

昭和 48 年度

水 質 調 査 報 告 書

昭和 5 0 年 3 月

熊 本 県

目 次

I 調査内容	3
(1) 昭和48年度調査地点	3
(2) 採水方法	10
(3) 測定項目	10
(4) 調査機関	11
II 調査結果の概要	12
<総括>	12
総括表 1. 水質調査結果	13
" 2. 底質調査結果	161
III 調査結果表	177
1. 水質調査結果	177
一般項目, 健康項目, 特殊項目(その他項目)	
(1) 荒尾地域	179
浦川, 菜切川, 関川, 大島川	
(2) 菊池川水系	203
(3) 坪井川水系	216
(4) 白川水系	265
(5) 緑川水系	290
(6) 球磨川水系	345
(7) 八代地区(水域)	381
水無川, 流藻川	
(8) 水俣地区(水域)	389
(9) その他(水域)	387
氷川, 教良木川, 杖立川, 桜川	
(10) 有明海	403
(11) 八代地先(海域)	445
(12) 水俣地区(")	479

(13) その他海域	487
牛深港, 三角港, 合津港	
2. 底質調査結果	493
健康項目, 特殊項目(その他の項目)	
(1) 荒尾地区	499
浦川, 菜切川, 関川, 大島川	
(2) 菊池川水系	501
(3) 坪井川水系	502
(4) 白川水系	502
(5) 緑川水系	503
(6) 球磨川水系	506
(7) 八代地区(水域)	508
水無川, 流藻川	
(8) 水俣地区(水域)	
(9) その他(水域)	
(10) 有明海	
(11) 八代地先(海域)	
(12) 水俣地区(海域)	
(13) その他(海域)	
牛深港, 三角港, 合津港	

I 調 査 内 容

(1) 昭和48年度調査地点

1. 水質調査

荒尾地区	食品工場上流	5
	車 橋	5
	一 部 橋	3 9
	思 案 橋	3 9
	浦川河口	3 6
	嘉永川鉄橋下	3 6
	長洲町境界地点	6
	助 丸 橋	5
	大 島 川	5
		計 1 7 6
菊池川水系	立 門	2
	菊 池	2
	袋 田	2
	千 田	2
	大 浜 橋	5
	広 瀬	4
	中 富	1 2
	芦 原	4
	山 鹿	1 2
	宗 方	4
	八 幡	4
	白 石	3 4
	永 徳 寺	4
高 瀬	1 2	
	計 1 0 3	
坪井川水系	堀川合流前	3 3
	打 越 橋	3 6

桜		橋	3 6
小	沢	橋	3 6
山	王	橋	3 3
牧	崎	橋	3 6
島	崎	橋	3 6
尾	崎	橋	3 3
池	上	橋	3 6
城	山上代	橋	3 3
千	金甲	橋	3 3
丹	防	橋	5
坪井川合流前			3 3

計 4 1 9

白川水系

黒		川	4
妙	見	橋	4
吉	原	橋	3 6
小	碓	橋	3 6
代	繼	橋	3 6
十	禅	寺	3 6
小	島	橋	3 6

計 1 8 5

緑川水系

津	留	橋	5
乙	女	橋	6
砂	取	橋	3 6
斉	藤	橋	3 6
秋	津	橋	3 6
六	双	橋	3 3
城		南	3 6
上	杉	堰	3 6
平	木	橋	3 6
五	庵	橋	3 6
大	六	橋	3 6

	大 曲	3 6
	一 の 井 手	7
	二 の 井 手	7
	三 の 井 手	7
	藻 器 堀	3 6
	計	4 1 5
球 磨 川 水 系	市 房 ダ ム	2
	多 良 木	5
	免 田	5
	藤 田	1 2
	永 江 橋	1 2
	坂 本 橋	3 6
	西 瀬 橋	4 8
	油 谷 川 上 流	1 2
	油 谷 川 合 流 前	1 2
	横 石	5 7
	前 川	4 8
	金 剛 橋	4 8
	計	2 9 7
八 代 地 区 (水 域)	産 島 橋 (水 無 川)	3 5
	流 藻 川	6
	計	4 1
水 俣 地 区 (水 域)	百 間 ポ ン プ 室 前	1 5
	田 在 川 合 流 前	9
	丸 島 漁 港 流 入 前	9
	計	3 3
そ の 他 (水 域)	氷 川 上 流 堰	2
	浜 牟 田 橋	2
	倉 江 橋 (教 良 木 川)	2
	国 道 橋	3
	水 道 塔 下 (桜 川)	3

	浦越橋	3
	杖立川上流	2
	杖立川下流	2
	計	19
有明海	荒尾地先 st 1	37
	st 2	37
	長洲地先 st 3	31
	st 4	31
	st 5	31
	坪井川地先 st 6	36
	白川地先 st 7	36
	緑川河口 st 8	36
	緑川地先 st 9	36
	本渡港 st 10	6
	st 11	6
	長洲地先 st 12	12
	計	335
八代地先(海域)	st 1	36
	st 2	36
	st 3	36
	st 4	36
	st 5	35
	st 6	36
	st 7	35
	st 8	34
	計	284
水俣地区(海域)	八幡プール沖	11
	水俣川河口	5
	st 1(水俣地先)	5
	st 2	5
	st 3	5

st 4	5
st 5	6
st 6	5
	計 47

その他海域

st 1 (牛深港)	2
st 2	2
st 3	2
st 1 (三角港)	2
st 2	2
st 3	2
st 4	2
st 1 (合津港)	3
st 2	3
	計 20

2. 底質調査

荒尾地区

一部橋	1
嘉永川鉄橋下	1
浦川河口	1
長洲境界地点	1
助丸橋	1
大島川	1
	計 6

菊池川水系

大浜橋	1
-----	---

坪井川水系

島崎橋	1
尾崎橋	1
城山上代橋	1
	計 3

白川水系

吉原橋	1
小島橋	1
	計 2

緑川水系

平木橋	1
-----	---

	大 六 橋	1
	六 双 橋	1
	大 曲	1
	一 の 井 手	1
	二 の 井 手	1
	三 の 井 手	1
	健 軍 川	1
	藻 器 堀	1
	計	9
球 磨 川 水 系	坂 本 橋	1
	前 川 橋	1
	計	2
八 代 地 区 (水 域)	産 島 橋	1
	流 藻 川	1
	計	2
水 俣 地 区 (水 域)	百 間 ポ ン プ 室 前	1
	田 在 川 合 流 前	1
	丸 島 漁 港 流 入 前	1
	計	3
有 明 海	荒 尾 地 先 s t 1	1
	緑 川 河 口 s t 8	1
	緑 川 地 先 s t 9	1
	計	3
八 代 地 先 (海 域)	八 代 地 先 s t 1	1
水 俣 地 区 (海 域)	丸 島 漁 港 流 入 後	1
	八 幡 プ ール 沖	1
	乙 区 プ ール 横 №1	1
	乙 区 プ ール 横 №2	1
	乙 区 プ ール 横 №3	1
	水 俣 川 河 口	1
	計	6

その他海域	牛深港	st 1	1
	三角港	st 2	1
	三角港	st 3	1
	合津港	st 1	1
			計 4

〔 調査内訳 〕

I 水 質

(1) 河 川	84地点	1,688	延測定回数
(2) 海 域	37 "	686	"
計	121 "	2,374	"

II 底 質

(1) 河 川	28地点	28	"
(2) 海 域	14 "	14	"
計	42 "	42	"
総 計	163 "	2416	"

(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努めた。

(3) 測定項目

1. 水質調査

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 ($\frac{\text{MPN}}{100\text{ml}}$)

(ロ) 健康項目

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

(ハ) 特殊項目(その他の項目)

総クロム (T-Cr)、亜鉛 (Zn)、フェノール類、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 (NH₄-N)、硝酸体窒素 (HNO₃-N)、亜硝酸体窒素 (HNO₂-N)、カルシウムイオン (Ca²⁺)、マグネシウムイオン (Mg²⁺)、ナトリウムイオン (Na⁺)、カリウムイオン (K⁺)、珪素イオン (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 ($\frac{\text{MPN}}{100\text{ml}}$)、N-ヘキサン抽出物質 (油分)

(ロ) 健康項目

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

(ハ) 特殊項目(その他の項目)

総クロム (T-Cr)、亜鉛 (Zn)、フェノール類、アルキルベンゼンスルホン酸ソー

ダ(ABS), 塩素イオン(CI⁻)

2. 底質調査

(イ) 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)

(ロ) 特殊項目(その他の項目)

総クロム(T-Cr), 亜鉛(Zn)

(4) 測定方法

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

(5) 調査機関

建設省

採水 九州地方建設局熊本工事事務所

〃 八代工事事務所

〃 菊池川工事事務所

分析 建設省九州技術事務所(一般項目等)

九州環境管理協会 (健康項目)

熊本県 衛生部公害局公害規制課

衛生公害研究所, のり研究所

市町村 熊本市

Ⅱ 調査結果の概要

< 総括 >

水質調査は、48年度水質測定計画に基づき、建設省、熊本県、熊本市で調査地点を分担して、一般項目、健康項目、特殊項目等について調査を実施した。

河川については、菊池川、白川、緑川、球磨川の県内4大河川をはじめ、県北の荒尾市、長洲町を貫流する浦川、熊本市西部を貫流している坪井川、八代市北部を貫流する水無川、阿蘇郡小国町を流下し、福岡県筑後川に流入する杖立川、八代郡の竜北町及び宮原町の境界を貫流する氷川、天草上島の教良木川、下島の桜川等の中小河川について調査した。

海域については、有明海（荒尾、長洲地先水域、白川、緑川地先水域）、八代海（八代地先水域）、その他水俣湾、三角港、合津港、本渡港、牛深港等について調査した。

年度水質監視調査の延回数は、水質調査、河川1,688、海域686、計2,374回であった。

なお、底質調査の延回数は河川28、海域14、計42回実施した。

一般項目については、菊池川、白川、緑川、球磨川の4大河川は、昨年と同様に一応良好なる水質が保たれ横ばいの状態にあるが、上流域においてやゝ悪化の傾向にある。

浦川、水無川、坪井川、井芹川、加勢川及び各海域においては、横ばいの傾向をたどりつゝある。

健康項目については、水質では水俣地区（百間ポンプ室前、田在川合流前）において、前年度、砒素の基準値オーバーが各年1回見られたが、本年度は基準値以下であり、河川、海域ともに基準値オーバーは見られなかった。

底質においては、水俣湾、水俣地区で依然として重金属（Hg, As, Pb）が多量に含有されている。

総 括 表

1 水 質 調 査 結 果

1. 水質調査結果

(1) 荒尾地区

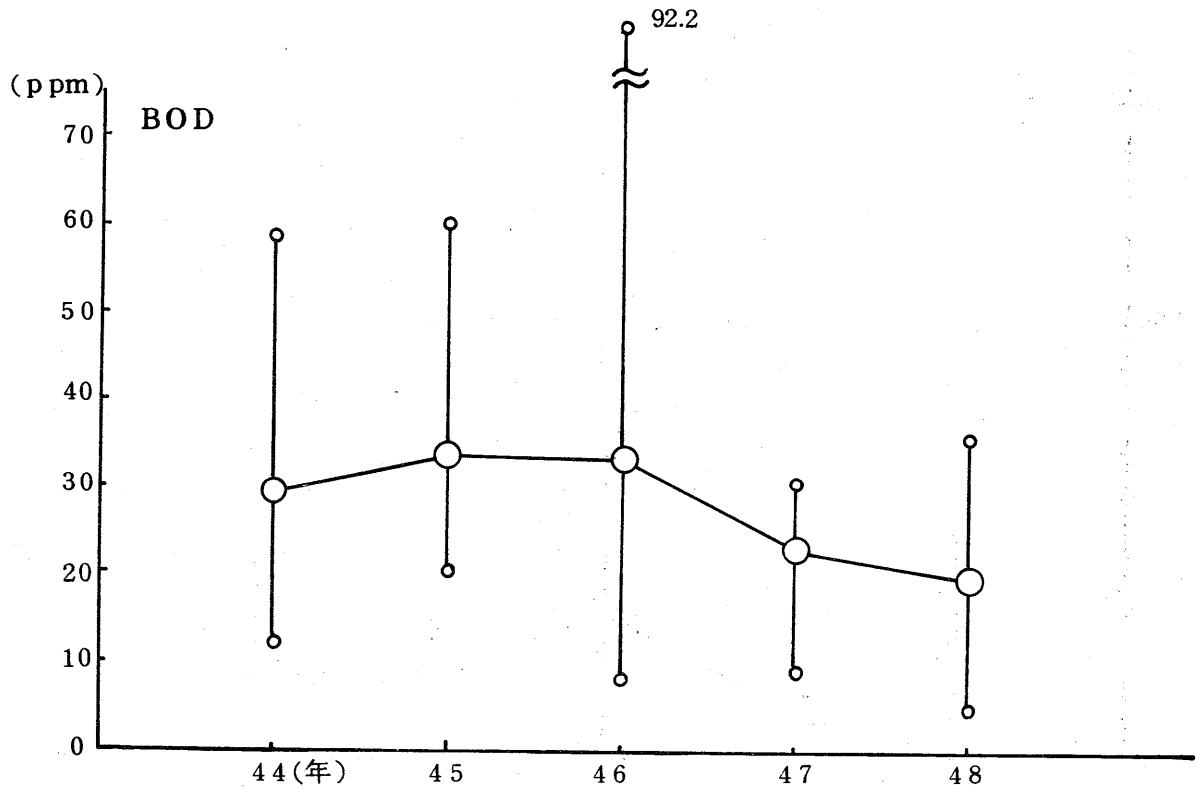
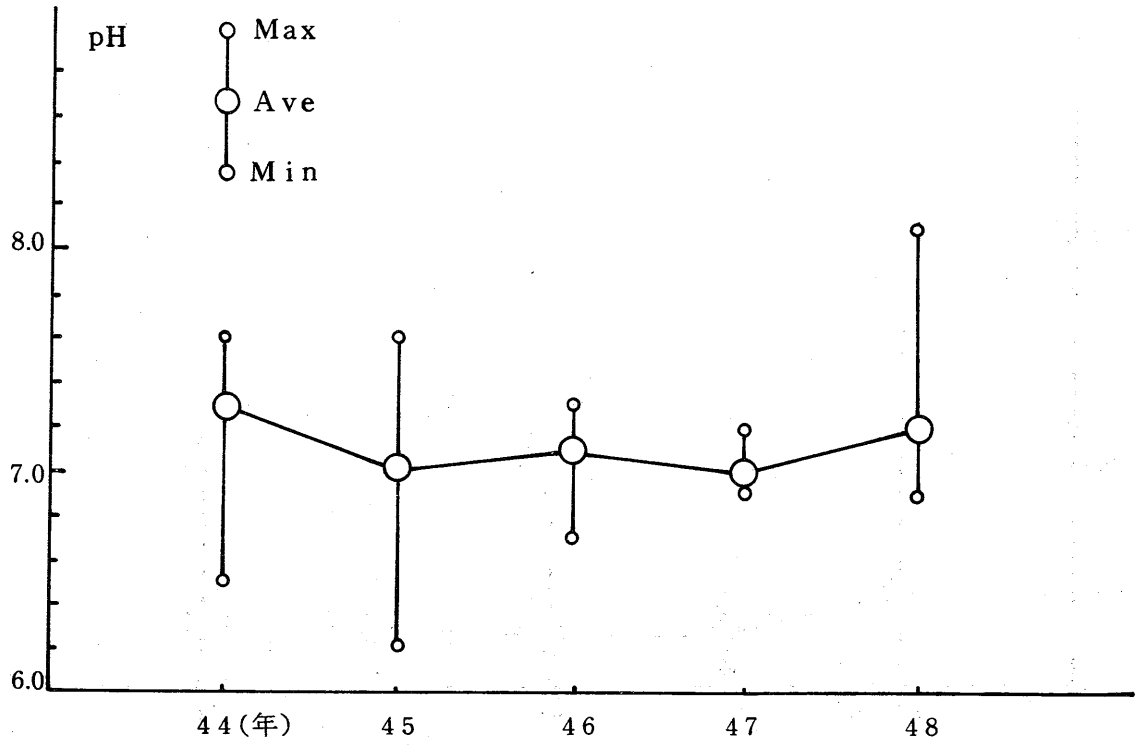
測定項目	水 域 名 測 定 点 名 測 定 値	荒 尾 地 区			"			"		
		食品工場上流(浦川)			車 橋 (浦川)			一 部 橋 (浦川)		
		平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一 般 項 目	流 量 (m ³ /S)									
	PH	7.5	7.1~8.2	5	7.6	7.3~8.1	5	7.2	6.9~8.1	37
	D O (ppm)	6.2	3.3~10.4	5	8.7	3.9~10.3	5	1.3	0.0~5.2	39
	B O D (ppm)	20.6	10.6 ~35.7	4	3.8	2.2~6.1	5	19.6	4.9~35.6	38
	C O D (ppm)	12.2	8.6~16.1	5	5.3	1.9~8.2	5	23.7	10.7 ~34.8	27
	S S (ppm)	6	2~12	5	6	0~14	5	17	0~42	37
	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.1 ×10 ⁴	2.3×10 ³ ~9.2×10 ⁴	4	1.3 ×10 ²	1.4×10 ² ~2.7×10 ³	4	1.2 ×10 ⁴	1.7×10 ³ ~3.5×10 ⁴	6
特 殊 項 目	油 分 (ppm)									
	フェノール類 (ppm)	N. D	N. D ~N. D	4	N. D	N. D ~N. D	4		N. D ~0.8	13
	銅 (ppm)									
	亜鉛 (ppm)									
	鉄(溶解性) (ppm)									
	マンガン(溶解性) (ppm)									
	クロム (ppm)							N. D	N. D ~N. D	2
フッ素 (ppm)										
健 康 項 目	シアン (ppm)							N. D	N. D ~N. D	0/2
	アルキル水銀 (ppm)							N. D	N. D ~N. D	0/2
	有機リン (ppm)							N. D	N. D ~N. D	0/2
	カドミウム (ppm)							N. D	N. D ~N. D	0/2
	鉛 (ppm)							N. D	N. D ~N. D	0/2
	クロム[6価] (ppm)									
	ヒ素 (ppm)							N. D	N. D ~N. D	0/2
	総水銀 (ppm)							N. D	N. D ~N. D	0/2
そ の 他 項 目	()									
	()									
	()									
	A B S (ppm)							0.01	0.01 ~0.01	2

