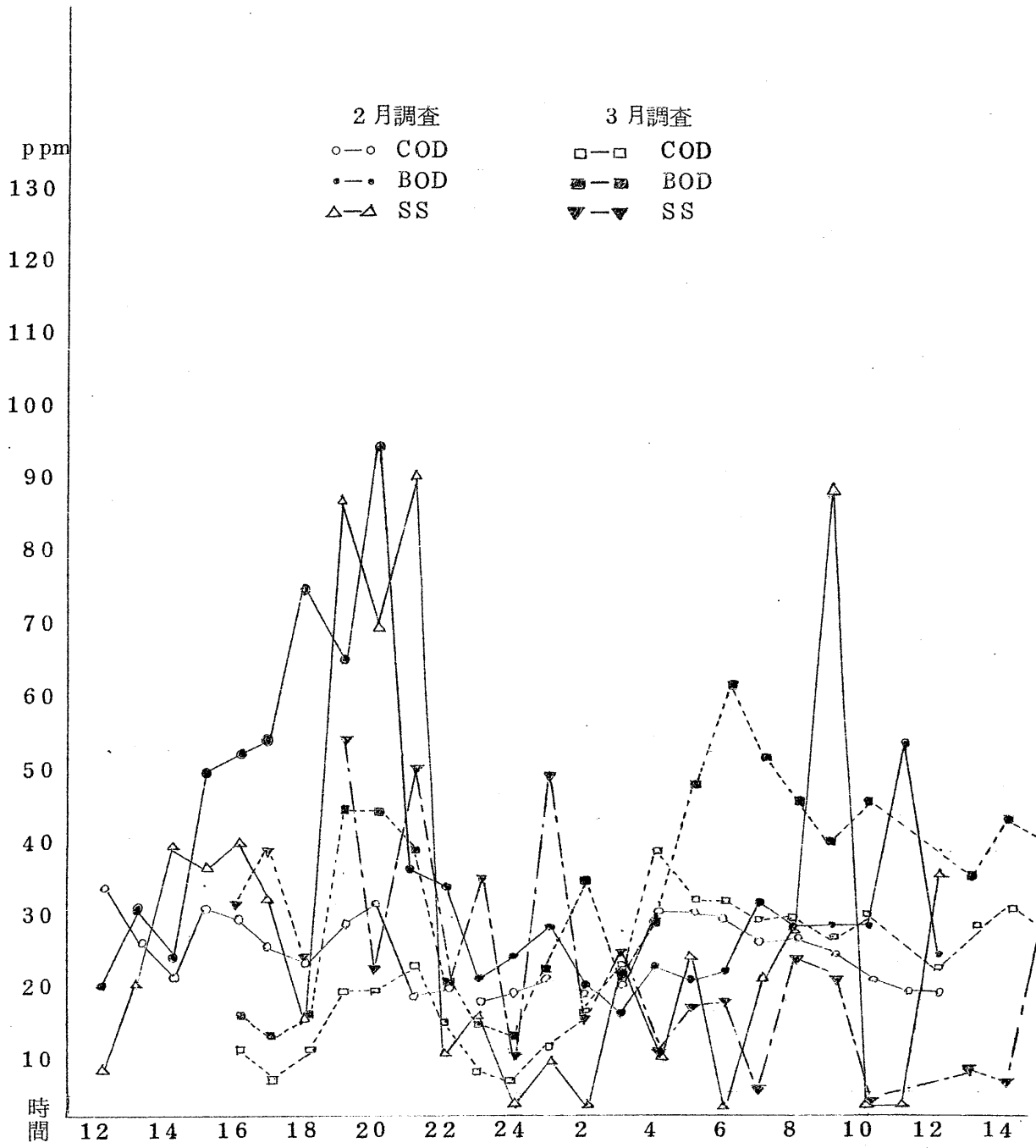




地点別水質の推移

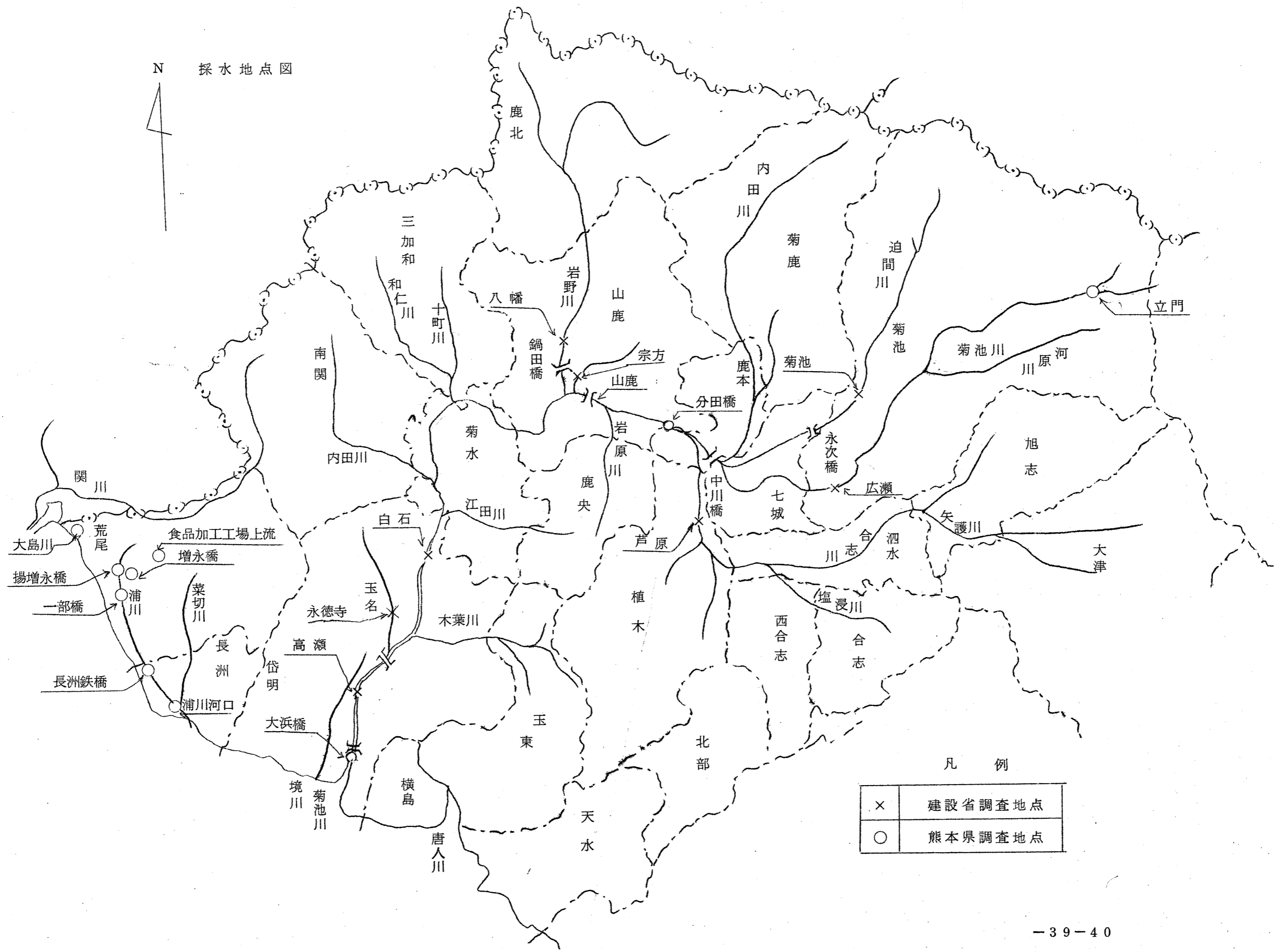


通日調査 (一部橋)



(2) 菊池川水系

N 採水地点図



凡 例

×	建設省調査地点
○	熊本県調査地点

菊池川 (本川)

採水地点名	区 分 測定項目 採水月日(時分)	一 般					
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H
立 門	7. 5 (10:15)	31.0	21.5	無 色	無 臭	>30	7.7
	8.25 (10:55)	28.5	21.0	"	"	>30	7.7
	11. 4 (11:10)	21.0	14.0	"	"	>30	7.3
	2.14 (10:10)	4.8	6.7	"	"	>30	7.8
	MAX	31.0	21.5				7.8
	MIN	4.8	6.7				7.3
	AVE	21.3	15.8				7.6
広 瀬	8. 9 (9:55)	27.8	18.5				7.2
	9. 5 (9:40)	24.8	20.5				7.0
	1.24 (13:40)	12.8	12.0				7.2
	2.22 (13:55)	10.0	9.8				7.3
	MAX	27.8	20.5				7.3
	MIN	10.0	9.8				7.0
	AVE	18.9	15.2				7.2

項 目					特殊項目・その他				測 定 機 関 名
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
8.3	<0.1	2.7	8						熊 本 県
7.7	1.0	0	3						"
8.9	0.8	0.6	0						"
11.1	1.2	1.6	2	130					"
11.1	1.2	2.7	8						
7.7	<0.1	0	0						
9.0	0.8	1.2	3						
9.2	0.4	0.3	4	個/ml 560					建 設 省
8.3	0.9	0.4	105	"					"
10.3	3.0	3.8	24	110"					"
11.2	0.5	0.3	1	9"					"
11.2	3.0	3.8	105	560"					
8.3	0.4	0.3	1	9"					
9.8	1.2	1.2	34	336"					

菊池川 (本川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	特 殊 項				
		Cl ⁻ (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	全蒸発残 留物 (ppm)	溶解性物 質 (ppm)	電気伝導度 10 ⁻⁴ mho/cm
広 瀬	8, 9 (9 : 5 5)	2.8	痕 跡	8 4	8 0	0.6 8 5
	9, 5 (9 : 4 0)	3.3	"	1 9 9	9 4	0.9 4 1
	1, 2 4 (1 3 : 4 0)	3.6	0.4	9 5	7 1	1.0 6 0
	2, 2 2 (1 3 : 5 5)	2.6	0.1	8 3	8 2	0.7 3 9
	MAX	3.6	0.4	1 9 9	9 4	1.0 6 0
	MIN	2.6	痕 跡	8 3	7 1	0.6 8 5
	AVE	3.1		1 1 5	8 2	0.8 5 6

目 次 。										
そ の 他										
										測 定 機 関 名
										建 設 省 // // //

菊池川 (本川)

採水地点名	区 分	一 般					
	測定項目 採水月日 (時分)	気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	PH
分 田 橋	7. 5 (11:15)	32.0	25.5	無 色	無 臭	>30	7.3
	8.25 (11:50)	33.0	25.2	"	"	>30	7.3
	11. 4 (11:55)	22.0	18.0	"	"	28.0	7.4
	2.14 (11:15)	9.4	10.7	"	"	8.0	7.4
	MAX	33.0	25.5				7.4
	MIN	9.4	10.7				7.3
	AVE	24.1	19.9				7.4
山 鹿	4.21 (15:00)	21.8	16.8				7.6
	5.25 (15:37)	27.5	21.0				7.1
	6.22 (16:05)	30.5	20.8				7.3
	7.15 (18:30)	28.0	26.2				7.9
	8. 9 (11:30)	27.0	20.5				7.2
	9. 5 (10:35)	25.5	21.0				7.3
	10.18 (15:32)	24.6	18.3				7.8
	11.16 (15:25)	16.2	14.0				7.6
	12.14 (9:35)	5.6	7.5				7.4
	1.24 (11:25)	11.5	10.0				7.2
	2.22 (11:34)	8.0	9.8				7.4
	3.28 (15:47)	21.0	13.5				7.4
	MAX	30.5	26.2				7.9
	MIN	5.6	7.5				7.1
AVE	20.6	16.6				7.4	

項 目					特殊項目・その他				測 定 機 関 名
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100 ml)					
9.5	1.1	2.6	18						熊本市
7.5	2.0	0	9						"
9.6	1.4	0.4	13						"
9.7	1.9	6.0	76	220					"
9.7	2.0	6.0	76						
7.5	1.1	0	9						
9.1	1.6	2.2	29						
10.8	1.5	1.4	20	1,100 個/ml "					建設省
8.1	4.4	1.2	51	410 "					"
9.0	1.9	0.7	16	400 "					"
11.5	2.6	0.7	11	75 "					"
8.5	0.8	1.1	21	770 "					"
7.6	1.4	2.5	5	180 "					"
11.1	0.9	0	16	140 "					"
10.6	1.6	0.2	12	130 "					"
10.2	1.3	1.6	5	120 "					"
7.5	4.1	3.2	43	2,000 "					"
11.2	0.9	1.0	7	190 "					"
11.4	1.5	0.2	53	160 "					"
11.5	4.4	3.2	53	2,000 "					
7.5	0.8	0	5	75 "					
9.8	1.9	1.2	22	473 "					

菊池川 (本川)

採水地点名	区分	特 殊 項					
	測定項目 採水月日 (時分)	Cl ⁻ (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	硝酸体 N (ppm)	亜硝酸体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)
山 鹿	4,21 (15:00)	4.4	痕 跡			147	127
	5,25 (15:37)	4.4	0.1			120	69
	6,22 (16:05)	4.7	痕 跡			82	66
	7,15 (18:30)	7.1	"			114	103
	8, 9 (11:30)	5.1	"	1.1	痕 跡	123	102
	9, 5 (10:35)	5.6	0	0.4	"	119	114
	10,18 (15:32)	4.5	0			120	104
	11,16 (15:25)	4.5	0.3			115	103
	12,14 (9:35)	6.0	0.1			106	101
	1,24 (11:25)	5.2	痕 跡	0.4	痕 跡	128	85
	2,22 (11:34)	4.6	0	0.6	"	119	112
	3,28 (15:47)	3.9	0			149	96
	MAX	7.1	0.3	1.1		149	127
	MIN	3.9	痕 跡	0.4		82	66
AVE	5.0		0.6		120	99	

菊池川 (本川)

採水地点名	区 分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般					
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H
白 石	4. 8 (9 : 3 5)	1 6.8	1 5.2				7.4
	4.21 (14 : 2 6)	2 2.4	1 6.2				7.6
	5.11 (10 : 3 5)	3 0.6	1 9.8				7.5
	5.25 (13 : 5 0)	2 8.0	1 7.5				7.1
	6. 9 (9 : 3 5)	2 4.0	1 7.8				7.3
	6.22 (15 : 0 0)	3 2.5	1 8.0				7.3
	7. 6 (9 : 5 0)	3 5.5	2 6.0				7.4
	7.15 (19 : 1 0)	2 7.1	2 5.0				7.7
	8. 9 (14 : 3 5)	2 8.4	2 2.0				7.3
	8.17 (10 : 0 6)	2 7.2	1 3.5				7.4
	9. 6 (14 : 0 0)	2 3.5	2 3.0				7.3
	" (20 : 0 0)	2 4.0	2 3.0				7.3
	9. 7 (2 : 0 0)	2 3.5	2 3.0				7.3
	" (8 : 0 7)	2 3.0	2 2.0				7.3
	9.16 (9 : 4 3)	2 8.5	2 2.0				7.3
	10. 7 (11 : 1 0)	2 4.5	1 7.0				7.4
	10.19 (13 : 0 5)	2 7.0	1 8.0				7.5
	" (9 : 1 0)	1 9.0	1 8.0				7.6
	10.20 (1 : 0 5)	1 3.0	1 7.0				7.7
	" (7 : 0 5)	1 1.0	1 7.0				7.7
	11. 4 (9 : 5 6)	2 1.6	1 5.1				7.4
	11.16 (14 : 4 7)	1 6.2	1 3.8				7.6
	12. 1 (13. : 4 6)	1 4.8	9.8				7.5
	12.13 (12 : 0 5)	1 0.0	8.5				7.5
" (18 : 0 5)	4.0	1 0.0				7.5	
12.14 (00 : 0 1)	3.6	9.0				7.6	
" (6 : 1 5)	3.0	8.0				7.5	

項 目					特殊項目・その他				測 定 機 関 名
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100 ml)					
8.4	2.1	1.1	2	個/ml					建設省
9.6	1.4	0.9	12	66〃					〃
8.6	1.4	0.4	5	42〃					〃
8.2	3.7	1.2	40	390〃					〃
8.5	1.4	0.8	15	300〃					〃
8.8	1.5	0.8	12	230〃					〃
8.2	2.3	2.1	13	280〃					〃
9.1	2.3	0.9	8	35〃					〃
8.2	2.4	0.1	13	500〃					〃
7.4	1.7	0.4	21	395〃					〃
7.5		0.9	26	480〃					〃
7.7	3.6	0.7	47	290〃					〃
7.8		1.7	16	460〃					〃
7.3		0.5	28	220〃					〃
8.3	0.8	0.1	7	370〃					〃
8.8	1.2	0.9	27	3,100〃					〃
8.8		0.2	13	120〃					〃
9.7	0.6	0.3	15	160〃					〃
9.8		0.1	16	140〃					〃
9.3		0.1	6	210〃					〃
9.1	0.1	0.1	9	100〃					〃
9.5	1.7	0.9	17	36〃					〃
10.7	0.3	1.1	18	110〃					〃
11.0		0.5	2	150〃					〃
11.3	0.8	0.9	2	120〃					〃
11.2		0.6	19	110〃					〃
10.8		0.7	10	120〃					〃

菊池川 (本川)

採水地点名	区 分 測 定 項 目 採水月日(時分)	特 殊 項					
		Cl - (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	硝酸体N (ppm)	亜硝酸体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物 質 (ppm)
白 石	4, 8 (9 : 3 5)	5.3	0.1	0.5	痕 跡	89	87
	4,21 (14 : 26)	5.1	痕 跡	0.6	"	149	137
	5,11 (10 : 35)	5.1	0.1			111	106
	5,25 (13 : 50)	4.5	痕 跡	1.1	痕 跡	133	93
	6, 9 (9 : 3 5)	4.6	0			140	125
	6,22 (15 : 00)	4.7	痕 跡	1.3	痕 跡	78	6
	7, 6 (9 : 5 0)	7.4	"			90	77
	7,15 (19 : 10)	7.6	"	0.8	痕 跡	113	105
	8, 9 (14 : 35)	5.6	"	0.9	"	122	109
	8,17 (10 : 06)	6.4	"			116	95
	9, 6 (14 : 00)					193	167
	" (20 : 00)	5.5	痕 跡	0.5	痕 跡	156	109
	9, 7 (2 : 0 0)					131	115
	" (8 : 0 7)					139	111
	9,16 (9 : 4 3)					106	99
	10, 7 (11 : 10)					143	116
	10,19 (13 : 05)					114	101
	" (9 : 1 0)	5.0	0	0.6	痕 跡	113	98
	10,20 (1 : 0 5)					115	99
	" (7 : 0 5)					116	110
	11, 4 (9 : 5 6)	4.9	痕 跡			111	102
	11,16 (14 : 47)	5.2	"	0.6	痕 跡	108	91
	12, 1 (13 : 46)	5.2	0.1			129	111
	12,13 (12 : 05)					105	103
	" (18 : 05)	5.6	0.1	0.7	痕 跡	108	106
	12,14 (00 : 01)					119	100
" (6 : 1 5)					106	96	

目 次 の 他									
Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	P	Na ⁺	K ⁺	Si	Fe	電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho/cm)	測 定 機 関 名
(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)		
								1.110	建設省
8.7	3.3	7.8	0.3	7.8	2.9	12.8	0.6	1.630	"
								1.180	"
8.7	3.7	10.0	痕跡	4.0	2.5	7.7	2.9	0.808	"
								0.900	"
6.7	2.5	7.5	0.3			10.1	0.9	0.873	"
								1.255	"
11.5	3.4	11.1	0.3	7.1	2.8	10.6	0.4	1.305	"
9.6	3.9	9.4	0.1	5.8	2.1	9.5	0.5	1.210	"
								1.175	"
								1.140	"
9.0	3.3	9.0	0.2	5.0	2.6	9.1	3.7	1.100	"
								1.135	"
								1.210	"
								1.360	"
								1.220	"
10.9	5.4	8.2	0.4	6.6	2.4	14.9	0.3	1.140	"
								1.130	"
								1.205	"
								1.195	"
								1.125	"
10.0	3.5	7.2	0.3	7.5	2.6	14.8	0.3	1.205	"
								1.295	"
								1.220	"
9.3	4.3	8.0	0.3			17.1	0.7	1.245	"
								1.270	"
								1.310	"

菊池川 (本川)

採水地点名	区 分 測定項目 採水月日(時分)	一 般					
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H
白 石	1,18 (9:41)	7.9	7.8				7.4
	1,24 (18:05)	12.0	10.0				7.4
	1,25 (00:01)	10.0	10.5				7.4
	" (6:12)	11.0	11.0				7.3
	" (12:06)	11.0	12.0				7.3
	2,15 (9:58)	15.2	7.8				7.4
	2,22 (10:28)	8.1	9.0				7.4
	3,15 (9:54)	12.8	9.5				7.5
	3,28 (14:53)	20.5	13.8				7.3
	MAX	35.5	26.0				7.7
	MIN	3.6	7.8				7.1
AVE	18.7	15.5				7.4	
高 瀬	4,21 (13:40)	25.2	17.0				7.7
	5,25 (14:48)	28.2	19.2				7.1
	6,22 (14:20)	30.5	21.5				7.3
	7,15 (19:40)	25.0	23.5				8.2
	8, 9 (16:05)	26.2	21.2				7.3
	9, 5 (15:26)	24.5	23.0				7.4
	10,18 (14:22)	23.6	18.0				7.6
	11,16 (14:06)	17.8	14.2				7.7
	12,13 (10:26)	7.2	7.8				7.4
	1,24 (9:41)	12.8	9.5				7.4
	2,22 (9:45)	7.8	8.8				7.4
	3,28 (14:26)	22.8	14.8				7.0
	MAX	30.5	23.5				8.2
MIN	7.2	7.8				7.0	
AVE	21.1	16.5				7.5	

項 目					特殊項目・その他				測 定 機 関 名
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100 ml)					
11.0	0.3	1.0	13	190 個/ml					建設省
10.8	2.4	1.0	201	160 "					"
10.0		1.8	170	240 "					"
9.8		1.8	107	130 "					"
9.7		2.4	134	330 "					"
11.1	1.8	0.9	27	88 "					"
10.1	1.1	0.8	2	110 "					"
11.1			20	25					"
10.0	2.6	1.8	33	25 "					"
11.3	3.7	2.4	201	3,100 "					
7.3	0.1	0.1	2	36 "					
9.4	1.6	0.9	31	288 "					
9.8	1.3	1.1	16	個/ml					建設省
8.0	7.1	1.5	137	260					"
8.8	2.0	0.9	22	280 "					"
10.3	1.2	3.1	10	240 "					"
8.0	1.0	0.3	24	520 "					"
7.3	1.9	1.3	4	3,200 "					"
10.0	1.1	1.8	7	190 "					"
10.1	3.2	1.0	12	83 "					"
11.5	0.6	0.9	18	130 "					"
9.8	1.1	1.1	9	150 "					"
10.6	2.0	0.9	26	41 "					"
9.8	1.9	1.2	14	130 "					"
11.5	3.2	3.1	137	3,200 "					
7.3	0.6	0.3	4	41 "					
9.5	2.2	1.1	25	475 "					

菊池川 (本川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	特 殊 項					
		Cl ⁻ (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	硝酸体 N (ppm)	亜硝酸体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 植 質 (ppm)
白 石	1,18 (9:41)	5.9	0			127	114
	1,24 (18:05)	5.3	0.2	0.5	痕 跡	296	95
	1,25 (00:01)					160	90
	" (6:12)					201	94
	" (12:06)					172	38
	2,15 (9:58)	5.4	0.1			99	7
	2,22 (10:28)	5.5	0	0.8	痕 跡	110	108
	3,15 (9:54)	5.3	0			113	93
	3,28 (14:53)	4.3	0	0.9	痕 跡	134	101
	MAX	7.6	0	1.3		296	167
	MIN	4.5	0	0.5		78	38
	AVE	5.5	痕 跡	0.8	痕 跡	130	101
高 瀬	4,21 (13:40)	11.0	0.2			166	150
	5,25 (14:48)	6.3	0.1			226	89
	6,22 (14:20)	5.9	痕 跡			91	69
	7,15 (19:40)	11.7	0.4			127	117
	8, 9 (16:05)	6.5	痕 跡	1.3	痕 跡	133	109
	9, 5 (15:26)	28.2	0.3	0.4	"	172	168
	10,18 (14:22)	9.5	痕 跡			134	127
	11,16 (14:06)	9.7	0.1			137	125
	12,13 (10:26)	9.3	0.2			120	102
	1,24 (9:41)	8.5	痕 跡	0.7	痕 跡	103	94
	2,22 (9:45)	7.9	"	1.0	"	150	124
	3,28 (14:26)	7.9	0			123	109
	MAX	28.2	0.4	1.3		226	168
	MIN	5.9	痕 跡	0.4		91	69
AVE	10.2		0.9		140	115	

目										測定 機関名
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho/cm)		
								1,265		建設省
8.9	6.1	8.2	0.3			15.1	8.2	1,495		"
								1,450		"
								1,475		"
								1,495		"
								1,095		"
3.7	3.2	8.3	痕跡			15.3	0.5	1,155		"
								1,015		"
8.7	6.7	7.4	痕跡			13.7	1.2	1,115		"
11.5	6.7	11.1	0.4	7.8	2.9	17.1	8.2	1,495		"
6.7	2.5	7.2	痕跡	4.0	2.1	7.7	0.3	0,873		"
9.2	4.1	8.5		6.3	2.6	12.6	1.7	1,209		"
								2,045		建設省
								0,948		"
								0,983		"
								1,550		"
9.6	3.1	9.6	0.1	6.6	1.9	9.1	1.0	1,160		"
16.0	9.0	16.5	0.4	24.4	3.0	11.6	0.4	2,445		"
								1,415		"
								1,480		"
								1,450		"
11.0	10.5	9.2	0.4			15.8	0.1	1,840		"
9.9	2.4	9.4	0.1			15.0	1.5	1,365		"
								1,380		"
16.0	10.5	16.5	0.4	24.4	3.0	15.8	1.5	2,445		
9.6	2.4	9.2	0.1	6.6	1.9	9.1	0.1	1,160		
11.6	6.3	11.2	0.3	15.5	2.5	12.9	0.8	1,505		

菊池川 (本川)

採水地点名	区 分 測 定 項 目 採水月日 (時分)	一 般					
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H
大 浜 橋	7, 5 (14:15)	36.5	30.0	無 色	無 臭	>30	7.8
	8.25 (16:00)	32.0	27.0	"	"	28.5	7.6
	11.4 (14:30)	24.0	18.0	"	"	>30	7.7
	2.14 (14:05)	10.6	9.3	"	"	6.5	7.5
	MAX	36.5	30.0				7.8
	MIN	10.6	9.3				7.5
	AVE	25.8	21.1				7.7

項 目									測 定 機 関 名
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100 ml)					
7.5	2.6	1.8	12						熊 本 県
6.8	2.4	0.8	18						〃
8.2	4.4	0.5	11						〃
9.6	2.4	5.0	68	69					〃
9.6	4.4	5.0	68						
7.8	2.4	0.5	11						
8.0	2.9	2.0	27						

菊池川 (迫間川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	一般					
		気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH
菊池	8, 9 (10:10)	28.0	19.0				7.5
	9, 5 (10:10)	25.0	20.0				7.4
	1, 2 4 (13:26)	13.8	8.5				7.3
	2, 2 2 (14:07)	8.2	7.5				7.5
	MAX	28.0	20.0				7.5
	MIN	8.2	7.5				7.3
	AVE	18.8	13.8				7.4

項 目					特殊項目・その他				測 定 機 関 名
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
9.3	0.8	0.6	1	1,500 ^{個/ml}					建設省
8.8	0.9	0.6	5						//
10.8	3.6	2.5	52	1,600//					//
12.2	0.8	0.5	0	90//					//
12.2	3.6	2.5	52	1,600//					
8.8	0.8	0.5	0	90//					
10.3	1.5	1.1	15	1,063//					

菊池川 (迫間川)

採水地点名	区分	特 殊 項				
	測定項目	Cl ⁻ (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)	電気伝導度 10 ⁻⁴ (mho/cm)
	採水月日 (時分)					
菊池	8, 9 (10:10)	3.6	0	76	75	0.628
	9, 5 (10:10)	3.3	0	91	86	0.831
	1, 2 4 (13:26)	3.5	0.2	108	56	1.995
	2, 2 2 (14:07)	4.1	0	79	79	0.917
	MAX	4.1	0.2	108	86	1.995
	MIN	3.3	0	79	56	0.628
	AVE	3.6	0.05	89	74	1.093

目 的 其 他									
									測 定 機 関 名
									建 設 省 " " "

菊池川 (合志川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	一般					
		気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH
芦原	8. 9 (9 : 2 5)	2 8.5	2 3.2				7.4
	9. 5 (9 : 1 7)	2 4.8	1 8.5				7.3
	1.2 4 (1 4 : 0 3)	1 3.0	1 0.8				7.4
	2.2 2 (1 3 : 2 6)	9.0	9.2				7.5
	MAX	2 8.5	2 3.2				7.5
	MIN	9.0	9.2				7.3
	AVE	1 8.8	1 5.4				7.4

項 目					特殊項目・その他				測 定 機 関 名
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100 ml)					
8.0	1.2	0.5	15	400 個/ml					建設省
7.1	1.8	0.2	3	240 "					"
10.3	5.5	1.2	123	340 "					"
11.3	1.0	0.3	11	33 "					"
11.3	5.5	1.2	123	400 "					
7.1	1.0	0.2	3	33 "					
9.2	2.4	0.6	38	253 "					

菊池川 (合志川)

採水地点名	区 分 測 定 項 目 採水月日 (時分)	特 殊 項				
		Cl- (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 残留物 (ppm)	電気伝導度 10^{-4} (mho/cm)
芦 原	8. 9 (9 : 2 5)	7.4	痕 跡	1 3 7	1 2 2	1.4 4 5
	9. 5 (9 : 1 7)	1 1.0	//	1 5 5	1 5 2	2.0 4 0
	1, 2 4 (1 4 : 0 3)	7.7	0.1	2 1 7	9 4	1, 7 7 5
	2, 2 2 (1 3 : 2 6)	6.9	0	1 3 7	1 2 6	1, 4 3 5
	MAX	1 1.0	0.1	2 1 7	1 5 2	2, 0 4 0
	MIN	6.9	0	1 3 7	9 4	1, 4 3 5
	AVE	8.3	痕 跡	1 6 2	1 2 4	1.6 7 4

目　　・　　そ　　の　　他									
									測　定 機　関　名
									建　設　省 〃 〃 〃

菊池川 (吉田川)

採水地点名	区 分 測 定 項 目 採水月日 (時分)	一 般					
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H
宗 方	8, 9 (9 : 2 5)	2 8.5	2 3.2				7.3
	9, 5 (1 1 : 0 0)	2 6.4	2 4.0				7.2
	1, 2 4 (1 1 : 0 0)	1 2.2	1 2.0				7.2
	2, 2 2 (1 1 : 2 2)	8.0	1 2.0				7.5
	MAX	2 8.5	2 4.0				7.5
	MIN	8.0	1 2.0				7.2
	AVE	1 8.8	1 7.8				7.3

項 目								測 定 機 関 名
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 10^{-4} (MPN/100 ml)				
7.1	0.9	1.1	55	個/ml 1,400				建設省
5.8	3.3	1.3	10	2,800"				"
6.4	4.7	3.7	6	1,400"				"
8.3	4.1	4.0	42	1,300"				"
8.3	4.7	3.7	55	2,800"				
8	0.9	1.1	6	1,300"				
6.9	3.3	2.5	28	1,725"				

菊池川 (吉田川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	特 殊 項				
		Cl- (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 残留物 (ppm)	電気伝導度 (10^{-4} mho/cm)
宗 方	8, 9 (9 : 2 5)	9.0	0.2	2 0 1	1 4 6	1.8 8 0
	9, 5 (1 1 : 0 0)	1 0.8	0.2	1 5 3	1 4 3	2.0 3 5
	1.2 4 (1 1 : 0 0)	1 0.1	0.6	1 4 2	1 3 6	2.9 7 5
	2.2 2 (1 1 : 2 2)	6.9	0.4	2 0 9	1 6 7	2.3 3 0
	MAX	1 0.8	0.6	2 0 9	1 6 7	2.9 7 5
	MIN	6.9	0.2	1 4 2	1 3 6	1.8 8 0
	AVE	9.2	0.4	1 7 6	1 4 8	2.3 0 5

目　　・　　そ　　の　　他									
									測 定
									機 関 名
									建 設 省
									〃
									〃
									〃

菊池川 (岩野川)

採水地点名	区 分 測定項目 採水月日(時分)	一 般					
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H
八 幡	8, 9 (10:55)	27.5	18.3				7.3
	9, 2 (11:10)	25.5	22.5				7.0
	1,24 (10:45)	13.2	7.6				7.3
	2,22 (11:08)	7.8	6.5				7.3
	MAX	27.5	22.5				7.3
	MIN	7.8	6.5				7.0
	AVE	18.5	13.7				7.2

項 目					特殊項目・その他				測 定 機 関 名
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100 ml)					
9.2	0.4	0.3	8	370 ^個 / _{ml}					建設省
7.9	0.7	1.2	1	450 //					"
11.3	0.7	1.2	6	8 //					"
12.2	0.4	0.7	9	1 //					"
12.2	0.7	1.2	9	450 //					
7.9	0.4	0.3	1	1 //					
10.2	0.5	0.9	6	207 //					

菊池川 (岩野川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	特 殊 項				
		Cl ⁻ (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)	電気伝導度 (10^{-4} mho/cm)
八 幡	8, 9 (10:55)	4.2	0	85	77	0.778
	9, 2 (11:10)	5.0	0	88	87	1.060
	1, 2 4 (10:45)	4.0	0	55	49	1.210
	2, 2 2 (11:08)	4.0	0	81	72	0.878
	MAX	5.0		88	87	1.210
	MIN	4.0		55	49	0.778
	AVE	4.3	0	77	71	0.982

目 ． そ の 他									
									測 定 機 関 名
									建 設 省 " " "

菊池川 (繁根木川)

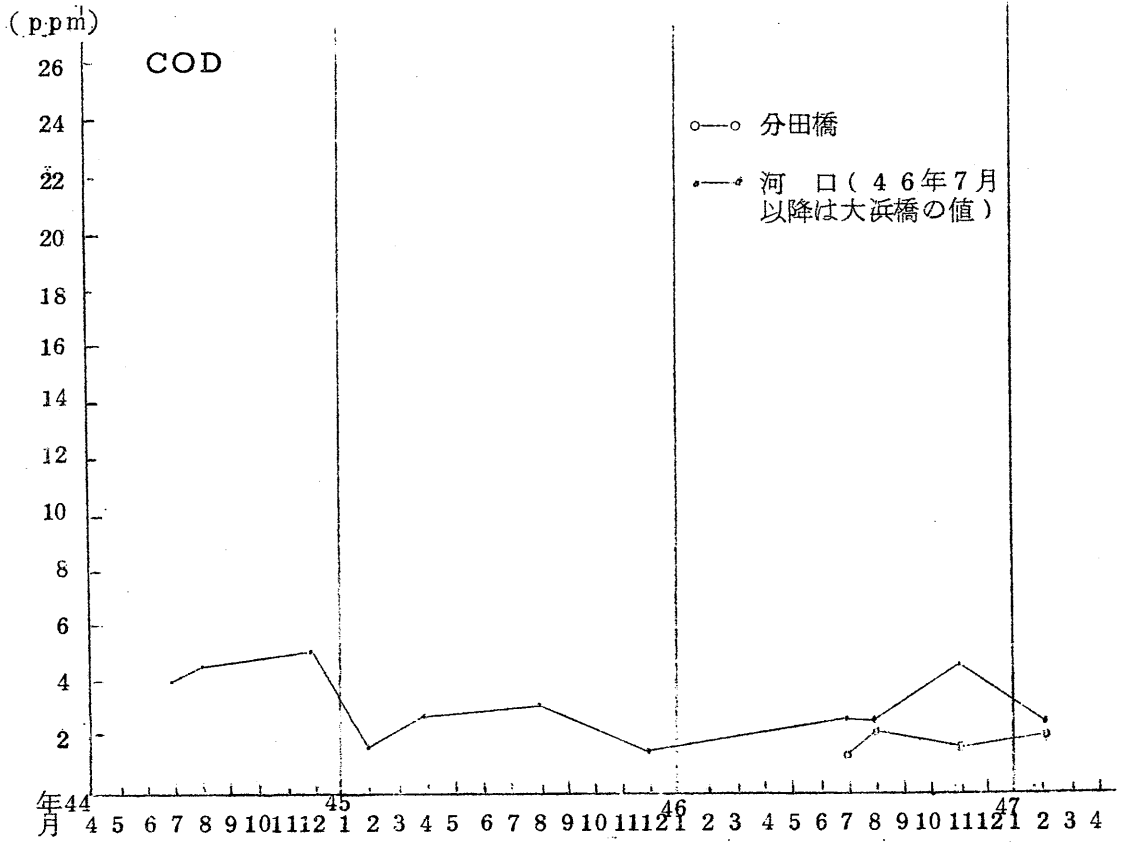
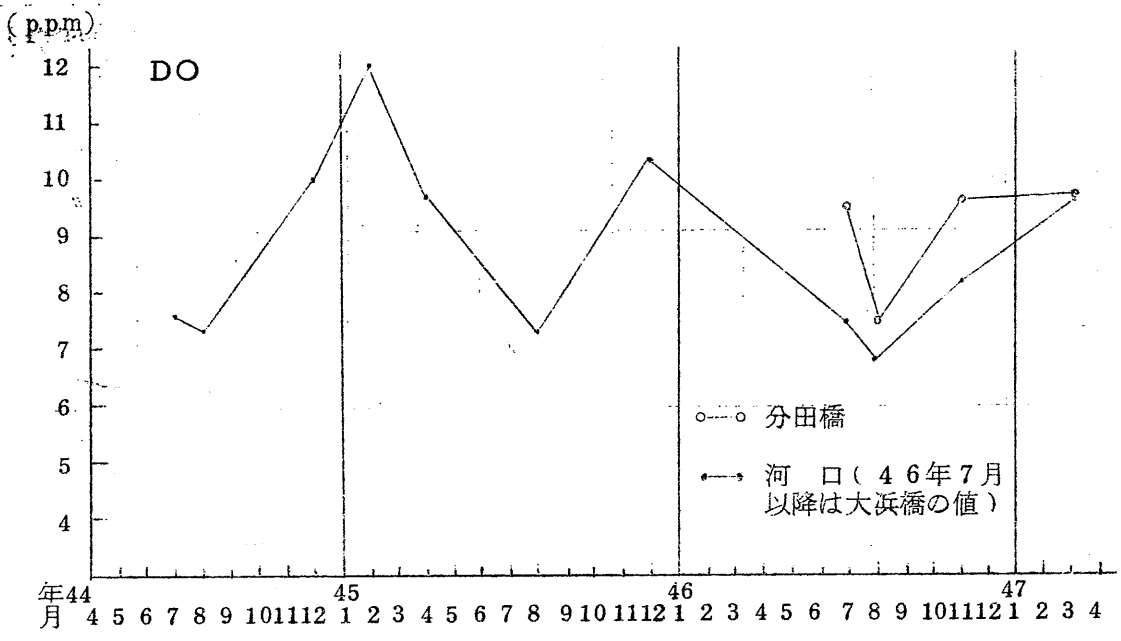
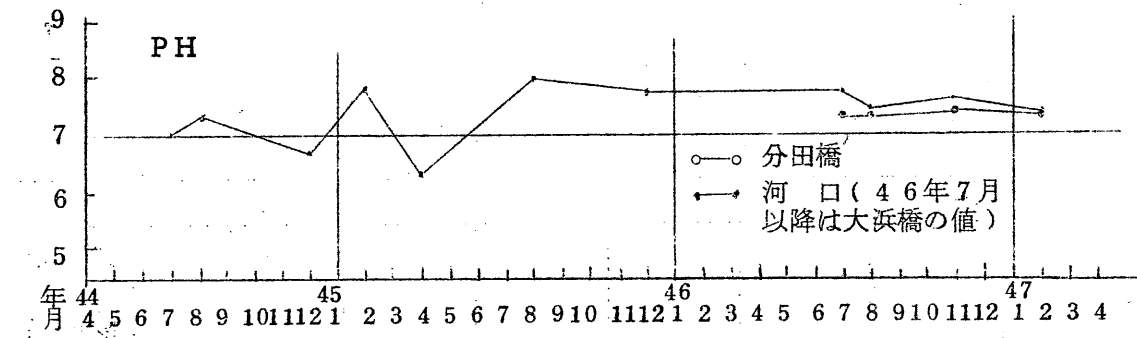
採水地点名	区 分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般					
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H
永 徳 寺	8, 9 (15:05)	24.5	21.0				7.3
	9, 5 (15:10)	23.8	22.0				7.3
	1,24 (9:51)	11.2	11.0				7.2
	2,22 (10:00)	7.5	8.9				7.3
	MAX	24.5	22.0				7.3
	MIN	7.5	8.9				7.2
	AVE	16.8	15.7				7.3

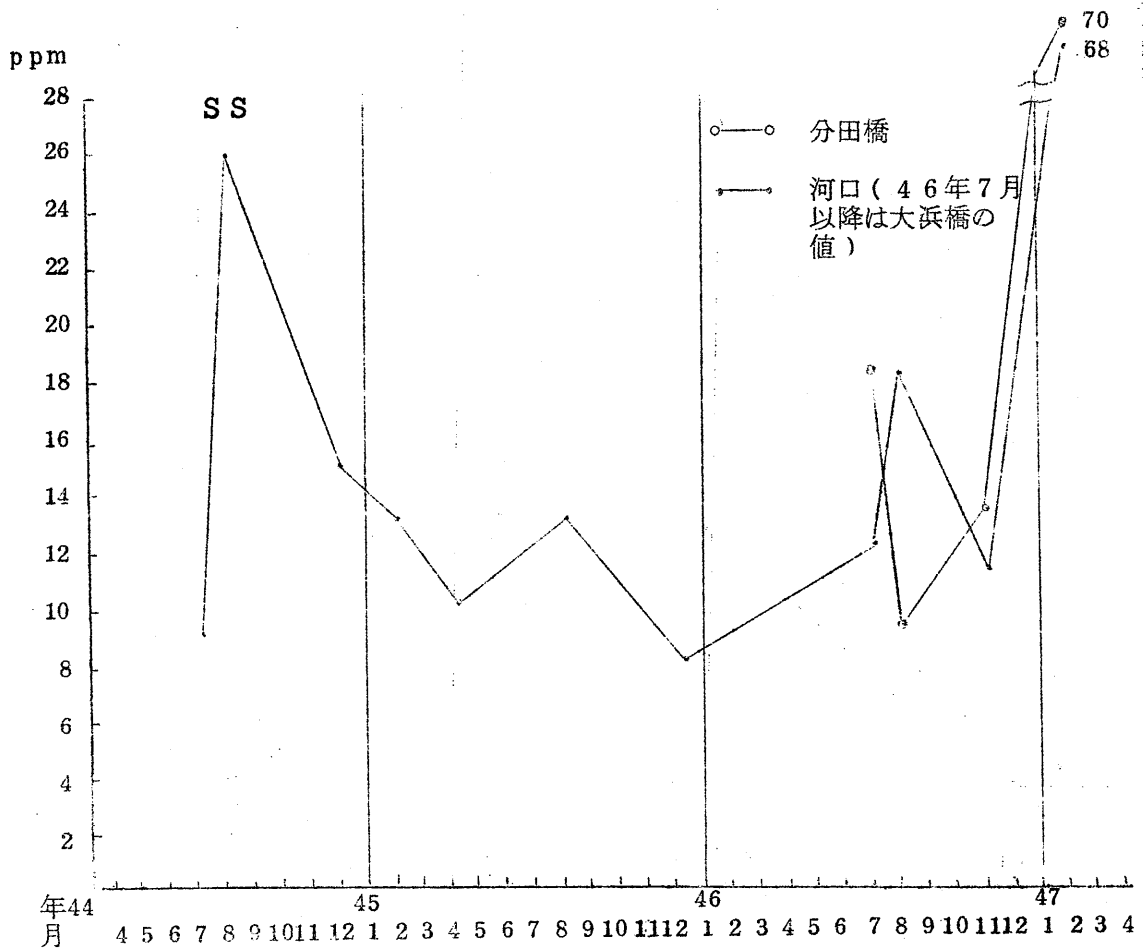
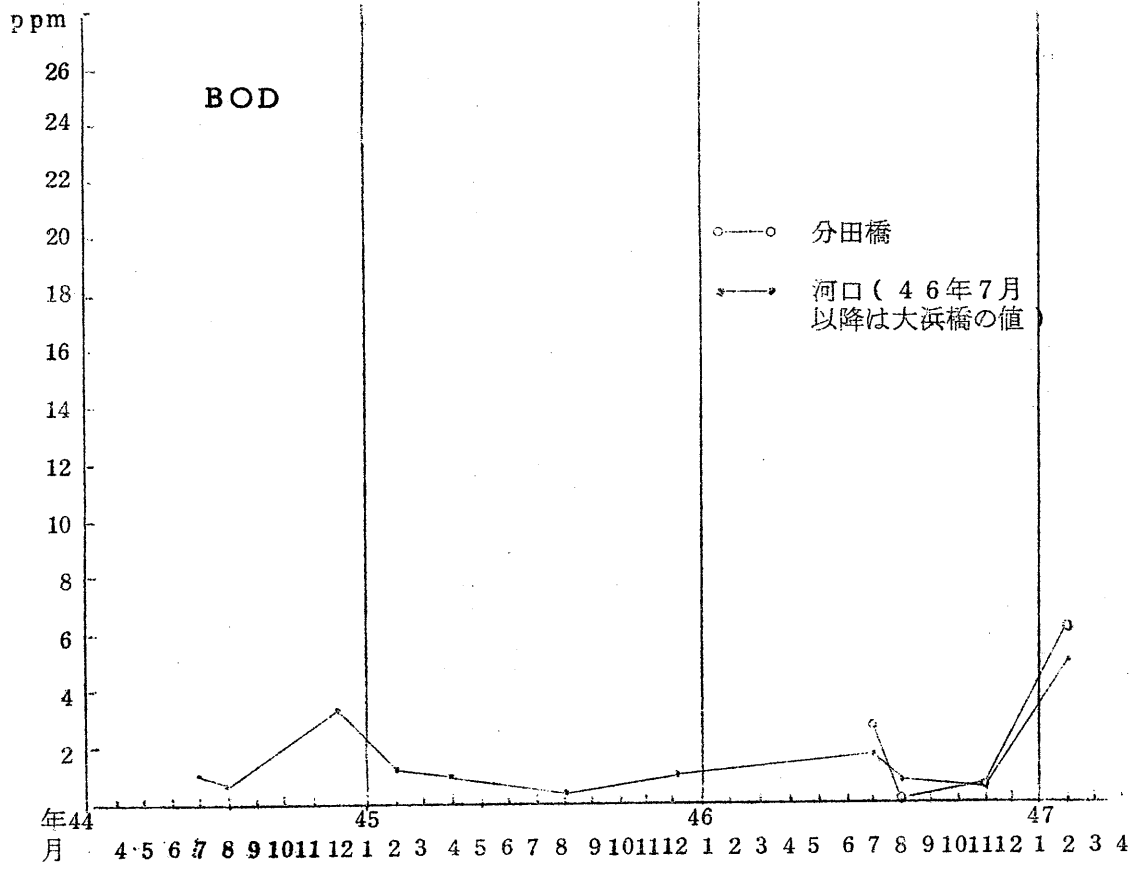
項 目					特殊項目・その他			測 定 機 関 名
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100 ml)				
7.6	1.4	0.5	33	1,000 ^個 /ml				建設省
6.6	3.4	1.8	12	7,000 "				"
8.1	2.4	2.3	5	960 "				"
9.8	2.3	4.6	10	950 "				"
9.8	3.4	4.6	33	7,000 "				
6.6	1.4	0.5	5	950 "				
8.0	2.4	2.3	15	2,478 "				

菊池川 (繁根木川)

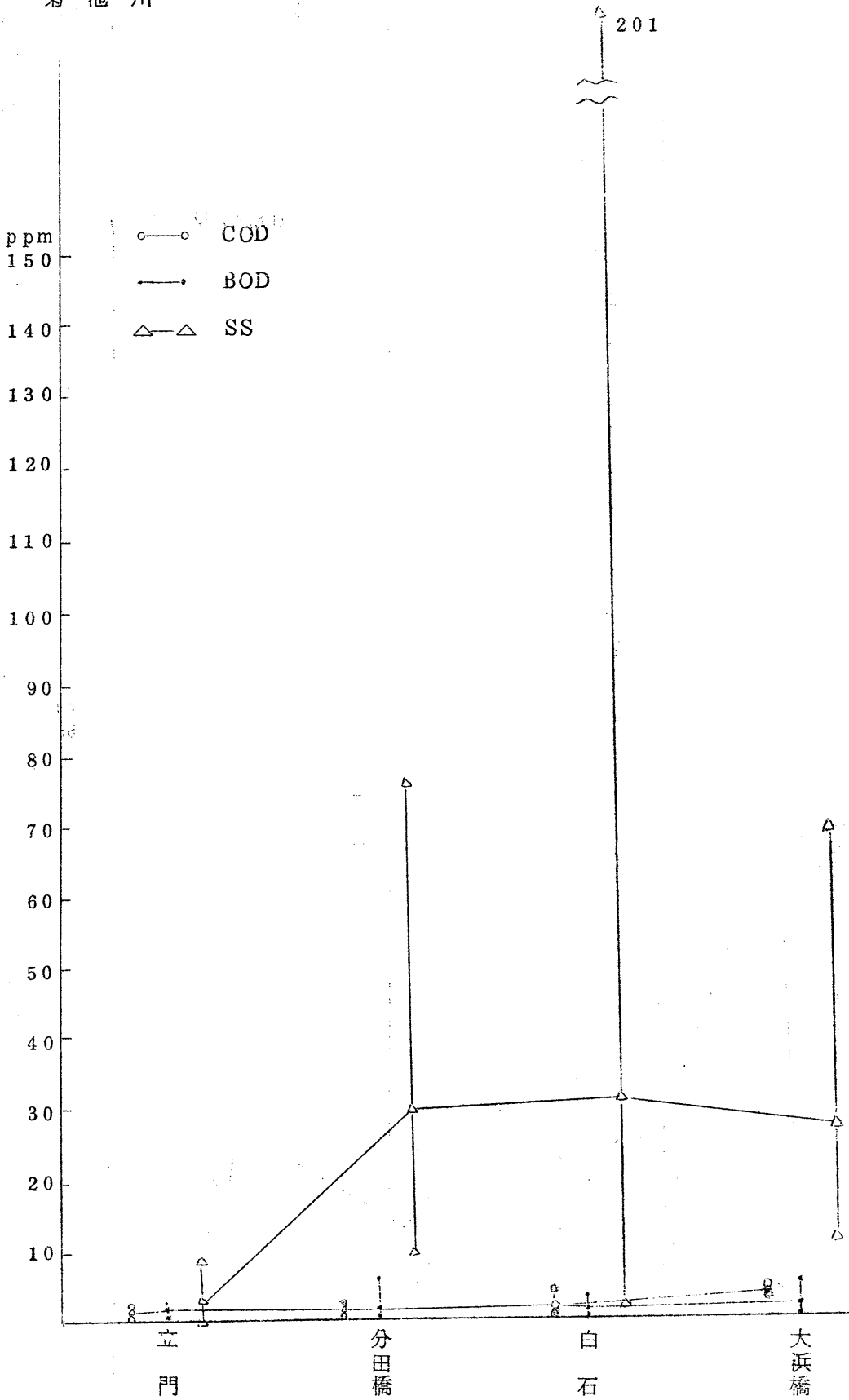
採水地点名	区 分	特 殊 項				
	測定項目 採水月日(時分)	Cl- (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)	電気伝導度 (10^{-4} mho/cm)
永 徳 寺	8, 9 (15:05)	13.3	0.1	159	126	1.565
	9, 5 (15:10)	46.4	0.5	231	219	3.495
	1, 24 (9:51)	33.1	0.5	153	148	3.520
	2, 22 (10:00)	31.2	0.4	182	172	2.640
	MAX	46.4	0.5	231	219	3.520
	MIN	13.3	0.1	153	126	1.565
	AVE	31.0	0.4	181	166	2.805

目 次									
									測 定 機 関 名
									建 設 省
									〃
									〃
									〃



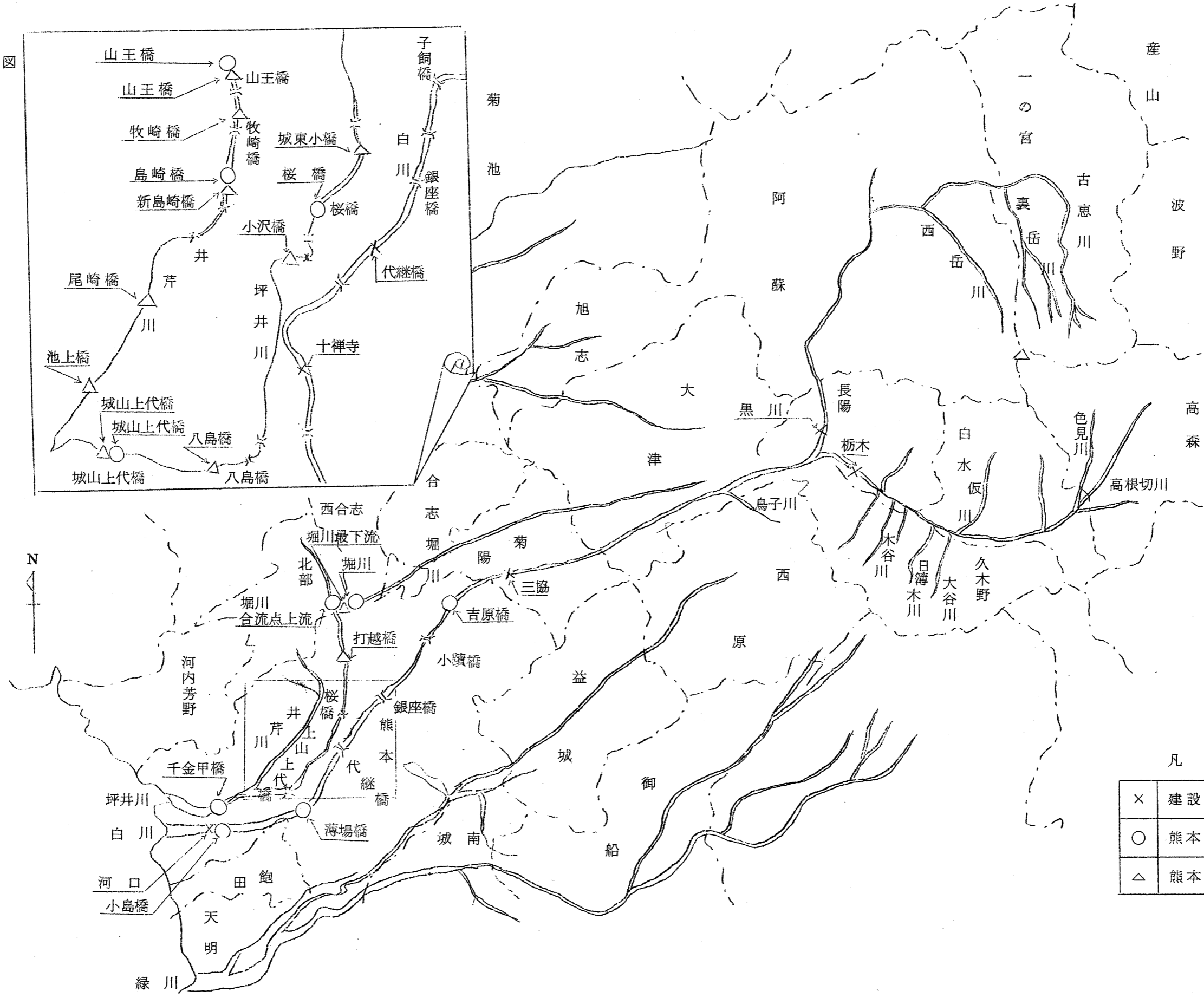


菊池川



(3) 白川・坪井川水系

採水地点図



凡 例

×	建設省調査地点
○	熊本県調査地点
△	熊本市調査地点

白 川 (本 川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般 項						
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)
栃 木	8.24 (11.: 35)	27.0	21.0		無 臭		6.9	9.1
	9.27 (16.: 10)	23.0	19.5		〃		8.0	8.9
	2. 7 (15.: 00)	9.0	13.0		〃		7.8	10.0
	3. 6 (13.: 45)	10.5	18.5		〃		8.2	9.9
	M A X	27.0	21.0				8.2	10.0
	M I N	9.0	13.0				6.9	8.9
	A V E	17.4	18.0				7.7	9.5

目				特殊項目、その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
6.1	2.3	179	2,900 個/ml					建設省
0.8	2.0	11	1,200 "					"
0.5	0.3	1	8 "					"
0.8	0.4	13	35 "					"
6.1	2.3	179	2,900 "					
0.5	0.3	1	8 "					
2.1	1.3	51	1,036 "					

白川(本川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	特殊項目				
		Cl ⁻ (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)	電気伝導度 10 ⁻⁴ (mho/cm)
栃 木	824(11:35)	7.3	痕 跡	357.0	178.0	1.930
	927(16:10)	13.1	0	329.0	318.0	3.820
	2.7(15:00)	7.3	痕 跡	355.0	178.0	1.925
	3.6(13:45)	27.1	0	585.0	572.0	8.345
	M A X	27.1		585.0	572.0	8.345
	M I N	7.3		329.0	178.0	1.925
	A V E	13.7		406.5	311.5	4.005

・ そ の 他

						測定機関名
						建設省 // // //

白川(黒川)

採水地点名	区分 測定月日 採水月日 (時分)	一般項						
		気温 (°C)	水温 (°C)	色見	臭気	透視度 (cm)	PH	D O (ppm)
黒川	8.24(10:55)	27.0	21.0		無臭		6.8	9.3
	9.27(16:50)	23.0	17.0		〃		8.0	9.2
	2.7(14:10)	10.5	8.5		〃		7.5	11.3
	3.6(12:20)	9.5	11.5		〃		8.0	11.0
	M A X	27.0	21.0				8.0	11.3
	M I N	9.5	8.5				6.8	9.2
	A V E	17.5	14.5				7.6	10.2

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
3.4	2.0	14	430 ^{個/ml} //					建設省
2.7	1.3	8	210//					//
1.8	1.3	6	18//					//
2.3	3.4	10	3//					//
3.4	3.4	14	430//					
1.8	1.3	6	3//					
2.6	2.0	10	165//					

白 川(黒 川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	特 殊 項				
		Cl ⁻ (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)	電 気 伝 導 度 (10^{-4} $\frac{mho}{cm}$)
黒 川	8.24(10:55)	10.4	痕 跡	229.0	215.0	2.490
	9.27(16:50)	7.8	0	205.0	197.0	2.170
	2. 7(14:10)	13.3	0.1	202.0	194.0	3.370
	3. 6(12:20)	10.3	0	228.0	218.0	2.960
	M A X	13.3	0.1	229.0	218.0	3.370
	M I N	7.8	0	202.0	194.0	2.170
	A V E	10.5		216.0	206.0	2.748

目 次 表								
								建設省
								〃
								〃
								〃

白 川(本 川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一 般 項						
		測定項目	気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)
三 協 橋	8.24(14:00)		32.0	23.0		無 臭		6.6	8.4
	9.27(15:00)		28.5	21.0		〃		8.0	9.0
	2. 7(13:25)		10.5	9.5				7.5	11.1
	3. 6(10:30)		10.0	9.5				7.8	11.8
	M A X		32.0	23.0				8.0	11.8
	M I N		10.0	9.5				6.6	8.4
	A V E		20.3	15.8				7.5	10.1
吉 原 橋	4.15(9:45)		22.5	17.5	無 色	無 臭	>30	8.0	8.6
	10. 6(9:45)		24.0	17.5	〃	〃	>30	8.0	8.6
	1.17(9:30)		5.4	8.2	〃	〃	>30	7.7	10.4
	2.21(10:45)		5.6	9.2	〃	〃	>30	7.8	10.3
	M A X		24.0	17.5				8.0	10.3
	M I N		5.4	8.2				7.7	8.6
	A V E		14.4	13.1				7.9	9.5
代 継 橋	4.21(10:20)		16.0	14.5		無 臭		7.8	9.9
	5.25(14:55)		24.0	21.5		〃		7.4	8.6
	6.22(9:10)		21.5	20.0		〃		7.8	9.1
	7.15(9:45)		31.0	29.0		泥 臭		7.8	8.3
	8.24(14:35)		28.0	23.0		無 臭		6.7	8.7

目				特殊項目・その他				測定機関名
C.O.D (ppm)	B.O.D (ppm)	S.S (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	フェノール (ppm)				
5.2	1.8	107	510 ^個 / _{ml}					建設省
1.5	1.0	29	450〃					〃
4.6	2.9	95	45〃					〃
1.2	1.8	9	42〃					〃
5.2	2.9	107	510〃					
1.2	1.0	9	42〃					
3.1	1.9	60	262〃					
3.4	2.6	8						熊本県
1.9	2.4	1						〃
2.0	2.6	10	280	< 0.5				〃
3.6	2.9	7						〃
3.6	2.9	10						
1.9	2.4	1						
2.7	2.6	7						
6.3	3.3	5	350 ^個 / _{ml}					建設省
8.5	3.1	141	650〃					〃
2.5	2.5	6	310〃					〃
3.6	3.2	4	220〃					〃
4.4	2.2	93	510〃					〃

白 川(本 川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	特 殊 項					
		Ca ⁺⁺ (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)	電気伝導度 10 ⁻⁴ ($\mu\text{mhos/cm}$)	硝酸体 N (ppm)
三 協 橋	8.24(14:00)	8.7	痕 跡	295.0	188.0	2.195	
	9.27(15:00)	11.7	"	274.0	245.0	2.905	
	2.7(13:25)	12.5	0.1	200.0	105.0	3.295	
	3.6(10:30)	13.8	0	255.0	246.0	3.260	
	M A X	13.8	0.1	295.0	246.0	3.295	
	M I N	8.7	0	200.0	105.0	2.195	
	A V E	11.7		256.0	196.0	2.914	
代 継 橋	4.21(10:20)	15.1	0.1	304.0	299.0	4.570	
	5.25(14:55)	9.8	0.2	316.0	175.0	2.075	
	6.22(9:10)	7.3	痕 跡	134.0	128.0	1.790	
	7.15(9:45)	12.5	"	207.0	203.0	2.555	
	8.24(14:35)	9.0	"	286.0	193.0	2.195	0.8
	9.27(9:15)	11.9	0	276.0	241.0	2.730	0.9
	10.19(10:20)	12.0	0	241.0	230.0	3.040	
	11.16(14:30)	13.6	0.2	393.0	289.0	3.440	
	12.14(9:10)	14.3	0.1	256.0	249.0	3.235	
	1.11(14:45)	13.1	痕 跡	316.0	225.0	3.080	
	2.7(9:20)	12.4	"	229.0	207.0	3.460	0.6
	3.6(10:00)	14.1	"	253.0	244.0	3.300	0.7

目 〃 そ の 他									測 定 機 関 名
亜硝酸体 N (ppm)	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	P	Na ⁺	K ⁺	Si	Fe	
									建設省 " " "
痕 跡	15.9	6.5	47.3	0.2	10.0	3.8	15.9	0.5	建設省 " " " " " " "
"	22.4	11.1	71.0	0.5	15.4	4.7	20.9	1.2	" " " " " "
痕 跡	13.5	16.2	76.5	0.2			18.5	1.6	"
"	25.4	11.2	87.0	痕 跡			22.4	0.4	"

白川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一般項目						
		測定項目	気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
代 継 橋	9.27(9:15)		24.0	20.0		無臭		7.8	9.1
	10.19(10:20)		23.0	17.0		"		7.9	10.4
	11.16(14:30)		15.0	13.5		"		7.7	10.0
	12.14(9:10)		6.5	8.0		"		7.6	11.7
	1.11(14:45)		12.0	11.0				7.5	10.9
	2.7(9:20)		8.5	8.5				7.6	11.5
	3.6(10:00)		11.0	9.0				7.6	11.7
	M A X		28.0	29.0				7.9	11.7
	M I N		6.5	8.0				6.7	8.3
	A V E		18.4	16.3				7.6	10.0
十 禅 寺	4.8(11:00)		23.0	16.0		無臭		7.7	9.4
	4.21(9:35)		14.5	14.5		"		7.7	9.0
	5.11(10:20)		24.0	21.0		泥臭		7.6	7.3
	5.25(9:30)		20.5	17.0		無臭		7.3	8.2
	"(15:30)		25.0	22.0		"		7.3	8.4
	"(16:35)		25.0	22.0		"		7.2	8.3
	"(21:30)		18.0	21.0				7.4	8.3
	6.8(9:20)		20.0	17.5				7.6	9.0
	6.22(9:45)		23.0	20.0		泥臭		7.7	9.2

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MN/100ml)					
2.2	1.6	35	550 ^{個/ml}					建設省
1.4	0.1	11	280 "					"
6.2	1.6	104	260 "					"
0.3	0.9	7	100 "					"
7.4	2.4	91	340 "					"
2.2	1.2	22	40 "					"
2.2	2.0	9	210 "					"
8.5	3.3	141	650 "					"
0.3	0.1	4	40 "					"
3.9	2.0	44	318 "					"
3.3	3.6	8						建設省
6.5	3.3	17	210 ^{個/ml}					"
7.2	2.5	6	63 "					"
	3.1	391	600 "					"
	2.9	167	440 "					"
6.7	2.0	138	350 "					"
	3.0	93	1,000 "					"
3.6	4.8	28	130 "					"
2.2	1.4	13	670 "					"

白 川(本 川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	特 殊 項					
		Cl- (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)	電 気 伝 導 度 (ppm)	硝酸体 N (ppm)
代 継 橋	M A X	15.1	0.2	393.0	299.0	457.0	0.9
	M I N	7.3	0	134.0	128.0	179.0	0.6
	A V E	12.1	0.1	267.6	223.6	295.6	0.8
十 禅 寺	4.8(11:00)	13.5	0.2	244.0	236.0	297.0	0.7
	4.21(9:35)	16.1	0.1	314.0	297.0	470.5	0.7
	5.11(10:20)	16.1	0.3	266.0	260.0	315.5	
	5.25(9:30)			577.0	186.0	224.0	
	"(15:30)			331.0	164.0	208.5	
	"(16:35)	9.8	0.2	297.0	159.0	208.5	0.7
	"(21:30)			257.0	164.0	214.0	
	6.8(9:20)	8.0	0.1	214.0	186.0	182.5	
	6.22(9:45)	7.3	痕 跡	142.0	129.0	170.0	1.0
	7.6(9:30)	12.4	"	179.0	172.0	197.0	
	7.15(10:15)	13.1	0.1	219.0	208.0	262.0	1.0
	8.17(9:40)	10.0	0	185.0	184.0	240.5	
	8.24(9:20)			282.0	226.0	243.5	
"(15:00)	9.6	0.1	305.0	184.0	219.0	0.8	
"(22:00)			241.0	195.0	214.0		

目 其 他

亜硝酸体 (ppm)	Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	測定 機関名
	25.4	16.2	87.0	0.5	15.4	4.7	20.9	1.2	建設省
	13.5	6.5	47.3	痕 跡	10.0	3.8	15.9	0.5	
	19.3	11.3	70.5		12.7	4.3	19.4	0.9	
痕 跡									
"	24.3	12.7	86.0	0.6	19.0	9.0	19.3	0.7	建設省
									"
									"
痕 跡	14.0	69.5	51.5	0.1	9.9	5.3	9.6	7.8	"
									"
痕 跡	12.7	5.8	33.7	0.3			15.0	0.9	"
									"
痕 跡	20.2	9.8	65.0	0.3	17.0	5.8	14.3	0.4	"
									"
痕 跡	16.1	9.7	49.6	0.3	10.4	4.0	15.5	6.1	"

白 川(本 川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	一 般						
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)
十 禅 寺	7. 6(9:30)	32.0	29.0		無 臭		7.9	7.2
	7.15(10:15)	30.0	30.0		〃		7.8	6.9
	8.17(9:40)	23.0	23.0		〃		7.7	8.1
	8.24(9:20)	28.0	20.0		〃		6.9	8.8
	〃 (15:00)	31.0	23.0		〃		7.6	8.3
	〃 (22:00)	24.0	22.0		〃		6.5	8.4
	8.25(3:00)	21.5	22.0		〃		7.6	8.5
	9.16(14:45)	26.5	21.5		〃		8.3	10.3
	9.27(9:55)	25.5	20.0		〃		7.8	9.2
	10. 7(10:20)	24.0	17.0		〃		7.5	9.8
	10.19(10:50)	22.0	17.3		〃		7.7	10.1
	11. 4(9:20)	18.0	15.5		〃		7.7	9.8
	11.16(9:30)	13.0	12.5		〃		7.6	9.8
	〃 (15:30)	14.0	13.0		〃		7.5	9.4
	〃 (21:30)	12.0	12.5		〃		7.6	9.8
	11.17(3:30)	10.5	12.0		〃		7.8	10.1
	12. 1(10:20)	13.0	10.0		〃		7.6	11.2
	12.14(9:45)	7.0	8.0		〃		7.5	11.6
	1.11(14:15)	10.5	11.0		〃		7.4	11.0

項 目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (p pm)	BOD (p pm)	SS (p pm)	大腸菌群数 (MPN/100m ³)					
2.5	4.6	7	640					建設省
3.1	3.2	11	250					//
2.2	0.5	1	755					//
	1.5	56	450					//
6.5	0.8	121	160					//
	1.6	46	600					//
	1.7	103	1,300					//
1.4	0.7	8	510					//
1.5	0.9	26	480					//
1.7	0.8	10	1,500					//
1.0	0.5	13	270					//
10.3	0.3	7	120					//
	2.3	144	700					//
2.0	3.6	2	3,200					//
	1.6	134	450					//
	1.3	72	620					//
2.3		26						//
1.6	1.4	4	170					//
7.4	5.1	87	650					//

白 川(本 川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	特 殊 項					
		Cl ⁻ (ppm)	アノニア 体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)	電 気 伝導度 (ppm)	硝酸体 N (ppm)
十 禅 寺	8.25(3:00)			296.0	193.0	2050	
	9.16(14:45)	11.4	0	188.0	180.0	2145	
	9.27(9:55)	12.0	痕 跡	269.0	243.0	2780	0.9
	10. 7(10:20)	11.4	"	244.0	234.0	3060	
	10.19(10:50)	12.0	0	240.0	227.0	2990	0.8
	11. 4(9:20)	13.5	痕 跡	242.0	235.0	3925	
	11.16(9:30)			421.0	277.0	2925	
	" (15:30)	13.6	0.4	288.0	286.0	3240	0.9
	" (21:30)			408.0	274.0	3550	
	11.17(3:30)			379.0	307.0	3620	
	12. 1(10:20)	14.1	0.1	280.0	254.0	3040	
	12.14(9:45)	14.2	0.2	251.0	247.0	3115	0.6
	1.11(14:15)	13.5	0.1	313.0	220.0	3045	0.7
	1.18(9:30)	14.3	0	280.0	263.0	3095	
	2. 7(9:45)	12.3	0.1	219.0	203.0	2995	0.6
	2.15(11:20)	11.9	0.1	215.0	189.0	2860	
	3. 6(9:30)			264.0	255.0	3385	
	" (15:30)	14.3	0.2	256.0	252.0	3440	0.6
" (21:30)			264.0	249.0	3390		

目 〃 そ の 他									測 定 機 関 名
亜硝酸体 N (ppm)	Ca ⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	
									建設省
									〃
痕 跡	23.5	8.9	70.0	0.5	15.4	4.7	20.9	0.6	〃
									〃
痕 跡	22.5	12.3	76.0	0.8	15.0	5.0	21.7	0.5	〃
									〃
									〃
痕 跡	22.6	12.3	79.0	0.5	17.2	5.6	18.8	8.8	〃
									〃
									〃
痕 跡	25.8	13.1	89.0	0.4			23.2	0.4	〃
〃	22.2	11.2	79.0	0.4			20.7	4.5	〃
									〃
痕 跡	21.9	10.4	76.5	0.2			18.9	1.6	〃
									〃
									〃
痕 跡	24.3	13.7	86.0	0.1			22.4	0.3	〃
									〃

白 川(本 川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般 項						
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 見	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)
十 禅 寺	1.18(9:30)	6.0	8.0				7.5	11.1
	2. 7(9:45)	1.0	8.5				7.4	11.6
	2.15(11:20)	9.5	9.0				7.6	11.4
	3. 6(9:30)	9.0	9.0				7.5	11.5
	" (15:30)	13.5	12.0				7.7	12.2
	" (21:30)	6.5	11.0				7.8	11.2
	3. 7(3:30)	5.0	10.0				7.7	10.8
	3.15(9:35)	13.0	12.0				7.8	11.6
	M A X	32.0	30.0				7.9	12.2
	M I N	1.0	8.0				6.5	6.9
A V E	17.3	16.4				7.6	9.6	
薄 場 橋	4.15(16:00)	20.0	18.5	無 色	無 臭	20.0	7.7	7.8
	10.6(14:25)	27.0	19.5	"	"	>30	7.8	8.1
	1.17(14:10)	11.5	13.5	"	"	26.5	7.5	6.0
	2.21(10:00)	5.4	9.2	"	"	>30	7.8	9.6
	M A X	27.0	19.5				7.8	9.6
	M I N	5.4	9.2				7.5	6.0
	A V E	16.0	15.2				7.7	7.9

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	フェノール類 (ppm)				
0.7	2.2	17	480					建設省
4.2	5.3	16	62					〃
2.6	1.7	26	340					〃
	4.1	9	71					〃
2.2	1.7	4	210					〃
	1.8	15	370					〃
	2.4	14	130					〃
1.1	1.6	12	160					〃
10.3	5.3	391	3200					
0.7	0.3	1	62					
3.5	2.2	51	533					
14.7	9.7	15						熊本県
2.1	4.6	1						〃
5.4	8.7	17	1700	< 0.5				〃
1.6	2.3	8						〃
14.7	9.7	17						
1.6	2.3	1						
6.0	6.3	10						

白 川(本 川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	特 殊 項					
		Cl ⁻ (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 残留物 (ppm)	電 気 導 度 10 ⁻⁴ (mho/cm)	硝酸体 N (ppm)
十 禅 寺	3. 7(3:30)			260.0	246.0	3.330	
	3.15(9:35)	13.9	痕 跡	250.0	238.0	3.140	
	M A X	16.1	0.4	577.0	307.0	4.705	1.0
	M I N	7.3	0	142.0	129.0	1.700	0.6
	A V E	12.4		274.4	222.8	2.827	0.7
河 口	8.24(15:40)	10.7	痕 跡	343.0	207.0	2.485	
	9.27(19:10)	13.7	0.6	258.0	244.0	3.100	
	2. 7(20:15)	13.0	0.4	264.0	227.0	3.125	
	3. 6(9:00)	17.8	0.7	266.0	259.0	3.615	
	M A X	17.8	0.7	343.0	259.0	3.615	
	M I N	10.7	痕 跡	258.0	207.0	2.485	
	A V E	13.8		282.8	234.3	3.081	

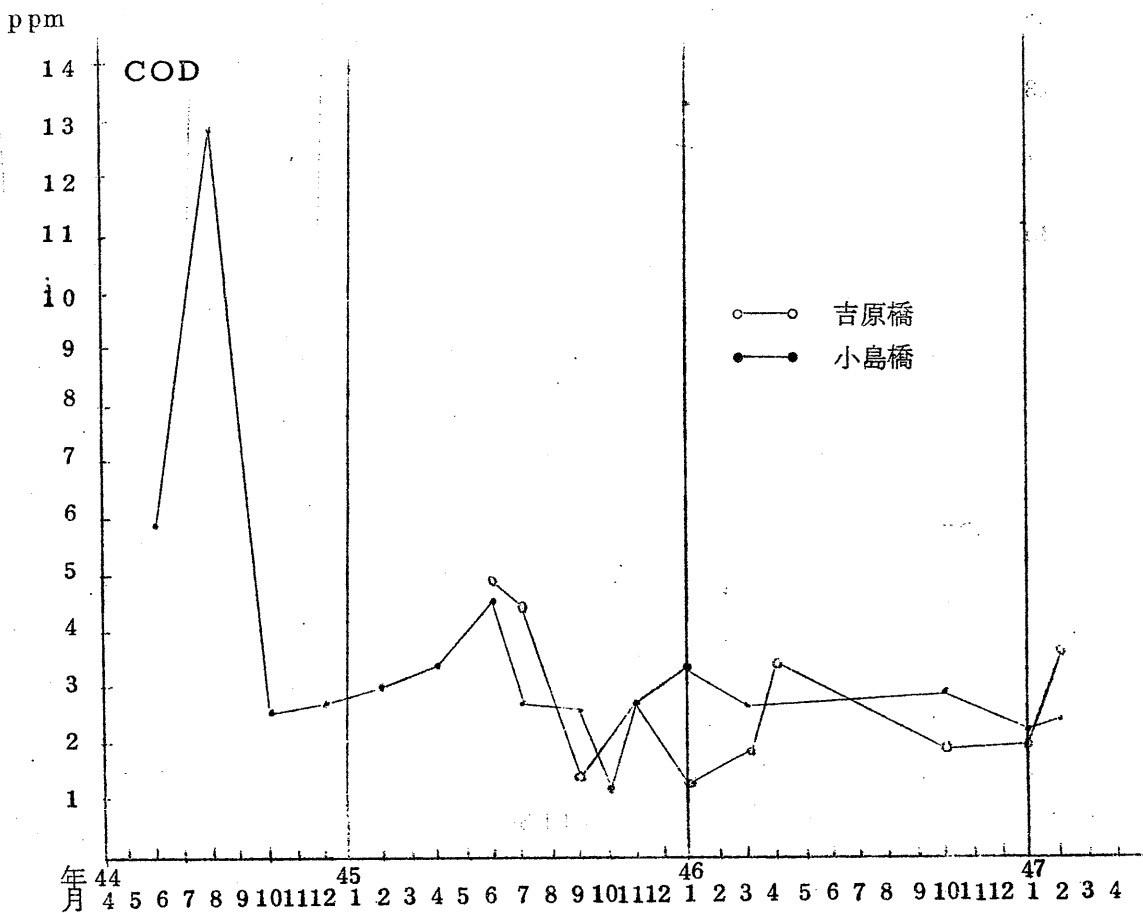
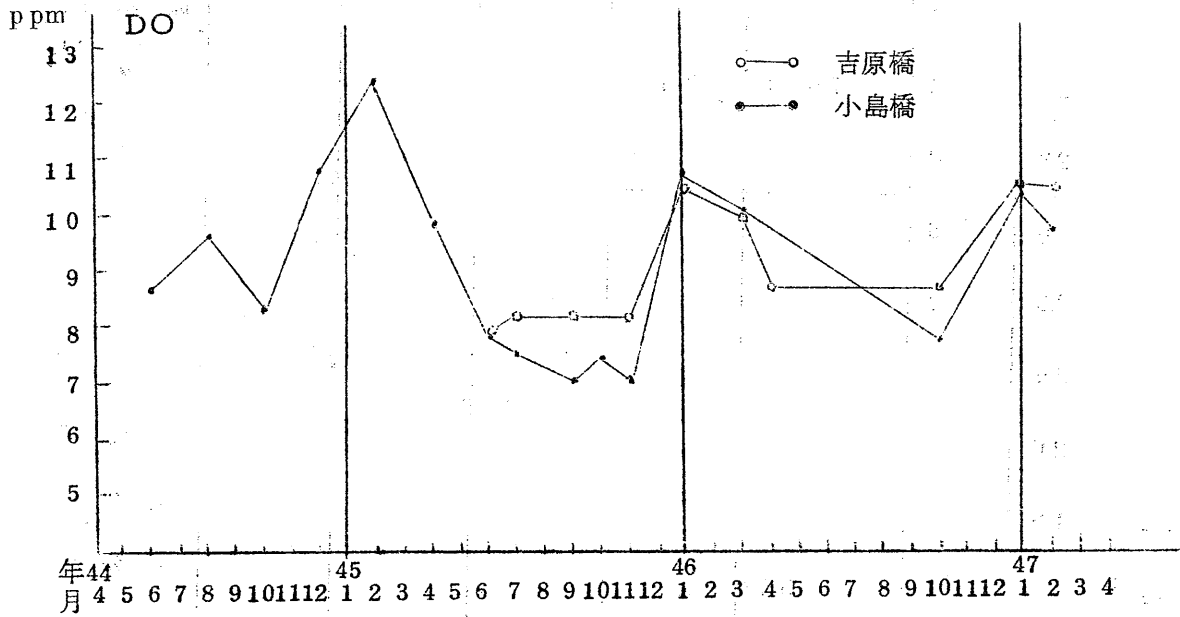
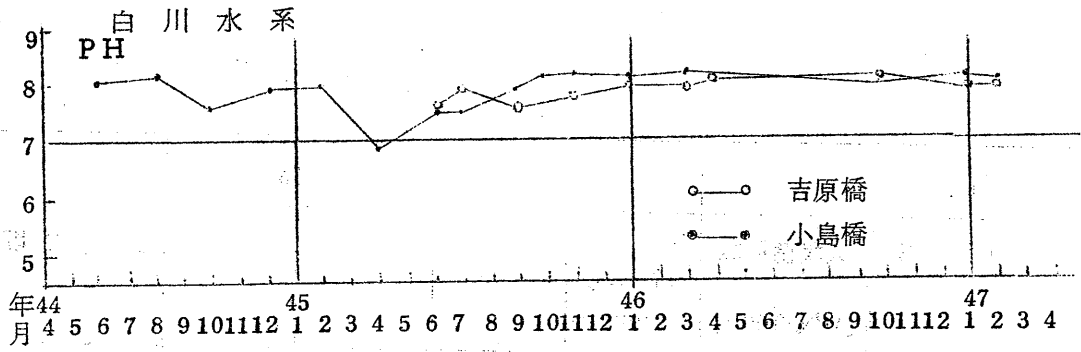
目 〃 そ の 他

亜硝酸体 (ppm)	Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	測定 機関名
									建設省
									”
	25.8	69.5	89.0	0.8	19.0	9.0	23.2	8.8	”
	12.7	5.8	33.7	0.1	9.9	4.0	9.6	0.3	
	20.8	15.8	70.1	0.4	14.8	5.6	18.4	2.7	
									建設省
									”
									”
									”