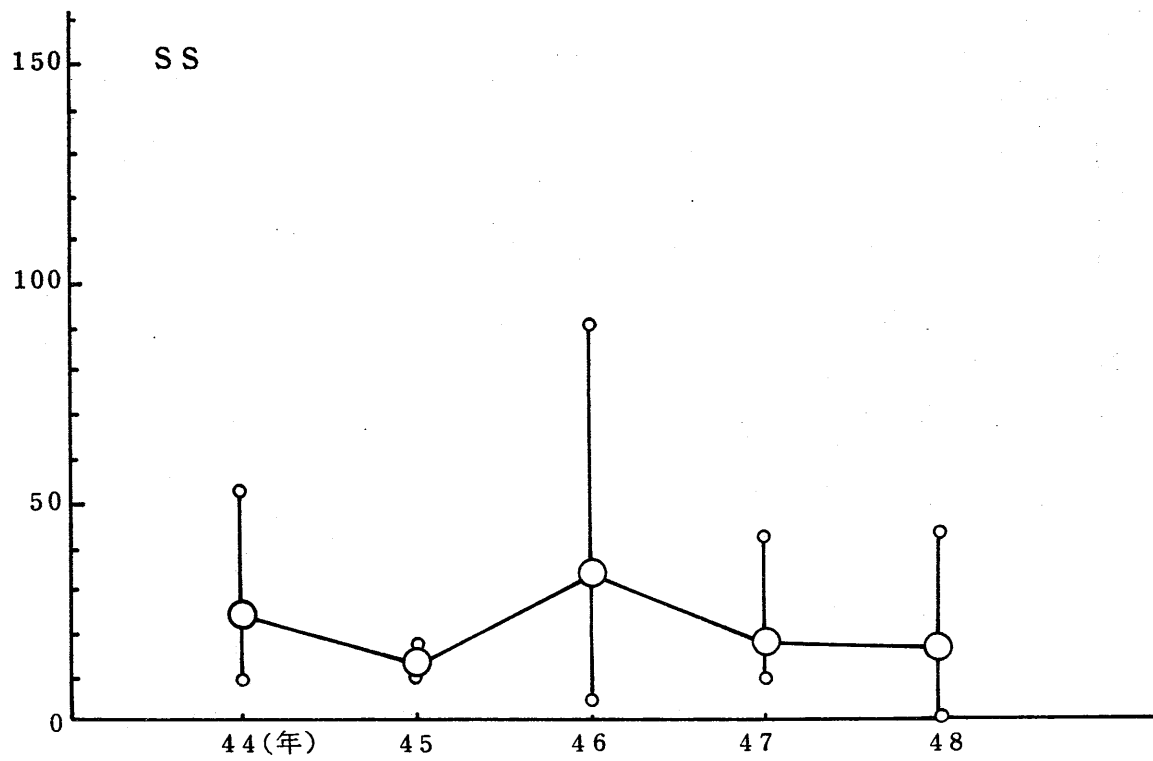
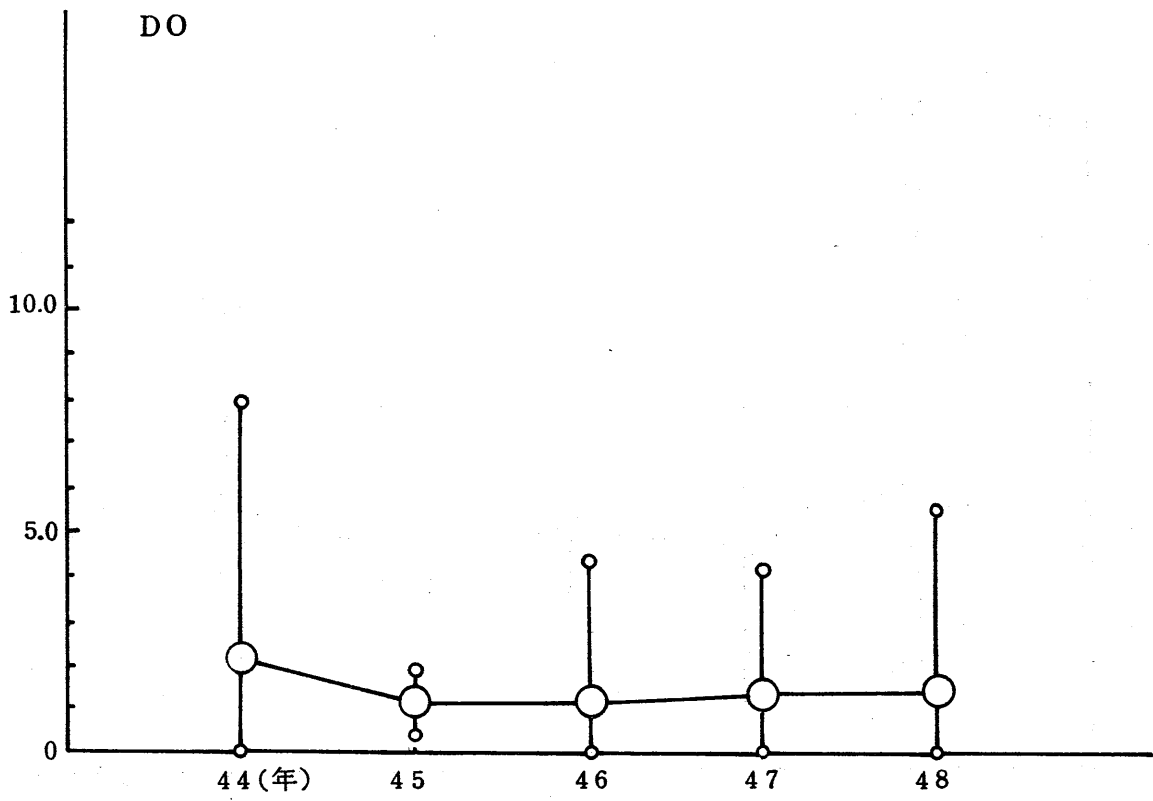
測定項目		水域名	荒尾地区			"		
		測定点名	思案橋(浦川)			浦川河口		
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)							
	PH	7.2	6.9~7.6	39	8.2	7.1~7.3	36	
	D O (ppm)	1.6	0.0~5.7	39	9.1	2.2~15.8	36	
	B O D (ppm)	12.3	4.8~33.6	39	4.0	1.1~9.8	36	
	C O D (ppm)	18.0	9.1~30.0	39	9.2	5.3~13.4	36	
	S S (ppm)	12	0~28	39	17	1~51	36	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)				1.1×10 ²	2.0×10 ² ~2.1×10 ²	6	
特殊項目	油分 (ppm)							
	フェノール類 (ppm)	N. D	N. D~N. D	7	N. D	N. D~N. D	13	
	銅 (ppm)							
	亜鉛 (ppm)							
	鉄(溶解性) (ppm)							
	マンガン(溶解性) (ppm)							
	クロム (ppm)				N. D	N. D~N. D	2	
	フッ素 (ppm)							
健康項目	シアン (ppm)				N. D	N. D~N. D	0/2	
	アルキル水銀 (ppm)				N. D	N. D~N. D	0/2	
	有機リン (ppm)				N. D	N. D~N. D	0/2	
	カドミウム (ppm)				N. D	N. D~N. D	0/2	
	鉛 (ppm)				N. D	N. D~N. D	0/2	
	クロム [6価] (ppm)							
	ヒ素 (ppm)					N. D~0.001	0/2	
	総水銀 (ppm)				N. D	N. D~N. D	0/2	
その他項目	()							
	()							
	()							
	A B S (ppm)				0.00		1	

" (浦川)			"			"		
嘉永川鉄橋下			長洲町境界地点(菜切川)			助丸橋(関川)		
平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
7.6	7.0~8.1	✓ ₃₆	7.8	7.4~8.7	✓ ₆	8.2	7.5~8.8	✓ ₅
5.2	0.7~11.8	✓ ₃₆	9.6	5.6~13.4	✓ ₆	10.4	6.2~12.2	✓ ₅
11.4	2.6~25.7	✓ ₃₆	1.8	0.9~2.6	✓ ₆	2.7	1.1~4.6	✓ ₅
14.3	7.7~25.7	✓ ₃₆	3.3	2.1~6.3	✓ ₆	4.2	1.8~11.1	✓ ₅
18	0~110	✓ ₃₆	15	0~45	✓ ₆	32	0~145	✓ ₅
5.6×10^3	1.1×10^2 ~ 1.7×10^4	✓ ₆	7.3×10	2.0×10 ~ 1.4×10^2	✓ ₄	2.5×10^2	1.1×10^2 ~ 3.3×10^2	✓ ₅
N. D	N. D~N. D	13	N. D		1			
N. D	N. D~N. D	2	N. D		1	N. D		1
N. D	N. D~N. D	0/2	N. D		0/1	N. D		0/1
N. D	N. D~N. D	0/2	N. D		0/1	N. D		0/1
N. D	N. D~N. D	0/2	N. D		0/1	N. D		0/1
N. D	N. D~N. D	0/2	N. D		0/1	N. D		0/1
N. D	N. D~N. D	0/2	N. D		0/1	N. D		0/1
N. D	N. D~N. D	0/2	N. D		0/1	N. D		0/1
0.005	0.00~0.01	2	0.01		1	0.00		1

測定項目		水域名	荒尾地区		
		測定点名	大島川		
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)				
	PH	7.4	7.1~7.5	5	
	D O (ppm)	2.5	1.2~4.7	5	
	B O D (ppm)	49.2	18.4~80.9	5	
	C O D (ppm)	31.9	4.7~58.7	5	
	S S (ppm)	229	11~1060	5	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	8.0×10 ⁴	2.6×10 ⁴ ~2.2×10 ⁵	11	
特殊項目	油分 (ppm)				
	フェノール類 (ppm)				
	銅 (ppm)				
	亜鉛 (ppm)				
	鉄(溶解性) (ppm)				
	マンガン(溶解性) (ppm)				
	クロム (ppm)	N. D		1	
健康項目	フッ素 (ppm)				
	シアン (ppm)	0.02		0/1	
	アルキル水銀 (ppm)	N. D		0/1	
	有機リン (ppm)	N. D		0/1	
	カドミウム (ppm)	N. D		0/1	
	鉛 (ppm)	N. D		0/1	
	クロム[6価] (ppm)				
	ヒ素 (ppm)	N. D		0/1	
総水銀 (ppm)	N. D		0/1		
その他項目	()				
	()				
	()				
	A B S (ppm)	0.05		1	

浦川（一部橋）の経年変化





(2) 菊池川水系

測定項目		水域名			菊池川			菊池川				
		測定点名			立門			菊池(迫間川)				
		測定値			平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値
一般項目	流量 (m ³ /S)											
	PH	7.7	7.5~7.9	2	7.7	7.6~7.7	2	7.7	7.4~8.0	2		
	D O (ppm)	9.2	9.0~9.3	2	9.3	9.2~9.3	2	9.7	9.5~9.7	2		
	B O D (ppm)	0.6	0.4~0.8	2	2.0	1.4~2.6	2	1.5	1.1~1.8	2		
	C O D (ppm)	1.6	0.7~2.5	2	1.9	1.0~2.8	2	1.9	1.2~2.5	2		
	S S (ppm)	1.5	4~2.5	2	8	3~1.3	2	2	0~4	2		
大腸菌群数(MPN/100ml)												
特殊項目	油分 (ppm)											
	フェノール類 (ppm)											
	銅 (ppm)											
	亜鉛 (ppm)											
	鉄(溶解性) (ppm)											
	マンガン(溶解性) (ppm)											
	クロム (ppm)											
	フッ素 (ppm)											
健康項目	シアン (ppm)											
	アルキル水銀 (ppm)											
	有機リン (ppm)											
	カドミウム (ppm)											
	鉛 (ppm)											
	クロム〔6価〕 (ppm)											
	ヒ素 (ppm)											
	総水銀 (ppm)											
その他項目	塩素イオン (ppm)											
	アンモニア体N (ppm)											
	亜硝酸体N (ppm)											
	硝酸体N (ppm)											
	カルシウムイオン (ppm)											
	リン酸イオン (ppm)											
	電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)											
	A B S (ppm)											

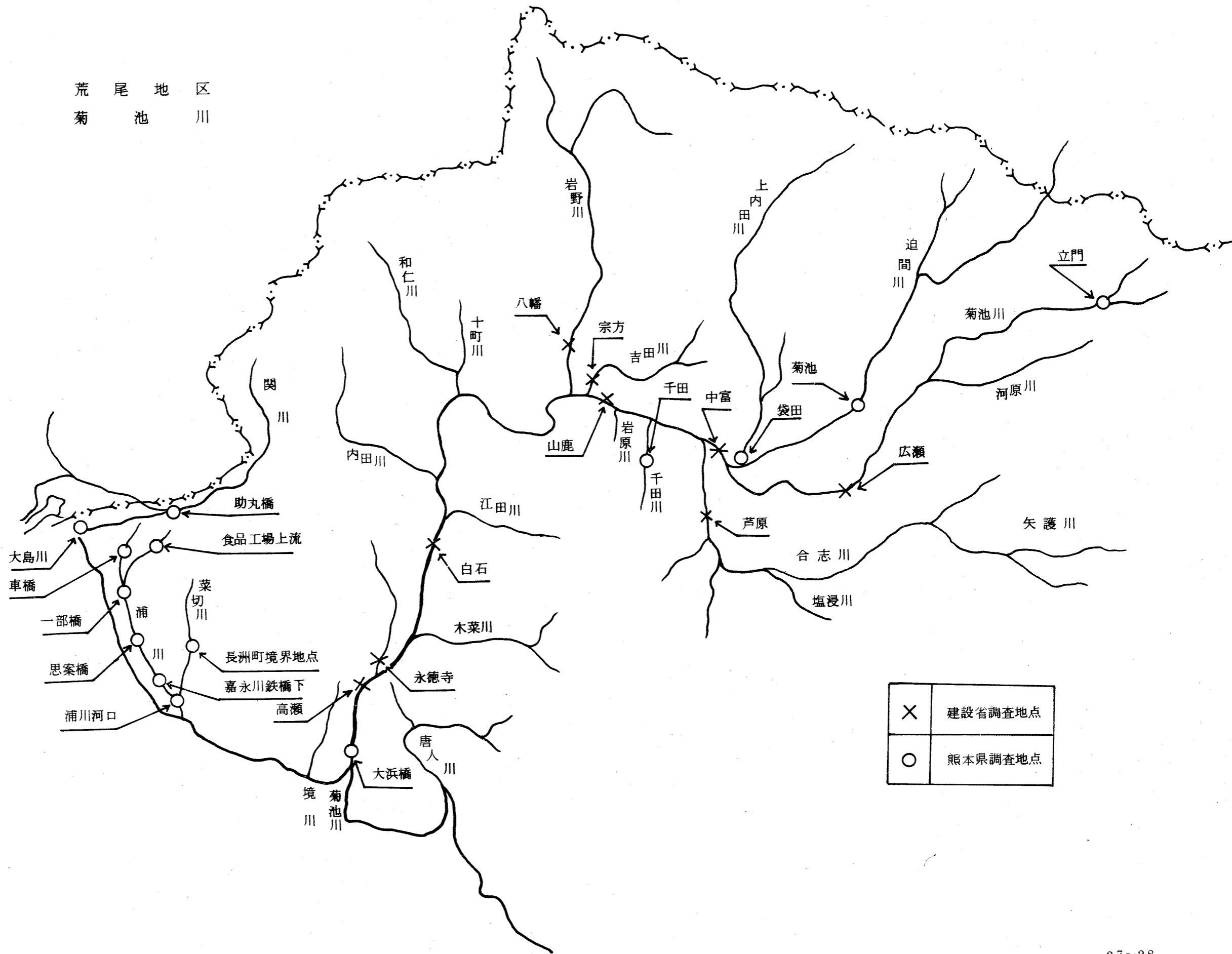
測定項目		水域名			測定点名			測定値		
		菊池川			菊池川			菊池川		
		千田(千田川)			大浜橋			広瀬		
		平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	PH	7.7	7.5~7.8	2/2	7.7	7.3~7.9	5/5	7.4	7.0~7.5	4/4
	D O (ppm)	8.7	8.5~8.8	2/2	8.7	6.7~10.7	5/5	9.6	8.0~10.4	4/4
	B O D (ppm)	1.1	0.9~1.2	2/2	1.5	0.1~2.2	5/5	0.7	0.2~1.1	4/4
	C O D (ppm)	2.4	1.7~3.0	2/2	3.1	1.9~4.9	5/5	6.1	0.8~13.0	4/4
	S S (ppm)	15	7~23	2/2	17	1~50	5/5	21	1~98	4/4
	大腸菌群数(MPN/100ml)				8.5 ×10 ²	2.6×10 ² ~1.7×10 ³	4/4	6.2 ×10 ⁴	4.9×10 ² ~2.4×10 ⁵	4/4
特殊項目	油分 (ppm)									
	フェノール類 (ppm)									
	銅 (ppm)									
	亜鉛 (ppm)									
	鉄(溶解性) (ppm)									
	マンガン(溶解性) (ppm)									
	クロム (ppm)				N. D		1			
	フッ素 (ppm)									
健康項目	シアン (ppm)				N. D		0/1			
	アルキル水銀 (ppm)				N. D		0/1			
	有機リン (ppm)				N. D		0/1			
	ガドミウム (ppm)				N. D		0/1			
	鉛 (ppm)				N. D		0/1			
	クロム〔6価〕 (ppm)									
	ヒ素 (ppm)				N. D		0/1			
	総水銀 (ppm)				N. D		0/1			
その他項目	塩素イオン (ppm)									
	アンモニア体N (ppm)									
	亜硝酸体N (ppm)									
	硝酸体N (ppm)									
	カルシウムイオン (ppm)									
	リン酸イオン (ppm)									
	電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)							0.743	0.683 ~0.796	4/4
	A B S (ppm)				0.08					

菊池川			菊池川			菊池川			菊池川		
中富			芦原(合志川)			山鹿			宗方(吉田川)		
平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n
7.4	6.3~8.3	/12	7.5	7.2~7.6	/4	7.2	6.9~7.5	/12	7.6	7.1~8.5	/4
10.2	7.5~13.8	/12	9.0	7.4~10.0	/4	9.4	6.8~11.7	/12	7.9	5.6~10.6	/4
0.7	0.1~1.7	/12	1.2	0.9~1.7	/4	2.8	0.2~10.9	/12	3.4	2.8~4.2	/4
2.8	0.5~7.3	/12	4.0	1.8~6.1	/4	4.5	1.4~11.4	/12	7.5	3.2~10.5	/4
18	1~110	/12	31	6~75	/4	17	4~42	/12	12.4	15~401	/4
1.0 ×10 ⁴	4.9×10 ² ~5.4×10 ⁴	/11	1.0 ×10 ⁴	4.6×10 ³ ~2.4×10 ⁴	/4	5.7 ×10 ⁴	2.4×10 ³ ~2.2×10 ⁵	/12	1.5 ×10 ⁵	3.5×10 ⁴ ~2.4×10 ⁵	/4
4.7	3.7~5.5	/3				6.2	3.9~11.5	/4			
0.015	0.018 ~0.027	/3				0.082	0.001 ~0.178	/4			
0.0226	0.0097 ~0.0444	/3				0.0455	0.0118 ~0.0730	/4			
3.82	2.46 ~5.66	/3				3.63	2.17 ~5.55	/4			
9.2	6.1 ~12.7	/4				8.45	5.5~10.7	/4			
0.11	0.005 ~0.195	/4				0.102	0.022 ~0.237	/4			
1.11	0.773 ~1.440	/12	1.436	1.315 ~1.585	/4	1.11	0.790 ~1.435	/12	2.084	1.490 ~2.350	/4
	N. D ~2.37	/3									

測定項目		水域名	菊池川			菊池川		
		測定点名	八幡(岩野川)			白石		
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)							
	PH	7.4	7.1~7.7	4	7.5	7.0~8.0	34	
	D O (ppm)	9.5	7.8~10.5	4	8.9	6.8~11.1	34	
	B O D (ppm)	0.5	0.3~0.7	4	0.7	0.2~2.3	34	
	C O D (ppm)	2.5	1.0~3.2	4	3.1	0.7~11.3	23	
	S S (ppm)	14	1~41	4	15	3~96	34	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	6.5×10 ³	1.1×10 ³ ~2.2×10 ⁴	4	4.1×10 ⁴	2.0×10 ² ~6.8×10 ⁵	21	
特殊項目	油分 (ppm)							
	フェノール類 (ppm)							
	銅 (ppm)							
	亜鉛 (ppm)							
	鉄(溶解性) (ppm)							
	マンガン(溶解性) (ppm)							
	クロム (ppm)							
	フッ素 (ppm)							
健康項目	シアン (ppm)				N. D		0/1	
	アルキル水銀 (ppm)				N. D		0/1	
	有機リン (ppm)				N. D		0/1	
	カドミウム (ppm)				N. D		0/1	
	鉛 (ppm)				N. D		0/1	
	クロム [6価] (ppm)				N. D		0/1	
	ヒ素 (ppm)				N. D		0/1	
	総水銀 (ppm)				N. D		0/1	
その他項目	塩素イオン (ppm)				5.6	3.8~7.3	4	
	アンモニア体N (ppm)				0.063	0.028 ~0.104	3	
	亜硝酸体N (ppm)				0.0153	0.00485 ~0.0242	4	
	硝酸体N (ppm)				4.36	3.10~7.50	4	
	カルシウムイオン (ppm)				8.85	5.9~9.9	4	
	リン酸イオン (ppm)				0.064	0.016 ~0.144	3	
	電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho/cm)	0.9	0.872 ~0.951	4	1.22	0.80 ~1.785	34	
		A B S (ppm)						

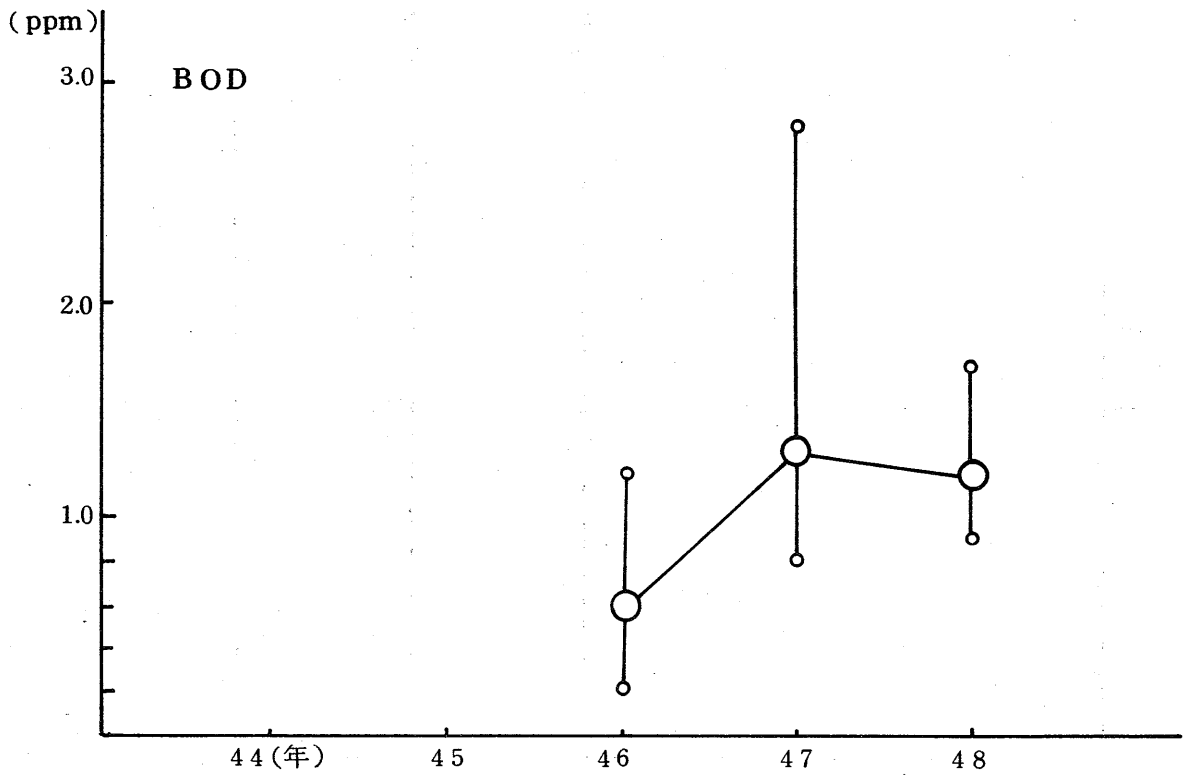
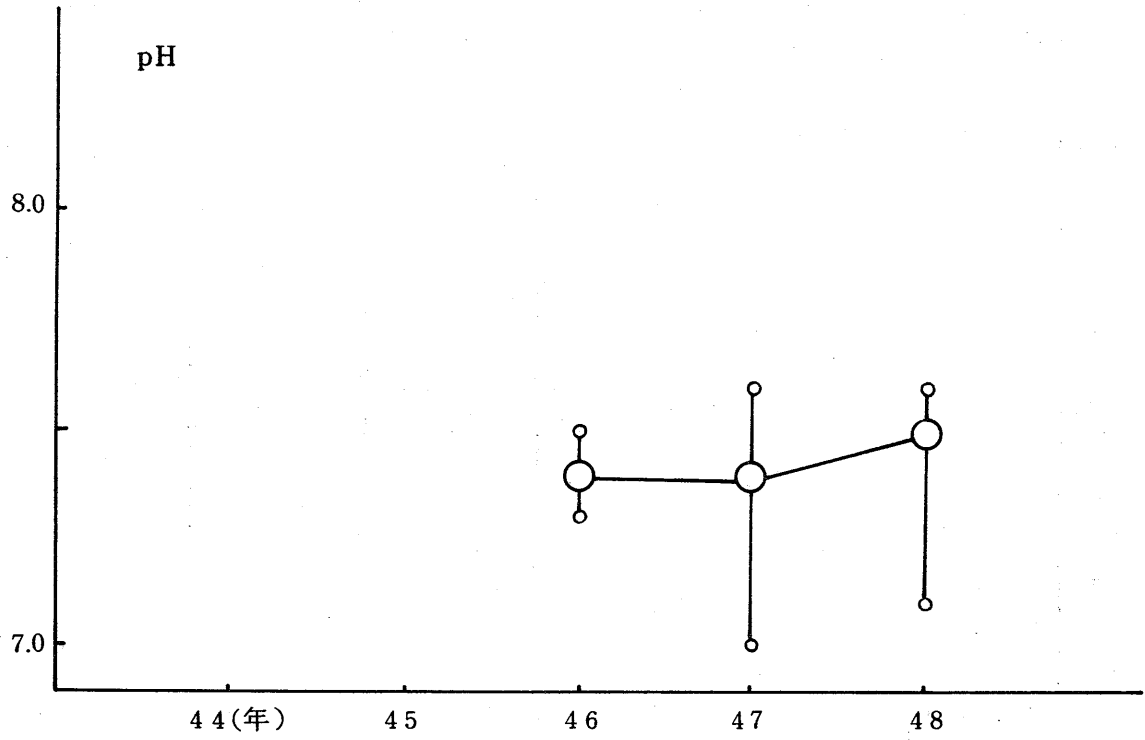
菊池川			菊池川		
永徳寺(繁根木川)			高瀬		
平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n
7.5	7.1~7.6	/4	7.5	7.1~7.9	/12
8.9	6.8~11.4	/4	9.1	6.9~14.3	/12
2.4	1.0~3.5	/4	1.2	0.6~1.9	/12
5.0	1.9~9.4	/4	3.8	1.4~8.4	/12
95	7~295	/4	89	7~335	/12
1.1×10^5	1.6×10^4 ~ 3.5×10^5	/4	2.0×10^4	3.3×10^3 ~ 5.4×10^4	/11
			10.0	5.8~15.2	/4
			0.269	0.057~0.724	/4
			0.0242	0.00821 ~ 0.040	/4
			4.94	3.77~8.25	/4
			11.1	6.8~12.5	/4
			0.017	0.003~0.024	/4
249	1.345~3.070	/4	1.48	0.961~1.88	/12

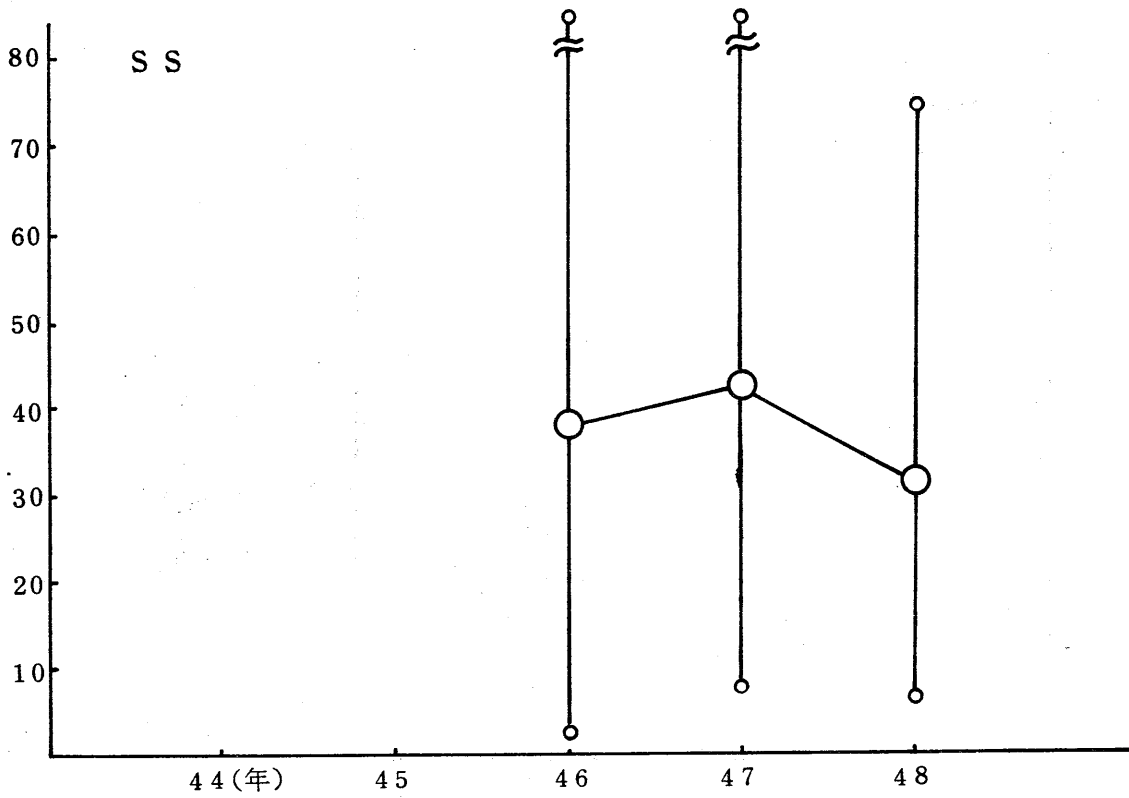
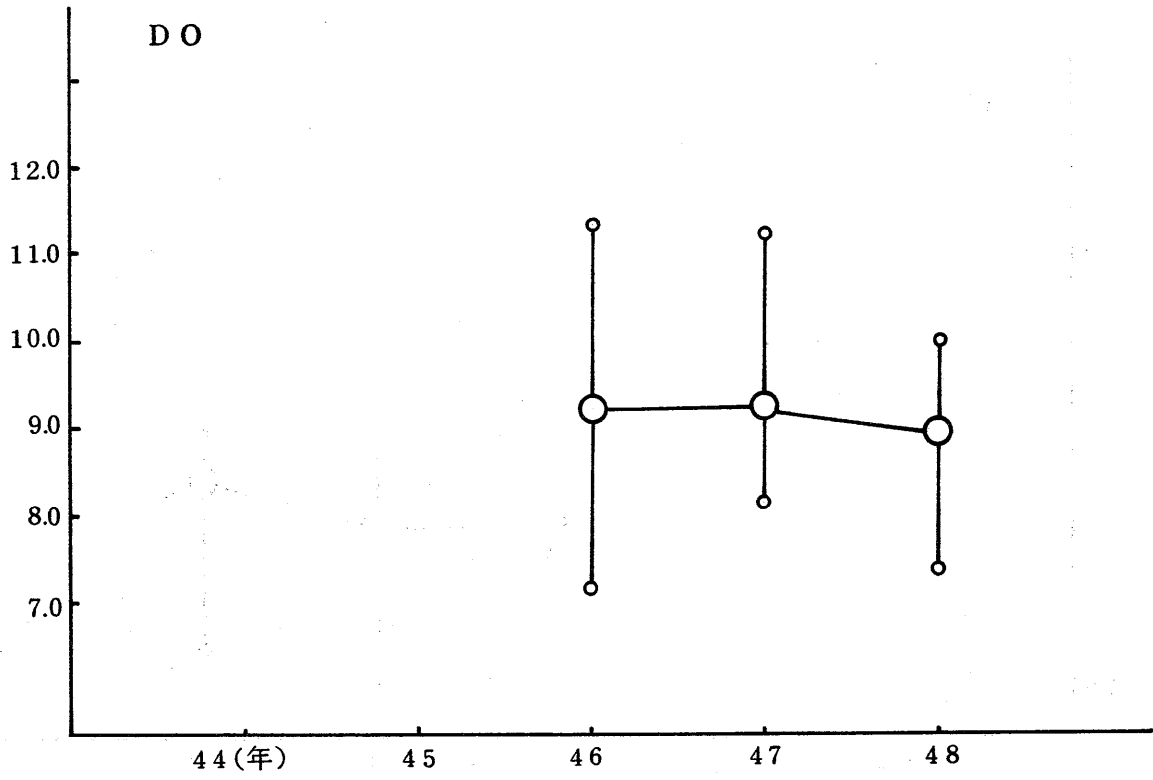
荒尾地区
菊池川