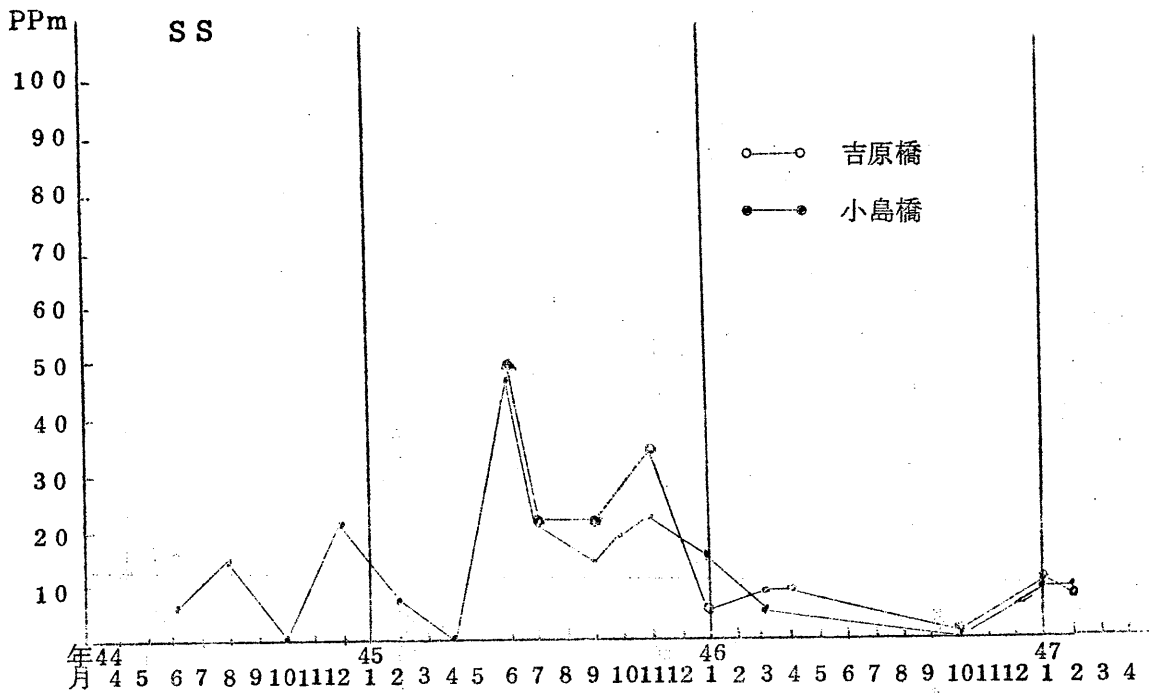
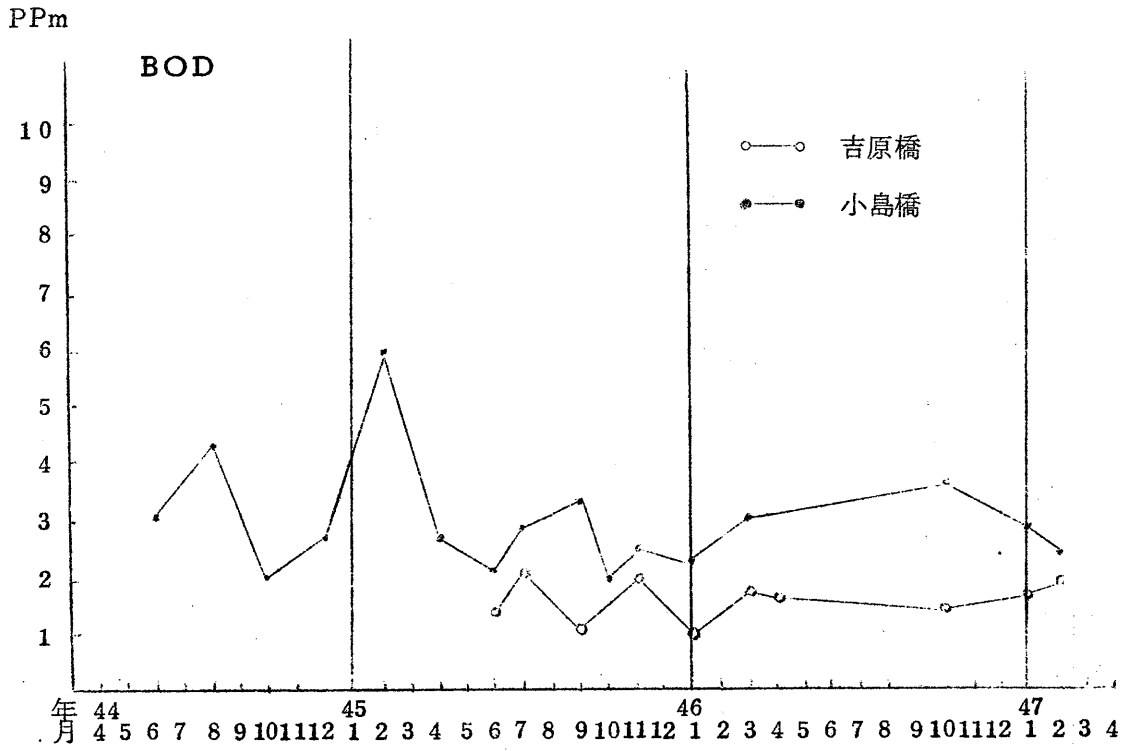
白 川(本 川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般 項						
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)
小 島 橋	10.6(15:15)	27.0	19.0	無 色	無 臭	>30	7.9	7.7
	1.17(14:45)	11.5	11.0	"	"	>30	8.0	10.3
	2.21(9:35)	5.5	9.5	"	"	>30	7.9	9.7
	M A X	27.0	19.0				8.0	10.3
	M I N	5.5	9.5				7.9	7.7
	A V E	14.7	13.2				7.9	9.2
河 口	8.24(15:40)	30.0	23.5		無 臭		6.9	6.5
	9.27(19:10)	23.5	21.5		"		7.6	8.1
	2. 7(20:15)	8.0	9.0				7.5	10.6
	3. 6(19:00)	9.0	9.0				7.6	11.2
	M A X	30.0	23.5				7.6	11.2
	M I N	8.0	9.0				6.9	6.5
A V E	17.6	15.8				7.4	9.1	

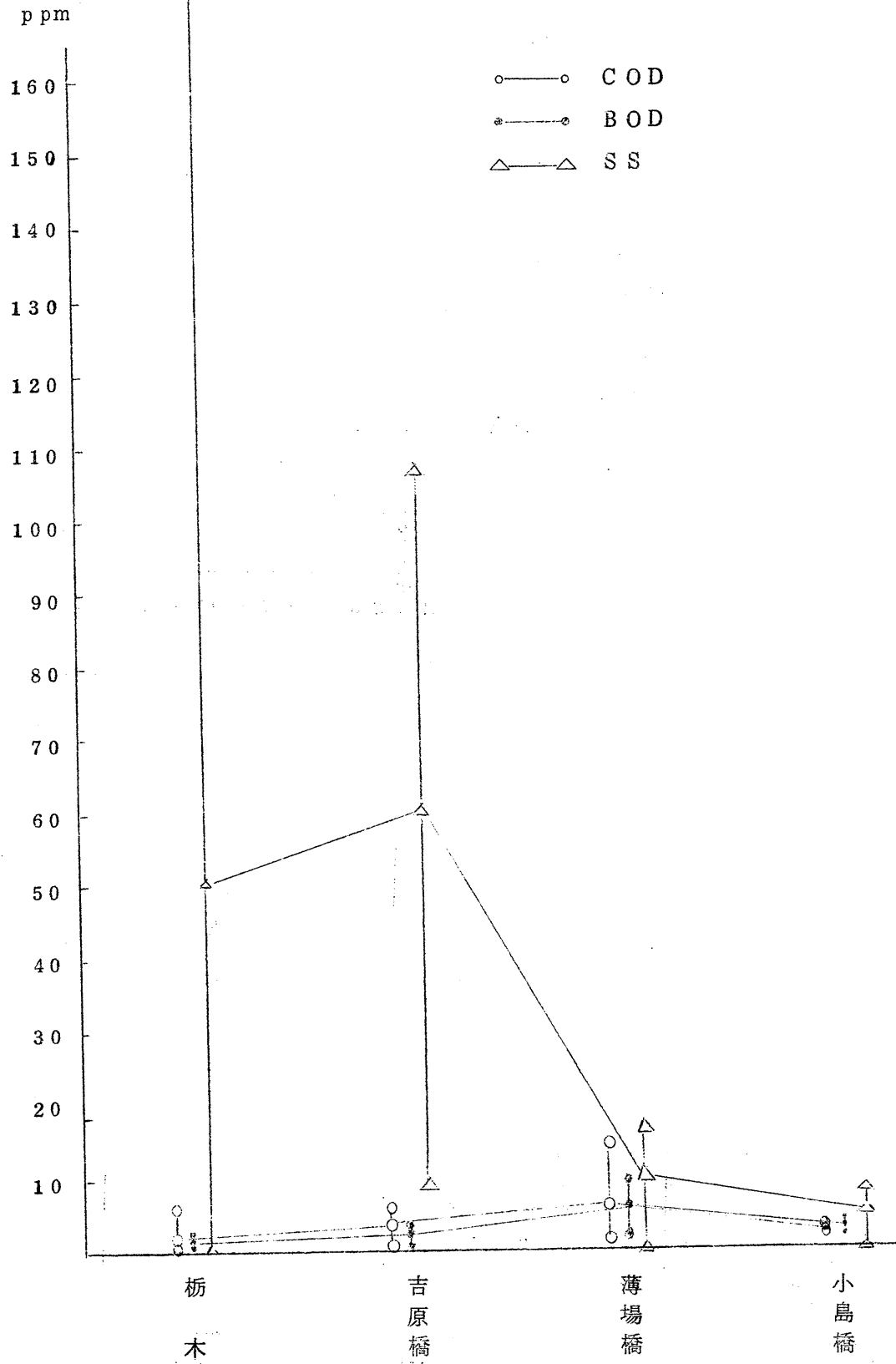
目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MEN/100ml)	フェノール (ppm)類				
2.8	3.6	0						熊本県
2.2	2.8	8	7,900	< 0.5				"
2.4	2.3	8						"
2.8	3.6	8						
2.2	2.3	0						
2.5	2.9	5						
9.7	2.6	137	2,000 ^個 _{ml}					建設省
2.2	1.6	14	1,300"					"
6.1	5.3	37	55"					"
2.4	2.8	7	310"					"
9.7	5.3	137	2,000"					
2.2	1.6	7	55"					
5.1	3.1	49	916"					



白川水系



白川(本川)



坪井川（本川）

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一 般 項						
		測定項目	気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
堀川合流点上流	4.15(10:10)		20.5	17.5	無色	無臭	>30	8.2	8.7
	8.23(10:18)			23.0			>30	6.7	7.4
	10.6(10:15)		26.5	18.5	無色	下水臭	14.0	8.9	6.8
	1.22(10:18)			11.5			>30	7.6	8.9
	1.17(9:30)		5.4	8.2	無色	無臭	>30	7.7	10.4
	1.31(10:05)			11.8			27.0	7.7	
	2.24(10:50)		9.8	8.5	無色	無臭	27.0	7.9	10.6
	2.25(11:20)			11.4			>30	7.5	
	3.29(10:10)			14.2			>30	7.8	
	M A X		26.5	23.0			>30	8.9	10.6
	M I N		5.4	8.2			14.0	6.7	6.8
A V E		15.6	13.8				7.8	8.8	
堀川 (坪井川合流前)	8.23(10:10)			22.8			>30	6.9	6.0
	1.22(10:10)			9.0			>30	7.3	7.1
	1.31(10:00)			10.0			3.7	7.3	
	2.25(11:15)			9.6			>30	7.5	
	3.29(10:07)			13.1			27.0	8.9	
	M A X			22.8			>30.0	8.9	7.1
	M I N			9.0			3.7	6.9	6.0
A V E			12.9				7.6	6.6	
城東小前	8.23(10:54)			22.8			26.5	6.8	6.3
	1.22(11:10)			13.5			>30	7.3	7.5
	1.31(10:37)			12.3			10.0	7.5	
	2.25(12:00)			12.4			>30	7.5	
	3.29(10:45)			17.0			>30	7.4	
	M A X			22.8			>30	7.5	7.5
	M I N			12.3			10.0	6.8	6.3

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	C _ℓ ⁻ (ppm)	フェノール 類 (ppm)			
2.8	4.9	9						熊本県
1.2		5		12.9				熊本市
13.2	11.2	11						熊本県
1.2	2.4	4		15.1				熊本市
2.0	2.6	10			<0.5			熊本県
0.2	2.5	5		19.2				熊本市
5.6	7.9	10						熊本県
0.8	2.9	5		19				熊本市
0.8	2.2	4		15.3				〃
13.2	11.2	11		19.2				
0.2	2.2	4		12.9				
3.1	4.6	7		16.3				
5.4		12		19.0				熊本市
1.7	3.6	6		16.7				〃
2.7	3.7	27		18.0				〃
4.4	6.3	13		25.0				〃
7.4	9.2	4		50.7				〃
7.4	9.2	27		50.7				〃
1.7	3.6	4		16.7				
4.3	5.7	12		25.9				
1.6		7		16.2				熊本市
2.0	3.7	9		16.2				〃
3.2	3.0	8		21.5				〃
2.0	3.5	9		20.0				〃
2.0	8.3	10		16.0				
3.2	8.3	10		21.5				
1.6	3.0	7		16.2				

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一 般 項						
		測定項目	気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	P.H	DO (ppm)
		A V E		15.6				7.3	6.9
桜 橋	4.15(10:50)		22.0	13.0	無色	無臭	>30	7.8	6.3
	10.6(11:15)		26.5	21.0	"	"	>30	7.4	6.1
	1.17(10:45)		5.4	11.0	"	"	>30	7.6	8.6
	2.24(10:10)		11.0	10.9	"	"	5.5	7.4	8.2
	M A X		26.5	21.0			>30	7.8	8.6
	M I N		5.4	10.9			5.5	7.4	6.1
	A V E		16.2	15.5				7.6	7.3
小 沢 橋	8.23(11:10)			24.0			>30	6.6	3.9
	1.2.2(11:35)			13.0			>30	7.3	6.0
	2.2.5(12:15)			12.0			9.0	7.5	
	3.2.9(10:55)			16.0			4.0	7.4	
	M A X			24.0			>30	7.5	6.0
	M I N			12.0			4.0	6.6	3.9
	A V E			16.3				7.2	5.0
八 島 橋	8.23(11:25)			24.5			>30	6.5	4.8
	1.2.2(11:55)			13.2			>30	7.2	5.4
	2.2.5(12:30)			12.0			12.3	7.4	
	3.2.9(11:08)			16.0			17.5	7.4	
	M A X			24.5			>30	7.4	5.4
	M I N			12.0			12.3	6.5	4.8
	A V E			16.4				7.1	5.1
城山上代橋	4.15(14:10)		20.0		泥濁	下水臭	23.5	7.3	2.4
	8.23(11:40)			25.0			>30	6.4	2.7
	10.6(14:45)		27.0	20.5	無色	下水臭	>30	7.3	3.8
	1.2.2(12:15)			13.0			29.0	7.2	4.3
	1.1.7(14:10)		11.5	13.5	無色	無臭	26.5	7.5	6.0
	2.2.4(9:30)		7.4	10.2	"	下水臭	29.0	7.3	6.4

目			特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	C _ℓ ⁻ (ppm)	フェノール類 (ppm)		
2.2	4.6	9		18.0			
2.9	4.3	37					熊本県
9.2	9.7	1					"
2.1	3.8	11	9500		<0.5		"
8.3	5.8	163					"
9.2	9.7	163					
2.1	3.8	1					
5.6	6.0	53					
3.6		8		22.1			熊本市
1.6	3.2	10		16.2			"
3.2	3.7	69		24.0			"
3.5	7.2	17		16.5			"
3.6	7.2	69		24.0			
1.6	3.2	8		16.2			
3.0	4.7	26		19.7			
3.2		4		21.1			熊本市
3.2	5.6	14		29.7			"
4.0	3.9	41		27.0			"
4.3	16.2	19		24.4			"
4.3	16.2	41		29.7			
4.3	3.9	4		21.1			
3.7	8.6	20		25.6			
8.2	12.0	42					熊本県
3.2		6		25.9			熊本市
5.4	7.8	14					熊本県
3.8	6.1	15		31.9			熊本市
5.4	8.7	17	330,000		<0.5		熊本県
4.2	6.2	14					

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一般項目						
		气温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
城山上代橋	2.25(12:48)		11.9			17.5	7.4	
	3.29(11:20)		16.0			16.8	7.2	
	M A X	27.0	25.0			>30	7.5	6.4
	M I N	7.4	10.2			16.8	6.4	2.4
	A V E	16.5	15.7				7.2	4.3
千金甲橋	10.6(15:05)	27.0	21.5	無色	無臭	8.5	7.3	3.9
	1.17(14:35)	11.5	12.6	"	"	15.5	7.5	5.8
	2.21(9:35)							
	2.24(9:50)	7.4	9.2	無色	無臭	9.0	7.3	5.5
	M A X	27.0	21.5			15.5	7.5	5.8
	M I N	7.4	9.2			8.5	7.3	3.9
	A V E	15.3	14.4			8.2	7.4	5.1

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	C _ℓ ⁻ (ppm)	フェノール類 (ppm)			
3.8	5.6	36		30.0				熊本市
5.1	13.4	24		26.9				"
8.2	13.4	42		31.9				熊本市
3.2	5.6	6		25.9				
4.9	8.5	21		28.7				
8.6	4.1	6						熊本県
3.8	7.4	53			<0.5			"
			2400					"
6.8	6.5	51						"
8.6	7.4	53						熊本県
3.8	4.1	6						
6.3	6.1	37						

坪井川 (井芹川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般 項						
		気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
山 王 橋	4.15(10:35)	22.0	18.0	無色	無臭	>30	8.1	8.7
	5.18(9:30)		18.5			>30	7.3	7.2
	7.16(10:06)		25.5			25.0	6.7	8.3
	8.19(9:48)		22.4			>30	7.0	8.0
	10.6(10:15)	26.5	19.5	無色	無臭	>30	7.8	8.7
	12.1(10:35)		12.5			>30	7.2	8.0
	1.17(9:30)	5.4	8.2	無色	無臭	>30	7.7	10.4
	1.31(11:05)		12.0			>30	7.6	
	2.24(10:30)	9.5	10.2	無色	無臭	>30	7.9	11.6
	3.2(10:00)		10.9			>30	7.4	
	3.22(10:13)		12.5			>30	7.4	
	M A X	26.5	25.5			>30	8.1	11.6
	M I N	5.4	8.2			25.0	6.7	7.2
A V E	15.9	15.5				7.5	8.9	
牧 崎 橋	5.18(9:45)		19.0			20.5	7.3	6.4
	7.16(10:17)		26.8			20.5	6.7	5.4
	8.19(10:00)		23.0			26.5	7.0	7.0
	12.1(11:00)		12.7			>30	7.1	7.8
	1.31(11:13)		11.7			26.0	7.5	
	3.2(10:11)		9.6			17.5	7.4	
	3.22(10:21)		12.5			16.0	7.3	
	M A X		26.8			>30	7.5	7.8
M I N		10.9			16.0	6.7	5.4	
A V E		16.5				7.2	6.7	
島 崎 橋	4.15(16:25)	20.0	19.5	泥濁	下水臭	15.0	7.1	0.1
	10.6(14:55)	27.0	21.0	無色	無臭	22.5	7.4	4.4
	1.17(14:20)	11.5	12.5	"	"	29.0	7.4	5.8

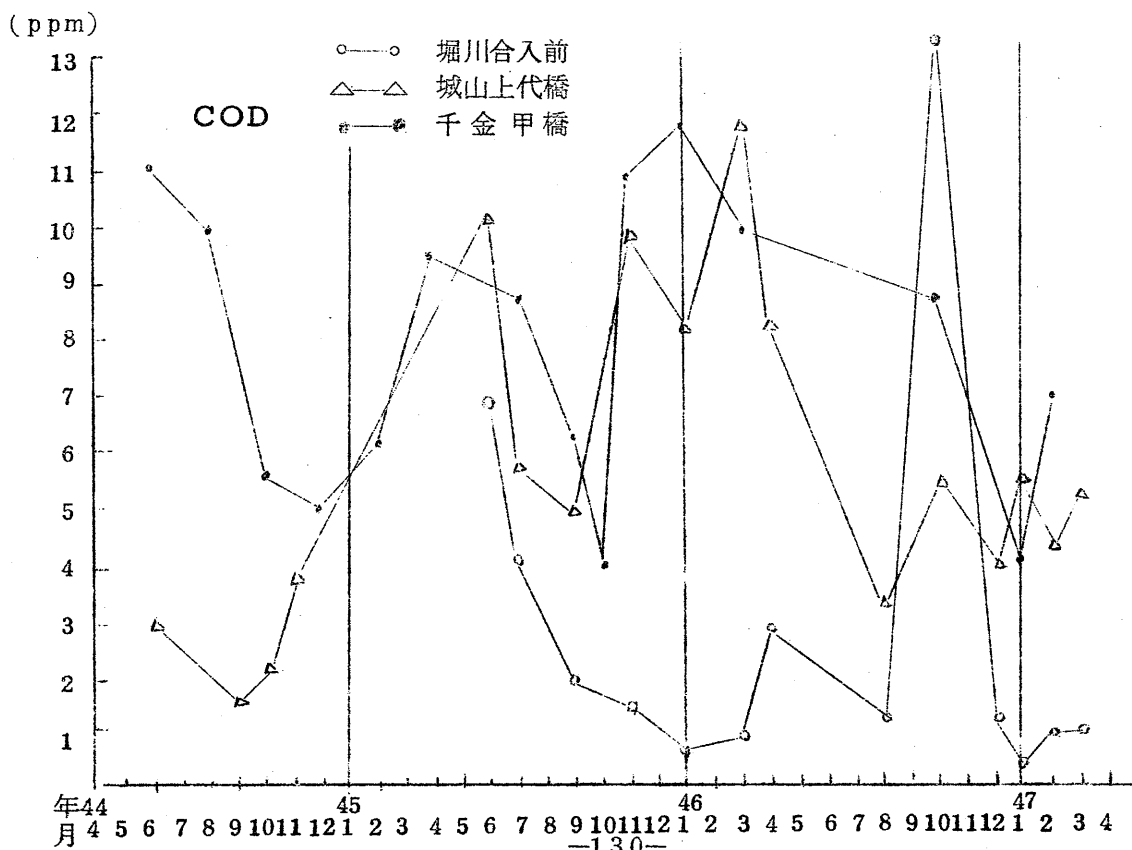
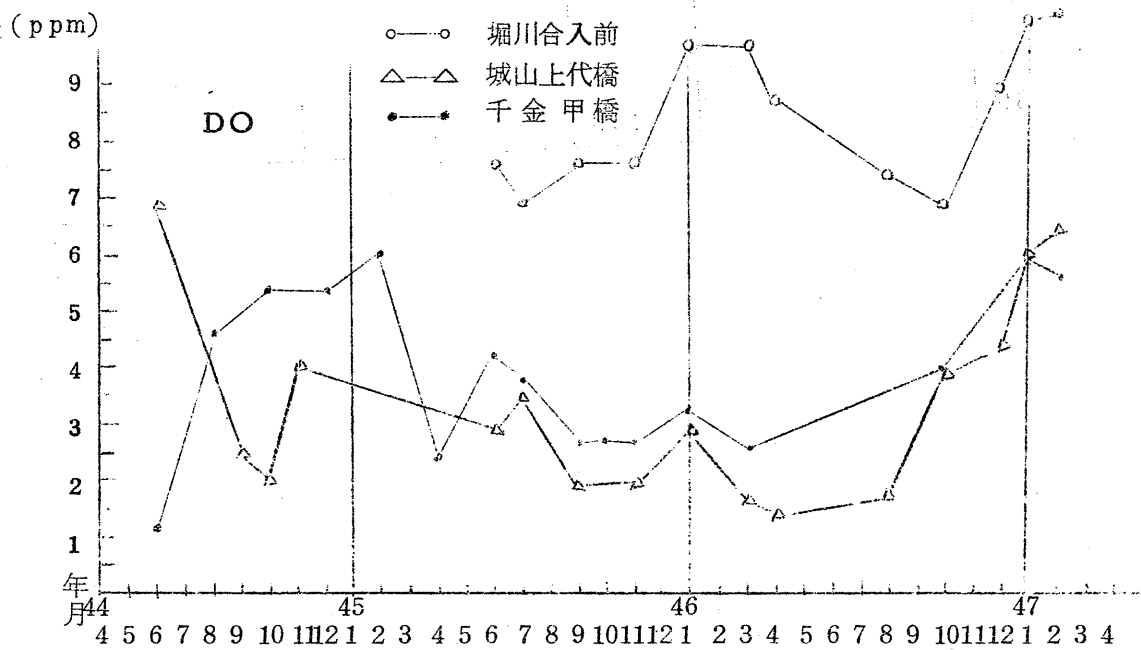
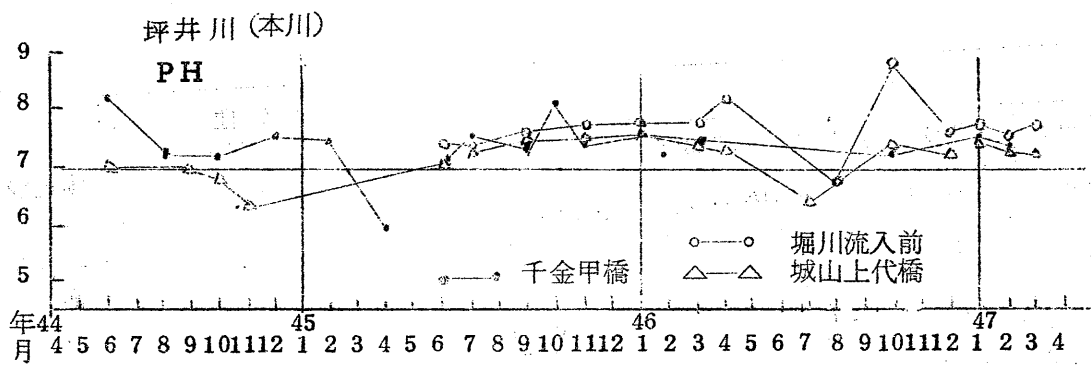
目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	Cl ⁻ (ppm)	フェノール類			
2.7	4.1	21						熊本県
2.4		3		13.5				熊本市
2.0		6		12.4				〃
0.5		4		10.3				〃
3.2	3.1	18						熊本県
0.4	0.9	7		12.5				熊本市
2.0	2.6	10	2800		<0.5			熊本県
0.8	2.6	2		12.4				熊本市
1.3	1.6	0						熊本県
0.8	4.5	2		19.0				熊本市
0.8	3.9	3		8.3				〃
3.2	4.5	21		19.0				
0.4	0.9	0		8.3				
1.5	2.9	7		12.6				
4.0		8		16.2				熊本市
4.8		6		17.6				〃
1.6		7		12.5				〃
3.0		9		16.4				〃
5.6		3		13.8				〃
4.6		6		17.0				〃
2.8		6		10.6				
5.6		9		17.6				
1.6		3		10.6				
3.8		7		14.9				
13.5	13.0	30						熊本県
10.0	7.4	1						〃
5.4	8.0	12	70,000		<0.5			〃

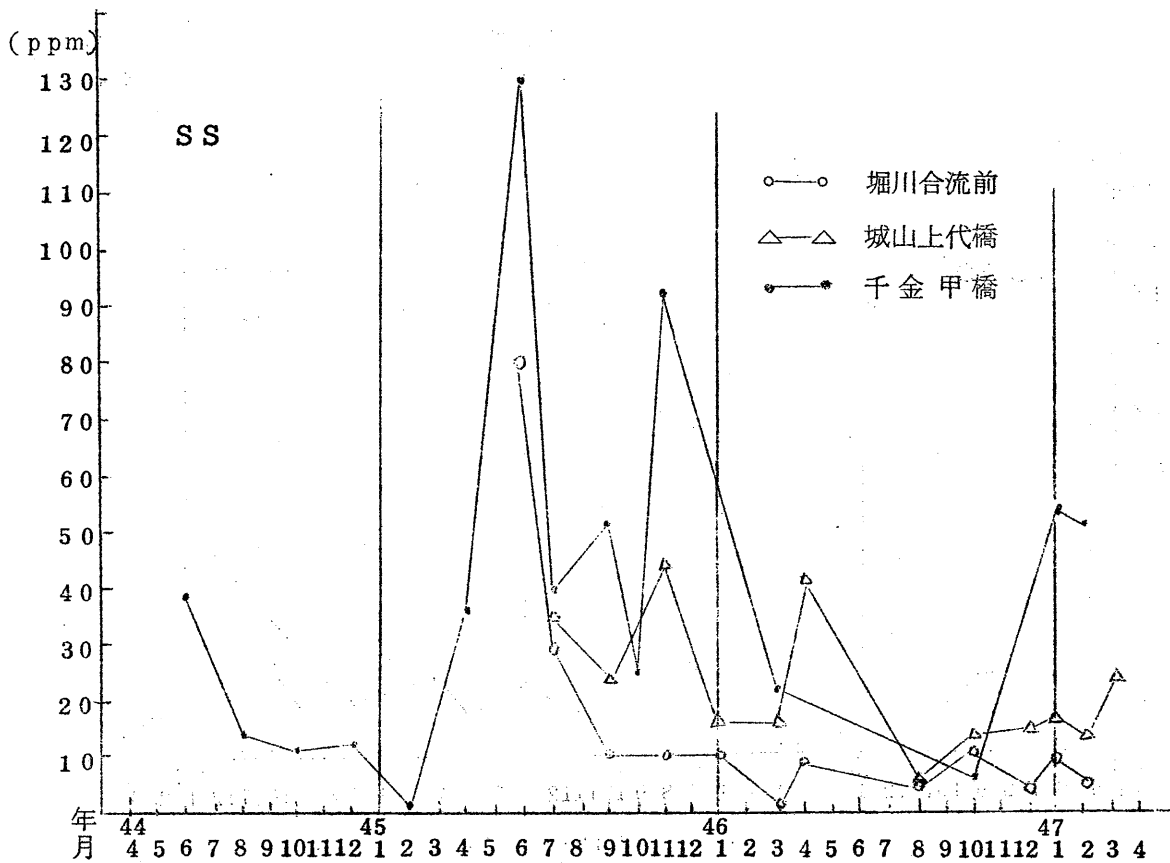
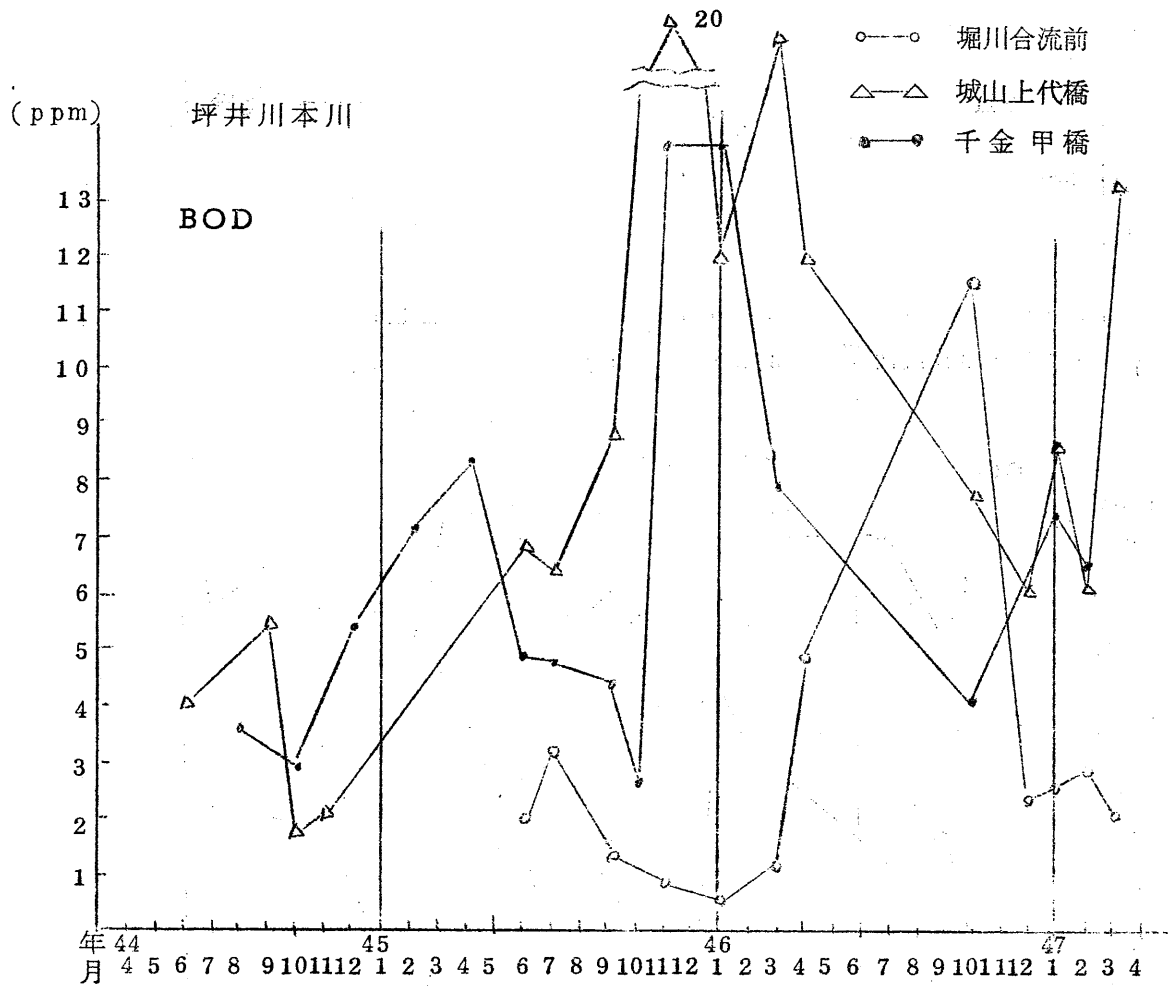
採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一般項						
		測定項目	气温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
	224(9:40)		7.4	7.9	微白濁	無臭	13.5	7.3	5.8
	M A X		27.0	21.0			29.0	7.4	5.8
	M I N		7.4	7.9			13.5	7.1	0.1
	A V E		14.0	15.2				7.3	4.0
新島崎橋	5.18(10:05)			19.0			14.0	7.2	2.1
	7.16(10:30)			26.4			14.5	7.0	2.3
	8.19(10:15)			22.3			12.5	6.9	4.8
	12.1(11:30)			12.5			13.6	7.4	6.5
	1.31(11:25)			11.9			9.0	7.6	
	3.2(10:25)			9.7			7.5	7.0	
	3.22(10:30)			12.3			10.0	7.4	
	M A X			26.4			14.5	7.6	6.5
	M I N			9.9			7.5	6.9	2.1
A V E			16.3				7.2	3.9	
尾崎橋	5.18(10:25)			19.5			14.0		0.4
	7.16(10:45)			27.1			29.0		3.0
	8.19(10:30)			22.3			29.0		4.1
	12.1(12:00)			12.5			21.0		4.5
	1.31(11:35)			11.1			21.0		
	3.2(10:38)			8.9			17.0		
	3.22(10:40)			12.0			15.0		
	M A X			27.1			29.0		4.5
	M I N			8.9			14.0		0.4
A V E			16.2					3.0	
池上橋	5.18(10:35)			19.7			24.5	7.1	0.4
	7.16(11:00)			29.0			>30	7.4	6.6
	8.19(10:42)			22.7			>30	7.0	4.5
	12.1(12:20)			12.2			26.0	7.7	5.6

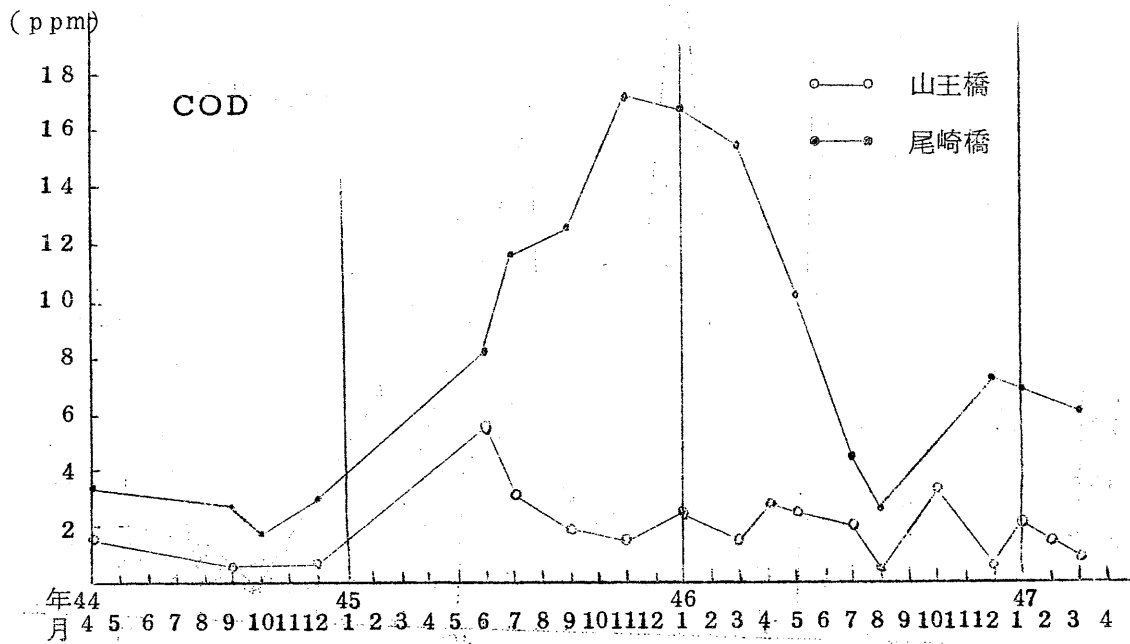
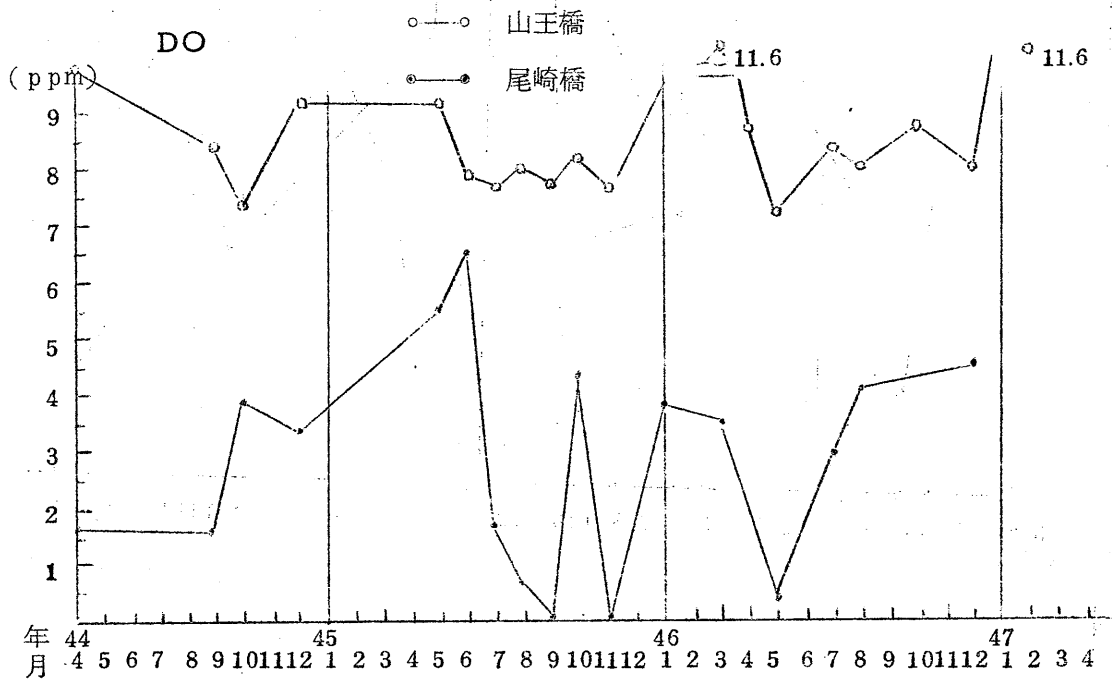
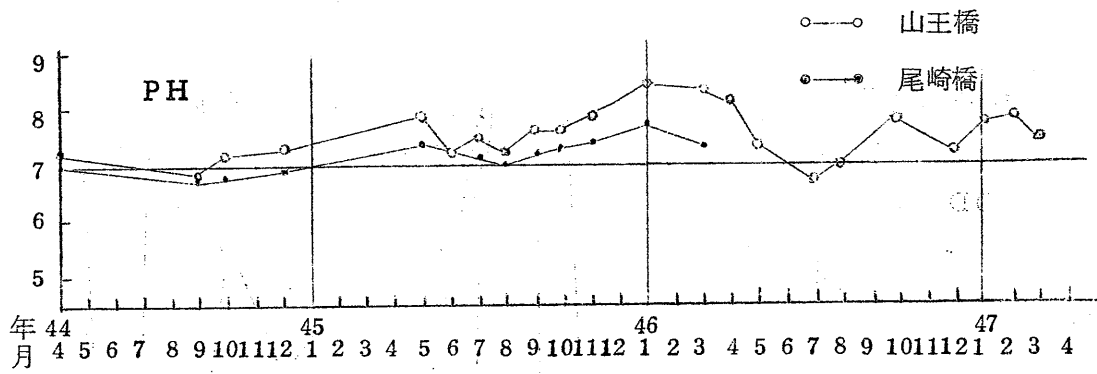
目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	Cl ⁻ (ppm)	フェノール類 (ppm)			
8.1	8.3	14						
135	130	30						
5.4	7.4	1						
9.2	9.2	14						
7.8		7		17.3				熊本市
9.6		13		39.4				〃
26.5		8		36.2				〃
6.4	18.6	19		24.3				〃
10.0	16.4	16		16.9				〃
9.2	19.0	19		22.0				〃
4.0	24.2	9		13.4				〃
26.5	24.2	19		39.4				
4.0	16.4	7		13.4				
19.6	10.5	13		24.2				
10.1		19		18.4				熊本市
4.4		10		22.5				〃
2.6		9		14.0				〃
7.2	8.7	15		21.6				〃
6.8	5.5	8		15.8				〃
8.0	15.5	14		26.0				〃
6.0	20.2	19		12.9				〃
10.1	20.2	19		26.0				
2.6	5.5	8		12.9				
6.4	12.5	13		18.7				
7.2		8		18.7				熊本市
4.4		7		23.2				〃
3.2		9		14.4				〃
6.4	9.9	27		21.1				〃

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般 項						
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)
池 上 橋	1.31(11:45)		11.0			24.0	7.4	
	3.2(10:48)		8.5			26.0	6.8	
	M A X		29.0			>30	7.7	6.6
	M I N		8.5			24.0	6.8	0.4
	A V E		17.2				7.2	4.3

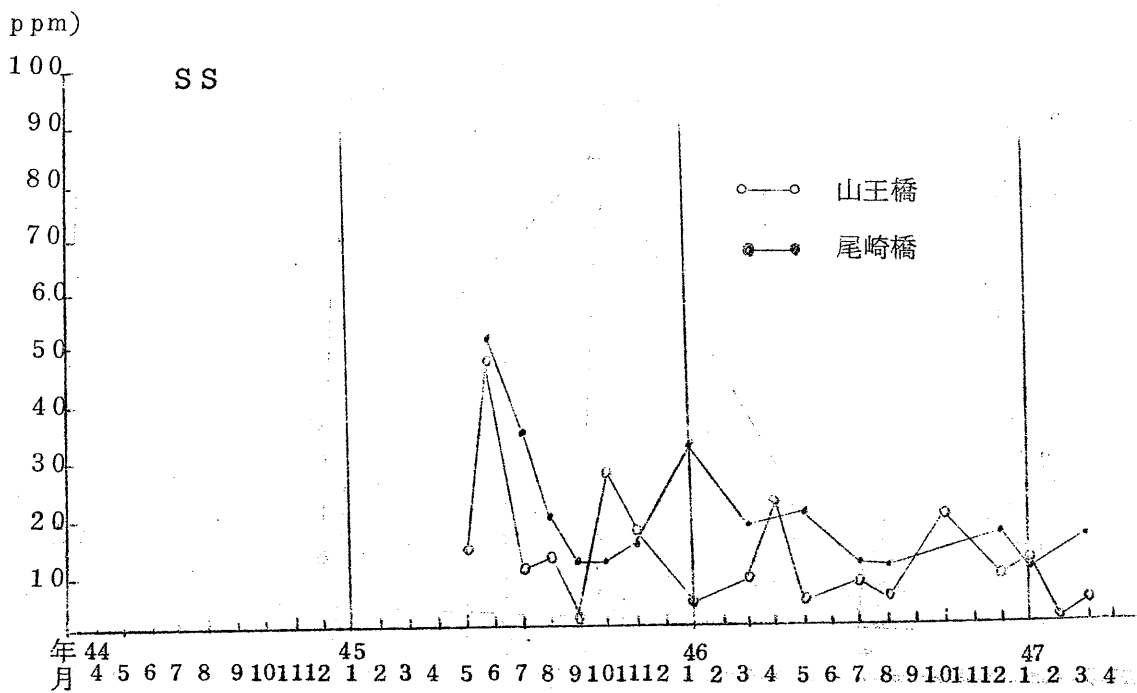
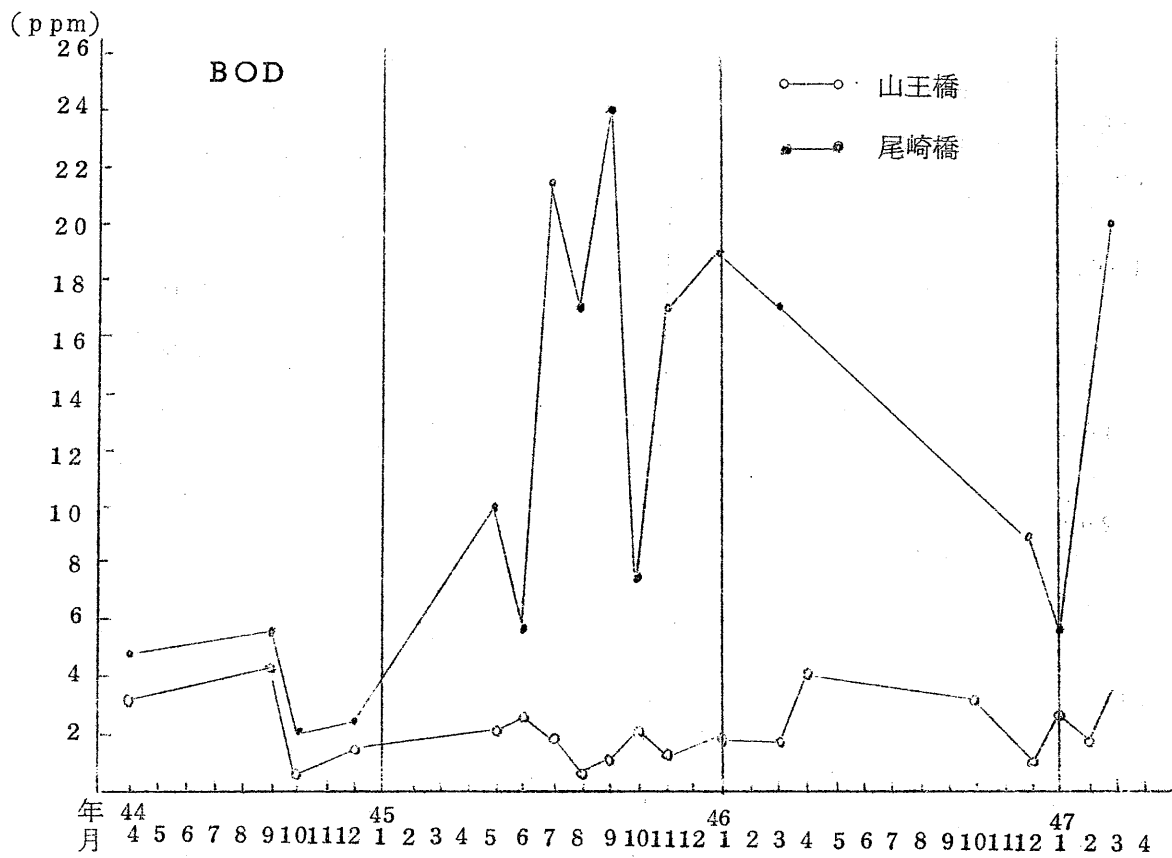
目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (p pm)	BOD (p pm)	SS (p pm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	C l ⁻ (p pm)	フェノール類 (p pm)			
5.0	4.6	8		16.2				熊 本 市 #
4.0	12.1	27		28.0				
7.2	12.1	29		28.0				
3.2	4.6	7		16.2				
5.0	8.9	15		20.3				



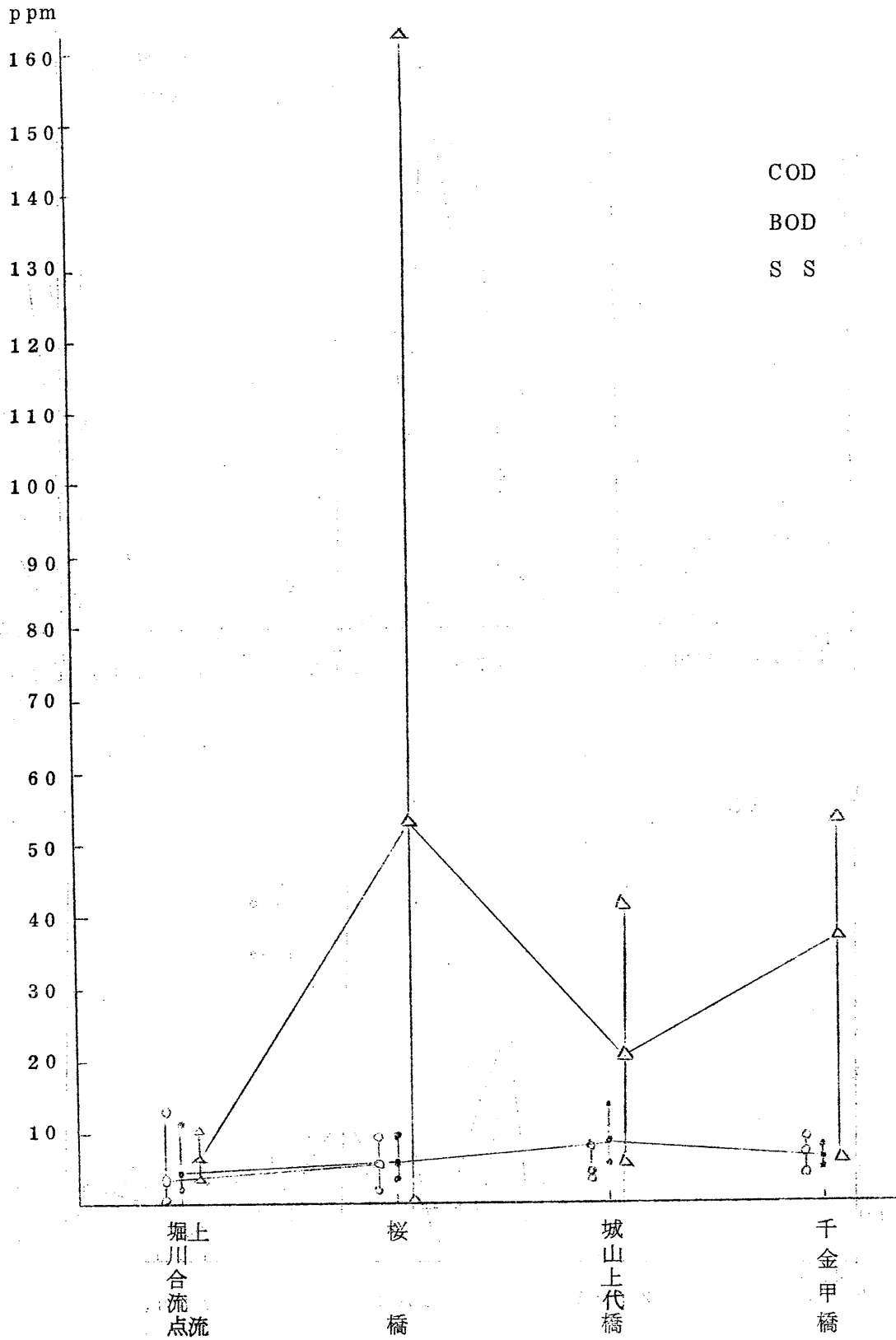




坪井川 (井芹川)

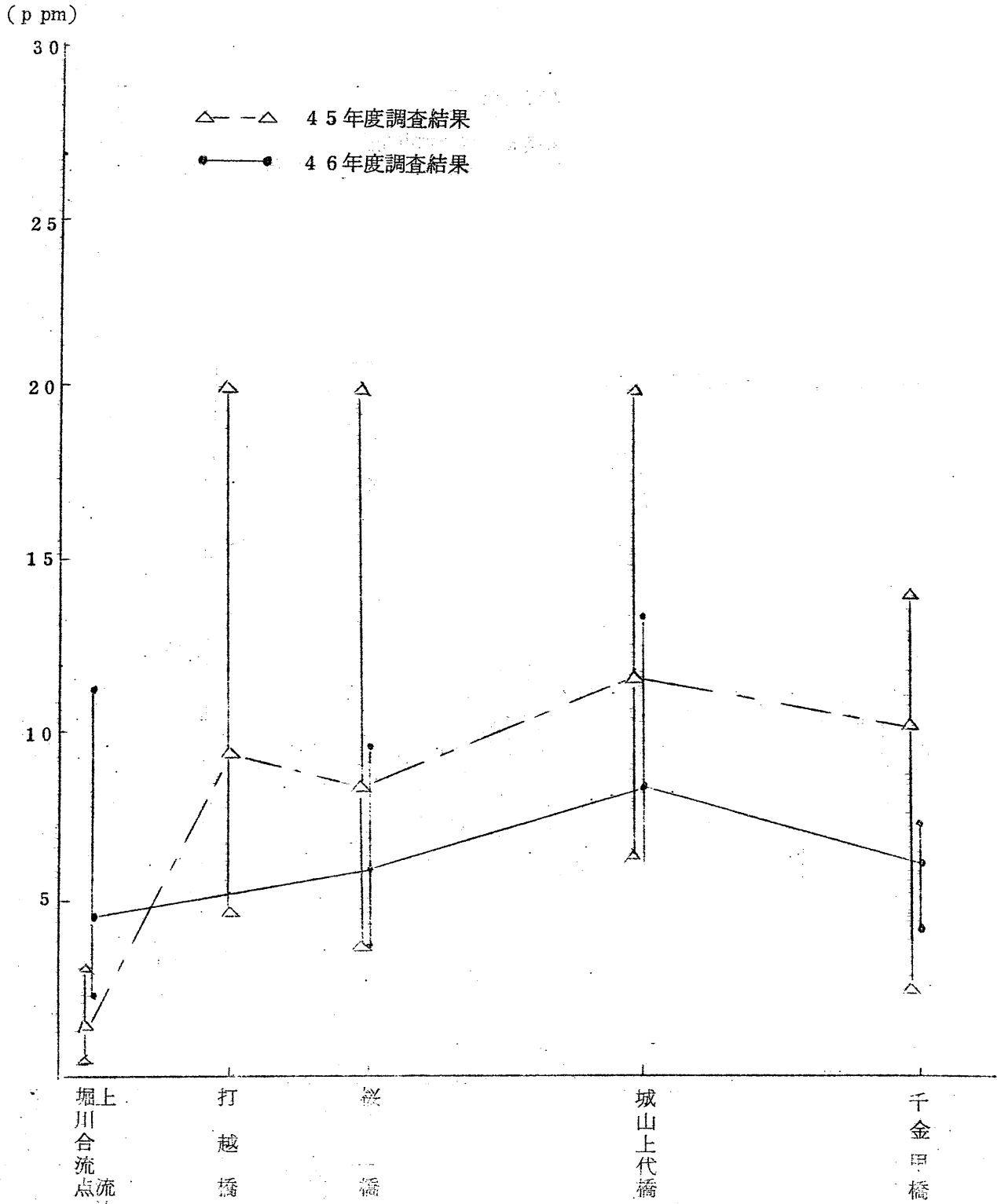


坪井川（本川）



坪井川水系（本川）

年度別、地点別水質調査結果（BOD）

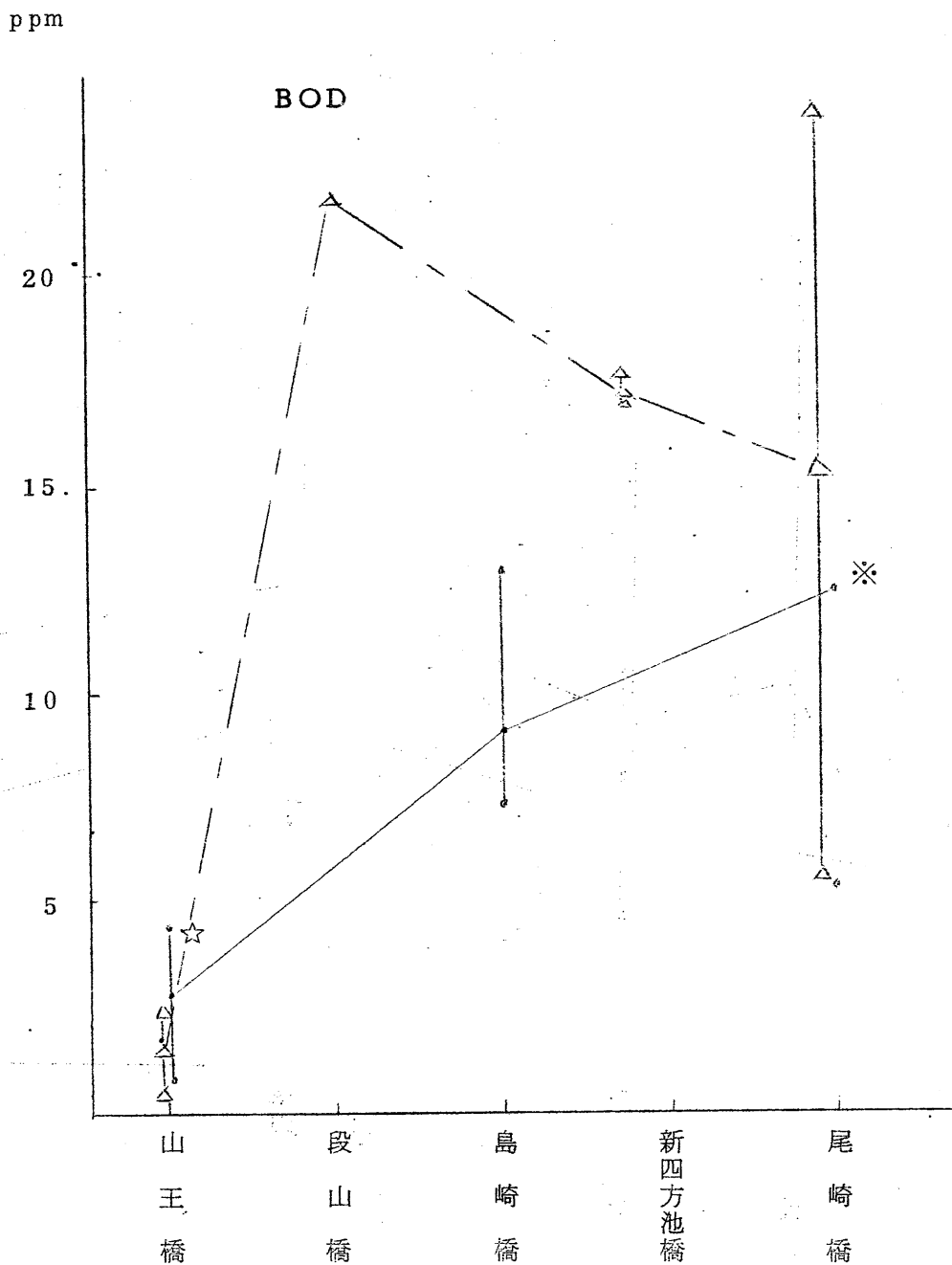


坪井川水系（井芹川）

年度別、地点別水質調査結果（BOD）

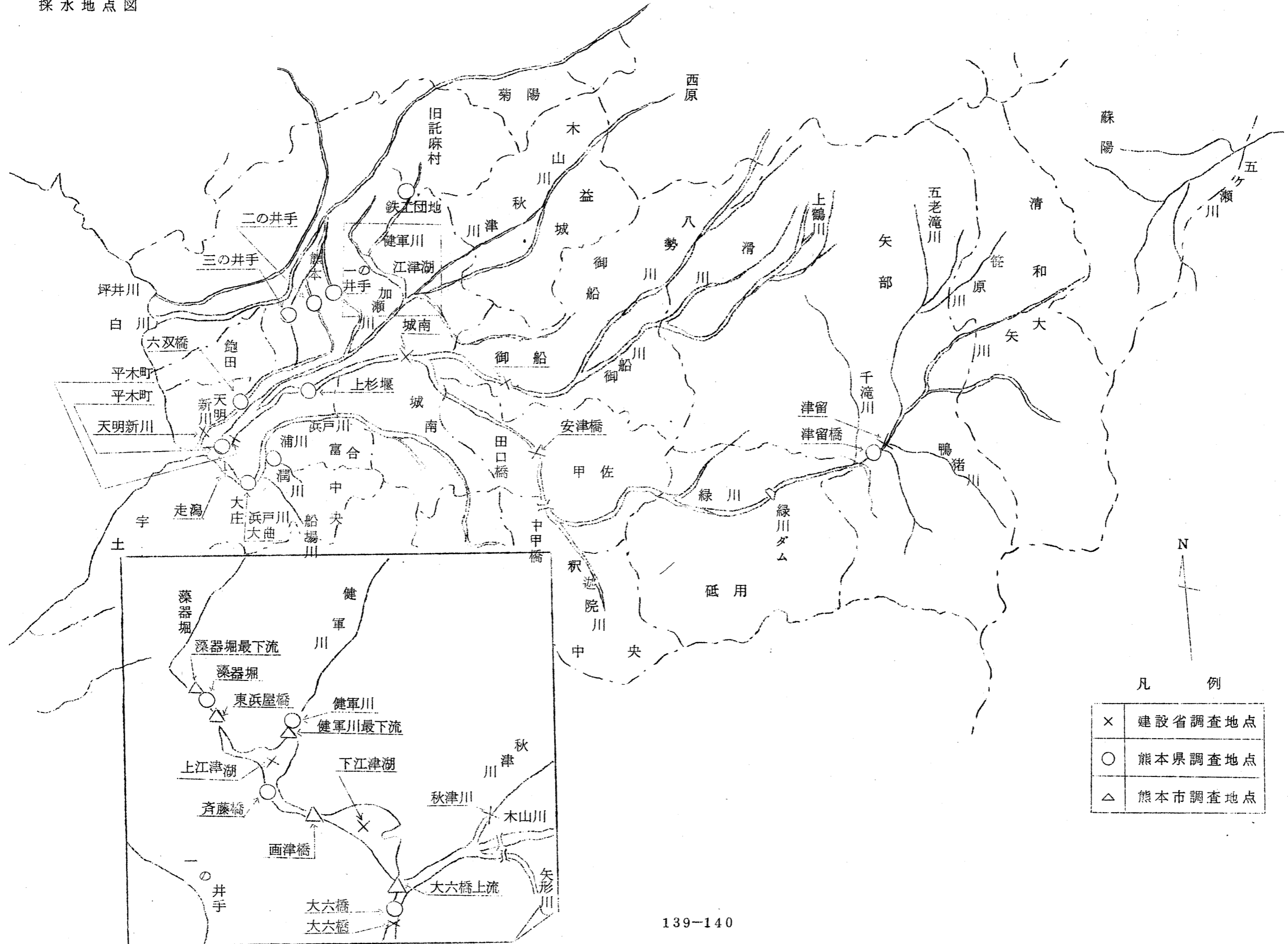
※は熊本市調査

☆は熊本県および熊本市調査



(4) 縁川水系

採水地点図



凡 例

×	建設省調査地点
○	熊本県調査地点
△	熊本市調査地点

緑 川(本 川)

採水地点名	採水月日 (時分)	一 般 項						
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)
津 留 橋	7.13(10:30)	32.0	21.5	無 色	無 臭	>30	7.8	8.1
	10.7(11:40)	23.5	15.0	"	"	"	8.3	8.6
	12.1(10:35)	9.4	10.5	"	"	"	7.8	10.8
	3.13(10:50)	9.2	9.0	"	"	"	7.3	10.2
	M A X	32.0	21.5				8.3	10.8
	M I N	9.2	9.0				7.3	8.1
	A V E	18.5	14.0				9.6	9.4
津 留	8.24(23:30)	23.0	19.0				7.7	9.3
	9.27(10:40)	23.0	15.0				8.1	9.9
	2.7(10:45)	9.5	9.0				7.7	11.3
	3.6(13:00)	10.0	10.5				7.6	11.2
	M A X	23.6	19.0				8.1	11.3
	M I N	9.5	9.0				7.7	9.3
	A V E	16.4	13.4				7.8	10.4
安 津 橋	8.24(10:40)	31.5	22.0				6.8	9.0
	9.29(15:50)	25.0	21.0				8.2	9.8
	2.7(14:45)	12.5	11.0				7.8	11.4
	3.6(14:00)	12.5	9.5				7.9	12.6
	M A X	31.5	22.0				8.2	12.6
	M I N							
	A V E							

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MEN/100ml)					
0.1	0.9	1						熊本県
0	0	1						〃
0.2	1.2	0						〃
2.0	0.6	1						〃
2.0	1.2	1						〃
0	0	0						〃
0.6	0.7	1						〃
2.9	1.1	1	300 ^個 /ml					建設省
2.9	2.7	14	23 〃					〃
0.6	0.7	13	1 〃					〃
0.2	1.6	1	0 〃					〃
2.9	2.7	14	300 〃					〃
0.2	0.7	1	0 〃					〃
1.7	1.5	7	81 〃					〃
1.9	1.5	11	220 〃					建設省
2.9	1.7	28	83 〃					〃
2.4	2.5	1	5 〃					〃
0.9	0.9	4	2 〃					〃
2.9	2.5	28	220 〃					〃

緑 川(本 川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	特 殊				
		測定項目	Cl ⁻ (ppm)	アンモニア体N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 (ppm)	電気伝導度 (10 ⁻⁴) mho/cm
津 留	8.24(23:30)		2.9	0	91.0	90.0	1.035
	9.27(10:40)		2.6	痕 跡	88.0	74.0	1.000
	2.7(10:45)		3.3	0	94.0	81.0	1.115
	3.6(13:00)		6.6	0	89.0	88.0	1.525
	M A X		6.6		94.0	90.0	1.525
	M I N		2.6		88.0	74.0	1.000
	A V E		3.9		90.5	83.3	1.169
安 津 橋	8.24(10:40)		3.4	0	114.0	103.0	1.205
	9.27(15:50)		3.1	0	123.0	95.0	1.145
	2.7(14:45)		3.9	痕 跡	76.0	75.0	1.115
	3.6(14:00)		3.5	0	83.0	19.0	1.085
	M A X		3.9		123.0	103.0	1.145
	M I N		3.1		76.0	19.0	1.085
	A V E		3.5		99.0	73.0	1.138

項 目 ・ そ の 他								測定機関名
								建設省
								//
								//
								//
								//
								//
								//
								//
								//

緑 川(本 川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一 般 項						
		測定項目	気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)
	M I N		12.5	9.5				6.8	9.0
	A V E		20.4	15.9				7.7	10.7
城 南	4. 8(9:50)		19.0	14.0		無 臭		7.7	10.3
	4.21(14:40)		18.0	15.0		〃		7.7	10.0
	5.11(9:30)		21.0	20.0		〃		7.8	10.1
	5.25(9:30)		21.0	18.4		〃		7.7	8.9
	5.25(15:10)		25.0	20.0		〃		7.6	9.2
	5.25(17:00)		22.5	19.0		〃		7.6	9.3
	5.25(21:30)		17.0	19.5		〃		7.6	8.8
	6. 8(9:50)		20.0	16.0		〃		7.6	9.6
	6.22(14:15)		27.0	19.0		〃		7.6	9.4
	7. 6(10:15)		31.0	25.0		〃		7.6	8.7

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
0.9	0.9	1	個/ml 2〃					
2.0	1.7	11	78〃					
4.4	3.2	6	〃					建設省
2.0	1.5	12	2〃					〃
4.1	4.9	9	3〃					〃
	2.1	60	350〃					〃
	1.6	30	700〃					〃
3.8	2.3	36	360〃					〃
	1.8	18	410〃					〃
3.0	2.4	37	170〃					〃
1.9	1.1	10	240〃					〃
2.2	3.5	10	900〃					〃

緑 川(本 川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	特 殊					
		測定項目	(ppm)	アンモニア体 N (ppm)	硝酸体 N (ppm)	亜硝酸体 N (ppm)	全蒸発物 (ppm)	溶解性質 (ppm)
城南	4. 8(9:50)		3.4	痕 跡	0.2	痕 跡	77.0	71.0
	4.21(14:40)		3.6	0	0.2	〃	126.0	114.0
	5.11(9:30)		4.0	0.2			95.0	86.0
	5.25(9:30)						145.0	85.0
	5.25(15:10)						120.0	90.0
	5.25(17:00)		3.6	痕 跡	0.5	痕 跡	124.0	88.0
	5.25(21:30)						115.0	97.0
	6. 8(9:50)		3.0	0.1			142.0	105.0
	6.22(14:15)		3.1	痕 跡	0.6	痕 跡	63.0	53.0
	7. 6(10:15)		4.2	〃			75.0	65.0
	7.15(14:20)		4.3	0	0.5	痕 跡	96.0	95.0
	8.17(10:25)		3.7	痕 跡			109.0	83.0
	8.24(9:30)						120.0	106.0
	8.24(15:30)		3.7	0	0.5	痕 跡	118.0	106.0
	8.24(21:30)						101.0	97.0
	8.25(3:30)						103.0	100.0
	9.16(14:00)		3.3	0			88.0	69.0
	9.27(9:30)		3.1	0	0.3	痕 跡	129.0	115.0
10.7(9:40)		3.8	痕 跡			121.0	113.0	

項 目 ・ そ の 他									測 定 機 関 名
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導 度(10 ⁻⁴ (mho/cm)	
10.6	3.7	5.9	0.1	4.5	2.1	9.6	0.5	1.912	建設省
								1.425	//
								1.005	//
								0.966	//
								0.998	//
11.1	3.0	6.9	痕 跡	9.9	2.3	8.2	2.0	1.030	//
								1.050	//
								0.764	//
8.7	2.0	5.3	0.2			7.9	0.8	0.711	//
								0.890	//
11.6	3.8	7.2	0.1	17.1	1.8	8.5	0.5	1.085	//
								1.100	//
								1.060	//
12.3	3.3	6.4	0.1	3.7		9.6	1.5	1.075	//
								1.185	//
								1.110	//
								0.871	//
1.5	3.2	6.9	0.2	4.4		10.7	0.4	1.230	//
								1.445	//

緑 川(本 川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般 項						
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)
城 南	7.15(14:20)	33.0	28.0		無 臭		7.6	8.9
	8.17(10:25)	25.0	21.5		"		7.5	8.4
	8.24(9:30)	28.0	23.0		"		7.0	8.3
	(15:30)	31.5	24.0		"		7.3	8.7
	(21:30)	27.5	24.0		"		7.6	
	8.25(3:30)	24.0	23.0		"		7.5	8.4
	9.16(14:00)	26.5	22.0		"		7.4	8.7
	9.27(9:30)	21.0	21.0		"		7.5	8.6
	10. 7(9:40)	22.5	19.0		"		7.3	9.2
	10.19(14:15)	22.5	19.5		"		7.7	10.4
	11. 4(10:25)	19.0	17.5		"		7.5	9.7
	11.16(9:30)	14.0	15.0		"		7.6	10.1
	11.16(15:30)	15.0	15.0		"		7.6	10.2
	11.16(21:30)	10.5	14.0		"		7.6	10.3
	11.17(3:30)	11.0	15.0		"		7.6	10.1
	12. 1(9:30)	10.0	11.5		"		7.4	10.9
	12.14(14:30)	12.5	10.5		"		7.4	11.5
	1.11(9:40)	9.0	10.0				7.5	11.0
	1.18(10:15)	6.5	9.0				7.5	11.5
	2. 7(17:15)	13.0	12.0				7.5	11.1
	2.15(9:30)	7.5	8.5				7.5	11.8
	3. 6(9:30)	8.5	7.8				7.5	11.9
	3. 6(15:30)	12.0	9.0				7.6	
	3. 6(21:30)	7.0	9.0				7.6	11.7
	3. 7(3:30)	5.0	9.0				7.5	11.8
	3.15(10:30)	14.0	11.0				7.5	11.9
M A X		33.0	28.0				7.8	11.9

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
2.2	2.6	1	個/ml 27					建設省
1.7	1.2	26	250〃					〃
	1.6	14	600〃					〃
3.0	3.0	12	480〃					〃
8.5	1.1	4	330〃					〃
	1.0	3	320〃					〃
2.7	1.5	19	150〃					〃
1.5	2.7	14	79〃					〃
2.3	5.4	8	120〃					〃
1.1	1.0	12	67〃					〃
0.9	0.1	16	48〃					〃
	1.1	59	86〃					〃
1.3	1.5	9	180〃					〃
	4.1	25	60〃					〃
	4.1	122	56〃					〃
1.3	0.9	26	52〃					〃
0.6	0.7	20	160〃					〃
1.5	1.0	36	65〃					〃
0.5	1.3	17	83〃					〃
1.9	2.1	28	8〃					〃
0.9	1.5	2	6〃					〃
	1.5	11	5〃					〃
0.6	0.7	7	0〃					〃
	0.6	9	2〃					〃
	0.9	7	7〃					〃
0.3	1.1	9	5〃					〃
8.5	5.4	122	900〃					〃

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一 般 項						
		測定項目	氣温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
		M I N	5.0	7.8				7.0	8.3
		A V E	18.3	16.5				7.5	10.0
上 杉 堰	7.13(16:25)		34.0	28.5	無色	無臭	27.5	8.3	9.8
	10.7(15:30)		25.0	20.7	"	"	25.0	7.8	7.9
	12.1(14:40)		14.5	13.7	"	"	>30	8.0	10.4
	3.13(14:10)		14.6	11.0	"	"	>30	7.7	9.9
		M A X	34.0	28.5				8.3	10.4
		M I N	14.5	11.0				7.7	7.9
		A V E	22.0	18.5				7.9	9.5

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MEN/100ml)					
0.3	0.1	1	0					
2.2	1.9	21	182					
2.5	6.3	8						熊本県
2.2	1.1	1						〃
1.3	2.1	0						〃
1.4	3.8	2						〃
2.5	6.3	8						
1.3	1.1	0						
1.8	3.3	3						

緑川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	特 殊						
		測定項目	(ppm)	アンモニア体 N (ppm)	硝酸体 N (ppm)	亜硝酸体 N (ppm)	全蒸発残留物 (ppm)	溶解性質 (ppm)	
城南	10.19(14:15)		3.4	0	0.2	痕跡	108.0	96.0	
	11.4(10:25)		3.6	痕跡			109.0	93.0	
	11.16(9:30)						182.0	123.0	
	11.16(15:30)		3.7	痕跡	0.2	痕跡	109.0	100.0	
	11.16(21:30)						161.0	136.0	
	11.17(3:30)						245.0	123.0	
	12.1(9:30)		3.7	痕跡			125.0	99.0	
	12.14(14:30)		4.1	0.1	0.4	痕跡	100.0	80.0	
	1.11(9:40)		3.9	0	0.4	0	125.0	89.0	
	1.18(10:15)		4.2	0			114.0	97.0	
	2.7(17:15)		3.7	0	0.4	痕跡	122.0	94.0	
	2.15(9:30)		3.2	0			67.0	65.0	
	3.6(9:30)						99.0	88.0	
	3.6(15:30)		3.3	0	0.4	0	94.0	87.0	
	3.6(21:30)						97.0	88.0	
	3.7(3:30)						99.0	92.0	
	3.15(10:30)		3.5	0			86.0	77.0	
		M A X		4.3	0.2	0.6		245.0	136.0
		M I N		3.0	0	0.2		63.0	53.0
		A V E		3.6		0.4		114.1	93.5

項 目 ・ そ の 他									測 定
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 10 ⁻⁴ (mho/cm)	機関名
13.1	8.5	6.0	0.3	4.1		11.6	0.4	1.245	建設省
								1.150	〃
								1.180	〃
12.1	7.0	5.4	0.2	4.2		11.8	0.3	1.260	〃
								1.280	〃
								1.210	〃
								1.060	〃
13.7	4.2	7.1	0.2	1.5		13.3	0.4	1.175	〃
15.8	5.6	6.3	0.2			11.6	1.5	1.215	〃
								1.065	〃
17.7	1.0	6.4	0.2			11.0	0.6	1.100	〃
								0.948	〃
								1.185	〃
10.9	2.9	5.9	0			11.2	0.2	0.964	〃
								1.055	〃
								1.095	〃
								0.972	〃
17.7	8.5	7.2	0.3	17.1		13.3	2.0	1.912	
1.5	1.0	5.3	0	1.5		7.9	0.2	0.711	
11.6	4.0	6.3	0.2	6.2	2.1	10.4	0.8	1.113	

緑 川(本 川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般 項							
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D.O (ppm)	
平 木 橋	4.21(13:50)	20.0	16.0		無 臭		7.4	8.4	
	5.25(15:50)	24.0	20.5		"		7.4	7.9	
	6.22(15:05)	26.5	19.0		"		7.4	8.9	
	7.13(16:10)	34.5	29.0	泥 濁	"	17.0	7.6	3.8	
	7.15(18:25)	29.0	29.0		"			8.6	
	8.24(17:00)	30.0	24.5		"		7.2	7.6	
	9.27(20:00)	22.0	22.0		"		7.3	8.0	
	10. 7(15:00)	25.0	20.5	無 色	"	6.2	7.6	6.4	
	10.19(15:00)	22.5	19.7		"		7.4	8.6	
	11.16(15:30)	15.0	15.0		"		7.3	9.3	
	12. 1(13:50)		14.2	無 色	"	9.5	7.4	7.3	
	12.14(13:45)	13.5	11.5		"		7.2	9.5	
	1.11(10:50)	8.0	11.0				7.3	9.9	
	2. 7(19:40)	7.5	9.5				7.3	10.8	
	3. 6(19:30)	8.0	10.5				7.4	10.8	
	3.13(13:55)	13.5	12.4	"	"	>30	7.5	8.6	
	M A X		34.5	29.0				7.6	10.8
	M I N		7.5	9.5				7.2	3.8
A V E		20.0	10.0				7.4	8.4	

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
3.4	2.4	31	54 個/ml					建設省
4.3	2.9	142						"
3.2	1.3	21	190 個/ml					"
3.7	2.1	46						熊本県
5.2	6.7	2	150 個/ml					建設省
2.8	3.4	45	90 "					"
3.3	1.9	8	52 "					"
2.4	0.4	99						熊本県
3.8	0.9	42	160 個/ml					建設省
4.5	4.9	66	120 "					"
4.3	2.1	49						熊本県
0.8	1.3	21	130 個/ml					建設省
2.0	2.0	31	170 "					"
4.1	5.6	18	7 "					"
2.3	2.0	39	390 "					"
3.6	2.6	19	170 "					熊本県
5.2	6.7	142						
0.8	0.4	2						
3.4	2.6	43						

緑 川(本 川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	特 殊					
		測定項目	C ℓ ⁻ (p pm)	アンモニア体 N (p pm)	硝酸体 N (p pm)	亜硝酸体 N (p pm)	全蒸発残留物 (p pm)	溶解性物質 (p pm)
平 木 橋	4.21(13:50)		15.0	0.2			191.0	160.0
	5.25(15:50)		8.6	0.1			206.0	64.0
	6.22(15:05)		4.4	痕 跡			83.0	64.0
	7.15(18:25)		12.5	〃			130.0	128.0
	8.24(17:00)		6.1	〃	0.6	痕 跡	162.0	117.0
	9.27(20:00)		10.1	〃	0.5	〃	152.0	144.0
	10.19(15:00)		14.1	〃			181.0	139.0
	11.16(15:30)		7.8	〃			220.0	154.0
	12.14(13:45)		10.2	0.2			153.0	132.0
	1.11(10:50)		7.1	痕 跡			141.0	110.0
	2. 7(19:40)		5.8	〃	0.6	痕 跡	95.0	77.0
	3. 6(19:30)		6.6	〃	0.7	〃	154.0	115.0
	M A X		15.0		0.7		220.0	160.0
	M I N		4.4		0.5		83.0	64.0
A V E		9.0		0.6		155.7	117.0	

項 目 ・ そ の 他									
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 10 ⁻⁴ (mho/cm)	測 定 機 関 名
								2,410	建設省
								1,260	//
								0,959	//
									//
11.6	3.3	10.9	0.2	5.8	2.2	11.5	0.2	1,320	//
14.4	7.5	14.9	0.2	9.8	2.4	14.2	0.4	1,735	//
								1,860	//
								1,670	//
								1,645	//
								1,560	//
11.1	7.1	10.2	0.4			12.3	1.3	1,390	//
12.0	5.5	14.0	痕 跡			15.7	1.3	1,525	
14.4	7.5	14.9		9.8	2.4	15.7	1.3	1,860	
11.1	3.3	10.2		5.8	2.2	11.5	0.2	1,320	
12.3	5.9	12.5		7.8	2.3	13.4	0.8	1,576	

緑 川(御 船 川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一 般 項						
		測定項目	気 温 (℃)	水 温 (℃)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)
御 船	8.24(10:00)		31.0	22.5				6.7	8.3
	9.27(15:15)		25.5	22.0				7.9	9.3
	2. 7(16:30)		13.5	11.0				7.6	11.2
	3. 6(14:20)		13.0	9.0				7.7	12.3
	M A X		31.0	22.5				7.9	12.3
	M I N		13.0	9.0				6.7	8.3
	A V E		20.8	16.1				7.5	10.3

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
4.7	1.3	56.0	個/ml 200 "					建設省
2.2	6.8	65.0	34 "					"
1.6	1.1	3.0	9 "					"
0.9	1.1	14.0	37 "					"
4.7	6.8	65.0	200 "					
0.9	1.1	3.0	9 "					
2.4	2.6	34.5	70 "					

緑 川(御 船 川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	特 殊				
		測定項目	(ppm)	アンモニア体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)	電気伝導度 (10^{-4}) (mho/cm)
御 船	8.24(10:00)		3.2	痕 跡	130.0	74.0	0.638
	9.27(15:15)		3.3	0	157.0	92.0	0.855
	2. 7(16:30)		3.6	0	63.0	60.0	0.878
	3. 6(14:20)		3.5	0	78.0	64.0	0.812
	M A X		3.6		157.0	92.0	0.878
	M I N		3.2		63.0	60.0	0.638
	A V E		3.4		107.0	72.5	0.796

項 目 ・ そ の 他								測 定 機 関 名
								建設省

緑 川(加 勢 川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	一 般 項						
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)
藻器堀最下流	5.26(10:35)		20.0			14.5	6.9	1.8
	12.7(10:05)		14.0			25.0	7.3	4.1
	2.9(10:10)		12.2			18.0	7.4	
	2.29(10:40)		13.0			17.0	7.5	
	3.23(9:35)		16.0			28.0	7.0	
	M A X		20.0			28.0	7.5	4.1
	M I N A V E		12.2 15.0			14.5 20.5	6.9 7.2	1.8 3.0
東浜屋横 (砂取橋)	5.26(10:50)		19.3			>30	7.2	6.9
	12.7(10:20)		16.0			"	7.4	9.0
	2.9(10:55)		15.9			"	7.4	
	2.29(10:50)		16.0			"	7.5	
	3.23(9:46)		17.5			"	6.7	
	M A X		19.3				7.5	9.0
	M I N A V E		15.9 16.9				6.7 7.2	6.9 8.0
健軍川最下流	5.26(11:30)		22.5			18.0	6.6	3.5
	12.7(10:55)		16.1			9.0	7.4	9.5
	2.9(11:18)		16.0			>30	7.4	
	2.29(11:08)		16.0			"	7.6	
	3.23(10:05)		16.0			5.5	6.8	
	M A X		22.5				7.6	
	M I N A V E		16.0 17.3				6.6 7.2	 6.5
江藤ポ-ト ハウス横	5.26(11:10)		20.0			>30	7.3	5.7
	12.7(10:35)		15.0			"	7.2	8.6
	2.9(11:10)		16.0			"	7.4	

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	Cl ⁻ (PPm)				
7.2	-	2		27.5				熊本市
6.8	-	18		22.9				〃
13.2	8.0			24.1				〃
14.0	32.7	13		28.0				〃
4.8	18.3	4		21.0				
14.0	32.7	18		28.0				
4.8	8.0	2		21.0				
9.2	19.7	10		24.7				
2.0		3		16.2				熊本市
2.3		4		14.6				〃
3.4	5.1			16.2				〃
4.0	2.7	4		20.0				〃
2.0	7.2	3		12.8				〃
4.0	7.2	4		20.0				
2.0	2.7	3		12.8				
2.7	5.0	3		16.0				
3.2	-	13		3.2				熊本市
2.4	-	38		2.4				〃
11.2	4.3			20.7				〃
5.6	6.6	3		16.0				〃
22.8	24.3	1		38.8				〃
22.8	24.3	38		38.8				
2.4	4.3	1		2.4				
9.0	11.7	14		16.2				
2.5	-			12.7				熊本市
1.2	-			14.6				〃
2.2	3.9			16.1				〃

緑 川(加勢川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一 般 項						
		測定項目	気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
	2.29(10:58)			16.0			>30.0	7.7	
	3.23(9:55)			17.5			"	6.9	
	M A X			20.0				7.7	8.6
	M I N			15.0				6.9	5.7
	A V E			16.9				7.3	7.2
上江津湖	8.24(16:50)		28.0	23.5				7.1	9.3
	9.27(13:40)		30.0	20.0				7.1	7.3
	2.7(17:35)		9.3	16.0				7.1	7.4
	3.6(20:30)		7.0	17.0				7.1	8.4
	M A X		30.0	23.5				7.1	9.3
	M I N		7.0	16.0				7.1	7.3
斉藤橋	7.13(9:30)		31.0	22.0	無色	無臭	>30	7.0	3.8
	10.7(9:40)		22.5	19.0	"	"	"	7.2	5.5
	12.1(11:27)		10.3	16.4	"	"	"	7.2	5.8
	2.21(11:30)								
	3.13(11:30)		7.5	16.5	"	"	"	7.3	7.4
	M A X		31.0	22.0				7.3	7.4
	M I N		7.0	16.4				7.0	3.8
A V E		17.7	18.5				7.2	5.6	