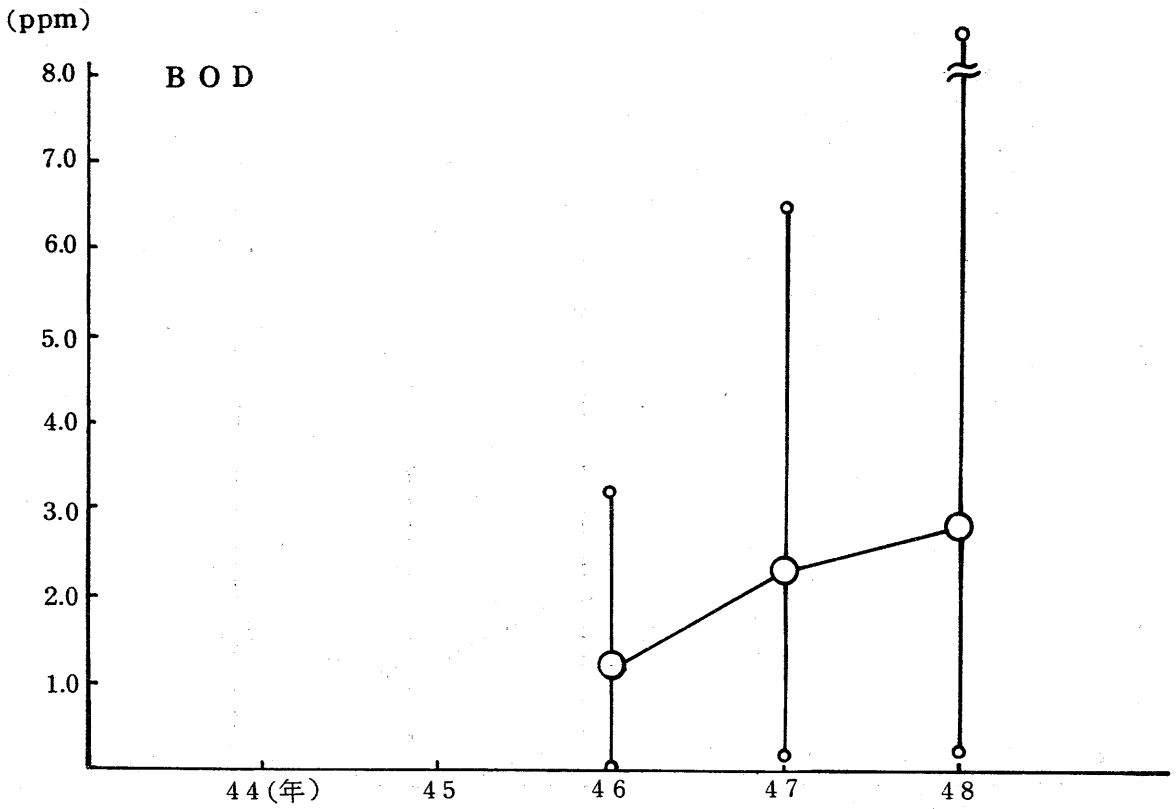
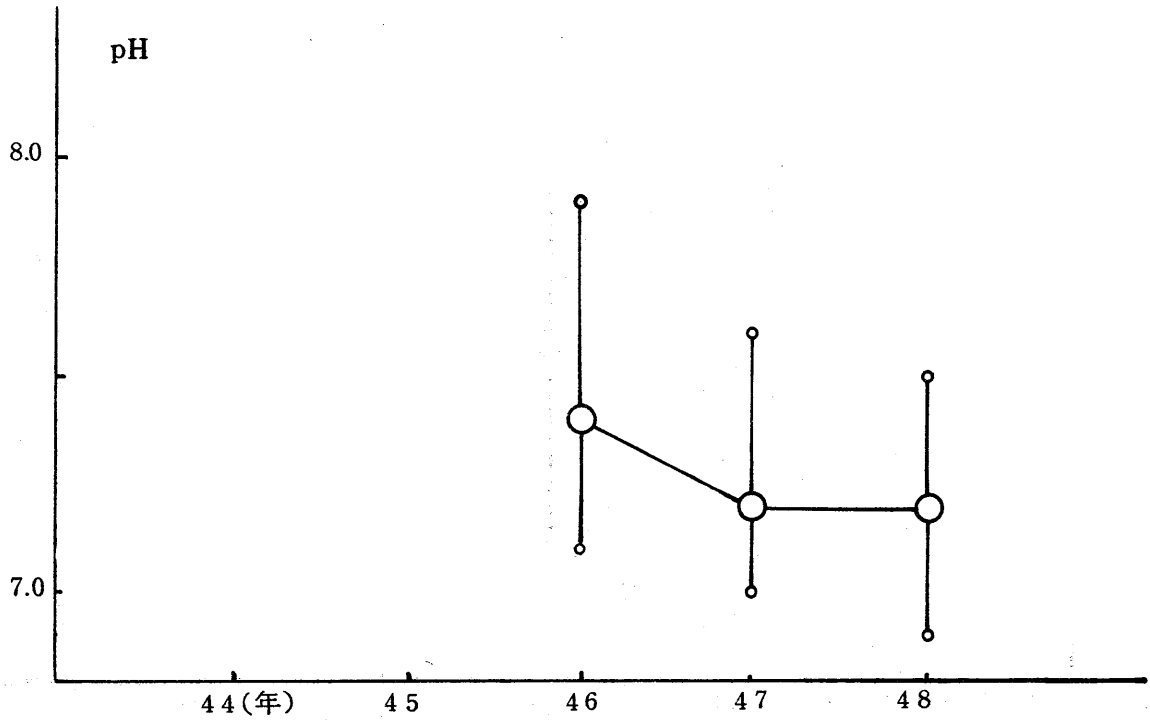
X	建設省調査地点
O	熊本県調査地点

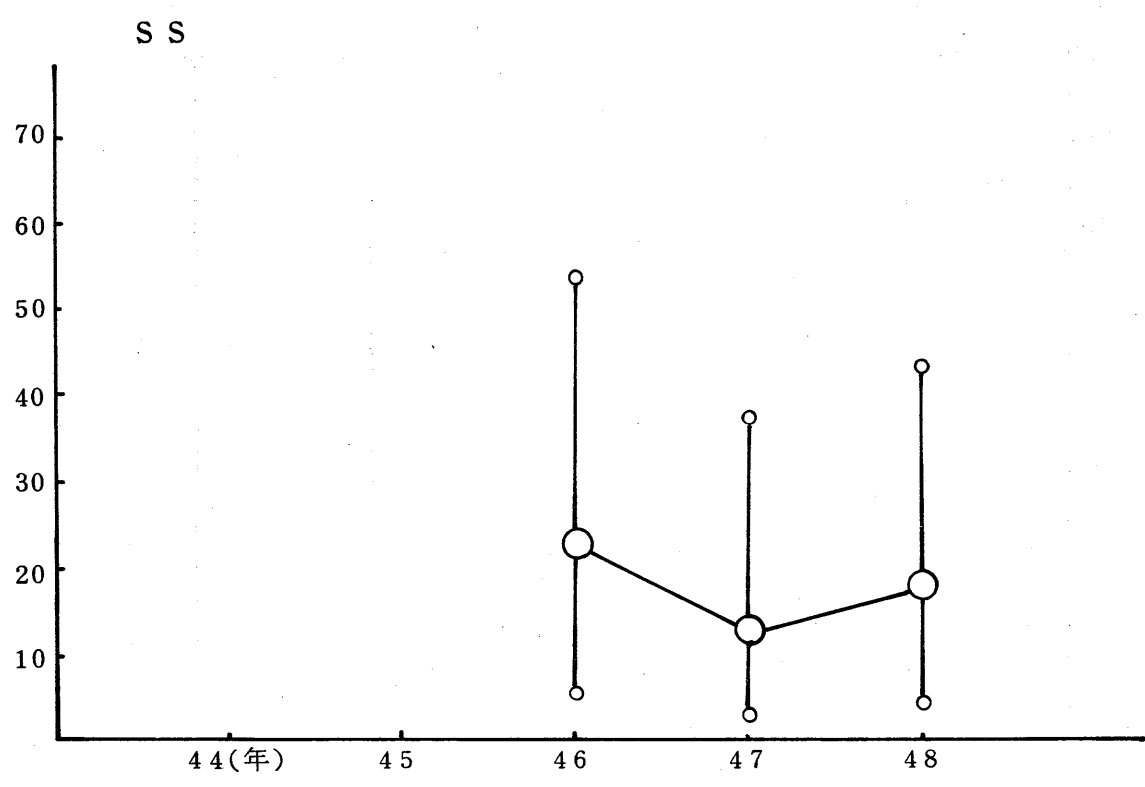
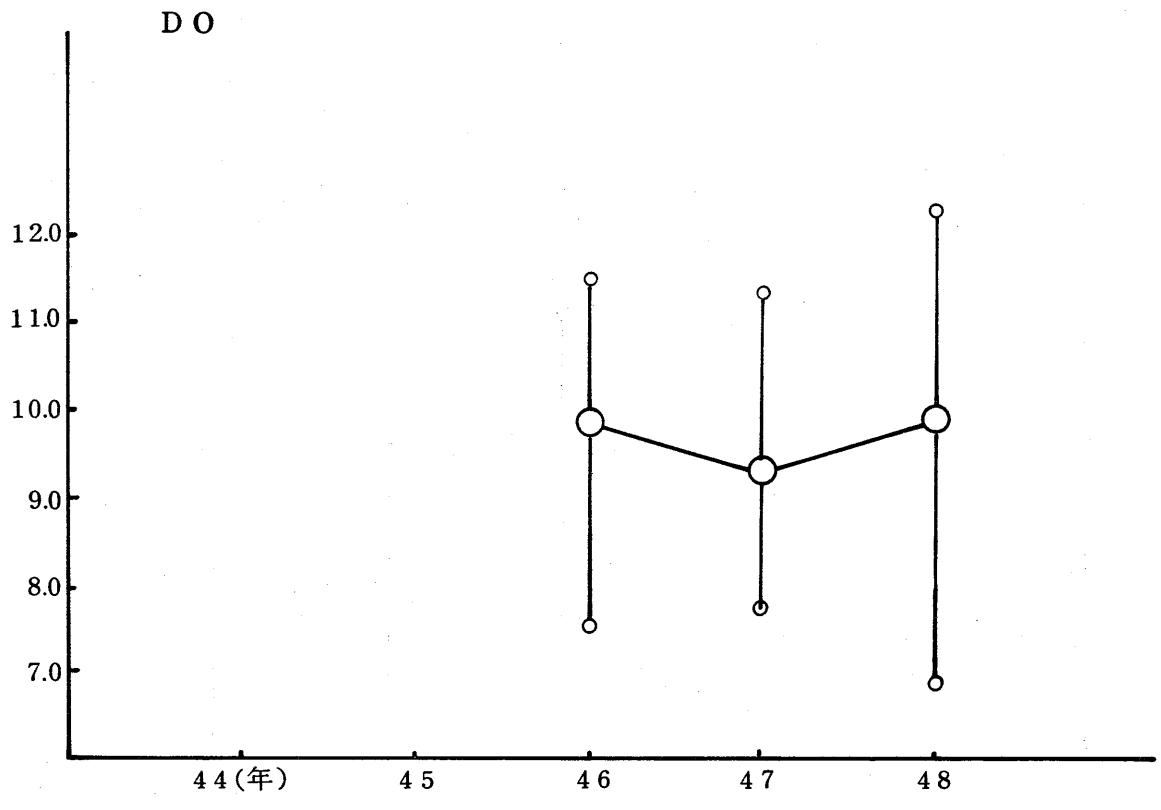
菊池川（芦原）



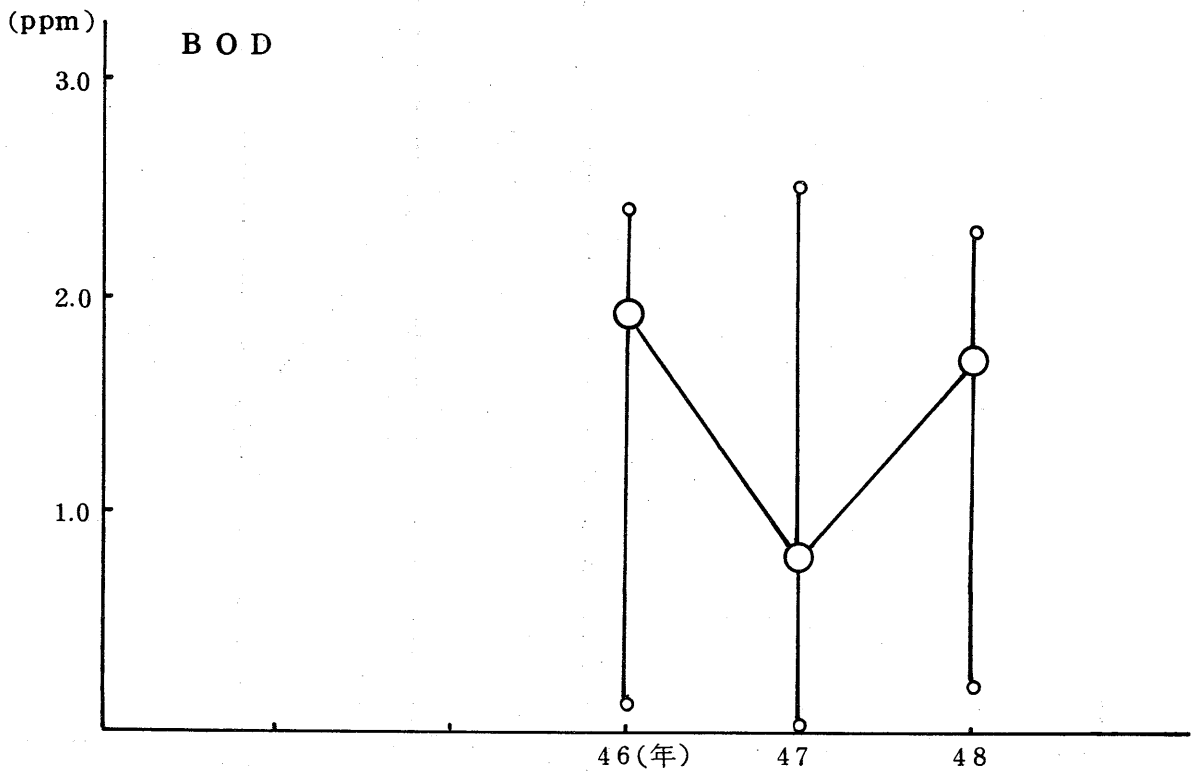
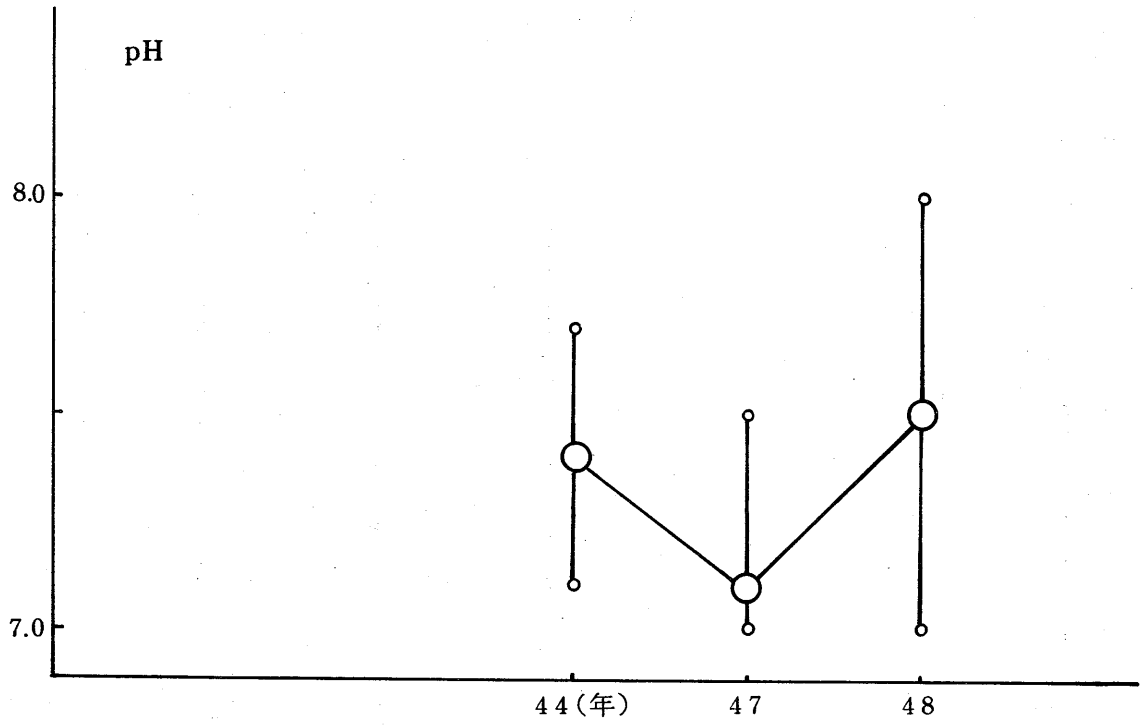


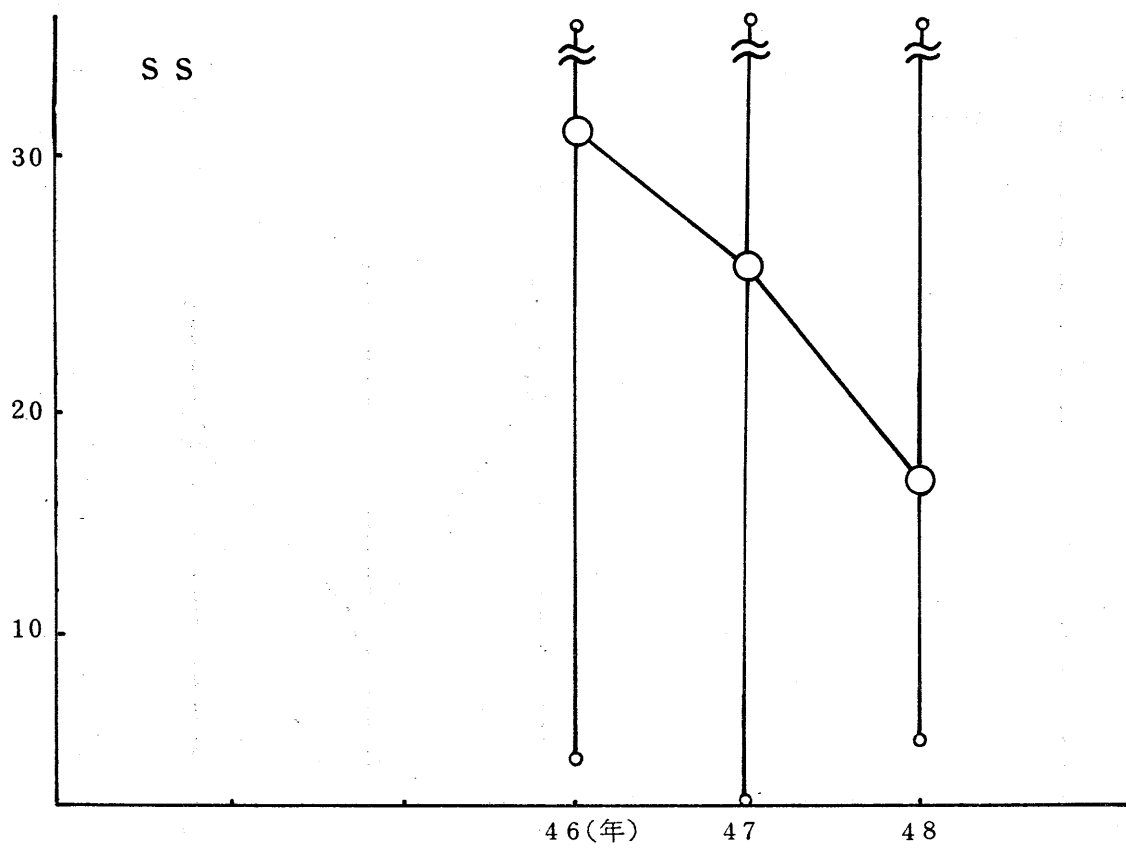
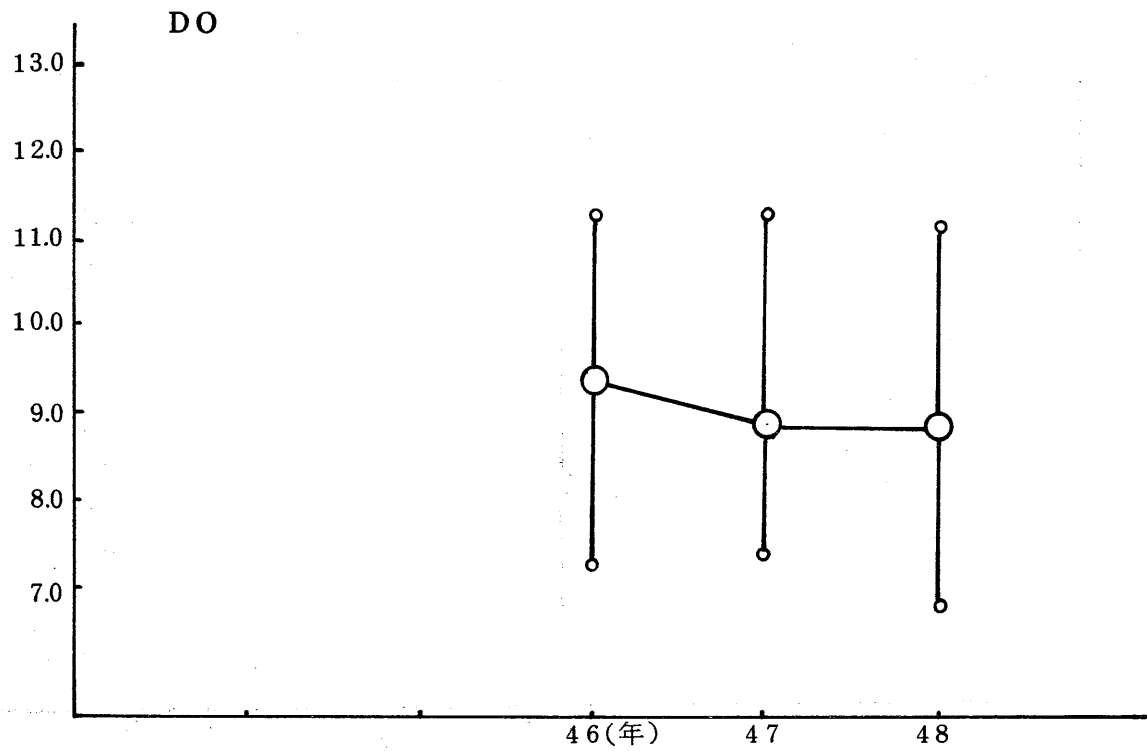
菊池川(山鹿)



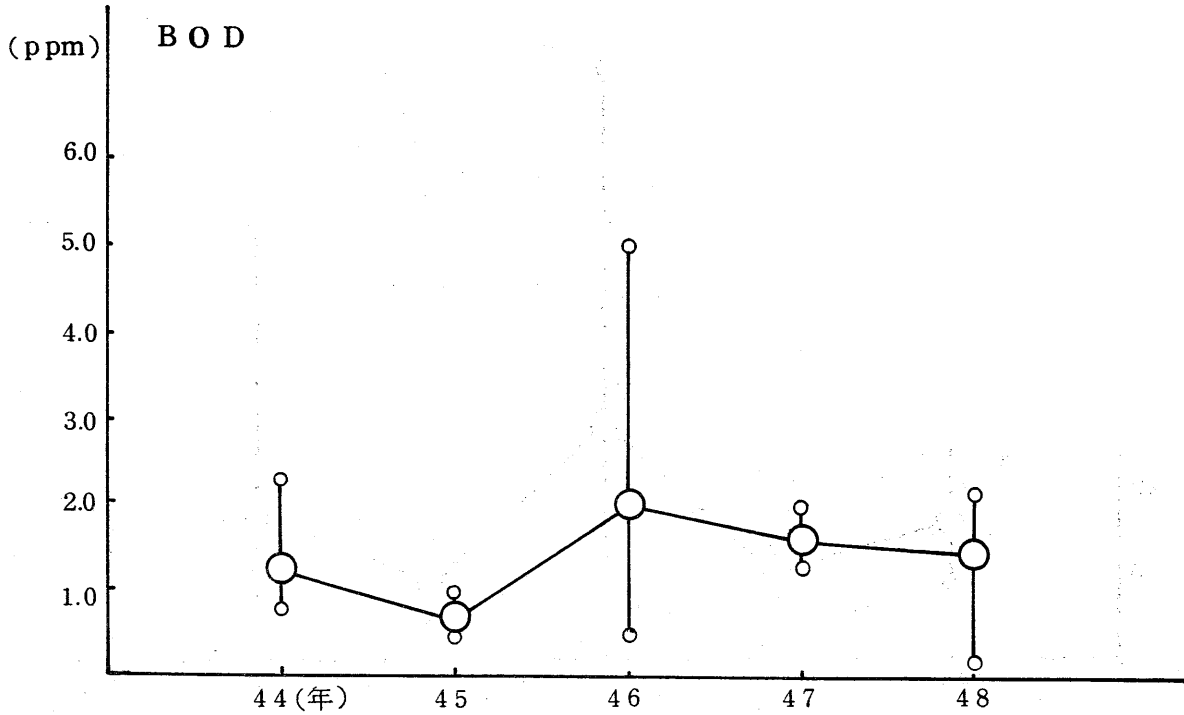
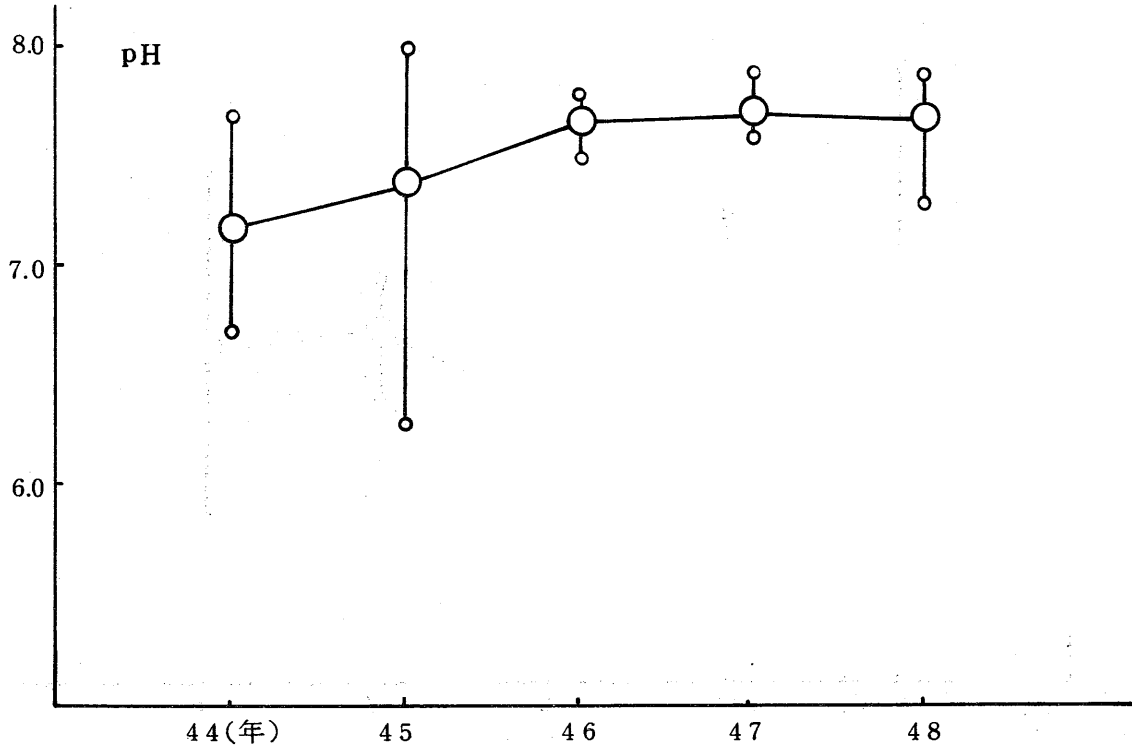


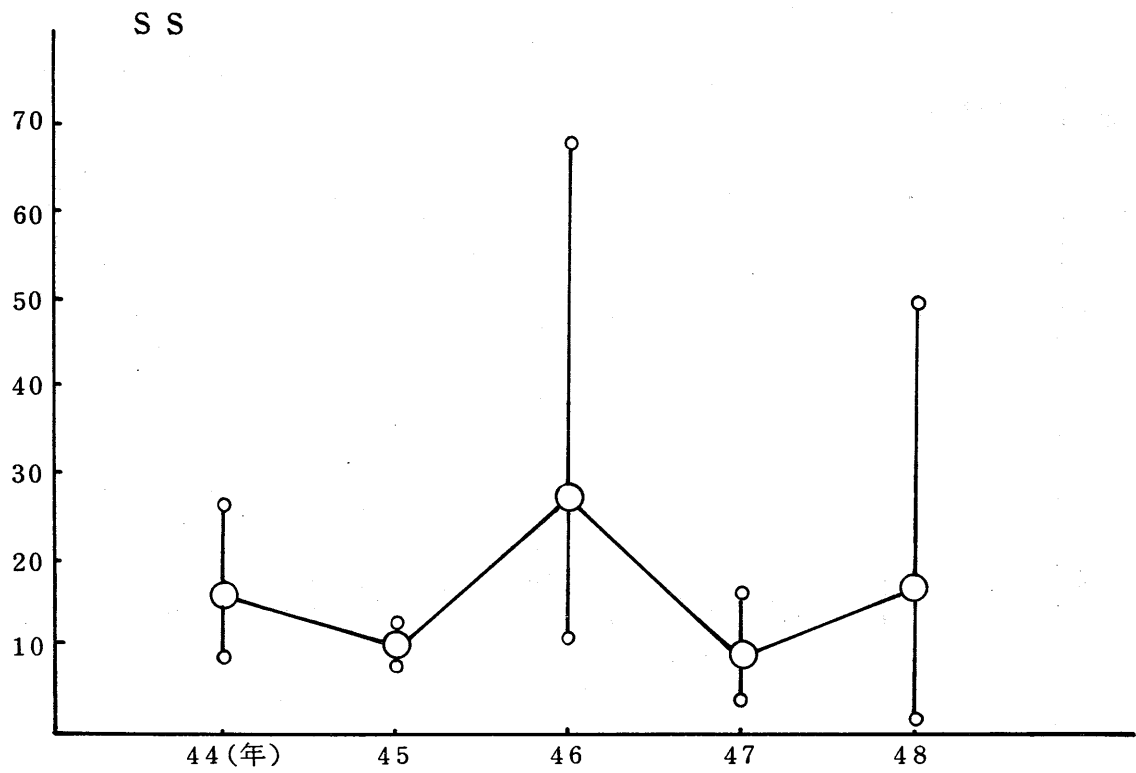
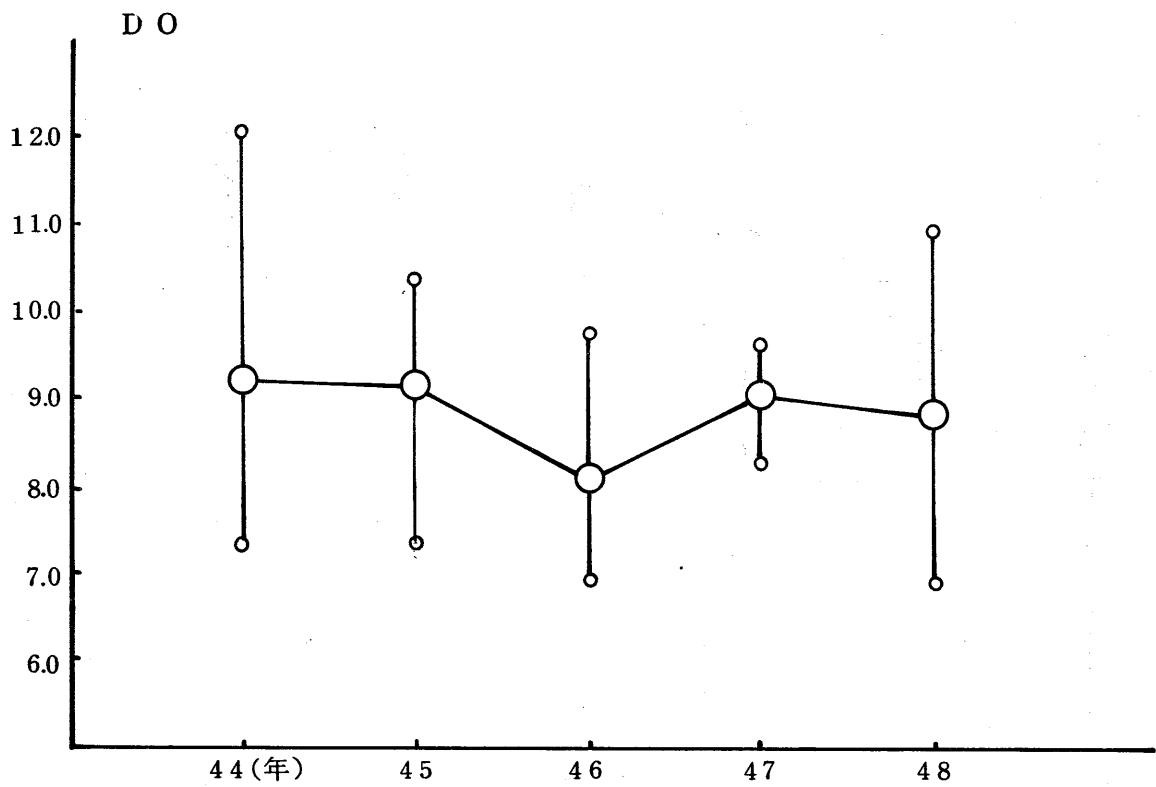
菊池川（白石）





菊池川 (大浜橋)





(3) 坪井川水系

測定項目		水域名	坪井川			坪井川		
		測定点名	堀川合流前(A)			打越橋(C)		
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)					2.7	1.0~4.8	36
	PH (ppm)	7.7	7.4~7.9	0/33	7.3	6.9~7.5	0/36	
	D O (ppm)	7.9	6.2~9.6	11/33	7.1	5.1~8.7	0/33	
	B O D (ppm)	2.6	0.8~5.3	22/33	5.6	1.6~12.9	17/36	
	C O D (ppm)	3.5	1.5~6.9	3/33	3.5	1.5~6.9	3/36	
	S S (ppm)	15	0~89	6/33	20	0~94	5/36	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.6×10 ²	1.4×10 ² ~1.1×10 ³	1/6	2.7×10 ⁴	4.0×10 ³ ~9.2×10 ⁴	6	
特殊項目	油分 (ppm)							
	フェノール類 (ppm)							
	銅 (ppm)							
	亜鉛 (ppm)							
	鉄(溶解性) (ppm)							
	マンガン(溶解性) (ppm)							
	クロム (ppm)							
健康項目	フッ素 (ppm)							
	シアン (ppm)							
	アルキル水銀 (ppm)							
	有機リン (ppm)							
	カドミウム (ppm)							
	鉛 (ppm)							
	クロム〔6価〕 (ppm)							
その他項目	ヒ素 (ppm)							
	総水銀 (ppm)							
	塩素イオン (ppm)				17.7	10.8~23.2	36	
	アンモニア体N (ppm)							
	亜硝酸体N (ppm)				0.05	0.01~0.08	35	
	硝酸体N (ppm)							
	カルシウムイオン (ppm)							
その他項目	リン酸イオン (ppm)							
	電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)							
	A B S (ppm)				0.02	0.01~0.06	4	