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	Cl ⁻ (ppm)				
3.1	5.2	10		13.0				熊本市
1.4	4.9	6		13.4				〃
3.1	5.2	10		16.1				〃
1.2	3.9	6		12.7				〃
2.1	4.7	8		14.0				〃
2.2	1.7	7	2,200個/ml					建設省
2.7	3.6	25	1,400 〃					〃
3.7	4.0	11	70 〃					〃
1.7	3.1	6	350 〃					〃
3.7	4.0	25	2,200 〃					〃
1.7	1.7	6	70 〃					〃
2.6	3.1	12	1,005 〃					〃
5.7	3.0	12						熊本県
2.2	4.4	1						〃
2.5	2.9	16						〃
			7,000 〃					〃
1.1	3.7	4						〃
5.7	4.4	16						〃
1.1	2.9	1						〃
2.9	3.5	8						〃

緑 川(加勢川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	特 殊					
		測定項目	(ppm)	アンモニア体 N (ppm)	硝酸体 N (ppm)	亜硝酸体 N (ppm)	全蒸発残留物 (ppm)	溶解性物質 (ppm)
上江津湖	8.24(16:50)		9.6	0.2			180.0	173.0
	9.27(13:40)		9.6				196.0	171.0
	2.7(17:35)		10.0	0.4			166.0	155.0
	3.6(20:30)		10.3	0.4			179.0	173.0
	M A X		10.3	0.4			196.0	173.0
	M I N		9.6	0.2			166.0	155.0
	A V E		9.9	0.3			180.3	168.0
下江津湖	8.24(17:10)		8.7	0.1			168.0	164.0
	9.27(14:00)		9.8	痕 跡			210.0	175.0
	2.7(17:00)		10.5	0.3			162.0	157.0
	3.6(16:20)		10.2	0.3			180.0	169.0
	M A X		10.5	0.3			210.0	175.0
	M I N		8.7				162.0	157.0
	A V E		9.8				180.0	166.3

項 目 ・ そ の 他									
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 (10 ⁻⁴) (mho/cm)	測 定 機 関 名
								2070	建設省
								2035	//
								2680	//
								2290	//
								2680	//
								2035	//
								2290	//
								1920	//
								2085	//
								2640	//
								2300	//
								2640	//
								1920	//
								2236	//

緑 川(加 勢 川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分 測定項目	一 般 項						
			気 温 (℃)	水 温 (℃)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)
画 図 橋	46.5.26(11:50)			19.4			>30	7.3	1.7
	12.7(11:10)			15.5			"	7.4	8.2
	47.2.9(11:30)			15.4			"	7.3	
	2.29(11:15)			15.7			"	7.8	
	3.23(10:12)			17.0			"	6.7	
	M A X			19.4				7.8	8.2
	M I N			15.4				6.7	1.7
	A V E			16.6				7.3	5.0
下 江 津 湖	46.8.24(17:10)		30.0	23.0				7.1	6.7
	9.27(14:00)		24.0	21.0				7.0	4.7
	47.2.7(17:00)		9.5	13.8				6.9	3.5
	3.6(16:20)		11.5	14.5				7.0	5.5
	M A X		30.0	23.0				7.1	6.7
	M I N		9.5	13.8				6.9	3.5
A V E		18.8	18.1				7.0	5.1	
大 六 橋 上 流	46.5.26(12:00)			21.5			>30	7.4	3.7
	12.7(11:30)			14.3			"	7.1	5.8
	47.2.9(11:43)			13.5			"	7.4	
	2.29(11:23)			13.2			"	7.8	
	3.23(10:20)			17.0			"	6.9	
	M A X			21.5				7.8	
	M I N			13.2				6.9	
A V E			15.9				7.3		

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	C _D (ppm)				
31	—	1		12.7				熊本市
1.2	—	5		13.0				"
2.0	3.7	—		13.7				"
2.6	2.2	4		17.0				"
2.4	5.2	4		12.9				"
3.1	5.2	5		17.0				"
1.2	2.2	1		12.7				"
2.3	3.7	3		13.9				"
2.8	1.0	4	550 ^個 / _{ml}					建設省
3.2	2.7	45	960 "					"
3.8	2.3	5	160 "					"
1.2	1.0	11	4 "					"
3.8	2.7	45	960					"
1.2	1.0	4	4					"
2.8	1.8	16	428					"
3.0	—	1		12.1				熊本市
1.0	—	4		13.2				"
2.4	4.5	—		14.2				"
1.4	4.1	4		16.0				"
1.8	3.7	3		11.6				"
3.0	4.5	4		16.0				"
1.0	3.7	1		11.6				"
1.9	4.1	3		13.4				"

緑川(加勢川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分		一 般 項					
		測定項目	気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
大 六 橋	4.21(15:10)		20.0	17.5				7.2	5.8
	5.25(14:45)		25.5	21.0				7.2	6.2
	6.22(10:30)		25.0	20.0				7.1	6.3
	7.13(9:40)		31.5	22.5	無色	無臭	>30	7.1	3.2
	7.15(13:50)		33.0	27.0				7.2	6.6
	8.24(14:30)		34.0	24.0				7.0	6.0
	9.27(14:45)		26.0	20.5				7.0	6.5
	10.7(9:40)		22.5	19.0	無色	無臭	>30	7.2	5.5
	10.19(13:45)		26.5	18.0		〃		7.0	6.0
	11.16(14:50)		14.5	15.0		〃		6.9	6.1
	12.14(14:55)		12.0	15.0		〃		6.9	5.4
	1.11(13:30)		10.5	14.0				7.0	5.8
	1.28(10:55)		9.9	8.0	微黄色	下水臭	10.2	7.3	4.1
	2.7(13:45)		15.0	15.0				6.9	5.4
	2.21(11:40)		12.5	13.9	無色	無臭	29	7.4	7.0
	3.6(10:00)		11.0	15.0				7.0	5.9
		M A X						7.4	7.0
		M I N						6.9	3.2
		A V E						7.1	5.8

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MN/100ml)					
3.7	1.4	16						建設省
6.0	1.8	40	360 個/ml					"
4.1	1.5	20	750 "					"
0.8	1.5	36						熊本県
4.3	3.1	10	250 個/ml					建設省
2.6	2.2	31	340 "					"
3.4	1.9	23						"
2.2	4.4	1						熊本県
3.6	1.3	14	2200 個/ml					建設省
5.3	3.6	26	2700 "					"
3.2	1.7	6	900 "					"
4.2	3.9	25	900 "					"
55.9	64.6	27						熊本県
4.4	2.3	10	140 個/ml					建設省
2.2	2.6	6	7,900					熊本県
2.9	1.8	7	53 個/ml					建設省
6.0	4.4	40						
0.8	1.3	1						
3.5	2.3	18						

緑 川(加 勢 川)

採水地点名	採水地点 (時分)	区分		特 殊				
		測定項目	C _ℓ - (ppm)	アンモニア体 N (ppm)	硝酸体 N (ppm)	亜硝酸体 N (ppm)	全蒸発残留物 (ppm)	溶解性物質 (ppm)
大 六 橋	4.21(15:10)		11.5	1.4			214.0	198.0
	5.25(14:45)		8.1	0.6			172.0	132.0
	6.22(10:30)		7.6	0.6			116.0	96.0
	7.15(13:50)		10.0	0.8			167.0	157.0
	8.24(14:30)		8.3	0.3	0.7	痕 跡	172.0	141.0
	9.27(14:45)		8.8	0.3	1.0	痕 跡	197.0	174.0
	10.19(13:45)		9.5	0.2			176.0	162.0
	11.16(14:50)		10.1	0.2			241.0	215.0
	12.14(14:55)		9.9	0.3			168.0	162.0
	1.11(13:30)		9.7	0.4			175.0	150.0
	2.7(13:45)		9.8	0.4	1.0	痕 跡	148.0	138.0
	3.6(10:00)		10.1	0.2	1.0	痕 跡	179.0	172.0
	M A X		11.5	1.4	1.0		241.0	198.0
	M I N		7.6	0.2	0.7		116.0	96.0
A V E		9.5	0.5	0.9		177.1	158.1	

項 目 。 そ の 他									
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho/cm)	測 定 機 関 名
								2.870	建設省
								1.560	"
								1.435	"
								1.845	"
12.8	4.2	19.4	0.4	8.2	3.3	15.4	1.6	1.700	"
16.2	6.7	24.8	0.5	10.2	3.5	20.2	0.6	1.985	"
								2.025	"
								2.300	"
								2.025	"
								2.090	"
14.2	6.3	25.5	0.2			20.1		2.460	"
14.8	8.4	29.1	0			23.3	0.1	2.220	"
16.2	8.4	29.1	0.5	10.2	3.5	23.3	1.6		"
12.8	4.2	19.4	0	8.2	3.3	15.4	0.1		"
14.5	6.4	24.7	0.3	9.2	3.4	19.8	0.8		"

緑 川(加 勢 川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般 項						
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)
秋 津 川	8.24(13:55)	31.5	25.0				7.0	7.4
	9.27(14:00)	24.0	21.0				7.4	8.7
	2. 7(16:50)	11.0	13.0				7.2	10.9
	3. 6(10:30)	9.0	11.0				7.3	10.4
	M A X	31.5	25.0				7.4	10.9
	M I N	9.0	11.0				7.0	7.4
	A V E	18.9	17.5				7.2	9.4

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
4.0	1.7	26	200 ^個 /ml					建設省
2.3	5.8	34	90 //					//
5.1	4.3	18	80 //					//
1.4	3.2	12	190 //					//
5.1	5.8	34	200 //					
1.4	1.7	12	80 //					
3.2	3.8	23	140 //					

緑 川(加 勢 川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	特 殊					
		測定項目	Cl ⁻ (ppm)	アンモニア体 N (ppm)	硝酸体 N (ppm)	亜硝酸体 N (ppm)	全蒸発残留物 (ppm)	溶解性物質 (ppm)
秋 津 川	8.24(13:55)		5.3	痕 跡			128.0	102.0
	9.27(14:00)		4.6	0			154.0	120.0
	2.7(16:50)		6.3	0.3			100.0	82.0
	3.6(10:30)		5.9	0.2			131.0	119.0
	M A X		6.3	0.3			154.0	120.0
	M I N		4.6	0			100.0	82.0
	A V E		5.5				128.3	105.8

項 目 ・ そ の 他									
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 10 ⁻⁴ (mho/cm)	測定機関名
								1.025	建設省
								1.255	"
								1.395	"
								1.550	"
								1.550	
								1.025	
								1.306	

緑 川(天明新川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般 項						
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (mg/l)
六 双 橋	46.7.13(16:50)	34.0	32.5	無 色	無 臭	28.0	7.2	6.8
	10.7(15:00)	25.0	20.5	"	"	6.2	7.6	6.4
	12.1(15:30)	14.5	14.0	"	"	>30	7.4	2.9
	47.3.13(14:30)	17.0	13.5	"	"	25.5	7.5	4.5
	M A X	34.0	32.5				7.6	6.8
	M I N	14.5	13.5				7.2	2.9
	A V E	22.6	20.1				7.4	5.2
天 明 新 川	46.8.24(21:30)	26.3	26.5				6.3	4.0
	9.27(16:20)	26.5	21.0				7.1	3.9
	47.2.7(10:10)	7.7	9.5				6.9	4.7
	3.6(20:00)	7.0	14.0				7.2	2.8
	M A X	26.5	26.5				7.2	4.7
	M I N	7.0	9.5				6.3	2.8
	A V E	16.9	17.8				6.9	3.9

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MEN/100ml)					
8.9	3.2	2.4						熊本県
2.4	0.4	9.9						"
6.3	9.1	5						"
7.3	10.9	11	18,000					"
8.9	10.9	9.9						
2.4	0.4	5						
6.2	5.9	3.5						
5.6	1.9	3.2	920 ^個 / _{ml}					建設省
3.0	2.5	2.4	1,200 "					"
5.3	3.5	1.3	88 "					"
11.3	6.2	2.6	600 "					"
11.3	6.2	3.2	1,200 "					
3.0	1.9	1.3	88 "					
6.3	3.5	2.4	702 "					

緑 川(天明新川)

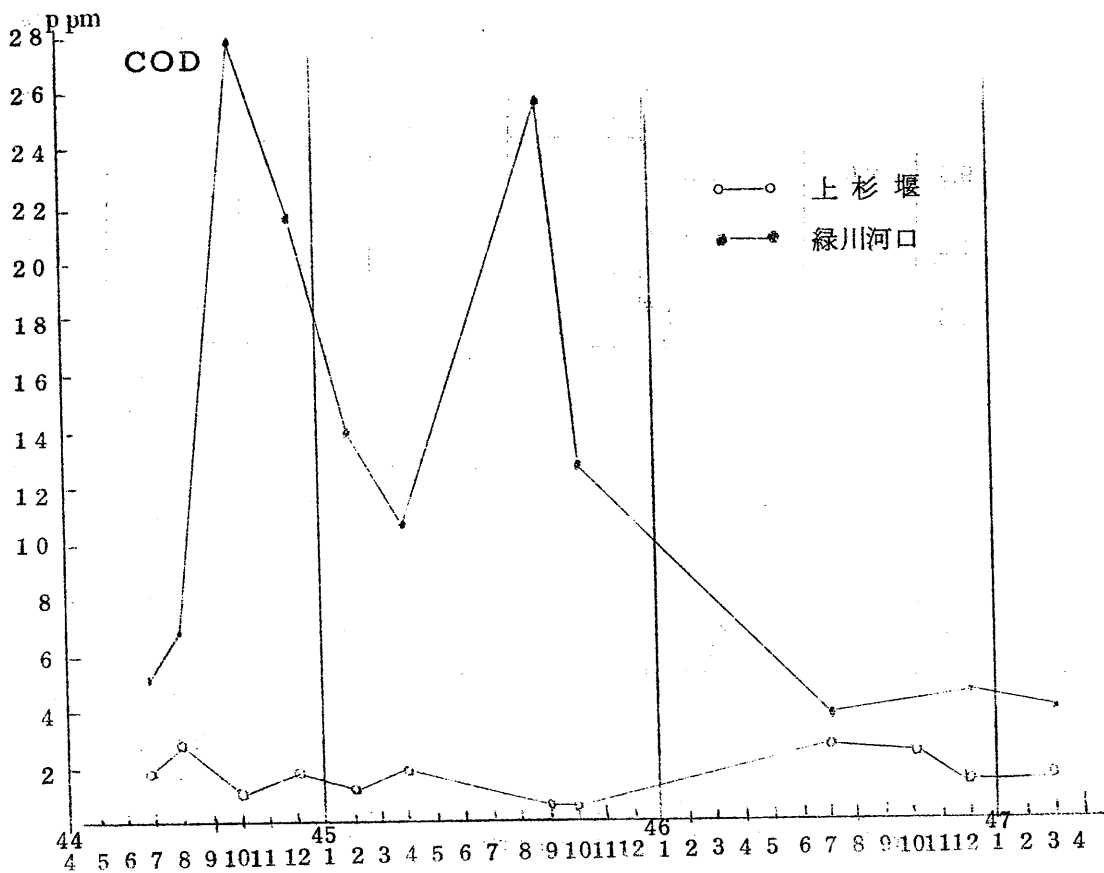
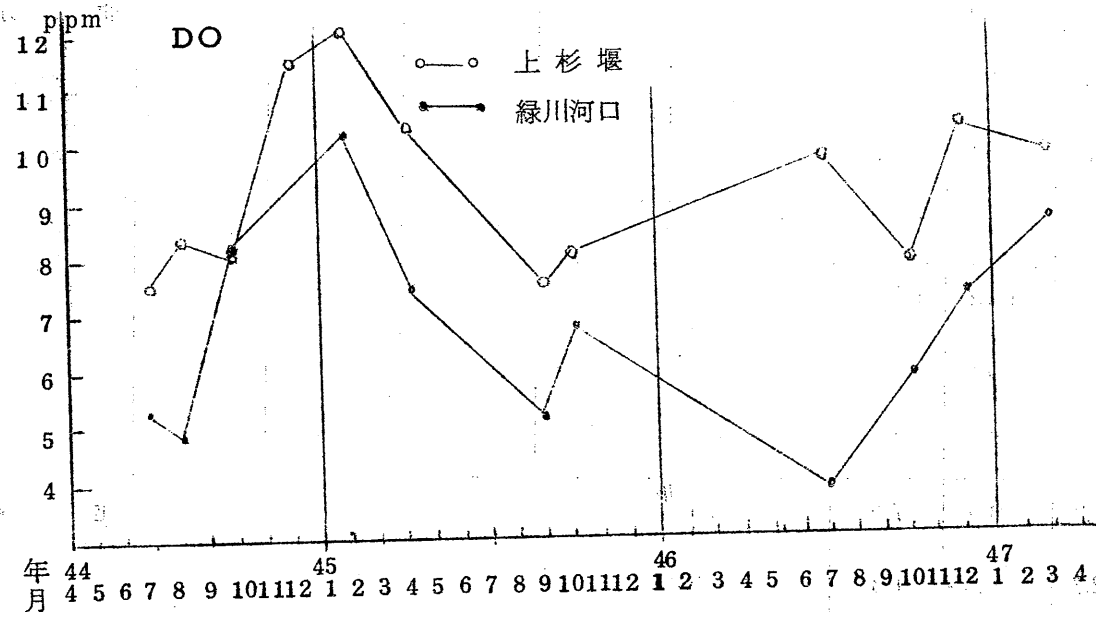
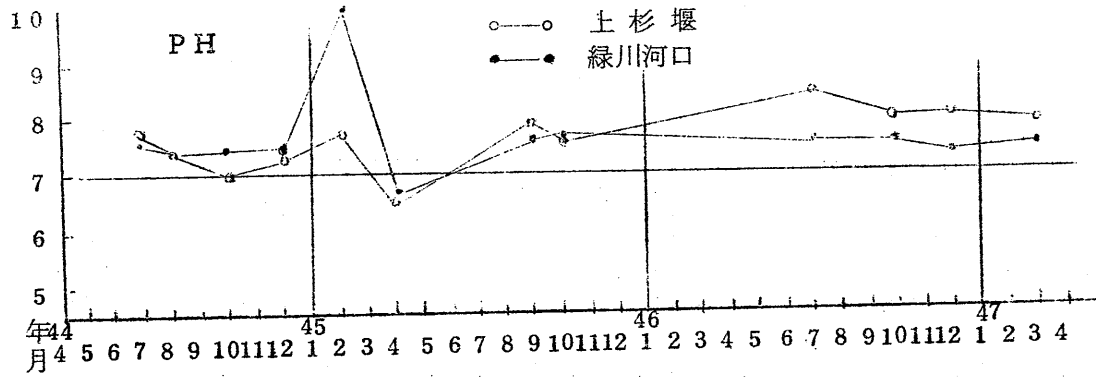
採水地点名	採水月日 (時分)	区分	特 殊					
		測定項目	C _ℓ (ppm)	アンモニア体 N (ppm)	硝酸体 N (ppm)	亜硝酸体 N (ppm)	全蒸発残留物 (ppm)	溶解性物質 (ppm)
天 明 新 川	8.24(20:30)		124	0.3			196.0	164.0
	9.27(10:20)		14.7	0.2			264.0	240.0
	2.7(10:10)		13.5	0.7			190.0	177.0
	3.6(20:00)		23.2	2.6			257.0	231.0
	M A X		23.2	2.6			264.0	240.0
	M I N		12.4	0.2			190.0	164.0
	A V E		16.0	1.0			226.8	203.0
走 瀉	8.24(18:40)		11.5	0.2			200.0	124.0
	9.27(19:10)		9.9	0.1			149.0	136.0
	2.7(20:30)		18.3	0.4			164.0	139.0
	3.6(19:10)		28.6	0.9			280.0	184.0
	M A X		28.6	0.9			280.0	184.0
	M I N		9.9	0.1			149.0	124.0
	A V E		17.1	0.4			198.3	145.8

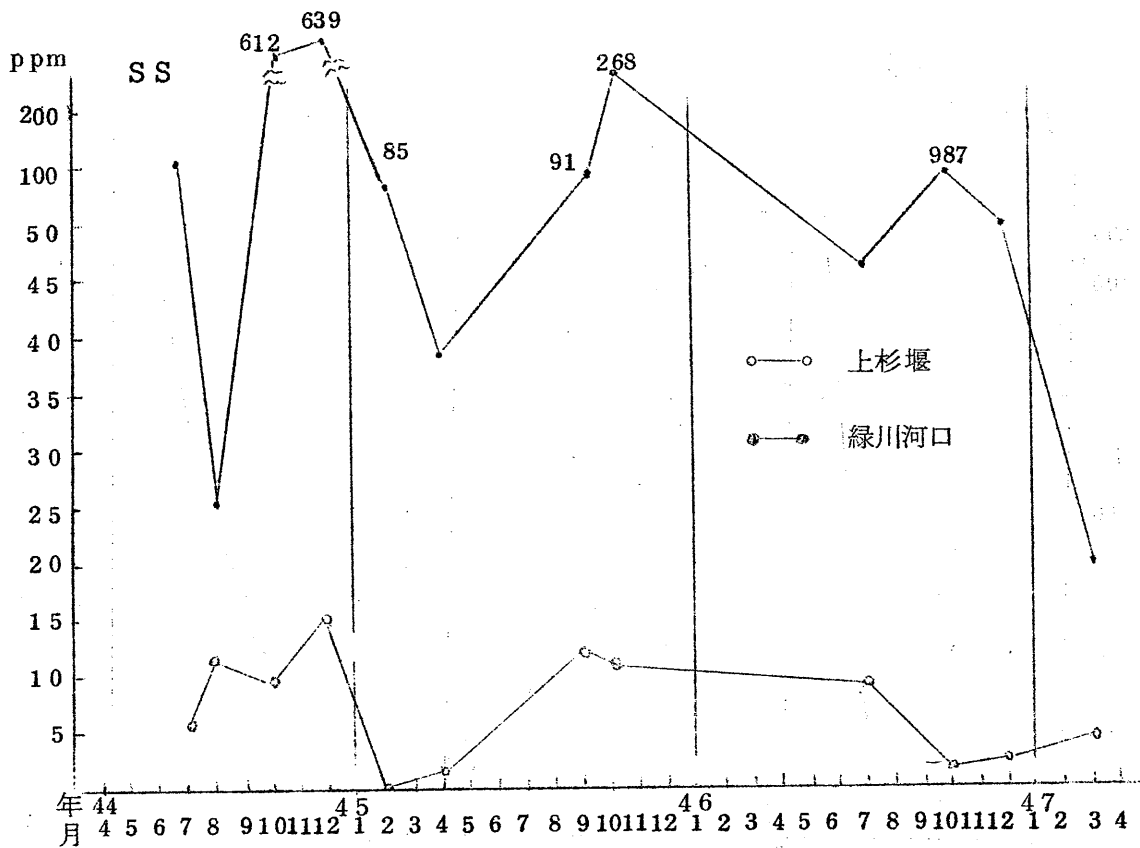
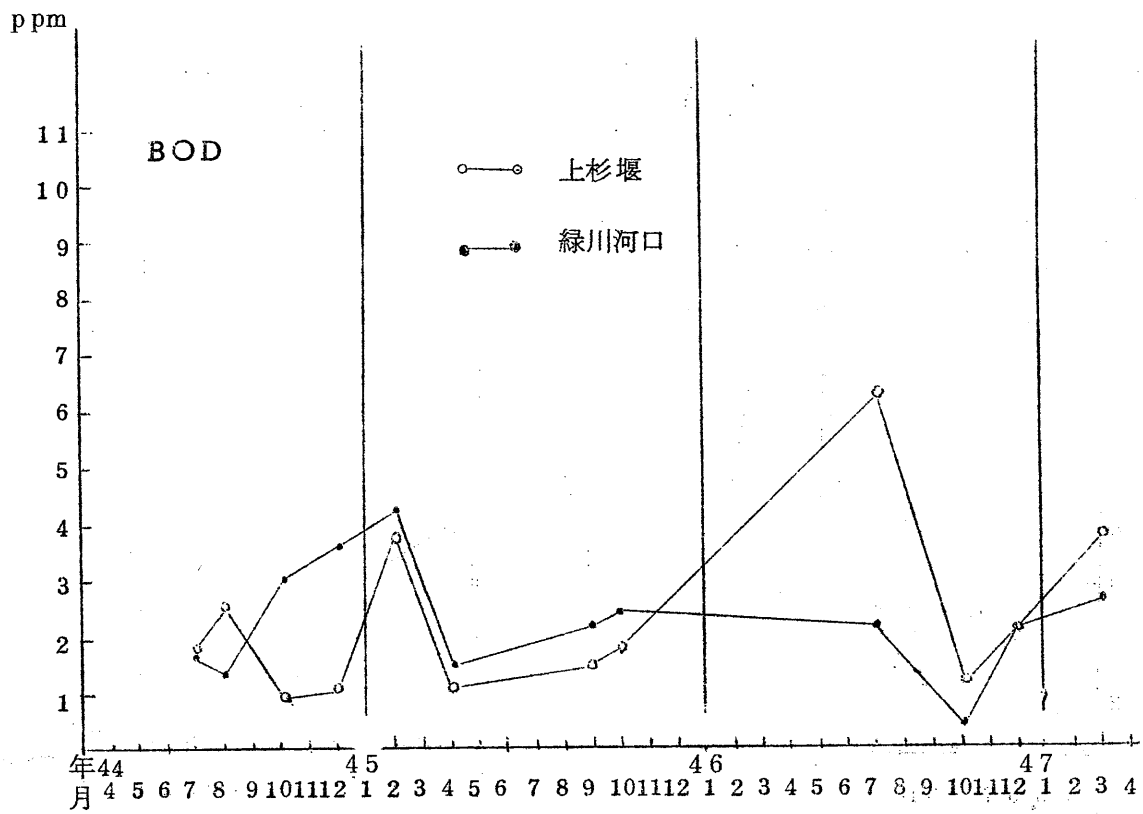
項 目 ・ そ の 他									
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 (10 ⁻⁴) (mho/cm)	測定機関名
								2.185	建設省
								2.950	"
								3.060	"
								3.695	"
								3.695	"
								2.185	"
								2.973	"
								1.640	"
								1.735	"
								2.305	"
								3.035	"
								3.035	"
								1.640	"
								2.179	"

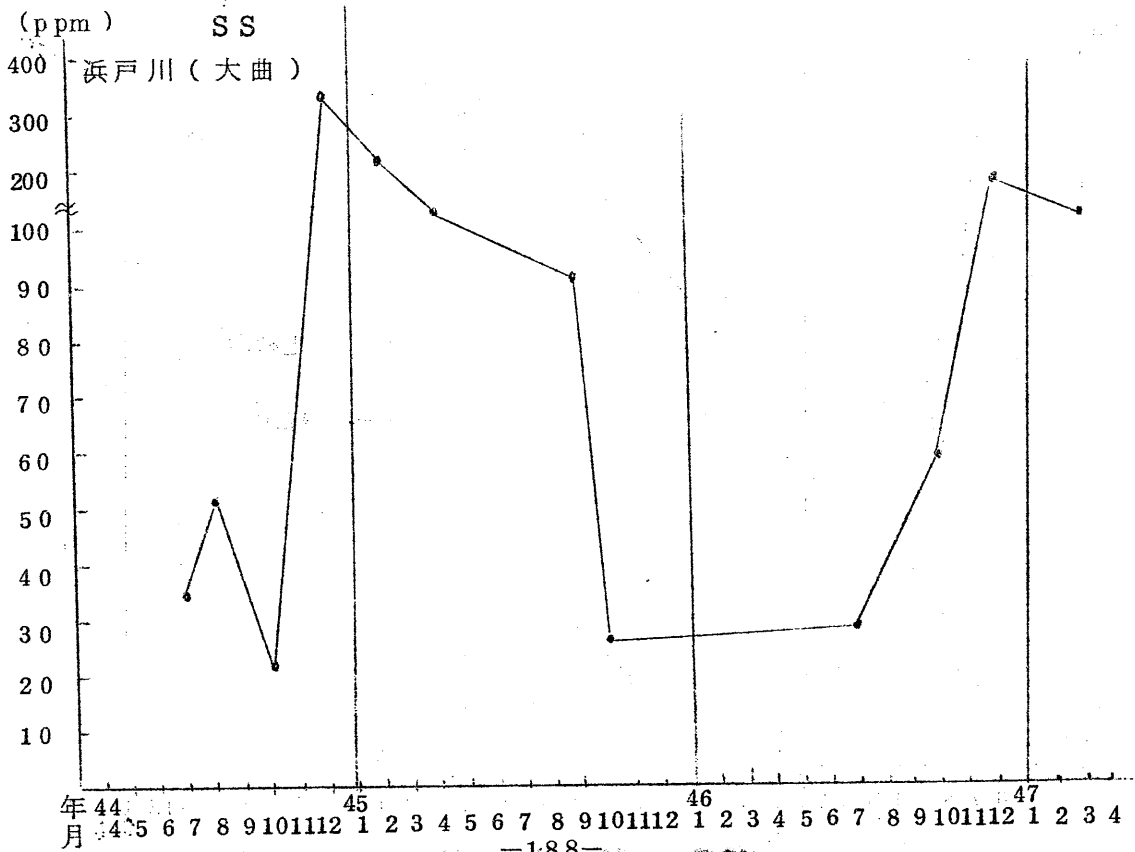
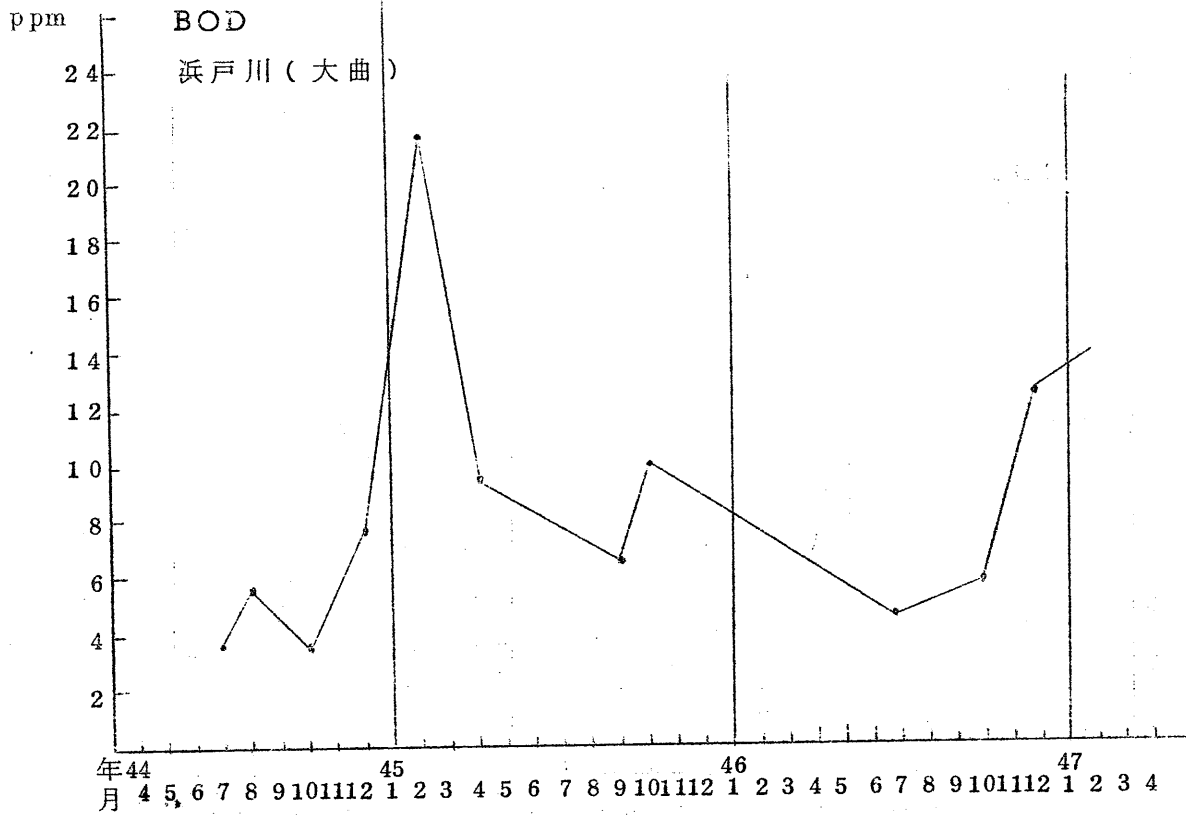
緑 川(浜 戸 川)

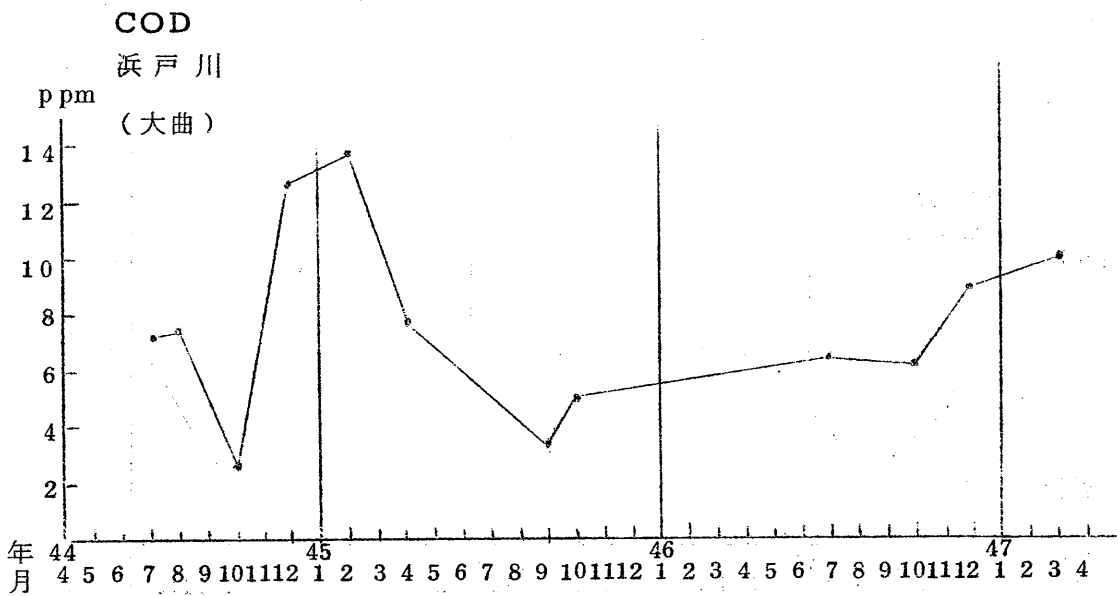
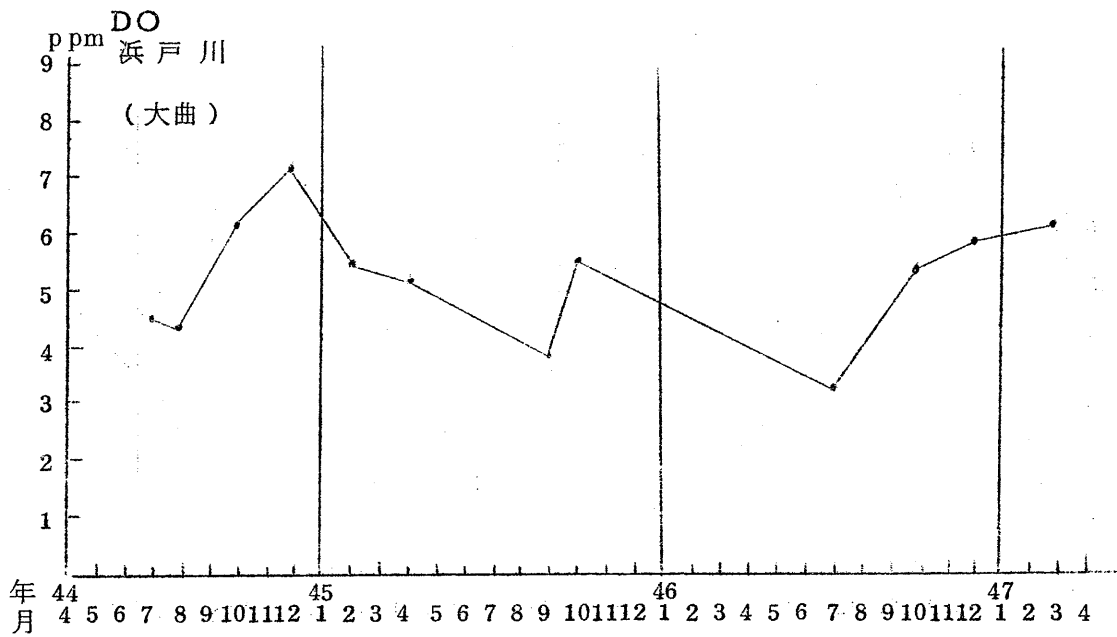
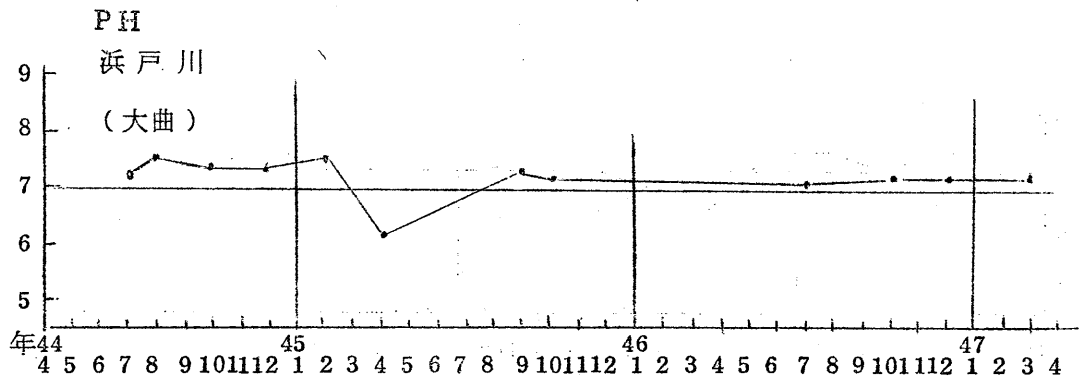
採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一 般 項						
		測定項目	気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)
浜 戸 川 大 曲	46.7.13(15:50)		34.5	31.5	泥 濁	無 臭	14.5	7.2	3.3
	10.7(14:40)		25.0	20.5	無 色	〃	9.0	7.5	5.4
	12.1(13:15)		14.1	13.0	〃	〃	4.0	7.5	5.8
	47.3.13(13:35)		13.5	12.8	微白濁	〃	5.0	7.5	6.2
	M A X		34.5	31.5			14.5	7.5	6.2
	M I N		13.5	12.8			4.0	7.2	3.3
	A V E		21.8	19.5			8.1	7.4	5.2
走 瀉	46.8.24(18:40)		29.5	26.0				7.2	6.0
	9.27(19:10)		22.0	23.0				7.2	6.2
	47.2.7(20:30)		6.5	10.0				7.1	8.8
	3.6(19:10)		9.5	9.6				7.4	9.1
	M A X		29.5	26.0				7.4	9.1
	M I N		6.5	9.6				7.1	6.0
	A V E		16.9	17.2				7.2	7.5

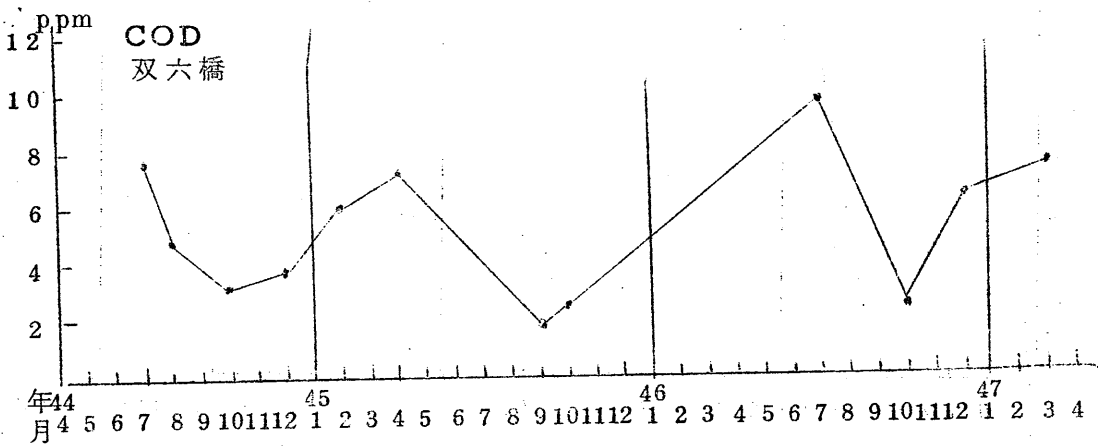
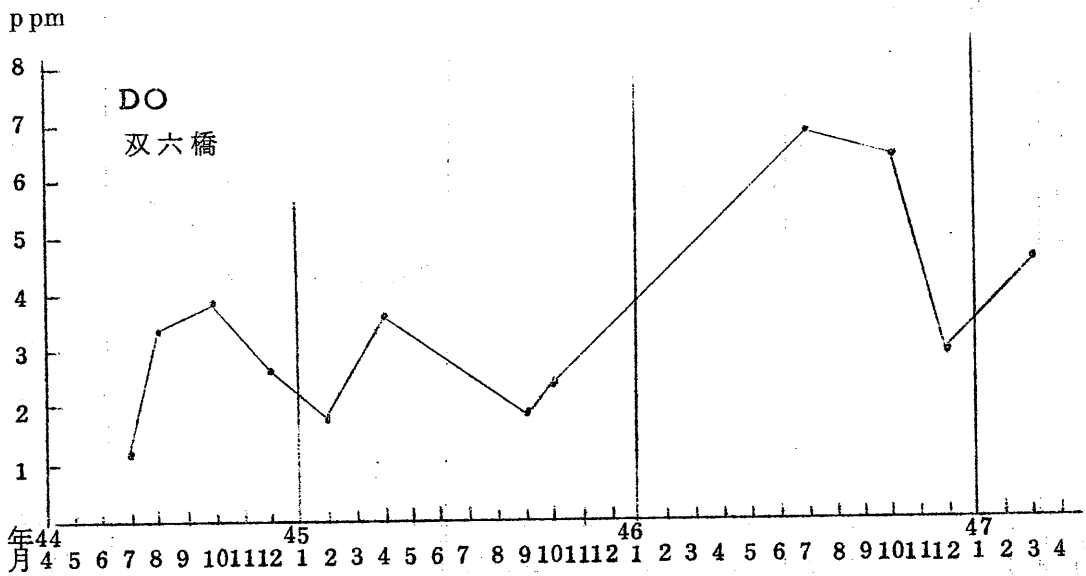
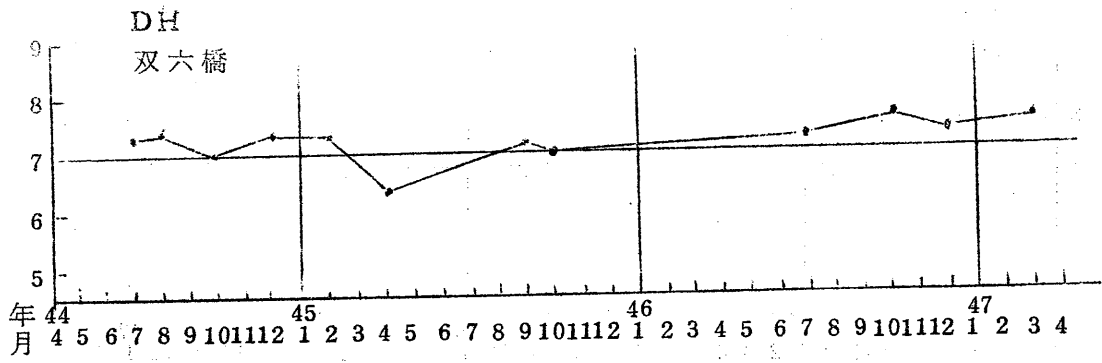
目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 MPN/100ml					
6.1	4.6	2.9						熊本県 " " " " " " "
6.0	5.8	5.9						
8.8	12.1	16.7						
9.6	14.2	11.2	24,000					
9.6	14.2	16.7						
6.0	4.6	2.9						
7.6	9.2	9.2						
4.3	1.2	7.6	個/ml 130					建設省 " " " " " " "
2.7	9.3	1.3	100"					
4.7	3.6	2.5	35"					
2.5	3.2	9.6	220"					
4.7	9.3	9.6	220"					
2.5	1.2	1.3	35"					
3.6	4.3	5.3	121"					

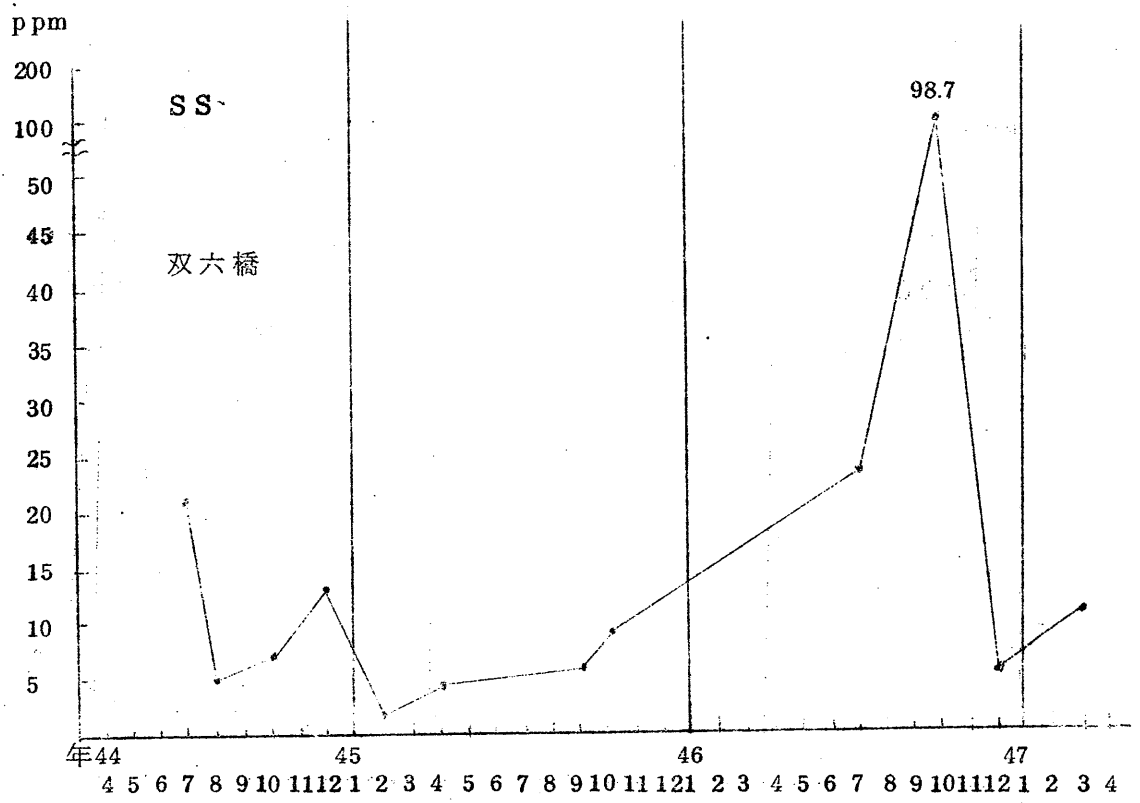
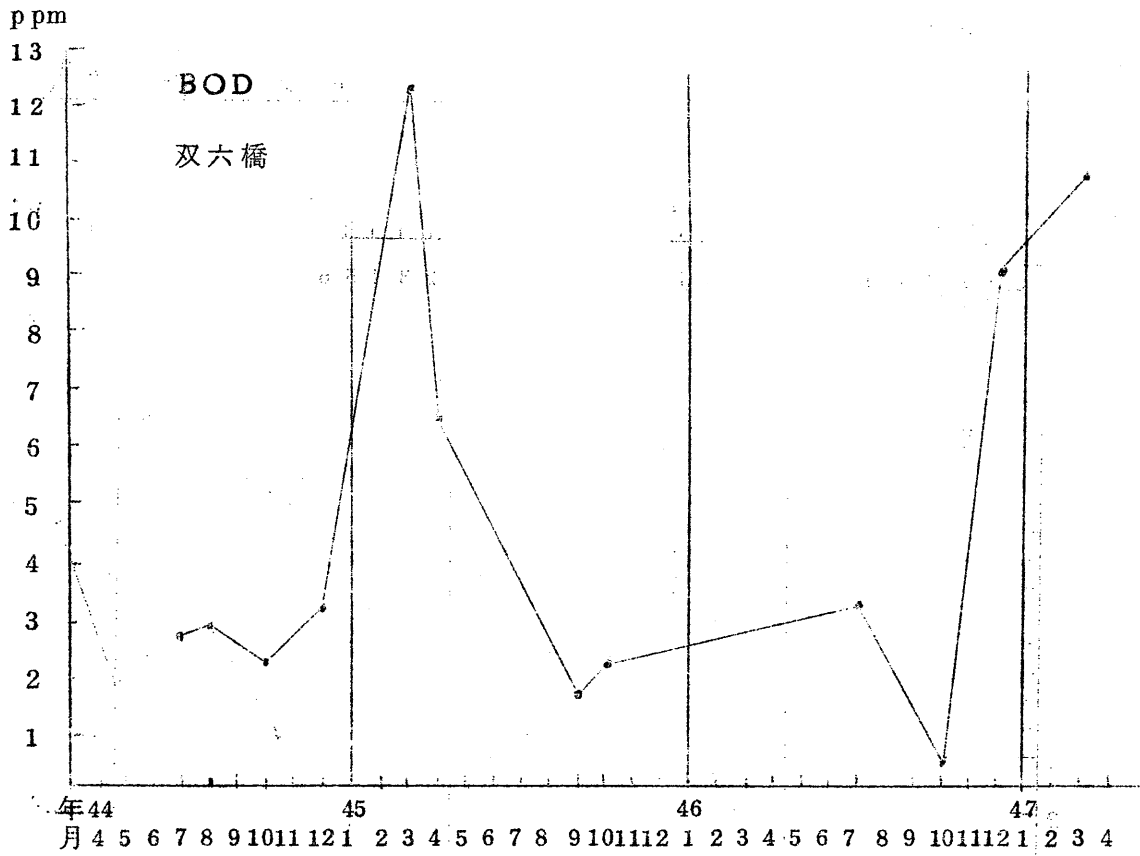


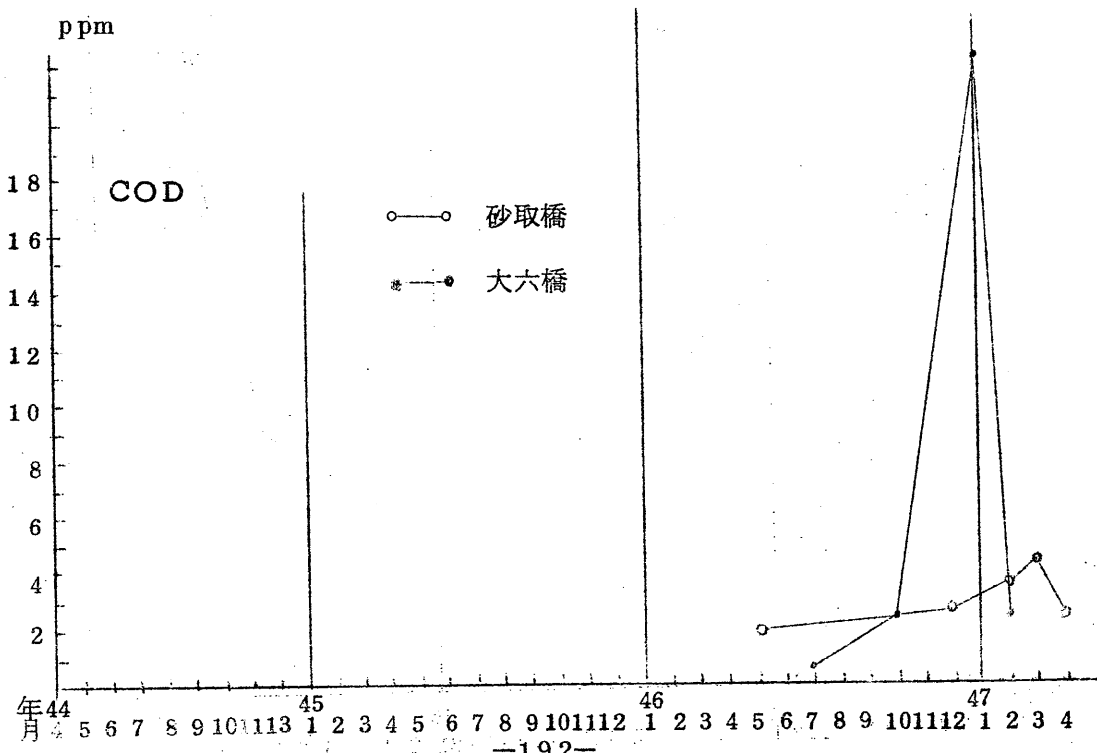
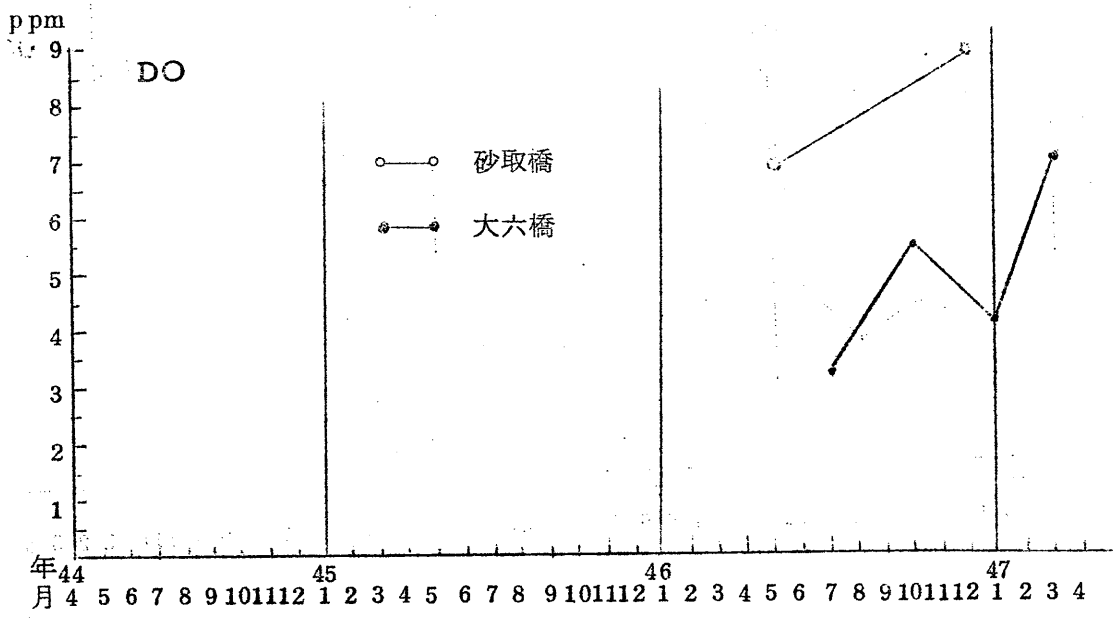
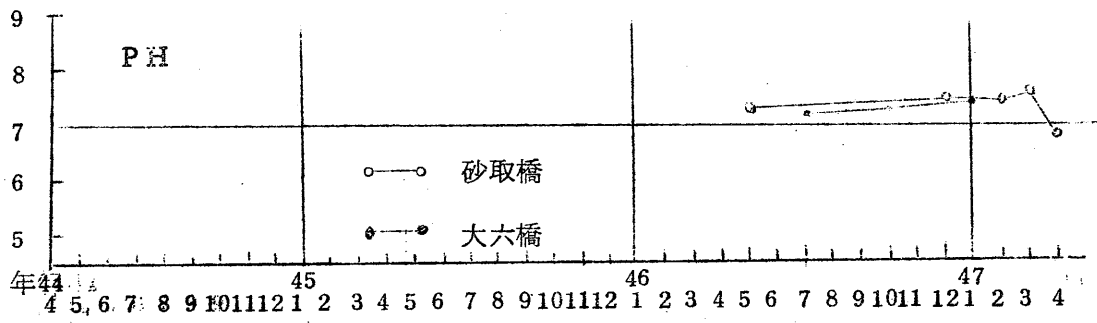


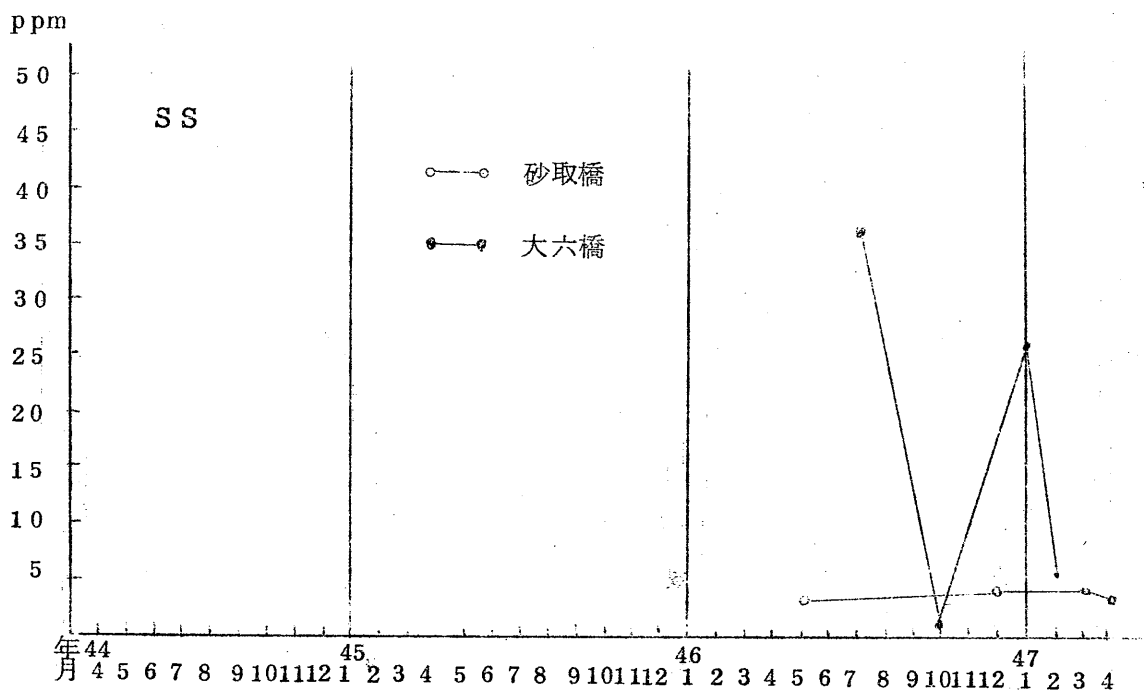
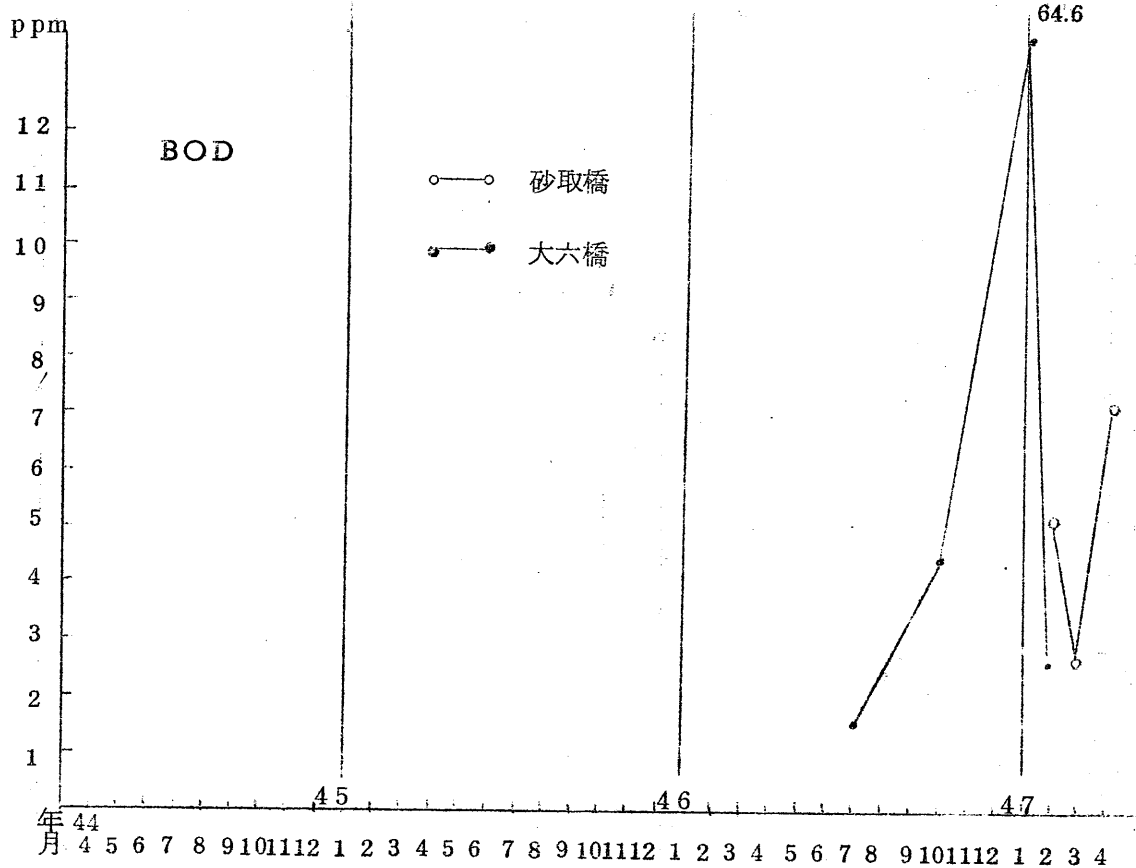






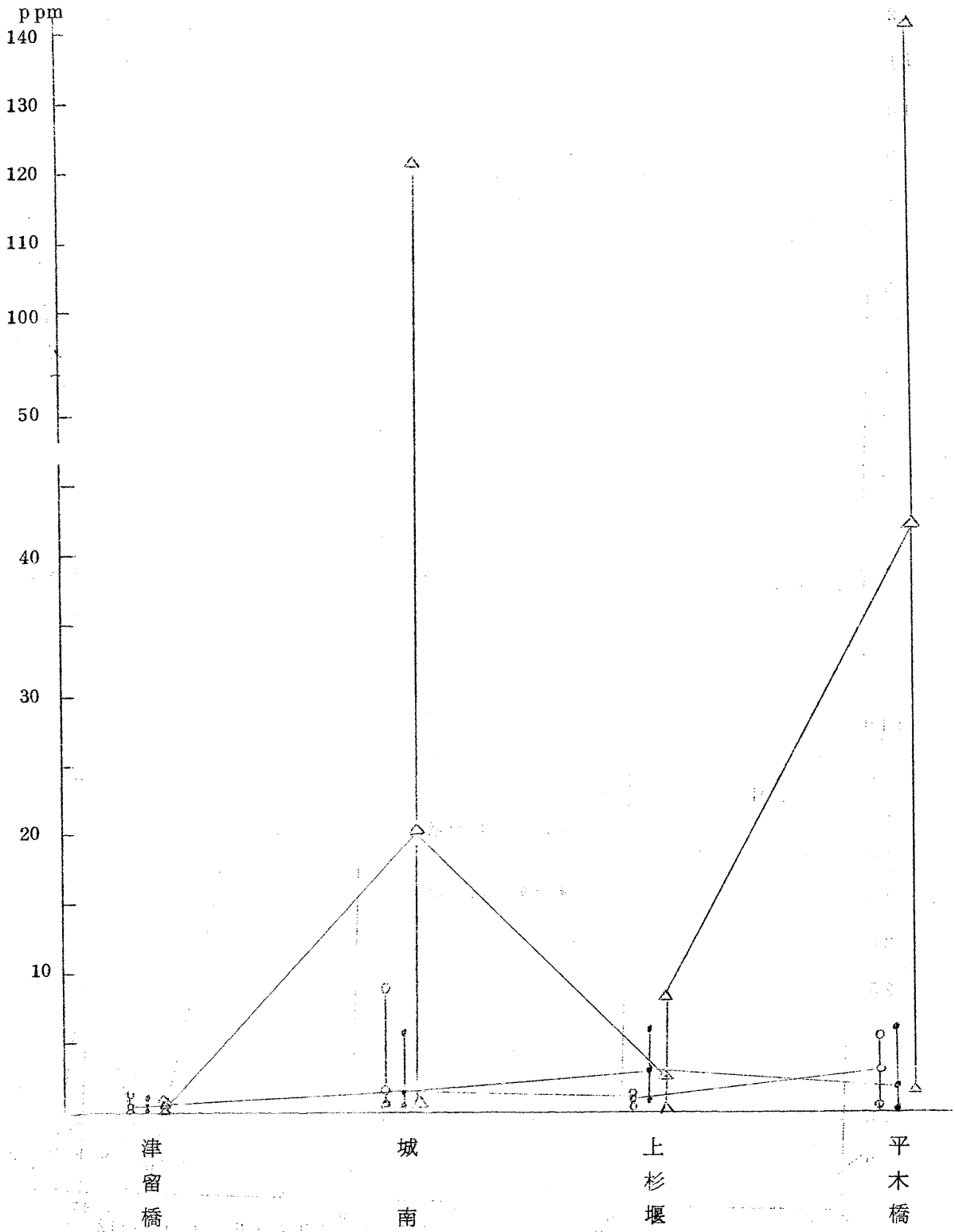






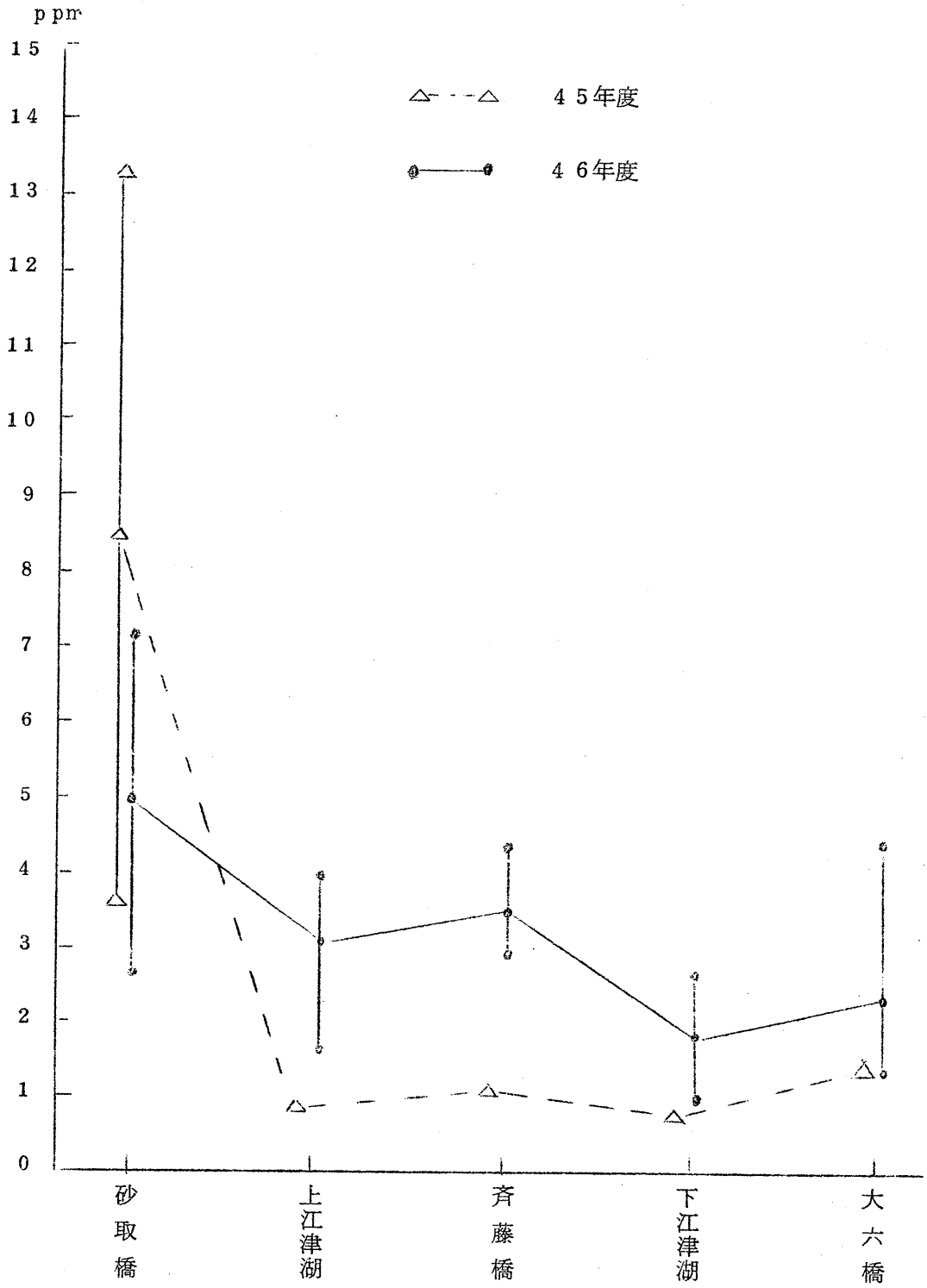
緑川(本川)

地点別水質調査結果



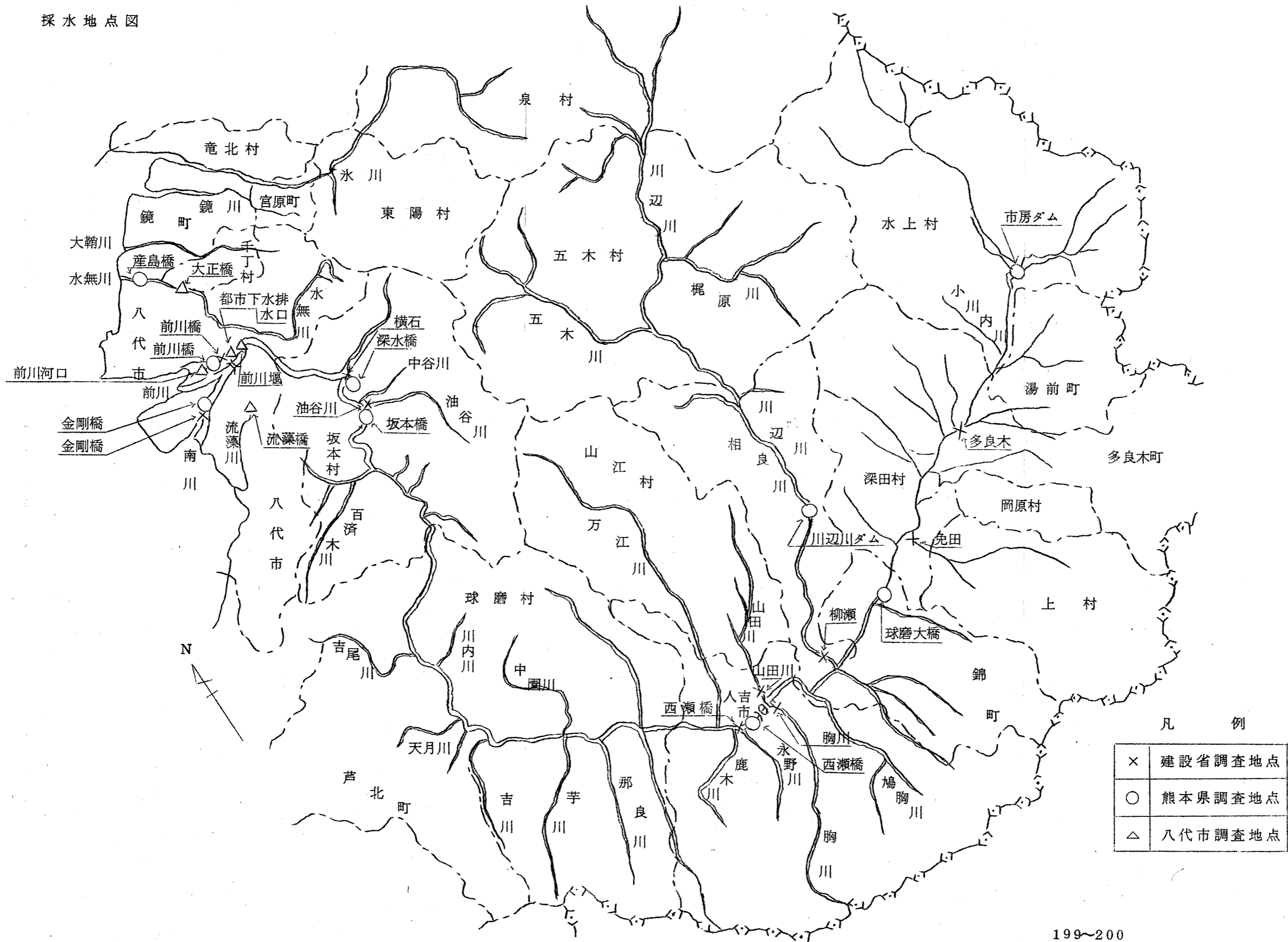
緑川水系(加勢川)

年度別、地点別水質調査結果(BOD)



(5) 球磨川、水無川水系

採水地点図



凡 例

×	建設省調査地点
○	熊本県調査地点
△	八代市調査地点

球磨川(本 川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一 般 項						
		測定項目	気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
市房ダム	9.29(14:40)				無色	無臭	>30	7.5	7.9
	"(17:30)				"	"	>30	7.5	7.7
	9.30(12:40)		28.5	25.8	"	"	>30	7.5	8.3
	"(15:40)		22.0	21.5	"	"	>30	7.5	8.7
	11.11(13:30)		20.0	17.8	"	"	>30	7.3	9.4
	"(16:30)		19.0	17.6	"	"	>30	7.3	9.1
	11.12(9:00)		16.0	15.8	"	"	>30	7.2	7.3
	"(13:00)		20.4	17.6	"	"	>30	7.3	9.6
	2.17(13:30)		13.8	10.0	"	"	>30	7.4	9.4
	"(16:10)		13.8	9.8	"	"	>30	7.3	9.4
	2.18(10:05)		12.3	10.6	"	"	>30	7.3	10.1
	"(13:25)		15.5	11.0	"	"	>30	7.2	9.8
		M A X		28.5	25.8				7.5
	M I N		12.3	9.8				7.2	7.3
	A V E		18.1	15.8				7.4	8.9
多良木	8.24(14:10)		29.0	25.0				7.7	9.0
	9.27(10:45)		30.0	22.5				7.1	9.9
	2.7(13:00)		15.0	10.5				7.3	11.6
	3.6(14:50)		14.5	12.5				7.3	11.4
	M A X		30.0	25.0				7.7	11.6
	M I N		14.5	10.5				7.1	9.0
	A V E		22.1	17.6				7.4	10.5

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
0.9	0.7	4						熊本県
0.8	0.1	6						"
1.3	0.6	0						"
0.7	0.9	0						"
1.0	1.3	13						"
0.7	0.9	4						"
0.5	0	2						"
1.3	1.9	7						"
1.0	0.5	7						"
0.8	0.4	14						"
1.4	1.1	4						"
1.2	1.4	7						"
1.3	1.9	14						"
0.7	0.1	0						"
1.0	0.9	8						"
0.8	0.7	1	個/ml 68,000"					建設省
0.6	0.4	16	3,300"					"
0.5	0.3	12	9,200"					"
1.0	1.1	25	2,300"					"
1.0	1.1	25	68,000"					
0.5	0.3	1	2,300"					
0.7	0.6	14	20,700"					

球磨川(本 川)

採水地点名	採水月日 (時分)	特 殊				
		Cl ⁻ (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)	電気伝導度 (10^{-4}) (mho/cm)
多 良 木	8.24(14:10)	4.5	痕 跡	75.0	74.0	0.876
	9.27(10:45)	2.8	0	81.0	65.0	0.699
	2.7(13:00)	2.1	0	77.0	65.0	0.745
	3.6(14:50)	2.9	0	79.0	54.0	0.760
	M A X	4.5	0	81.0	74.0	0.876
	M I N	2.1	0	75.0	54.0	0.699
	A V E	3.1	0	78.0	64.5	0.770

項 目 ・ そ の 他									
									測 定 機 関 名
									建 設 省 " " "

球磨川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	一 般 項						
		気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
球磨大橋	9.29(11:40)	26.3	20.8	無色	無臭	>30	7.3	8.8
	"(16:40)	25.5	20.5	"	"	>30	7.4	8.9
	9.30(9:10)	20.0	19.5	"	"	>30	7.4	8.4
	"(13:15)	26.0	20.0	"	"	>30	7.4	8.7
	10.26(14:30)	16.0	17.0	"	"	>30	7.4	9.1
	"(16:30)	17.0	19.0	"	"	>30	7.4	9.2
	10.27(10:15)	16.0	17.0	"	"	>30	7.4	9.1
	"(14:40)	23.0	18.0	"	"	>30	7.5	9.7
	11.11(13:00)	24.6	18.8	"	"	>30	7.2	7.7
	"(16:30)		17.8	"	"	>30	7.3	7.0
	11.12(9:00)	16.0	16.0	"	"	28.0	7.3	7.8
	"(13:00)	20.8	17.5	"	"	29.0	7.3	8.7
	12.6(14:30)	8.0	12.6	"	"	>30	7.3	10.1
	"(17:30)	4.8	12.4	"	"	>30	7.3	10.4
	12.7(9:30)	8.2	10.7	"	"	>30	7.2	9.8
	"(12:30)	9.0	11.8	"	"	>30	7.3	10.7
	1.25(13:40)	15.5	12.0	"	"	16.5	7.3	10.0
	1.26(9:00)	7.0	8.5	"	"	22.0	7.3	10.6
	"(11:45)	8.7	8.5	"	"	>30	7.2	10.8
	1.26(14:40)	7.8	9.0	"	"	25.0	7.5	11.1
	2.17(12:50)	16.7	11.7	"	"	27.0	7.5	10.5
	"(15:20)	14.2	12.0	"	"	28.0	7.4	10.6
	2.18(9:25)	12.3	10.5	"	"	29.0	7.3	10.9
	"(12:40)	17.0	12.6	"	"	19.5	7.5	10.8
	3.6(13:00)	14.5	11.0	"	"	13.0	7.5	10.8
	"(16:00)	14.0	13.0	"	"	12.0	7.5	10.8
	3.7(9:00)	10.0	11.0	"	"	>30	7.4	10.8

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
0.8	1.8	0						熊本県
1.1	1.5	4						"
0.9	0.9	4						"
1.5	2.1	7						"
1.2	1.4	6						"
0.8	1.4	5						"
1.2	0.3	3						"
1.0	1.4	2						"
1.3	1.0	10						"
1.3	0.6	22						"
1.4	1.5	4						"
0.7	1.8	0						"
0.6	1.2	5						"
0.9	0	6						"
1.3	0	1						"
3.5	0.8	3						"
	1.3	25						"
	1.1	14						"
	0.9	12						"
	0.9	14	130					"
2.4	0.7	20						"
1.5	1.0	12						"
1.0	1.6	13						"
1.0	1.4	16						"
1.1	2.6	25						"
2.2	0.5	19						"
2.6	0.3	11						"

球磨川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	一般項目							
		測定項目	気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
球磨大橋	3.7(11:55)		14.0	13.0	無色	無臭	27.0	7.6	10.8
	M A X		26.3	20.8			>30	7.6	11.1
	M I N		7.0	8.5			12.6	7.2	7.0
	A V E		15.3	14.4				7.4	9.7
西瀬橋	4.21(9:30)		14.0	11.0				7.5	10.5
	5.25(9:00)		21.0	17.0				7.4	9.4
	"(15:30)		29.0	20.0				7.4	9.7
	"(22:00)		21.0	18.5				7.5	10.0
	5.26(3:00)		13.5	17.0				7.4	10.3
	6.15(9:00)		19.0	18.5				7.5	10.0
	"(15:00)		21.0	18.0				7.5	9.7
	"(21:00)		21.0	17.5				7.5	9.7
	6.16(3:00)		18.5	17.0				7.5	10.0
	7.6(9:00)		25.0	22.0				7.6	9.6
	"(15:00)		24.5	14.0				7.9	9.4
	"(21:00)		27.0	22.5				7.6	8.8
	7.7(3:00)		22.0	21.5				7.5	8.5
	8.17(9:00)		22.0	21.0				7.6	8.5
	"(15:00)		24.5	22.5				7.6	9.6
	"(21:00)		23.5	22.0				7.6	8.6
	8.18(3:00)		21.5	21.0				7.6	8.5
	9.16(15:00)		21.5	20.5				7.6	9.5
"(21:00)		21.5	20.5				7.5	8.6	
9.17(3:00)		21.0	19.0				7.4	8.8	

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
2.2	0.5	10						熊本県
3.5	2.6	25						
0.6	0	0						
1.4	1.1	10						
0.6	0.6		個/ml					建設省
	0.9	77	60,000"					"
	1.0	36	41,000"					"
	0.7	31	6,300"					"
	0.9	29	8,000"					"
	0.2	2	28,000"					"
5.0	0.7	175	100,000"					"
	0.4	106	73,000"					"
	0.7	106	28,000"					"
1.1	0.3	0	44,000"					"
	0.6	1	28,000"					"
	0.9	1	28,000"					"
	0.7	1	42,000"					"
1.0	0.5	0	55,000"					"
	0.2	26	27,000"					"
	0.8	17	32,000"					"
	0.3	6	56,000"					"
0.8	0.1	16	22,000"					"
	0.6	9	40,000"					"
	1.2	10	32,000"					"

球磨川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分		特 殊				
		測定項目	Cl ⁻ (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	硝酸体 N (ppm)	亜硝酸 体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)
西 瀬 橋	4.21(9:30)		12.4	0			10.40	1.0
	5.25(9:00)						18.40	107.0
	" (15:30)						10.00	64.0
	" (22:00)						8.50	54.0
	5.26(3:00)						8.20	53.0
	6.15(9:00)						4.80	46.0
	" (15:00)		2.5	0.1	0.4	痕 跡	22.20	47.0
	" (21:00)						15.40	48.0
	6.16(3:00)						15.50	49.0
	7. 6(9:00)		3.9	痕 跡	0.4	痕 跡	4.40	44.0
	" (15:00)						4.70	46.0
	" (21:00)						4.50	44.0
	7. 7(3:00)						4.90	48.0
	8.17(9:00)		3.3	痕 跡	0.4	痕 跡	6.20	6.20
	" (15:00)						8.40	58.0
	" (21:00)						7.20	55.0
	8.18(3:00)						6.20	56.0
	9.16(15:00)		3.2	痕 跡	0.3	痕 跡	5.80	4.20
" (21:00)						6.20	53.0	

項 目 ・ そ の 他									測 定
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 (10^{-4} mho/cm)	機 関 名
								1.185	建設省
								0.729	"
6.9	1.5	5.3	痕 跡	13.2	1.8	4.7	1.6	0.644	"
								0.672	"
								0.741	"
								0.607	"
5.3	1.7	4.2	0.1	2.9		4.5	4.8	0.531	"
								0.518	"
								0.517	"
8.9	1.8	5.0	痕 跡			5.9	0.1	0.750	"
								0.734	"
								0.682	"
								0.716	"
9.7	4.8	5.6	0.1	3.4		6.2	0.6	0.915	"
								0.862	"
								0.893	"
								0.898	"
8.9	2.1	5.4	0.1	3.4	0.9	6.6	0.3	0.765	"
								0.824	"

球磨川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一般項目						
		測定項目	気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
西瀬橋	9.29(11:10)		22.7	19.8	無色	無臭	>30	7.5	8.5
	"(16:00)		25.5	20.5	"	"	>30	7.5	8.6
	9.30(8:40)		19.5	19.0	"	"	>30	7.3	8.1
	"(13:50)		26.0	20.0	"	"	>30	7.5	8.9
	10.7(9:00)		19.5	17.0				7.4	9.8
	"(15:00)		25.5	20.0				7.6	10.3
	"(21:00)		20.0	19.5				7.5	9.6
	10.8(3:00)		15.7	17.5				7.4	9.7
	10.26(12:00)		23.0	18.0	無色	無臭	>30	7.5	9.5
	"(15:00)		20.0	16.5	"	"	>30	7.5	9.4
	10.27(9:30)		14.0	16.6	"	"	>30	7.5	9.3
	"(13:20)		22.6	15.5	"	"	>30	7.5	9.6
	11.4(9:00)		15.0	15.0				7.5	10.2
	"(15:00)		20.0	17.0				7.7	10.5
	"(21:00)		17.0	16.5				7.5	9.9
	11.5(3:00)		14.0	15.0				7.2	9.7
	11.11(12:30)		23.0	13.0	無色	無臭	>30	7.4	9.1
	"(15:20)		21.0	13.5	"	"	>30	7.5	7.3
	"(17:40)		12.0	12.0	"	"	>30	7.5	8.3
	11.12(10:00)		19.0	16.0	"	"	>30	7.5	8.8

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/ml)					
0.7	1.7	11						熊本県
1.2	2.8	14						"
1.5	2.1	16						"
1.6	1.5	12						"
	0.9	16	16,000 個/ml					建設省
0.6	0.8	17	20,000 "					"
	0.8	15	12,000 "					"
	0.8	7	14,000 "					"
1.2	2.7	6						熊本県
1.0	2.0	6						"
0.8	1.6	7						"
1.6	1.9	7						"
	0.3	2	11,000 個/ml					建設省
0.2	0.6	3	6,600 "					"
	0.6	8	5,600 "					"
	0.3	9	13,000 "					"
1.1	1.4	5						熊本県
1.1	0.5	18						"
0.7	1.3	12						"
1.4	1.1	6						"

球磨川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分		特 殊				
		測定項目		Cl (ppm)	アンモニア体 N (ppm)	硝酸体 N (ppm)	亜硝酸体 N (ppm)	全蒸発残留物 (ppm)
西 瀬 橋	9.17(3:00)						55.0	46.0
	10.7(9:00)						76.0	60.0
	" (15:00)	2.7	痕 跡	0.7	痕 跡		91.0	74.0
	" (21:00)						90.0	75.0
	10.8(3:00)						83.0	76.0
	11.4(9:00)						69.0	67.0
	" (15:00)	3.6	痕 跡	0.3	痕 跡		68.0	65.0
	" (21:00)						72.0	64.0
	11.5(3:00)						78.0	69.0
	12.1(9:00)						76.0	70.0
	" (15:00)	3.9	0	0.4	痕 跡		72.0	64.0
	" (21:00)						72.0	67.0
	12.2(3:00)						77.0	69.0
	11.8(9:00)						84.0	70.0
	" (15:00)	2.9	0.0	0.3	痕 跡		81.0	70.0
	" (21:00)						81.0	68.0
	11.9(3:00)						88.0	66.0
	2.15(10:30)						48.0	30.0
" (15:00)	2.9	0.2	0.4	痕 跡		58.0	40.0	

項 目 ・ そ の 他									測 定 機 関 名
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 10 ⁻⁴ (mho/cm)	
								0.815	建設省
								0.801	//
8.5	6.2	5.7	0.1	0.9	2.4	6.8	0.4	0.804	//
								0.820	//
								0.833	//
								0.939	//
12.9	1.7	5.7	0.3	3.7	0.9	7.5	0.2	0.960	//
								0.978	//
								1.055	//
								1.050	//
11.0	9.7	6.4	0.1	4.6	1.2	8.6	0	1.035	//
								1.060	//
								1.085	//
								0.766	//
9.6	1.7	5.5	0.1			7.6	痕 跡	0.793	//
								0.805	//
								0.857	//
								0.824	//
7.9	3.2	6.3	0.1			6.4	0.7	0.809	//

球磨川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一 般 項						
		測定項目	気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	P.H	DO (ppm)
西 瀬 橋	12.1(9:00)		12.5	10.5				7.6	11.3
	" (15:00)		14.0	11.0				7.8	11.7
	" (21:00)		10.5	10.0				7.6	11.0
	12.2(3:00)		2.0	10.0				7.5	10.6
	12.6(15:00)		8.0	9.6	無色	無臭	>30	7.4	10.0
	" (18:00)		4.8	9.4	"	"	>30	7.4	10.1
	12.7(9:00)		8.2	10.0	"	"	>30	7.4	9.8
	" (12:00)		9.0	11.1	"	"	>30	7.5	10.7
	1.18(9:00)		2.5	7.5				7.3	12.2
	" (15:00)		12.5	10.0				7.4	12.5
	" (21:00)		3.5	9.0				7.4	11.9
	1.19(3:00)		1.0	6.5				7.4	11.5
	1.25(16:00)		15.2	11.2	無色	無臭	15.5	7.1	9.9
	1.27(11:10)		8.5	8.5	無色	無臭	23.0	7.2	10.1
	" (14:10)		15.5	10.5	"	"	27.0	7.2	10.5
	" (16:45)		7.5	10.0	"	"	23.5	7.3	10.5
	2.15(10:30)		14.5	8.1				7.4	11.9
	" (15:00)		16.0	10.0				7.5	11.8
	" (21:00)		11.1	10.0				7.5	11.2
	2.16(3:00)		12.5	9.5				7.4	12.7

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
	0.3	6	5,800 ^個 /ml					建設省
	1.0	8	5,100 "					"
	0.8	5	4,700 "					"
	0.8	8	8,500 "					"
1.5	1.8	6						熊本県
0.7	1.8	5						"
0.3	1.7	6						"
0.8	2.9	5						"
	1.6	14	8,300 ^個 /ml					建設省
	1.0	11	6,100 "					"
	1.8	13	9,000 "					"
	0.8	22	6,300 "					"
	1.6	22	350					熊本県
								"
	1.2	11						"
	1.3	11						"
	1.7	16						"
	1.4	18	1,200 ^個 /ml					建設省
	1.3	18	2,200					"
	1.0	18	2,300					"
	0.6	20	1,400					"

球磨川(本川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一般項目						
		気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
西 瀬 橋	2.17(11:40)	14.2	11.2	無色	無臭	27.0	7.7	10.5
	"(14:15)	14.0	11.6	"	"	27.0	7.6	10.5
	2.18(8:50)	10.0	10.2	"	"	27.0	7.4	10.1
	"(11:20)	14.0	11.0	"	"	29.5	7.5	10.3
	3.6(12:30)	12.0	9.5	"	"	>30	7.4	11.1
	"(15:30)	14.0	10.0	"	"	>30	7.6	11.2
	3.7(8:30)	7.0	7.5	"	"	20.0	7.6	10.5
	"(11:30)	14.0	10.0	"	"	27.0	7.6	10.9
	3.15(10:15)	15.0	10.0				7.5	11.5
	"(15:00)	17.5	11.5				7.7	12.4
	"(21:00)	14.5	12.1				7.6	11.2
	3.16(3:00)	6.5	11.0				7.4	11.1
	M A X	27.0	22.5			>30	7.9	12.7
	M I N	1.0	6.5			15.5	7.2	7.3
A V E	16.2	14.4				7.5	10.1	

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
1.4	1.5	17						熊本県
2.1	1.2	12						"
1.2	1.4	16						"
1.3	1.9	9						"
1.1	2.3	3						"
0.9	2.0	7						"
1.1	1.6	9						"
1.4	2.0	16						"
	1.0	11	1,700 ^個 / _{ml}					建設省
		14	1,000 "					"
	1.2	25	2,800 "					"
	0.3	26	800 "					"
5.0	2.9	175						
0.2	0.3	0						
1.2	1.0	18						

球磨川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	特 殊						
		区分	測定項目	C _D (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	硝 酸 体 N (ppm)	亜硝酸 体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)
西 瀬 橋	2.15(21:00)						50.0	32.0
	2.16(3:00)						56.0	36.0
	3.15(10:15)						66.0	55.0
	" (15:00)	3.1	0	0.3	痕 跡	68.0	54.0	
	" (21:00)					81.0	56.0	
	3.16(3:00)					79.0	53.0	
	M A X	12.4		0.7		222.0	107.0	
	M I N	2.5		0.3		45.0	1.0	
	A V E	4.0		0.4		80.4	56.2	

項 目 ・ そ の 他

Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 10 ⁻⁴ (mho/cm)
								0.818
								0.851
								0.812
9.4	5.9	6.0	痕 跡			6.7	0	0.846
								0.844
								0.814
12.9	6.2	6.4		13.2	2.4	8.6		1.085
5.3	1.5	4.2		0.9	0.9	4.5		0.531
9.0	3.7	5.6		4.6	1.4	6.5		0.827

球磨川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	一 般 項						
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)
坂 本 橋	4.19(10:45)		16.3	無	無	>30	8.5	9.8
	" (14:45)			"	"	>30	8.3	10.2
	" (18:25)		16.2	"	"	>30	8.0	9.7
	7.27(11:15)	31.0	23.5	"	"	>30	7.5	8.0
	" (15:10)	30.0	22.0	"	"	>30	7.6	7.9
	8.19(11:20)	29.0	24.0	"	"	>30	7.8	7.4
	" (15:00)	26.0	24.0	"	"	>30	8.0	7.2
	9. 2(12:25)			"	"		7.6	7.7
	" (13:25)			"	"		7.6	7.7
	" (18:05)			"	"	8.5	7.7	7.7
	10.18(11:50)	24.0	19.0	"	"	>30	7.6	8.1
	" (14:40)	24.8	19.0	"	"	>30	7.7	8.1
	" (17:05)	22.0	18.0	"	"	>30	7.7	8.2
	" (18:50)	19.0	18.0	"	"	>30	7.7	8.4
	11.24(10:45)	14.0	13.2	"	"	>30	7.2	10.3
	" (13:45)	15.8	13.2	"	"	>30	7.2	10.2
	" (16:45)	12.1	13.0	"	"	>30	7.4	9.2
" (19:00)	10.0	12.0	"	"	>30	7.4	9.1	

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
	2.2	6						熊本県
	1.5	4						〃
	1.6	5						〃
	0.3	11						〃
	0.4	0						〃
	0.6	6						〃
	0.2	8						〃
	0.8	38						〃
	0.4	36						〃
	0.6	14						〃
	0.9	3						〃
	2.0	3						〃
	1.2	6						〃
	0.7	5						〃
	2.9	5						〃
	1.3	4						〃
	0.4	6						〃
	0.5	7						〃

球磨川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分 測定項目	一般項目						
			気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
坂本橋	12.9(10:10)		10.2	10.5	無色	無臭	>30	7.8	10.1
	" (12:30)		8.5	10.5	"	"	>30	7.8	9.7
	" (15:30)		9.7	10.5	"	"	>30	7.7	9.6
	" (17:30)		6.8	10.0	"	"	>30	7.7	9.3
	1.20(11:05)		13.0	10.5	"	"	>30	7.7	9.8
	" (12:45)		16.0	11.5	"	"	>30	9.0	9.9
	" (14:55)		16.5	11.0	"	"	>30	8.4	10.1
	" (16:30)		15.4		"	"	>30	8.0	10.1
	2.7(11:10)		8.9	11.2	"	"	29.	7.5	10.1
	" (14:10)		12.6	11.3	"	"	>30	7.5	9.9
	" (16:50)		11.3	11.5	"	"	>30	7.5	9.9
	" (18:50)		8.5	10.5	"	"		7.5	10.0
	3.24								
	3.27(11:10)		17.3	14.0	"	"	28.0	7.5	9.0
	" (14:25)		20.2	14.2	"	"	26.0	7.5	9.2
	" (17:00)		20.7	14.0	"	"	23.5	7.5	9.1
	" (18:05)		15.0	13.5	"	"	27.0	7.6	9.1
M A X		31.0	24.0			>30	8.5	10.2	
M I N		6.8	10.5			8.5	7.2	7.2	
A V E		16.7	14.7				7.8	9.0	
深水橋	4.19(11:05)			16.7	無色	無臭	>30	8.0	9.0
	" (15:10)			17.5	"	"	>30	8.1	9.5
	" (18:45)			16.8	"	"	>30	7.8	9.3
	7.27(11:15)		31.0	24.0	"	"	>30	7.6	7.5
	" (15:40)		32.0	23.0	"	"	>30	7.5	7.7
	8.19(11:40)		29.0	24.5	"	"	>30	7.7	7.0
	" " (15:20)		26.0	23.5	"	"	>30	7.8	7.1

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
	1.7	0						熊本県
	1.3	2						//
	1.1	1						//
	0.8	2						//
	5.0	10						//
	4.3	14						//
	3.2	10						//
	2.8	2						//
0.9	2.4	14						//
1.1	1.9	11						//
1.5	0.8	10						//
1.0	1.4	7						//
			70					//
	0.7	9						
	0.6	11						
	0.9	16						
	0.4	8						
1.5	5.0	38						
0.9	0.2	0						
1.1	1.3	9						
	3.8	10						熊本県
	3.7	2						//
	4.0	5						//
	0.8	4						//
	1.4	7						//
	1.4	3						
	1.3	12						

球磨川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	一 般 項							
		測定項目	気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
深 水 橋	9. 2(12:45)				無色	無臭	9.0	7.5	7.4
	" (15:40)				"	"	8.5	7.7	7.6
	" (18:20)				"	"	9.0	7.6	6.7
	10.18(12:05)	24.0	19.0	"	"	>30	7.5	7.0	
	" (14:55)	24.8	19.8	"	"	>30	7.5	7.9	
	" (17:30)	22.0	18.0	"	"	>30	7.6	8.2	
	" (18:15)	20.0	18.0	"	"	>30	7.7	8.4	
	11.24(11:00)	16.0	14.5	"	"	>30	7.7	9.0	
	" (13:30)	18.0	14.5	"	"	>30	7.2	9.3	
	" (16:00)	14.5	14.0	"	"	>30	7.2	9.5	
	" (18:30)	10.0	14.0	"	"	>30	7.2	9.5	
	12. 9(9:45)	10.2	11.0	"	"	>30	7.5	9.8	
	12. 9(12:10)	8.5	10.6	"	"	>30	7.6	9.8	
	" (15:10)	9.7	10.7	"	"	>30	7.6	10.0	
	" (18:00)	6.8	10.2	"	"	>30	7.6	9.3	
	1.20(11:05)	13.0	10.5	"	"	>30	7.7	9.8	
	" (12:45)	16.0	11.5	"	"	>30	9.0	9.9	
	" (14:55)	16.5	11.0	"	"	>30	8.4	10.1	
	" (16:30)	15.4	-	"	"	>30	8.0	10.1	
	2. 7(11:10)	8.9	10.9	"	"	>30	7.6	9.8	
	" (14:10)	12.6	11.5	"	"	29.0	7.5	9.8	
	" (16:50)	11.0	11.5	"	"	27.0	7.6	9.8	
	" (18:50)		10.0	"	"		7.5	9.9	
	3.27(10:55)	17.3	14.7	"	"	22.5	7.5	8.9	
	" (14:05)	20.3	14.8	"	"	26.0	7.7	9.1	
	" (16:45)	20.7	14.7	"	"	26.0	7.7	8.9	
" (18:15)	15.0	13.5	"	"	23.0	7.6	9.1		

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
	1.2	42						熊本県
	1.9	57						//
	0.9	26						//
	1.3	4						//
	2.7	5						//
	1.8	7						//
	1.4	14						//
	4.2	6						//
	4.4	4						//
	3.7	8						//
	4.8	7						//
	1.8	5						//
	2.5	2						//
	2.4	5						//
	4.7	2						//
	5.0	10						//
	4.3	14						//
	3.2	10						//
	2.8	2						//
2.7	1.9	15						//
3.2	2.3	15						//
1.1	1.5	12						//
3.4	1.5	10						//
	1.3	10						//
	1.4	7						//
	0.8	14						//
	0.9	10						//

球磨川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一般項目						
		測定項目	気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
深 水 橋	M A X		32.0	24.5			>30	9.0	10.1
	M I N		6.8	10.0			8.5	7.2	6.7
	A V E		17.4	15.2				7.7	8.7
横 石	4. 8(9:30)		23.0	16.0				7.4	8.8
	4.21(11:05)		15.0	12.0				7.4	9.4
	5.11(15:15)		27.5	16.0				8.3	10.8
	5.25(9:05)		24.0	19.0				7.6	10.2
	" (15:20)		27.0	21.0				7.6	10.1
	" (19:50)		20.0	19.0				7.5	9.9
	5.26(2:50)		14.0	17.5				7.5	9.2
	6.15(10:10)		24.0	18.0				7.6	10.7
	" (15:20)		24.5	19.0				7.6	10.7
	" (21:00)		24.0	18.5				7.7	10.7
	6.16(3:15)		22.0	18.0				7.6	10.3
	7. 6(9:40)		28.0	24.0				7.7	9.6
	" (15:30)		28.5	25.0				7.9	9.9
	" (21:00)		27.5	24.5				7.7	9.6
	7. 7(3:30)		26.5	25.0				7.5	8.7
	7.15(9:50)		30.0	25.5				7.3	6.6
	8.17(12:30)		26.5	23.0				7.6	9.2
" (19:30)		25.2	22.5				7.6	8.9	
8.18(1:20)		23.8	22.0				7.6	8.7	

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
3.2	5.0	57						熊本県
1.1	0.8	2						
2.6	2.2	11						
7.9	1.1	3						建設省 // // // // // // // // // // // // // // //
10.1	2.8	0	1,700 個/ml					
9.5	2.8	4	2,400"					
—	0.7	34	3,200"					
1.9	0.8	18	6,400"					
	1.6	15	27,000"					
1.9	1.9	27	21,000"					
0.5	0.5	4	87,000"					
1.6	0.4	2	33,000"					
	0.4	21	50,000"					
	0.9	119	88,000"					
	0.7	7	6,000"					
1.6	0.5	14	6,000"					
	0.7	3	11,000"					
	0.8	7	11,000"					
6.6	1.2	2	25,000"					
	0.2	14	15,000"					
1.7	0.6	1	30,000"					
	0.4	2	19,000"					

球磨川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分		特 殊			
		測定項目	Cl-	アンモニア 体 N	硝 酸 体 N	亜 硝 酸 体 N	全 蒸 発 残 留 物
		(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
横 石	4. 8(9:30)	4.0	0.1	0.2	痕 跡	59.0	56.0
	4.21(11:05)	4.4	0.1	0.1	"	93.0	93.0
	5.11(15:15)	3.7	0.1			74.0	70.0
	5.25(9:05)					97.0	63.0
	" (15:20)	3.3	痕 跡	0.5	痕 跡	82.0	64.0
	" (19:50)					83.0	68.0
	5.26(2:50)					88.0	61.0
	6.15(10:10)					58.0	54.0
	" (15:20)	2.5	0.0	0.4	痕 跡	56.0	54.0
	" (21:00)					76.0	55.0
	6.16(3:15)					169.0	50.0
	7. 6(9:40)					49.0	42.0
	" (15:30)	3.5	痕 跡	0.4	痕 跡	57.0	43.0
	" (21:00)					55.0	52.0
	7. 7(3:30)					50.0	43.0
	7.15(9:50)	4.1	0.1			72.0	70.0
8.17(12:30)					72.0	58.0	
" (19:30)	3.6	痕 跡	0.4	痕 跡	61.0	60.0	
8.18(1:20)					61.0	59.0	

項 目 ・ そ の 他									測 定 機 関 名
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 (10^{-4} mho/cm)	
								0.801	"
11.6	3.0	7.7	0.1	4.4	1.1	5.8	0.1	1.345	"
								0.887	"
								0.911	"
9.3	2.6	6.6	痕 跡	4.1	1.4	5.8	0.5	0.862	"
								0.834	"
								0.737	"
								0.567	"
6.9	1.4	4.7	0.1	2.6		4.8	0.8	0.572	"
								0.575	"
								0.496	"
								0.736	"
9.2	10.9	4.9	0.1			5.7		0.733	"
								0.741	"
								0.790	"
								0.841	"
								0.875	"
10.2	2.6	5.3	0.1	3.2	12.3	5.9	0.7	0.916	"
								0.922	"

球磨川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一般項目						
		測定項目	気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
横石	8.18(7:00)		22.8	22.0				7.6	8.4
	8.24(16:05)		31.0	25.5				7.7	9.1
	9.16(9:50)		29.0	23.0				7.5	8.8
	"(15:00)		29.0	23.0				7.7	9.3
	"(21:00)		24.0	23.0				7.7	9.1
	9.17(3:00)		23.0	23.0				7.5	8.5
	9.27(15:00)		30.0	24.0				7.4	8.8
	10.7(9:00)		21.0	10.5				7.3	10.5
	"(15:00)		24.0	19.0				7.4	10.2
	"(21:00)		20.0	18.5				7.4	10.0
	10.8(3:00)		14.5	18.0				7.4	9.7
	10.19(13:40)		24.0	18.5				7.5	9.9
	11.4(9:00)		20.0	16.0				7.3	9.6
	"(15:00)		23.0	17.0				7.5	10.7
	"(21:00)		17.5	15.5				7.7	10.3
	11.5(9:00)		12.5	15.0				7.5	9.7
	11.16(11:30)		15.5	16.0				7.5	9.7
	12.1(9:00)		11.0	12.5				7.4	10.4
	"(15:00)		12.5	13.0				7.5	10.7

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
	0.9	4	23,000 ^{個/ml}					建設省
1.3	0.7	4	10,000"					
	1.1	4	28,000"					
3.8	0.6	3	12,000"					
	1.1	13	16,000"					
	2.0	11	53,000"					
4.9	0.8	1	16,000"					
	0.8	6	8,000"					
5.1	1.5	14	13,000"					
	0.9	24	18,000"					
	2.1	1	6,200"					
6.6	1.3	7	14,000"					
	0.7	3	500"					
3.8	0.7	12	11"					
	0.9	16	10"					
	2.0	2	2"					
9.9	4.6	8	0"					
	3.4	138	3,900"					
6.3	3.2	23	5,200"					

球磨川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分		特 殊			
		測定項目	Cl ⁻ (ppm)	アンモニア体 N (ppm)	硝 酸 体 N (ppm)	亜硝酸体 N (ppm)	全蒸発残留物 (ppm)
横 石	8.18(7:00)					59.0	55.0
	8.24(16:05)	3.6	0.0			73.0	69.0
	9.16(9:50)					55.0	51.0
	" (15:00)	2816.0	0.0	0.3	痕 跡		
	" (21:00)					61.0	48.0
	9.17(3:00)					64.0	53.0
	9.22(15:00)	3.1	痕 跡			84.0	83.0
	10. 7(9:00)					75.0	69.0
	" (15:00)	3.0	痕 跡	0.4	痕 跡	82.0	68.0
	" (21:00)					87.0	63.0
	10. 8(3:00)					84.0	83.0
	10.19(13:40)	2.9	0.1			86.0	79.0
	11. 4(9:00)					83.0	80.0
	" (15:00)	7.4	0.0	0.2	痕 跡	119.0	107.0
	" (21:00)					90.0	74.0
	11. 5(9:00)					82.0	80.0
	11.16(11:30)	4.3	0.1			137.0	129.0
	12. 1(9:00)					218.0	80.0
" (15:00)	23.2	0.2	0.2	痕 跡	103.0	80.0	

項 目 。 そ の 他									測 定 機 関 名
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 ($10^{-4}/cm$)	
								0.916	
								0.924	
								0.769	
6.20	1818	394.0	0.1	1500.0	52.0	4.9	0.2	160.500	
								0.734	
								0.832	
								0.853	
								0.858	
9.1	4.6	6.0	0.1	1.0	2.3	6.8	0.2	0.793	
								0.790	
								0.915	
								1.010	
								1.175	
9.1	6.8	8.0	0.3	5.5	1.0	6.8	0.4	2.000	
								1.205	
								1.275	
								1.105	
								3.155	
13.8	11.5	12.0	0.1	14.9	1.3	7.5	0.0	1.090	

球磨川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分 測定項目	特 殊 項							
			気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)	
横 石	12. 1(21:00)		4.0	11.5				7.7	10.5	
	12. 2(3:00)		5.0	10.0				7.5	9.9	
	12.14(12:30)		16.0	9.0				7.3	11.2	
	1.11(14:20)		12.0	10.0				7.5	11.3	
	1.18(9:00)		4.5	8.0				7.3	10.9	
	" "(15:00)		13.0	10.0				7.3	10.7	
	" "(21:00)		9.0	8.5				7.3	11.1	
	1.19(5:30)		3.0	8.5				7.3	10.2	
	2. 7(11:40)		10.5	11.5				7.5	11.2	
	2.15(10:20)		14.0	10.0				7.5	11.8	
	" "(15:00)		14.0	9.5				7.3	12.1	
	" "(21:00)		7.0	8.0				7.4	11.5	
	2.16(3:00)		7.0	9.0				7.3	11.5	
	3. 6(11:50)		14.0	9.5				7.4	12.1	
	3.15(8:40)		16.0	10.5				7.4	11.2	
	" "(14:15)		14.0	12.0				7.6	10.8	
	" "(20:40)		11.0	11.0				7.5	9.9	
	3.16(2:30)		7.0	10.0				7.4	10.6	
		M A X		31.0	25.5				8.3	10.8
		M I N		3.0	8.0				7.3	6.6
	A V E		18.7	16.3				7.5	10.1	

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD	BOD	SS	大腸菌数					
(ppm)	(ppm)	(ppm)	(MPN/100ml)					
	3.4	77	個/ml 4,500					建設省
	4.1	39	5,400					"
4.5	1.7	4	2,300					"
2.7	1.3	15	500					"
	2.3	7	14,000					"
4.2	3.5	5	6,200					"
	3.1	15	4,200					"
	5.1	1	5,400					"
1.5	0.9	19	700					"
	1.5	15	5,000					"
3.2	1.4	20	2,600					"
	2.0	13	2,800					"
	2.5	11	1,300					"
1.4	1.1	9	500					"
	1.2	3	300					"
1.4	0.9	5	100					"
	2.4	18	100					"
	1.2	8	300					"
10.1	10.1	138	87,000					
0.5	0.4	0	0					
4.0	1.6	16	12,959					

球磨川(本川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	特 殊						
		測定項目	Cl (ppm)	アンモニ ア体 N (ppm)	硝 酸 体 N (ppm)	亜硝酸 体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)	
横 石	12. 1(21:00)			0.			167.0	90.0	
	12. 2(3:00)						126.0	87.0	
	12.14(12:30)		4.5	0.2			78.0	74.0	
	1.11(14:20)		3.9	0.0			81.0	66.0	
	1.18(9:00)						86.0	79.0	
	" (15:00)		3.6	0.2	0.2	痕 跡	99.0	94.0	
	" (21:00)						264.0	249.0	
	1.19(05:30)						180.0	179.0	
	2. 7(11:40)		2.9	0.0			48.0	29.0	
	2.15(10:20)						55.0	40.0	
	" (15:00)		2.9	0.2	0.4	痕 跡	63.0	43.0	
	" (21:00)						46.0	33.0	
	2.16(3:00)						47.0	36.0	
	3. 6(11:50)		3.2	0.0			74.0	65.0	
	3.15(8:40)						244.0	241.0	
	" (14:50)		4.0	0.0	0.3	痕 跡	69.0	64.0	
	" (20:40)						158.0	140.0	
	3.16(2:30)						166.0	158.0	
		M A X		2,816.0		0.5		264.0	249.0
		M I N		2.5		0		46.0	29.0
	A V E		126.9		0.3		92.8	77.0	

項 目 ・ そ の 他									測 定
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 10 ⁻⁴ (mho/cm)	機関名
								2325	建設省
								1365	//
								1085	//
								0937	//
								1020	//
10.6	3.0	84	0.1			7.0	0.0	0983	//
								4200	//
								2650	//
								0927	//
								1035	//
7.5	2.2	6.3	0.2			6.2	1.0	0925	//
								0832	//
								0892	//
								0905	//
								4560	//
13.4	3.9	7.3	0.1			6.8	0.0	0951	//
								2495	//
								2650	//
62.0	181.8	394.0		1500.0	52.0	7.5	0.8	160,500	
6.9	1.4	4.7			1.0	4.8	0	0,496	
14.4	19.5	39.3		192.0	10.2	6.2	0.3	4,050	

球磨川(前川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般 項					
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相 臭 気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
前 川 堰	7.	27.1	22.2		25.5	6.9	
	8.	32.3	21.3		5.2	7.1	
	9.	27.0	23.2		21.0	6.6	
	10.	21.0	18.8		>30	6.6	
	12.	11.2	9.0		>30	7.8	
	1.	9.5	9.5		>30	7.1	
	2.	9.8	10.5		>30	7.5	
	3.	10.2	14.2		>30	7.8	
	M A X	32.3	23.2			7.8	
	M I N	9.5	9.0			6.6	
A V E	18.5	16.1			7.2		
(免 田 川)							
免 田 川	8.24(14:45)	29.0	28.0			7.4	9.5
	9.27(12:40)	34.0	24.0			7.2	9.4
	2.7(14:55)	15.0	12.0			7.1	11.0
	3.6(15:50)	15.0	12.5			7.6	11.0
	M A X	34.0	28.0			7.6	11.0
	M I N	15.0	12.0			7.1	9.4
	A V E	23.3	19.1			7.3	10.2

目				特殊項目。その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
		16						八代市
0.4		4						〃
1.0		39						〃
0.2		11						〃
5.1		0						〃
2.9		1						〃
0.2		0						〃
0.9		0						〃
5.1		39						
0.2		0						
1.5		9						
0.6	1.3	2	29,000 ^{個/ml}					建設省
0.6	0.4	10	17,000〃					〃
0.5	0.9	29	1,500〃					〃
0.6	0.6	7	3,700〃					〃
0.6	1.3	29	29,000〃					
0.5	0.4	2	1,500〃					
0.6	0.8	12	12,800〃					

球磨川(免田川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	特 殊				
		測定項目	Cl ⁻ (ppm)	アンモニア体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)	電気伝導度 10 ⁻⁴ (mho/cm)
免 田 川	8.24(14:45)		4.4	痕 跡	87.0	85.0	1,080
	9.27(12:40)		3.0	"	93.0	83.0	1,045
	2. 7(14:55)		2.7	0.1	113.0	84.0	1,275
	3. 6(15:50)		2.5	0.0	84.0	77.0	1,260
	M A X		4.4		113.0	85.0	1,275
	M I N		2.5		84.0	77.0	1,045
	A V E		3.2		94.3	82.3	1,165

項 目 ・ そ の 他								
								建設省
								//
								//
								//

球磨川(川辺川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分		一般項目						
		測定項目	気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)	
藤田	9.29(13:30)		23.0	18.0	無色	無臭	>30	8.2	9.2	
	"(16:30)		18.0	18.5	"	"	>30	8.3		
	9.30(10:30)		23.0	17.5	"	"	>30	8.3	9.1	
	"(13:30)		27.0	19.0	"	"	>30	8.2	9.3	
	10.26(13:40)		19.0	15.5	"	"	>30	8.3	9.9	
	"(15:50)		16.5	15.5	"	"	>30	8.3	9.4	
	"(17:45)		15.0	15.0	"	"	>30	8.0	9.7	
	10.27(11:20)		18.0	13.0	"	"	>30	8.3	9.8	
	1.25(14:35)		15.0	10.0	"	"	>30	7.7	10.4	
	1.26(9:45)		8.5	8.0	"	"	>30	7.7	10.5	
	"(12:30)		8.7	8.5	"	"	>30	7.7	10.7	
	"(15:30)		7.0	8.5	"	"	>30	7.8	10.7	
		M A X		27.0	19.0				8.3	10.7
		M I N		7.0	10.0				7.7	9.1
	A V E		16.6	13.9				8.1	9.8	
柳瀬	8.24(15:15)		29.0	25.0				8.2	10.3	
	9.27(13:40)		30.0	22.0				8.5	11.1	
	2.7(14:55)		14.0	11.2				7.8	11.6	
	3.6(14:40)		16.0	10.0				8.1	12.6	
		M A X		30.0	25.0				8.5	12.6
		M I N		14.0	10.0				7.8	10.3
		A V E		22.3	17.1				8.2	11.4

目				特殊項目。その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 MPN/100ml					
0.9	1.5	0						熊本県
0.4		0						〃
0.3	1.0							〃
0.5	0.6	0						〃
0.4	0.5	3						〃
0.7	0	3						〃
0.7	0.7	2						〃
0.4	0.6	0						〃
0.5	1.5	9						〃
	0.8	0						〃
	0.9	0						〃
	0.9	2						〃
0.9	1.5	3						〃
0.3	0	0						〃
0.6	0.8	2						〃
0.5	0.5	5	38,000 個/ml					建設省
1.0	2.7	4	10,000〃					〃
0.8	0.5	8	0〃					〃
0.3	1.1	11	0〃					〃
1.0	2.7	8	38,000〃					〃
0.3	0.5	4	0〃					〃
0.7	1.2	7	12,000〃					〃

球磨川(川辺川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	特 殊				
		測定項目	Cl ⁻ (ppm)	アンモニア体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)	電気伝導度 (10^{-4} mho/cm)
柳 瀬	8.24(15:15)		2.6	痕 跡	77.0	72.0	0.941
	9.27(13:40)		2.4	〃	83.0	79.0	0.920
	2. 7(14:55)		2.0	0.0	80.0	72.0	0.948
	3. 6(14:40)		2.2	0.0	69.0	58.0	0.994
	M A X		2.4		83.0	79.0	0.994
	M I N		2.0		69.0	58.0	0.920
	A V E		2.3		77.3	70.3	0.951

項 目 ・ そ の 他									測 定
									機 関 名
									建 設 省
									//
									//
									//

球磨川(川辺川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般 項						
		気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
永江橋	1.25(15:20)	15.2	10.5	無色	無臭	29.5	7.3	10.0
	1.26(10:35)	8.2	8.5	"	"	>30	7.5	10.3
	"(13:35)	11.6	9.0	"	"	>30	7.5	11.0
	"(16:10)	7.9	9.0	"	"	>30	7.7	11.0
	M A X	15.2	10.5			>30	7.7	11.0
	M I N	7.9	8.5			29.5	7.3	10.0
	A V E	10.7	9.3				7.5	10.7

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 MPN/100ml					
	0.6	3						熊本県
	1.2	2						〃
	1.1	8						〃
	0.9	5						〃
	1.2	8						
	0.6	2						
	1.0	4						

球磨川（胸川）

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一般項目						
		気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
胸川	8.24(11:40)	29.0	28.0				7.4	10.0
	9.27(14:50)	22.5	22.0				7.5	8.7
	2.7(15:00)	14.5	12.0				7.1	11.1
	3.6(12:30)	16.5	10.0				7.5	12.1
	M A X	29.0	28.0				7.5	12.1
	M I N	14.5	10.0				7.1	8.7
	A V E	20.6	18.0				7.4	10.5
(山田川)								
山田川	8.24(11:07)	30.0	25.5				7.2	9.0
	9.27(15:50)	24.5	24.0				7.3	8.8
	2.7(15:40)	13.0	13.5				7.1	10.7
	3.6(13:10)	17.5	10.5				7.1	11.1
	M A X	30.0	25.5				7.3	11.1
	M I N	13.0	10.5				7.1	8.8
	A V E	21.3	18.4				7.2	9.9

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 MPN/100ml					
1.4	0.5	1	45,000 ^{個/ml}					建設省
1.1	0.3	1	28,000〃					〃
0.9	0.6	11	400〃					〃
0.1	0.8	9	800〃					〃
1.1	0.8	11	45,000〃					
0.1	0.3	1	400〃					
0.9	0.6	6	18,550〃					

1.6	1.8	5	760,000〃					建設省
1.2	1.0	44	150,000〃					〃
2.2	2.3	42	5,300〃					〃
2.0	2.6	21	30,000〃					〃
2.2	2.6	42	760,000〃					
1.2	1.0	5	5,300〃					
1.8	1.9	28	236,325〃					

球磨川(胸川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	特 殊				
		測定項目	Cl ⁻ (ppm)	アンモニア体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)	電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho/cm)
胸 川	8.24(11:40)		3.0	0.1	75.0	74.0	0.664
	9.27(14:50)		2.3	0.0	76.0	75.0	0.560
	2.7(15:00)		2.4	0.0	72.0	61.0	0.534
	3.6(12:30)		2.4		67.0	58.0	0.612
	M A X		3.0	0.1	76.0	75.0	0.664
	M I N		2.3	0.0	67.0	58.0	0.534
	A V E		2.5		72.5	67.0	0.593

(山田川)

山 田 川	8.24(11:27)		7.4	0.1	104.0	99.0	1.245
	9.27(15:50)		5.6	痕 跡	124.0	80.0	1.135
	2.7(15:40)		5.3	0.1	124.0	82.0	1.070
	3.6(13:10)		8.2	0.1	102.0	81.0	1.245
	M A X		8.2	0.1	124.0	99.0	1.245
	M I N		5.3	痕 跡	102.0	80.0	1.070
	A V E		6.6		113.5	85.5	1.174

項 目 其 他								測 定
								機 関 名
								建 設 省
								〃
								〃
								〃
								建 設 省
								〃
								〃
								〃

球磨川(油谷川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般 項						
		気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
油 谷 川	8.24(16:30)	30.0	23.0				6.9	7.4
	9.27(10:20)	30.0	25.0				10.9	1.9
	2. 7(12:35)	11.0	13.0				6.0	6.4
	3. 6(12:30)	16.5	10.5				6.6	9.4
	M A X	30.0	25.0				10.9	9.4
	M I N	11.0	10.5				6.0	1.9
	A V E	21.9	17.9				7.6	6.3

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
30.2	13.1	12	210,000 個/ml //					建設省
315.2	13.8	118	0 //					
168.5	28.0	67	0 //					
77.5	23.2	29	300 //					
315.2	28.0	118	210,000 //					
30.2	13.1	12	0 //					
147.9	19.5	57	52,575 //					

球磨川(油谷川)

採水地区名	採水月日 (時分)	区分	特 殊				
		測定項目	Cl ⁻ (ppm)	NH ₄ -N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)	電気伝導度 10 ⁻⁴ (mho/cm)
油 谷 川	8.24(16:30)		14.0	0.2	166.0	154.0	1,635
	9.27(16:20)		20.2	1.2	730.0	612.0	5,215
	2.7(12:35)		28.1	1.6	400.0	333.0	3,110
	3.6(12:30)		22.9	0.8	221.0	192.0	1,895
	M A X		28.1	1.6	730.0	612.0	5,215
	M I N		14.0	0.2	166.0	154.0	1,635
	A V E		21.3	1.0	379.3	322.8	2,964

項 目 ・ そ の 他								測 定 機 関 名
								建設省
								//
								//
								//

球磨川(前川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分							
		測定項目	气温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (.cm)	P H	D O (ppm)
前川橋	4.19(12:00)			16.3	無色	無臭	>30	7.7	7.6
	"(16:10)			17.0	"	"	"	7.9	8.7
	"(19:45)			6.0	"	"	"	7.5	7.2
	4.21(11:55)		15.0	13.0				7.2	8.1
	5.25(9:00)		23.0	18.5				7.4	9.4
	"(15:30)		27.5	20.5				7.4	8.9
	"(22:00)		21.7	17.5				7.6	9.1
	5.26(3:00)		17.5	18.0				7.4	9.2
	6.15(7:20)		23.0	18.0				7.6	10.6
	"(13:00)		22.0	18.5				7.6	10.2
	"(19:30)		23.5	18.5				7.6	10.7
	6.16(1:50)		22.5	18.5				7.5	10.0
	7.6(7:00)		28.5	24.5				7.4	7.6
	"(13:30)		33.5	25.5				7.5	8.7
	"(20:00)		28.5	27.0				7.4	6.7
	7.7(2:00)		28.5	25.5				7.5	8.1
	7.27(13:00)		30.5	21.0	無色	無臭	>30	7.6	8.3
	"(16:30)		32.0	24.5	"	"	"	7.6	7.5
	8.17(12:30)		24.0	24.5				7.3	5.7
	"(19:30)		25.0	24.7				7.5	6.9
	8.18(1:20)		23.2	25.5				7.8	6.4
	"(7:00)		22.0	26.0				8.0	5.5
	8.19(12:15)		27.0	26.5	無色	無臭	>30	7.6	4.7
	"(13:55)		26.0	24.5	"	"	"	7.4	6.0
	9.2(12:10)				"	"	9.0	7.6	7.5
	"(16:10)				"	"	"	7.5	8.1
	"(18:50)				"	"	"	7.6	6.7

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
	2.2	12						熊本県
	2.1	12						"
	2.2	17						"
10.2	1.4	27	5,200 個/ml					建設省
	0.8	21	73,000"					"
4.3	1.0	101	66,000"					"
	0.8	5	6,300"					"
	1.0	13	23,000"					"
	0.6	13	170,000"					"
1.3	0.4	5	28,000"					"
	0.9	14	230,000"					"
	0.6	48	37,000"					"
	2.1	6	30,000"					"
4.0	0.6	2	15,000"					"
	1.8	3	74,000"					"
8.1	0.8	2	69,000"					"
	1.0	15						熊本県
	0.2	13						"
	2.3	9	23,000 個/ml					建設省
12.8	3.3	11	42,000"					"
	2.1	13	24,000"					"
	1.3	9	28,000"					"
	0.2	28						熊本県
	1.2	24						"
	1.7	58						"
	1.3	47						"
	0.9	22						"

球磨川(前川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分		一般項目					
		測定項目	気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
前川橋	9.16(13:05)		29.0	24.0				7.6	6.4
	"(19:38)		26.5	22.0				7.6	9.0
	9.17(1:39)		22.5	20.0				7.5	8.0
	"(7:30)		22.5	21.5				7.5	8.3
	10.7(10:55)		24.5	19.0				7.3	9.7
	"(17:00)		24.0	20.0				7.4	9.4
	"(22:50)		18.0	18.5				7.5	9.5
	10.8(5:20)		14.0	19.0				7.4	8.7
	10.18(12:35)		24.0	20.0	無色	無臭	>30	7.4	6.6
	"(15:15)		25.0	19.0	"	"	"	7.5	7.5
	"(17:45)		21.0	19.0	"	"	"	7.5	8.0
	11.4(10:00)		22.0	17.0				7.2	8.4
	"(15:50)		22.5	19.0				7.6	7.1
	"(22:00)		15.5	19.0				7.3	6.8
	11.5(4:20)		13.0	16.5				7.3	7.3
	11.24(11:00)		17.5	14.3	無色	無臭	>30	7.0	7.4
	"(13:50)		15.5	14.0	"	"	"	7.2	7.5
	"(16:30)		15.0	14.0	"	"	"	7.3	7.1
	"(18:20)		13.0	13.5	"	"	"	7.2	7.3
	12.1(8:03)		10.5	10.5				7.3	10.0
	"(14:04)		14.5	13.0				7.3	8.9
	"(19:54)		9.0	12.0				7.4	8.9
	12.2(1:35)		6.0	11.5				7.4	7.9
	12.9(9:45)		11.5	11.5	無色	無臭	>30	7.3	3.5
	"(12:40)		13.5	12.0	"	"	"	7.4	7.1
	"(15:30)		12.0	11.5	"	"	"	7.4	6.8
	"(18:30)		7.5	9.2	"	"	"	7.5	7.4

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml) 個/ml					
3.4	0.9	4	15,000					建設省
	0.9	7	27,000					"
	1.2	3	130,000					"
7.5	0.8	1	55,000					"
	1.4	1	64,000					"
	1.3	7	56,000					"
	1.0	2	21,000					"
	0.1	8	51,000					"
27.0	0.9	9						熊本県
	0.8	3						"
	1.6	7						"
	0.8	11	60,000					建設省
	0.9	8	5,800					"
	1.9	48	1,500					"
	0.6	14	52,000					"
	1.6	7						熊本県
	1.2	4						"
	1.3	12						"
13.7	0.6	9						"
	1.5	1	84,000					建設省
	1.4	6	29,000					"
	1.6	4	34,000					"
	1.5	10	34,000					"
	>2.5	3						熊本県
	1.9	1						"
2.4	2						"	
1.7	6						"	

採水地点名	採水月日 (時分)	一 般 項							
		氣 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 氣	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)	
前 川 橋	1.18(11:20)	14.0	10.0				7.9	8.9	
	" (17:00)	13.0	9.5				7.4	8.0	
	" (22:00)	7.0	10.0				7.5	7.6	
	1.19(4:30)	4.0	10.0				7.5	7.6	
	1.20(11:35)	13.0	12.0	無 色	無 臭	>30	7.3	7.5	
	" (13:05)	16.0	12.0	"	"	"	7.4	6.7	
	" (15:20)	16.5	12.5	"	"	"	7.5	5.7	
	" (17:00)	15.4		"	"	"	7.5	8.0	
	2. 2(11:18)	11.8	10.5	"	"	24.5	7.3	9.6	
	" (14:15)	14.0	11.3	"	"	11.0	7.4	9.7	
	" (16:20)	12.5	11.4	"	"	15.0	7.3	9.6	
	" (18:20)	11.5	11.2	"	"	8.0	7.3	9.5	
	" 15(9:50)	7.5	9.0				7.3	11.6	
	" (16:00)	14.0	11.0				7.8	11.0	
	" (21:50)	8.0	9.0				7.4	11.1	
	2.16(4:20)	6.5	9.5				7.5	10.2	
	3. 9(11:50)	16.0	11.0	無 色	無 臭	>30	7.3	9.6	
	" (14:20)	17.0	12.0	"	"	"	7.4	9.7	
	" (17:05)	14.8	11.2	"	"	"	7.4	9.8	
	" (18:30)	12.2	10.5	"	"	"	7.4	10.0	
	3.15(9:01)	10.0	11.0				7.4	10.7	
	" (15:12)	14.0	12.0				7.7	10.5	
	3.15(21:10)	10.5	11.5				7.6	9.7	
	3.16(3:00)	7.5	11.5				7.6	10.5	
	3.24								
	M A X		33.5	26.5				8.0	11.6
	M I N		4.0	9.0				7.0	4.7
	A V E		17.8	16.1				7.5	8.3

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
4.8	1.7	12	6,200 <small>個/ml</small>					建設省
	2.3	9	3,300〃					〃
	5.2	6	13,000〃					〃
	1.7	5	6,000〃					〃
	3.1	8						熊本県
	2.7	14						〃
	3.7	2						〃
	2.7	8						〃
	1.5	7						〃
	1.4	8						〃
	2.0	11						〃
	1.8	39						〃
37.7	1.1	7	3,300 <small>個/ml</small>					建設省
	0.9	14	7,400〃					〃
	0.6	11	5,300〃					〃
	0.7	10	7,000〃					〃
	2.6	1						熊本県
	1.5	13						〃
	1.8	0						〃
	2.8	7						〃
	1.0	6	16,000 <small>個/ml</small>					建設省
	15.0	1.7	9	2,800〃				
1.6		9	3,800〃					〃
1.4		6	2,000〃					〃
			40					熊本県
37.7	3.7	101						
1.3	0.1	0						
115	1.5	12						

球磨川(前川)

採水地点名	採水月日 (時分)	特 殊					
		Cl-	アンモニア 体 N	硝酸体 N	亜硝酸体 N	全蒸発 残留物	溶解性 物質
	測定項目	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
前川橋	4.21(11:55)	2136.0	0.1				
	5.25(9:00)					90.0	69.0
	" (15:30)	18.7	痕 跡	0.5	痕 跡	198.0	97.0
	" (22:00)					83.0	78.0
	5.26(3:00)					91.0	78.0
	6.15(7:20)					64.0	51.0
	" (13:00)	3.1	0	0.4	痕 跡	54.0	49.0
	" (19:30)					63.0	49.0
	6.16(1:50)					101.0	53.0
	7. 6(7:00)						
	" (13:30)	284.0	痕 跡	0.3	痕 跡		
	" (20:00)						
	7. 7(2:00)						
	8.17(12:30)						
	" (19:30)	2308.0	痕 跡	0.1	痕 跡		
	8.18(1:20)						
	" (7:00)						
9.16(13:05)							
" (19:38)	17.6	0	0.2	痕 跡	83.0	76.0	

項 目 。 そ の 他									測 定
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 10 ⁻⁴ mho/cm	機関名
								117.000	建設省
								1.035	"
9.2	2.7	9.7	痕 跡	3.1	1.0	5.9	3.3	1.545	"
								1.070	"
								1.080	"
								0.607	"
6.5	1.4	4.7	0.1	3.4		5.0	0.8	0.615	"
								0.644	"
								0.570	"
								68.100	"
14.9	1.94	42.8	0.1			5.5	0.2	9.175	"
								73.700	"
								16.450	"
								159.500	"
55.9	10.87	35.40	0.1	19.89		4.8	0.8	137.000	"
								225.000	"
								304.000	"
								264.500	"
9.6	3.8	13.6	痕 跡	1.14	1.2	5.9	0.2	1.175	"

球磨川(前川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分		特 殊			
		測定項目	Cl ⁻ (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	硝酸体 N (ppm)	亜硝酸体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)
前川橋	9.17(1:39)						
	" (7:30)						
	10.7(10:55)						
	" (17:00)	2.004.0	痕 跡	0.3	痕 跡		
	" (22:50)					155.0	153.0
	10.8(5:20)						
	11.4(10:00)						
	" (15:50)	10.000.0	0	0	痕 跡		
	" (22:00)						
	11.5(4:20)						
	12.1(8:03)						
	" (14:04)	3.260.0	痕 跡	0.1	痕 跡		
	" (19:54)						
	12.2(01:35)						
	1.18(11:20)						
	" (17:00)	8.910.0	0.2	痕 跡	痕 跡		
" (22:00)							
1.19(4:30)							
2.15(9:50)							

項 目 。 そ の 他									測 定
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 10 ⁻⁴ (mho/cm)	機関名
								54.950	建設省
								9.895	"
								29.450	"
7.3	133.0	314.0	0.1	54.0	400.0	5.7	0.2	68.300	"
								2.670	"
								79.950	"
								61.750	"
189.9	695.4	1464.0	0.1	5260.0	220.0	3.0	0.4	307.000	"
								393.000	"
								109.000	"
								34.800	"
74.8	259.2	489.0	0.1	1590.0	55.0	5.4	痕 跡	90.950	"
								129.500	"
								175.000	"
								39.2500	"
188.5	566.4	1252.0	0.1			4.0	0.0	268.500	"
								230.000	"
								272.500	"
								11.150	"

球磨川(前川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分		特 殊			
		測定項目	Cl-	アンモニア 体 N	硝酸体 N	亜硝酸体 N	全蒸発 残留物
		(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
前川橋	2.15(16:00)	2700.0	0.1	0.3	痕跡		
	〃(21:50)						
	2.16(4:20)						
	3.15(9:01)						
	〃(15:12)	4530.0	0	0.1	痕跡		
	〃(21:10)						
	3.16(3:00)						
	M A X	8910.0	0.2	0.5		198.0	153.0
	M I N	3.1	0	0		54.0	49.0
	A V E	3014.3		0.2		98.2	75.3

項 目 ・ そ の 他									測 定
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 10 ⁴ mho/cm	機関名
139.9	393.3	406.0	0.2			5.5	0.1	222000	建設省
								49500	"
								121000	"
								31750	"
93.0	311.8	710.0	0.1			5.0	0.	153000	"
								154500	"
								208500	"
189.9	695.4	1464.0	0.2	5260.0	400.0	5.9	3.3	304000	
6.5	1.4	4.7		31	1.0	3.0	0.	0570	
76.3	226.8	460.0		1017.3	135.4	5.1	0.5	112086	

球磨川(前川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一般項目							
		測定項目	気温 (℃)	水温 (℃)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)	
都市下水口	4.		17.8	18.2			19.7	7.0		
	5.		21.8	19.0			12.6	7.1		
	6.		23.2	21.0			30.0	7.1		
	7.		25.8	25.0			5.5	7.1		
	8.		24.8	23.2			>30	6.9		
	9.		26.3	21.8			>30	6.6		
	10.		18.8	19.5			>30	6.7		
	12.		8.5	15.2			>30	7.4		
	1.		12.0	14.7			>30	7.3		
			M A X	26.3	25.0				7.4	
		M I N	8.5	14.7				6.6		
		A V E	19.9	19.7				7.0		
前川河口	4.		17.8	21.7			22.3	7.1		
	5.		21.8	18.8			24.0	8.2		
	6.		23.0	19.5			15.0	6.5		
	7.		28.5	22.0			12.3	6.9		
	8.		26.1	23.5			9.5	6.8		
	9.		25.2	22.8			13.0	6.6		
	10.		20.5	20.5			12.8	6.2		
	12.		9.5	12.8			23.4	7.8		
	1.		11.2	11.8			20.0	7.2		
	2.		6.5	9.5			>30	7.9		
	3.		14.0	12.0			26.5	7.3		
			M A X	28.5	23.5				8.2	
			M I N	6.5	9.5				6.2	
		A V E	18.6	17.7				7.1		

目				特殊項目。その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
3.1		48						八代市
8.1		62						"
1.6		4						"
6.1		38						"
1.9		56						"
2.5		27						"
0.9		52						"
4.6		12						"
3.3		3						"
8.1		56						
0.9		3						
3.6		33						
6.6		9						八代市
2.4		37						"
1.6		36						"
4.7		49						"
3.1		5						"
3.2		74						"
3.2		44						"
5.0		29						"
5.0		11						"
3.5		7						"
3.0		0						"
6.6		74						
1.6		0						
3.8		27						

球磨川(南 川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般 項						
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)
金 剛 橋	4.19(12:20)		16.7	無 色	無 臭	>30	8.2	7.2
	" (16:30)		-	"	"	>30	8.2	7.5
	" (19:30)		17.8	"	"	>30	8.0	8.5
	4.21(12:00)	17.0	17.0				7.7	8.0
	5.25(8:50)	22.0	18.0				7.6	8.1
	" (15:30)	27.5	23.0				7.5	8.8
	" (22:00)	19.0	22.0				7.6	8.0
	5.26(3:00)	17.0	20.5				7.6	8.2
	6.15(7:30)	24.0	20.0				7.5	10.2
	" (13:00)	24.5	20.0				7.6	10.4
	" (19:30)	24.0	20.0				7.7	10.8
	6.16(1:05)	22.5	19.0				7.6	10.2
	7. 6(7:00)	28.0	26.5				8.3	9.8
	" (15:00)	35.0	26.0				7.8	9.1
	" (20:00)	29.5	28.0				7.7	8.8
	7. 7(2:00)	27.0	27.0				8.1	8.1
	7.27(13:25)	30.5	22.5	無 色	無 臭	>30	7.6	7.5
" (16:50)	32.0	24.0	"	"	>30	7.6	7.5	

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 MPN/100 ^{mℓ}					
		2						熊本県
		5						"
		5						"
	1.2	10	個/mℓ 100"					建設省
	1.1	13	6,400"					"
	0.8	22	11,000"					"
	0.8	14	3,700"					"
	1.2	9	17,000"					"
	0.3	15	30,000"					"
	0.9	17	14,000"					"
	0.4	58	16,000"					"
	0.4	45	25,000"					"
	0.6	15	200"					"
	0.8	15	16,000"					"
	0.7	19	11,000"					"
	0.8	7	20,000"					"
	0.2	0						熊本県
	0.2	3						"

球磨川(南 川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般 項						
		気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
金剛橋	46. 8.17(12:30)	26.5	24.0				7.5	8.5
	" " (19:30)	26.5	24.0				7.5	8.7
	46. 8.18(1:20)	25.0	23.5				7.9	8.7
	" " (7:00)	23.0	23.5				7.6	8.3
	46. 8.19(12:30)	27.0	24.0	無色	無臭	>30	7.6	6.5
	" " (16:30)	26.0	24.5	"	"	>30	7.7	6.7
	46. 9. 2(12:40)			"	"	8.5	7.5	7.5
	" " (16:35)			"	"	7.0	7.5	7.6
	" " (19:10)			"	"		7.6	7.5
	46. 9.16(13:05)	28.5	24.0				7.5	8.7
	(19:40)	26.0	25.0				7.6	8.5
	46. 9.17(1:30)	22.0	23.0				7.9	9.1
	" " (7:25)	23.0	22.0				8.1	8.0
	46.10. 7(10:45)	24.0	21.0				8.2	9.4
	" " (16:50)	24.0	21.5				8.2	10.0
	" " (22:40)	20.5	19.0				8.2	9.7
	46.10. 8(5:00)	15.0	19.0				8.0	9.3
	46.10.18(12:55)	24.0	22.0	無色	無臭	>30	7.9	6.9
	" " (16:00)	25.0	21.0	"	"	>30	8.0	7.8
	" " (18:10)	28.0	20.0	"	"	>30	8.2	7.1

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 MPN/100 ^{ml}					
	0.8	4	個/ml 27,000"					建設省
	0.9	4	31,000"					"
	0.7	9	16,000"					"
	0.4	3	13,000"					"
	1.0	8						熊本県
	1.7	21						"
	0.9	13						"
	1.1	18						"
	0.8	27						"
	2.3	8	個/ml 15,000"					建設省
	1.2	7	28,000"					"
	0.6	6	17,000"					"
	0.3	12	7,000"					"
	1.5	6	2,200"					"
	1.3	14	2,300"					"
	1.1	13	5,600"					"
	0.7	9	13,000"					"
	0.9							熊本県
	2.3							"
	2.7							"

球磨川(南 川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一 般 項						
		測定項目	気温 (℃)	水温 (℃)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
金 剛 橋	11. 4(9:20)		22.0	19.0				7.3	7.7
	" (15:20)		23.0	19.0				7.9	8.5
	" (21:39)		16.0	20.0				8.1	8.2
	11. 5(4:05)		13.0	18.0				7.8	7.9
	11.24(11:45)		19.0	15.0	無色	無臭	>30	7.8	7.6
	" (14:25)		15.5	14.8	"	"	>30	7.9	7.6
	" (17:10)		14.5	14.8	"	"	>30	7.9	7.5
	" (18:55)		13.0	13.0	"	"	>30	7.8	7.4
	12. 1(8:03)		10.0	11.5				7.9	8.4
	" (14:04)		15.0	13.0				7.9	9.5
	" (19:54)		7.0	12.0				8.0	9.0
	12. 2(1:35)		8.0	11.0				7.9	9.0
	12. 9(10:15)		11.5	10.0	無色	無臭	>30	8.0	8.3
	" (13:00)		12.0	10.0	"	"	>30	8.0	8.5
	" (16:00)		12.0	10.0	"	"	>30	7.8	9.0
	" (19:00)		7.5	8.5	"	"	>30	7.9	9.0
	1.18(10:25)		11.0	9.0				7.9	9.9
	" (16:20)		11.0	10.5				8.0	10.7
	" (21:30)		7.5	10.0				8.1	9.9
	1.19(5:00)		4.0	8.5				8.0	9.5

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
	0.3	3	4,300 ^{個/ml}					建設省
	1.1	14	500 "					"
	0.4	10	300 "					"
	0.5	15	1,500 "					"
	1.1	6						熊本県
	0.8	6						"
	0.8	11						"
	0.2	7						"
	0.8	25	400 ^{個/ml}					建設省
	1.2	18	100 "					"
	1.0	8	0 "					"
	0.8	14	700 "					"
	1.0	8						熊本県
	1.0	9						"
	1.0	8						"
	0.9	7						"
	1.0	20	12 ^{個/ml}					建設省
	0.8	11	25 "					"
	0.8	16	3 "					"
	1.0	15	6 "					"

球磨川(南 川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	一 般 項						
		測定項目	気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
金剛橋	1.20(10:30)		21.0	12.0	無色	無臭	28	8.0	8.3
	"(13:30)		17.8	12.5	"	"	28	7.9	8.6
	"(15:45)		18.6	13.0	"	"	29	7.8	8.9
	"(18:00)		14.0	12.0	"	"	22	7.9	9.0
	2.7(10:25)		10.5	10.5	"	"	>30	8.0	8.1
	"(13:25)		11.2	11.3	"	"	>30	8.0	8.3
	"(16:00)		13.0	11.5	"	"	>30	8.0	8.3
	"(17:55)		10.5	10.7	"	"	>30	7.9	8.4
	2.15(9:34)		7.0	9.0				8.2	10.0
	"(15:40)		14.5	10.5				8.1	10.3
	"(21:34)		8.0	11.0				8.2	9.8
	2.16(3:51)		7.5	10.5				8.1	10.2
	3.15(9:20)		12.5	11.5				8.0	10.0
	"(15:35)		14.0	13.0				7.9	9.6
	"(21:30)		9.5	13.0				8.1	9.6
	3.16(3:20)		7.5	12.0				7.8	8.9
	3.24								
	3.27(10:25)		17.3	15.0	無色	無臭	>30	7.9	7.1
	"(13:35)		19.0	16.7	"	"	>30	8.0	7.5
	"(16:10)		22.3	16.8	"	"	27	8.1	8.0

目				特殊項目。その他				測定機関名
COD (p pm)	BOD (p pm)	SS (p pm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
	1.5	11						熊本県
	1.5	11						"
	1.2	11						"
	1.5	4						"
5.0	1.5							"
3.6	1.1							"
3.6	1.1							"
5.4	0.8							"
	0.8	39	個/ml					建設省
	1.7	20	0 "					"
	0.8	18	0 "					"
	1.4	11	4 "					"
	0.9	39	0 "					"
	0.9	14	0 "					"
	1.3	17	0 "					"
	0.9	9	0 "					"
			11 "					熊本県
	0.7	8						"
	0.9	9						"
	2.8	6						"

球磨川(南川)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一般項目						
		気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	PH	DO (ppm)
金剛橋	3.27(18:50)	16.5	15.5	無色	無臭		8.2	7.2
	M A X						8.3	10.8
	M I N						7.3	6.5
	A V E						7.9	8.6

目				特殊項目・その他				測定機関名
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					
	1.1	7						熊本県
	2.8	58						
	0.2	0						
	1.0	13						

球磨川(南 川)

採水地点名	採水月日 (時分)	特 殊						
		区分 測定項目	C _D (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	硝酸体 N (ppm)	亜硝酸体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)	溶解性 物質 (ppm)
金 剛 橋	4.21(12:00)		11,880.0					
	5.25(18:50)							
	" (15:30)							
	" (22:00)							
	5.26(3:00)							
	6.15(7:30)						67.0	52.0
	" (13:00)						66.0	49.0
	" (19:30)						116.0	58.0
	6.16(1:05)						9.8	53.0
	7. 6(7:00)							
	" (15:00)						125.0	110.0
	" (20:00)							
	7. 7(2:00)							
	8.17(12:30)							
	" (19:30)							
	8.18(1:20)						86.0	77.0
	" (7:00)							
	9.16(13:05)							
" (19:40)								

項 目 。 そ の 他									測 定
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 (10^{-4} mho/cm)	機関名
								430.000	建設省
								174.500	"
								56.900	"
								128.500	"
								91.500	"
								0.664	"
								0.678	"
								0.701	"
								0.613	
								160.500	
								1.730	
								12.900	
								80.100	
								3.715	
								37.200	
								12.40	
								5.555	
								65.200	
								85.500	

球磨川(南川)

採水地点名	採水月日 (時分)	区分	特 殊				
		測定項目	C ₆ H ₆ (ppm)	アンモニア 体 N (ppm)	硝酸体 N (ppm)	亜硝酸 体 N (ppm)	全蒸発 残留物 (ppm)
金 剛 橋	9.17(1:30)						
	" (7:25)						
	10.7(10:45)						
	" (16:50)						
	" (22:40)						
	10.8(5:00)						
	11.4(9:20)						
	" (15:20)						
	" (21:39)						
	11.5(4:05)						
	12.1(8:03)						
	" (14:04)						
	" (19:54)						
	12.2(1:35)						
	11.8(10:25)						
	" (16:20)						
" (21:30)							
1.19(5:00)							
2.15(9:34)							

項 目 。 そ の 他

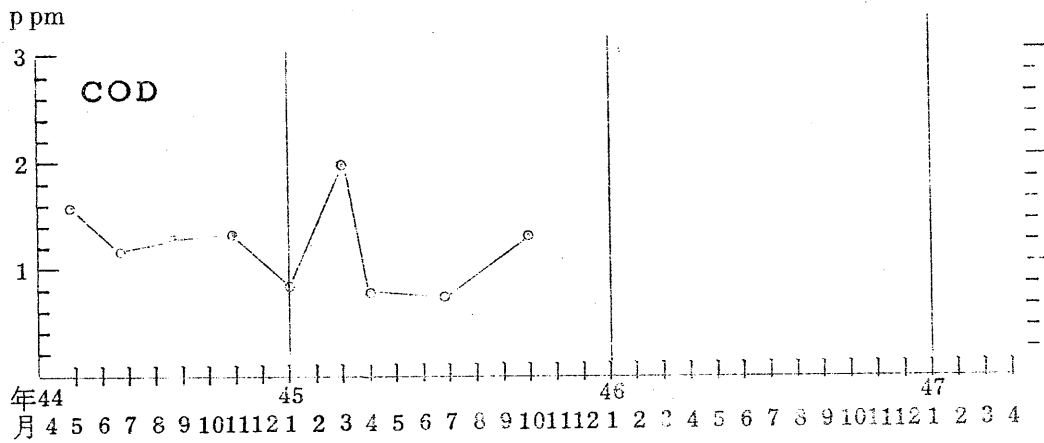
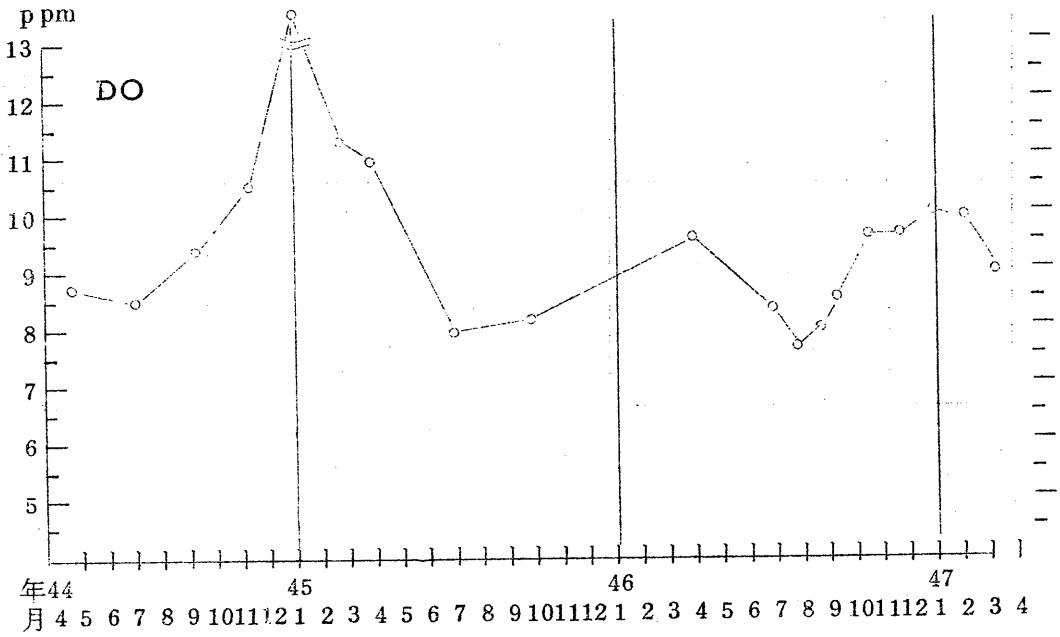
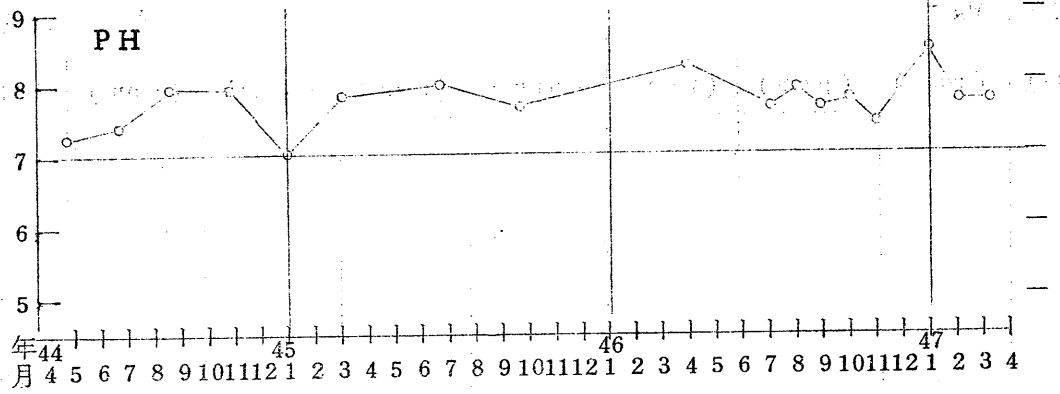
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 10^{-4} ($\mu\text{mho}/\text{ml}$)
								145500
								319000
								377000
								274000
								325000
								207000
								183000
								419000
								471500
								386000
								391500
								391000
								443000
								386000
								35500
								288500
								400000
								373000
								503500

球磨川（南川）

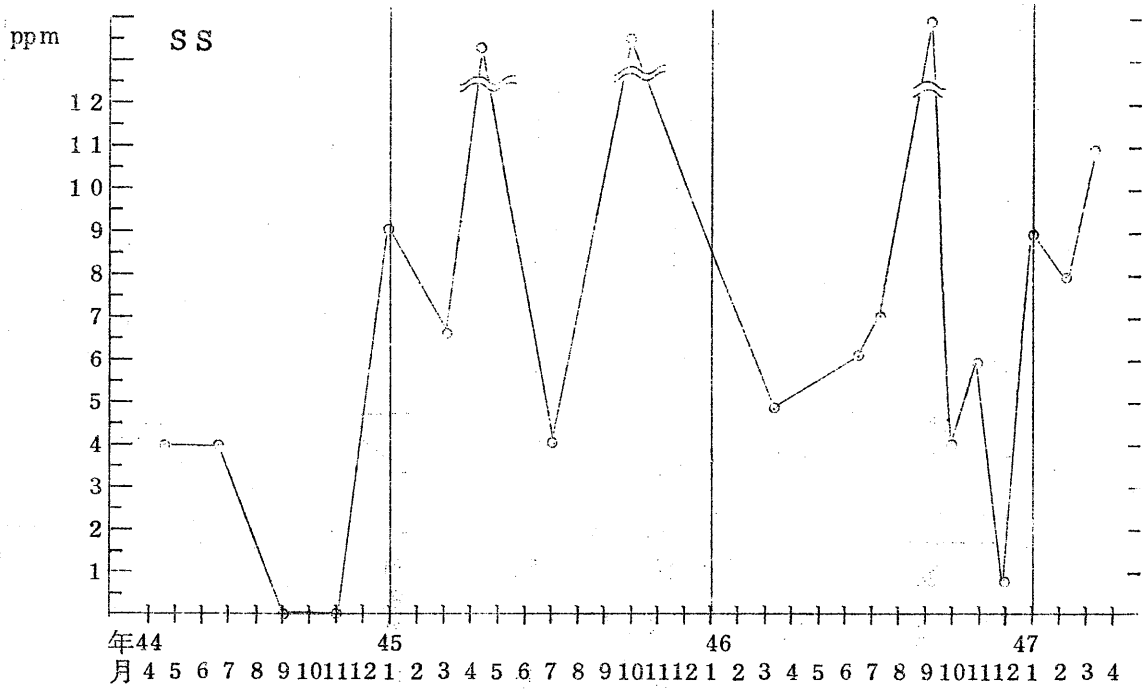
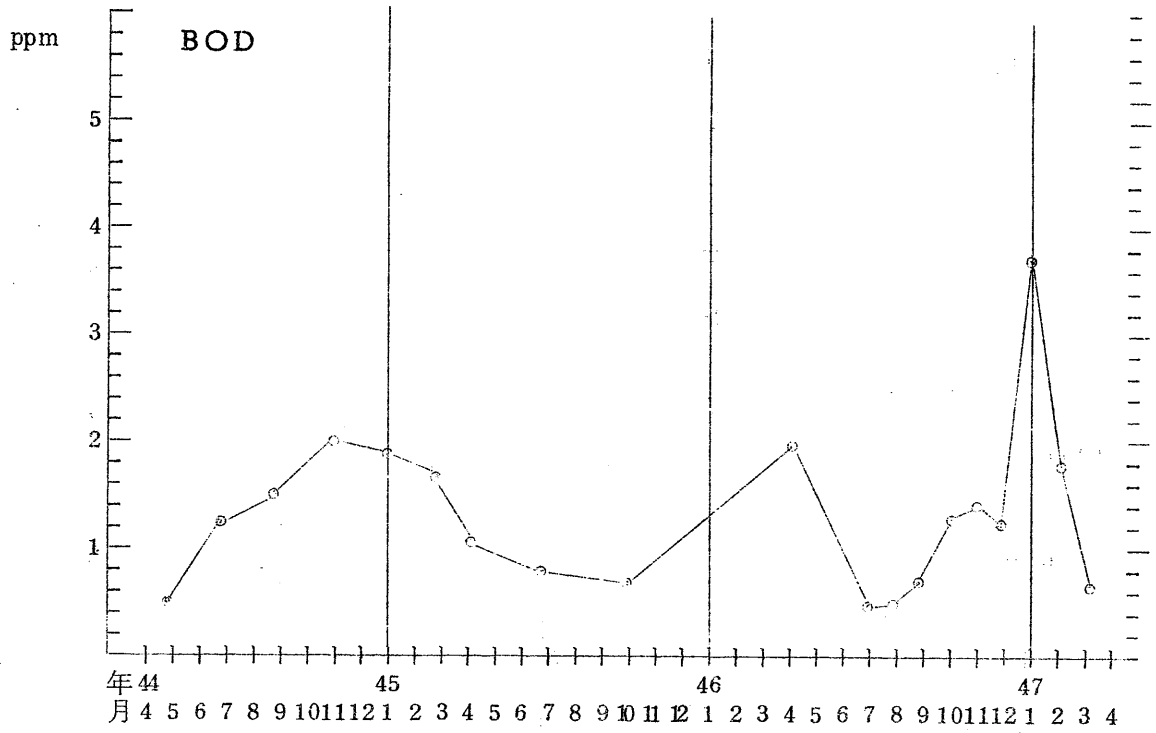
採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	特 殊					
		Cl ⁻ (ppm)	アモニア体 N (ppm)	硝酸体 N (ppm)	亜硝酸体 N (ppm)	全蒸発残留物 (ppm)	溶解性物質 (ppm)
金剛橋	2.15(15:40)						
	" (21:34)						
	2.16(03:51)						
	3.15(9:20)						
	3.15(15:35)						
	" (21:30)						
	3.16(3:20)						
	M A X						
M I N							
A V E							

項 目 ・ そ の 他								測 定	
Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)	SO ₄ ²⁻ (ppm)	P (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Si (ppm)	Fe (ppm)	電気伝導度 10 ⁻⁴ (mho/ml)	機関名
								414,000	建設省
								502,500	
								403,000	
								495,500	
								467,000	
								499,500	
								468,500	

坂本橋



坂本橋

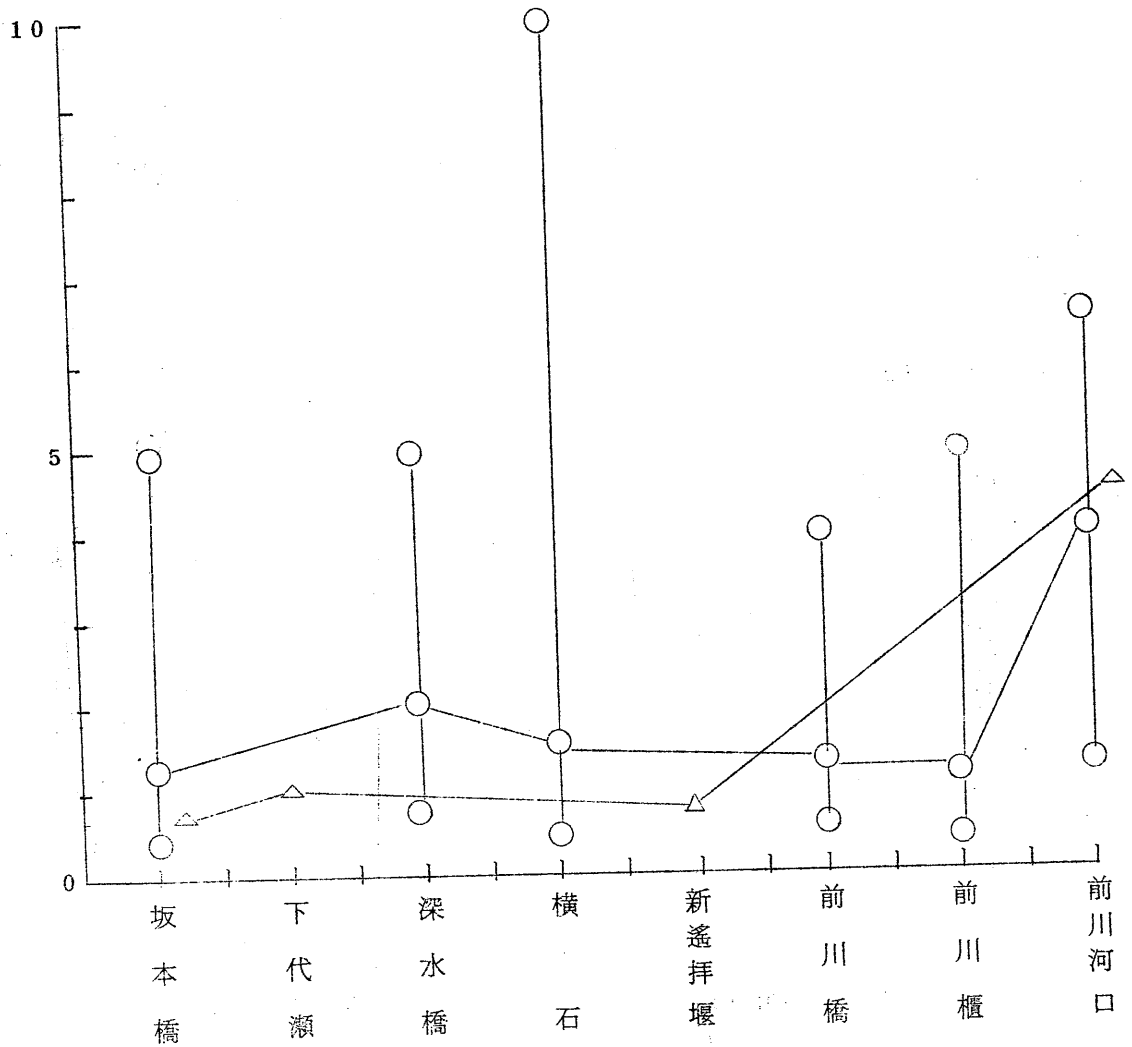


球磨川水系 (坂本橋より下流)

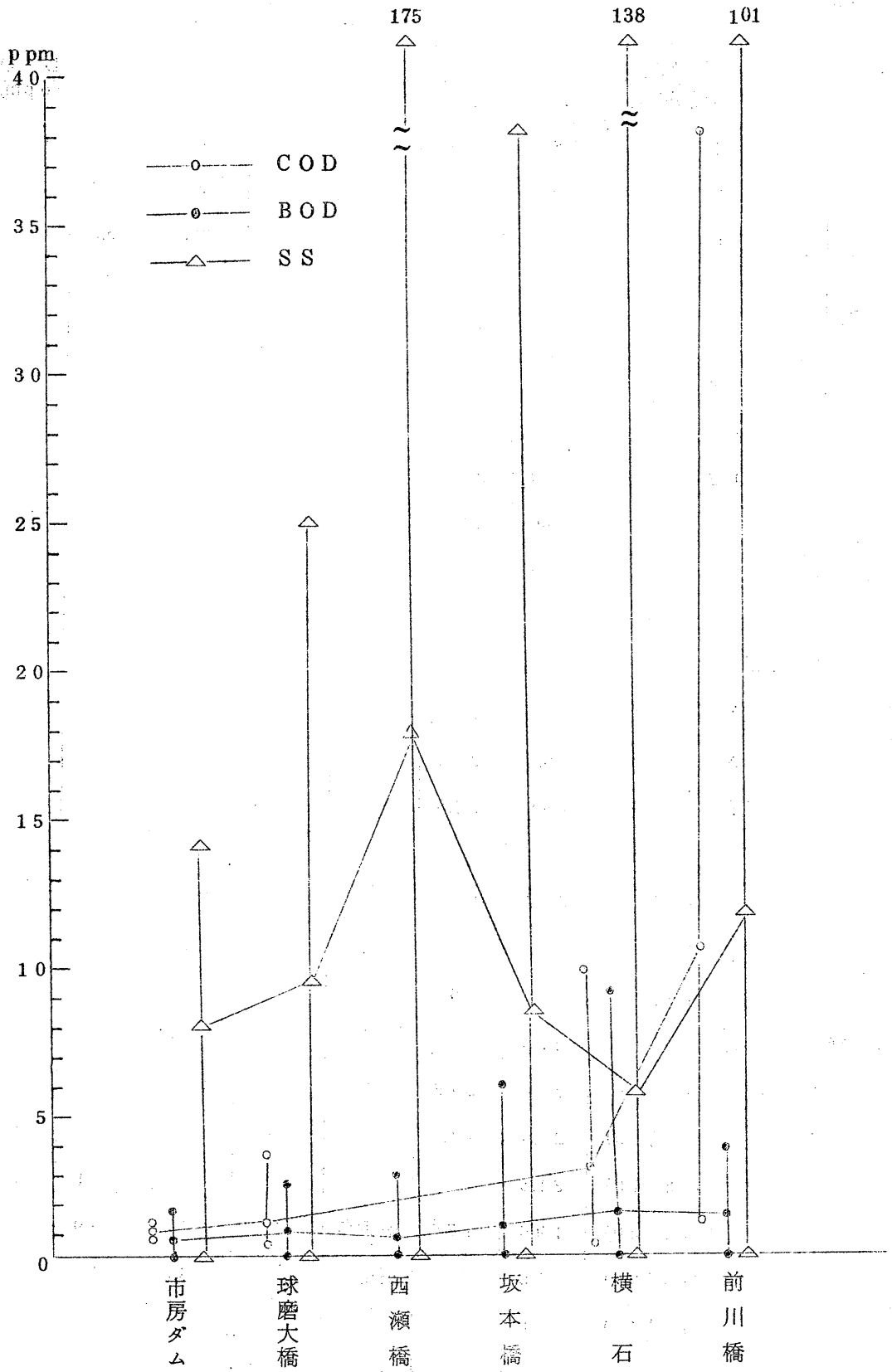
年度別・地点別水質調査結果 (BOD)