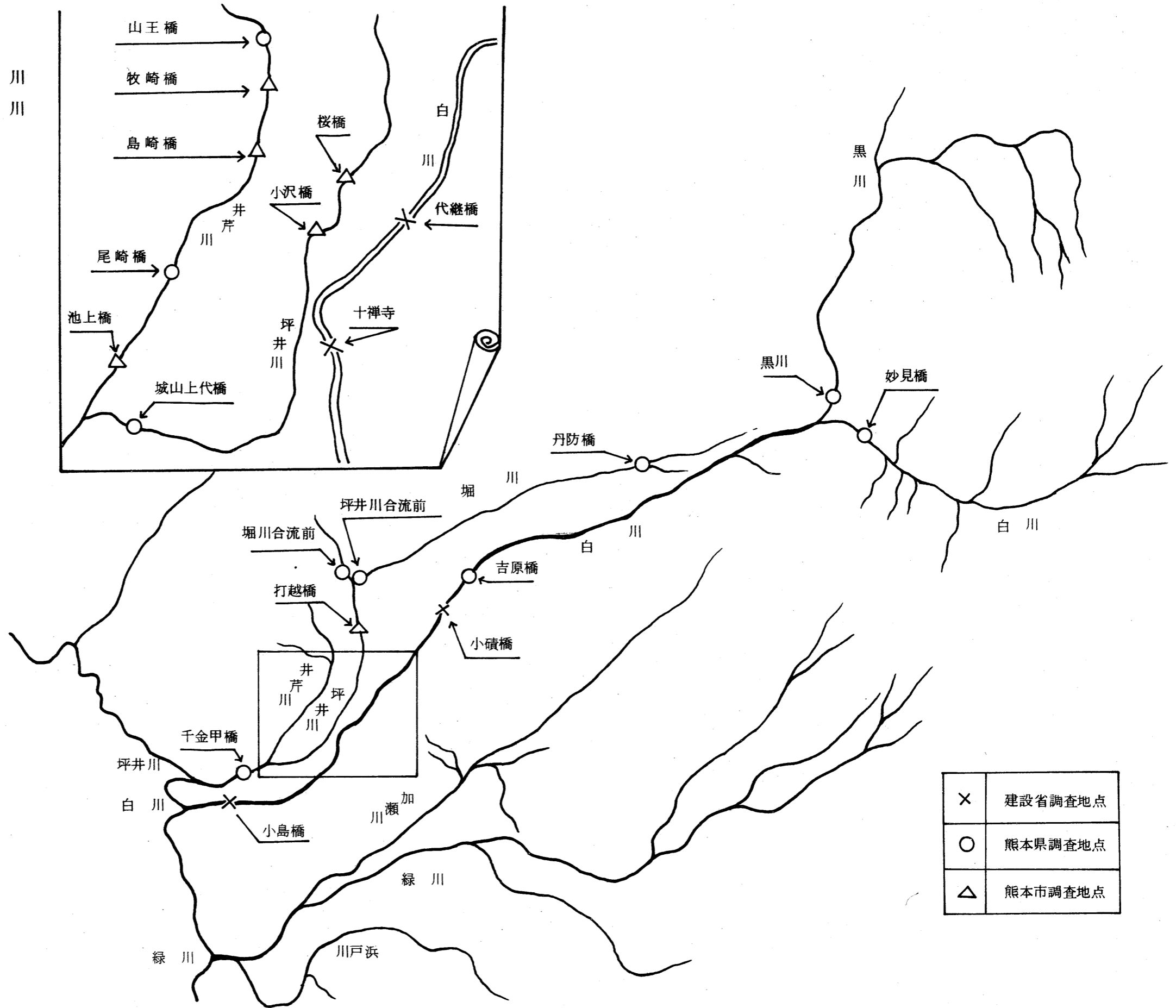
測定項目		水 域 名	坪 井 川			坪 井 川		
		測 定 点 名	桜 橋 (C)			小 沢 橋 (C)		
		測 定 値	平 均	最 小 値 ~ 最 大 値	m/n	平 均	最 小 値 ~ 最 大 値	m/n
一 般 項 目	流 量 (m ³ /S)	2.2	0.4~3.5	33/36	2.7	1.7~4.8	36/36	
	P H (ppm)	7.3	7.0~7.6	0/36	7.3	7.0~7.5	0/35	
	D O (ppm)	6.7	4.1~9.4	3/33	6.0	2.1~8.7	7/33	
	B O D (ppm)	4.8	1.0~10.2	16/36	6.9	2.0~19.4	22/36	
	C O D (ppm)	3.6	0.7~14.1	36/36	4.4	1.0~16.6	36/36	
	S S (ppm)	30	4~108	5/36	26	0~225	4/36	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	6.1×10 ⁴	5.0×10 ² ~2.2×10 ⁵	6/6	1.5×10 ⁵	6.0×10 ³ ~5.4×10 ⁵	6/6	
特 殊 項 目	油 分 (ppm)							
	フェノール類 (ppm)							
	銅 (ppm)							
	亜鉛 (ppm)							
	鉄(溶解性) (ppm)							
	マンガン(溶解性) (ppm)							
	クロム (ppm)							
健 康 項 目	フッ素 (ppm)							
	シアン (ppm)							
	アルキル水銀 (ppm)							
	有機リン (ppm)							
	カドミウム (ppm)							
	鉛 (ppm)							
	クロム[6価] (ppm)							
そ の 他 項 目	ヒ素 (ppm)							
	総水銀 (ppm)							
	塩素イオン (ppm)	18.9	11.0~28.8	36	20.1	11.0~33.0	36	
	アンモニア体N (ppm)							
	亜硝酸体N (ppm)	0.07	0.02~0.17	36	0.08	0.02~0.15	36	
	硝酸体N (ppm)							
	カルシウムイオン (ppm)							
リン酸イオン (ppm)								
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)								
A B S (ppm)	0.04	0.02~0.08	5	0.05	0.03~0.07	5		

坪井川			坪井川			坪井川			坪井川		
城山上代橋(C)			千金甲橋(D)			丹防橋(堀川)(A)			坪井川合流前(堀川)(D)		
平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n
7.3	7.1~7.5	0/33	7.4	7.2~8.0	0/33	7.7	7.5~8.0	0/5	8.1	7.5~9.3	4/33
4.1	1.5~5.8	24/33	4.7	1.6~7.2	1/33	8.3	7.0~10.7	2/5	7.7	4.7~10.4	0/33
8.1	2.1~14.1	27/32	4.8	2.0~8.8	2/33	2.5	1.3~3.3	3/5	14.4	3.9~41.6	15/33
7.1	3.6~14.8	/33	5.8	3.1~12.6	/33	2.1	1.2~3.1	/5	11.7	2.9~35.7	/33
3.5	3~15.0	9/33	4.0	0~13.4	2/33	1.0	8~1.2	0/3	6.0	7~43.6	5/32
1.9 ×10 ³	2.4×10 ² ~4.5×10 ³	/6							2.5 ×10 ³	3.6×10 ² ~5.6×10 ³	/6
N.D	N.D~N.D	2	N.D	N.D ~ N.D	2						
N.D	N.D~N.D	0/2	N.D	N.D ~ N.D	0/2						
N.D	N.D~N.D	0/2	N.D	N.D ~ N.D	0/2						
N.D	N.D~N.D	0/2	N.D	N.D ~ N.D	0/2						
N.D	N.D~N.D	0/2	N.D	N.D ~ N.D	0/2						
N.D	N.D~N.D	0/2	N.D	N.D ~ N.D	0/2						
N.D	N.D ~0.002	0/2	N.D	N.D ~ N.D	0/2						
N.D	N.D~N.D	0/2	N.D	N.D ~ N.D	0/2						
0.01	0.00~0.02	3							0.01	0.00~0.01	3

測定項目		水域名	坪井川(井芹)			坪井川(井芹)		
		測定点名	山王橋(A)			牧崎橋(E)		
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)				1.5	0.4~2.9	36	
	PH	7.7	7.4~8.9	2/33	7.4	5.8~7.6	1/36	
	D O (ppm)	8.9	6.9~11.6	6/33	8.0	2.3~11.3	0/33	
	B O D (ppm)	2.6	1.0~4.8	21/33	3.6	1.3~7.4	0/36	
	C O D (ppm)	4.4	1.3~11.0	3/33	2.3	0.1~8.5	3/36	
	S S (ppm)	3.3	0~27.3	9/33	8.1	3~28.7	3/34	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.1×10 ³	1.4×10 ² ~9.2×10 ³	2/6	1.2×10 ⁵	9.2×10 ³ ~7.0×10 ⁵	7	
特殊項目	油分 (ppm)							
	フェノール類 (ppm)							
	銅 (ppm)							
	亜鉛 (ppm)							
	鉄(溶解性) (ppm)							
	マンガン(溶解性) (ppm)							
	クロム (ppm)							
	フッ素 (ppm)							
健康項目	シアン (ppm)							
	アルキル水銀 (ppm)							
	有機リン (ppm)							
	カドミウム (ppm)							
	鉛 (ppm)							
	クロム〔6価〕 (ppm)							
	ヒ素 (ppm)							
	総水銀 (ppm)							
その他項目	塩素イオン (ppm)				15.5	9.3~24.2	36	
	アンモニア体N (ppm)							
	亜硝酸体N (ppm)							
	硝酸体N (ppm)							
	カルシウムイオン (ppm)							
	リン酸イオン (ppm)							
	電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)							
	A B S (ppm)	0.01	0.00~0.04	3	0.08	0.02~0.23	5	

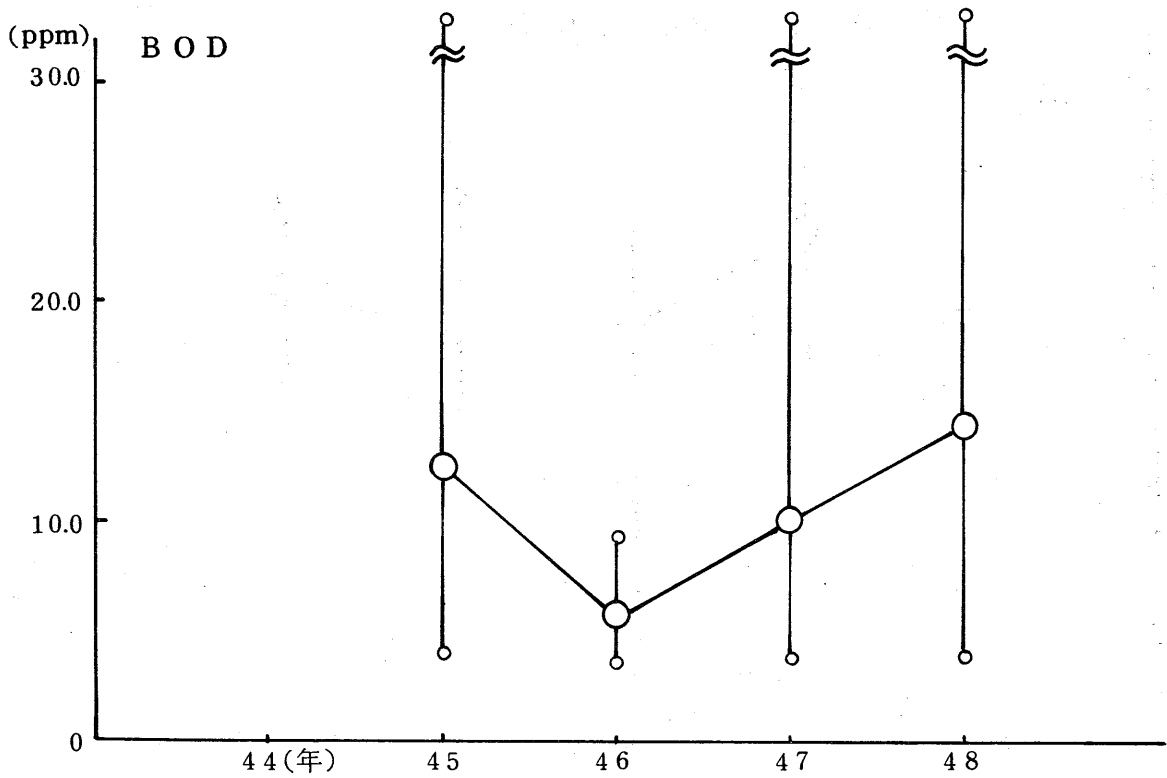
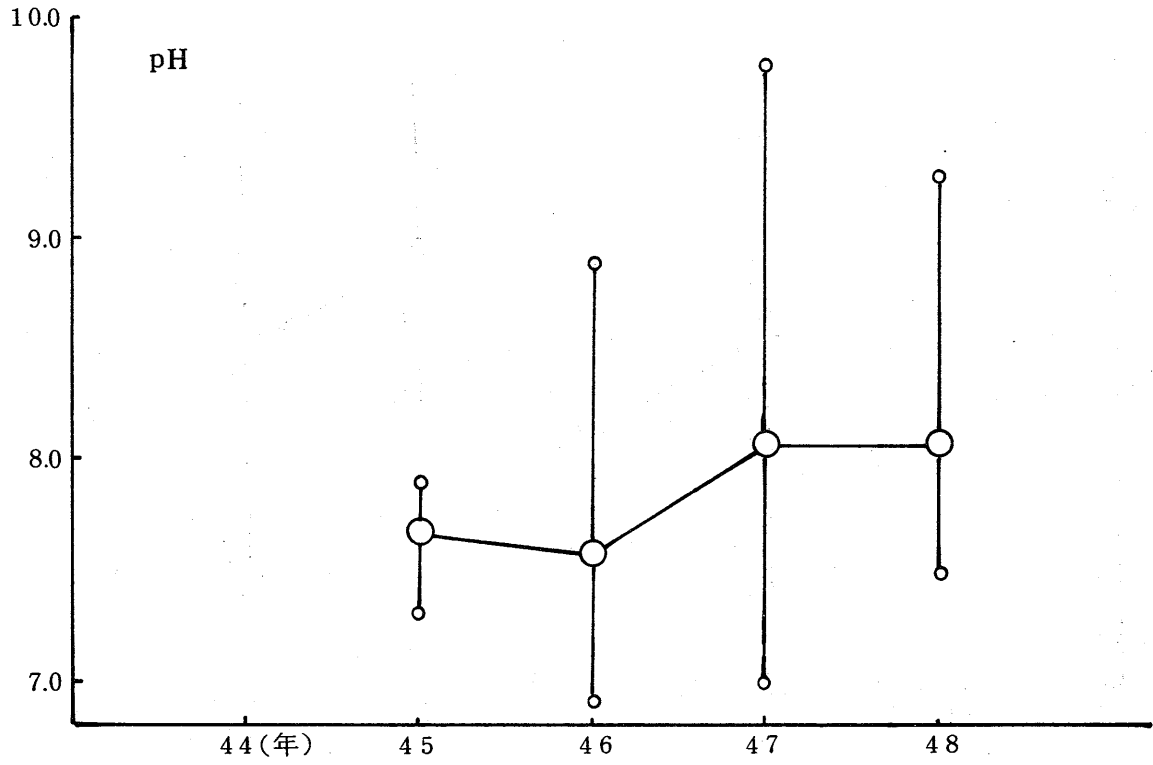
坪井川(井芹)			坪井川(井芹)			坪井川(井芹)		
島崎橋(E)			尾崎橋(E)			池上橋(E)		
平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
2.0	1.4~3.3	✓ ₃₆				2.0	1.4~3.5	✓ ₃₀
7.2	5.9~8.0	1/36	7.4	7.2~7.6	0/33	7.2	6.9~7.5	0/36
7.1	5.4~8.8	0/33	5.3	3.3~8.2	0/33	5.3	1.1~7.6	1/33
34.1	6.2~95.1	28/36	13.1	3.6~60.0	12/32	11.2	1.5~42.1	14/36
15.0	3.3~28.3	✓ ₃₆	10.8	2.8~34.0	✓ ₃₃	6.6	0.1~20.1	✓ ₃₆
81	4~88	✓ ₃₄	26	3~103	✓ ₃₃	22	1~77	✓ ₃₄
5.2×10 ⁵	9.0×10 ³ ~1.7×10 ⁶	✓ ₇	7.9×10 ³	1.7×10 ² ~2.8×10 ³	✓ ₆	1.0×10 ⁵	1.1×10 ⁴ ~2.3×10 ⁵	✓ ₇
			N.D	N.D~N.D	2			
			N.D	N.D~N.D	0/2			
			N.D	N.D~N.D	0/2			
			N.D	N.D~N.D	0/2			
			N.D	N.D~N.D	0/2			
			N.D	N.D~N.D	0/2			
			N.D	N.D~N.D	2			
			N.D	N.D~N.D	0/2			
			N.D	N.D~N.D	0/2			
28.8	13.4~72.0	36						
0.47	0.18~0.75	5	0.01	0.00~0.03	3			