—△— 45年度
—○— 46年度

ppm



球磨川本川



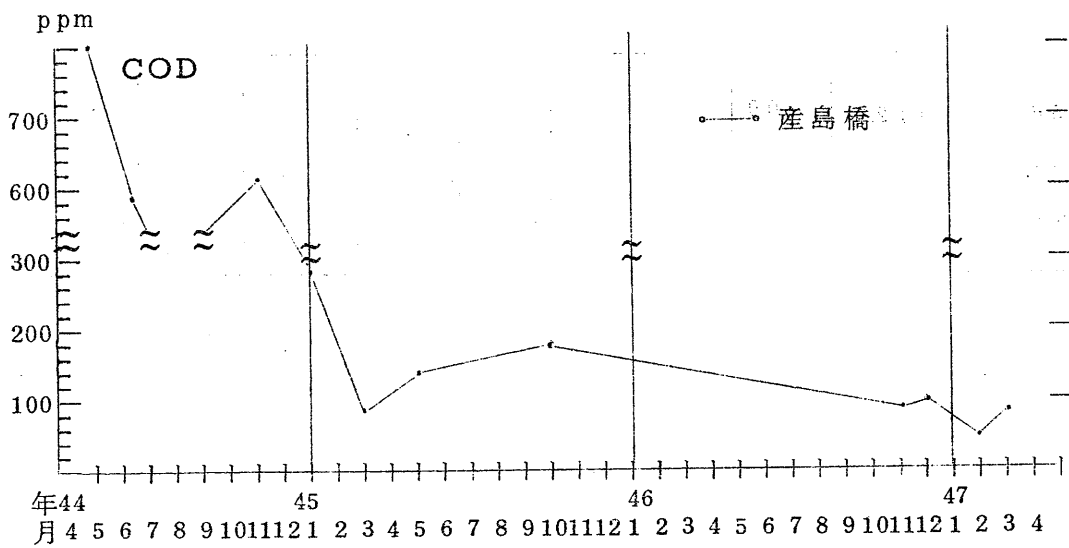
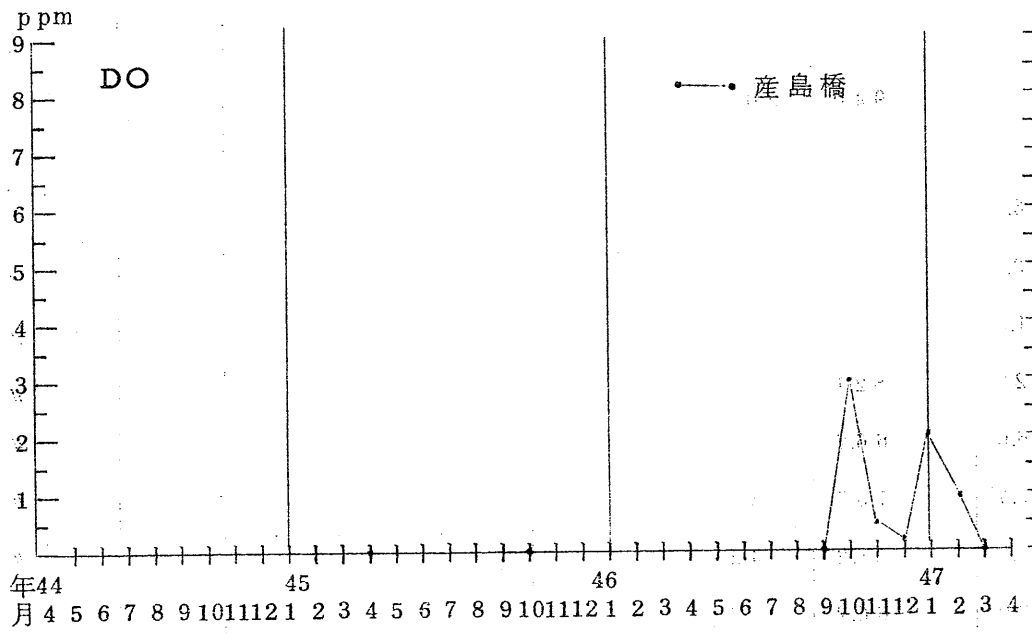
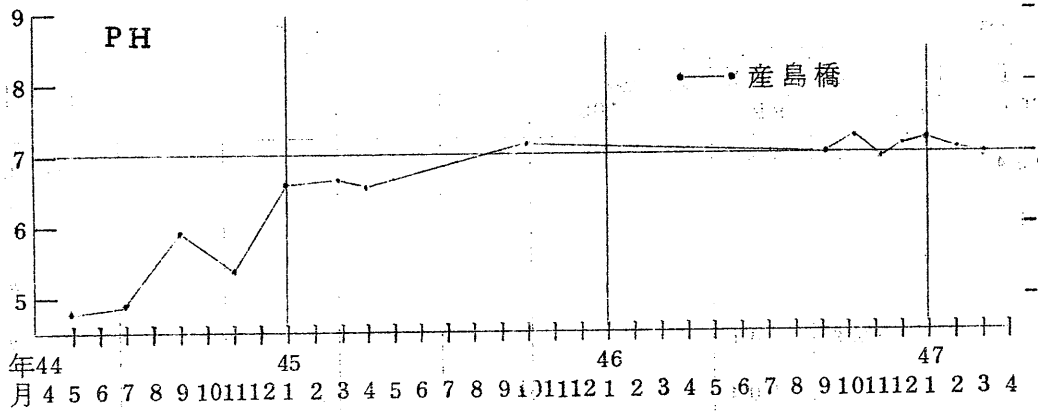
水 無 川

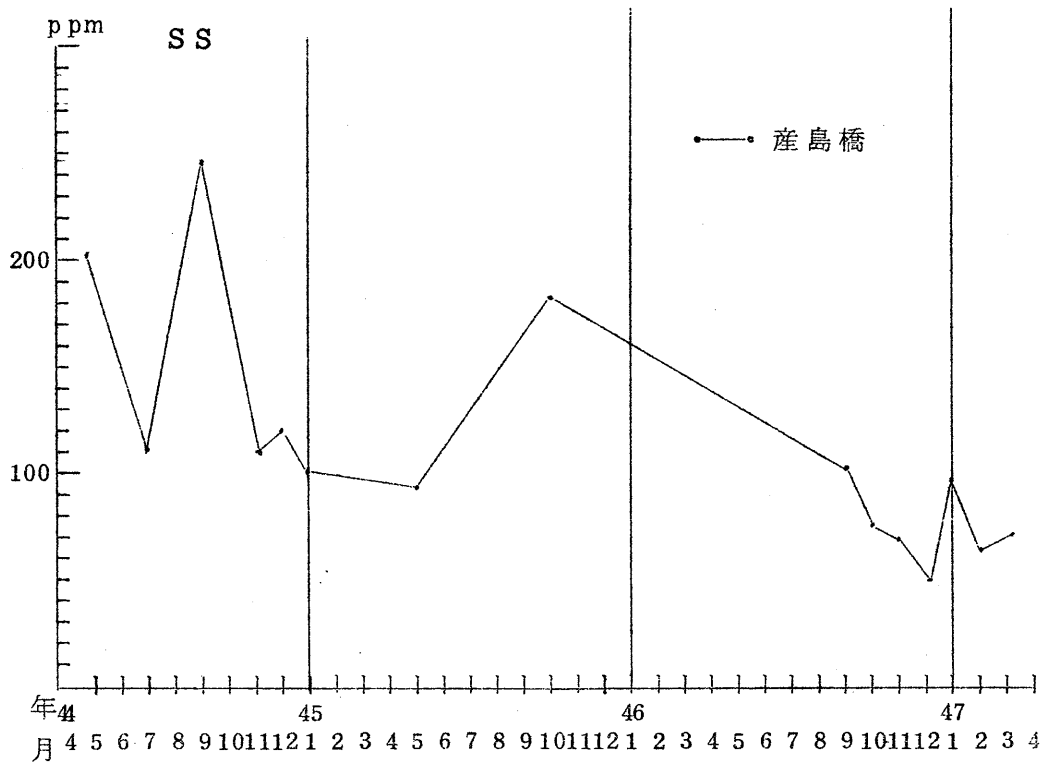
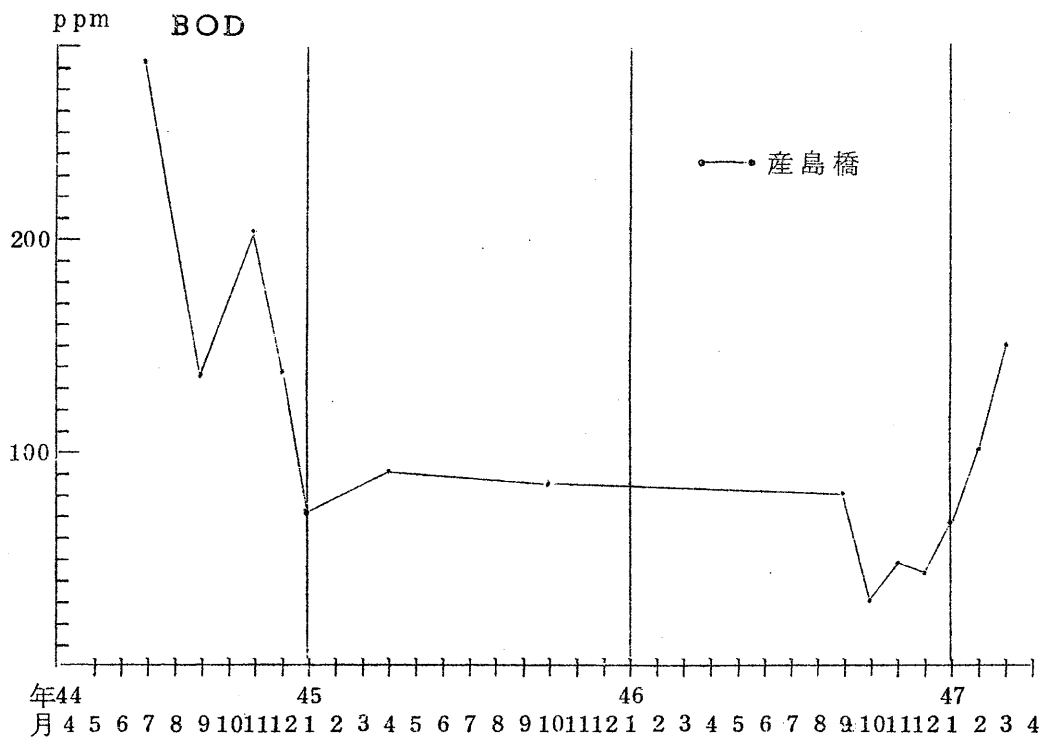
採水地点名	採水月日 (時分)	一 般							
		気 温 (℃)	水 温 (℃)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)	
大 正 橋	4	18.4	26.1			5.1	6.5		
	5	22.7	28.5			5.2	7.4		
	6	23.3	23.9			8.5	6.5		
	7	27.6	28.4			5.8	6.9		
	8	26.6	29.5			4.3	6.8		
	9	25.2	28.6			4.7	6.6		
	10	21.3	25.6			4.2	7.3		
	12	0.9	20.3			9.5	7.6		
	1	9.0	20.2			9.2	6.5		
	2	8.4	20.6			6.5	7.0		
	3	11.2	21.6			5.1	7.6		
	MAX		27.6	29.5			9.5	7.6	
	MIN		8.4	20.2			4.2	6.5	
AVE		18.6	24.8			6.2	7.0		
産 島 橋	9.20 (12:20)	32.5	29.0	微茶褐色	パルプ臭	17.5	6.8	0	
	" (15:00)	32.0	31.5	茶褐色	"	3.2	7.0	0	
	" (18:40)	28.6	28.6	"	"		7.1	0	
	10.14 (10:40)	27.3	26.0	淡茶褐色	"	10.5	7.3	0	
	" (13:50)	26.8	27.5	"	"	10.5	7.3	0	
	" (16:40)	25.4	21.5	"	"	19.0	8.0	5.5	
	" (18:10)	21.8	20.0	"	"		8.1	5.2	
	11.24 (12:20)	19.0	17.5	淡黄色	"	25.0	6.9	0	
	" (15:00)	15.5	22.0	茶褐色	"	14.0	7.0	0	
" (17:45)	15.0	21.5	"	"	5.7	6.8	0		

項 目				特殊項目・その他				測 定 機 関 名
C O D (p p m)	B O D (p p m)	S S (p p m)	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)					
52.8		173						八代市
75.7		129						
53.9		71						
45.1		136						
73.3		148						
67.3		138						
69.2		131						
77.4		81						
129.2		81						
146.4		67						
107.3		103						
146.4		173						
52.8		67						
81.6		114						
	47.2	63						熊本県
	112.1	145						
	61.1	120						
	52.9	72						
	64.1	68						
	6.8							
	4.9							
15.2	14.2	11						
66.3	46.9	38						
106.4	63.1	131						

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般							
		気温 (°C)	水温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	P H	D O (p pm)	
産 島 橋	11. 24 (19:25)	13.0	22.0	茶褐色	パルプ臭	5.7	6.8	2.1	
	12. 9 (11:00)	11.0	15.0	黄褐色	"	12.0	7.3	0.9	
	" (13:45)	12.0	17.0	"	"	14.0	7.2	0	
	" (16:40)	11.5	12.2	"	"	9.0	7.2	0	
	" (19:30)		17.5	"	"	4.7	7.0	0	
	1. 20 (11:10)	17.5	12.5	"	"	>30	7.8	6.1	
	" (14:00)	20.0	17.0	"	"	22.0	7.1	1.2	
	" (16:20)	18.0	19.5	"	"	3.0	7.2	0	
	" (18:37)	14.8	19.0	"	"		7.2	0	
	2. 2 (10:00)	11.6	13.7	茶褐色	"	16.2	7.1	3.0	
	" (13:00)	12.6	16.0	"	"	13.5	7.2	1.0	
	" (16:50)	12.0	19.2	"	"	6.0	7.0	0	
	" (18:40)	11.6	18.4	"	"	3.6	7.3	0	
	3. 9 (10:30)	14.0	19.8	淡茶褐色	"	15.0	6.9	0	
	" (13:20)	19.0	20.5	"	"	13.0	7.0	0	
	" (16:10)	16.0	20.5	"	"	7.5	7.0	0	
	" (18:40)		19.8	"	"		7.0	0	
	3. 24								
	MAX		32.5	31.5				8.1	5.5
	MIN		11.0	12.2				6.8	0
AVE		18.3	20.2				2.2	0.9	

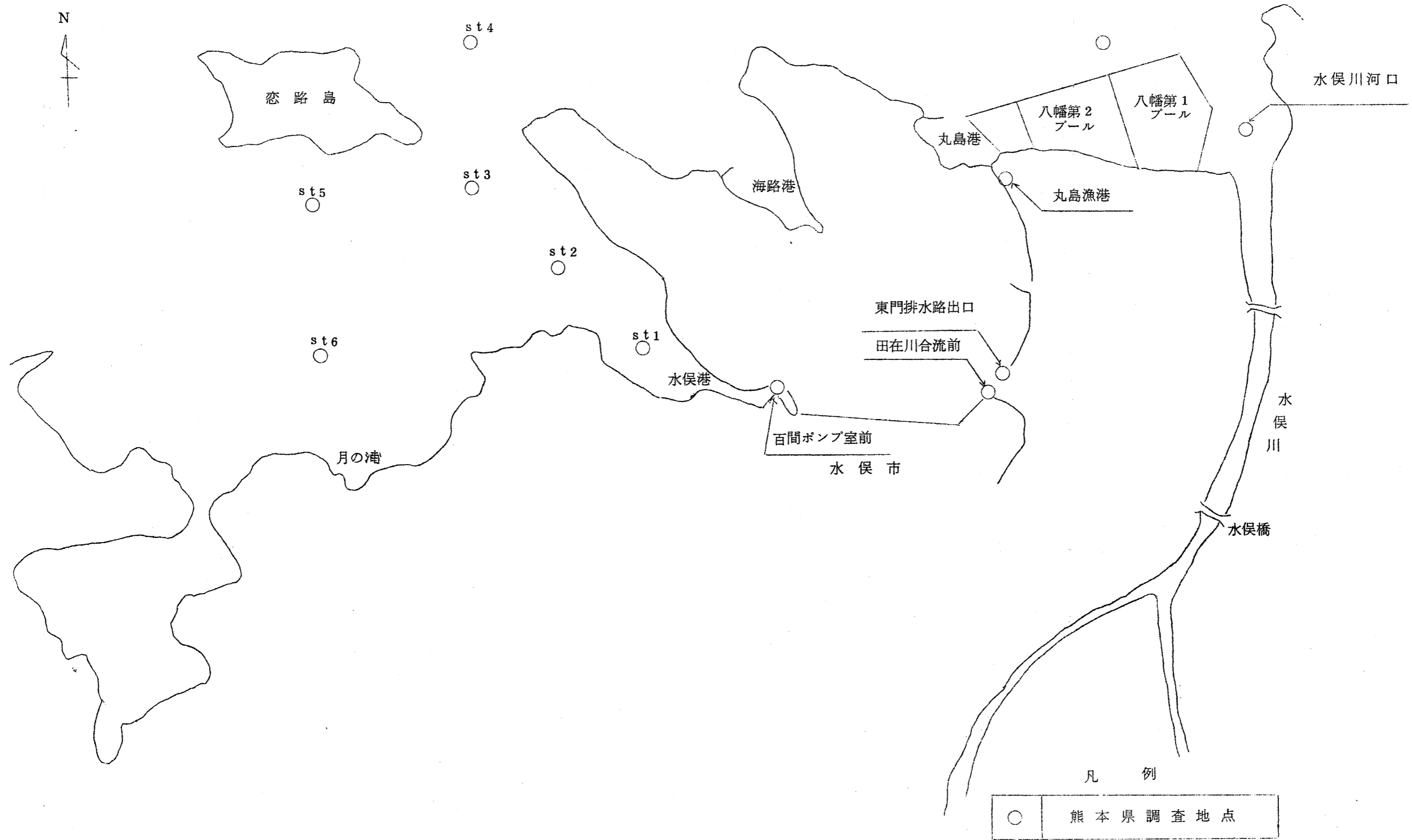
項 目				特殊項目・その他				測 定 機 関 名
C O D (p p m)	B O D (p p m)	S S (p p m)	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)					
105.4	71.4	121						熊 本 県
41.5	24.3	34						//
69.2	46.3	4						//
107.0	55.3	31						//
132.2	61.3	104						//
	28.8	12						//
	49.5	23						//
	94.0	209						//
	76.0	131						//
46.5	21.1	66						//
73.5	42.1	31						//
151.3	83.1	43						//
142.7	82.1	74						//
156.0	66.2	3						//
145.7	73.7	130						//
151.3	81.2	42						//
148.0	66.2	73						//
156.0	112.1	209						
41.5	4.9	3						
103.8	56.1	63						





(6) 水 俣 地 区

水俣地区



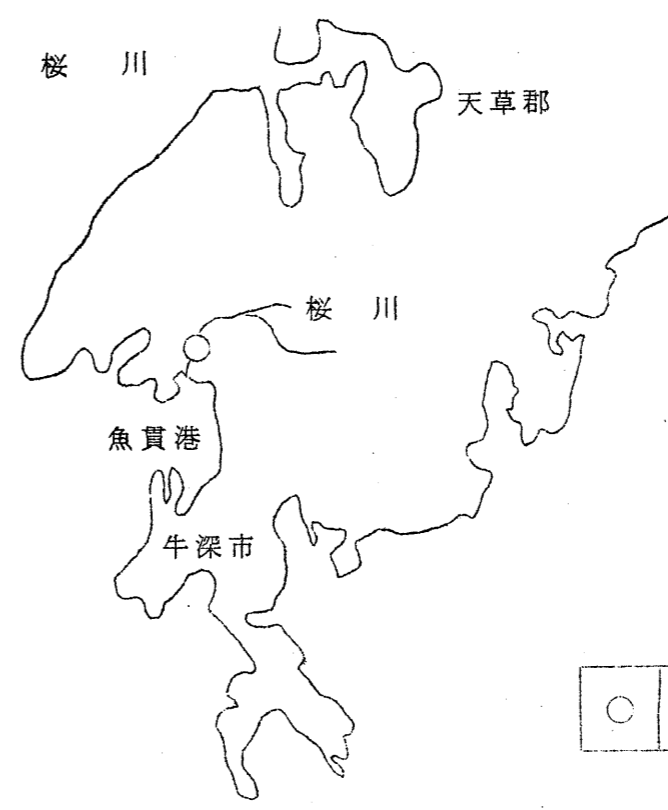
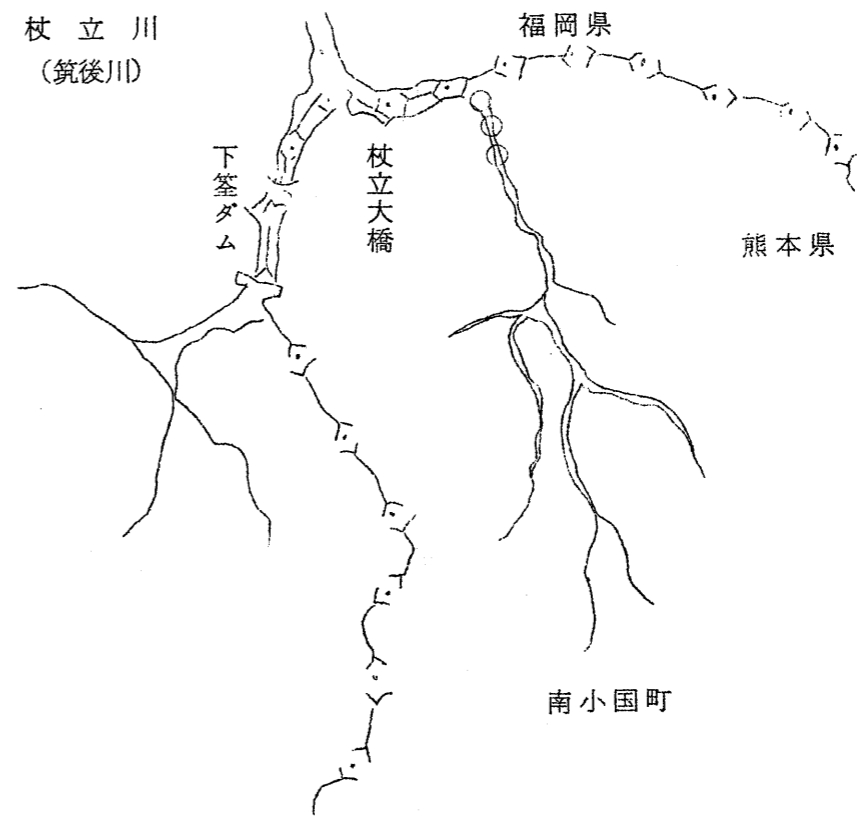
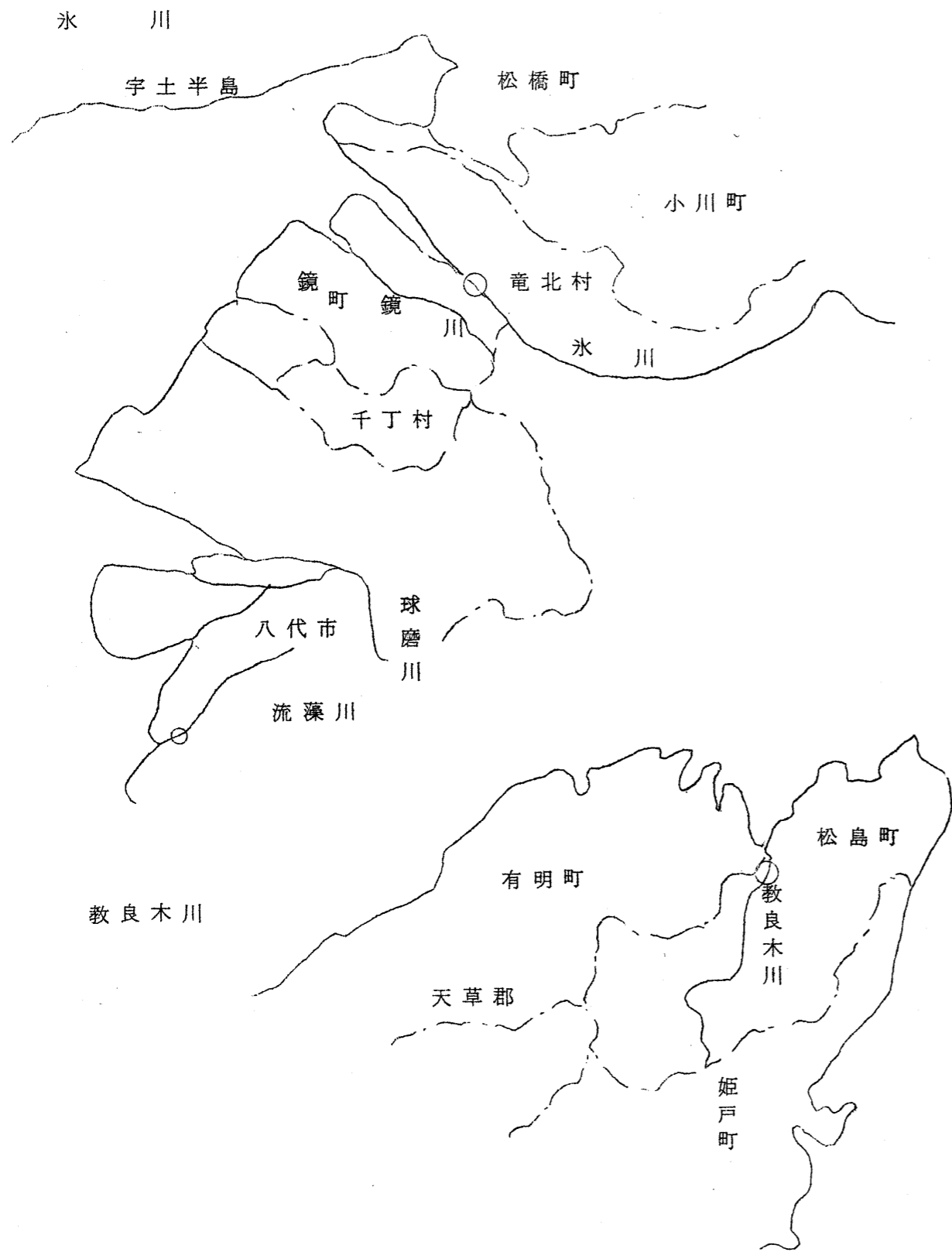
水俣地区

採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	一 般					
		気 温 (℃)	水 温 (℃)	色 相	臭 気	透 視 度 (cm)	P H
百間ポンプ 室 前	6. 4 (14:05)	22.0	26.3	微泥濁	微薬品臭	24.5	6.9
	7. 17 (10:50)			無 色	"		5.8
	8. 23 (15:15)	32.5	33.0	"	無 臭	>30	3.5
	12. 2 (16:00)	19.5	17.0	"	"	4.5	10.2
	2. 15 (14:20)	15.8	17.5	"	"	24.5	6.8
	MAX	32.5	33.0			>30	10.2
	MIN	15.8	17.0			4.5	3.5
	AVE	22.5	23.5				6.6

項 目					特殊項目・その他				測 定 機 関 名
D O (p pm)	C O D (p pm)	B O D (p pm)	S S (p pm)	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)					
2.1	12.6	10.5	14						熊 本 県
2.1	25.0	28.2	6						〃
3.1	8.1	16.3	22						〃
5.6	13.8	18.9	16						〃
6.0	10.0	17.4	21						〃
6.0	25.0	28.2	22						
2.1	8.1	10.5	6						
3.8	13.9	18.3	16						

(7) その他の河川

採水地点図



凡 例

○	熊本県調査地点
---	---------

その他の河川（杖立川）

採水地点名	区分 測定項目 採水月日（時分）	一 般						
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透 視 度 (cm)	P H	
杖立川上流 (杖立川)	9. 27 (12:00)	26.5	20.0	無 色	無 臭	>30	7.7	
	3. 8 (11:40)	16.0	10.0	"	"	>30	7.4	
ちとせ屋前 (")	9. 27 (13:25)	25.6	20.0	無 色	無 臭	>30	7.7	
	3. 8 (12:00)	16.0	10.0	"	"	>30	7.7	
ひぜん屋前 (")	9.227 (12:00)	26.5	20.0	無 色	無 臭	>30	7.7	
	3. 9 (12:10)	16.0	10.0	"	"	>30	7.7	
氷川堰 (氷川)	11. 15 (10:50)	18.0	16.2	無 色	無 臭	>30	8.0	
	3. 9 (19:20)	13.0	12.0	"	"		8.4	
浜牟田橋 (")	11. 15 (13:15)	19.0	17.6	無 色	無 臭	>30	7.6	
	3. 9 (11:10)	13.0	10.0	"	"	>30	7.7	
氷川鉄橋 (")	11. 15 (13:15)	19.0	17.6	無 色	無 臭	>30	7.6	

項 目					特殊項目・その他				測 定 機 関 名
D O (p pm)	C O D (p pm)	B O D (p pm)	S S (p pm)	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)					
8.3	1.2	0.5	1						熊本県
9.2	2.2	0.9	0						"
8.4	1.3	1.6	2						熊本県
9.7	1.3	0.9	7						"
8.3	1.2	0.5	1						熊本県
8.8	2.0	0.8	0						"
9.9	1.3	0.2	4						熊本県
10.1	1.0	0.5	2						"
6.6	2.4	0.3	0						熊本県
9.5	1.3	0.3	3						"
6.6	2.4	0.3	0						熊本県

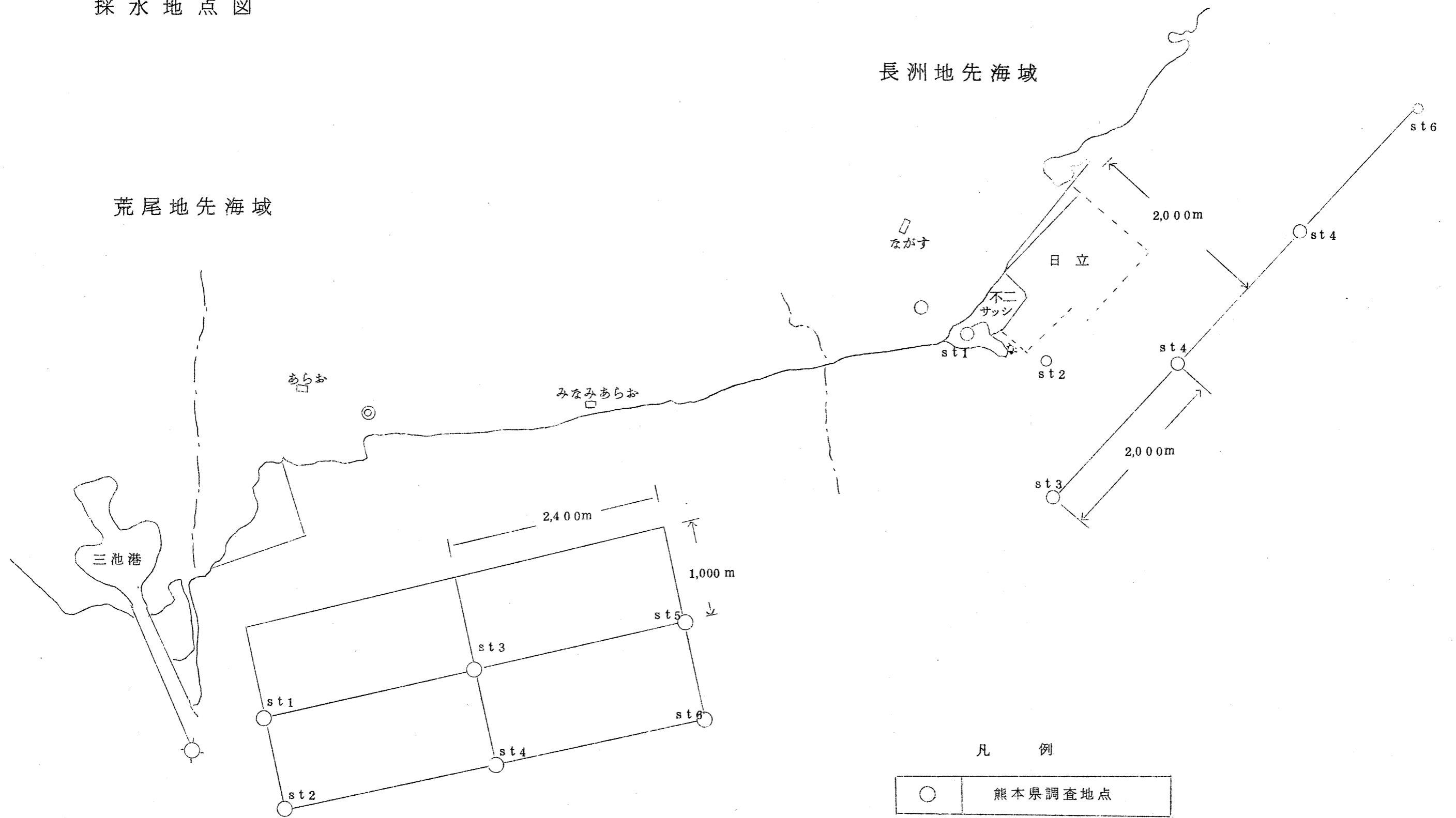
その他の河川

採水地点名	区分 測定項目 採水月日 (時分)	一 般						
		気温 (℃)	水温 (℃)	色相	臭気	透視度 (cm)	P H	D O (ppm)
流藻橋 (流藻川)	4	17.8	18.2			>30	7.1	
	5	21.8	22.5			19.0	7.8	
	6	23.1	22.5			>30	6.9	
	7	29.8	27.4			>30	6.8	
	8	28.3	27.0			>30	7.4	
	9	26.0	24.0			23.2	6.5	
	10	18.0	21.2			>30	6.3	
	12	10.3	10.5			>30	7.6	
	1	10.7	13.8			21.0	7.4	
	MAX	29.8	27.4				7.8	
MIN	10.3	10.5				6.3		
AVE	20.6	20.8				7.1		
倉江橋 (教良木川)	10. 13 (11:00)	24.5	18.0	無色	無臭	>30	7.8	8.9
	3. 1 (16:30)	5.0	5.5	"	"	2.5	7.6	12.0
本郷橋 (//)	10. 13 (11:20)	24.5	16.0	無色	無臭	23.0	7.7	9.1
	3. 1 (16:45)	4.5	6.6	"	"	20.0	8.0	11.6
大正橋 (桜川)	10. 13 (8:40)	19.8	16.0	無色	無臭	>30	7.5	6.6
	3. 1 (14:30)	10.6	10.2	"	"	>30	7.6	10.0
水道塔下 (//)	10. 13 (8:45)	19.8	17.2	無色	無臭	28.0	7.5	8.5
	3. 1 (14:40)	10.6	10.2	"	"	>30	7.4	10.1
山のと り 合 流 点 (//)	10. 13 (9:00)	15.8	15.5			>30	7.2	8.1

項 目				特殊項目・その他				測 定 機 関 名
C O D (p p m)	B O D (p p m)	S S (p p m)	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)					
3.2		59						八代市
2.7		21						"
4.1		22						"
1.2		34						"
0.4		19						"
0.7		88						"
0.6		30						"
3.0		5						"
0.3		5						"
4.1		88						熊本県
0.3		5						"
1.8		31						"
0.9	0.4	4						熊本県
1.9	3.1	8						"
0.9	0.4	8						熊本県
3.7	1.9	22						"
—	0.2	24						熊本県
1.3	1.5	4						"
0.4	0.8	4						熊本県
0	0.4	7						"
0.7	0.4	0						熊本県

(8) 有 明 海

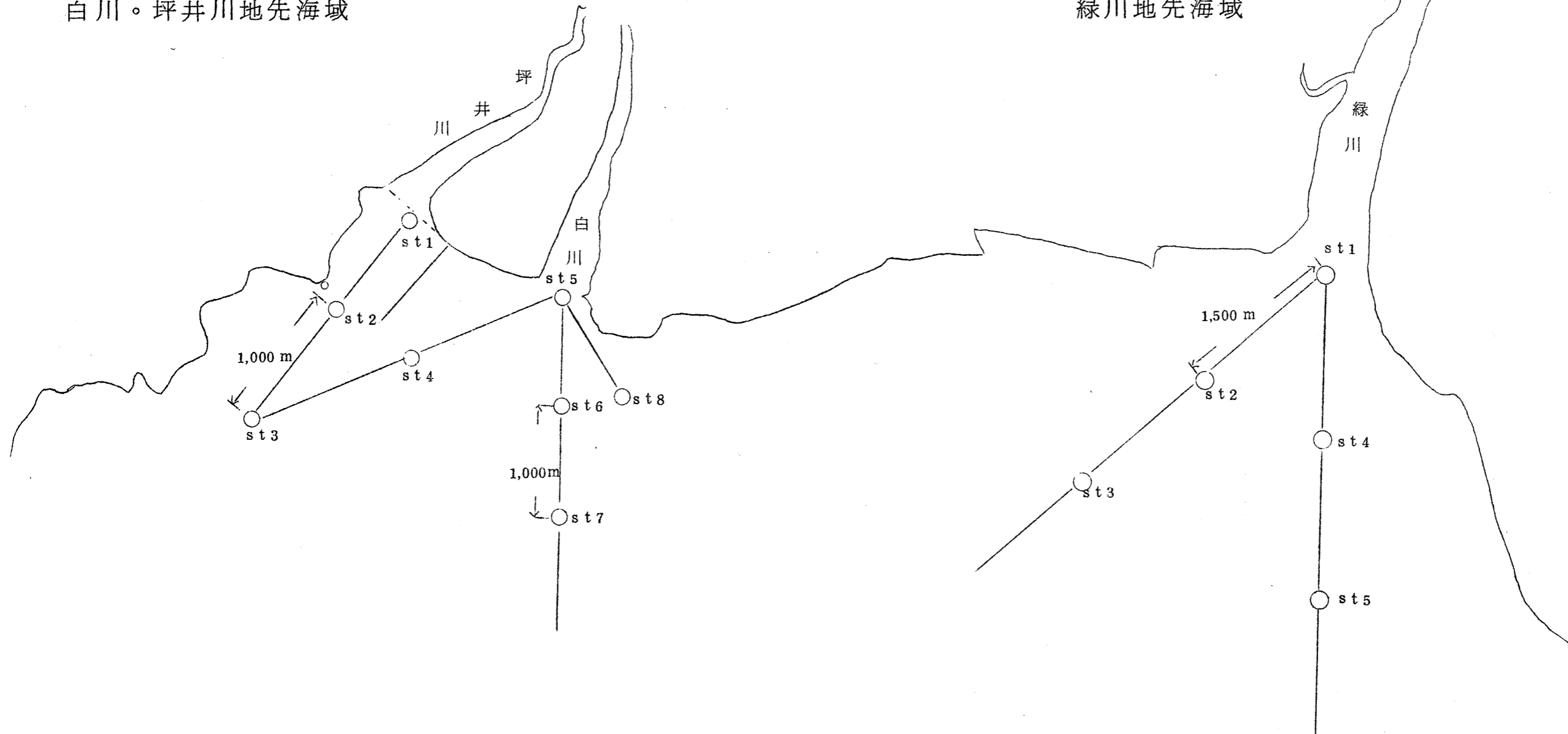
採水地点図



採水地点図

白川・坪井川地先海域

緑川地先海域



凡 例

○	熊本県調査地点
---	---------

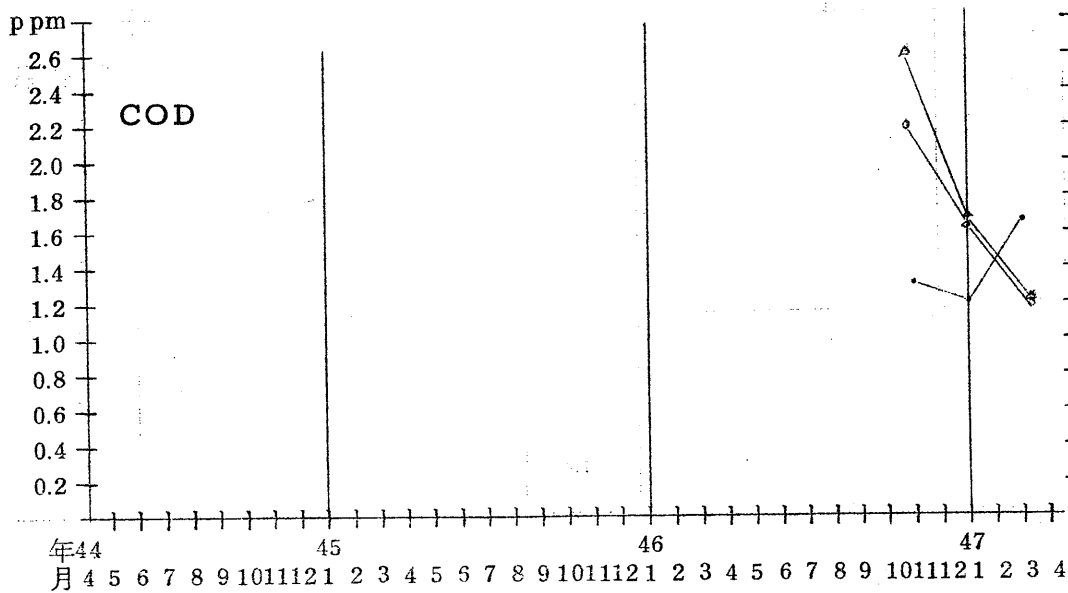
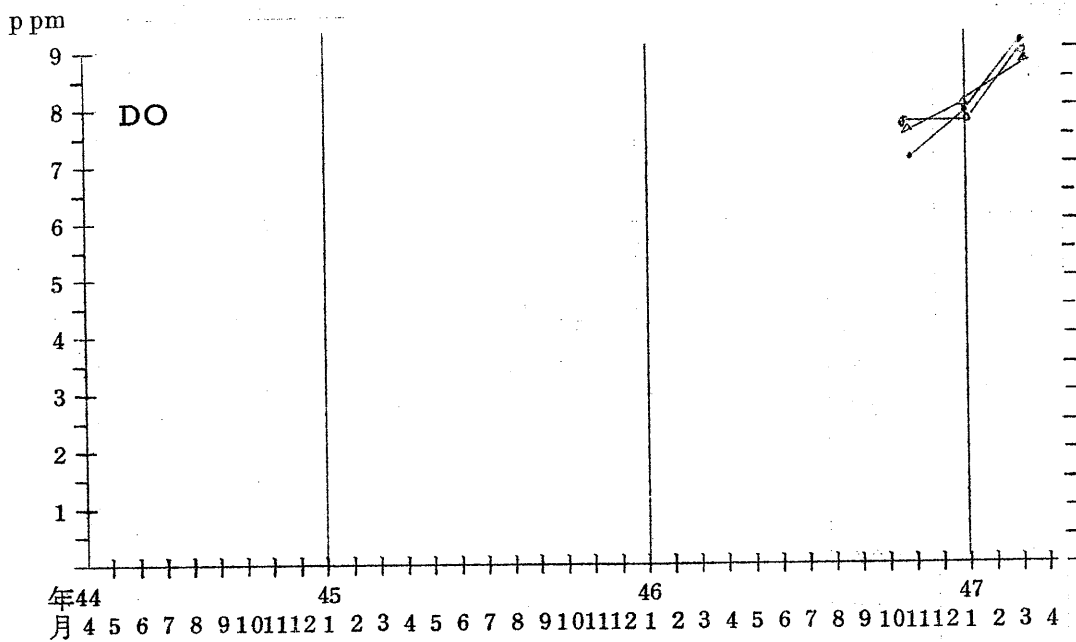
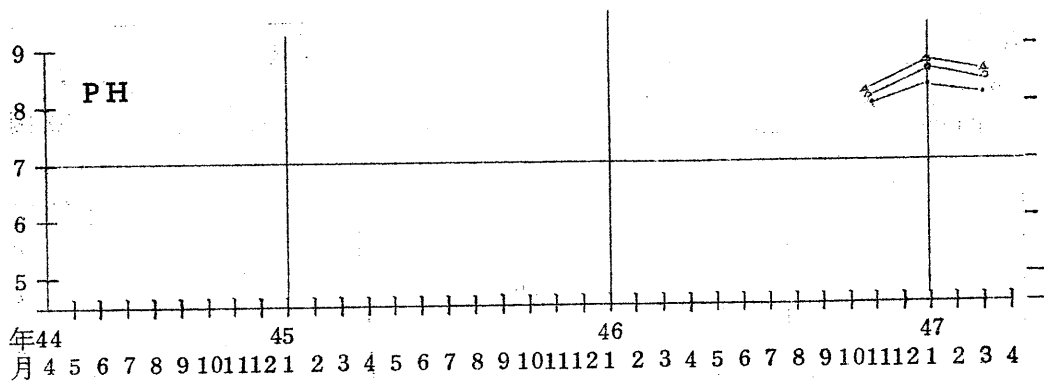
有明海 (荒尾地先)

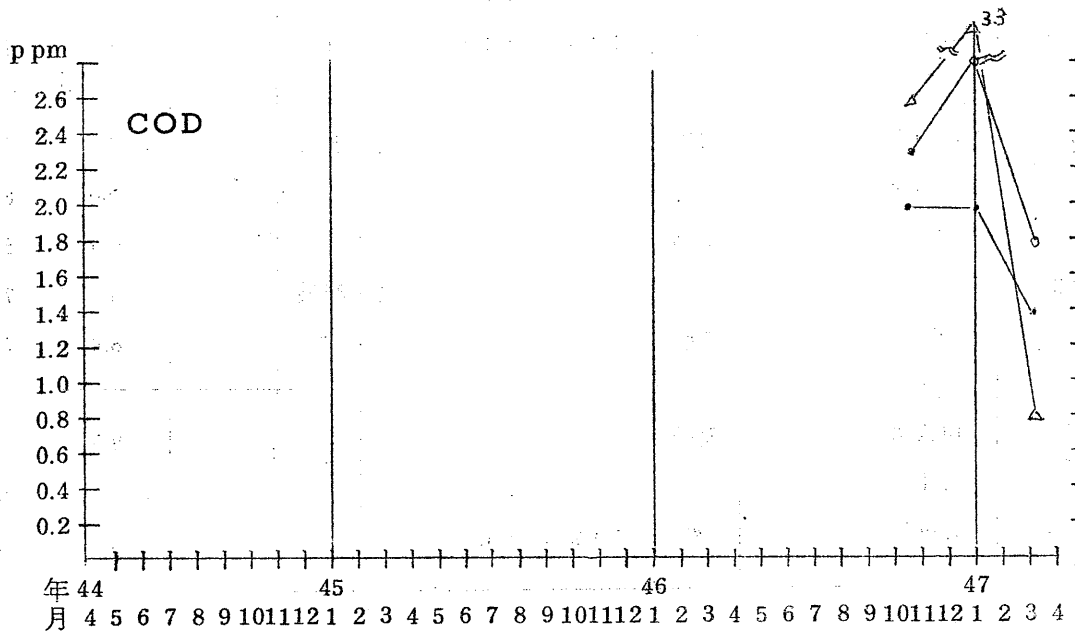
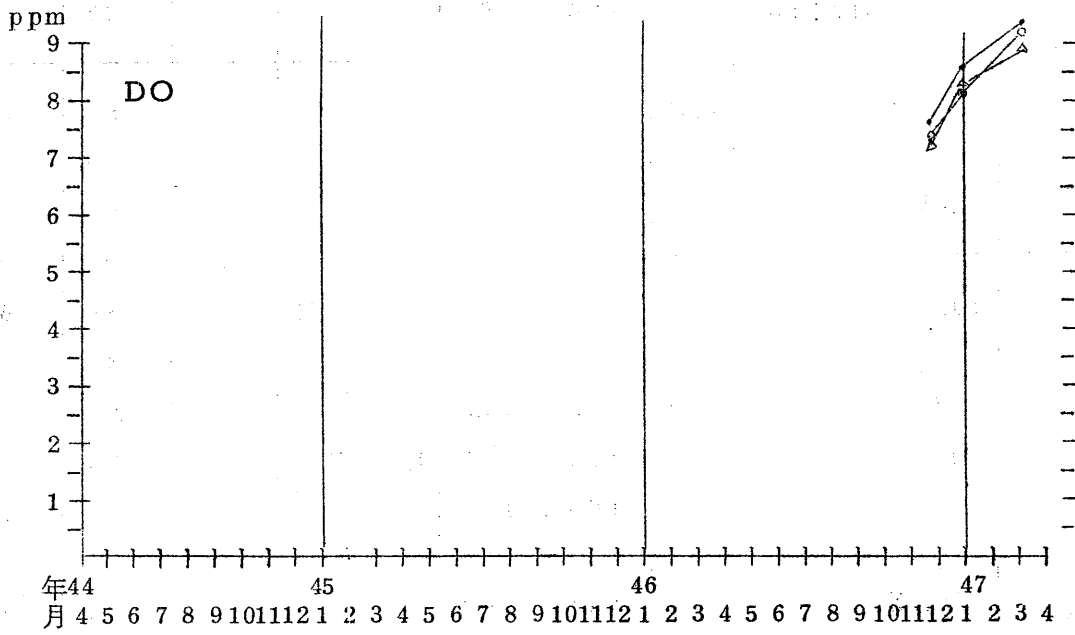
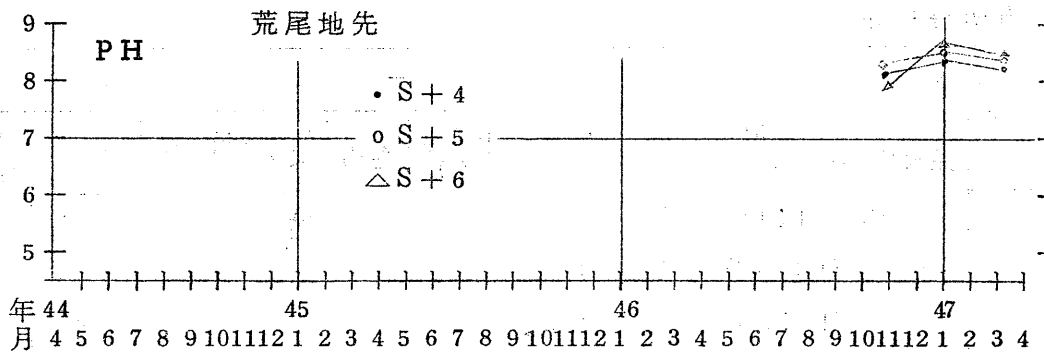
採水地点名	区分	一般								
	測定項目 採水月日 (時分)	採水 部位	気 温 (℃)	水 温 (℃)	色 相	臭 気	透 明 度 (m)	P H	D O (p pm)	
s t 1	11. 18 (9:55)	表層	18.0	17.5	無色	無臭		8.0	6.8	
	1. 18 (10:50)	表層	13.0	11.5				8.2	7.9	
	" (10:50)	中層	13.0	11.2				8.4	8.4	
	3. 14 (10:45)	表層	16.0	11.5	無色	無臭		8.1	9.0	
	" (10:45)	中層	16.0	11.5	"	"		8.4	8.8	
	MAX			18.0	17.0				8.4	9.0
	NIN AVE			13.0	11.2				8.0	6.8
			15.7	13.5				8.1	7.9	
s t 2	11. 18 (13:15)	表層	18.5	17.8	無色	無臭		8.0	7.4	
	1. 18 (11:20)	"	13.0	12.2				8.4	7.8	
	" (11:20)	中層	13.0	11.5				8.5	8.3	
	3. 14 (11:00)	表層	15.5	11.8	無色	無臭		8.3	8.8	
	" (11:00)	中層	15.5	11.5	"	"		8.4	9.0	
		表層		18.5	17.8				8.4	8.8
		"		13.0	11.8				8.0	7.4
	"		15.7	13.9				8.2	8.0	
s t 3	11. 18 (11:10)	表層	18.0	17.9	無色	無臭		8.1	7.4	
	1. 18 (11:45)	"	9.0	12.0				8.5	8.0	
	" (11:45)	中層	9.0	11.5				8.5	8.4	
	3. 14 (11:15)	表層	13.5	12.0	無色	無臭		8.3	8.8	
	" (11:15)	中層	13.5	11.5	"	"		8.4	9.0	
	MAX	表層		18.0	17.9				8.5	8.8
	MIN AVE	"		9.0	12.0				8.1	7.4
	"		13.5	14.0				8.3	8.1	

項 目				特殊項目・その他				測 定 機 関 名
C O D (p pm)	B O D (p pm)	S S (p pm)	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	油 分 (p pm)	フェノール (p pm)	A B S (p pm)	Cℓ ⁻ (p pm)	
1.3		5						熊本県 " " " " " " " " "
1.2		5		0				
1.1		0		0.2				
1.6		8		0				
1.3		10		0				
1.6		5		0				
1.2		0		0				
1.4		6		0				
2.2		0						
1.6		5		0				
1.4		5		0.5				
1.2		8		1.6				
1.1		17		0				
2.2		8		1.6				
1.2		0		0				
1.7		4		0.8				
2.6		16						熊本県 " " " " " " " " "
1.6		12		1.7				
2.2		28		0				
1.2		8		0				
1.1		17		0				
2.6		16		1.7				
1.2		8		0				
1.8		12		0.9				

採水地点名	区分		一般						
	測定項目	採水部位	气温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透明度 (m)	P H	D O (ppm)
	採水月日(時分)								
S t 4	11. 18 (11:40)	表層	18.0	18.2	無色	無臭		8.1	7.3
	1. 18 (12:00)	"	10.0	12.0				8.5	8.5
	" (12:00)	中層	10.0	12.3				8.5	8.4
	3. 14 (11:30)	表層	14.5	11.5	無色	無臭		8.4	9.3
	" (11:30)	中層	14.5	11.5	"	"		8.4	9.0
	MAX	表層	18.0	18.2				8.5	9.3
	MIN	"	10.0	11.5				8.1	7.3
AVE	"	14.2	13.9				8.3	8.4	
S t 5	11. 18 (12:05)	表層	18.5	18.3	無色	無臭		8.1	7.1
	1. 18 (12:25)	"	9.5	12.0				8.5	8.2
	" (12:25)	中層	9.5	11.5				8.5	8.1
	3. 14 (11:45)	表層	14.5	11.5	無色	無臭		8.4	9.1
	" (11:45)	中層	14.5	11.5	"	"		8.4	8.7
	MAX	表層	18.5	18.3				8.5	9.1
	MIN	"	9.5	11.5				8.1	7.1
AVE	"	14.2	13.9				8.3	8.1	
S t 6	11. 18 (12:25)	表層	18.5	18.5	無色	無臭		8.0	7.1
	1. 18 (12:40)	"	10.0	12.5				8.5	8.3
	" (12:40)	中層	10.0	11.5				8.5	8.3
	3. 14 (12:00)	表層	14.5	12.0	無色	無臭		8.4	8.9
	" (12:00)	中層	14.5	11.5	"	"		8.4	8.9
	MAX	表層	18.5	18.5				8.5	8.9
	MIN	"	10.0	12.0				8.0	7.1
AVE	"	14.3	14.3				8.3	8.1	

項 目				特殊項目・その他				測 定 機 関 名
C O D (p pm)	B O D (p pm)	S S (p pm)	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	油 分 (p pm)				
1.9		1						熊 本 県
1.9		3		1.2				"
1.8		5		0.9				"
1.4		11		0				"
1.6		15		0				"
1.9		11		1.2				
1.4		1		0				
1.7		5		0.6				
2.2		18						熊 本 県
2.7		24		2.7				"
1.8		46		0.1				"
1.7		22		0				"
1.5		30		0				"
2.7		24		2.7				
1.7		18		0				
2.2		21		1.4				
2.6		0						熊 本 県
3.3		6		2.5				"
2.4		14		0.7				"
0.8		9		0				"
2.4		10		0				"
3.3		9		2.5				
0.8		0		0				
2.2		5		1.3				





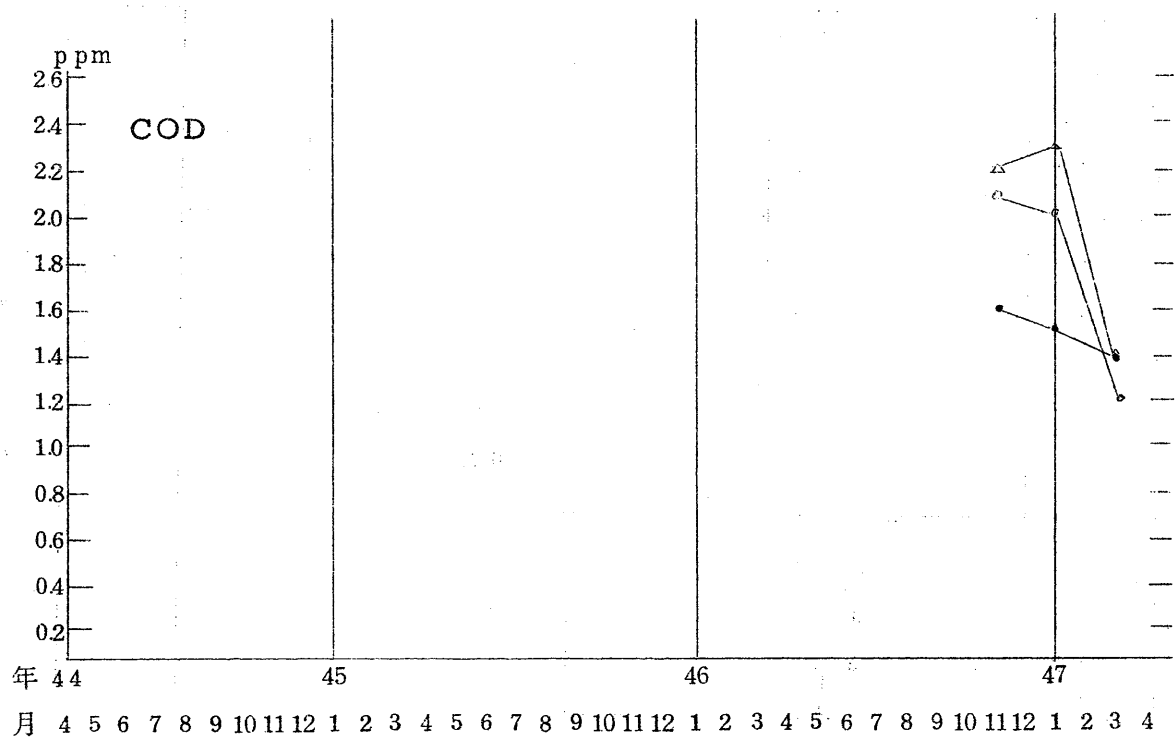
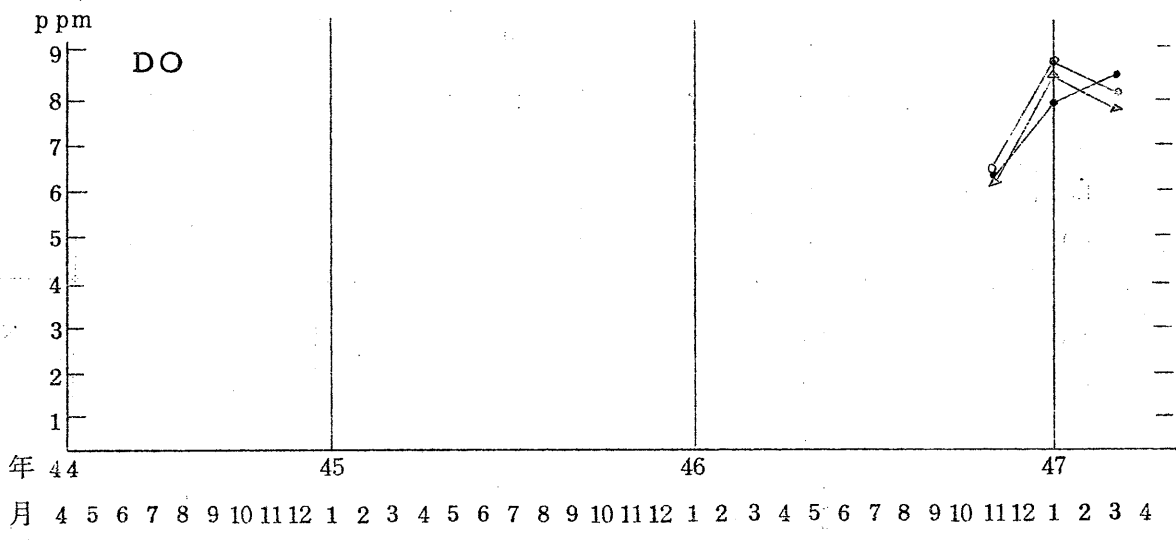
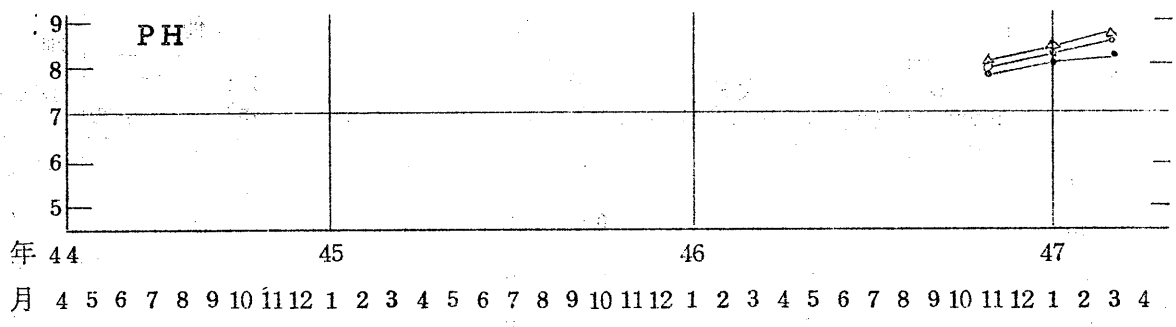
有明海長洲地先

採水地点名	区分		一般						
	測定項目	採水部位	气温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透明度 (m)	P H	D O (ppm)
St 1	11. 17 (11:12)	表層	15.0	18.0	無色	無臭		7.9	6.4
	1. 19 (12:50)	"	10.0	11.0				8.1	8.0
	(12:50)	中層	10.0	11.5				8.3	8.0
	3. 15 (13:10)	表層	13.0	12.5	無色	無臭		8.2	8.4
	" (13:10)	中層	13.0	"				8.3	7.4
	MAX	表層	15.0	18.0				8.2	8.4
	MIN	"	10.0	11.0				7.9	6.4
AVE	"	12.6	13.8				8.1	7.6	
St 2	11. 17 (9:30)	表層	15.0	18.7	無色	無臭		8.0	6.4
	1. 19 (12:25)	"	10.5	11.5	"	"		8.3	8.6
	" (12:25)	中層	10.5	11.5				8.4	8.5
	3. 15 (10:10)	表層	16.5	12.5	無色	無臭		8.4	8.2
	" (10:10)	中層	16.5	11.5				8.4	7.8
	MAX	表層	16.5	18.7				8.4	8.6
	MIN	"	10.5	11.5				8.0	6.4
AVE	"	14.0	14.2				8.2	7.7	
St 3	11. 17 (9:45)	表層	15.2	18.4	無色	無臭		8.0	6.3
	1. 19 (10:30)	"	12.5	11.5				8.3	8.4
	" (10:30)	中層		12.0				8.4	8.2
	3. 15 (10:45)	表層	15.0	12.5	無色	無臭		8.5	7.9
	" (10:45)	中層	15.0	12.0	"	"		8.4	7.7
	MAX	表層	15.2	18.4				8.5	8.4
	MIN	"	12.5	11.5				8.0	6.3
AVE	"	14.2	14.1				8.3	7.5	

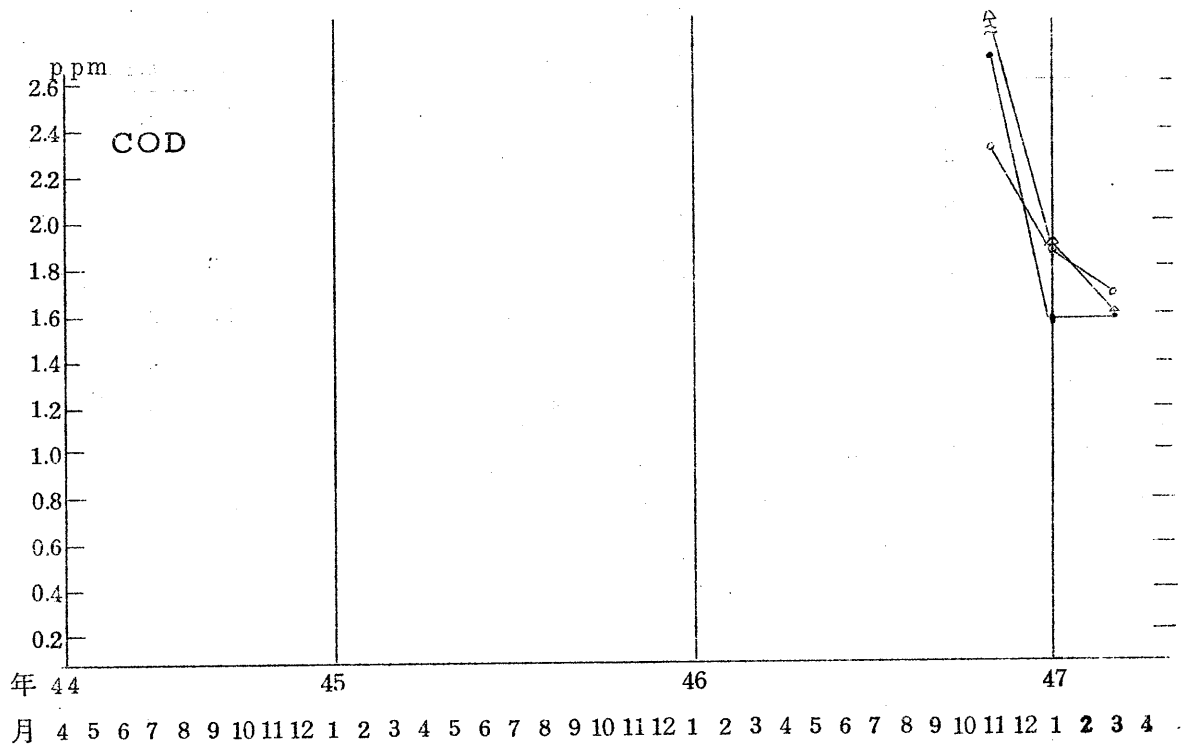
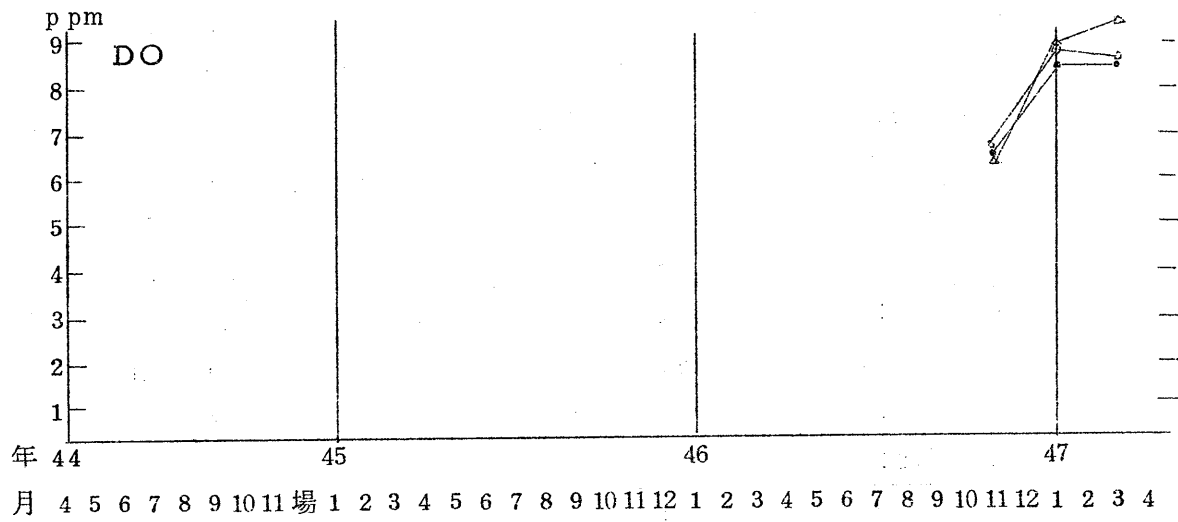
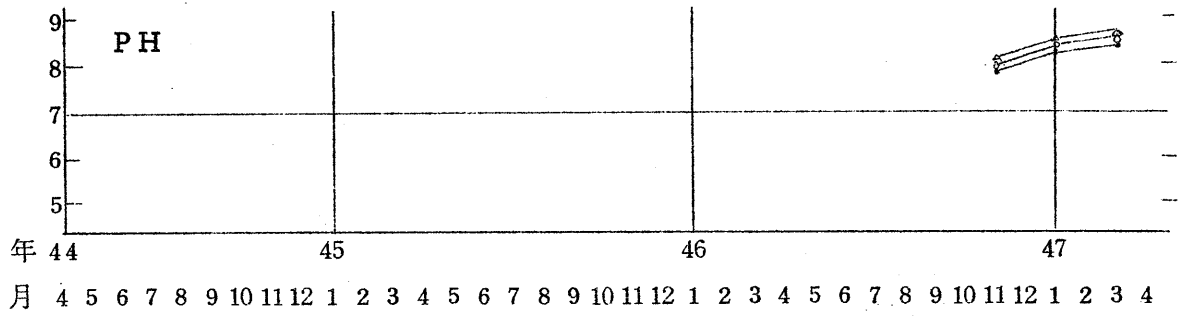
項 目				特殊項目・その他				測 定 機 関 名
C O D (p pm)	B O D (p pm)	S S (p pm)	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	油 分 (p pm)	フェノール (p pm)	A B S (p pm)	C L ⁻ (p pm)	
1.6		52						熊 本 県 " " " "
1.5		25		0				
2.5		47		0				
1.4		29		0				
1.8		53		0				
1.6		52		0				熊 本 県 " " "
1.4		25		0				
1.5		35		0				
2.1		5						熊 本 県 " " " "
2.0		6		0				
1.1		15		0				
1.2		12		0				
2.2		17		0				
2.1		12		0				熊 本 県 " " "
1.2		5		0				
1.8		8		0				
2.2		2						熊 本 県 " " "
2.3		21		0				
1.0		44		0.3				
1.4		16		0				
3.3		41		0				
2.3		21		0				熊 本 県 " " "
1.4		2		0				
2.0		13		0				

採水地点名	区 分		一 般						
	測定項目 採水月日(時分)	採水 部位	気 温 (℃)	水 温 (℃)	色 相	臭 気	透 明 度 (m)	P H	D O (ppm)
S t 4	11. 17 (9:45)	表層	15.0	18.9	無色	無臭		8.0	6.6
	1. 19 (11:00)	"	13.0	11.5				8.4	8.6
	" (11:00)	中層	13.0	12.2				8.4	8.4
	3. 15 (11:20)	表層	16.5	11.0	無色	無臭		8.5	8.7
	" (11:20)	中層	16.5	11.5	"	"		8.4	7.7
	MAX	表層	16.5	18.9				8.5	8.7
	MIN	"	13.0	11.0				8.0	6.6
AVE	"	14.8	13.8				8.3	8.0	
S t 5	11. 17 (10:08)	表層	15.2	19.2	無色	無臭		8.0	6.5
	1. 19 (11:30)	"	12.0	11.0				8.3	8.8
	" (11:30)	中層	12.0	12.0				8.4	8.3
	3. 15 (11:35)	表層	16.5	12.0	無色	無臭		8.5	8.3
	" (11:35)	中層	16.5	11.5	"	"		8.4	7.1
	MAX	表層	16.5	19.2				8.5	8.8
	MIN	"	12.0	11.0				8.0	6.5
AVE	"	14.6	14.1				8.3	7.9	
S t 6	11. 17 (10:20)	表層	15.9	19.2	無色	無臭		8.0	6.4
	1. 19 (11:50)	"	11.0	11.2				8.4	8.8
	" (11:50)	中層	11.0	12.2				8.4	8.6
	3. 15 (12:00)	表層	15.5	11.5	無色	無臭		8.6	9.8
	" (12:00)	中層	15.0	11.5	"	"		8.5	9.1
	MAX	表層	15.9	19.2				8.6	9.8
	MIN	"	11.0	11.2				8.0	6.4
AVE	"	14.1	14.0				8.3	8.3	

項		目		特殊項目・その他				測定 機関名
C O D (p pm)	B O D (p pm)	S S (p pm)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	油 分 (p pm)	フェノール (p pm)	A B S (p pm)	C L ⁻ (p pm)	
2.7		0						熊本県
1.5		6		0				"
0.9		6		0				"
1.5		3		0				"
1.5		19		0				"
2.7		6		0				
1.5		0		0				
1.9		3		0				
2.3		4						熊本県
1.9		4		0				"
1.2		7		0				"
1.6		5		0				"
2.0		19		0.9				"
2.3		5		0				
1.6		4		0				
1.9		4		0				
3.2		0						熊本県
1.9		9		0				"
2.1		2		1.3				"
1.5		5		1.9				"
2.0		15		0.2				"
3.2		9		1.9				
1.5		0		0				
2.2		5		1.0				



長洲地先 ● St 4 ○ St 5 △ St 6



長洲地先 ◦ S + 1 ◦ S + 2 △ S + 3

有明海(白川・坪井川地先)

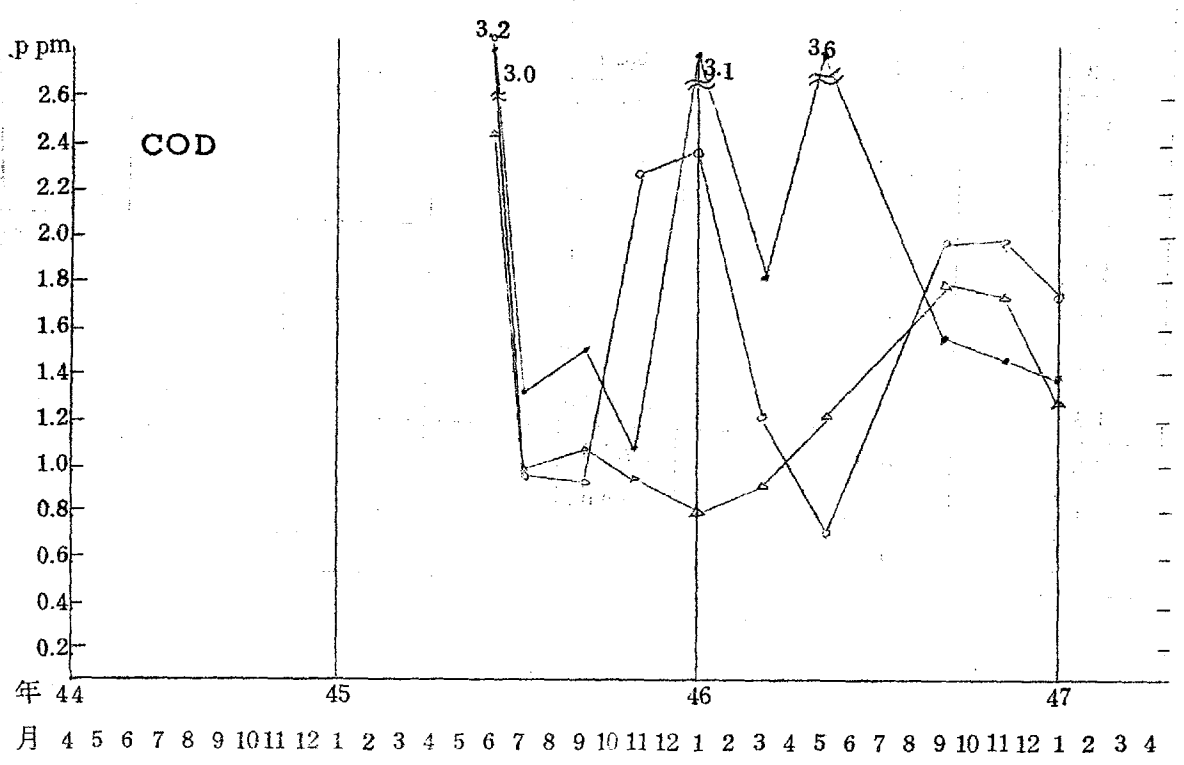
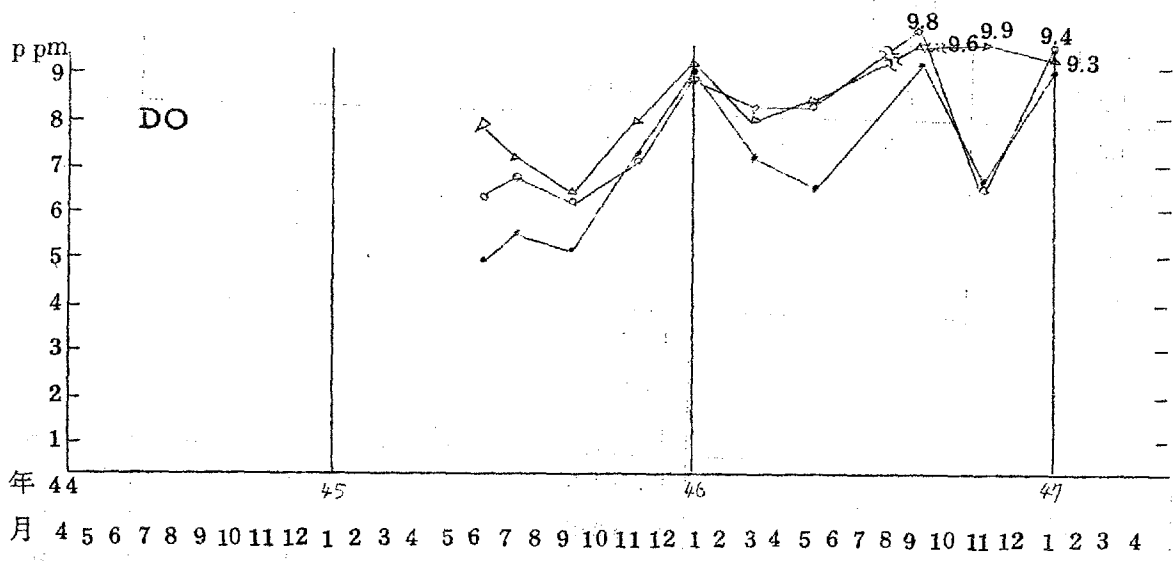
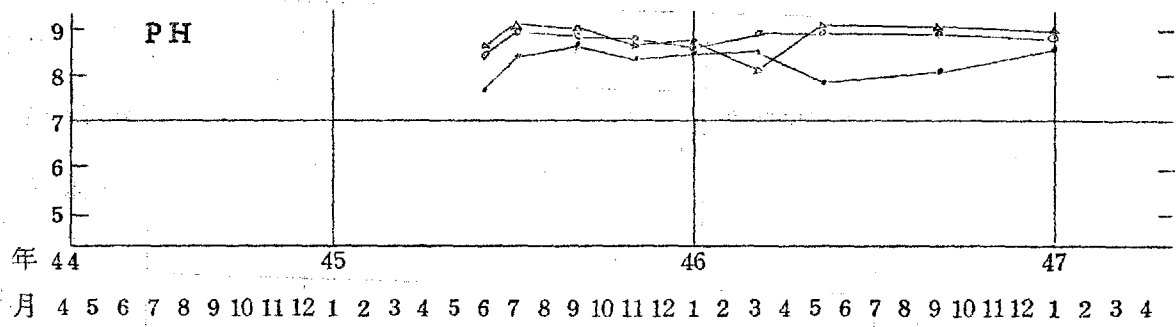
採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	一 般 項							
		採水 部位	気 温 (℃)	水 温 (℃)	色 相	臭 気	透明度 (m)	P H	D O (ppm)
S t 1	5. 17(16:05)	表層	23.1	26.1	15	無 臭	1.0	7.6	6.4
	9. 22(13:05)	"	26.0	25.3	15	"	0.5	7.8	9.1
	11. 9(16:28)	"	14.0	16.4	15	"	0.8		6.6
	1. 19(12:45)	"	10.2	11.0	14	"	2.1	8.0	8.9
	M A X		26.0	26.1			2.1	8.0	9.1
	M I N		10.2	11.0			0.5	7.6	6.4
	A V E		18.3	19.7			1.1	7.8	7.8
S t 2	5. 17(15:55)	表層	23.0	23.9	15	無 臭	1.1	8.2	8.4
	9. 22(12:58)	"	25.4	25.6	14	"	0.9	8.1	9.8
	11. 9(16:20)	"	14.9	17.6	14	"	1.8		6.4
	1. 19(12:37)	"	10.0	11.0	13	"	2.1	8.2	9.4
	M A X		25.4	25.6			2.1	8.2	9.8
	M I N		10.0	11.0			0.9	8.1	6.4
	A V E		18.3	19.5			1.5	8.2	8.5
S t 3	5. 17(15:45)	表層	25.5	21.8	13	無 臭	2.0	8.5	8.4
	9. 22(12:50)	"	25.6	25.5	14	"	1.5	8.2	9.6
	11. 9(16:07)	"	15.0	18.3	14	"	2.5	—	9.9
	1. 19(12:30)	"	10.6	10.1	13	"	2.3	8.2	9.3
	M A X		25.6	25.5			2.5	8.5	9.9
	M I N		10.6	10.1			1.5	8.2	8.4
	A V E		19.2	18.9			2.1	8.3	9.3
S t 4	5. 17(14:40)	表層	24.2	23.4	14	無 臭	1.1	8.2	8.0
	9. 22(12:04)	"	26.2	25.5	14	"	1.0	8.2	9.3
	11. 9(15:12)	"	16.0	17.4	15	"	1.5		7.8
	1. 19(11:45)	"	11.6	11.1	14	"	1.9	8.2	9.1
	M A X		26.2	25.5			1.9	8.2	9.3
	M I N		11.6	11.1			1.0	8.2	7.8
	A V E		19.5	19.4			1.4	8.2	8.6
S t 5	5. 17(15:00)	表層	24.2	26.0	15	無 臭	底	8.2	6.9
	9. 22(11:55)	"	26.0	23.4	14	"	1.0	8.1	9.9

目				特殊項目 . その他			測定
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	Cl ⁻ (ppm)			機関名
3.6		4		7.540			熊本県
1.5		6		10.470			//
1.4		10		14.680			//
1.3		4		17.600			//
3.6		10		17.600			
1.3		4		7.540			
2.0		6		12.573			
0.7		6		17.200			熊本県
2.0		4		14.570			//
2.0		6		16.750			//
1.7		4		17.020			//
2.0		6		17.200			
0.7		4		14.570			
1.6		5		16.385			
1.2		2		17.820			//
1.8		2		14.790			//
1.7		6		16.820			//
1.2		5		16.400			//
1.8		6		17.820			
1.2		2		14.790			
1.5		4		16.458			
0.9		8		17.460			熊本県
1.4		8		15.450			//
1.6		4		13.160			//
1.4		6		17.420			//
1.6		8		17.460			
0.9		4		13.160			
1.3		7		15.873			
2.6		4		2.120			熊本県
0.6		6		8.50			//

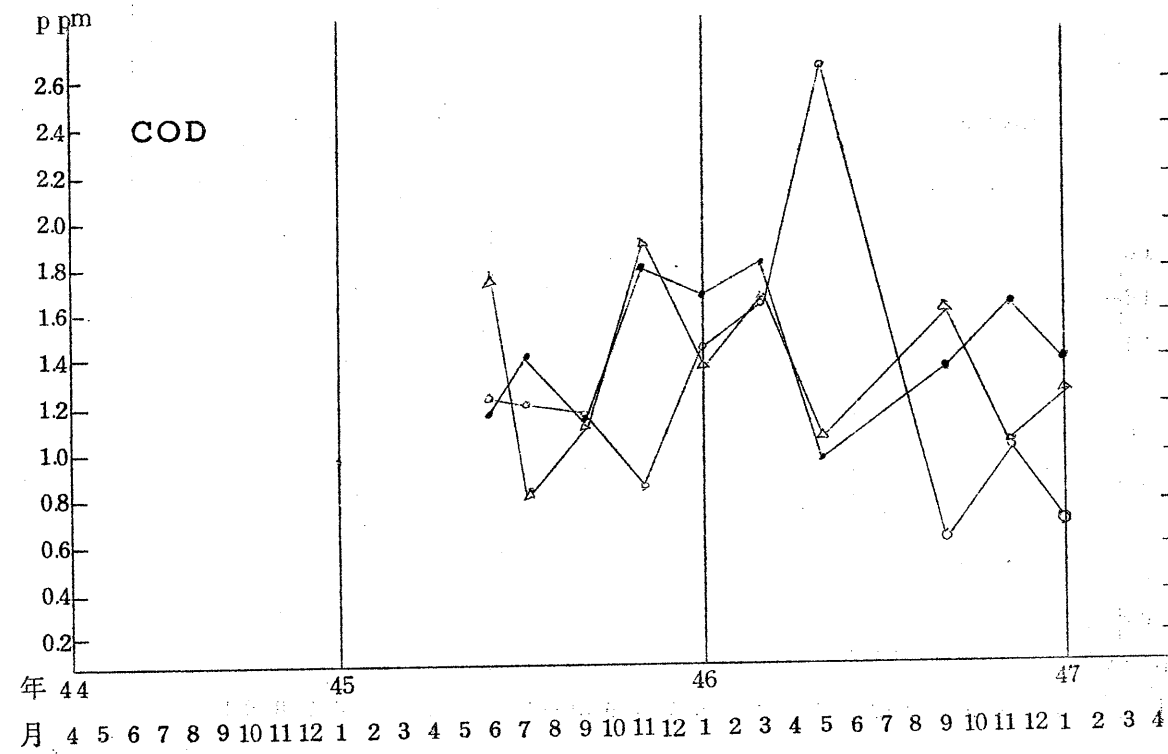
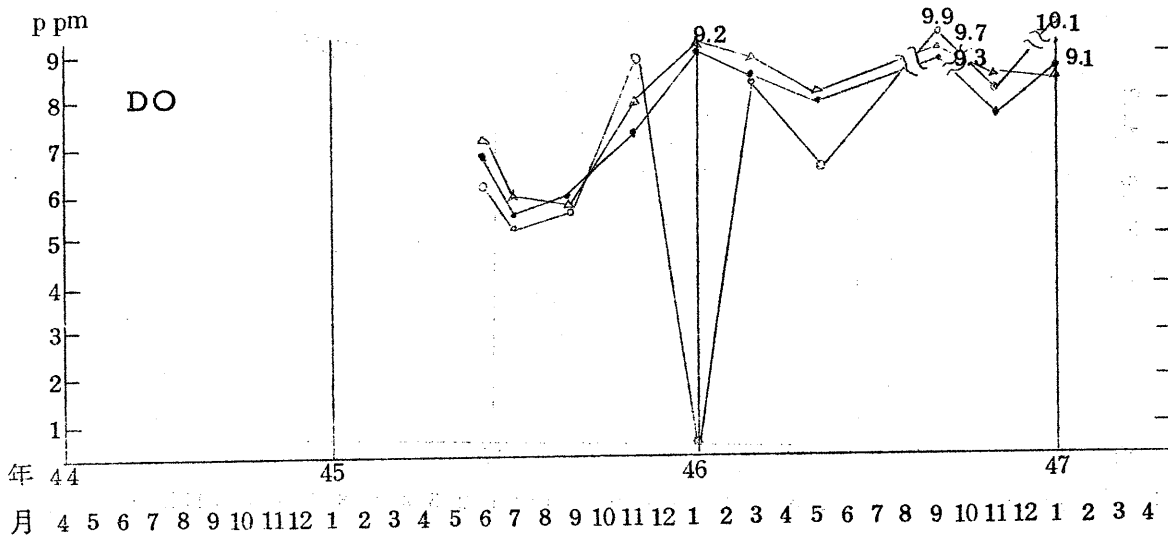
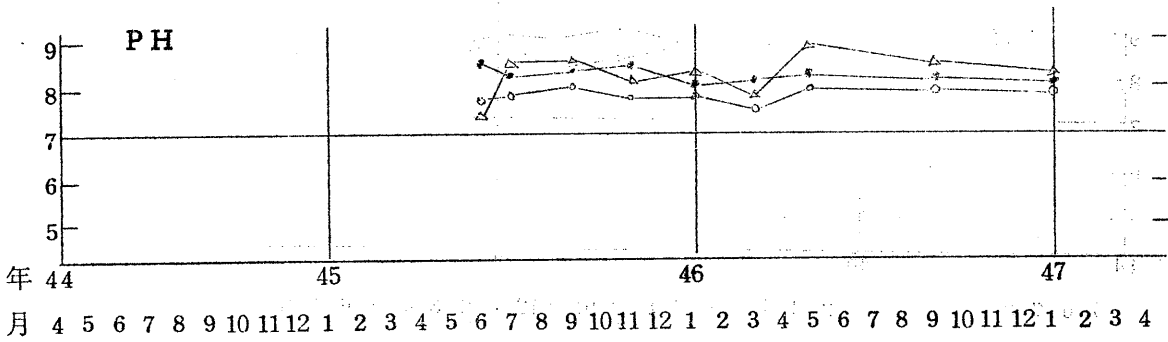
有明海(白川・坪井川地先)

採水地点名	区分 測定項目 採水月 日(時分)	一 般 項							
		採水部位	気 温	水 温	色 相	臭 気	透明度 (m)	P H	D O (ppm)
	11. 19(15:30)	表層	15.1	14.5	15	無 臭	1.2		8.5
	1. 19(11:57)	"	11.5	8.2	14	"	1.1	8.1	10.1
	M A X		26.0	26.0			1.2	8.2	10.1
	M I N		11.5	8.2			底	8.1	6.9
	A V E		19.2	18.0				8.1	8.9
S t 6	5. 17(15:15)	表層	24.0	22.7	14	無 臭	底	8.4	8.3
	9. 22(12:15)	"	28.2	25.6	14	"	1.2	8.2	9.7
	11. 9(15:47)	"	15.1	14.2	16	"	1.8	9.7	8.9
	1. 19(12:05)	"	10.4	10.9	13	"	底	8.2	9.1
	M A X		28.2	25.6			1.8	8.4	9.7
	M I N		10.4	10.9			底	8.2	8.3
S t 7	5. 17(15:35)	表層	24.0	21.5	13	無 臭	2.0	8.0	8.5
	9. 22(12:35)	"	25.9	25.5	13	"	1.9	8.2	9.1
	11. 9(15:55)	"	15.1	14.2	16	"	1.8		8.9
	1. 19(12:10)	"	10.5	10.9	13	"	2.2	8.2	8.9
	M A X		25.9	25.5			2.2	8.2	9.1
	M I N		10.5	10.9			1.8	8.0	8.5
S t 8	5. 17(15:23)	表層	23.0	22.4	14	無 臭	1.2	8.2	8.1
	9. 22(12:35)	"	25.2	25.5	14	"	0.9	8.0	9.6
	11. 9(15:40)	"	15.3	17.8	15	"	1.6		7.0
	1. 19(12:10)	"	10.5	10.9	13	"	2.2	8.2	8.9
	M A X		25.2	25.5			2.2	8.2	9.6
	M I N		10.5	10.9			0.9	8.0	7.0
	A V E		18.5	19.2			1.5	8.1	8.4

目				特殊項目 . その他				測 定
COD (ppm)	BOD (PPm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	Cl ⁻ (ppm)				機 関 名
1.0		10.		5,310				熊 本 県
0.7		8.0		5,470				"
2.6		10		5,470				
0.6		4		850				
1.2		7		3,438				
1.0		2.0		17,630				熊 本 県
1.6		4.0		14,790				"
1.0		6.0		5,610				"
1.3		6		16,960				"
1.6		6		17,630				
1.0		2		5,610				
1.2		5		13,748				
0.7		6		17,990				熊 本 県
2.4		6		16,530				"
1.0		6		5,610				"
1.3		2		16,870				"
2.4		6		17,990				
0.7		2		5,610				
1.4		5		14,250				
1.1		8		17,860				熊 本 県
2.3		4		3,205				"
1.5		3		14,450				"
1.3		2		16,870				"
2.3		8		17,860				
1.1		2		3,205				
1.6		4		13,096				

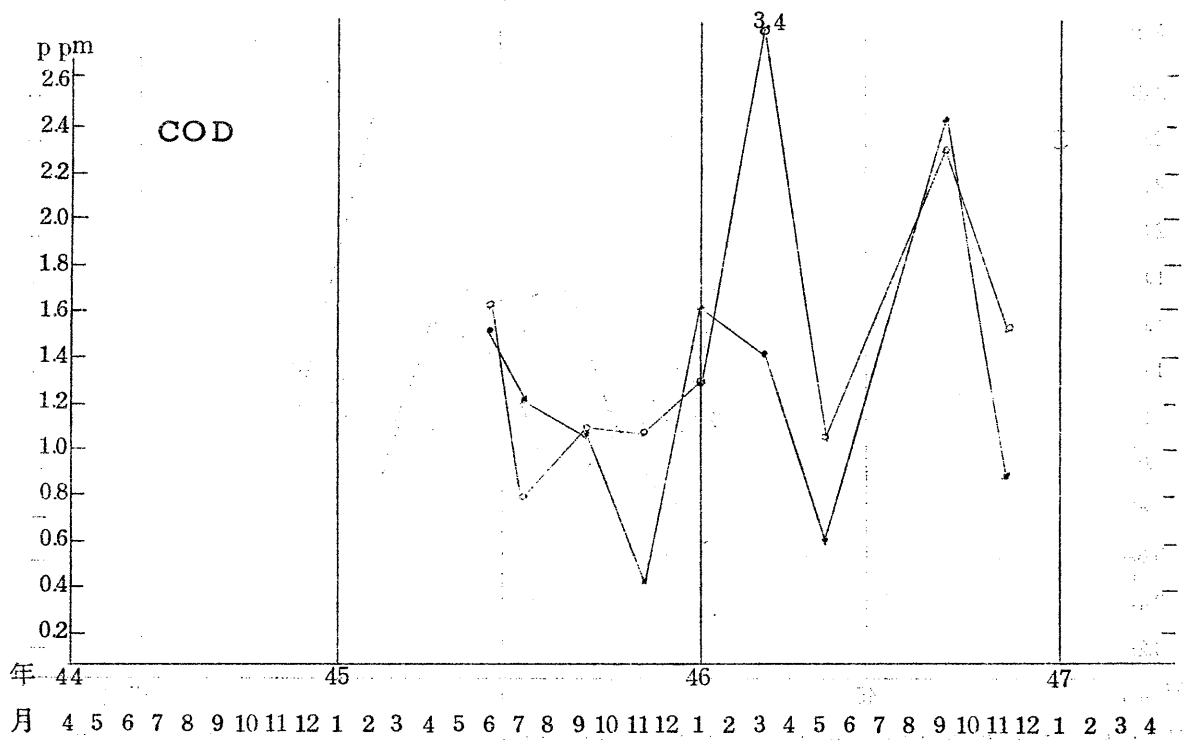
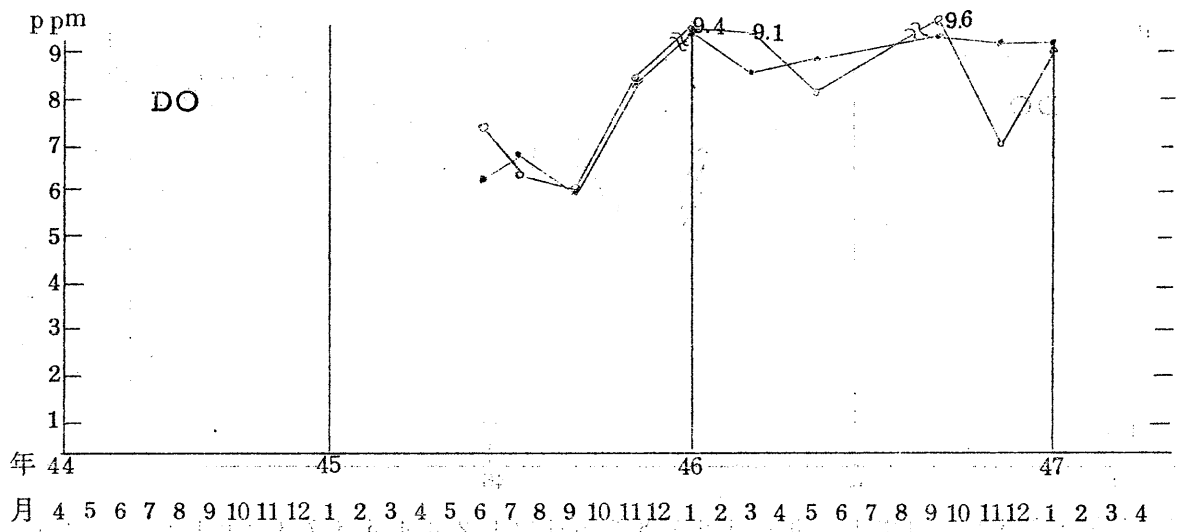
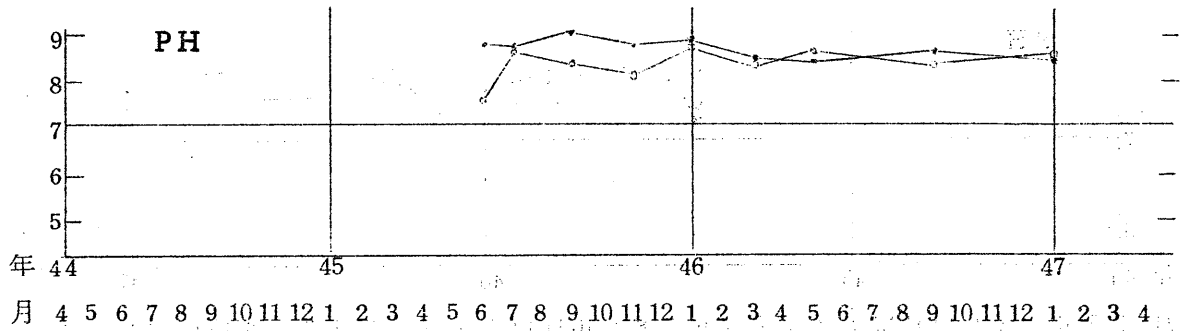


白川・坪井川地先 ● S t 4 ○ S t 5 △ S t 6



白川・坪井川地先

● St 7 ○ St 8



有明海(緑川地先)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	一 般 項							
		採水 部位	気 温 (℃)	水 温 (℃)	色 相	臭 気	透明度 (m)	P H	D O (ppm)
S t 1	5. 18(15:20)	表層	27.4	22.0	13	無 臭	1.5	8.2	8.4
	9. 23(12:45)	"	31.2	24.2	15	"	0.8	7.7	9.2
	11. 8(14:00)	"	18.5	16.4	15	"	1.0		8.2
	1. 8(11:20)	"	11.2	9.9	14	"	1.2	8.1	9.3
	M A X		31.2	24.2			1.5	8.2	9.3
	M I N		11.2	9.9			0.8	7.7	8.2
	A V E		22.1	18.1			1.1	8.0	8.8
S t 2	5. 18(15:30)	表層	25.0	22.7	13	無 臭	1.5	8.3	8.0
	9. 23(13:05)	"	30.4	26.1	14	"	1.0	8.1	9.8
	11. 8(14:15)	"	18.9	17.0	15	"	1.0		7.7
	1. 18(12:22)	"	11.1	10.5	14	"	1.7	8.1	8.9
	M A X		30.4	26.1			1.7	8.3	9.8
	M I N		11.1	10.5			1.0	8.1	7.7
	A V E		21.4	19.1			1.3	8.2	8.6
S t 3	5. 18(15:45)	表層	22.0	20.4	13	無 臭	2.1	8.2	7.1
	9. 23(13:15)	"	29.8	26.5	13	"	2.0	8.1	9.7
	11. 8(16:20)	"	16.9	19.1	14	"	1.7		8.8
	1. 18(12:12)	"	10.8	10.8	13	"	2.2	8.1	9.5
	M A X		29.8	26.5			2.2	8.2	9.7
	M I N		10.8	10.8			1.7	8.1	7.1
	A V E		19.9	19.2			2.0	8.1	8.8
S t 4	5. 18(15:55)	表層	21.9	21.3	13	無 臭	2.0	8.3	7.6
	9. 23(13:35)	"	30.8	25.1	15	"	0.7	8.0	9.0
	11. 8(14:35)	"	18.7	16.8	15	"	1.0		9.4
	1. 18(11:35)	"	11.1	9.9	13	"	1.9	8.1	9.3
	M A X		30.8	25.1			2.0	8.3	9.4
	M I N		11.1	9.9			0.7	8.0	7.6
	A V E		20.6	18.3			1.4	8.1	8.8

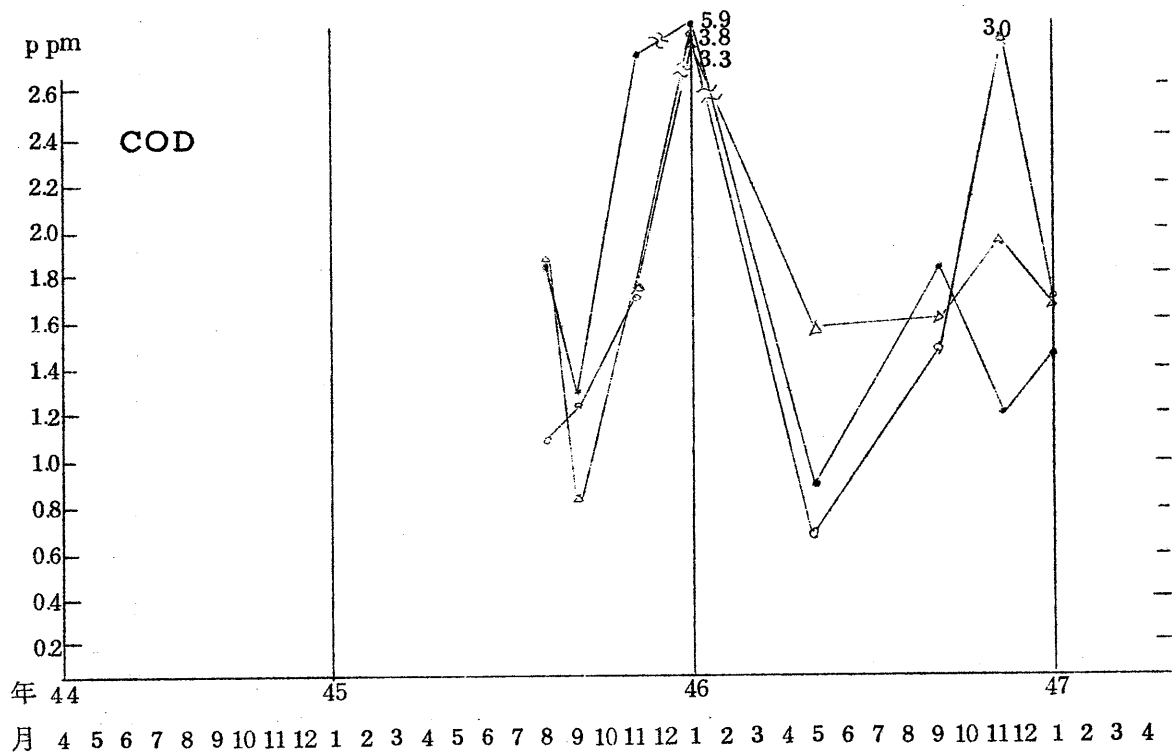
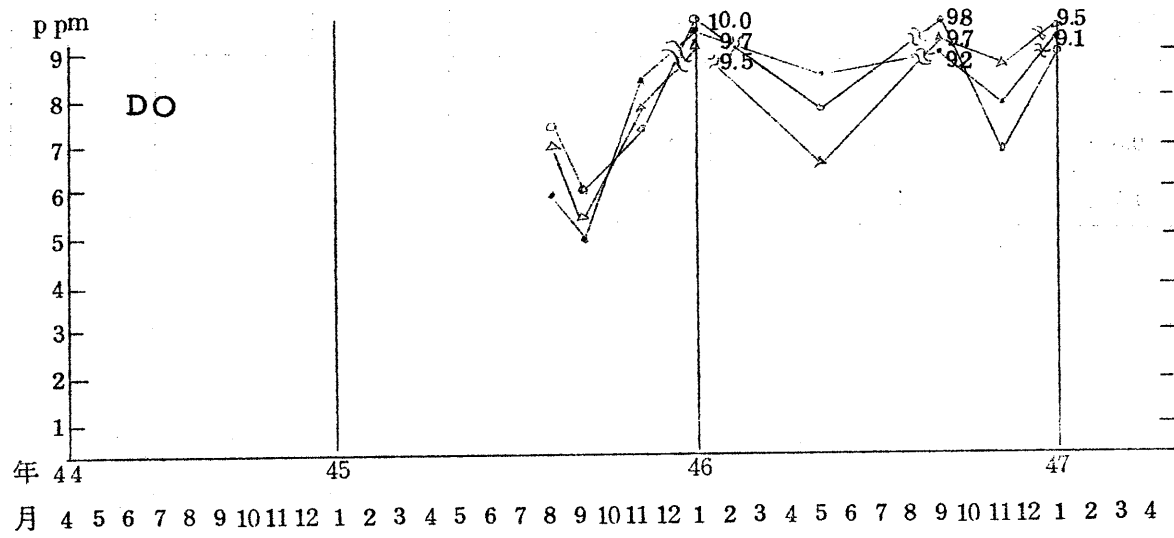
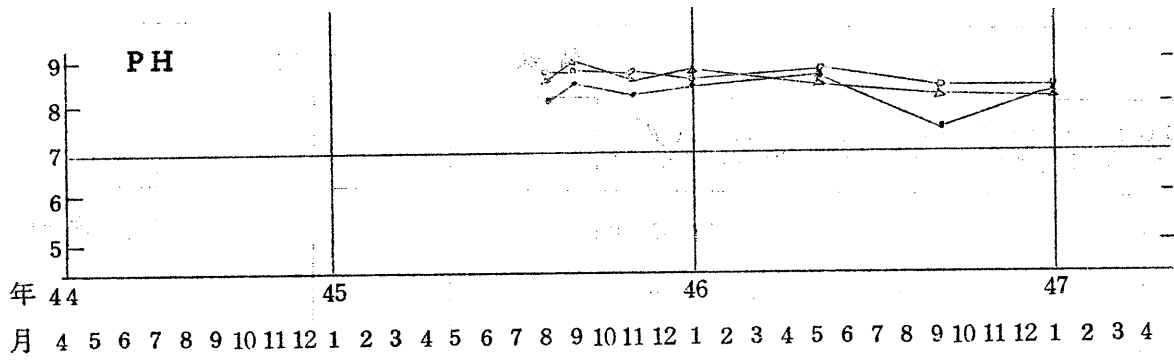
目				特殊項目 . その他				測 定
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	Cl ⁻ (ppm)				機 関 名
1.1		2		14,550				熊 本 県
1.9		5		5,050				〃
1.3		14		7,230				〃
1.6		10		13,030				〃
1.9		14		14,550				
1.1		2		5,050				
1.5		8		9,965				
0.8		2		17,460				熊 本 県
1.6		2		11,630				〃
3.0		8		15,250				〃
1.7		6		14,820				〃
3.0		8		17,460				
0.8		2		11,630				
1.8		5		14,790				
1.5		2		18,770				熊 本 県
1.7		4		15,290				〃
2.0		4		16,050				〃
1.7		4		15,450				〃
2.0		4		18,770				
1.5		2		15,290				
1.7		4		16,390				
0.8		4		17,580				熊 本 県
1.6		2		10,070				〃
1.6		8		8,750				〃
1.9		2		16,340				〃
1.9		8		17,580				
0.8		2		8,750				
1.5		4		13,185				

有明海(緑川地先)

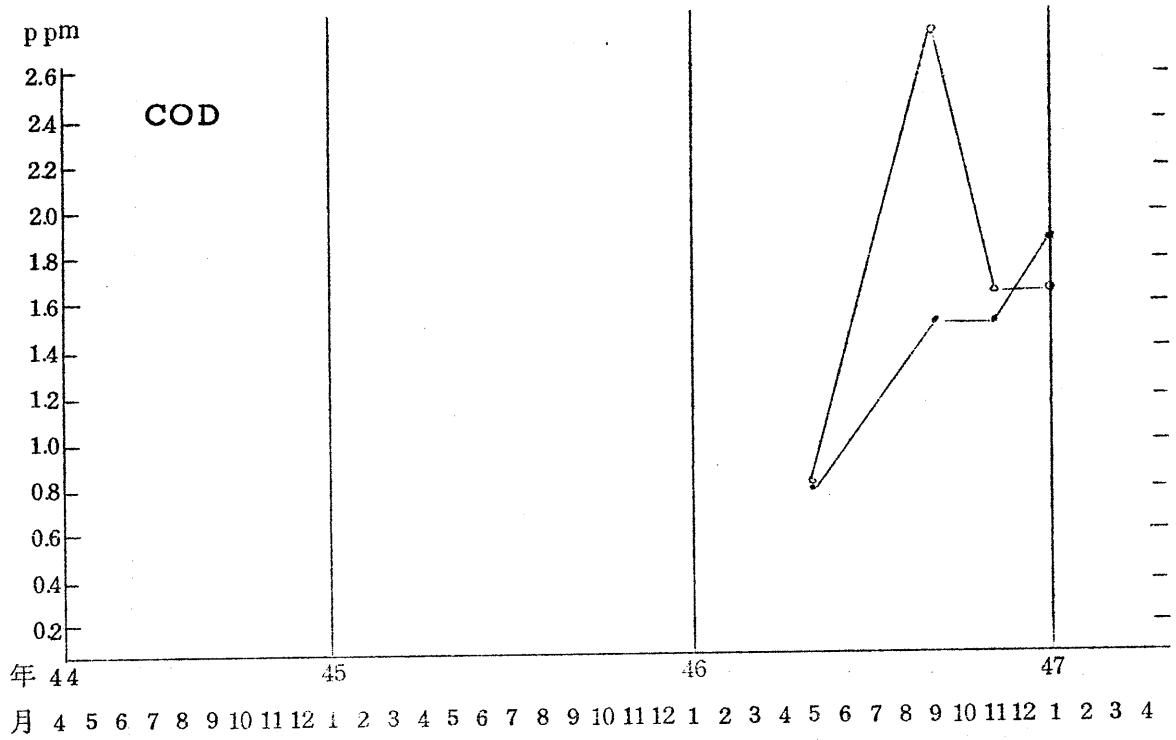
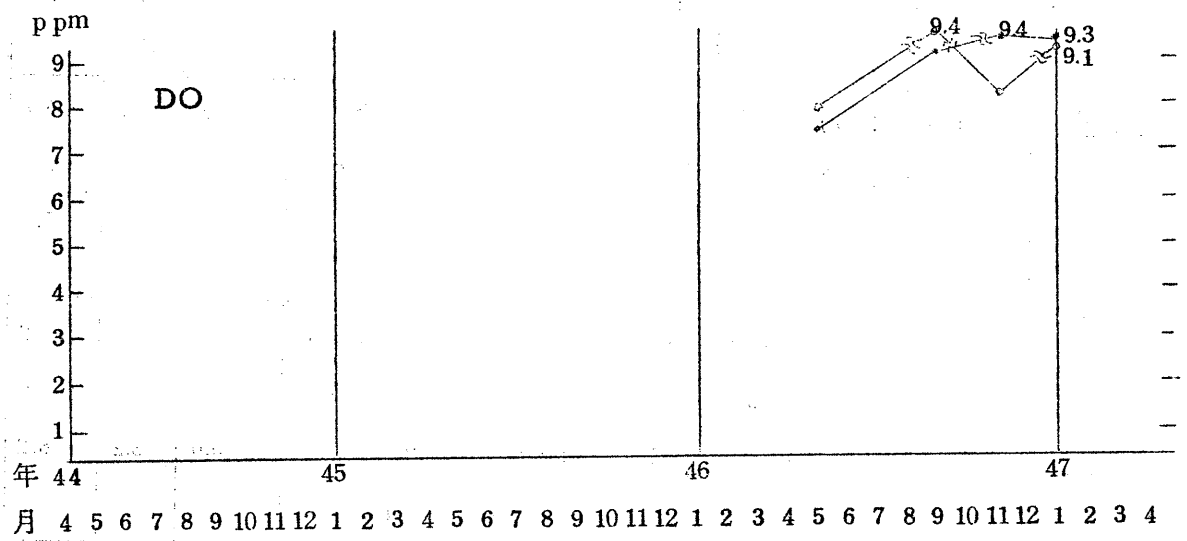
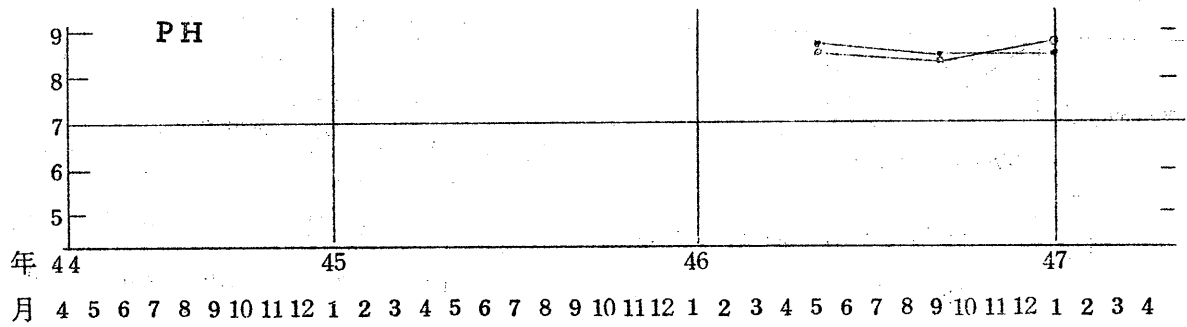
採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	一 般 項							
		採水部位	気温 (℃)	水温 (℃)	色 相	臭 気	透明度 (m)	P H	D O (ppm)
S t 5	5. 18(16:07)	表層	21.7	21.3	13	無 臭	2.0	8.2	7.9
	9. 23(13:47)	"	30.4	26.0	14	"	1.0	8.0	9.4
	11. 8(14:55)	"	18.9	19.5	14	"	1.9		8.0
	1. 18(11:45)	"	11.4	11.4	13	"	2.9	8.3	9.1
	M A X		30.4	26.0			2.9	8.3	9.4
	M I N		11.4	11.4			1.0	8.0	7.9
	A V E		20.6	19.6			2.0	8.2	8.6

目				特殊項目 . その他				測定
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	Cl ⁻ (ppm)				機関名
0.8		4		17.710				熊本県
2.7		5		8.380				〃
1.7		4		16.860				〃
1.7		4		18.440				〃
2.7		5		18.440				
0.8		4		8.380				
1.7		4		15.348				

緑川地先 ● S+0 ○ S+2 △ S+3



緑川地区 • S t 4 ○ S t 5

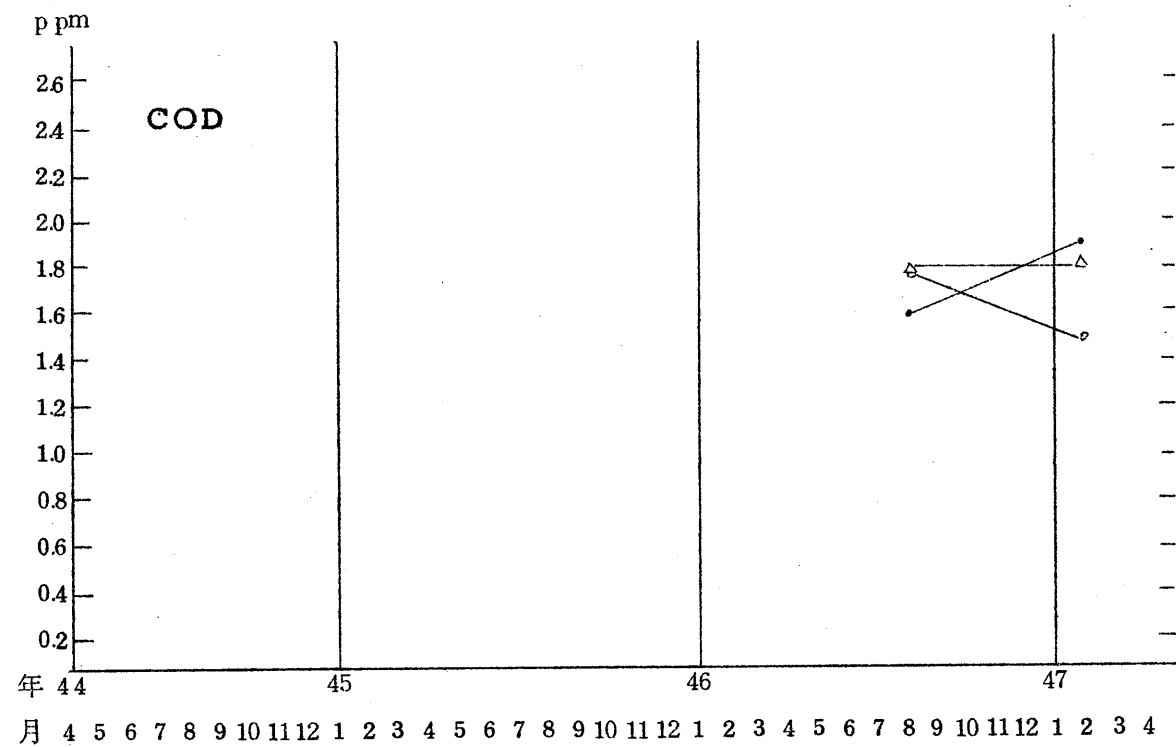
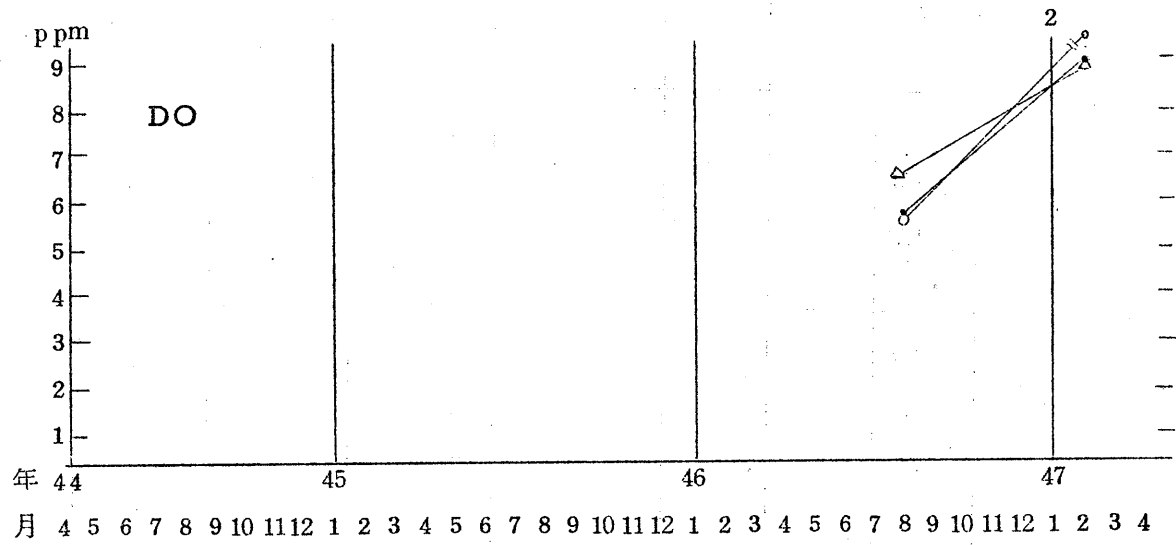
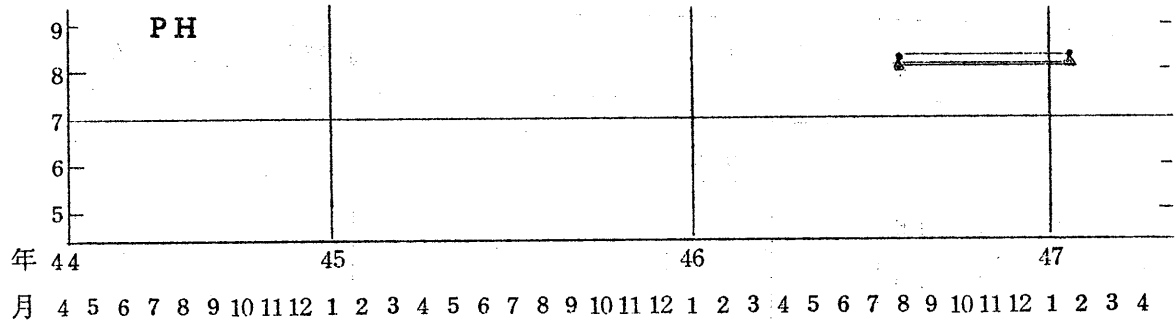


有明海(本渡港)

採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	一 般 項							
		採水部位	氣温 (℃)	水温 (℃)	水色	臭気	透明度 (m)	PH	D O (ppm)
S t 1	8. 12(12:25)	表層	26.7	25.2	7	無臭	2.2	8.3	5.8
	2. 22(13:30)	"	8.5	11.5	12	"	1.9	8.3	9.0
	A V E		17.6	18.4	10		2.1	8.3	7.4
S t 2	8. 12(12:10)	表層	26.9	24.7	14	無臭	0.8	8.2	5.7
	2. 22(13:20)	"	8.5	12.2	12	"	3.5	8.2	9.7
	A V E		17.7	18.5	13		2.2	8.2	7.7
S t 3	8. 12(11:50)	表層	27.2	25.1	9	無臭	2.4	8.2	7.2
	2. 22(12:55)	"	8.5	12.0	8	"	3.5	8.2	9.0
	A V E		17.9	18.6	9		3.0	8.2	8.2

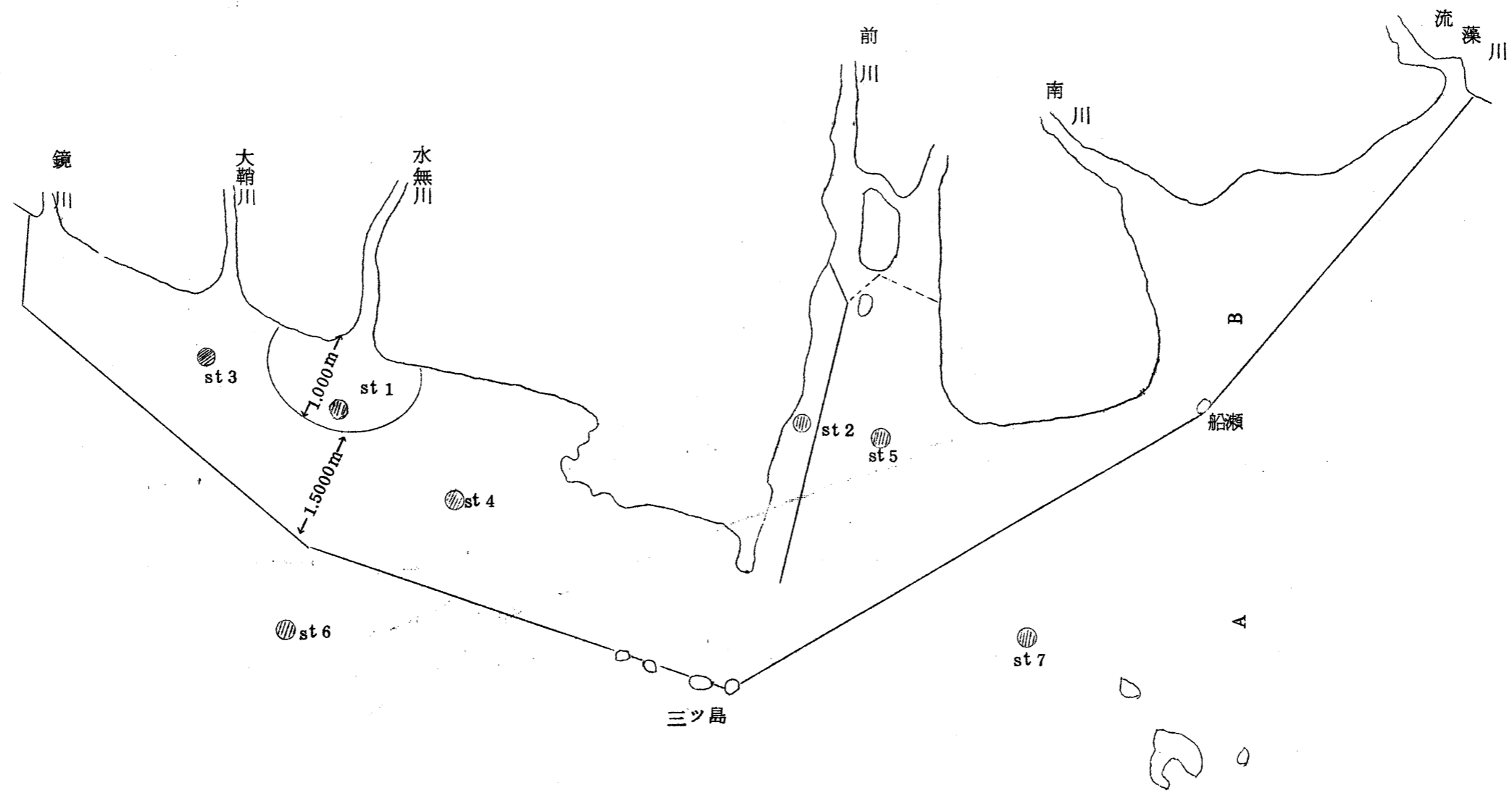
目				特殊項目・その他				測定
COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					機関名
1.6								熊本県
1.9								〃
1.8								
1.8								熊本県
1.5								〃
1.7								
1.8								熊本県
1.8								〃
1.8								

本渡港 ◦ S + 1 ◦ S + 2 △ S + 3



(9) 八代海

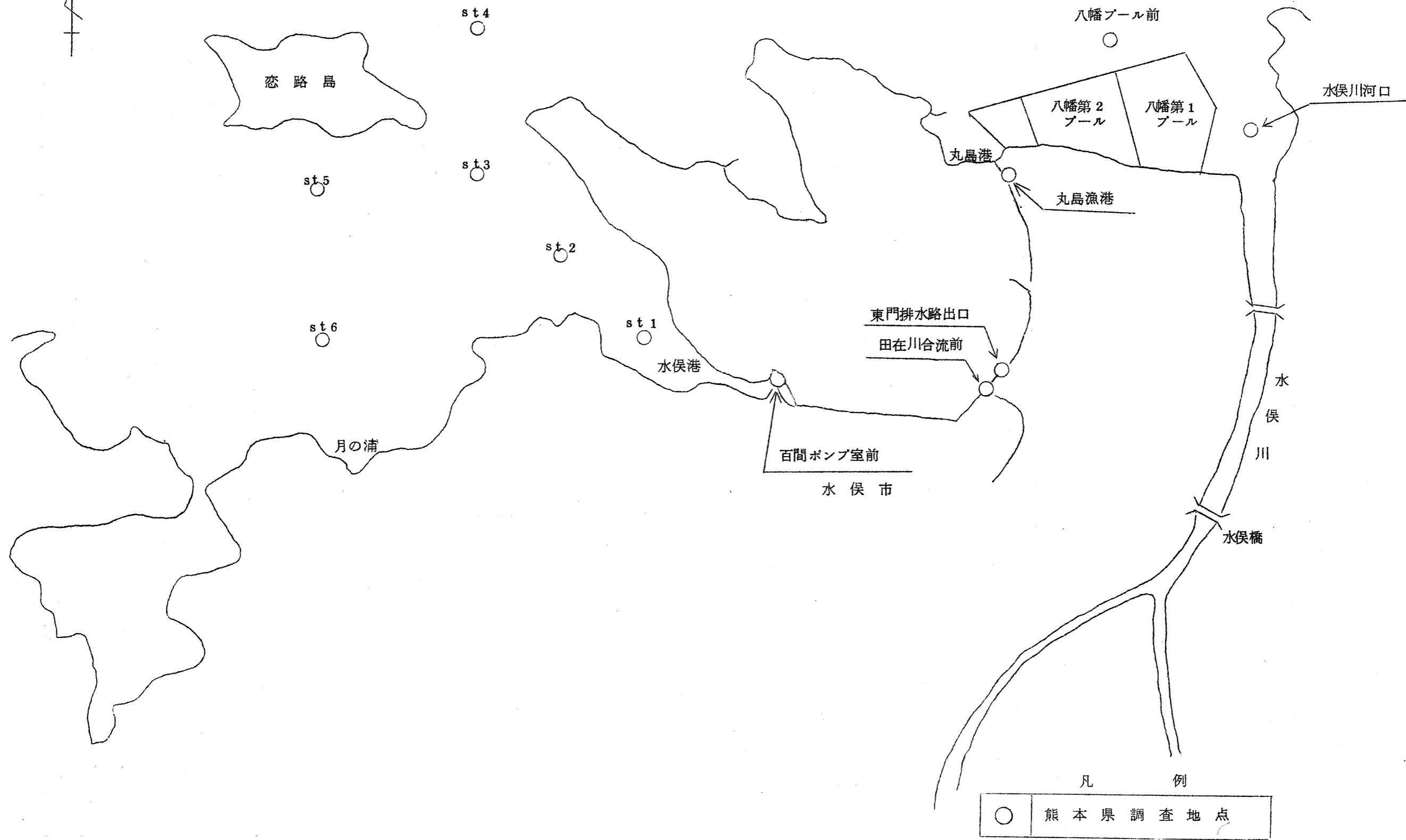
採水地点図



凡 例

●	熊本県調査地点
---	---------

採水地点図



八代海 (八代地先)

採水地点名	区分	一 般						
	測定項目 採水月日 (時分)	採水部位	気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透明度 (m)	pH
S t 1	5. 7 (6:50)	表 層	13.5	16.7	15	パ ル プ 臭	2.4	7.6
	" (9:31)	"	16.5	18.0	14	微パ ル プ 臭		7.7
	" (15:54)	"	19.8	18.7	15	無 臭		7.8
	5.24 (7:32)	"	21.4	20.8	16	パ ル プ 臭	1.9	7.9
	" (10:19)	"	21.1	20.6	16	微パ ル プ 臭	1.5	8.2
	6. 7 (16:34)	"	24.0	21.4	16		0.4	7.5
	6. 8 (7:30)	"	20.5	20.9	19		0.9	8.1
	" (9:54)	"	19.5	19.7	17		1.0	7.7
	7. 7 (7:26)	"	26.8	28.7	15		1.6	8.3
	" (10:10)	"	28.7	29.1	15		0.9	8.3
	" (17:31)	"	29.0	28.4	16		1.0	8.3
	8.19 (7:08)	"	23.3	27.2	16		1.2	8.9
	" (9:52)	"	25.3	27.2	14		1.0	8.1
	" (9:52)	"	25.3	27.2	14		1.0	8.1
	" (16:20)	"	24.3	26.2	16		0.6	8.1
	9. 3 (6:55)	"	22.4	24.8	20	無 臭	1.5	8.0
	" (9:40)	"	26.0	25.6	14	"	1.4	8.2
	" (9:48)	"	26.0	25.6	14	"	1.4	8.2
	" (15:40)	"	29.4	27.1	16	"	0.6	8.1
	10. 4 (16:23)	"	21.0	23.7	14	"	0.8	8.2
10. 5 (8:30)	"	17.8	22.8	15	"	1.2	8.2	
" (11:17)	"	18.8	23.3	13	"	1.5	8.3	
" (11:20)	"	18.8	23.3	13	"	1.5	8.3	
11. 1 (16:09)	"	20.5	19.7	16	"	0.8	8.1	

項 目					特殊項目、その他				測 定
D O (p pm)	C O D (p pm)	B O D (p pm)	S S (p pm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	Cl ⁻ (p pm)	油 分 (p pm)	Zn (ppm)		機 関 名
6.0	3.2								熊 県
6.0	1.3								〃
7.1	1.3								〃
4.1	3.6								〃
6.4	2.8								〃
9.2	1.6								〃
8.1	2.4								〃
7.3	2.1								〃
5.9	2.2								〃
6.0	1.4								〃
6.2	3.0								〃
3.7	2.4								〃
4.3	1.8								〃
4.3	1.8								〃
4.0	1.8								〃
4.7	1.7								〃
5.7	3.1								〃
5.8	3.1								〃
5.0	1.5								〃
5.4	2.2								〃
5.3	1.7								〃
5.6	2.7								〃
5.7	2.7								〃
6.0	1.4								〃

八代海 (八代地先)

採水地点名	区 分		一 般							
	測定項目	採水部位	気 温 (°C)	水 温 (°C)	水 色	臭	気	透明度 (m)	pH	
	採水月日 (時分)									
S t 1	11. 2 (7:39)	表 層	11.6	18.4	16	無	臭	0.8	8.3	
	〃 (10:19)	〃	18.8	19.3	16	〃	〃	1.3	8.3	
	〃 (10:25)	〃	18.8	19.3	16	〃	〃	1.3	8.3	
	12. 1 (14:27)	〃	13.2	15.0	16	〃	〃	0.7	8.3	
	12. 2 (8:35)	〃	8.3	13.5	21	〃	〃	0.9	7.7	
	〃 (11:22)	〃	13.4	14.0	15	〃	〃	1.2	8.2	
	1.12 (15:06)	〃	11.7	11.3	14	〃	〃	1.0	8.1	
	1.13 (7:40)	〃	8.8	10.1	15	〃	〃	1.7	8.1	
	〃 (10:35)	〃	12.5	11.9	15	〃	〃	0.8	8.1	
	〃 (10:43)	〃	12.5	11.9	15	〃	〃	0.8	8.1	
	2.15 (11:32)	〃	12.3	11.3	15	〃	〃	1.7	8.2	
	〃 (7:00)	〃	5.9	11.5	15	〃	〃	0.8	8.2	
	〃 (9:00)	〃	7.9	10.6	16	〃	〃	1.0	8.1	
	〃 (11:32)	〃	12.3	11.3	15	〃	〃	1.7	8.2	
	3.15 (11:25)	〃	11.5	12.2	14	〃	〃	1.0	8.3	
	〃 (6:47)	〃	5.5	15.3	14	〃	〃	1.2	8.3	
	〃 (9:06)	〃	9.7	11.7	15	〃	〃	1.9	8.1	
	〃 (11:25)	〃	11.5	12.2	14	〃	〃	1.0	8.2	
		M A X		29.4	29.1					8.9
		M I N		5.5	10.1					7.5
	A V E		17.8	19.2					8.1	

項 目					特殊項目、その他				測 定
D O (ppm)	C O D (ppm)	B O D (ppm)	S S (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	Cl ⁻ (ppm)	Zn (ppm)			機 関 名
7.2	2.0								熊 本 県
6.4	1.1								〃
6.3	1.1								〃
7.8	3.9								〃
6.4	1.5								〃
7.4	0.7								〃
8.5									〃
8.3	1.6								〃
8.2	0.7								〃
8.2	0.4								〃
8.5	0.1								〃
8.2	0.7								〃
7.8	2.0								〃
8.1	2.8								〃
7.4	0.8								〃
7.6	0.9								〃
7.3	1.9								〃
7.3	0.9								〃
8.5	3.9								
3.7	0.1								
6.5	1.9								

八代海 (八代地先)

採水地点名	区分		一般						
	測定項目	採水部位	気温 (°C)	水温 (°C)	水色	臭	気	透明度 (m)	pH
	採水月日 (時分)								
St 2	5. 7 (8:36)	表 層	16.2	17.7	13	無	臭	3.1	7.9
	// (10:54)	//	17.5	18.9	13	//		2.7	7.8
	// (18:05)	//	18.0	18.2	12	//		2.9	7.8
	5.24 (9:18)	//	21.9	19.8	12	//		2.0	8.2
	// (11:41)	//	21.7	20.7	14	//		2.0	8.2
	6. 7 (18:53)	//	22.2	22.3	16	//		0.4	7.7
	6. 8 (9:09)	//	18.9	20.1	14	//		1.0	7.8
	// (11:37)	//	19.6	20.5	14	//		0.8	7.8
	7. 7 (9:08)	//	27.8	28.7	15	//		2.0	8.3
	// (11:35)	//	28.8	29.7	15	//		2.0	8.4
	// (18:42)	//	28.1	29.1	16	//		1.7	8.4
	8.19 (9:01)	//	24.8	27.0	14	//		1.8	8.2
	// (11:29)	//	25.5	27.2	13	//		1.5	8.2
	// (15:21)	//	24.3	26.9	15	//		1.1	8.2
	// (18:03)	//	23.3	26.2	14	//		1.0	8.2
	9. 3 (8:36)	//	26.5	25.5	13	//		1.5	8.3
	// (11:10)	//	27.8	25.8	14	//		1.5	8.2
	// (15:05)	//	29.3	27.8	14	//		1.1	8.3
	// (17:40)	//	27.7	26.2	14	//		1.0	8.2
	10. 4 (18:15)	//	19.8	24.1	15	//		1.1	8.4
	10. 5 (10:15)	//	17.8	23.3	13	//		1.5	8.3
	// (12:44)	//	19.0	23.8	14	//		1.5	8.3
	// (16:39)	//	19.8	23.9	14	//		1.3	8.3
	11. 1 (17:50)	//	18.0	19.7	15	//		1.0	8.3
	// (9:27)	//	14.5	18.7	15	//		1.1	8.3
	// (11:44)	//	21.5	20.4	15	//		1.3	8.3
	// (15:20)	//	20.9	20.9	15	//		1.2	8.2
	12. 1 (18:06)	//	11.3	15.0		//			8.2
	// (10:20)	//	11.5	14.3	14	//		1.5	8.2
	// (12:53)	//	-	15.1	13	//		1.7	8.2
// (16:04)	//	13.3	14.9	13	//		1.9	8.2	

項 目					特殊項目、その他			測 定
D O (ppm)	C O D (ppm)	B O D (ppm)	S S (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	採水時			機 関 名
7.0	2.0				満潮時			熊 本 県
7.0	1.1				下 //			//
7.5	1.2							//
7.1	1.9				満潮時			//
7.7	0.5				下 //			//
8.3	2.8				上 //			//
7.1	2.1				満 //			//
6.6	3.0				下 //			//
6.3	1.2				満 //			//
6.4	1.0				下 //			//
7.0	2.0				上 //			//
5.6	2.4				満 //			//
5.7	1.8				下 //			//
6.2	1.6				干 //			//
5.4	1.5				上 //			//
6.8	1.7				満 //			//
7.2	3.8				下 //			//
7.6	2.7				干 //			//
6.1	2.9				上 //			//
6.2	1.4				上 //			//
8.2	2.1				満 //			//
6.1	2.8				下 //			//
5.8	3.4				干 //			//
6.3	1.6				上 //			//
6.1	2.9				満 //			//
6.5	1.3				下 //			//
6.4	1.4				干 //			//
7.8	0.9				上 //			//
5.1	1.6				満 //			//
7.6	0.9				下 //			//
7.5	1.1				満 //			//

八代海（八代地先）

採水地点名	区分	一 般							
	測定項目 採水月日（時分）	採水部位	気 温 （℃）	水 温 （℃）	水 色	臭 気	透明度 （m）	pH	
S t 2	1.12 (16:46)	表 層	12.5	11.6	14	無 臭	2.0	8.2	
	1.13 (9:27)	〃	11.8	11.2	14	〃	2.2	8.2	
	〃 (12:02)	〃	14.0	11.5	14	〃	2.0	8.1	
	〃 (14:52)	〃	11.3	11.5	14	〃	2.0	8.2	
	2.14 (16:18)	〃	9.2	12.1	14	〃	1.9	8.2	
	2.15 (8:45)	〃	7.0	10.6	15	〃	1.1	8.2	
	〃 (10:55)	〃	10.8	12.0	13	〃	1.1	8.2	
	〃 (13:16)	〃	13.3	13.0	14	〃	1.2	8.2	
	3.14 (15:50)	〃	13.7	13.5	14	〃	2.0	8.2	
	3.15 (8:33)	〃	9.3	11.8	14	〃	2.0	8.3	
	〃 (9:39)	〃	11.6	11.7	13	〃	2.2	8.3	
	〃 (13:10)	〃	14.3	12.8	14	〃	2.2	8.4	
	M A X			29.3	29.7	16			8.4
M I N			7.0	10.6	12			7.7	
A V E			18.5	19.4	14			8.2	
S t 3	5. 7 (6:59)	表 層	13.0	17.3	13	無 臭	1.5	7.6	
	〃 (9:18)	〃	15.5	17.9	13	〃	底	7.8	
	〃 (16:21)	〃	21.2	22.1	17	パ ル プ 臭	〃	7.7	
	5.24 (7:46)	〃	23.2	20.8	18	微パ ル プ 臭	1.3	7.8	
	〃 (10:05)	〃	21.8	20.7	15	無 臭	1.0	8.1	
	6. 7 (17:15)	〃	24.2	23.1	18	〃	0.5	7.9	
	6. 8 (7:41)	〃	20.3	20.4	18	微パ ル プ 臭	0.9	7.9	
	〃 (10:09)	〃	19.2	19.5	16	無 臭	0.9	7.7	
	7. 7 (7:38)	〃	27.2	29.3	17	〃	1.5	8.1	
	〃 (9:53)	〃	28.7	29.7	18	微パ ル プ 臭	0.8	8.1	
	〃 (17:07)	〃	30.1	29.0	18	無 臭	0.6	8.3	
	8.19 (7:25)	〃	23.3	26.8	14	〃	2.0	8.0	
	〃 (9:44)	〃	25.1	26.8	14	無 臭	1.1	8.0	
	〃 (16:36)	〃	24.3	26.1	16	〃	0.6	7.9	
9. 3 (7:10)	〃	22.5	24.9	16	〃	2.5	8.1		

項 目					特殊項目、その他			測 定
D O (ppm)	C O D (ppm)	B O D (ppm)	S S (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	油 分 (ppm)		採 水 時	機 関 名
8.3	0.9						上 潮 時	熊 本 県
8.8	1.2						満 "	"
8.1	0.9						下 "	"
8.4	0.4						干 "	"
8.5	0.6						干 "	"
8.3	1.0						上 "	"
8.2	2.2						満 "	"
8.3	0.2						下 "	"
7.6	0.6						干 "	"
7.9	0.7						上 "	"
8.0	1.3						満 "	"
7.8	1.8						下 "	"
8.8	3.8							
5.1	0.2							
7.1	1.6							
5.7	2.9						満 潮 時	熊 本 県
6.5	1.5						下 "	"
5.9	2.6							"
4.9	3.4						満 "	"
6.2	2.9						下 "	"
10.5	3.3						上 "	"
7.3	3.1						満 "	"
7.0	2.4						下 "	"
5.9	1.8						満 "	"
5.1	1.9						下 "	"
6.3	2.9						上 "	"
3.8	1.7						満 "	"
4.1	1.8						下 "	"
3.8	2.7						上 "	"
5.2	1.8						満 "	"

八代海 (八代地先)

採水地点名	区分	一般								
	測定項目 採水月日 (時分)	採水部位	気温 (°C)	水温 (°C)	水色	臭	臭	透明度 (m)	pH	
S t 3	9. 3 (9:23)	表 層	25.1	25.7	14	無	臭	1.3	8.2	
	〃 (9:30)	〃	25.1	25.7	14	〃	〃	1.3	8.2	
	〃 (15:56)	〃	30.3	28.0	16	〃	〃	0.7	8.0	
	10. 4 (16:46)	〃	21.0	24.0	14	微	臭	0.9	8.1	
	10. 5 (8:42)	〃	16.2	22.0	14	無	臭	1.1	8.2	
	〃 (11:01)	〃	18.5	22.8	13	〃	〃	1.9	8.2	
	〃 (11:06)	〃	18.5	22.8	13	〃	〃	1.9	8.3	
	11. 1 (16:27)	〃	19.4	19.4	15	〃	〃	0.7	8.2	
	11. 2 (7:52)	〃	11.8	16.9	18	〃	〃	1.3	8.3	
	〃 (10:09)	〃	16.7	18.7	17	〃	〃	1.2	8.2	
	〃 (10:15)	〃	16.7	18.7	17	〃	〃	1.2	8.2	
	12. 1 (—)	〃	11.7	14.1	16	〃	〃	0.6	8.2	
	〃 (8:49)	〃	7.9	13.2	17	〃	〃	0.9	8.1	
	〃 (11:04)	〃	11.7	13.8	14	〃	〃	1.1	8.2	
	〃 (11:04)	〃	11.7	13.8	14	〃	〃	1.1	8.2	
	12. 2 (8:39)	〃								
	〃 (11:04)	〃								
	1.12 (15:23)	〃		11.5	11.9	15	無	臭	1.1	8.2
	1.13 (8:00)	〃		9.2	9.8	14	〃	〃	1.8	8.1
	〃 (10:12)	〃		10.5	10.2	14	〃	〃	1.0	8.2
	〃 (10:18)	〃		10.5	10.2	14	〃	〃	1.0	8.2
	2.14 (11:46)	〃		12.3	11.3	15	〃	〃	1.1	8.2
	2.15 (7:14)	〃		5.6	8.4	16	〃	〃	0.8	8.1
	〃 (9:29)	〃		9.6	9.8	16	〃	〃	1.5	8.1
	〃 (11:46)	〃		12.3	11.3	15	〃	〃	1.1	8.2
	3.14 (11:39)	〃		13.5	12.4	14	〃	〃	1.0	8.3
	3.15 (7:00)	〃		6.0	11.2	14	〃	〃	1.2	8.3
	〃 (9:06)	〃		9.7	11.7	15	〃	〃	1.9	8.1
	〃 (11:39)	〃		13.5	12.4	14	〃	〃	1.0	8.3
		M A X		30.3	29.7	18				8.3

項 目					特殊項目、その他				測 定
D O (ppm)	C O D (ppm)	B O D (ppm)	S S (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	油 分 (ppm)			採水時	機 関 名
5.9	2.9							下潮時	熊 本 県
5.9	2.9							下 //	//
4.7	1.5							上 //	//
4.8	3.5							上 //	//
5.5	1.7							満 //	//
5.6	2.6							下 //	//
5.7	2.6							下 //	//
6.9	1.6							上 //	//
6.5	1.7							満 //	//
7.4	1.6							下 //	//
6.7	1.6							下 //	//
7.7	2.0				検出されず			上 //	//
-	1.7							満 //	//
7.5	1.6							下 //	//
7.5	1.6							下 //	//
					検出されず				//
					//				//
					//				//
8.6	1.2							上潮時	//
8.5	1.6							満 //	//
8.6	0.3							下 //	//
8.4	1.2							下 //	//
8.4	1.3				検出されず			下 //	//
8.0	2.6				//			上 //	//
7.9	2.0				//			満 //	//
8.3	0.2				//			下 //	//
8.0	1.0				//			下 //	//
7.6	0.9				//			上 //	//
7.3	1.9				//			満 //	//
7.7	1.0				//			下 //	//
10.5	3.5								

八代海 (八代地先)

採水地点名	区 分		一 般					
	測 定 項 目	採水部位	気 温 (°C)	水 温 (°C)	水 色	臭 気	透明度 (m)	p H
	採水月日 (時分)							
St 4	M I N		5.6	8.4	13			7.6
	A V E		17.5	18.9	15			8.1
	5. 7 (7:31)	表 層	13.8	17.0	15	パルプ臭	2.8	7.5
	" (9:52)	"	17.2	17.9	14	無 臭	3.0	7.8
	" (17:01)	"	19.7	18.4	12	"	2.6	7.9
	5. 24 (8:16)	"	22.8	19.9	14	"	2.0	8.2
	" (10:43)	"	21.6	20.3	13	微パルプ臭	2.0	8.2
	6. 7 (17:52)	"	23.6	21.2	13	無 臭	0.5	7.9
	6. 8 (8:13)	"	19.5	20.8	17	"	1.0	8.2
	" (10:39)	"	19.4	19.1	14	"	1.0	7.9
	7. 7 (8:10)	"	27.0	28.3	16	"	1.8	8.3
	" (10:35)	"	28.4	29.1	15	"	2.0	8.1
	" (17:37)	"	28.5	27.6	16	"	1.5	8.3
	8. 19 (7:58)	"	23.9	26.2	17	"	1.0	7.8
	" (10:28)	"	25.5	26.9	13	"	1.8	8.2
	" (13:50)	"	24.5	26.5	17	"	1.0	7.9
	" (16:09)	"	24.5	25.8	14	"	1.2	8.1
	9. 3 (7:34)	"	22.7	24.7	18	"	1.0	8.0
	" (10:07)	"	26.5	25.7	14	"	1.5	8.2
	" (13:55)	"	29.3	28.9	14	"	0.8	8.1
	" (16:31)	"	28.8	28.0	16	"	0.8	8.2
	10. 3 (17:07)	"	20.9	24.0	13	"	1.0	8.3
	10. 4 (9:13)	"	17.8	23.0	13	"	2.0	8.3
	" (11:44)	"	19.3	23.6	13	"	1.9	8.3
	" (14:30)	"	21.5	23.4	14	"	0.7	8.2
	11. 1 (16:47)	"	20.5	19.9	14	"	0.9	8.3
	11. 2 (8:25)	"	13.2	19.0	16	"	1.0	8.3
	" (10:45)	"	17.6	19.7	15	"	1.3	8.3
" (14:19)	"	23.4	20.7	16	"	0.6	8.2	
12. 1 ()	"	12.0	14.8	15	"	1.5	8.2	

項 目					特殊項目、その他			測 定
D O (p pm)	C O D (p pm)	B O D (p pm)	S S (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	油 分 (p pm)		採水時	機 関 名
3.8	1.5							熊 本 県
6.6	2.0							〃
5.3	2.0						満 潮 時	熊 本 県
6.5	1.8						下 〃	〃
7.3	1.2							〃
7.3	2.1						満 〃	〃
7.0	1.3						下 〃	〃
9.4	1.2						上 〃	〃
8.3	1.8						満 〃	〃
7.9	1.0						下 〃	〃
6.2	2.0						満 〃	〃
5.5	0.5						下 〃	〃
6.1	2.3						上 〃	〃
3.9	3.6						満 〃	〃
6.1	1.7						下 〃	〃
3.5	2.3						下 〃	〃
4.4	1.6						上 〃	〃
4.9	1.3						満 〃	〃
5.2	3.6						下 〃	〃
5.1	2.9						干 〃	〃
6.3	4.1						上 〃	〃
6.0	1.9						上 〃	〃
6.3	2.2						満 〃	〃
5.9	2.5						下 〃	〃
5.2	2.1						干 〃	〃
6.2	2.0						上 〃	〃
6.4	2.0						満 〃	〃
6.6	1.7						下 〃	〃
6.2	2.5						干 〃	〃
7.8	3.6				検出されず		上 〃	〃

八代海 (八代地先)

採水地点名	区分		一般						
	測定項目	採水部位	気温 (°C)	水温 (°C)	水色	臭	気	透明度 (m)	pH
	採水月日(時分)								
St 4	12.2 (9:20)	表層	11.4	14.2	19	無	臭	1.2	8.1
	〃 (11:43)	〃	14.0	14.8	14	〃	〃	1.0	8.3
	〃 (14:57)	〃	14.5	15.0		〃	〃	1.5	8.1
	1.12 (15:39)	〃	12.5	11.5	16	〃	〃	1.8	8.2
	1.13 (8:29)	〃	10.5	11.2	15	〃	〃	2.1	8.2
	〃 (10:40)	〃	13.0	10.3	16	〃	〃	1.8	8.2
	〃 (13:50)	〃	12.8	11.0	16	〃	〃	1.0	8.2
	2.14 (15:15)	〃	9.5	12.4	15	〃	〃	1.0	8.2
	2.15 (7:42)	〃	7.1	11.1	15	〃	〃	1.0	8.2
	〃 (9:57)	〃	10.0	11.0	17	微	臭	1.0	8.0
	〃 (12:13)	〃	12.7	13.0	18	無	臭	1.0	7.9
	3.14 (14:44)	〃	13.4	14.2	13	〃	〃	1.0	8.2
	3.15 (7:30)	〃	7.4	11.5	15	〃	〃	1.9	8.3
	〃 (9:50)	〃	12.5	11.9	16	〃	〃	1.8	8.2
	〃 (12:06)	〃	14.3	12.7	14	〃	〃	1.3	8.4
	M A X		29.3	29.1	19				8.4
	M I N		7.1	10.3	12				7.5
	A V E		13.5	19.7	15				8.1
St 5	5.7 (8:19)	表層	16.0	16.5	13	無	臭	2.9	7.7
	〃 (10:38)	〃	17.5	17.6	12	〃	〃	2.9	7.8
	〃 (17:49)	〃	20.0	17.9	12	〃	〃	3.2	7.9
	5.24 (9:01)	〃	22.0	19.4	12	〃	〃	5.3	8.2
	〃 (11:25)	〃	21.0	20.4	13	〃	〃	1.5	8.1
	6.7 (18:37)	〃	23.1	20.8	15	〃	〃	0.5	7.9
	〃 (8:49)	〃	19.0	19.3	13	〃	〃	1.0	8.0
	〃 (11:18)	〃	19.5	17.8	14	〃	〃	0.5	7.7
	7.7 (8:53)	〃	28.9	27.7	14	〃	〃	2.2	8.3
	〃 (11:25)	〃	29.5	28.9	17	〃	〃	1.5	7.6
	〃 (18:26)	〃	29.6	28.3	16	〃	〃	1.0	8.4
8.19 (8:44)	〃	24.5	26.1	13	〃	〃	1.9	8.2	

項 目					特殊項目、その他			測 定
D O (p pm)	C O D (p pm)	B O D (p pm)	S S (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	油 分 (ppm)		採 水 時	機 関 名
6.9	1.6				検出されず		満 //	熊 本 県
7.5	2.4				//		下 //	//
6.9	1.6				3.0		干 //	//
8.4	0.8				検出されず		上 //	//
8.1	-				//		満 //	//
8.3	1.1				//		下 //	//
8.3	1.1				//		干 //	//
7.7	1.2				//		干 //	//
8.4	1.9				//		上 //	//
7.3	1.5				//		満 //	//
8.1	3.6				//		下 //	//
7.4	1.2				//		干 //	//
7.8	1.3				//		上 //	//
7.2	2.8						満 //	//
8.1	1.3						下 //	//
9.4	4.1				3.0			
5.1	0.5				検出されず			
6.7	2.0				//			
6.5	2.1						満 潮 時	熊 本 県
6.6	1.8						下 //	//
7.3	1.5							
7.0	1.2						満 潮 時	//
6.5	1.5						下 //	//
8.3	0.2						上 //	//
7.8	1.1						満 //	//
7.7	3.0						下 //	//
6.0	1.0						満 //	//
5.1	2.2						下 //	//
6.2	3.2						上 //	//
5.5	1.2						満 //	//

八代海 (八代地先)

採水地点名	区分		一般						
	測定項目	採水部位	気温 (°C)	水温 (°C)	水色	臭	気	透明度 (m)	pH
	採水月日 (時分)								
St 5	8.19 (11:12)	表層	25.0	26.6	13	無	臭	1.0	8.0
	// (15:03)	//	24.3	27.0	15	//		0.5	8.0
	// (17:45)	//	24.5	25.8	15	//		0.9	8.1
	9. 3 (8:22)	//	23.8	25.1	14	//		1.1	8.2
	// (10:55)	//	25.3	25.7	15	//		0.5	7.9
	// (14:49)	//	28.5	26.2	15	//		0.4	7.9
	// (17:24)	//	28.3	26.5	16	//		0.8	8.2
	10. 4 (17:58)	//	20.0	24.0	14	//		1.0	8.4
	10. 5 (9:59)	//	17.3	23.6	12	//		0.8	8.3
	// (12:29)	//	19.2	23.2	14	//		1.1	8.3
	// (16:23)	//	20.3	21.4	16	//		0.5	8.0
	11. 1 (17:36)	//	18.7	19.9	15	//		1.2	8.3
	11. 2 (9:11)	//	13.3	19.2	15	//		1.4	8.3
	// (11:29)	//	18.0	19.6	16	//		0.9	8.2
	// (15:09)	//	20.7	19.3	18	//		0.6	8.0
	12. 1 (17:47)	//	11.5	15.0		//			8.3
	12. 2 (10:04)	//	11.5	15.0	14	//		1.6	8.2
	// (12:37)	//	18.0	14.3	15	//		0.9	8.2
	// (15:48)	//	13.8	13.8	17	//		1.0	8.0
	1.12 (16:28)	//	11.0	11.7	15	//		1.9	8.2
	1.13 (9:15)	//	10.0	11.8	14	//		2.0	8.2
	// (11:29)	//	11.6	11.4	15	//		1.9	8.1
	// (14:37)	//	12.4	11.6	15	//		1.9	8.2
	2.14 (16:00)	//	9.2	10.5	16	//		0.9	8.0
	2.15 (8:31)	//	6.1	11.1	14	//		1.2	8.2
	// (10:40)	//	8.8	11.2	13	//		1.2	8.2
	// (13:00)	//	9.5	12.0	15	//		1.0	8.1
	// (15:37)	//	13.7	12.7	17	//		0.9	3.2
	3.15 (8:15)	//	8.4	11.3	14	//		1.9	8.3
	// (10:32)	//	13.0	12.2	12	//		2.3	8.3
// (12:54)	//	14.5	12.5	16	//		1.5	8.4	

項 目					特殊項目、その他			測 定
D O (ppm)	C O D (ppm)	B O D (ppm)	S S (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	油 分 (ppm)		採水時	機 関 名
5.1	1.6						下 潮 時	熊 本 県
5.2	1.8						干 //	//
4.9	1.9						上 //	//
5.7	3.1						満 //	//
5.3	2.4						下 //	//
4.3	3.0						干 //	//
7.0	1.7						上 //	//
7.0	1.0						上 //	//
6.1							満 //	//
6.1	2.7						下 //	//
6.2	3.2						干 //	//
6.6	1.7						上 //	//
6.5	2.9						満 //	//
6.1	2.2						下 //	//
6.2	3.0						干 //	//
8.3	1.4				検出されず		上 //	//
7.5	2.1				//		満 //	//
7.3	3.7				//		下 //	//
6.6	1.5				//		干 //	//
8.4	2.1				//		上 //	//
8.0					//		満 //	//
8.0	1.4				//		下 //	//
8.2	2.6				//		干 //	//
8.8	1.1				//		干 //	//
8.3	1.1				//		上 //	//
8.2	2.6				//		満 //	//
8.3	1.7				//		下 //	//
7.3	1.5				//		干 //	//
7.8	0.5				//		上 //	//
7.9	1.8				//		満 //	//
7.6	1.9				//		下 //	//

八代海（八代地先）

採水地点名	区分		一般						
	測定項目	採水部位	気温 (°C)	水温 (°C)	水色	臭	透明度 (m)	pH	
	採水月日(時分)								
	M A X		29.6	28.9	18			8.4	
	M I N		6.1	10.5	12			7.6	
	A V E		18.2	18.9	15			8.1	
S t 6	5. 7 (7 : 2 0)	表 層	13.5	17.6	12	無	臭	2.6	7.8
	〃 (9 : 3 9)	〃	15.5	17.9	13	〃		3.0	7.7
	〃 (1 6 : 4 6)	〃	19.6	18.8	12	〃		3.3	7.8
	5.24 (8 : 0 4)	〃	21.5	20.4	14	〃		2.0	8.2
	〃 (1 0 : 3 1)	〃	21.4	20.9	13	〃		2.0	8.2
	6. 7 (1 7 : 4 2)	〃	24.1	22.6	19	〃		0.9	8.4
	6. 8 (8 : 0 2)	〃	19.7	21.8	18	〃		1.0	8.4
	〃 (1 0 : 2 6)	〃	19.9	21.7	16	〃		1.0	8.4
	7. 7 (7 : 5 8)	〃	27.0	29.0	16	〃		1.9	8.4
	〃 (1 0 : 2 5)	〃	28.5	29.7	14	〃		2.5	8.4
	〃 (1 6 : 3 6)	〃	29.2	29.6	15	〃		1.9	8.3
	8.19 (7 : 4 5)	〃	24.0	27.0	14	〃		1.9	8.2
	〃 (1 0 : 1 4)	〃	25.5	26.8	16	〃		1.3	8.2
	〃 (1 3 : 4 3)	〃	24.8	26.8	16	〃		1.6	8.2
	〃 (1 5 : 5 3)	〃	24.7	26.5	16	〃		1.8	8.2
	9. 3 (7 : 2 5)	〃	23.0	24.5	14	〃		1.9	8.2
	〃 (9 : 5 6)	〃	25.8	25.8	12	〃		1.8	8.2
	〃 (1 3 : 4 2)	〃	30.5	27.0	13	〃		1.2	8.3
	〃 (1 6 : 1 8)	〃	28.8	27.5	12	〃		1.9	8.3
	10. 4 (1 6 : 0 8)	〃	21.0	23.6	12	〃		1.1	8.2
10. 5 (9 : 0 1)	〃	18.0	22.7	14	〃		1.9	8.3	
〃 (1 1 : 3 2)	〃	19.6	22.9	13	〃		1.9	8.3	
〃 (1 4 : 1 8)	〃	21.4	23.0	14	〃		1.6	8.3	
11. 1 (1 5 : 5 4)	〃	19.7	19.5	15	〃		1.2	8.2	
11. 2 (8 : 1 4)	〃	12.8	17.5	15	〃		1.7	8.3	
〃 (1 0 : 3 4)	〃	15.4	19.3	16	〃		1.6	8.2	
〃 (1 4 : 0 7)	〃	20.3	19.5	16	〃		1.2	8.2	

項 目					特殊項目、その他				測 定
D O (ppm)	C O D (ppm)	B O D (ppm)	S S (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	油 分 (ppm)			採水時	機 関 名
8.8	3.7								熊 本 県
4.3	0.2								〃
6.9	1.9								〃
7.1	1.2							満 潮 時	〃
6.5	1.9							下 〃	〃
6.9	1.6								〃
7.1	2.4							満 潮 時	〃
7.2	1.2							下 〃	〃
10.3	3.0							上 〃	〃
9.1	2.1							満 〃	〃
9.2	1.6							下 〃	〃
6.5	1.8							満 〃	〃
6.6	1.5							下 〃	〃
6.7	1.3							上 〃	〃
6.4	1.8							満 〃	〃
6.1	1.7							下 〃	〃
6.0	1.6							干 〃	〃
5.7	1.6							上 〃	〃
7.3	1.5							満 〃	〃
6.7	2.6							下 〃	〃
7.7	2.2							干 〃	〃
7.4	1.0							上 〃	〃
6.8	1.6							上 〃	〃
6.4	1.1							満 〃	〃
6.3	3.2							下 〃	〃
6.3	2.9							干 〃	〃
6.4	1.3							上 〃	〃
6.2	2.4							満 〃	〃
6.5	1.9							下 〃	〃
5.6	1.7							干 〃	〃

八代海 (八代地先)

採水地点名	区分		一般							
	測定項目	採水部位	気温 (°C)	水温 (°C)	水色	臭	気	透明度 (m)	pH	
	採水月日(時分)									
St 6	12. 1 (16:10)	表層	13.0	14.5	15	無	臭	1.5	8.2	
	12. 2 (9:08)	〃	10.1	13.8	15	〃		1.1	8.2	
	〃 (11:36)	〃	13.0	14.3	14	〃		1.3	8.2	
	〃 (14:45)	〃	16.0	14.5	14	〃		1.8	8.2	
	1.12 (14:53)	〃	12.5	11.3	14	〃		2.5	8.2	
	1.13 (8:17)	〃	10.7	11.4	15	〃		2.0	8.3	
	〃 (10:55)	〃	11.5	11.2	15	〃		1.5	8.2	
	〃 (13:37)	〃	12.2	11.5	15	〃		2.0	8.3	
	2.14 (15:00)	〃	9.5	11.0	14	〃		1.6	8.3	
	2.15 (7:31)	〃	7.1	10.5	15	〃		1.7	8.2	
	〃 (9:46)	〃	7.9	10.6	13	〃		1.9	8.2	
	〃 (12:02)	〃	8.5	11.8	15	〃		1.8	8.2	
	3.14 (14:30)	〃	13.5	12.7	12	〃		2.1	8.3	
	〃 (15:23)	〃								
	3.15 (7:17)	〃	7.0	11.1	13	無	臭	2.0	8.3	
	〃 (9:39)	〃	11.6	11.7	13	〃		2.2	8.3	
	〃 (12:35)	〃	15.5	12.6	15	〃		1.9	8.4	
	M A X		30.5	29.7	19				8.4	
	M I N		7.0	10.5	12				7.7	
	A V E		20.4	19.2	15				8.2	
St 7	5. 7 (8:04)	表層	14.5	16.9	12	無	臭	3.6	7.9	
	〃 (10:22)	〃	17.5	17.6	12	〃		3.1	7.9	
	〃 (17:35)	〃	18.3	18.2	11	〃		4.1	7.9	
	5.24 (8:47)	〃	25.4	19.5	12	〃		2.9	8.3	
	〃 (11:16)	〃	20.3	20.2	13	〃		1.5	8.2	
	6. 7 (18:25)	〃	23.2	21.6	15	〃		0.5	7.9	
	〃 (8:40)	〃	19.4	18.4	14	〃		0.9	8.0	
	〃 (11:09)	〃	18.8	17.6	15	〃		0.5	7.8	
	7. 7 (8:10)	〃	27.5	27.8	11	〃		4.5	8.4	
	〃 (11:06)	〃	28.0	28.6	12	〃		2.0	8.2	

項 目					特殊項目、その他			測 定
D O (ppm)	C O D (ppm)	B O D (ppm)	S S (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	油 分 (ppm)		採水時	機 関 名
8.0					検出されず		上潮時	熊本県
8.0	2.2				〃		満	〃
7.8	1.9				〃		下	〃
8.2	2.2				〃		干	〃
8.7	0				〃		上	〃
8.6	0.4				〃		満	〃
8.6	1.7				〃		下	〃
8.4	3.2				〃		干	〃
8.8	0.7				〃		干	〃
8.4	1.8				〃		上	〃
8.7	1.5				〃		満	〃
8.7	1.0				〃		下	〃
8.3	0.7				〃		干	〃
					〃		上	〃
8.0	1.4				〃		上	〃
8.0	1.3				〃		満	〃
8.0	1.5				〃		下	〃
10.3	3.2							
5.7	0							
7.4	1.7							
7.4	1.6						満潮時	熊本県
6.7	1.6						下	〃
7.8	1.5							〃
7.2	1.8						満潮時	〃
6.8	1.8						下	〃
8.7	0.7						上	〃
8.7	0.6						満	〃
8.7	0.6						下	〃
6.4	2.2						満	〃
6.4	1.1						下	〃

八代海 (八代地先)

採水地点名	区分	一 般							
	測定項目 採水月日 (時分)	採水部位	気 温 (°C)	水 温 (°C)	水 色	臭	気	透明度 (m)	pH
St 7	7. 7 (18:15)	表 層	27.3	28.1	14	無	臭	2.9	8.4
	8.19 (8:29)	//	24.4	25.7	13	//		2.0	8.2
	// (10:58)	//	25.8	26.6	13	//		1.1	8.0
	// (14:36)	//	24.5	26.5	14	//		1.1	8.1
	// (17:32)	//	25.0	26.3	13	//		1.8	8.3
	9. 3 (8:07)	//	25.0	23.7	12	//		1.1	8.3
	// (10:38)	//	26.0	25.3	14	//		1.0	8.0
	// (14:31)	//	28.5	27.6	13	//		1.0	8.2
	// (17:10)	//	28.6	27.4	12	//		1.2	8.3
	10. 4 (17:46)	//	20.3	23.3	12	//		1.9	8.4
	10. 5 (9:44)	//	18.3	23.6	13	//		2.0	8.3
	// (12:12)	//	19.0	22.5	14	//		1.5	8.3
	// (16:05)	//	21.8	22.5	15	//		1.5	8.4
	11. 1 (17:23)	//	19.0	20.0	14	//		1.6	8.3
	11. 2 (8:56)	//	13.9	19.4	14	//		1.8	8.3
	// (11:12)	//	20.3	20.1	15	//		1.4	8.3
	// (14:57)	//	24.1	20.6	14	//		1.3	8.4
	12. 1 (17:40)	//	12.0	15.8	-	//		-	8.3
	12. 2 (9:49)	//	14.5	15.8	14	//		2.0	8.3
	// (12:18)	//	15.0	15.5	13	//		1.8	8.3
	// (15:32)	//	15.3	15.2	13	//		1.8	8.3
	1.12 (16:15)	//	13.0	11.8	16	//		2.5	8.3
	1.13 (8:57)	//	11.1	11.5	14	//		2.9	8.2
	// (11:45)	//	13.5	11.9	14	//		2.5	8.2
	// (14:20)	//	12.8	11.4	15	//		2.1	8.2
	2.14 (15:48)	//	9.0	10.5	14	//		1.9	8.2
	2.15 (8:20)	//	7.0	11.8	13	//		2.0	8.3
	// (11:27)	//	9.5	12.0	13	//		1.9	8.2
	// (12:48)	//	14.0	12.0	14	//		1.0	8.2
	3.14 (15:23)	//	13.7	13.5	13	//		2.0	8.3
	3.15 (8:05)	//	7.6	11.5	14	//		2.0	8.3

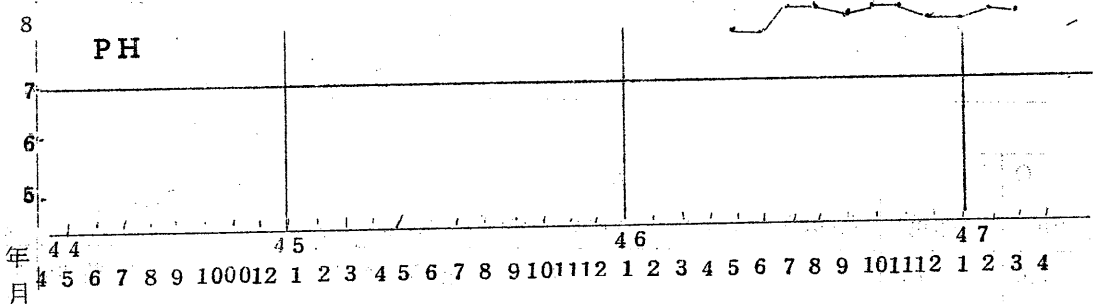
項 目					特殊項目、その他			測 定
D O (p pm)	C O D (p pm)	B O D (p pm)	S S (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	油 分 (p pm)		採水時	機 関 名
6.7	3.0						上潮時	能本県
6.0	1.2						満	〃
5.7	1.4						下	〃
5.5	1.8						干	〃
5.7	1.8						上	〃
6.6	1.6						満	〃
5.8	2.8						下	〃
6.4	3.2						干	〃
7.7	1.4						上	〃
6.0	1.8						上	〃
6.2	2.3						満	〃
6.4	2.7						下	〃
6.8	2.9						干	〃
6.4	1.3						上	〃
6.1	2.2						満	〃
7.0	2.2						下	〃
6.3	1.7						干	〃
8.1					検出されず		上	〃
8.0	1.6				〃		満	〃
8.0	1.5				〃		下	〃
9.9	1.5				〃		干	〃
8.6	1.4				〃		上	〃
8.1	0.9				〃		満	〃
8.2					〃		下	〃
8.3	4.0				〃		干	〃
9.0	0.6				〃		干	〃
8.3	1.8				〃		上	〃
8.5	1.6				〃		満	〃
9.1	0.6				〃		下	〃
7.9	1.0				〃		干	〃
8.0	1.4				〃		上	〃