白川
坪井川

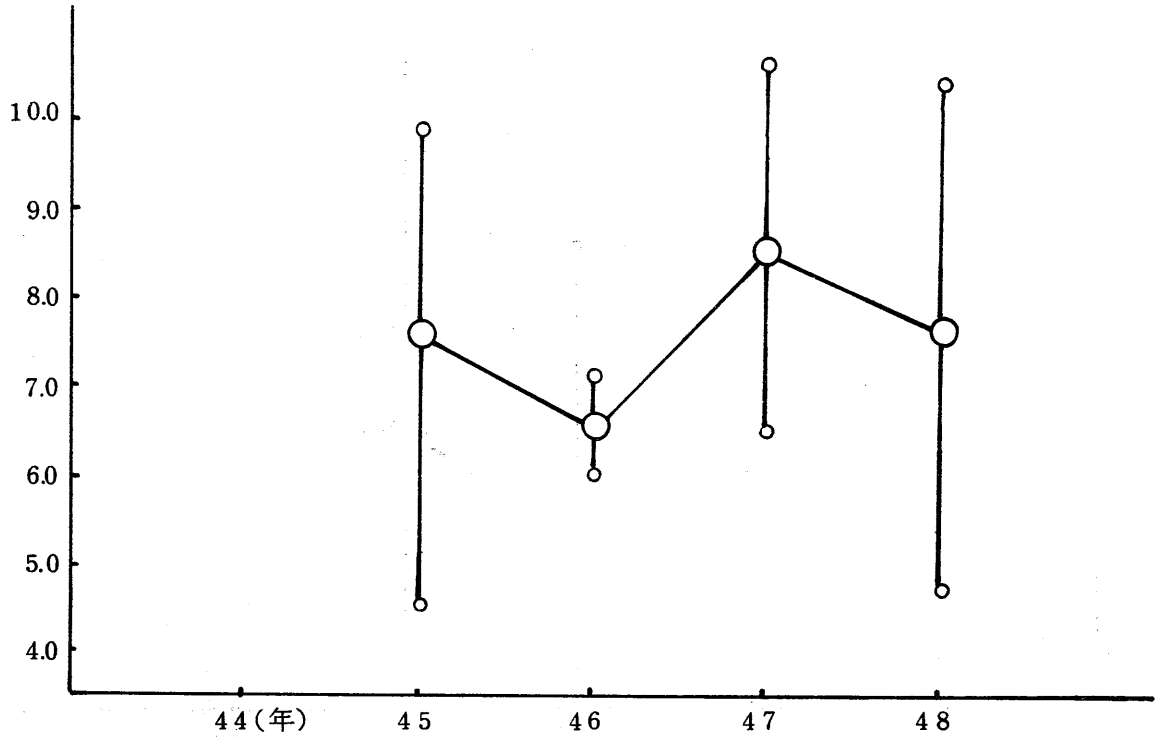


×	建設省調査地点
○	熊本県調査地点
△	熊本市調査地点

堀川最下流

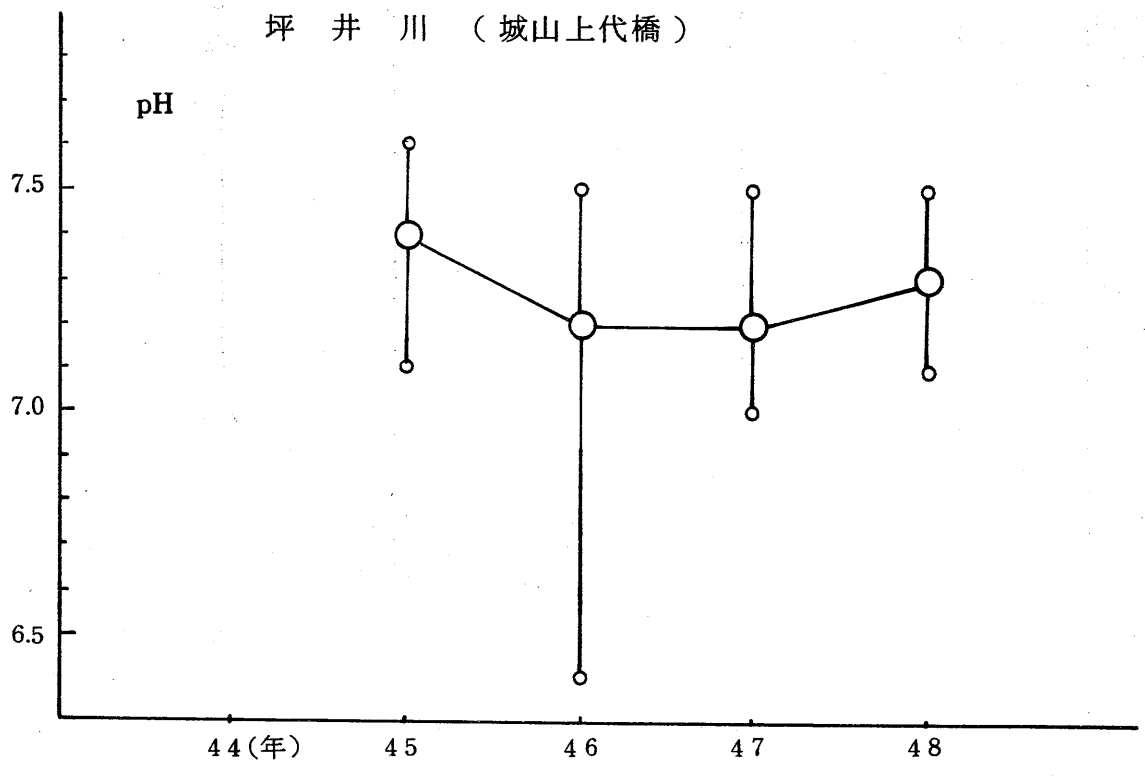


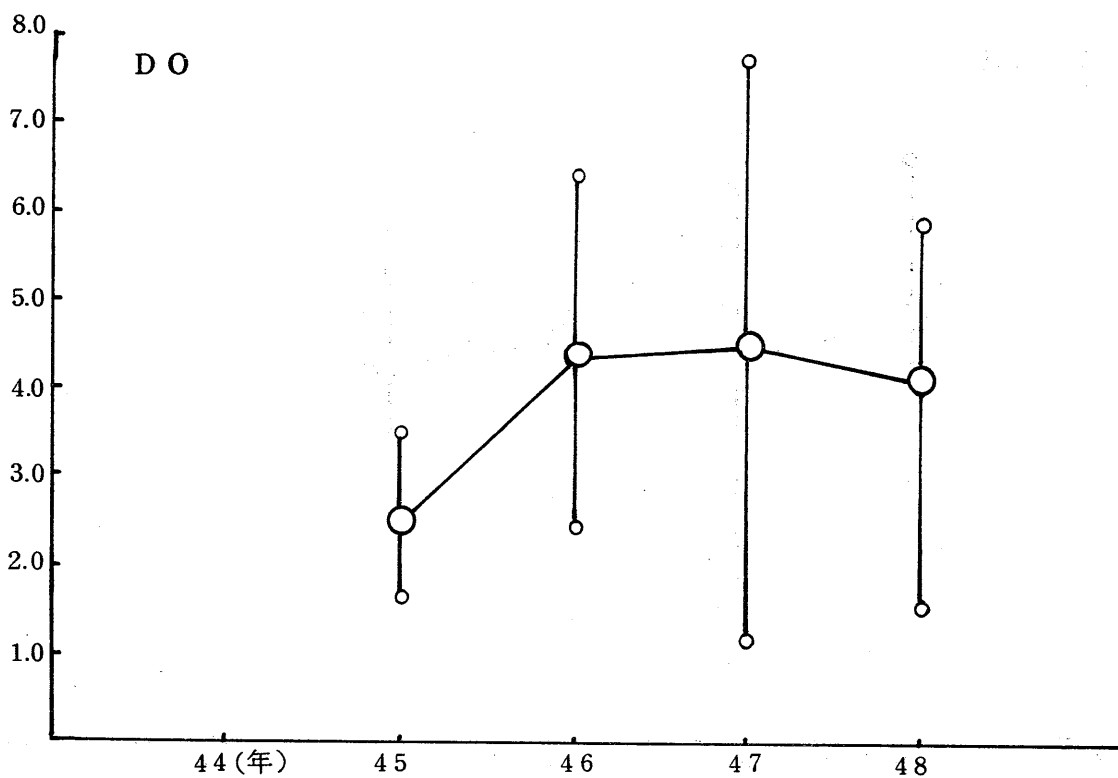
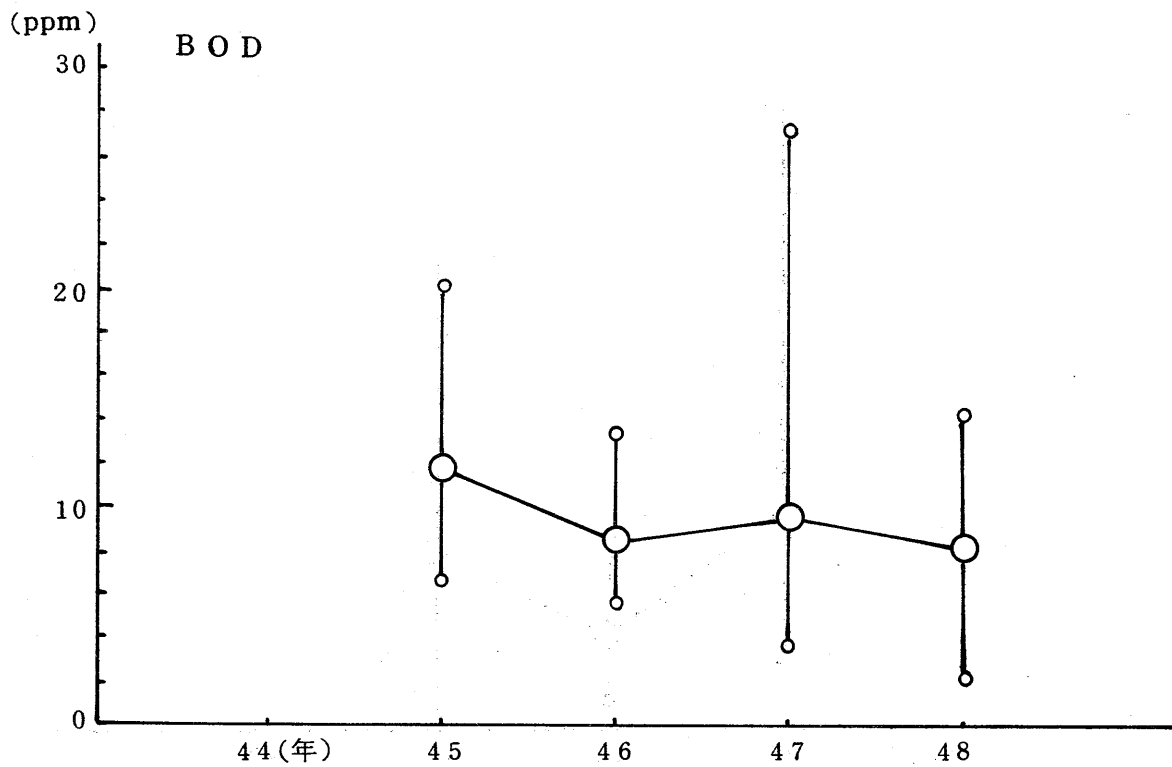
D O

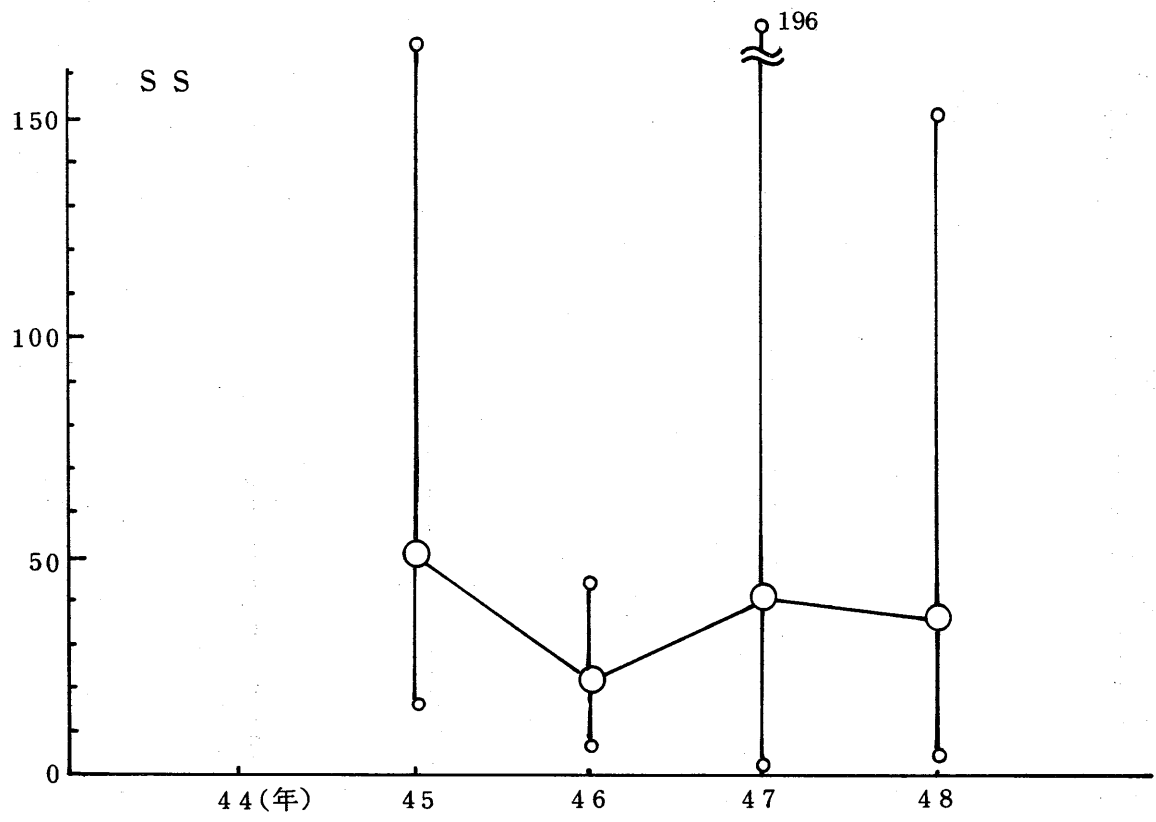


坪井川 (城山上代橋)