八代海 (八代地先)

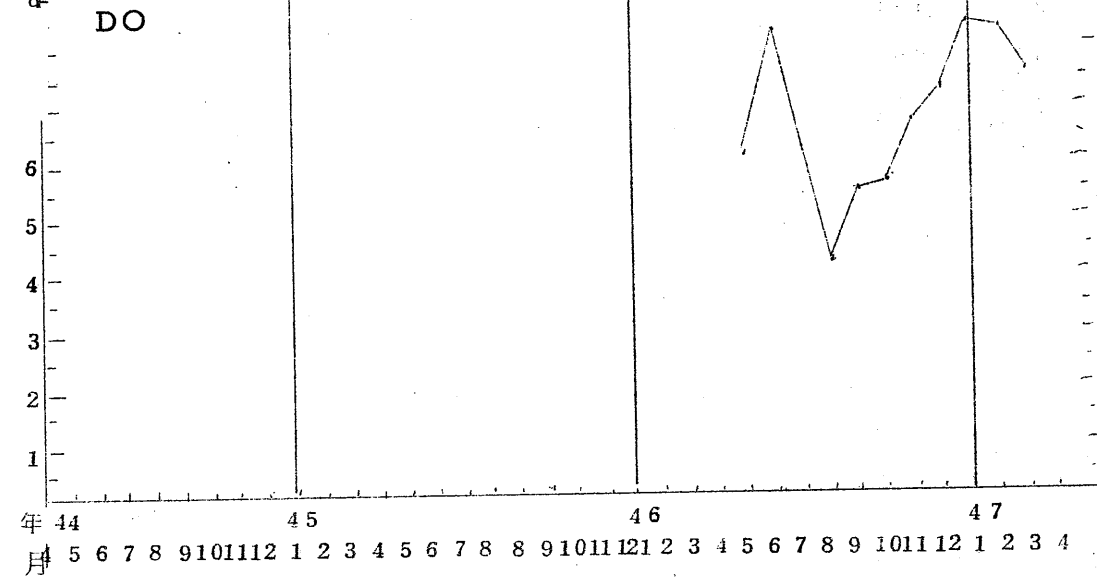
採水地点名	区 分		一 般						
	測定項目	採水部位	気 温 (°C)	水 温 (°C)	水 色	臭	気	透明度 (m)	pH
	採水月日 (時分)								
S t 7	3.15 (10:17)	表 層	14.3	12.7	13			2.2	8.3
	// (12:35)	//	15.5	12.6	15			1.9	8.4
	M A X		28.6	28.6	16				8.4
	M I N		7.0	10.5	11				7.8
	A V E		18.7	19.1	13				8.2

項 目					特殊項目、その他				測 定
D O (ppm)	C O D (ppm)	B O D (ppm)	S S (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	油 分 (ppm)			採水時	機 関 名
8.0	1.3				検出されず			満潮時	熊本県
8.0	1.5				〃			下 〃	〃
9.9	4.0								
5.5	0.6								
7.4	1.7								

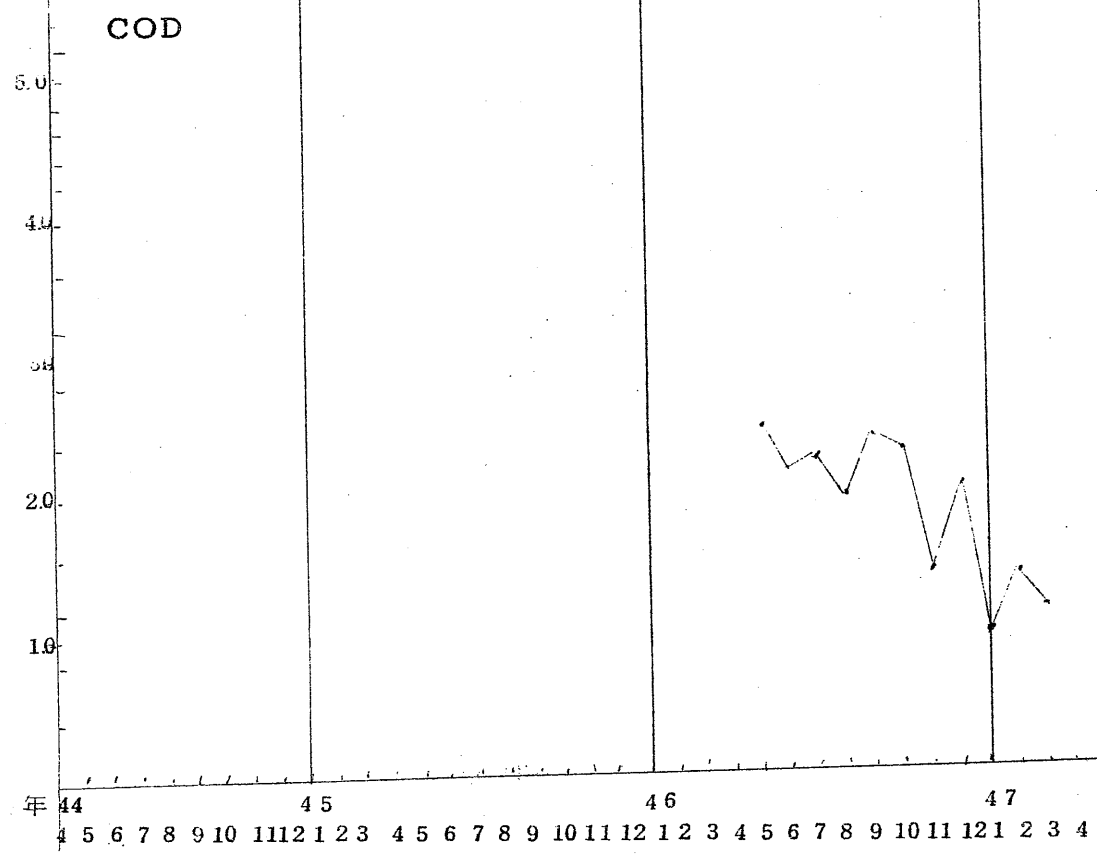
八代地区

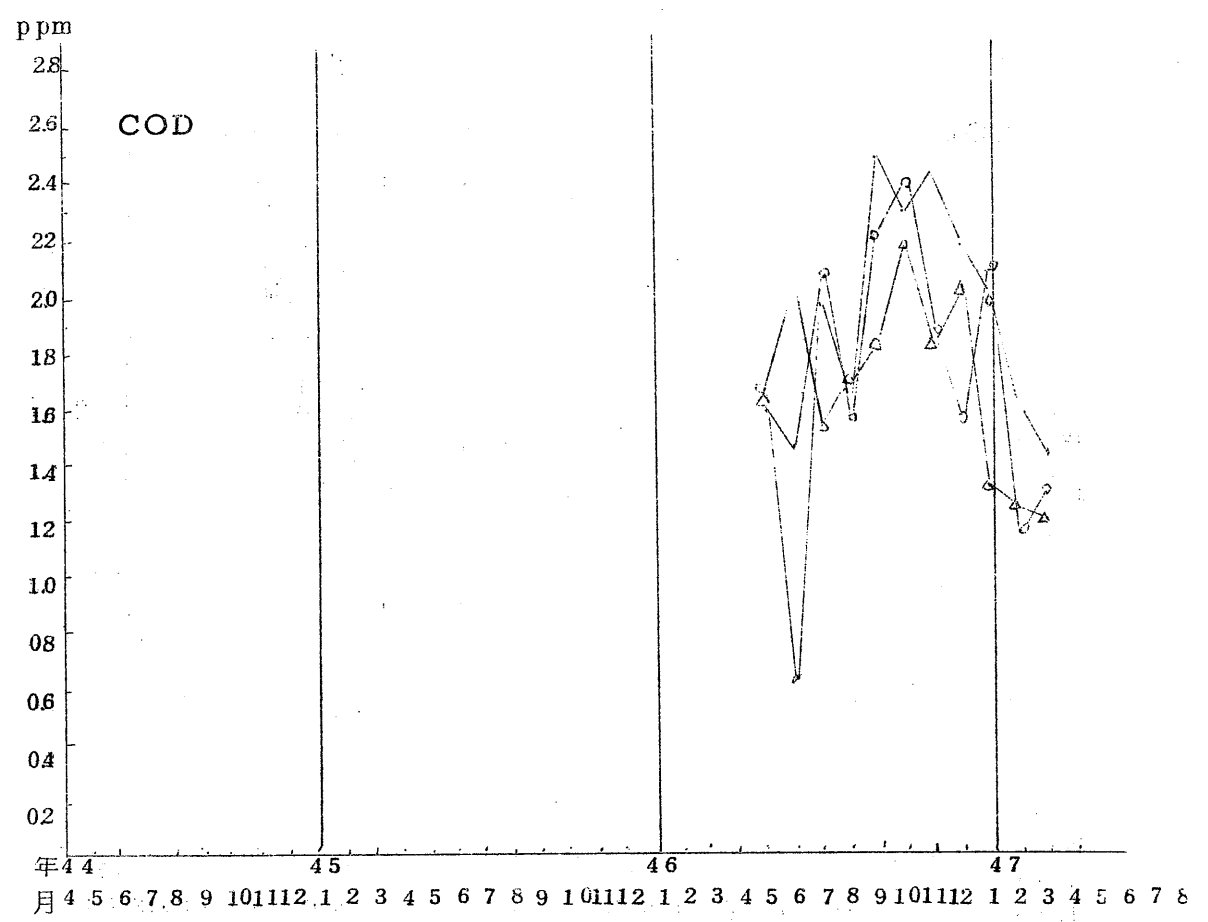
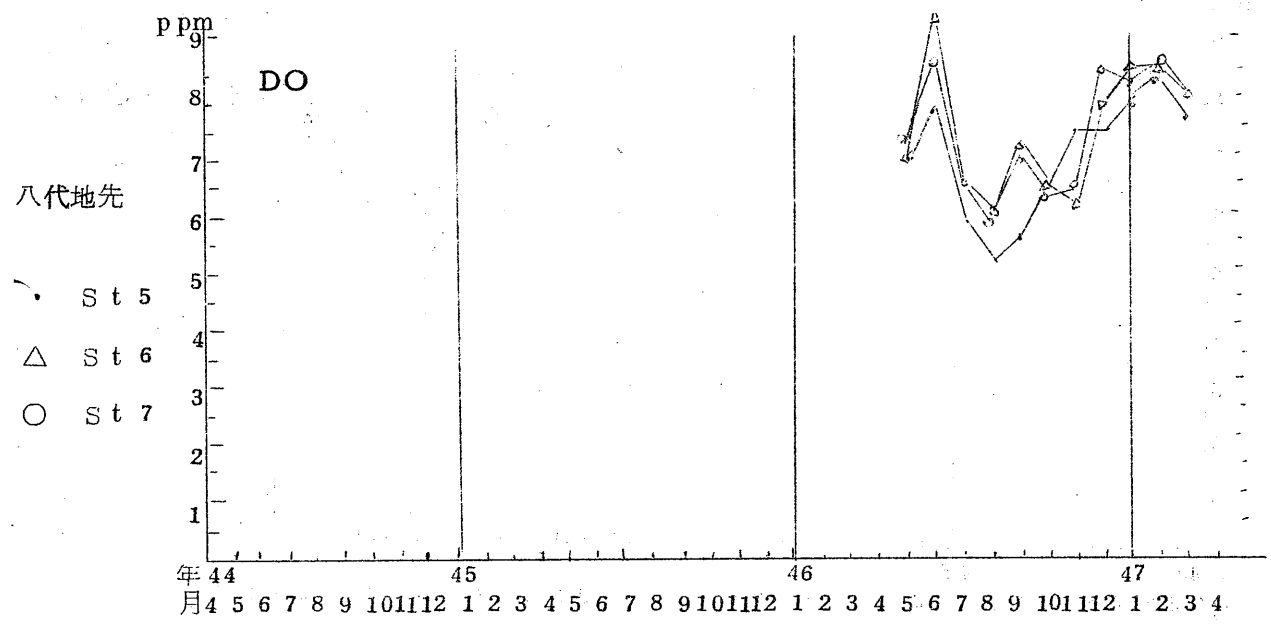
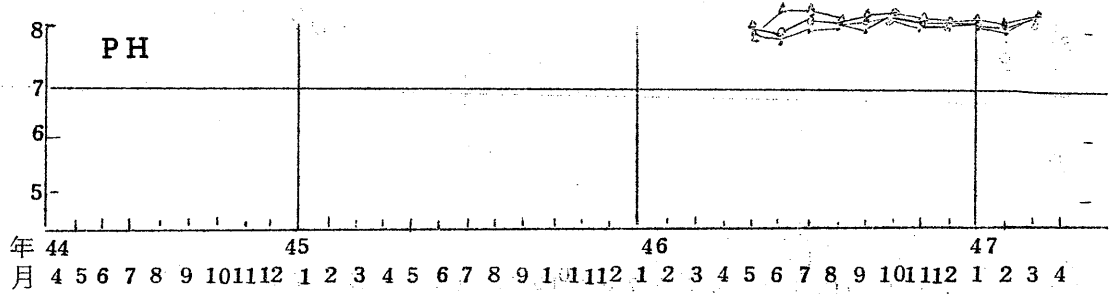


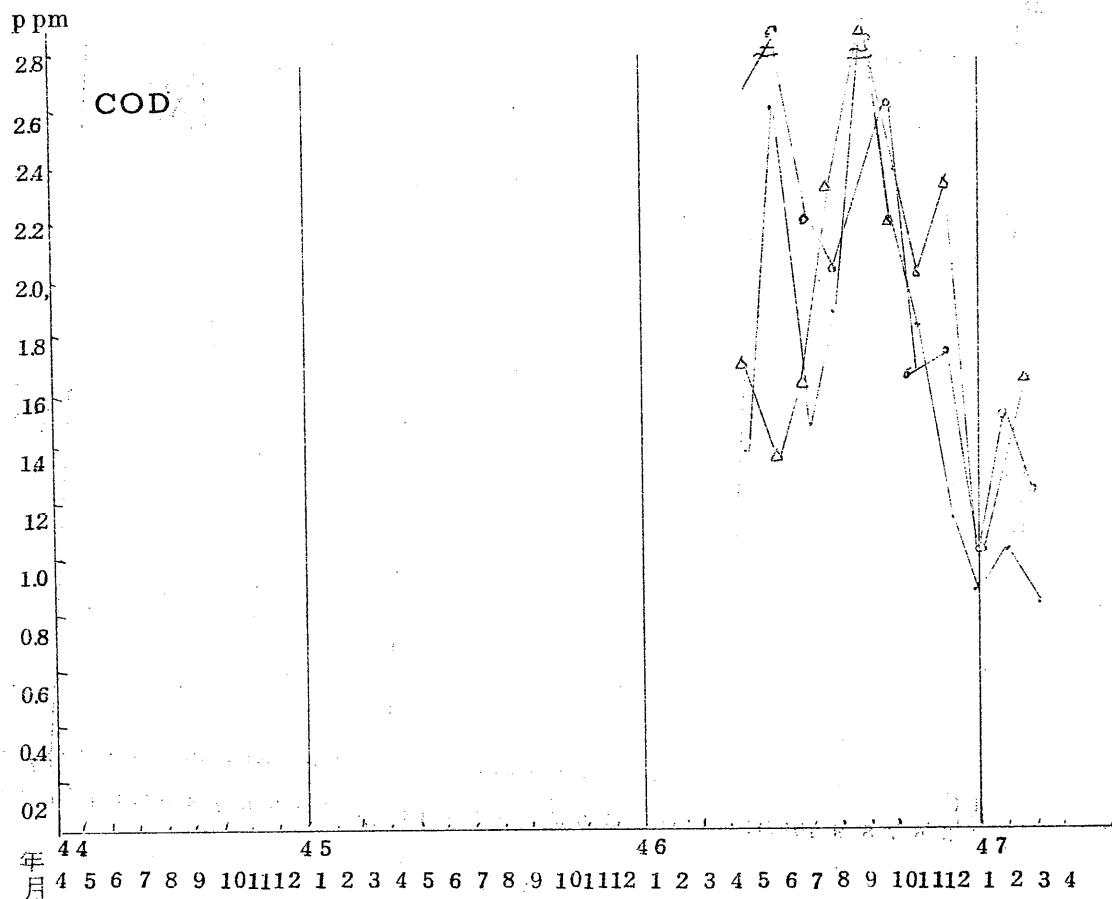
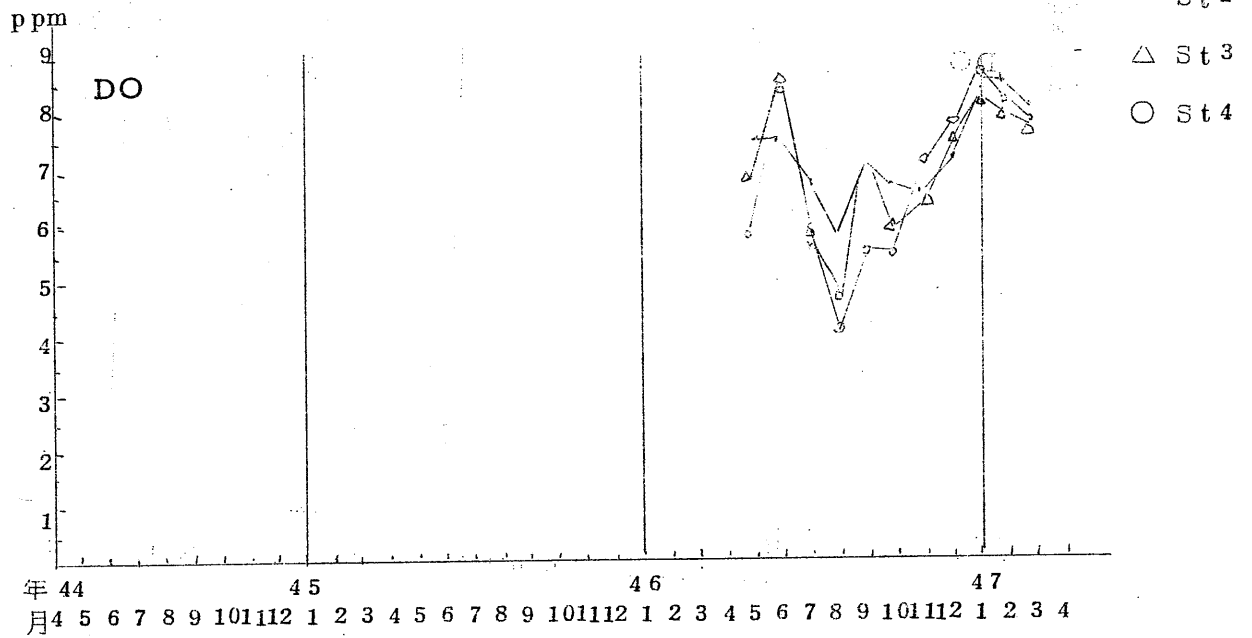
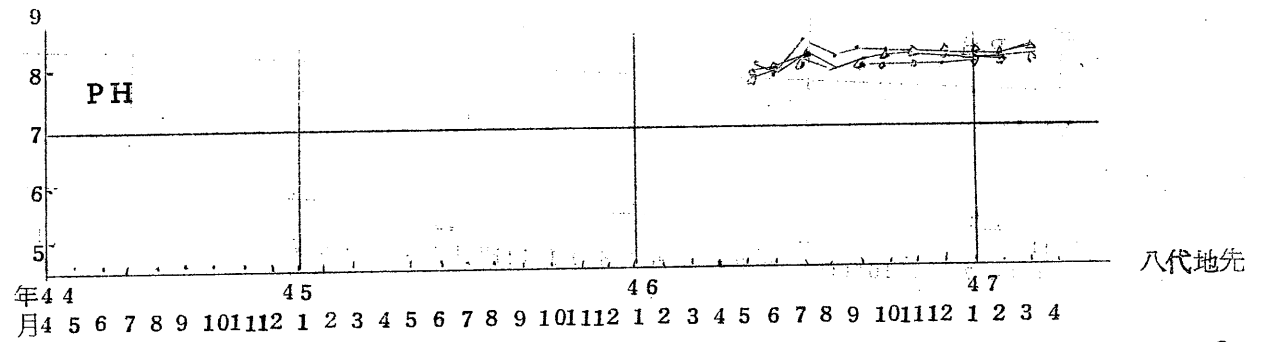
St 1 ppm



ppm







八代海(水俣地先)

採水地点名	区分		一般					
	測定項目	採水部位	気温 (°C)	水温 (°C)	水色	臭気	透明度 (m)	PH
	採水月日(時分)							
St 1	8.13(13:30)	表層	28.3	28.8	13	無臭	2.3	7.2
	11.25(13:56)	"	18.4	19.4	13	"	4.5	7.6
	2.23(14:10)	"	12.2	14.4	14	"	1.6	8.1
	M A X		28.3	28.8	14		4.5	8.1
	M I N		12.2	14.4	13		1.6	7.2
	A V E		19.6	20.9	13		2.8	7.6
St 2	8.13(13:52)	表層	27.8	28.3	12	無臭	2.3	8.4
	11.25(14:03)	"	18.5	19.2	13	"	5.0	8.2
	2.23(14:20)	"	11.4	13.4	12	"	3.5	8.2
	M A X		27.8	28.3	13		5.0	8.4
	M I N		11.4	13.4	12		2.3	8.2
	A V E		19.2	20.3	12		3.6	8.3
St 3	8.13(14:03)	表層	28.2	26.8	12	無臭	3.8	8.4
	11.25(14:10)	"	18.3	19.2	12	"	6.8	8.2
	2.23(14:32)	"	12.0	13.3	8	"	4.0	8.4
	M A X		28.2	26.8	12		6.8	8.4
	M I N		12.0	13.3	8		3.8	8.2
	A V E		19.5	19.8	11		4.9	8.3

項 目					特殊項目その他				測 定
D O (ppm)	C O D (ppm)	B O D (ppm)	S S (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					機 関 名
5.7	2.9								熊 本 県
7.6	2.1								〃
7.9	4.6								〃
7.9	4.6								熊 本 県
5.7	2.1								〃
7.1	3.2								〃
7.0	1.9								熊 本 県
7.8	1.5								〃
8.6	3.3								〃
8.6	3.3								〃
7.0	1.5								〃
7.8	2.2								〃
7.7	1.8								熊 本 県
7.7	1.3								〃
8.8	2.0								〃
8.8	2.0								熊 本 県
7.7	1.3								〃
8.1	1.7								〃

八代海(水俣地先)

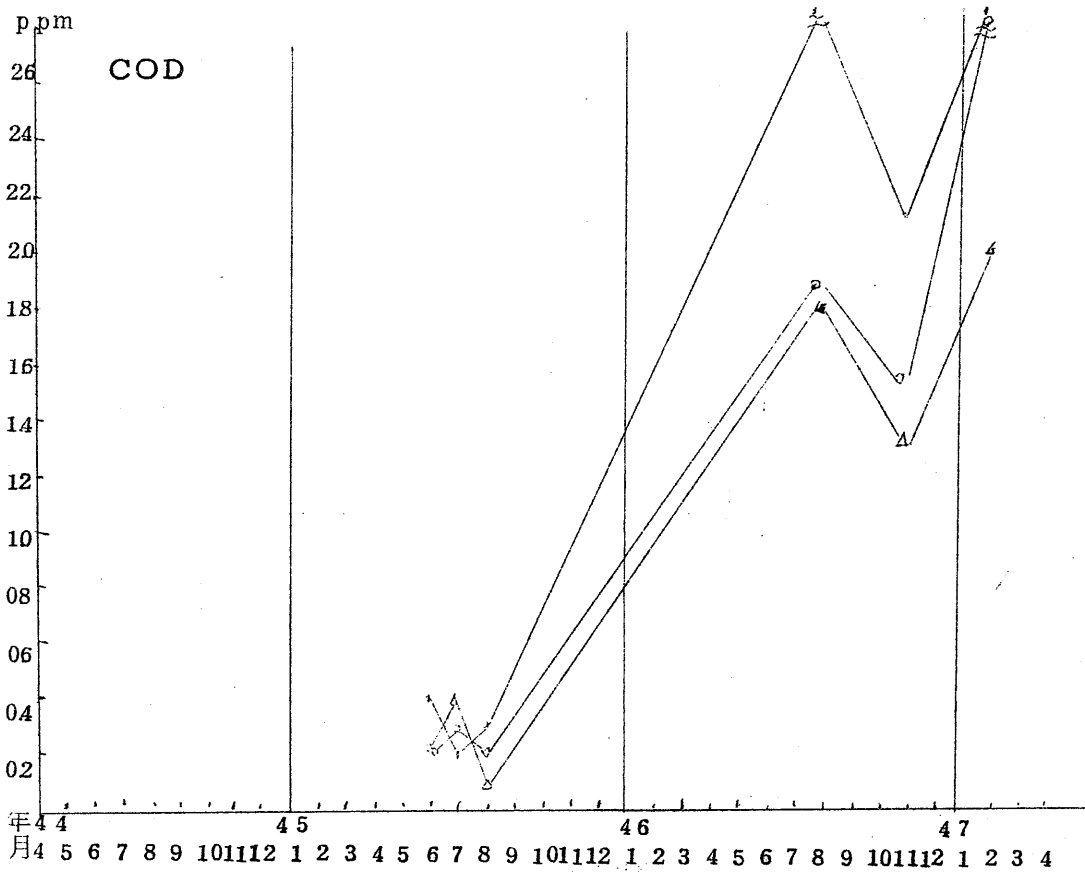
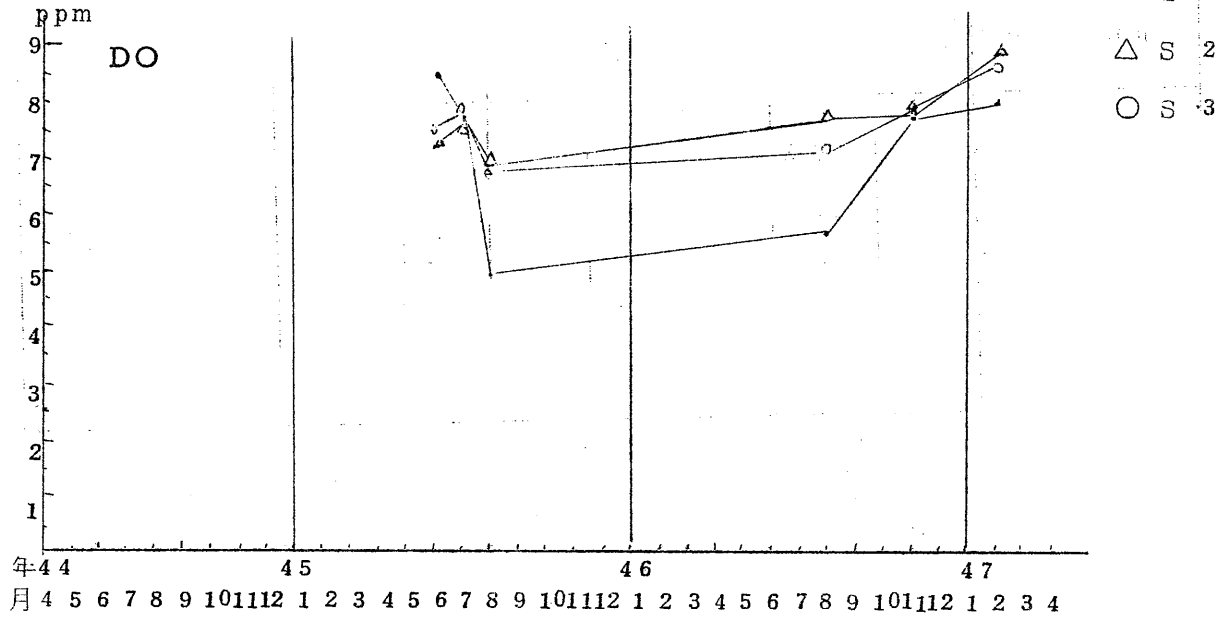
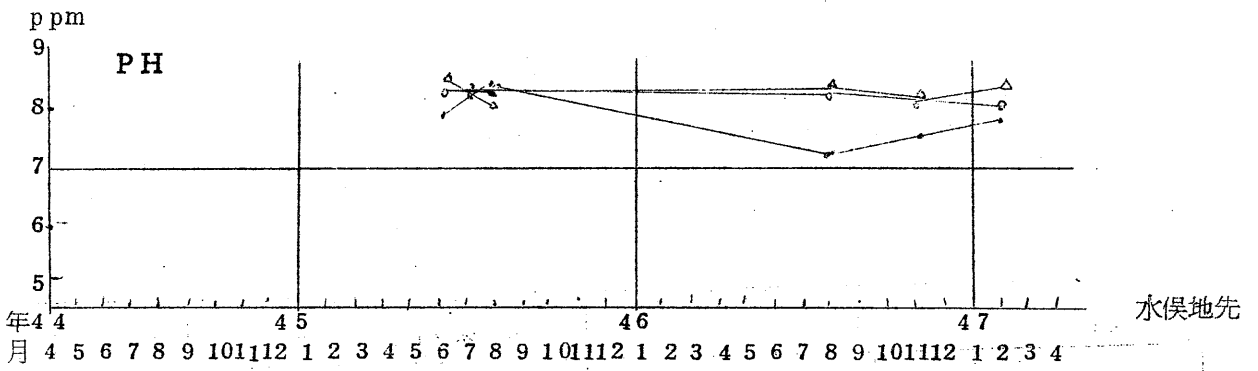
採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	採水部位	一 般					
			気温 (°C)	水温 (°C)	水色	臭気	透明度 (m)	PH
St 4	8.13(14:15)	表層	29.0	27.7	9	無臭	5.5	8.5
	11.25(14:17)	〃	16.2	19.5	12	〃	7.0	8.2
	2.23(14:45)	〃	9.6	13.3	7	〃	5.4	8.4
	M A X		29.0	27.7	12		7.0	8.5
	M I N		9.6	13.3	7		5.4	8.2
	A V E		18.3	20.2	9		6.0	8.4
St 5	8.13(14:30)	表層	29.3	27.4	12	無臭	5.0	8.4
	11.25(14:26)	〃	16.4	19.1	12	〃	6.9	8.2
	2.23(15:03)	〃	12.4	13.3	8	〃	5.0	8.4
	M A X		29.3	27.4	12		6.9	8.4
	M I N		12.4	13.3	8		5.0	8.2
	A V E		19.4	19.9	11		5.6	8.3
St 6	8.13(14:43)	表層	28.5	27.5	12	無臭	2.9	8.4
	11.25(14:34)	〃	14.0	19.0	12	〃	5.8	8.2
	2.23(15:15)	〃	12.0	13.2	8	〃	4.9	8.3
	M A X		28.5	27.5	12		5.8	8.4
	M I N		12.0	13.2	8		2.9	8.2
	A V E		18.2	19.9	11		4.5	8.3

項 目					特殊項目その他				測 定
D O (ppm)	C O D (ppm)	B O D (ppm)	S S (ppm)	大腸菌群数 (MPN 100ml)					機 関 名
5.7	2.0								熊 本 県
7.8	1.3								"
9.0	2.7								"
9.0	2.7								
5.7	1.3								
7.5	2.0								
6.9	1.4								熊 本 県
7.7	1.4								"
8.9	1.9								"
8.9	1.9								
6.9	1.4								
7.8	1.6								
7.8	1.6								熊 本 県
8.1	1.2								"
8.9	1.2								"
8.9	1.6								
7.8	1.2								
8.3	1.3								

八代海(水俣地先)

採水地点名	区分		一 般					
	測定項目	採水部位	気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透明度 (m)	P H
	採水月日(時分)							
袋湾 St 1	11.5 (11:45)	表 層	23.5	21.0	無 色	無 臭	>3.0	8.3
袋湾 St 2	" (11:50)	"	23.5	21.0	"	"	>3.0	8.3
袋湾 St 3	" (11:55)	"	23.5	20.5	"	"	>3.0	8.3
百 間 港	" (15:40)	"	20.5	22.5	"	"	>3.0	7.5

項 目					特殊項目その他				測 定
D O (ppm)	C O D (ppm)	B O D (ppm)	S S (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					機 関 名
6.5	1.9		5.8						熊 本 県
6.7	2.2		3.6						〃
6.6	2.6		0						〃
5.2	12.6		13.4						〃

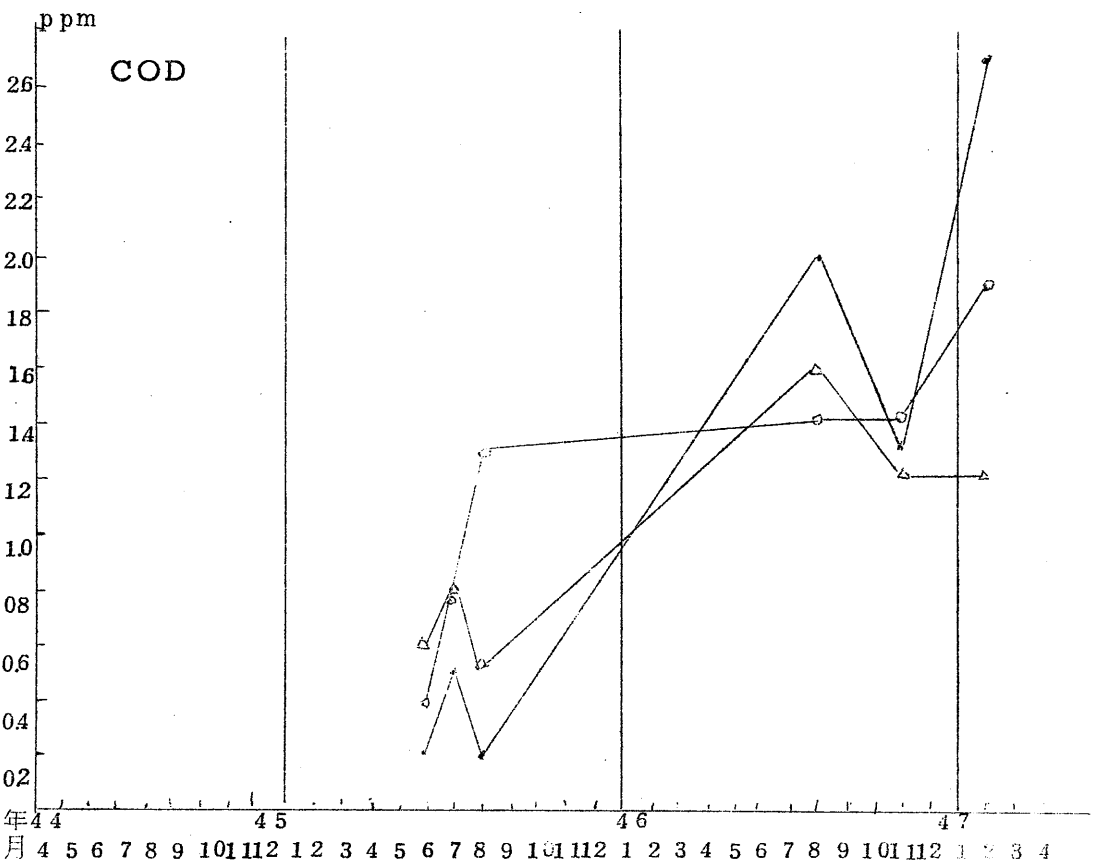
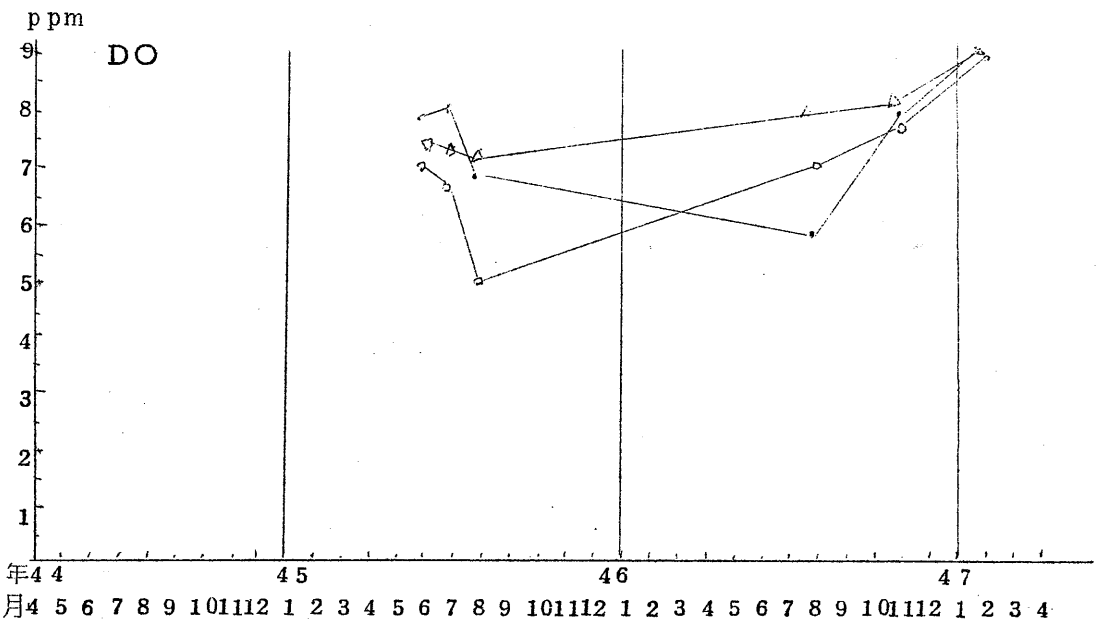
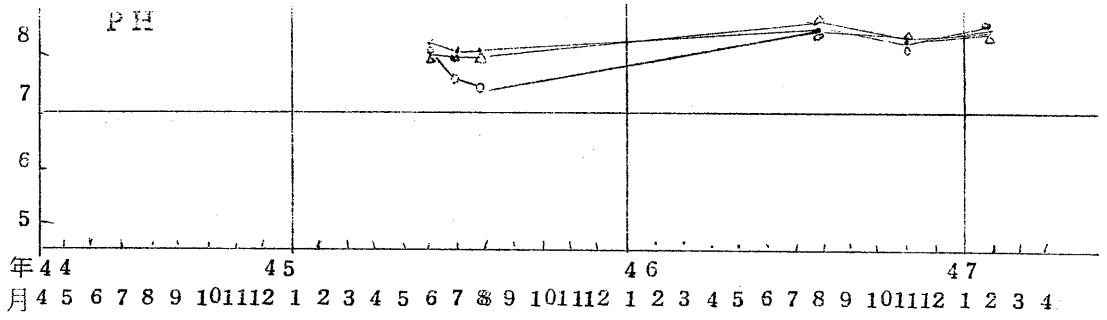


水俣地先

• St 4

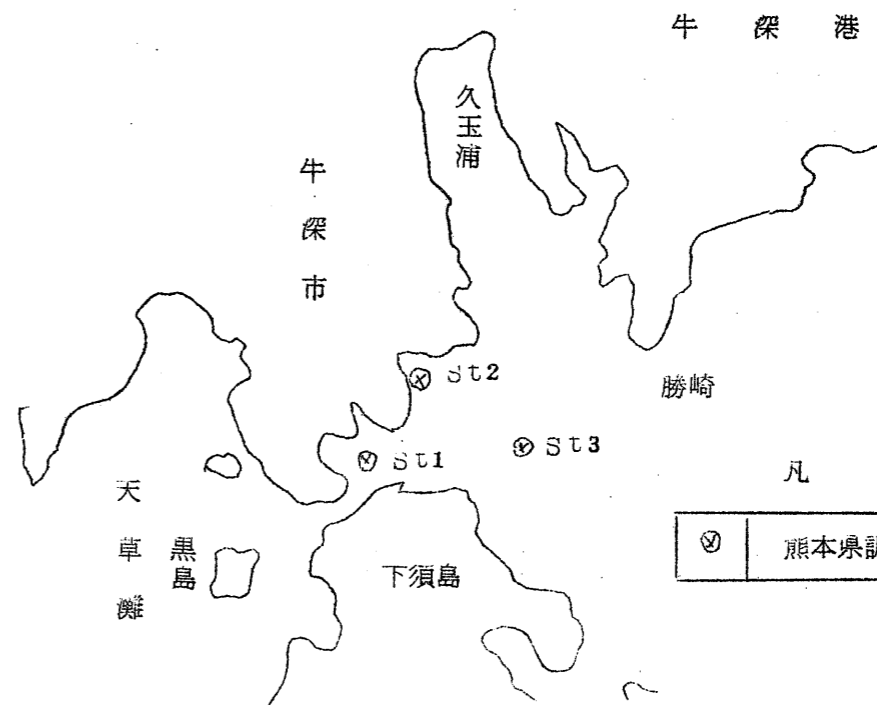
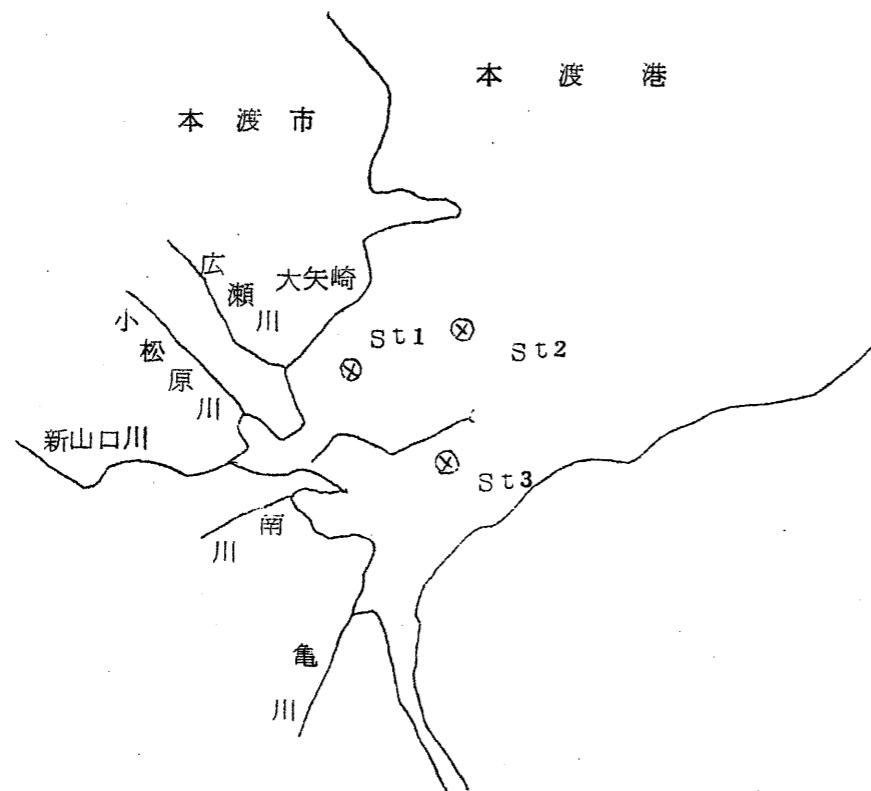
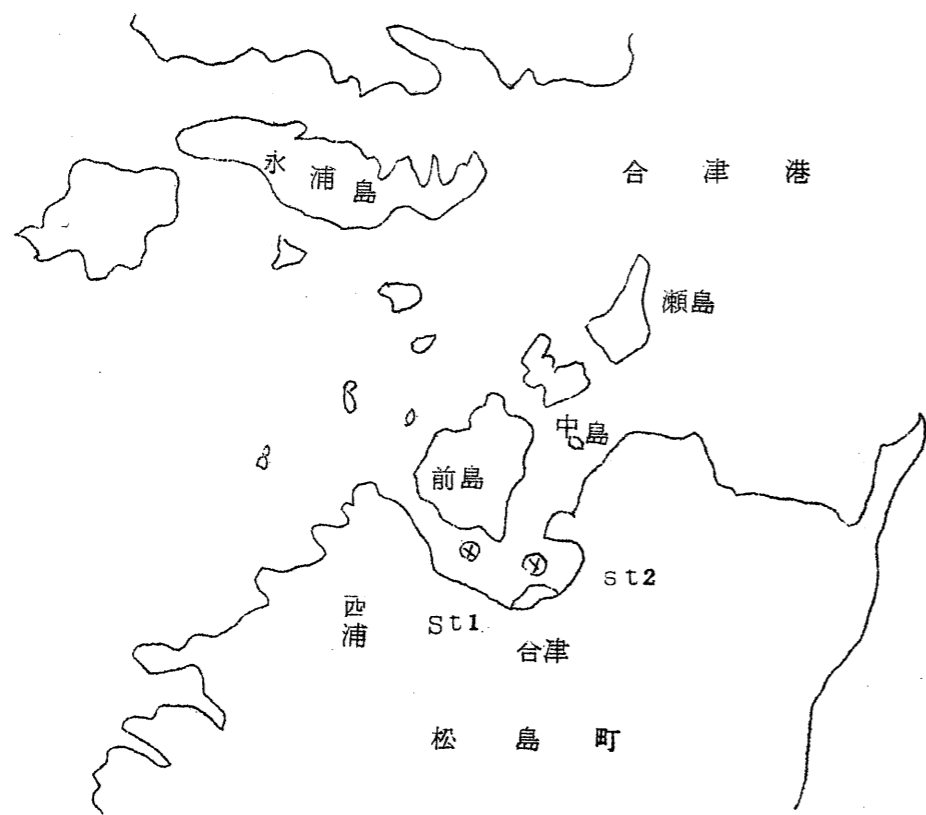
△ St 5

○ St 6



(10) そ の 他 海 域

採水地点図



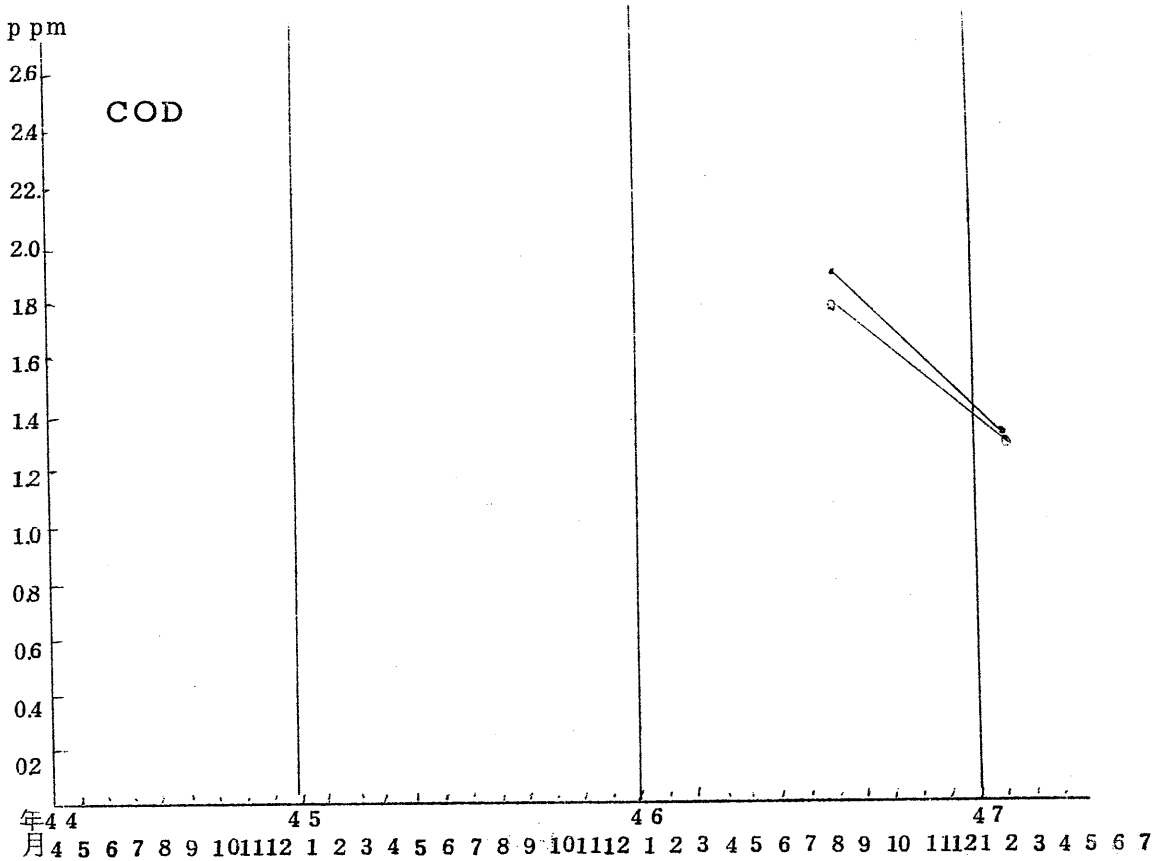
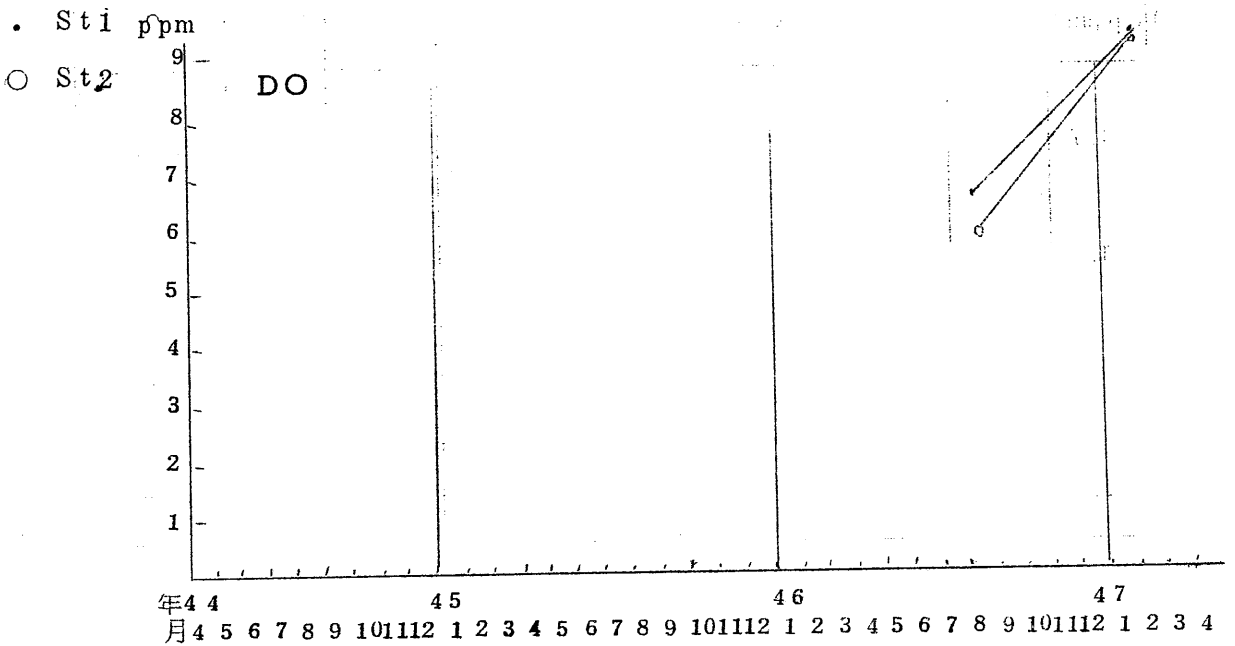
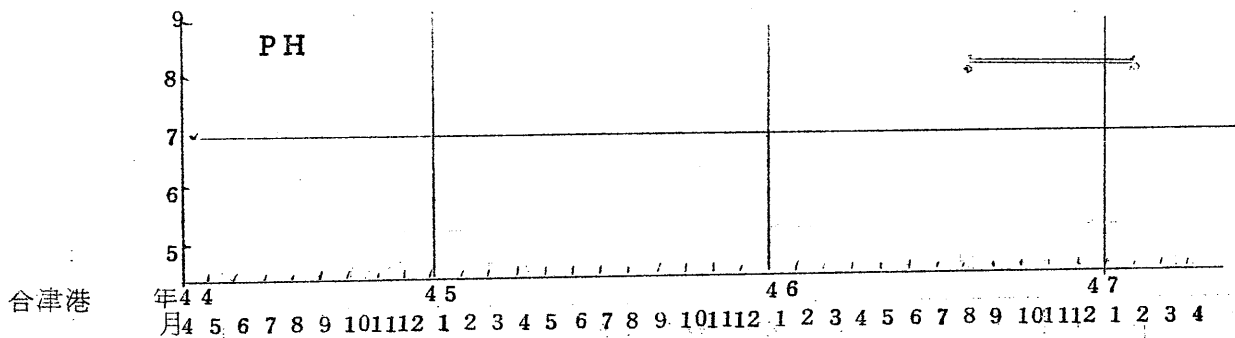
凡 例

⊗	熊本県調査地点
---	---------

その他海域（三角港）

採水地点名	区分		一般					
	測定項目	採水部位	気温 (°C)	水温 (°C)	水色	臭気	透明度 (m)	P H
	採水日(時分)							
St 1	12.17(10:10)	表層	12.4	12.8	14	無臭	2.5	8.4
St 2	" (10:20)	"	12.5	13.2	14	"	3.0	8.3
St 3	" (9:55)	"	11.6	13.1	14	"	3.0	8.3
St 4	" (10:40)	"	14.0	15.2	13	"	5.5	8.4

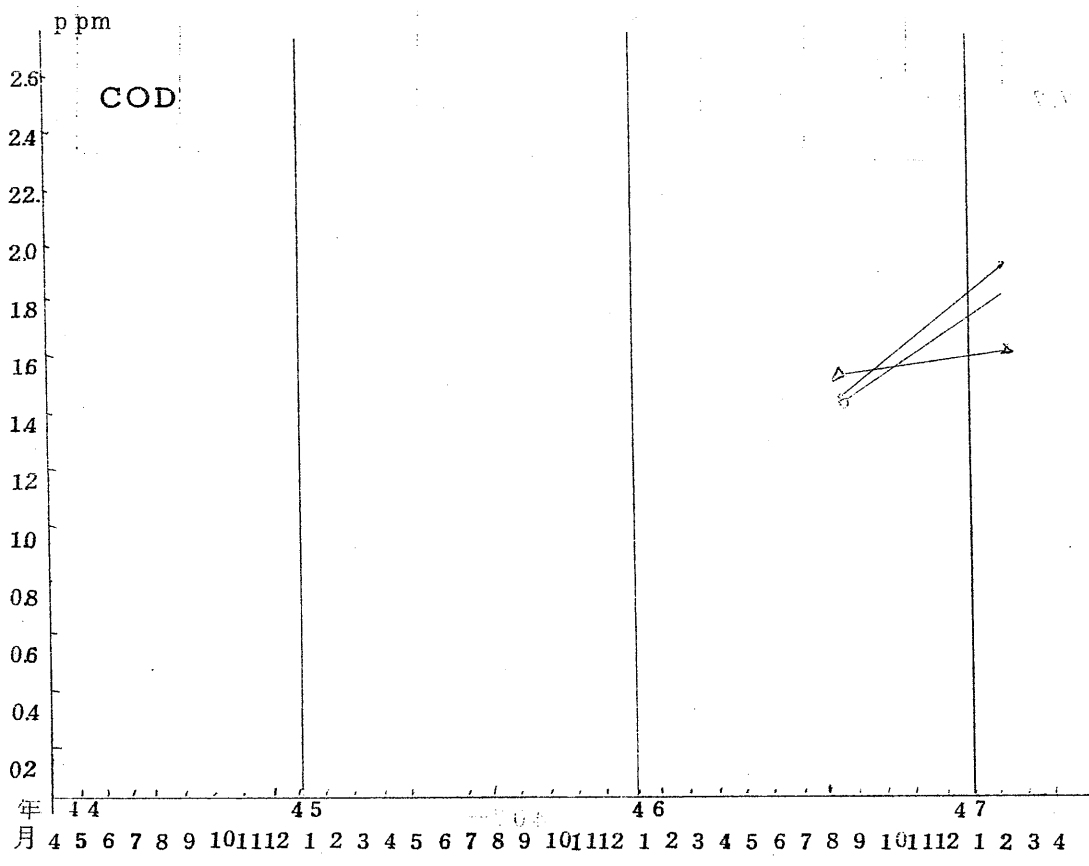
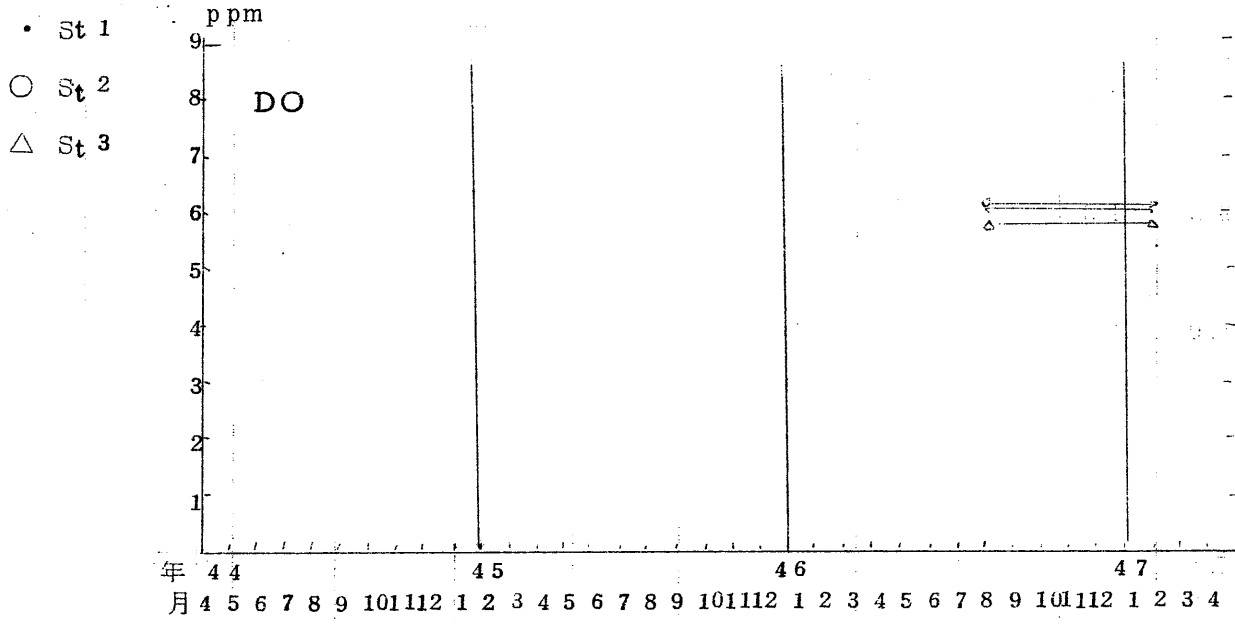
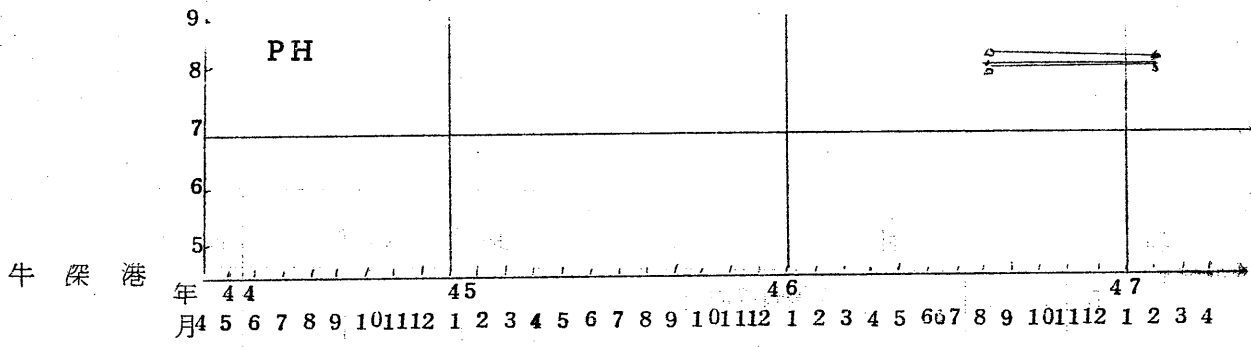
項 目					特殊項目その他				測 定
D O (p pm)	C O D (p pm)	B O D (p pm)	S S (p pm)	大腸菌群数 MPN/100ml	C l ⁻ (p pm)				機 関 名
8.4	1.7			4	18,100				熊 本 県
8.8	1.6			4	18,120				〃
9.0	1.7			3	18,060				〃
8.0	1.8			3	18,550				〃



その他海域(合津港)

採水地点名	区分		一 般					
	測定項目 採水月日(時分)	採水部位	気温 (°C)	水温 (°C)	水色	臭気	透明度 (m)	P H
St 1	8.12(14:10)	表層	27.0	25.3	8	無臭	2.9	8.3
	2.22(15:30)	〃	8.3	12.1	8	〃	2.7	8.3
	AVE		17.7	18.7	8		2.8	8.3
St 2	8.12(14:20)	表層	27.0	25.1	8	無臭	2.2	8.3
	2.22(15:30)	〃	8.3	12.1	8	〃	2.7	8.3
	AVE		17.7	18.6	8		2.5	8.3

項 目					特殊項目その他				測 定
D O (ppm)	C O D (ppm)	B O D (ppm)	S S (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					機 関 名
6.5	1.9								熊 本 県
9.5	1.3								"
8.0	1.6								
5.8	1.8								熊 本 県
9.5	1.3								"
7.7	1.6								



その他海域(牛深港)

採水地点名	区分		一般					
	測定項目	採水部位	気温 (°C)	水温 (°C)	水色	臭気	透明度 (m)	P H
	採水月日(時分)							
St 1	8.12(12:25)	表層	27.4	27.0	5	無臭	1.8	8.2
	2.22(13:45)	〃	11.9	15.8	4	〃	7.0	8.2
	AVE		19.7	21.4	5		4.4	8.2
St 2	8.12(12:25)	表層	27.4	27.0	5	無臭	1.8	8.2
	2.22(13:55)	〃	11.9	16.1	4	〃	11.0	8.2
	AVE		19.7	21.6	5		6.4	8.2
St 3	8.12(12:43)	表層	26.1	27.1	5	無臭	8.1	8.3
	2.22(14:03)	〃	11.9	16.1	4	〃	12.5	8.2
	AVE		19.0	21.6	5		10.3	8.3

項 目					特殊項目その他				測 定
D O (PPm)	C O D (PPm)	B O D (PPm)	S S (PPm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					機 関 名
6.1	1.4								熊 本 県
7.7	1.9								"
6.9	1.7								
6.1	1.4								熊 本 県
8.0	1.8								"
7.1	1.6								
5.8	1.5								熊 本 県
8.0	1.6								"
6.9	1.6								

1 - 2 健 康 項 目

(1) 浦川水系

浦川水系

採水地点名	試料採取月日(時分)	採取部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (PPm)	アルギル 水銀 (PPm)	有機リン (PPm)
一部橋	11.18(15:07)	水質	20.0	18.7	検出されず		
	"(15:05)	底質			0.3		
	(15:58)	水質	18.6	18.8	検出されず		
	(16:57)	"	17.2	18.3	"		
	12.10(11:00)	"	11.5	14.5			
	(13:30)	"	17.0	15.5			
	(14:45)	"	16.0	16.2			
	16(10:30)	"	13.0	12.5	検出されず		
	(14:30)	"	15.0	13.0	"		
	12.0(10:30)	"	14.5	14.0	"		
	(12:15)	"	15.5	14.5	"		
	12.8(10:50)	"	8.0	10.0	"		
	(14:10)	"	7.0	12.0	"		
	2.17(10:05)	"	13.0	13.5	"		
	(10:55)	"	12.2	13.8	"		
	2.26(10:45)	"	11.0	13.0	"		
	(12:30)	"	11.3	10.2			
	3.7(10:20)	"	14.3	15.1	検出されず		
	(12:30)	"	19.3	18.0	"		

泥については湿重量

カドミウム (PPm)	鉛 (PPm)	クロム (6価) (PPm)	ヒ素 (PPm)	総水銀 (PPm)	総クロム (PPm)	水分 (%)	測定機関名
	検出されず 1.4	検出されず	検出されず 2	検出されず 0.17	3	22.1	熊 本 県
	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず			〃
	〃	〃	〃	〃			〃
	〃	0.01	〃	〃			〃
	〃	0.01	〃	〃			〃
	〃	検出されず	〃	〃			〃
	〃	〃	〃	〃			〃
	〃	〃	〃	〃			〃
検出されず	0.01	〃	〃	〃			〃
〃	検出されず	〃	〃	〃			〃
〃	〃	〃	〃	〃			〃
〃	〃	〃	〃	〃			〃
〃	〃	〃	〃	〃			〃
〃	〃	〃	〃	〃			〃
〃	〃	〃	〃	〃			〃
〃	〃	〃	〃	〃			〃
〃	〃	〃	〃	〃			〃
〃	〃	〃	〃	〃			〃
〃	〃	〃	〃	〃			〃
〃	〃	〃	〃	〃			〃

浦川水系

採水地点名	試料採取月日(時分)	採取部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキル 水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
浦川河口	11.17(13:51)	水質	16.5	15.6	検出されず		
	12.10(12:10)	〃	15.5	9.5	〃		
	(14:30)	〃	13.0	15.7			
	1.28(11:20)	〃	5.5	8.0	検出されず		
	(14:30)	〃	7.5	11.0	〃		
増永橋	12.10(11:55)	水質	13.5	18.0	検出されず		
	(13:40)	〃	11.5	18.5	〃		

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム〔 6 価 〕 (ppm)	ヒ 素 (ppm)	総 水 銀 (ppm)	水 分 (%)	測定機関名
	0.01	検出されず	検出されず	検出されず		熊 本 県
	検出されず	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	0.01	検出されず	検出されず	検出されず		
	検出されず	〃	〃	〃		

大 島 川

採水地点名	試料採取月日(時分)	採取部位	気 温 (C)	水 温 (C)	シ ア ン (p p m)	アルキル 水 銀 (p p m)	有機リン (p p m)
大 島 川	11.18(14:45)	水 質	1 8.0	1 6.0	検出されず		
	(15:40)	〃	1 9.0	1 6.2	〃		
	(16:40)	〃	1 9.5	1 5.8	〃		
	12.10(10:45)	〃	1 3.0	1 0.5	〃		
	1. 6(10:45)	〃	9.5	9.0	〃		
	1.20(11:55)	〃	1 5.5	1 1.5	〃		
	1.28(10:34)	〃	9.0	6.0	〃		
	2.17(10:25)	〃	1 4.5	1 2.0	〃		
	2.26(10:30)	〃	1 1.0	1 0.0	〃		
	3. 7(10:45)	〃	1 4.5	1 2.8	〃		

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム (6 価) (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	測定 測定機関名
	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	熊 本 県
	〃	〃	〃	〃	〃
	〃	〃	〃	〃	〃
	〃	〃	〃	〃	〃
検出されず	〃	〃	〃	〃	〃
〃	0.03	〃	〃	〃	〃
〃	検出されず	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃

(2) 菊池川水系

菊池川

採水地点名	試料採取月日(時分)	採取部位	気温 (℃)	水温 (℃)	シアン (ppm)	アルキル 水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
大浜橋	1.18(18:20)	水質	15.0	14.5			
	“(19:50)	”	13.8	15.0			
	1.19(15:10)	底質	12.0	10.7			
白石	11.16					検出されず	検出されず
	2.15				検出されず		”

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm.)	クロム {6価} (ppm.)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm.)	総クロム (ppm)	水分 (%)	測定機関名
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 "	熊本県 "
検出されず "	検出されず 3	検出されず "	検出されず "	0.12	3	6.3	"
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 "	建設省 "

(3) 白川、坪井川水系

白 川(本 川)

採水地点名	試料採取月日(時分)	採取部位	気 温 (℃)	水 温 (℃)	シ ア ン (ppm)	アルキル 水 銀 (ppm)	有機リン (ppm)
薄 場 橋	11.8 (11:30)	水 質	1 7.9	1 4.8	検出されず		
	〃 (11:30)	底 質	〃	〃	0.3		
	〃 (13:50)	水 質	1 8.0	1 5.2	検出されず		
	〃 (15:40)	〃	1 7.0	1 5.0	〃		
	12.6 (11:00)	〃	8.5	1 1.5	〃		
	〃 (13:35)	〃	6.0	9.5	〃		
	〃 (16:10)	〃	6.0	1 1.5	〃		
	12.13(11:05)	〃	1 0.0	9.0	〃		
	〃 (13:55)	〃	1 0.5	9.5	〃		
	〃 (16:00)	〃	1 0.5	1 0.0	〃		
	12.20(10:10)	〃	1 0.5	1 2.5	〃		
	〃 (14:20)	〃	1 4.0	1 3.0	〃		
	〃 (15:55)	〃	1 3.0	1 3.5	〃		
	1.14(11:00)	〃	8.2	9.5	〃		
	〃 (14:15)	〃	1 1.8	1 0.0	〃		
	〃 (15:50)	〃	1 2.5	1 0.0	〃		
	2.9 (10:40)	〃	9.0	9.0	〃		
	〃 (14:08)	〃	8.2	8.5	〃		
	〃 (15:40)	〃	9.0	8.5	〃		
	2.17(10:00)	〃	〃	1 5.0	1 3.0	〃	

白 川(本 川)

採水地点名	試料採取月日(時分)	採取部位	気 温 (C)	水 温 (C)	シ ア ン (ppm)	アルキル 水 銀 (ppm)	有機リン (ppm)
薄 場 橋	2.17(14:00)		14.8	14.3	検出されず		
	〃 (15:10)		16.0	14.0	〃		
	3. 1(9:45)		5.0	7.5	〃		
	〃 (13:50)		8.5	9.5	〃		
	〃 (16:00)		6.5	9.0	〃		
	3. 6(10:35)		10.0	9.7	〃		
	〃 (14:50)		17.2	11.8	〃		
	〃 (16:05)		12.0	11.8	〃		
	M A X		18.0	15.2			
	M I N		5.0	7.5			
	A V E		11.3	11.2			
十 禅 寺	3.9				検出されず	検出されず	検出されず
小 島 橋	3.9				〃	〃	〃

カドミウム (P P m)	鉛 (P P m)	クロム〔 6 価 〕 (P P m)	ヒ 素 (P P m)	総 水 銀 (P P m)	水 分 (%)	測定機関名
	検出されず " " " " " " "	検出されず " " " " " " "	検出されず " " " " " " "	検出されず " " " " " " "		熊 本 県 " " " " " " "
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 "		建 設 省

坪井川（本川）

採水地点名	試料採取月日（時分）	採取部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (PPm)	アルキル 水銀 (PPm)	有機リン (PPm)
城山上代橋	11.18(11:10)	水質	17.5	16.5	検出されず		
	"(11:10)	底質	17.5	16.5	0.4		
	"(13:25)	水質	18.8	17.9	検出されず		
	"(15:20)	"	17.6	18.5	"		
	"(17:05)	"	15.0	18.0	"		
	12.6(10:50)	"	10.0	13.5	"		
	"(13:20)	"	7.0	13.5	"		
	"(15:55)	"	6.0	14.0	"		
	12.13(10:50)	"	9.0	11.7			
	"(13:40)	"	11.5	13.5			
	"(15:45)	"	11.5	14.5	検出されず		
	12.20(11:00)	"	12.0	14.0			
	"(14:10)	"	13.5	15.5			
	"(15:40)	"	12.5	15.8	検出されず		
	1.14(10:40)	"	8.8	11.5	"		
	"(14:00)	"	12.5	12.5	"		
	"(15:30)	"	13.5	13.0	"		
	2.9(10:10)	"	9.0	12.7			
	"(13:50)	"	8.5	12.3			
	"(15:25)	"	9.0	12.3	検出されず		
2.17(10:15)	"	15.5	15.0	"			

坪井川（本川）

採水地点名	試料採取月日(時分)	採取部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (PPm)	アルキル 水銀 (PPm)	有機リン (PPm)
城山上代橋	2.17(14:10)		14.2	16.0	検出されず		
	〃 (15:20)		13.0	15.5	〃		
	3.1(10:00)		5.5	11.0	〃		
	〃 (14:05)		8.0	12.5	〃		
	〃 (16:15)		6.5	13.0	〃		
	3.6(10:20)		10.0	13.1	〃		
	〃 (14:30)		13.5	16.5	〃		
	〃 (16:15)		6.5	13.0	〃		
	M A X		18.8	18.5			
	M I N		5.5	11.0			
	A V E		11.1	14.0			

カドミウム (PPm)	鉛 (PPm)	クロム〔6価〕 (PPm)	ヒ素 (PPm)	総水銀 (PPm)	水分 (%)	測定機関名
	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		熊本県
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃

坪井川(井芹川)

採水地点名	試料採取月日(時分)	採取部位	気温 (C)	水温 (C)	シアン (PPm)	アルキル 水銀 (PPm)	有機リン (PPm)
山王橋	11. 8(10:00)	水質	17.0	14.0	検出されず		
	" (10:00)	底質	17.0	14.0	0.3		
	" (12:30)		18.0	15.9	検出されず		
	" 有14:30)		18.4	17.6	"		
	12. 6(10:10)		9.5	13.0	"		
	" (12:45)		7.0	12.0	"		
	" (15:20)		6.0	13.0	"		
	12.13(10:15)		7.0	9.7	"		
	" (13:05)		11.5	12.0	"		
	" (15:15)		11.0	13.3	"		
	12.20(9:45)		9.5	12.5	"		
	" (13:35)		13.5	14.5	"		
	" (15:05)		14.0	15.0	"		
	1.14(9:40)		7.5	9.0	"		
	" (13:20)		16.0	12.0	"		
	" (15:00)		14.0	14.0	"		
	2. 9(9:30)		8.0	11.0	"		
	" (13:10)		8.2	11.5	"		
	" (14:50)		8.0	11.8	"		
	2.17(11:00)		14.3	14.5	"		

坪井川 (井芹川)

採水地点名	試料採取月日(時分)	採取部位	気温 (C)	水温 (C)	シアン (PPm)	アルキル 水銀 (PPm)	有機リン (PPm)
山王橋	2.17(14:45)		14.0	15.5	検出されず		
	〃 (16:00)		13.0	15.3	〃		
	3.1(10:35)		6.0	10.5	〃		
	〃 (14:35)		4.5	12.5	〃		
	〃 (16:45)		4.7	12.0	〃		
	3.6(9:35)		6.9	10.7	〃		
	〃 (14:00)		17.5	15.0	〃		
	〃 (15:20)		18.0	16.3	〃		
	M A X		18.4	17.6			
	M I N		4.5	9.0			
	A V E		11.2	13.1			
新島崎橋	11.8(10:35)	水質	17.0	14.0	検出されず		
	〃 (10:35)	底質	17.0	14.0	0.4		
	〃 (12:55)	水質	18.0	16.8	検出されず		
	〃 (14:40)		18.0	17.5	〃		
	12.6(10:25)		9.5	13.0	〃		
	〃 (13:00)		7.0	13.5	〃		
	〃 (15:40)		6.0	13.5	〃		
	12.13(10:35)		9.7	10.2	〃		
	〃 (13:25)		11.5	13.0	〃		

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム [6 価] (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	総クロム (ppm)	水分 (ppm)	測定機関名
	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず			熊本県
	〃	〃	〃	〃			〃
	〃	〃	〃	〃			〃
	〃	〃	〃	〃			〃
	〃	〃	〃	〃			〃
	〃	〃	〃	〃			〃
	〃	〃	〃	〃			〃
0.2	検出されず 20	検出されず -	検出されず 3	検出されず 0.35	11.0	25.9	熊本県
	〃	〃	〃	〃			〃
	〃	〃	〃	〃			〃
	〃	〃	〃	〃			〃
	〃	〃	〃	〃			〃
	〃	〃	〃	〃			〃
	〃	〃	〃	〃			〃
	新島崎橋						〃

坪井川 (井芹川)

採水地点名	試料採取月日(時分)	採取部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキル 水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
島崎橋	12.13(15:30)		11.5	14.0			
	12.20(10:15)		10.5	12.5	検出されず		
	〃(13:50)		15.9	15.0	〃		
	〃(15:25)		15.5	16.0	〃		
	1.14(10:00)		8.0	10.7	〃		
	〃(13:40)		14.5	12.5	〃		
	〃(15:15)		13.5	14.0	〃		
	2.9(9:50)		8.5	11.0	〃		
	〃(13:30)		8.3	12.5	〃		
	〃(15:05)		7.9	12.0	〃		
	2.17(10:35)		15.0	14.7	〃		
	〃(14:30)		14.5	15.7	〃		
	〃(15:40)		12.5	15.7	〃		
	3.1(10:20)		7.5	11.0	〃		
	〃(14:20)		5.0	12.5	〃		
	〃(16:30)		6.5	13.0	〃		
	3.6(9:52)		8.3	11.2	〃		
	〃(14:15)		17.7	15.6	〃		
	〃(15:35)		11.8	16.1	〃		

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム〔6価〕 (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	水分 (%)	測定機関名
	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		熊 本 県
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	0.01	〃	〃	〃		〃
	検出されず	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	0.01	〃	〃	〃		〃

坪井川 井芹川

採水地点名	試料採取月日(時分)	採取部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキル 水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
島崎橋	M A X		18.0	17.5			
	M I N		5.0	10.2			
	A V E		11.5	13.6			

カドミウム (P P m)	鉛 (P P m)	クロム [6 価] (P P m)	ヒ 素 (P P m)	総 水 銀 (P P m)		測定機関名

(4) 緑川水系

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取 部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
藻器堀	11.12(10:55)	水質	18.0	18.9	検出されず		
	" (")	底質	18.0	18.9	0.6		
	" (13:55)	水質	20.5	19.0	検出されず		
	M A X		20.5	19.0			
	M I N		18.0	18.9			
	A V E		19.3	19.0			
鉄工団地	11.12(9:43)	水質	18.0	18.2	検出されず		
	" (")	底質	18.0	18.2	14.0		
	" (13:11)	水質	21.0	18.0	検出されず		
	12.16(9:53)	"	8.0	14.5	"		
	" (14:10)	"	11.8	16.8	"		
	2.15(9:30)	"	5.3	15.0	"		
	" (13:15)		13.8	16.0	"		
	M A X		21.0	18.2			
M I N		5.3	14.5				
	A V E		13.0	16.4			
城南	3. 9				検出されず	検出されず	検出されず

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム 〔6価〕 (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	総クロム (ppm)	水分 %	測定 機関名
0.2	検出されず 25 検出されず	検出されず 検出されず	検出されず 3 検出されず	検出されず 0.23 検出されず	16	10.7	熊本県
検出されず 1.2 検出されず " " " "	0.05 3.73 検出されず 0.01 0.01 検出されず 0.01	検出されず " " " "	検出されず 8 " " " "	検出されず 0.40 " " " "	190	64.4	熊本県
	0.05 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			建設省

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム 〔6価〕 (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	総クロム (ppm)	水分 (%)	測定 機関名
0.4	検出されず 2.4	検出されず	検出されず 6	検出されず 0.39	1.2	34.5	熊本県
	検出されず "	検出されず "	検出されず "	検出されず "			
	0.01	"	"	"			
	0.02	"	"	"			
	0.09	"	"	"			
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
"	"	"	"	"			"
"	"	"	"	"			"
"	"	"	"	"			"
"	"	"	"	"			"
"	"	"	"	"			"

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取 部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)	
一の井手	11.12(11:20)	水質	20.9	19.5	検出されず			
	" (15:20)	"	21.1	19.8	"			
	" (15:20)	底質	21.1	19.8	0.5			
	12.16(10:50)	水質	9.2	13.8	検出されず			
	" (15:00)	"	11.0	15.0	"			
	2.15(10:50)	"	10.0	15.0	"			
	" (14:10)	"	14.5	16.0	"			
		M A X		21.1	19.8			
		M I N		9.2	15.0			
	A V E		14.5	16.5				
平木橋	11.11(12:00)	水質	15.5	16.5	検出されず			
	" (14:10)	"	18.0	16.5	"			
	12.14(10:55)	"	7.0	12.5	"			
	" (13:50)	"	14.0	11.5	"			
	2.10(11:00)	"	9.0	10.1	"			
	" (13:00)	"	11.0	10.7	"			
	3.9	"			"	検出されず	検出されず	
		M A X		18.0	16.5			
		M I N		7.0	10.1			
	A V E		12.4	13.0				

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム 〔6価〕 (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	総クロム (ppm)	水分 (%)	測定 機関名
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
〃	〃	〃	〃	〃			〃
0.2	40		1	0.20	15	17.9	〃
検出されず	0.01	検出されず	検出されず	検出されず			〃
〃	0.01	〃	〃	〃			〃
〃	検出されず	〃	〃	〃			〃
〃	〃	〃	〃	〃			〃
	0.01 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
	〃	〃	〃	〃			〃
	〃	〃	〃	〃			〃
	〃	〃	〃	〃			〃
	〃	〃	〃	〃			〃
検出されず	〃		〃	〃			建設省

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取 部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
二の井手	11.12(11:34)		19.5	19.5	検出されず		
	" (15:00)		22.2	20.4	"		
	M A X		22.2	20.4			
	M I N A V E		19.5 20.9	19.5 20.0			
三の井手	11.12(11:45)	水質	19.5	19.4	検出されず		
	" (14:40)	"	22.0	20.5	"		
	" (14:40)	底質	22.0	20.5	1.7		
	M A X M I N A V E		22.0 19.5 20.0	20.5 19.4 20.0			
六双橋	11.11(10:30)	水質	20.0	15.5	検出されず		
	" (13:10)	"	24.0	17.0	"		
	" (13:10)	底質	24.0	17.0	0.5		
	12.14(10:10)	水質	9.0	10.5	検出されず		
	" (13:05)	"	15.0	11.5	"		
	2.10(9:55)	"	10.5	9.5	"		
	" (12:10)	"	10.5	10.4	"		
	M A X M I N A V E		24.0 9.0 14.8	17.0 9.5 12.4			

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム 〔6価〕 (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	総クロム (ppm)	水分 (%)	測定 機関名
検出されず "	検出されず "	検出されず "	検出されず "				熊本県 "
検出されず " 1.2	検出されず " 107	検出されず "	検出されず " 3	検出されず " 1.46	29	33.1	熊本県 " "
0.1	検出されず " 15 検出されず " " "	検出されず " " " "	検出されず " 4 検出されず " " "	検出されず " " " "	12	33.0	熊本県 " " " " "

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取 部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
潤川	11.11(11:40)	底質	19.5	15.8	1.0		
	11.12(11:00)	水質	18.0	15.6	検出されず		
	"(14:05)	"	19.5	18.0	"		
	M A X		19.5	18.0			
	M I N		18.0	15.6			
	A V E		18.8	16.8			
浜戸川大曲	11.11(11:15)	水質	24.0	17.0	検出されず		
	"(11:15)	底質	17.0	16.5	"		
	"(13:50)	水質	18.0	17.5	"		
	12.14(10:40)	"	7.0	9.5	"		
	"(13:30)	"	15.0	10.5	"		
	2.10(10:40)	"	11.4	8.9	"		
	"(12:40)	"	12.0	9.8	"		
	M A X		24.0	17.5			
	M I N		7.0	8.9			
	A V E		14.9	12.8			

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム 6価 (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	総クロム (ppm)	水分 (%)	測定 機関名
0.1	1.2 検出されず "	検出されず "	4 検出されず "	2.44 検出されず "	7	46.3	熊本県 " "
0.3	検出されず 1.1 検出されず " " " "	検出されず 検出されず " " " "	検出されず 4 検出されず " " " "	検出されず 1.61 検出されず " " " "	10	40.0	熊本県 " " " " "

(5) 球磨川・水無川水系

球 磨 川

採水地点名	試料採取月日 (時 分)	採 取 部 位	気 温 (°C)	水 温 (°C)	シ ア ン (p p m)	アルキル水銀 (p p m)	有 機 リ ン (p p m)
西 瀬 橋	9.28 (11:10)		22.7	19.8			
	" (16:00)		25.5	20.5			
	9.29 (8:40)		19.5	19.0			
	" (13:50)		26.0	20.0			
	11.11 (12:30)		23.0	13.0			
	" (15:20)		21.0	13.5			
	" (17:40)		12.0	12.0			
	11.12 (10:00)		19.0	16.0			
	12.26 (12:00)		23.0	18.0			
	" (15:00)		20.0	16.5			
	12.27 (9:30)		14.0	16.0			
	" (13:20)		22.6	15.5			
	1.25 (16:00)		15.0	11.0			
	1.26 (11:10)		8.5	8.5			
	" (14:10)		15.5	10.5			
	" (16:45)		7.5	10.0			
	2.17 (11:40)		14.2	11.2			
	" (14:50)		14.0	11.6			
	2.18 (8:50)		10.0	10.2			
	" (11:20)		14.0	11.0			

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取 部 位	気 温 (°C)	水 温 (°C)	シ ア ン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
西 瀬 橋	3. 6 (12:30)		1 2.0	9.5			
	" (15:30)		1 4.0	1 0.0			
	3. 7 (8:30)		7.0	7.5			
	" (11:30)		1 4.0	1 0.0			
	MAX		2 6.0	2 0.5			
	MIN		7.0	7.5			
	AVE		1 6.4	1 3.4			
	12. 9 (9:45)		1 0.2	1 1.0			
	" (12:10)		8.5	1 0.6			
	" (15:10)		9.7	1 0.7			
深 水 橋	" (18:00)		0.8	1 0.2			
	12. 20 (9:00)		1 2.0	1 0.0			
	" (11:50)		1 8.0	1 0.5			
	" (15:00)		1 3.0	1 0.5			
	" (17:50)		9.0	1 0.0			
	1. 20 (11:05)		1 3.0	1 0.5			
	" (12:45)		1 6.0	1 1.5			
	" (14:55)		1 6.5	1 1.0			
	" (16:30)		1 5.4	1 1.0			
	2. 7 (10:50)		8.9	1 0.9			
	" (13:50)		1 2.6	1 1.5			
	" (16:40)		1 1.0	1 1.5			
	" (18:30)		1 1.5	1 0.0			

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム 〔6価〕 (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	総クロム (ppm)	測定機関名
	検出されず		検出されず	検出されず		熊本県
	//		//	//		//
	//		//	//		//
	//		//	//		//
	検出されず		検出されず	検出されず		熊本県
	//		//	//		//
	//		//	//		//
	//		//	//		//
	//		//	//		//
	//		//	//		//
	//		//	//		//
	//		//	//		//
	//		//	//		//
	//		//	//		//
	1.00		//	//		//
	検出されず		//	//		//
	//		//	//		//
	//		//	//		//

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取 部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
深水橋	3.27 (10:55)		17.3	14.7			
	" (14:05)		20.3	14.8			
	" (16:45)		19.5	14.7			
	" (18:15)		15.0	13.5			
	MAX		20.3	14.8			
	MIN		6.8	10.0			
	AVE		13.2	11.5			
前川橋	12.9 (9:45)		11.5	11.5			
	(10:45)		11.5	11.5			
	(12:40)		13.5	12.0			
	(13:40)		13.5	12.0			
	(15:30)		12.0	11.5			
	(16:30)		22.0	11.5			
	(18:30)		7.5	9.2			
	(19:30)		7.5	9.2			
	1.20 (11:35)		13.0	12.0			
	(13:05)		16.0	12.0			
	(15:20)		16.5	12.5			
	(17:00)		15.4	12.3			
	2.2 (11:18)		12.0	10.5			
	(14:15)		14.0	11.5			
	(16:20)		12.5	11.5			
(18:20)		11.5	11.0				

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム 〔3価〕 (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	総クロム (ppm)	測定機関名
	検出されず		検出されず	検出されず		熊本県
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃	検出されず	〃	〃		〃
	1.0.0 検出されず					
	検出されず		検出されず	検出されず		熊本県
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃	検出されず	〃	〃	検出されず	〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取 部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
前川橋	3. 6				検出されず	検出されず	検出されず
	3. 9 (11:10)		1 6.0	1 1.0			
	" (14:20)		1 7.0	1 2.0			
	" (17:05)		1 4.8	1 1.2			
	" (18:30)		1 2.2	1 0.5			
	MAX		1 6.5	1 2.5			
	MIN		7.5	9.5			
	A V E		1 3.0	1 1.3			
	2. 7 (10:25)		1 0.5	1 0.5			
	" (13:25)		1 1.2	1 1.3			
金剛橋	" (16:00)		1 3.0	1 1.5			
	" (17:55)		1 0.5	1 0.7			
	3.27 (10:25)		1 7.3	1 5.0			
	" (13:35)		1 9.0	1 6.7			
	" (14:10)		2 2.8	1 6.8			
	" (18:50)		1 6.5	1 5.5			
	MAX		2 2.8	1 6.8			
	MIN		1 0.5	1 0.5			
	A V E		1 5.1	1 3.5			
	12.20 (9:30)		1 2.0	1 4.0			
産島橋 (水無川)	" (12:15)		1 8.0	1 9.0			
	" (15:20)		1 3.0	2 0.0			
	" (18:20)		1 1.0	1 9.0			
	1.20 (11:10)		1 7.5	1 2.5			
	" (14:00)		2 0.0	1 7.0			

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム 〔6価〕 (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	総クロム (ppm)	測定機関名
検出されず	0.01	検出されず	検出されず	検出されず		建設省
	検出されず		〃	〃		熊本県
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	0.01 検出されず					
	検出されず		検出されず	検出されず		熊本県
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	検出されず		検出されず	検出されず		熊本県
	0.01		〃	〃		〃
	0.02	検出されず	〃	〃	検出されず	〃
	0.03		〃	〃		〃
	検出されず		〃	〃		〃
	0.03		〃	〃		〃

採水地点名	試料採取月日 (時 分)	採取 部 位	気 温 (°C)	水 温 (°C)	シ ア ン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
産 島 橋 (水無川)	1. 20 (16:20)		18.0	19.5			
	" (18:37)		14.8	19.0			
	2. 2 (10:00)		11.5	13.5			
	" (13:00)		12.5	16.0			
	" (16:50)		12.0	19.0			
	" (18:40)		11.5	18.5			
	3. 9 (10:30)		14.0	19.8			
	" (13:20)		17.0	20.5			
	" (16:10)		16.0	20.5			
	" (18:40)		15.8	19.8			
	M A X		20.6	20.5			
	M I N		11.0	12.5			
	A V E		14.7	18.0			

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム 〔6価〕 (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	総クロム (ppm)	測定機関名
	0.03		検出されず	検出されず		熊本県
	0.02		〃	〃		〃
	0.01		〃	〃		〃
	検出されず		〃	〃		〃
	0.01		〃	〃		〃
	0.01		〃	〃		〃
	検出されず		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	〃		〃	〃		〃
	0.01		〃	〃		〃
	0.03					
	検出されず					

(6) 水 俣 地 区

水俣地区

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取 部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
百間ポンプ前	10.19 (9:10)	水質	22.3	23.6			
	" (11:05)	"	22.3	25.0			
	" (13:35)	"	21.0	25.5			
	" ()	底質	21.0	25.5			検出されず
	11.25 (11:40)	水質	22.0	21.0	検出されず		
	" (13:30)	"	18.0	21.0	"		
	" (14:50)	"	17.0	21.5	"		
	12.7 (11:53)	"	8.0	18.0	"		
	" (14:05)	"	10.5	19.5	"		
	" (15:07)	"	6.0	19.0	"		
	12.17 (11:30)	"	16.0	19.5	"		
	" (13:20)	"	14.5	20.5	"		
	" (14:35)	"	16.0	20.5	"		
	1.12 (12:40)	"	14.2	18.5	"		
	" (14:20)	"	14.0	18.5	"		
	" (16:45)	"	13.0	18.5	"		
	1.27 (11:40)	"	7.0	11.0	"		
	" (13:30)	"	6.5	12.0	"		
	" (14:30)	"	10.0	12.0	"		
	2.18 (11:40)	"	11.0	18.0	"		

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム 〔6価〕 (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	総クロム (ppm)	水分 (%)	測定 機関名
検出されず	検出されず	検出されず	検出されず				熊本県
〃	〃	〃	0.01				〃
〃	〃	〃	0.01				〃
3.2	890		133		39	38.5	〃
検出されず	検出されず	検出されず	検出されず				〃
〃	〃	〃	0.01				〃
〃	〃	〃	0.01				〃
〃	〃	〃	0.01				〃
〃	0.01	〃	0.02				〃
〃	検出されず	〃	検出されず				〃
〃	〃	〃	〃				〃
〃	〃	〃	〃				〃
〃	0.03	〃	〃				〃
〃	検出されず	〃	〃				〃
〃	0.02	〃	〃				〃
〃	検出されず	〃	0.01				〃
〃	〃	〃	0.01				〃
〃	〃	〃	0.02				〃
〃	〃	〃	検出されず				〃

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取 部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
百間ポンプ 室前	2.18 (13:30)		17.0	21.0	検出されず		
	" (14:30)		18.0	21.0	"		
	2.23 (12:15)		11.0	17.0	"		
	" (14:00)		11.5	18.1	"		
	" (15:40)		11.0	18.0	"		
	3. 8 (12:15)		15.3	18.2	"		
	" (13:55)		14.5	18.3	"		
	" (16:05)		19.0	15.2	"		
	MAX		22.3	25.5			
	MIN		6.5	11.0			
A VE		14.3	18.9				
水俣川河口	10.19 (9:55)		22.0	22.0	"		
	" (11:32)		20.0	22.6	"		
	" (14:10)		21.5	22.5	"		
	11.19 (12:30)		17.0	19.5	"		
	" (14:30)		16.0	19.0	"		
	" (15:30)		17.0	18.0	"		
	12. 7 (10:30)		10.0	16.0	"		
	" (12:30)		10.5	14.5	"		

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム 〔6価〕 (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	総クロム (ppm)	水分 (%)	測定 機関名
検出されず	検出されず	検出されず	検出されず				熊本県
"	"	"	"				"
"	"	"	0.01				"
"	"	"	0.01				"
"	"	"	0.01				"
"	"	"	0.01				"
"	0.02	"	0.01				"
"	0.02	"	0.01				"
	0.03 検出されず		0.02 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
"	"	"	"				"
"	"	"	"				"
"	"	"	"				"
"	"	"	"				"
"	"	"	"				"
"	"	"	"				"

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取 部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
水俣川河口	12. 7 (15:35)		8.5	12.0	検出されず		
	12.17 (12:10)		12.0	14.3	"		
	" (14:00)		13.5	15.0	"		
	" (15:15)		15.0	15.5	"		
	1.12 (12:00)		12.0	12.0	"		
	" (13:45)		13.1	12.5	"		
	" (15:40)		13.0	12.3	"		
	1.27 (12:05)		6.5	9.0	"		
	" (13:50)		6.0	10.0	"		
	" (14:50)		8.0	10.0	"		
	2.18 (12:05)		15.0	14.0	"		
	" (13:55)		17.5	14.5	"		
	" (15:10)		16.0	14.5	"		
	2.23 (11:25)		10.2	9.7	"		
	" (13:30)		11.5	11.0	"		
	" (15:10)		12.0	10.6	"		
	3. 8 (11:45)		14.5	12.5	"		
	" (13:30)		14.5	12.7	"		
	" (15:00)		15.0	12.5	"		
		M A X		22.0	22.6		
	M I N		6.0	9.0			
	A V E		13.6	14.0			
丸島漁港	10.19 (10:12)		22.0	22.7	検出されず		

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム 〔6価〕 (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	総クロム (ppm)	水分 (%)	測定 機関名
検出されず	検出されず	検出されず	検出されず				熊本県
"	"	"	"				"
"	"	"	"				"
"	"	"	"				"
"	"	"	"				"
"	"	"	"				"
"	"	"	"				"
"	"	"	"				"
"	"	"	"				"
"	"	"	"				"
"	"	"	"				"
"	"	"	"				"
"	"	"	"				"
"	0.71	"	"				"
"	検出されず	"	"				"
"		"	"				"
"		"	"				"
	0.71						"
	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

採水地点名	試料採取月日 (時 分)	採 取 部 位	気 温 (°C)	水 温 (°C)	シ ア ン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
丸 島 漁 港	10.19 (13:00)		20.0	22.7	検出されず		
	(14:25)		22.0	23.1	"		
	11.25 (12:00)		18.5	19.0	"		
	(13:45)		19.0	18.0	"		
	(15:00)		19.5	19.0	"		
	12. 7 (12:06)		9.0	16.0	"		
	(14:17)		9.0	14.0	"		
	(15:17)		8.0	13.0	"		
	12.17 (11:40)		13.0	13.5	"		
	(13:30)		14.0	15.0	"		
	(14:45)		14.5	15.5	"		
	1.12 (12:20)		13.3	13.3	"		
	(14:05)		14.5	14.0	"		
	(16:00)		14.0	13.0	"		
	1.27 (11:55)		7.0	10.0	"		
	(13:40)		8.5	12.0	"		
	(14:40)		9.0	12.0	"		
	2.18 (11:55)		14.5	15.5	"		
	(13:45)		16.0	17.0	"		
	(14:45)		18.0	17.0	"		
2.23 (12:00)		11.0	10.6	"			

採水地点名	試料採取月日 (時 分)	採取 部 位	気 温 (°C)	水 温 (°C)	シ ア ン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
丸島漁港	2.23 (13:50)		11.5	10.6	検出されず		
	" (15:20)		11.5	12.1	"		
	3.8 (12:00)		13.2	12.8	"		
	" (13:40)		14.5	13.4	"		
	" (15:50)		15.8	15.0	"		
	M A X		22.0	23.1			
	M I N		7.0	10.0			
	A V E		14.1	15.2			

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム 〔6価〕 (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	総クロム (ppm)	水分 (%)	測定 機関名
検出されず	検出されず	検出されず	検出されず				熊本県
〃	〃	〃	〃				〃
〃	0.18	〃	〃				〃
〃	検出されず	〃	〃				〃
〃		〃	〃				〃
	0.1	0.02					
	検出されず	検出されず					

調査地点名	調査年月日	有機水銀		総水銀		
		水質	底質	水質	底質	
					W e t	D r i
百間 ポンプ室前	S 46. 8. 23	検出されず	検出されず	検出されず	5 9.5 2	7 6.6 5
	S 46. 9. 6	"	—	"	—	—
	S 46. 10. 4	"	—	"	—	—
	S 46. 11. 5	"	—	"	—	—
	S 46. 12. 2	"	検出されず	"	2 0 8.7 0	3 5 1.5 2
	S 47. 1. 13	"	—	"	—	—
	S 47. 2. 2	"	検出されず	"	3 5 2.2 0	5 9 6.3 5
	S 47. 3. 29	"	—	"	—	—
	平均				2 0 6.8 1	3 4 1.5 1
合成化学 東門排水路 出口	S 46. 8. 23	検出されず	検出されず	検出されず	2 3.0 6	4 5.5 6
	S 46. 12. 2	"	"	"	1 9.3 6	4 7.0 1
	S 47. 2. 15	"	"	"	3 1.5 4	5 6.7 9
	平均				2 4.6 5	4 9.7 9
田在川 合流前	S 46. 8. 23	検出されず	検出されず	検出されず	2 0.7 4	3 5.1 1
	S 46. 12. 2	"	"	"	2 0.4 0	3 4.1 5
	S 47. 2. 15	"	"	"	2 5.2 3	4 8.2 1
	平均				2 2.1 2	3 9.1 6
水俣川河口	S 46. 10. 4	検出されず	検出されず	検出されず	0.1 9	0.2 0
	S 47. 2. 15	"	"	"	0.1 1	0.1 3
	S 47. 3. 29	"	"	"	0.3 3	0.3 8
	平均				0.2 1	0.2 4
八幡ブール 前	S 46. 10. 4	検出されず	検出されず	検出されず	0.0 6	0.0 7
	S 47. 2. 15	"	"	"	0.0 8	0.0 9
	S 47. 3. 29	"	"	"	0.0 4	0.0 4
	平均				0.0 6	0.0 7
丸島漁港	S 47. 1. 13	検出されず	検出されず	検出されず	1 6 0.2 0	2 7 4.0 3
	S 47. 2. 15	"	"	"	5 5.8 2	8 2.7 8
	S 47. 3. 29	"	"	"	8 5.3 7	1 4 4.0 4
	平均				1 0 0.4 6	1 6 6.9 5
水銀回収 工場	S 46. 9. 23	—	—	検出されず	—	—
	S 47. 1. 21 (" 工場外の側溝)	検出されず	—	0.2 2 検出されず	—	—

(7) 有 明 海

荒尾地先海域

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取部位	気温 (℃)	水温 (℃)	シアン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
S t 1	11.18 (9:55)	水質	18.0	17.5	検出されず		
		底質	"	"			
		"	"	"			
	1.18 (10:50)	水質	13.0	11.5	検出されず		
3.14 (10:40)	"	16.0	11.5	"			
S t 2	11.18 (13:15)	水質	18.0	17.8	検出されず		
		底質	"	"			
		"	"	"			
	1.18 (11:20)	水質	13.0	12.2	検出されず		
3.14 (11:00)	"	15.5	11.8	"			
S t 3	11.18 (11:10)	水質	18.0	17.9	検出されず		
		底質	"	"			
		"	"	"			
	1.18 (11:45)	水質	9.0	12.0	検出されず		
3.14 (11:15)	"	13.5	12.6	"			

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム 〔6価〕 (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	水分 (%)	測定機関名
検出されず 0.27	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 0.10 検出されず "	14.8 15.1	熊本県 " " " "
検出されず 0.54	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 0.22 検出されず "	25.6 13.5	熊本県 " " " "
検出されず 0.14	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 0.09 検出されず "	17.8 12.8	熊本県 " " " "

荒尾地先海域

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
S t 4	11. 18 (11:40)	水 質	18.0	18.2	検出されず		
		底 質	"	"			
		"	"	"			
	1. 18 (12:00)	水 質	10.0	12.0	検出されず		
3. 14 (11:30)	"	14.5	11.5	"			
S t 5	11. 18 (12:05)	水 質	18.5	18.3	検出されず		
		底 質	"	"			
		"	"	"			
	1. 18 (12:25)	水 質	9.5	12.6	検出されず		
1. 14 (11:45)	"	14.5	11.5	"			
S t 6	11. 18 (12:25)	水 質	18.5	18.5	検出されず		
		底 質	"	"			
		"	"	"			
	1. 18 (12:40)	水 質	10.0	12.5	検出されず		
3. 14 (12:00)	"	14.5	12.0	"			

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム 〔6価〕 (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	水分 (%)	測定機関名
検出されず 0.41	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 0.44 検出されず "	 38.1 18.0	熊本県 " " " "
検出されず 0.26	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 0.22 検出されず "	 41.3 24.2	熊本県 " " " "
検出されず 0.26	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 0.17 検出されず "	 18.3 13.8	熊本県 " " " "

長洲地先海域

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
S t 1	11.17 (11:12)		15.0	18.0	検出されず		
	1.19 (12:50)		10.0	11.0	"		
	3.15 (13:00)		13.0	12.5	"		
S t 2	11.17 (9:30)		15.0	18.7	"		
	1.19 (12:35)		10.5	11.5	"		
	3.15 (11:00)		16.5	12.2	"		
S t 3	11.17 (9:41)		15.2	18.4	"		
	1.19 (10:30)		12.5	11.5	"		
	3.15 (10:45)		15.0	12.5	"		
S t 4	11.17 (9:53)		15.6	18.9	"		
	1.19 (11:00)		13.0	11.5	"		
	3.15 (11:20)		16.5	12.0	"		
S t 5	1.19 (11:30)		12.0	11.0	"		
	3.15 (11:35)		16.5	12.0	"		
S t 6	1.19 (11:50)		11.0	11.2	"		

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム 〔6価〕 (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)		測定機関名
	検出されず	検出されず	検出されず			熊本県
	〃	〃	〃	検出されず		〃
	0.26	〃	〃	〃		〃
	検出されず	〃	〃			熊本県
	〃	〃	〃	検出されず		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃			熊本県
	〃	〃	〃	検出されず		〃
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		熊本県
	〃	〃	〃	〃		〃
	〃	〃	〃	〃		熊本県

(8) 八 代 海

八代地先海域

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキン水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
S t 1	5. 7 (6:50)	表 層					
	" (9:31)	"					
	" (15:54)	"					
	6. 7 (7:30)	"					
	" (9:54)	"					
	" (16:34)	"					
	8.19 (7:08)	"		23.3	27.2		
	" (9:52)	"		25.3	27.2		
	" (16:20)	"		24.3	26.2		
	9. 3 (6:55)	"		22.4	24.8		
	" (9:40)	"		26.0	25.6		
	" (9:48)	"		26.0	25.6		
	" (15:40)	"		29.4	27.9		
	10. 4 (16:23)	"		21.0	23.7		
	10. 5 (8:30)	"		17.8	22.8		
	" (11:17)	"		18.8	23.3		
	" (11:20)	"		18.8	23.3		
	11. 1 (16:09)	"		20.5	19.7		
	11. 2 (7:39)	"		11.6	18.4		
	" (10:19)	"		18.8	19.3		
	" (10:23)	"		18.8	19.3		
	12. 2 (11:22)	"		13.4	14.6		
	" (12:22)	"		13.8	14.3		
	" (16:35)	"		8.3	13.5		
	1.13 (7:40)	"		8.8	10.1		
	" (10:35)	"		12.5	11.9		
	" (10:45)	"		13.5	12.9		
	2.15 (9:20)	"		7.9	10.6		

八代地先海域

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
S t 1	2. 15 (11:32)	表 層	12.3	11.3			
	" (12:32)	"	12.3	11.3			
	3. 15 (9:06)	"	9.7	11.7			
	" (11:25)	"	11.5	12.2			
	" (12:25)	"	12.5	12.2			
S t 2	5. 7 (8:36)	表 層					
	" (10:54)	"					
	" (18:05)	"					
	6. 7 (9:09)	"					
	" (11:37)	"					
" (18:53)	"						
S t 3	5. 7 (6:59)	表 層					
	" (9:18)	"					
	" (16:21)	"					
	6. 7 (7:41)	"					
	" (10:09)	"					
	" (17:15)	"					
	8. 19 (7:25)		23.3	26.8			
	" (9:44)		25.1	26.8			
	" (13:40)		24.5	26.3			
	" (16:36)		24.3	26.1			
	9. 3 (7:10)		22.5	24.9			
	" (9:23)		25.1	25.7			
	" (9:30)		25.1	25.7			
" (15:56)		30.3	28.0				
10. 4 (16:46)		21.0	24.0				

カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム [6価] (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	測定機関名
	検出されず		検出されず	検出されず	熊本県
	"		"	"	"
	"		"	"	"
	"		"	"	"
	"		"	"	"
	検出されず		検出されず		熊本県
	"		"		"
	"		"		"
検出されず					
"					
"					
	検出されず		検出されず	検出されず	熊本県
	"		"	"	"
	"		"	"	"
検出されず					
"					
"					
	検出されず		検出されず	検出されず	熊本県
	"		"	"	"
	"		"	"	"
	"		"	"	"
	"		"	"	"
	"		"	"	"
	"		"	"	"
	"		"	"	"
	"		"	"	"

八代地先海域

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取部位	気温 (℃)	水温 (℃)	シアン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
S t 3	10. 5 (8:42)		16.2	22.0			
	" (11:01)		18.5	22.8			
	" (11:06)		18.5	22.5			
	11. 1 (16:27)		19.4	19.4			
	11. 2 (7:52)	表 層	11.8	16.9			
	" (10:09)	"	16.7	18.7			
	" (10:15)	"	16.5	18.7			
	12. 2 (8:49)	"	7.9	13.2			
	" (11:04)	"	11.7	13.8			
	" (12:04)	"	11.5	13.8			
	1. 13 (8:00)	"	9.2	9.8			
	" (10:12)	"	10.5	10.2			
	" (10:18)	"	10.3	10.2			
	2. 15 (9:29)	"	9.6	9.8			
	" (11:46)	"	12.3	11.3			
	" (12:46)	"	12.0	11.3			
	3. 15 (9:20)	"	10.5	11.2			
	" (11:39)	"	13.5	12.4			
" (12:39)	"	13.3	12.4				
S t 4	5. 7 (7:31)	表 層					
	" (9:52)	"					
	" (17:01)	"					
	6. 7 (8:13)	"					
	" (10:39)	"					
	" (17:52)	"					
	8. 19 (7:58)	"	23.9	26.2			
" (10:28)	"	25.5	26.9				

八代地先海域

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取部位	気温 (℃)	水温 (℃)	シアン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
S t 4	8. 19 (13:50)	表 層	24.5	26.5			
	" (16:09)	"	24.5	25.8			
	9. 3 (7:34)	"	22.7	24.7			
	" (10:07)	"	26.5	25.7			
	" (13:55)	"	29.3	28.9			
	" (16:31)	"	28.8	28.0			
	10. 4 (17:07)	"	20.9	24.0			
	10. 5 (9:13)	"	17.8	23.0			
	" (11:44)	"	19.3	23.6			
	" (14:30)	"	21.5	23.4			
	11. 1 (16:47)	"	20.5	19.9			
	11. 2 (8:25)	"	13.2	19.0			
	" (10:45)	"	17.6	19.7			
	" (14:19)	"	23.4	20.7			
	12. 2 (9:20)	"	11.4	14.2			
	" (11:47)	"	14.0	14.8			
	" (14:57)	"	14.5	15.0			
	1. 13 (8:29)	"	10.5	11.2			
	" (10:40)	"	13.0	10.3			
	" (13:50)	"	12.8	11.0			
	2. 14 (15:15)	"	9.5	12.4			
	2. 15 (9:57)	"	10.0	11.0			
	" (12:13)	"	12.7	13.0			
	3. 14 (14:44)	"	13.7	14.2			
3. 15 (9:50)	"	12.5	11.9				
" (12:06)	"	14.3	12.7				
S t 5	5. 7 (8:19)	表 層					

八代地先海域

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
St 5	5. 7 (10:38)	表 層					
	" (17:49)	"					
	6. 7 (8:49)	"					
	" (11:18)	"					
	" (18:37)	"					
	8. 19 (8:44)	"	24.5	26.1			
	" (11:12)	"	25.0	26.6			
	" (15:03)	"	24.3	27.0			
	" (17:45)	"	24.5	25.8			
	9. 3 (8:22)	"	23.8	25.1			
	" (10:55)	"	25.3	25.7			
	" (14:49)	"	28.5	26.2			
	" (17:24)	"	28.3	26.5			
	10. 4 (17:58)	"	20.0	24.0			
	10. 5 (9:59)	"	17.3	23.6			
	" (12:29)	"	19.2	23.2			
	" (16:23)	"	20.3	21.4			
	11. 1 (17:36)	"	18.7	19.9			
	11. 2 (9:11)	"	13.3	19.2			
	" (11:29)	"	18.0	19.6			
	" (15:09)	"	20.7	19.3			
	12. 2 (11:04)	"	11.5	15.0			
	" (12:37)	"	18.0	14.3			
	" (15:48)	"	13.8	13.8			
	1. 13 (9:15)	"	10.0	11.8			
	" (11:29)	"	11.6	11.4			
	" (14:37)	"	12.4	11.6			
	2. 14 (16:00)	"	9.2	10.5			

八代地先海域

採水地点名	試料採取月日 (時分)	採取部位	気温 (°C)	水温 (°C)	シアン (ppm)	アルキル水銀 (ppm)	有機リン (ppm)
S t 5	2.15 (10:40)	表層	8.8	11.2			
	" (13:00)	"	9.5	12.0			
	3.14 (15:37)	"	13.7	12.7			
	3.15 (10:32)	"	13.0	12.2			
	" (12:54)	"	14.5	12.5			
S t 6	5.7 (7:20)						
	" (9:39)						
	" (16:46)						
	6.7 (8:02)						
	" (10:26)						
S t 7	" (17:38)						
	5.7 (8:04)						
	" (10:22)						
	" (17:35)						
	6.7 (8:40)						
" (11:09)							
" (18:25)							

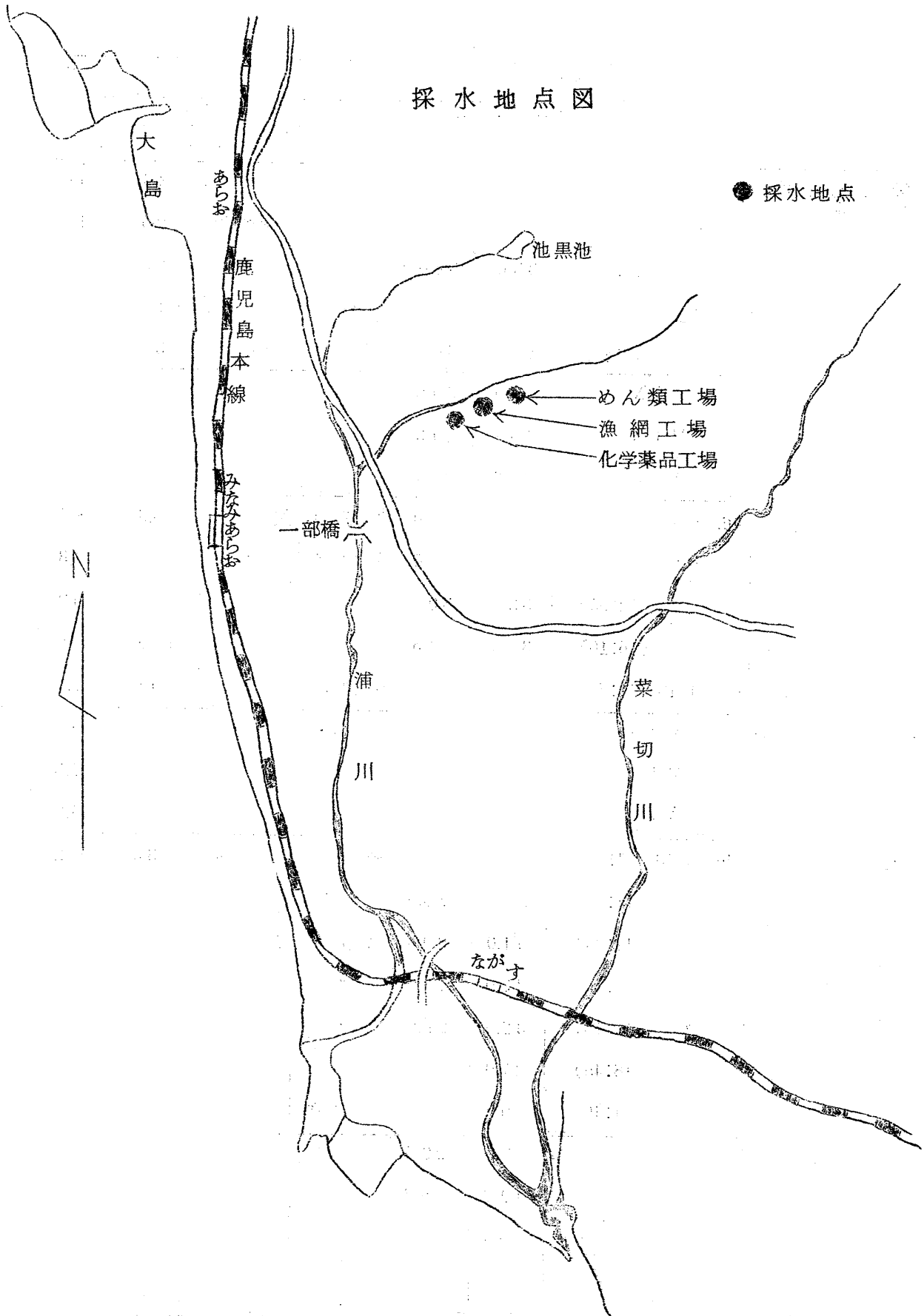
カドミウム (ppm)	鉛 (ppm)	クロム {6価} (ppm)	ヒ素 (ppm)	総水銀 (ppm)	測定機関名
	検出されず " " " "		検出されず " " " "	検出されず " " " "	熊本県 " " " "
検出されず " "	検出されず " "		検出されず " "		熊本県 " " " " "
検出されず " "	検出されず " "		検出されず " "		熊本県 " " " " "

2. 工場排水調査

(I) 浦川水系

採水地点図

● 採水地点



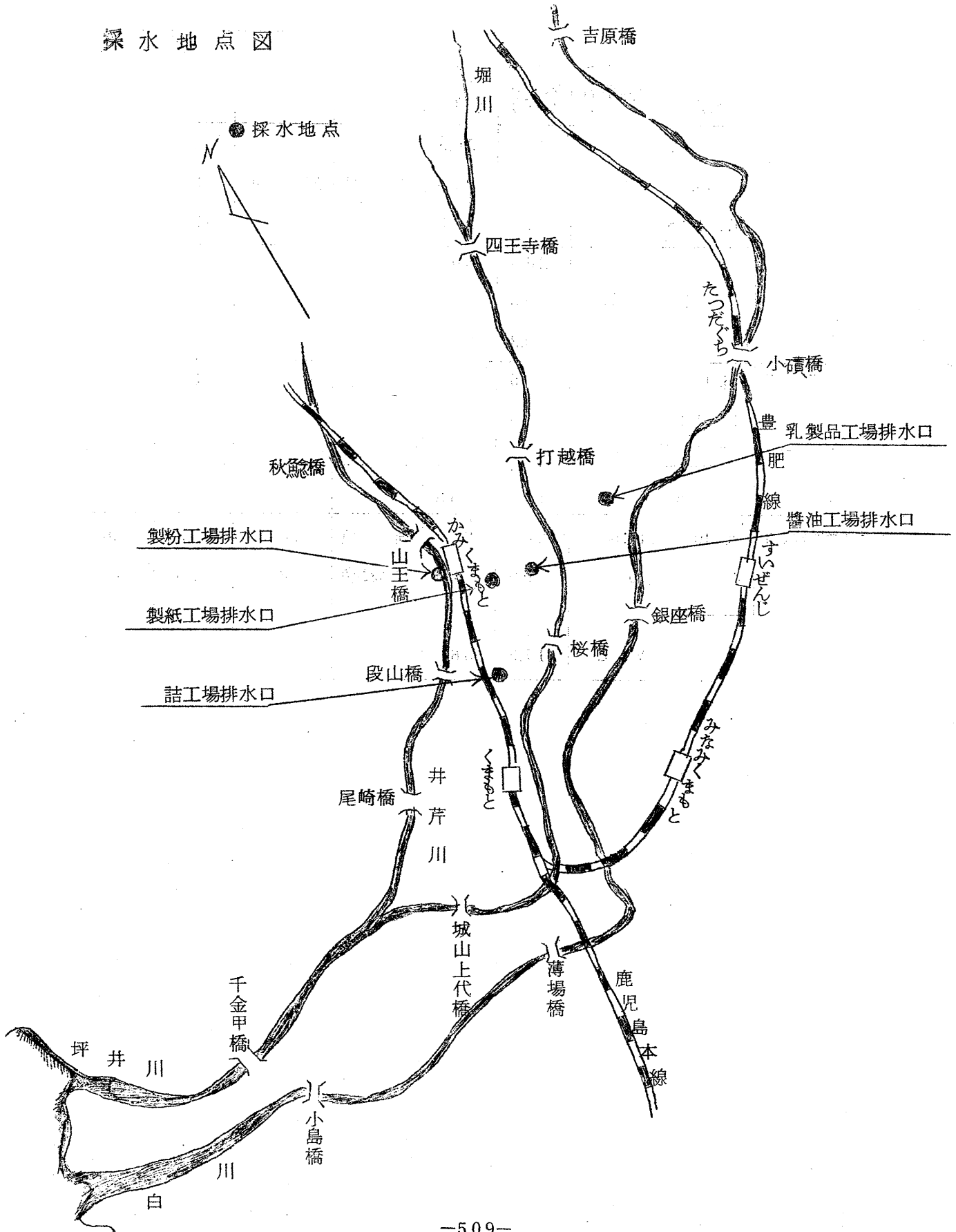
浦川水系

採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	一般項目					
		気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	pH
製めん工場 排水口	46. 5. 13 (10:10)	26.5	24.5	白濁		3.5	6.9
	8. 26 (10:50)	28.0	36.0	"	メソ類臭	2.5	4.6
	" (13:25)	33.0	36.0	"	"	2.5	5.8
	" (15:55)	36.0	39.0	"	"	1.5	5.1
	11. 18 (10:45)	19.5	30.0	"	"	3.0	6.5
	MAX	36.0	39.0				6.9
	MIN	19.5	24.5				4.6
AVE	28.6	33.1				5.8	
漁網工場排水口	46. 5. 13 (10:45)	28.0	25.0	薄茶色	無臭	5.5	8.7
	8. 26 (11:00)	28.0	24.0	微白色	"	5.9	7.3
	" (13:35)	33.0	30.5	"	"	14.0	9.9
	" (16:10)	32.0	24.5	"	"	11.8	7.6
	11. 18 (10:55)	19.5	22.2	微白濁	"	10.8	7.5
	MAX	33.0	30.5				9.9
	MIN	19.5	22.2				7.3
AVE	28.1	25.2				8.2	
化学薬品工場 排水口	46. 5. 13 (11:30)	28.5	22.0	無色	無臭	>30	7.2
	" (11:45)	28.5	28.0	"	フェノール臭	>30	3.8
	8. 26 (11:30)	31.0	29.5	微茶色	薬品臭	16.5	7.1
	" (13:50)	33.0	29.0	"	"	15.0	7.0
	" (16:15)	32.0	29.0	"	"	14.0	7.1
	" (18:45)	27.0	28.0	"	"	9.8	7.0
	11. 8 (11:10)	19.2	18.2	微白濁	無臭	10.5	6.3
	MAX	33.0	29.5				7.2
MIN	19.2	18.2				3.8	
AVE	28.5	26.2				6.5	

目					特殊項目・その他			測定
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	フェノール (ppm)	Cl ⁻		機関名
15.9	329.0	425.7	139			149.0		熊本県
	650.8	1,275.8	322					〃
	599.8	690.8	218					〃
	1,501.8	2,435.8	619					〃
7.0	1,264.4	1,387.0	229		<0.1			〃
15.9	1,501.8	2,435.8	619					
7.0	329.0	425.7	139					
11.5	869.2	1,243.0	305					
5.7	14.0	9.7	14		<0.1	41.0		熊本県
	7.8	12.8	42					〃
	4.5	7.3	30					〃
	4.5	3.0	7					〃
4.7	15.9	27.1	25		<0.1			〃
5.7	15.9	27.1	42					
4.7	4.5	3.0	7					
5.2	10.6	18.4	11					
0	16.0	42.5	8			35.0		熊本県
0	250.8	150.1	20		28.1	283.9		〃
	25.8	8.8	10		<0.1			〃
	25.6	7.0	21		<0.1			〃
	24.7	3.4	18		<0.1			〃
	30.3	9.8	41		<0.1			〃
2.2	17.5	4.9	25		0.7			〃
2.2	250.8	150.1	41		28.1	283.9		
0	16.0	3.4	8		<0.1	35.0		
0.7	44.8	65.8	23		3.3	110.0		

(2) 坪井川水系

深水地点図



坪井川水系

採水地点名	測定項目 採水月日(時分)	一 般					
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	p H
乳製品工場 排水口	46. 6. 7 (11:00)	25.0	30.5			>30	7.7
	10. 8 (14:45)	26.5	21.5	無 色	無 臭	>30	7.8
	47. 1. 28 (10:20)	9.0	20.3	"	"	>30	7.5
	M A X	26.5	30.5				7.8
	M I N	9.0	20.3				7.5
	A V E	20.2	24.1				7.7
同上下流	46. 10. 8 (14:55)	26.5	21.5	無 色	無 臭	>30	8.9
	47. 1. 28 (10:20)	9.0	29.0	"	"	>30	7.9
	A V E	17.8	25.3				8.4
醤油工場排水口	46. 10. 8 (10:50)	26.0	22.0	無 色	下水臭	3.5	5.6
	47. 1. 28 (10:00)	9.0	51.0	微黄褐色	"	1.3	6.0
	A V E	17.5	36.5				5.8

項 目					特殊項目・その他				測 定
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					機 関 名
5.7	12.0	13.0	9						熊 本 県
6.9	16.8	10.0	9						〃
	16.1	23.9	2						〃
6.9	16.8	23.9	9						
5.7	12.0	10.0	2						
6.3	15.0	15.6	7						
6.8	28.0	23.5	21						熊 本 県
	10.9	13.9	3						〃
	19.5	18.7	12						
2.3	89.6	676.2	98						熊 本 県
	18,284.0	42,301.0	4,075						〃
	9,186.8	21,488.6	2,087						

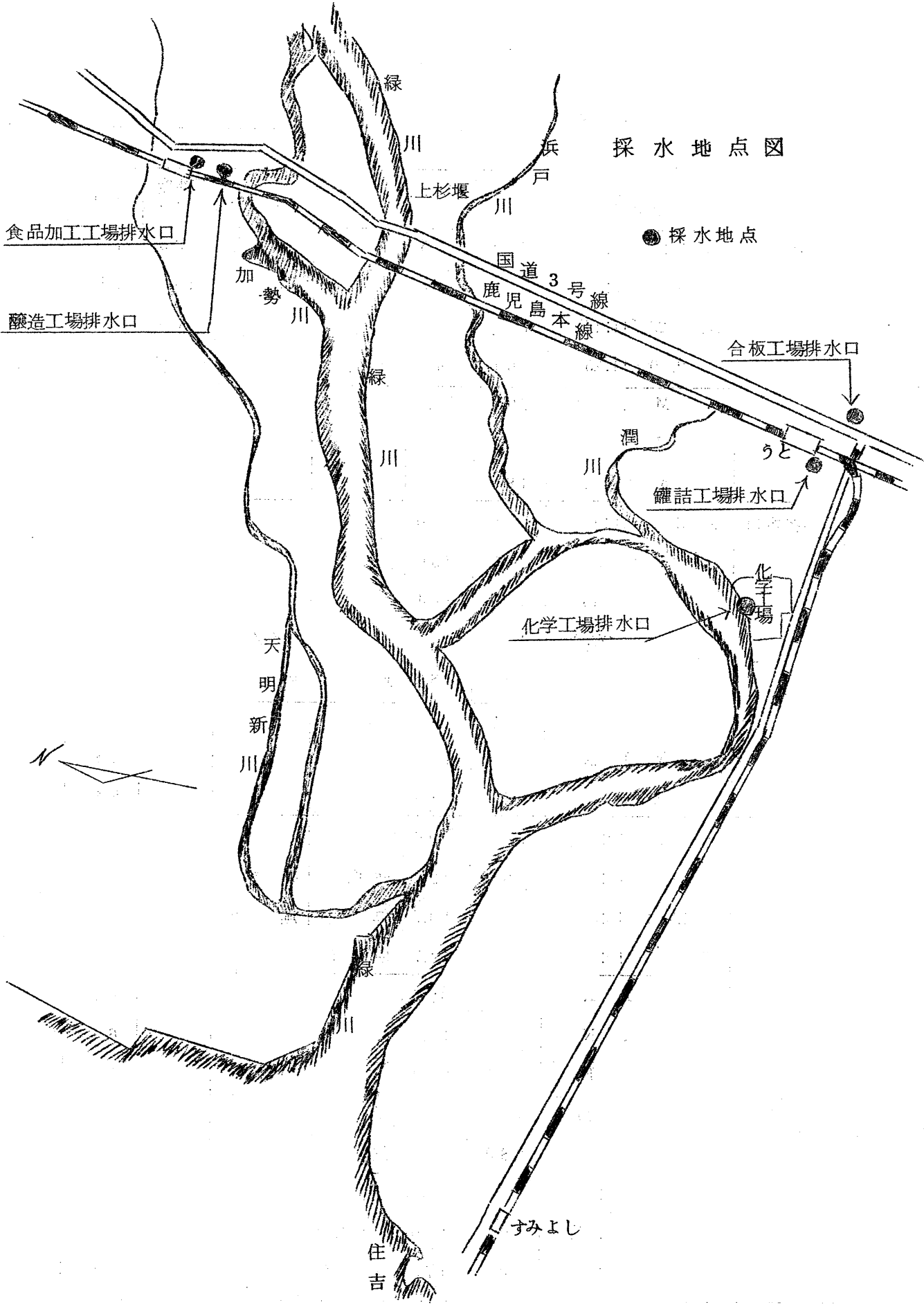
井芹川水系

採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	一般					
		気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	pH
製紙工場排水口	46. 6. 7 (9:40)	22.0	24.0	茶褐色	パルプ臭	0.8	7.3
	10. 8 (9:30)	26.0	22.0	白濁色	"	0.8	7.2
	47. 1.28 (9:25)	7.3	18.8	乳灰色	"	0.7	7.2
	M A X	26.0	24.0				7.3
	M I N	7.3	18.8				7.2
	A V E	18.4	21.6				7.2
缶詰工場排水口	46. 6. 7 (10:00)	22.5	20.0	白濁	あさり貝臭	6.0	7.5
	47. 1.28 (15:10)	10.0	16.2	微黄色	みかん臭	6.0	6.9
	A V E	16.3	18.1				7.2
製粉工場排水口	46. 10. 8 (10:30)	26.0	20.0	無色	無臭	7.0	7.2
	47. 1.28 (9:45)	7.8	17.5	微黄褐色	めん類臭	1.8	7.0
	A V E	16.9	18.8				7.1

項 目					特殊項目・その他				測 定
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					機関名
1.0	465.9	231.1	882						熊本県
0.5	737.8	428.7	1,398						〃
	1,161.1	895.1	2,553						〃
1.0	1,161.1	895.1	2,553						
0.5	465.9	231.1	882						
0.8	788.3	518.3	1,611						
3.4	181.4	321.1	119						熊本県
	297.5	280.4	159						〃
	239.5	300.8	139						
5.6	571.3	790.7	29						熊本県
	925.6	565.1	498						〃
	748.5	677.9	264						

(3) 緑川水系

採水地点図



● 採水地点

食品加工工場排水口

醸造工場排水口

合板工場排水口

罐詰工場排水口

化学工場排水口

化学工場

すみよし

住吉

緑川水系

採水地点名	区 分 測定項目 採水月日(時分)	一 般					
		気 温 (℃)	水 温 (℃)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	pH
醱酵工場排水口	46. 5. 20 (9:20)	23.0	22.5		下水臭	3.5	7.1
	9. 8 (9:30)	29.5	23.5	褐 濁	糖密臭	13.5	7.1
	47. 1. 28 (11:15)	10.3	20.8	微褐色	微糖密臭	7.0	7.4
	2. 9 (14:25)	10.1	17.2	茶褐色	"	3.0	7.2
	M A X	29.5	23.5				7.4
	M I N	10.1	17.2				7.1
	A V E	18.2	21.0				7.2
缶詰工場排水口	46. 5. 20 (10:10)	26.0	21.0			12.5	6.8
	9. 8 (11:00)	28.0	23.0	無 色	無 臭	>30	8.0
	12. 1 (14:15)	14.5	22.4	"	微下水臭	24.0	7.5
	47. 2. 9 (10:25)	10.6	20.5	みかん色	みかん臭	2.0	12.1
	" (10:30)	"	18.2	無 色	無 臭	>30	7.7
	M A X	28.0	23.0				12.1
	A V E	17.9	21.0				8.4
化学工場排水口	46. 5. 20 (10:45)	26.5	29.0			17.5	10.0
	9. 8 (10:30)	28.0	32.5	微白色	酢微臭	25.5	6.9
	12. 1 (13:35)	14.1	14.7	無 色	無 臭	29.0	7.6
	47. 2. 9 (10:15)	9.2	11.7	白 濁	酢微臭	18.0	9.2
	M A X	28.0	32.5				9.2
	M I N	9.2	11.7				6.9
	A V E	19.5	22.0				8.4
食品加工工場排水口	46. 5. 20 (11:20)	28.0	22.5	微白色		9.5	7.5
	9. 8 (11:40)	28.0	27.5	無 色	無 臭	>30	7.3
	12. 1 (15:20)	14.5	28.8	"	"	15.0	7.6
	47. 2. 9 (11:00)	9.5	18.0	みかん色	みかん臭	7.5	9.7
	" (11:05)	"	17.5	無 色	無 臭	15.0	7.1

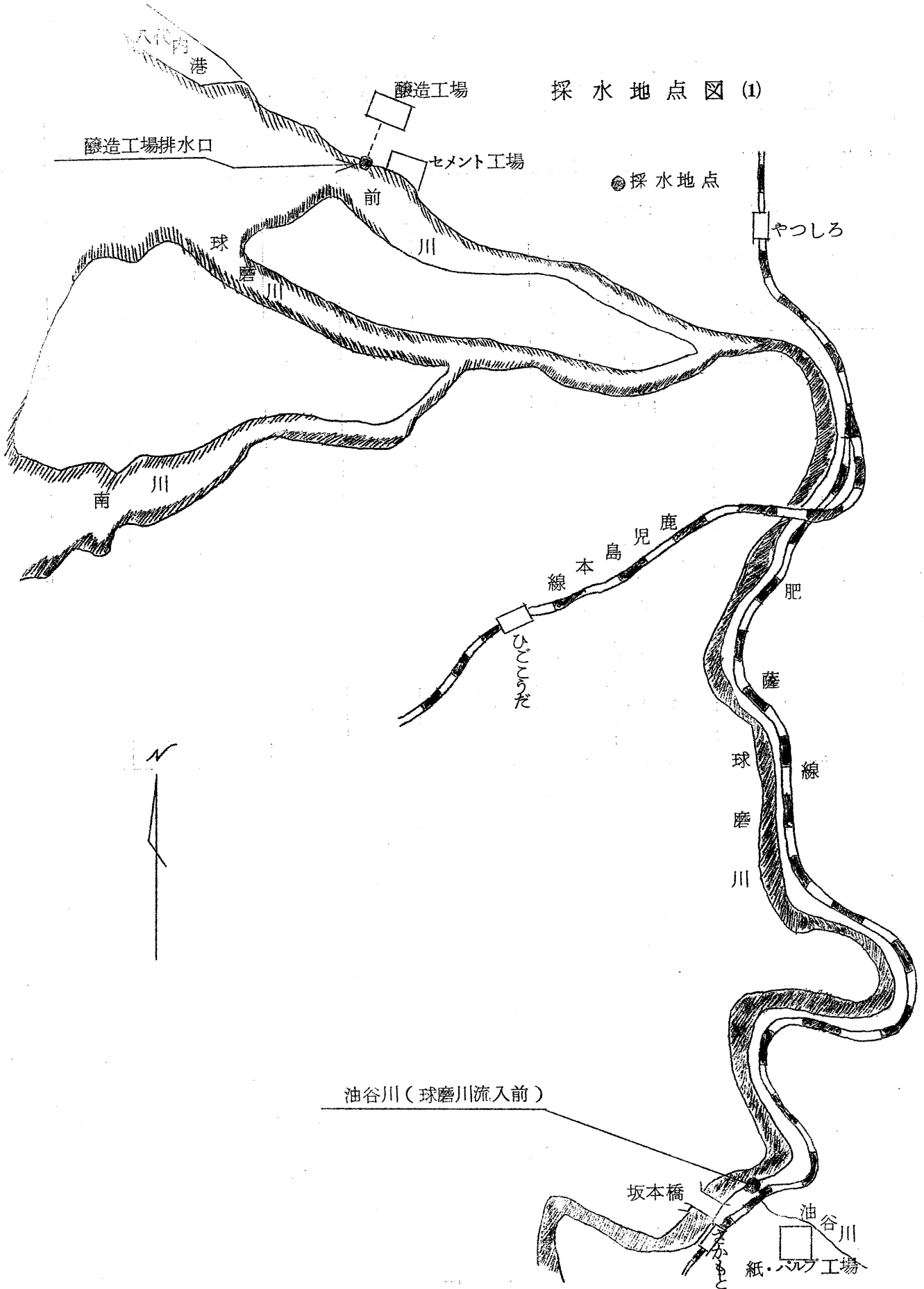
項 目					特殊項目・その他				測 定
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MFN/100ml)					機 関 名
4.3	34.8	32.5	11						熊 本 県
	37.5	25.8	13						〃
	16.0	19.4	9						〃
	111.5	100.5	47						〃
	111.5	100.5	47						
	16.0	19.4	9						
	50.0	44.6	20						
0.8	245.4	274.7	65						熊 本 県
	15.6	16.4	10						〃
	44.4	42.4	24						〃
	994.3	745.7	559						〃
	55.9	66.2	20						〃
	994.3	745.7	559						
	15.6	16.4	10						
	271.1	229.1	136						
5.1	17.4	73.7	21						熊 本 県
	9.4	43.0	7						〃
5.7	22.2	66.9	13						〃
	28.4	60.8	14						〃
5.7	28.4	73.7	21						
5.1	9.4	43.0	7						
5.4	19.4	61.1	14						
3.6	108.8	203.7	14						熊 本 県
	170.8	212.3	20						〃
	218.0	171.4	81						〃
	336.2	230.7	98						〃
	173.1	214.7	58						〃

緑川水系

採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	一般					
		気温 (℃)	水温 (℃)	色相	臭気	透視度 (cm)	pH
	M A X	28.0	28.8				9.7
	M I N	9.5	17.5				7.1
	A V E	17.9	22.9				7.8
醸造工場排水口	46.12.1 (15:10)	14.5	24.5	無色	無臭	3.5	9.8
	47.2.9 (10:50)	9.5	18.5	"	しるこ臭	>30	8.0
	A V E	12.0	21.5				8.9
製糸工場排水口	46.12.1 (11:50)		26.0	無色	下水臭	3.0	6.8
合板工場排水口	47.1.31						6.5

項 目					特殊項目・その他				測 定
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					機関名
	336.2	230.7	98						熊本県
	108.8	171.4	14						
	201.4	206.6	54						
	170.2	213.4	104						熊本県
	5.1	14.4	7						〃
	87.7	113.9	56						
	120.5	353.4	706						熊本県
	177.7	129.6	9						熊本県

採水地点図(1)



(4) 球磨川、水無川水系

採水地点図(2)

● 採水地点



球磨川水系

採水地点名	区 分 測定項目 採水月日(時分)	一 般					
		気 温 (℃)	水 温 (℃)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	p H
醸造工場排水口	4.24 (15:25)		28.6	褐色	糖密臭	2.5	4.8
	5.24 (13:00)	25.7	26.0	無色	無臭	>30	7.5
	" (15:00)	26.5	26.0	"	"	>30	9.1
	" (19:00)	25.0	26.0	濃茶色	糖密臭	1.5	6.8
	6.16 (9:00)	22.5	29.0	"	"	2.6	5.3
	" (19:45)	25.5	28.5	"	"	2.0	5.3
	7.14 (10:13)	31.0	29.5	茶褐色	"	4.0	5.5
	" (18:00)	31.0	30.3	"	"	1.9	4.9
	8.16 (10:45)	31.0	24.5	淡黄色	"	10.0	6.7
	9.20 (11:50)	31.0	33.5	茶褐色	"	2.0	5.1
	" (14:30)	30.4	34.5	"	"	1.5	5.1
	" (18:15)	29.0	33.0	"	"	1.0	5.0
	10.14 (11:10)	27.3	22.0	黄褐色	"	2.5	4.7
	" (14:15)	26.8	23.0	"	"	3.5	4.8
	" (17:05)	25.4	26.5	"	"	1.0	4.5
	11.29 (12:10)	11.5	22.7	"	"	3.0	4.7
	" (14:40)	9.5	21.5	"	"	3.5	4.6
	" (17:45)	7.0	23.2	"	"	-	4.4
	12.14 (10:55)	18.0	27.6	"	"	3.8	7.3
	1.20 (12:20)	23.0	26.5	"	"	1.5	5.4
	" (15:00)	19.0	16.0	"	"	2.0	5.5
	" (17:17)	15.0	22.9	"	"	1.7	5.5
	2.2 (10:20)	13.0	20.0	茶褐色	"	1.7	5.5
" (13:20)	12.6	15.5	"	"	1.0	5.3	

項 目					特殊項目・その他	測 定
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)		機関名
	1,330.0	1,405.0	259			熊本県
	7.3		4			〃
	3.7		4			〃
	295.0		481			〃
	922.4		152			〃
	942.6		202			〃
	408.2		135			〃
	960.0		216			〃
	72.7		45			〃
	1,293.6		200			〃
	1,413.9		246			〃
	1,441.2		357			〃
	1,323.0		141			〃
	861.0		140			〃
	2,614.0		231			〃
	916.8		82			〃
	968.4		82			〃
	1,174.7		77			〃
	122.2		791			〃
	1,291.3		371			〃
	1,270.6		225			〃
	1,497.1		179			〃
	842.9		66			〃
	1,349.1		113			〃

球磨川水系

採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	一般					
		気温 (℃)	水温 (℃)	色相	臭気	透視度 (cm)	pH
醸造工場排水口	2. 2 (17:20)	12.3	20.0	茶褐色	糖密臭	2.5	5.4
	3. 9 (12:05)	18.0	23.5	"	"	1.5	6.4
	" (14:40)	23.2	25.0	"	"	1.0	6.1
	" (17:25)	14.0	24.8	"	"	1.3	6.9
	M A X	31.0	34.5				9.1
	M I N	7.0	15.5				4.4
	A V E	21.6	25.4				4.4
紙・パルプ工場 排水路	4.24 (9:30)	25.0	16.5	淡茶褐色	パルプ臭	3.0	5.2
	" (14:05)			"	"	5.0	5.1
	" (17:05)			"	"	7.8	6.5
	7.27 (11:00)	31.0	21.0	無色	無臭	>30	7.4
	" (14:50)	32.0	23.0	"	"	>30	7.3
	8.19 (10:50)	29.0	22.5	"	パルプ臭	21.0	7.0
	" (14:20)	26.0	24.0	"	"	13.0	9.5
	9. 2 (11:30)			"	微パルプ臭	>30	7.1
	" (15:15)			微褐色	"	22.5	6.8
	" (17:45)			"	"	28.0	6.7
	10.18 (11:35)	22.5	21.0	"	パルプ臭	8.8	6.6
	" (14:30)	24.8	19.0	"	"	12.8	6.8
	" (16:50)	22.0	19.0	"	"	8.5	6.9
	11.29 (10:35)	11.5	13.0	微茶白色	"	10.6	6.8
	" (13:50)	7.2	13.0	"	"	5.5	6.6
" (16:30)	7.0	12.0	"	"	7.5	6.6	
12.14 (10:20)	15.0	12.0	黄白色	"	3.5	4.2	

項 目					特殊項目・その他			測 定
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	流 量 (m ³ /sec)			機関名
	867.1		33					熊本県
	771.8		381					〃
	1,101.0		635					〃
	936.4		614					〃
	1,497.1		635					
	3.7		4					
	964.2		231					
	897.0	349.0	184		0.99			熊本県
	516.0	235.0	158		0.67			〃
	292.0	99.0	95		0.73			〃
		3.4	92					〃
		35.0	29					〃
		28.9	4					〃
		22.0	22		2.24			〃
		4.4	9		2.89			〃
		15.0	14		2.53			〃
		53.6	26					〃
		71.7	79		1.34			〃
		36.0	54		1.30			〃
		17.4	69		1.31			〃
		33.8	36		0.94			〃
		40.8	68		0.92			〃
		35.8	61		0.95			〃
		210.7	69					〃

球磨川水系

採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	一般					
		気温 (℃)	水温 (℃)	色相	臭気	透視度 (cm)	pH
紙・パルプ工場 排水路	12.14 (14:00)	16.5	12.3	黄白色	パルプ臭	4.0	4.7
	" (17:00)	12.0	13.0	"	"	5.0	7.9
	1.20 (10:10)	13.0	13.0	チョコレート色	"	5.0	10.8
	" (12:10)	16.0	13.5	灰緑色	"	5.5	8.3
	" (14:30)	16.5	14.1	灰褐色	"	2.5	7.2
	2.2 (11:30)	10.5	12.5	微褐色	"	8.0	6.6
	" (14:30)	12.6	12.5	"	"	5.0	6.8
	" (17:00)	11.3	12.5	"	"	4.5	7.0
	3.27 (11:20)	19.0	13.0	無色	無臭	17.0	7.8
	" (14:50)	18.8	14.2	"	"	17.0	7.6
	" (17:30)		13.0	"	"	20.0	7.4
	M A X	32.0	24.0				10.8
	M I N	7.0	12.0				4.2
	A V E	18.1	15.6				7.0

項 目					特殊項目・その他			測 定
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	流 量 (m ³ /sec)			機関名
		235.7	82		1.02			熊本県
		180.7	38		1.07			〃
		66.3	155		1.57			〃
		29.6	60		1.77			〃
		38.0	260		1.86			〃
	59.5	26.7	92		2.22			〃
	60.0	21.5	96		2.51			〃
	75.6	32.2	94					〃
	19.6	5.0	6		2.78			〃
	27.6	3.8	9		2.53			〃
	17.7	2.7	7		2.76			〃
	897.0	349.0	260		2.89			〃
	17.7	2.7	4		0.67			〃
	218.3	69.1	70		1.68			〃

水無川水系

採水地点名	区 分 測定項目 採水月日(時分)	一 般					
		気 温 (°C)	水 温 (°C)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	pH
人 絹 工 場 排 水 路	4.24 (11:50)	26.0	26.1	灰 色	パルプ臭	3.0	6.1
	5.24 (10:40)	27.5	29.0	灰 青 色	"	15.0	3.2
	" (14:15)	27.0	29.0	灰 紫 色	"	17.0	4.5
	" (18:15)	24.0	28.0	灰 赤 色	"	9.0	4.6
	6.16 (11:02)	24.0	27.0	灰 青 色	"	13.3	8.0
	" (15:00)	26.2	28.0	灰 白 色	"	14.8	3.1
	" (18:40)	25.5	28.5	灰 青 色	"	17.3	2.9
	7.14 (10:45)	31.0	32.0	青 白 色	"	18.0	6.7
	" (14:35)	33.5	33.2	紺 白 色	"		6.3
	" (18:25)	31.5	33.0	青 白 色	"	15.8	4.3
	8.16 (10:25)	30.0	31.0	淡灰白色	"	16.0	6.3
	" (14:10)	31.0	32.0	"	"	16.0	5.9
	" (17:30)	30.5	32.0	"	"	17.5	5.9
	9.20 (10:50)	29.0	29.0	"	"	16.0	7.6
	" (13:50)	32.0	30.0	"	"	22.0	7.8
	" (17:50)	29.5	30.0	"	"	21.0	6.8
	10.14 (11:25)	27.3	27.0	青 黒 色	"	6.0	9.5
	" (14:35)	26.8	27.0	淡灰白色	"	12.8	7.2
	" (17:30)	25.4	27.0	"	"	13.0	8.1
	11.29 (11:20)	11.5	22.8	微 白 濁	"	18.5	9.4
	" (14:10)	7.2	22.9	"	"	26.0	7.3
	" (17:10)	7.0	22.7	"	"	20.5	8.9
	12.14 (12:05)	15.0	20.5	"	"	13.0	4.8
	" (15:15)	16.2	21.5	"	"	12.5	9.2
	" (18:00)	14.5	20.5	"	"	13.2	7.2
	1.20 (11:28)	17.5	20.5	微 白 色	"	22.5	6.7
	" (14:25)	18.5	22.5	"	"	19.0	6.8

項 目					特殊項目・その他				測 定
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	亜 鉛 (ppm)	流 量 (m ³ /sec)			機関名
	70.0		33						熊本県
	67.6		68		7.8				〃
	67.0		61		3.4				〃
	61.2		77		2.8				〃
	75.2		54		9.6				〃
	68.8		40		8.2				〃
	65.6		37		0				〃
	83.5		22		0.2				〃
	77.4		42		0.3				〃
	73.4		34		7.1				〃
	58.7		51		3.8				〃
	67.5		60		4.2				〃
	62.1		43		4.0				〃
	65.8		45		1.7				〃
	51.9		42		0.2				〃
	54.1		43		0.1				〃
	77.7				4.8				〃
	52.9				2.7				〃
	59.1				5.4				〃
	42.7		35			0.88			〃
	39.7		26						〃
	44.2		38						〃
	45.8		27		5.8	1.01			〃
	42.0		32		4.8	1.03			〃
	46.7		14		4.4	1.01			〃
	49.7		30		3.5	1.22			〃
	49.2		30		3.6	1.16			〃

水無川水系

採水地点名	区分	一般					
	測定項目 採水月日(時分)	気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	pH
人絹工場 排水路	1. 20 (16:40)	16.5	22.3	微白色	パルプ臭	19.0	6.9
	2. 2 (10:45)	11.0	21.0	灰褐色	"	16.5	7.6
	" (13:50)	14.0	22.0	"	"	14.0	7.1
	" (16:37)	11.2	21.0	"	"	13.5	6.0
	3. 9 (10:55)	15.8	21.0	微白濁	"	>30	7.1
	" (13:35)	18.2	21.5	"	"	24.5	6.7
	" (16:30)	15.5	22.0	"	"	17.0	7.8
	M A X	33.5	33.2				9.5
	M I N	7.0	20.5				2.9
	A V E	14.3	21.4				6.0
紙・パルプ工場 排水路	4. 24 (11:40)	26.0	27.5	茶褐色	パルプ臭	3.5	6.5
	5. 24 (10:30)						7.2
	" (11:30)						6.9
	" (12:30)						6.9
	" (13:30)						6.9
	" (14:30)						6.9
	" (15:30)						6.4
	" (16:30)						7.2
	" (17:30)						7.5
	" (18:30)						7.0
	6. 16 (11:30)	24.0	28.7	茶褐色	パルプ臭	3.0	6.7
	" (15:05)	26.2	28.7	"	"	4.3	7.3
	" (18:45)	25.5	29.0	"	"	5.2	6.7
	7. 14 (10:50)	31.0	33.5	"	メルカプ タン臭	3.5	6.9
	" (14:40)	33.5	35.1	"	パルプ臭	4.3	6.6
	" (18:30)	31.5	33.5	"	"	5.5	7.0
	8. 16 (10:25)	30.0	33.0	黄褐色	"	3.5	6.8

項 目					特殊項目・その他				測 定
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	亜 鉛 (ppm)	流 量 (m ³ /sec)			機関名
	40.0		29		4.0	1.19			熊本県
	37.6		9			0.98			〃
	48.8		11			1.24			〃
	52.2		11			1.12			〃
	44.1		19		0.2	1.07			〃
	36.9		28		0.9	1.04			〃
	49.6		11		0.2	1.03			〃
	83.5		28		9.6	1.24			〃
	36.9		9		0	0.98			〃
	56.6		36		3.5	1.05			〃
	299.0		262						熊本県
	183.0		182						〃
	287.0		126			3.08			〃
	190.0								〃
	168.0		93						〃
	217.0		160			2.86			〃
	263.0		124						〃
	255.0		138						〃
	193.0		159			3.10			〃
	162.0		125						〃
	176.0		186			2.61			〃
	196.2		179			2.40			〃
	155.9		130			2.35			〃
	189.0		176			2.54			〃
	290.6		175			2.51			〃
	204.1		148			2.48			〃
	145.4		163			2.40			〃

水無川水系

採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	一般					
		気温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	pH
紙・パルプ工場 排水路	8.16 (14:10)	31.0	32.5	黄褐色	パルプ臭	4.5	7.2
	" (17:30)	30.5	33.0	"	"	4.5	7.7
	9.20 (10:50)	29.0	31.0	茶褐色	"	1.5	7.5
	" (13:50)	32.0	32.0	"	"	4.3	7.0
	" (17:50)	29.5	32.0	"	"	5.5	7.1
	10.14 (11:25)	27.3	28.0	"	"	2.8	7.5
	" (14:35)	26.8	28.0	"	"	2.5	7.4
	" (17:30)	25.4	27.2	"	"	5.8	7.0
	11.29 (11:20)	11.5	23.0	"	"	3.0	7.1
	" (14:10)	7.2	24.1	"	"	2.5	7.1
	" (17:10)	7.0	23.3	"	"	3.5	6.9
	12.14 (12:05)	15.0	22.2	"	"	3.2	7.3
	" (15:15)	16.2	22.5	"	"	4.0	8.0
	" (18:00)	14.5	22.5	"	"	3.5	7.4
	1.20 (11:28)	17.5	23.3	"	"	2.5	6.6
	" (14:20)	18.5	23.5	"	"	3.0	6.6
	" (16:40)	16.5	23.6	"	"	2.5	7.3
	2.2 (10:40)	11.0	20.5	"	"	3.4	7.1
	" (13:50)	14.0	21.7	"	"	3.5	6.8
	" (16:33)	11.2	21.3	"	"	2.5	8.3
3.9 (10:55)	15.8	23.5	"	"	3.8	6.6	
" (13:35)	18.2	23.0	"	"	5.0	6.7	
" (16:30)	15.5	22.0	"	"	3.5	7.1	

項 目					特殊項目・その他			測定
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	流量 (m ³ /sec)			機関名
	135.2		143		239			熊本県
	151.6		138		222			
	246.7		552		239			
	209.5		150		221			
	162.2		92		237			
	210.8		430		229			
	196.1		251		236			
	235.2		55		224			
	178.2		209		227			
	165.1		256		242			
	202.5		127		244			
	215.8		186		217			
	216.6		159		222			
	181.5		142		217			
	227.6		370		223			
	223.5		187		227			
	217.3		219		216			
	205.4		111		244			
	259.2		103		266			
	286.9		131		256			
	258.5		161		248			
	186.5		97		286			
	312.8		187		251			

水無川 水無川水系

採水地点名	区 分 測定項目 採水月日(時分)	一 般					
		気 温 (℃)	水 温 (℃)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	pH
	M A X	33.5	35.1				8.3
	M I N	7.0	20.5				6.4
	A V E	21.6	26.9				7.1
製 紙 工 場 排 水 場 路	4.24 (16:00)		18.0	モ ス グ リ ー ン	パ ル プ 臭	1.0	7.3
	5.24 (11:45)	25.0	18.0	灰 白 濁	"	1.0	7.4
	" (15:45)	25.0	20.0	"	"	1.0	7.6
	" (17:30)	23.0	20.0	緑 白 色	"	1.5	7.1
	6.16 (11:55)	24.0	19.8	緑 色	"	1.0	7.2
	" (15:55)	26.6	20.1	"	"	1.0	7.3
	" (19:25)	25.5	19.3	緑 白 色	"	2.0	7.3
	7.14 (10:30)	32.5	22.0	"	"	1.2	7.0
	" (14:00)	35.0	22.5	"	"	1.8	7.0
	" (18:15)	30.5	20.4	"	"	0.7	7.0
	9.24 (10:30)	28.2	20.0	灰 緑 色	"	1.0	7.3
	" (13:37)	32.3	21.0	"	"	0.5	7.4
	" (17:30)	29.8	21.0	"	"	1.5	7.4
	10.14 (12:00)	27.3	20.0	緑 白 色	"	1.5	7.3
	" (14:45)	26.8	20.5	"	"	1.5	7.3
	" (17:40)	25.4	19.5	"	"	0.7	7.4
	11.29 (11:50)	11.5	17.6	"	"	1.0	7.1
	" (14:25)	7.2	16.8	"	"	1.5	7.1
	" (17:25)	7.0	16.3	"	"	1.0	7.2
12.14 (11:15)	18.0	17.5	緑 白 濁	"	1.4	7.3	
" (14:40)	18.2	17.5	"	"	1.0	7.3	

項 目					特殊項目・その他			測定
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	流量 (m ³ /sec)			機関名
	312.8		552		3.10			
	135.2		55		2.16			
	211.5		179		2.44			
	1,124.0	619.0	2850					
	471.0		1621					
	597.0		2094					
	201.0		575					
	436.6		1015					
	436.0		1264					
	70.0		162					
	274.1		619					
	82.4		235					
	594.1		1861					
	236.9		6272					
	1102.3		3105					
	173.8		485					
	63.0		133					
	77.7		198					
	567.0		1493					
	189.1		654					
	70.7		252					
	208.2		426					
	115.6		395					
	309.4		1116					

水無川水系

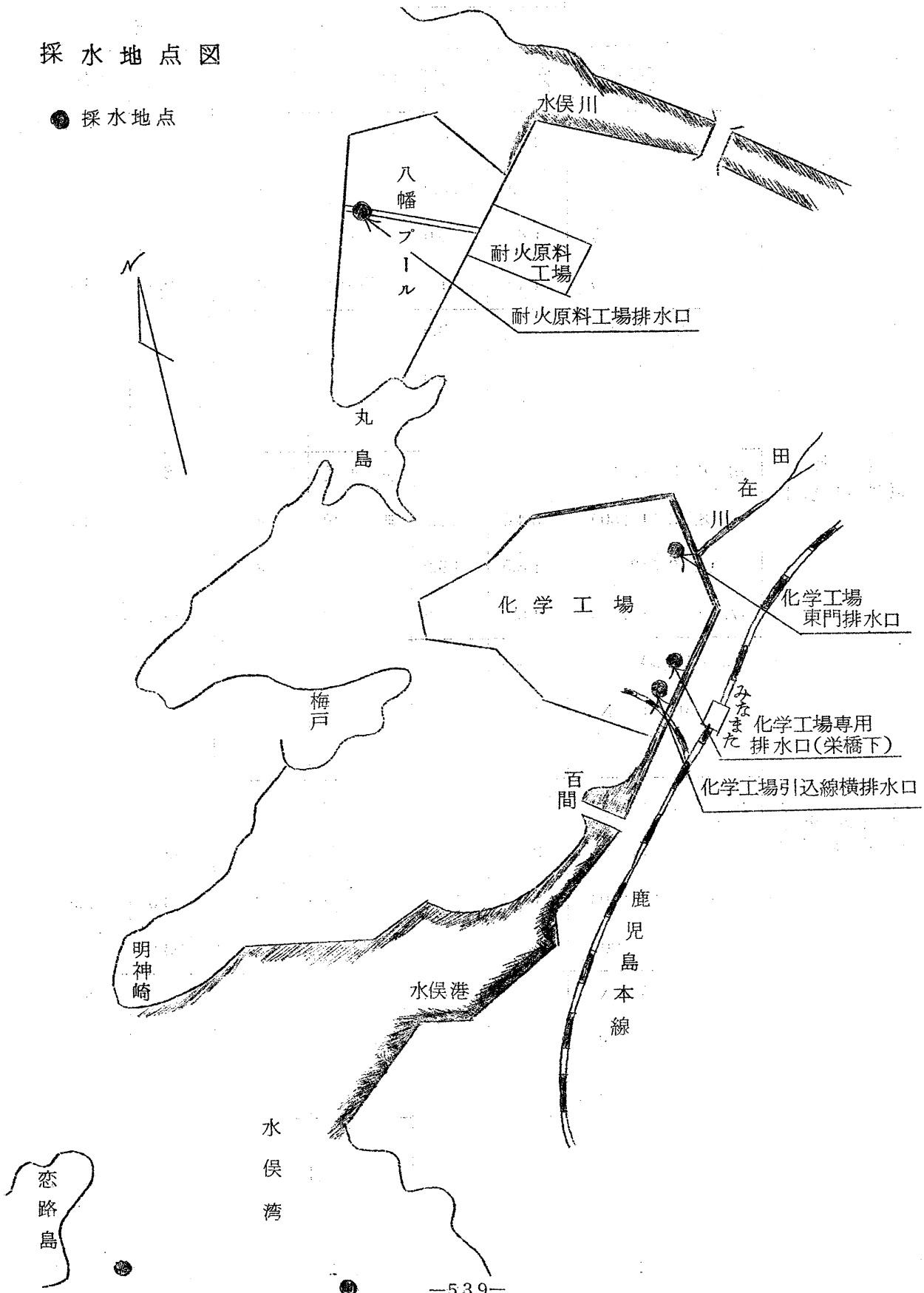
採水地点名	区 分	一 般					
	測定項目 採水月日(時分)	気 温 (℃)	水 温 (℃)	色 相	臭 気	透視度 (cm)	p H
製 紙 工 場 排 水 路	12. 14 (17:30)	15.5	14.0	緑 白 濁	パルプ臭	1.0	7.3
	1. 20 (11:58)	19.0	18.0	緑 白 色	"	2.5	7.2
	" (14:34)	19.0	19.5	"	"	1.0	7.2
	" (17:00)	15.7	18.1	"	"	1.8	7.2
	2. 2 (10:55)	9.8	15.5	灰 緑 色	"	0.8	7.4
	" (13:55)	15.2	17.5	"	"	1.2	7.2
	" (17:50)	10.3	16.0	"	"	1.6	7.3
	3. 9 (11:25)	16.0	17.0	青 白 色	"	1.3	7.4
	" (14:00)		17.0	"	"	1.3	7.4
	" (16:45)	15.0	16.5	"	"	1.3	7.4
	M A X	35.0	22.5				7.6
	M I N	7.0	14.0				7.0
	A V E	21.2	18.6				7.3

項 目					特 殊 項 目 ・ そ の 他				測 定
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					機 関 名
	269.3		853						熊本県
	69.0		149						〃
	320.2		964						〃
	348.7		1,149						〃
	694.2		2,277						〃
	86.8		223						〃
	97.1		256						〃
	220.0		785						〃
	154.4		445						〃
	166.1		460						〃
	1,124.0		6,272						
	69.0		133						
	377.1		957						

(5) 水 俣 地 区

採水地点図

● 採水地点



水 地区

採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	一 般						
		气温 (°C)	水温 (°C)	色 相	臭 氣	透視度 (cm)	p H	
化学工場 引込線横排水口	46. 6. 3 (17:00)	27.0	29.5	無 色	無 臭	24.0	11.4	
	8.23 (13:40)	34.0	33.0	"	"	>30	3.6	
	12. 2 (13:55)	18.5	18.0	淡茶色	"	28.5	11.5	
	47. 2.15 (15:00)	14.5	21.5	淡茶褐色	"	29.0	6.3	
	M A X	34.0	33.0				11.5	
	M I N	14.5	18.0				3.6	
	A V E	23.5	25.5				8.2	
	同 上 東門排水口	46. 6. 3 (17:15)	27.0	28.5	淡綠色	無 臭	18.5	5.7
		8.23 (13:50)	34.0	33.0	無 色	"	>30	3.1
		12. 2 (13:35)	18.5	19.2	淡青色	"	14.5	10.0
47. 2.15 (15:10)		15.2	17.8	無 色	"	>30	7.7	
M A X		34.0	33.0				10.0	
M I N		15.2	17.8				3.1	
A V E		23.7	24.6				6.6	
同 上 專用排水口 (栄橋下)	46. 6. 3 (17:30)	27.0	31.0	無 色	無 臭	23.0	3.0	
	8.23 (14:00)	34.0	36.0	微褐色	"	>30	3.1	
	12. 2 (14:10)	18.5	18.5	無 色	"	>30	2.6	
	47. 2.15 (15:20)	14.0	20.0	"	"	>30	6.7	
	M A X	34.0	36.0				6.7	
	M I N	14.0	18.5				2.6	
	A V E	23.4	26.4				3.9	
	耐火原料工場 排水口	46. 6. 4 (10:00)						10.0
" (11:00)							10.0	
" (12:00)							10.1	

項 目					特殊項目・その他				測定
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					機関名
	10.0	6.2	212						熊本県
4.7	4.3	2.6	3						〃
7.9	5.1	1.7	15						〃
7.9	9.3	12.4	33						〃
7.9	10.0	12.4	212						
4.7	4.3	1.7	3						
6.8	7.2	5.7	66						
	30.5	19.6	139						熊本県
2.9	29.3	19.9	13						〃
6.1	48.4	27.9	49						〃
5.1	12.6	22.7	30						〃
6.1	48.4	27.9	139						
2.9	12.6	19.6	13						
4.7	30.2	22.5	58						
	33.1	10.0	38						熊本県
4.5	2.3	40.3	23						〃
5.6	26.0	2.9	13						〃
6.6	3.0	1.6	88						〃
6.6	33.1	40.3	88						
4.5	2.3	1.6	13						
5.6	16.1	13.7	41						
	65.4		373						熊本県
	30.2		358						〃
	89.3		242						〃

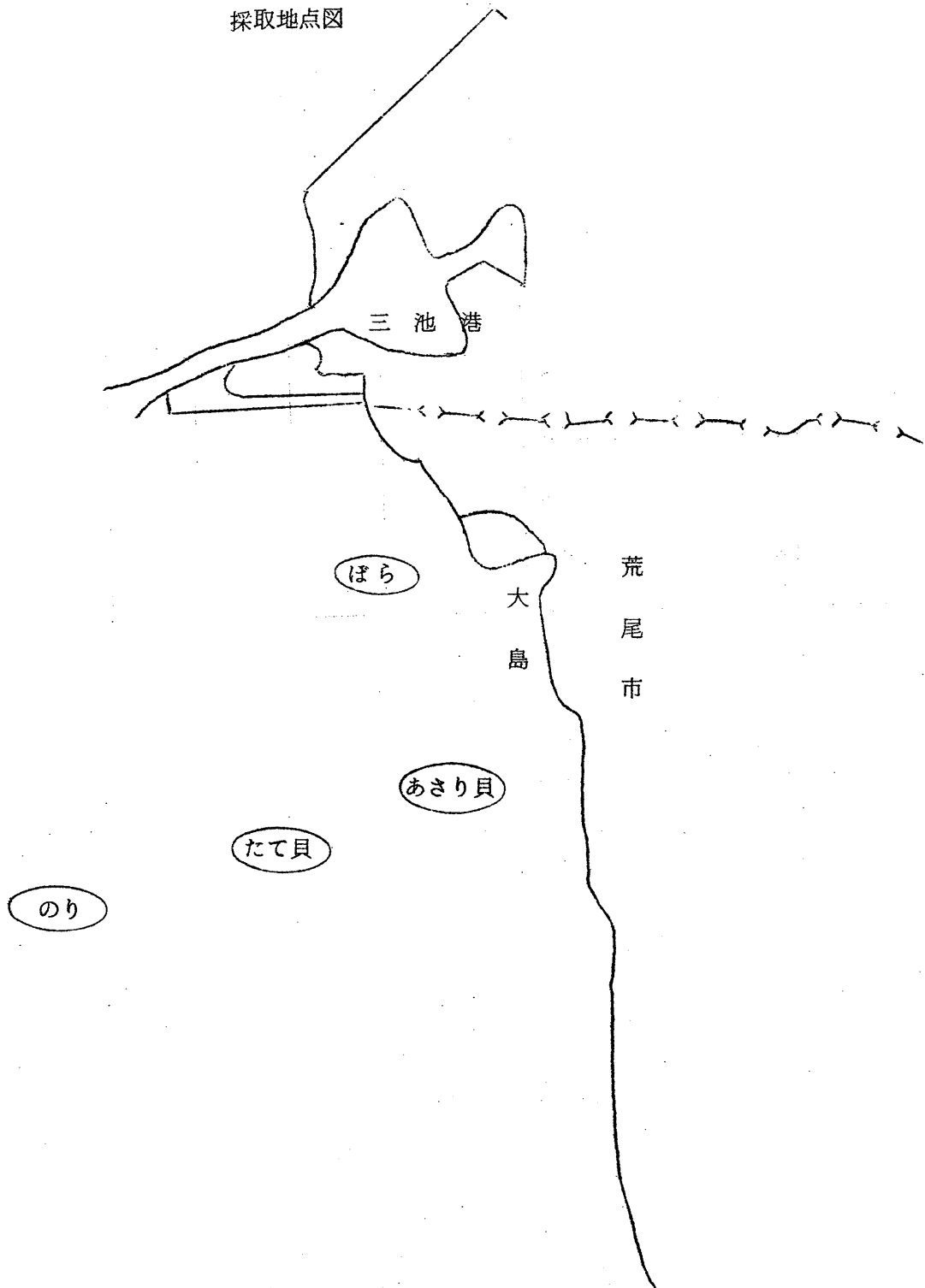
水俣地区

採水地点名	区分 測定項目 採水月日(時分)	一般					
		气温 (°C)	水温 (°C)	色相	臭気	透視度 (cm)	pH
耐火原料工場 排水口	46. 6. 4 (13:00)						10.0
	" (14:00)						10.0
	" (15:00)						10.0
	8. 23 (15:05)	32.5	29.5	白濁	無臭	4.0	9.9
	12. 2 (14:40)	19.2	19.0	"	"	18.5	8.8
	47. 2. 15	15.5	14.5	"	"	4.0	10.1
	M A X	32.5	29.5				10.1
	M I N	15.5	14.5				8.8
	A V E	22.4	21.0				9.6

項 目					特殊項目・その他				測 定
DO (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	SS (ppm)	大腸菌群数 (MPN/100ml)					機関名
	71.3		191						熊本県
	90.7		174						?
	73.4		140						?
	88.8		203						?
	2.5		91						?
6.6	4.1	1.9	198						?
	90.7		373						
	2.5		91						
	31.8		164						

魚介類調査 (46年度)

採取地点図



試料	採取月日(時分)	カドミウム(ppm)	
のり	11.27()	0.29	
あさり貝	12.6(8.30)	0.12	
たて貝	貝柱	12.6(8.00)	0.06
	内蔵	〃	1.90
	混合	〃	1.17
ほら	内蔵	9.2	0.13
	頭	〃	検出されず
	骨	〃	〃
	肉	〃	〃