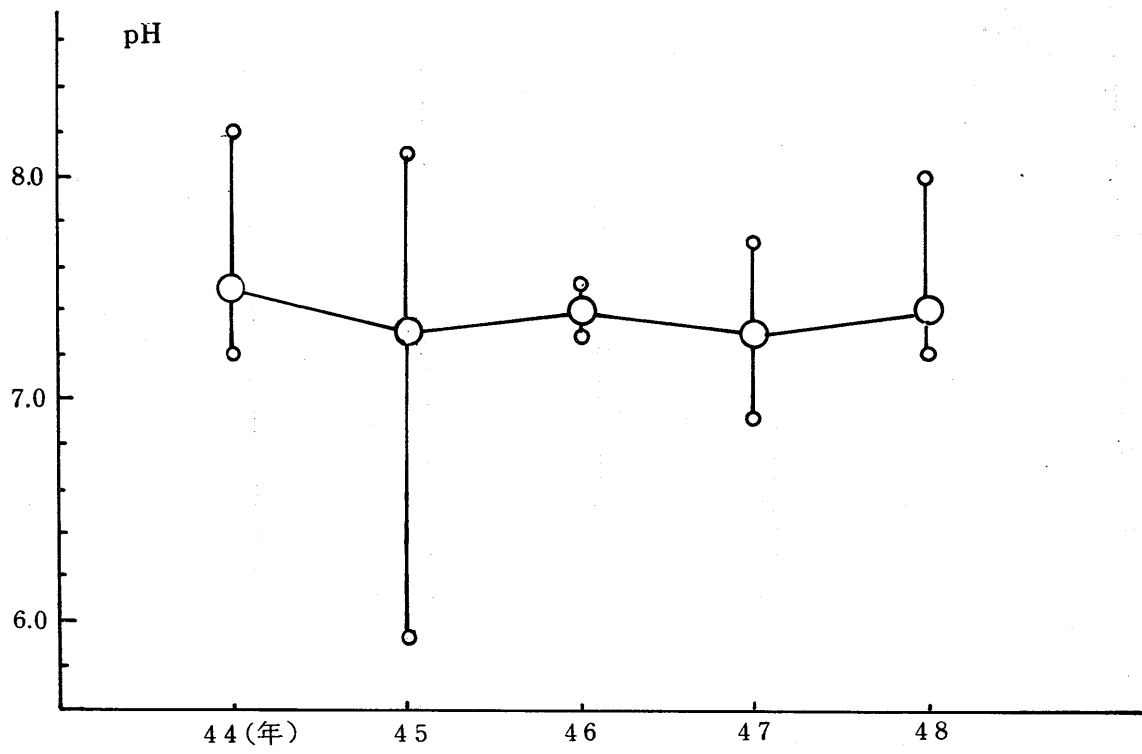
pH

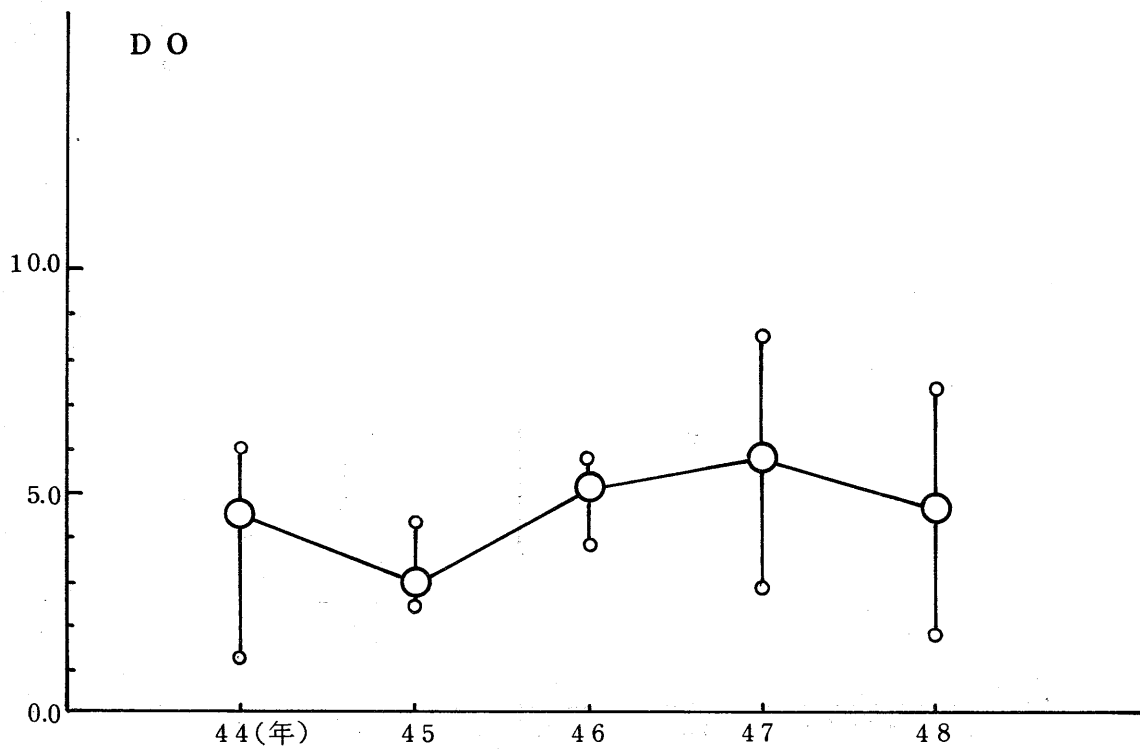
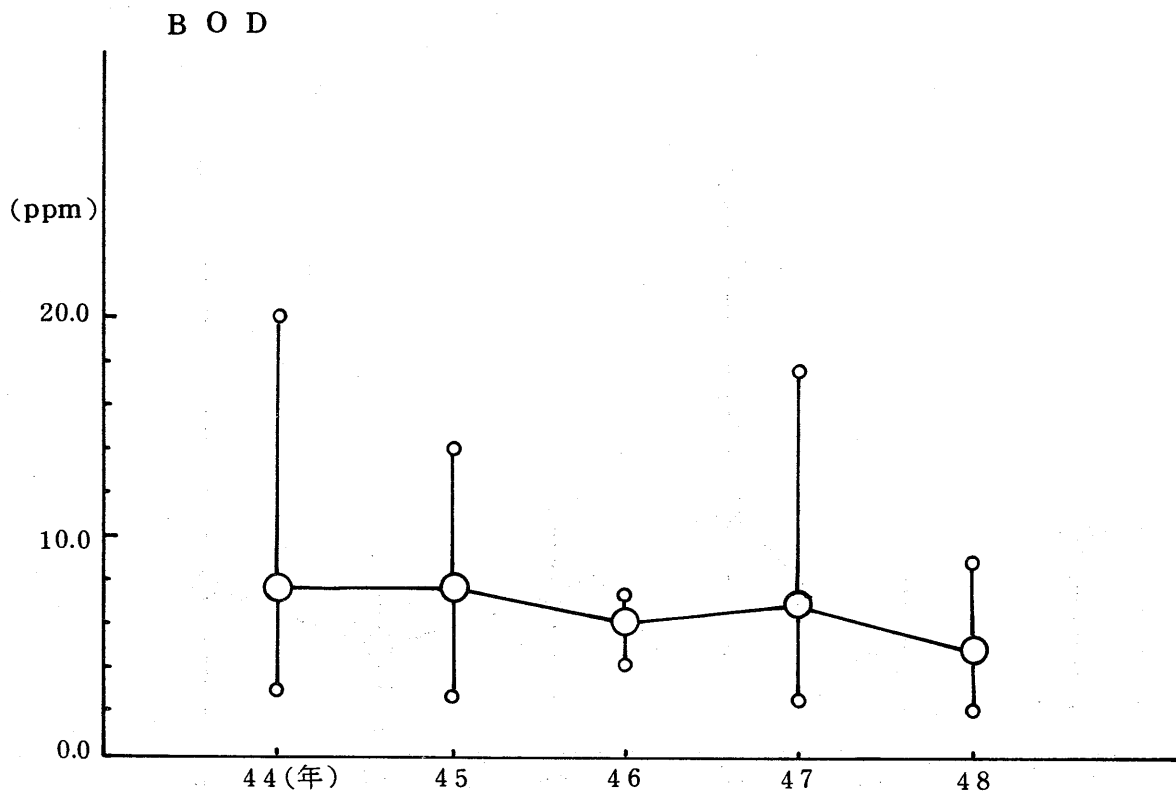


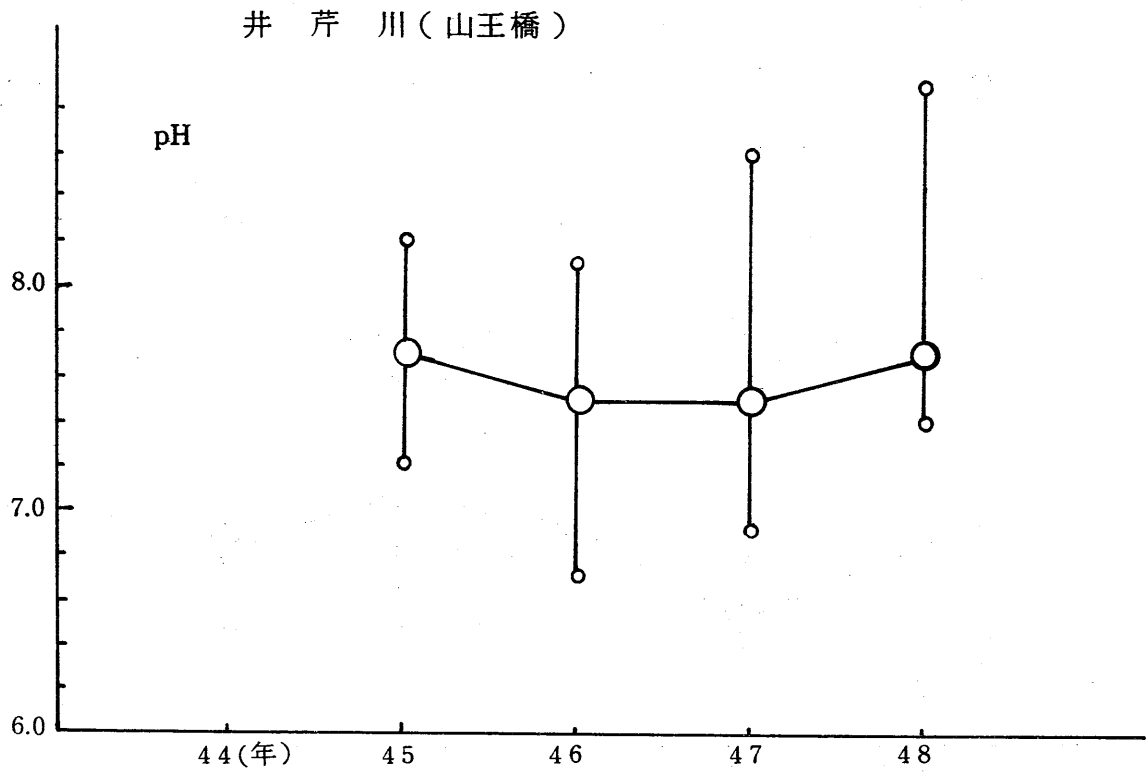
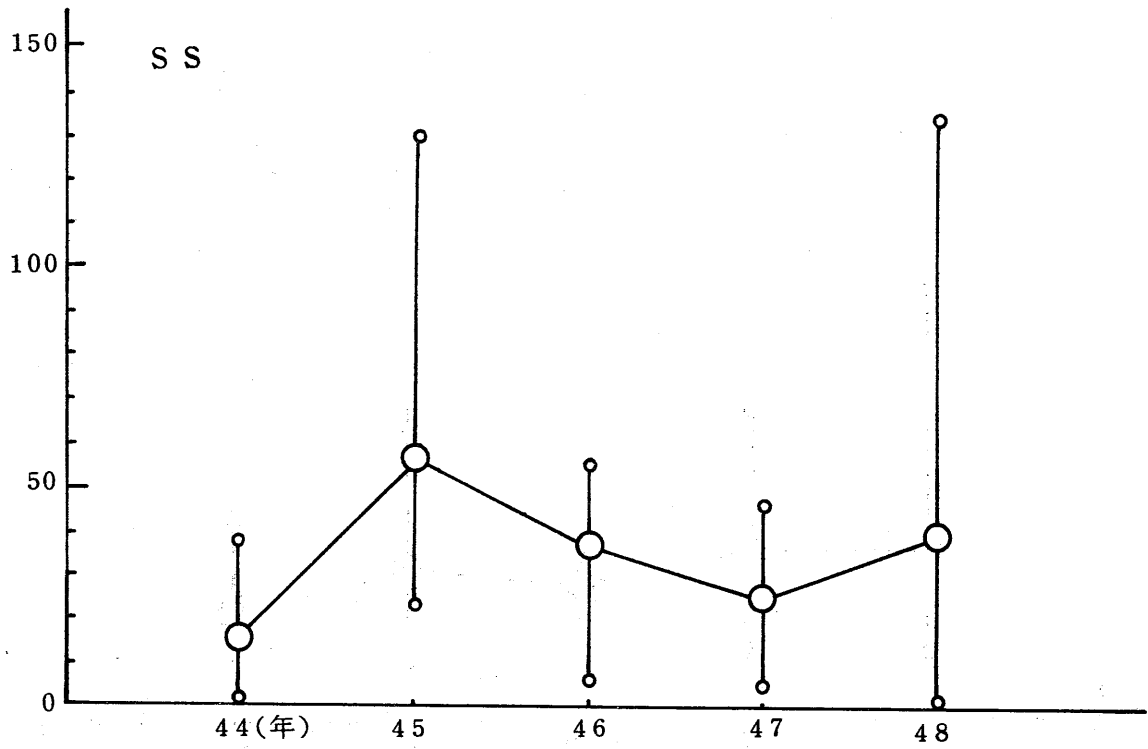


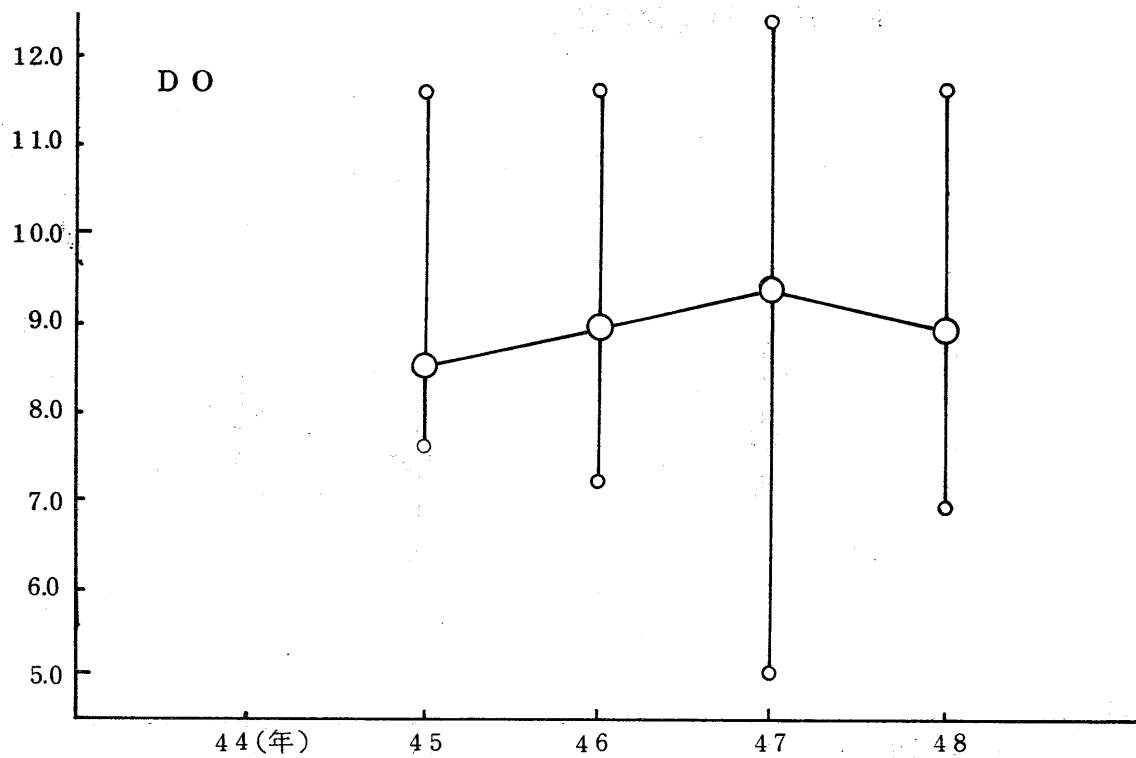
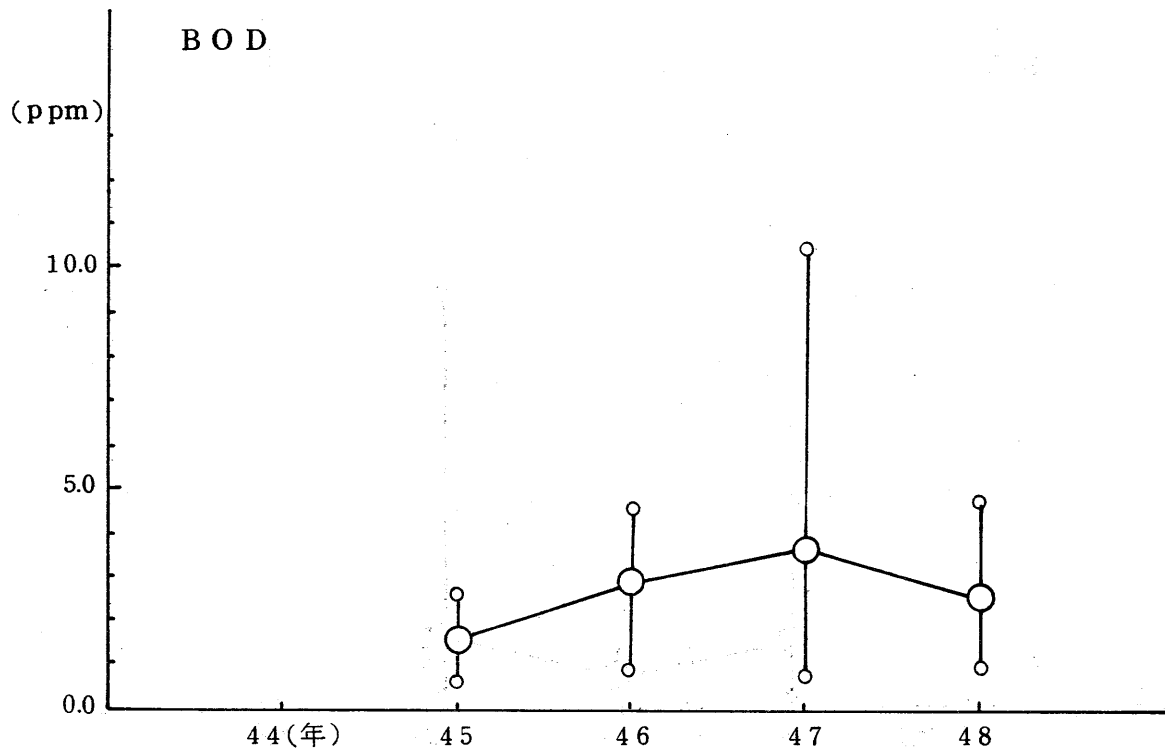


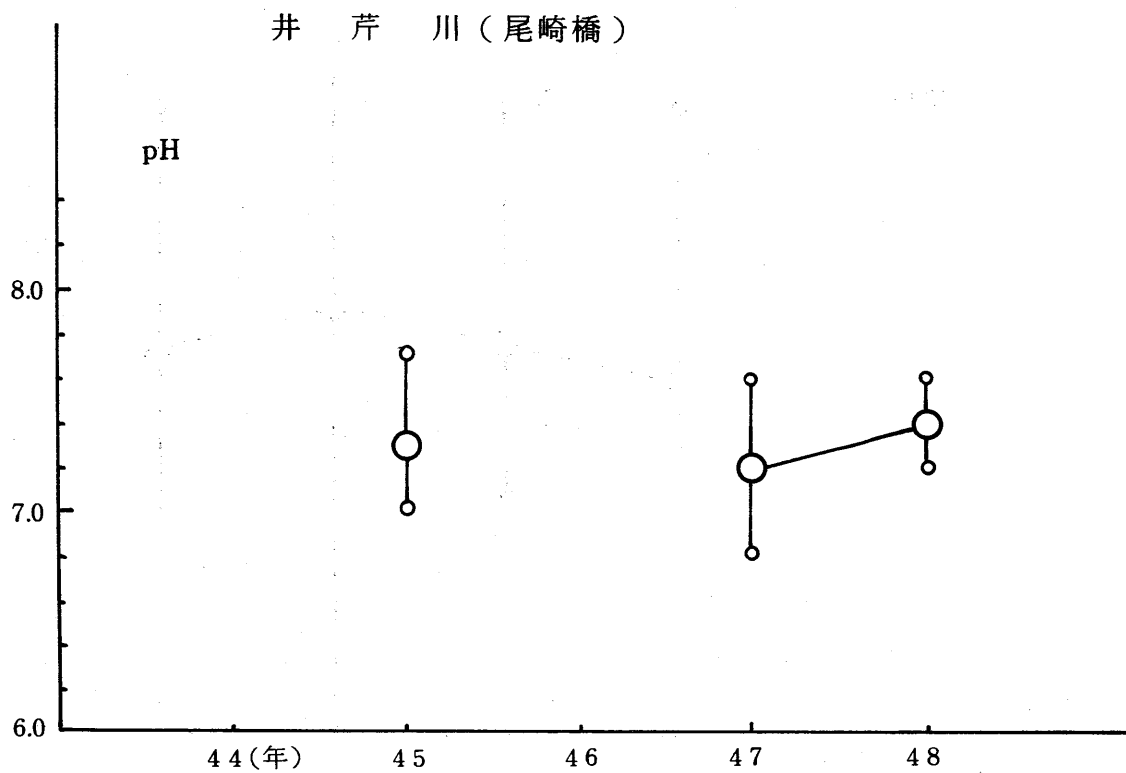
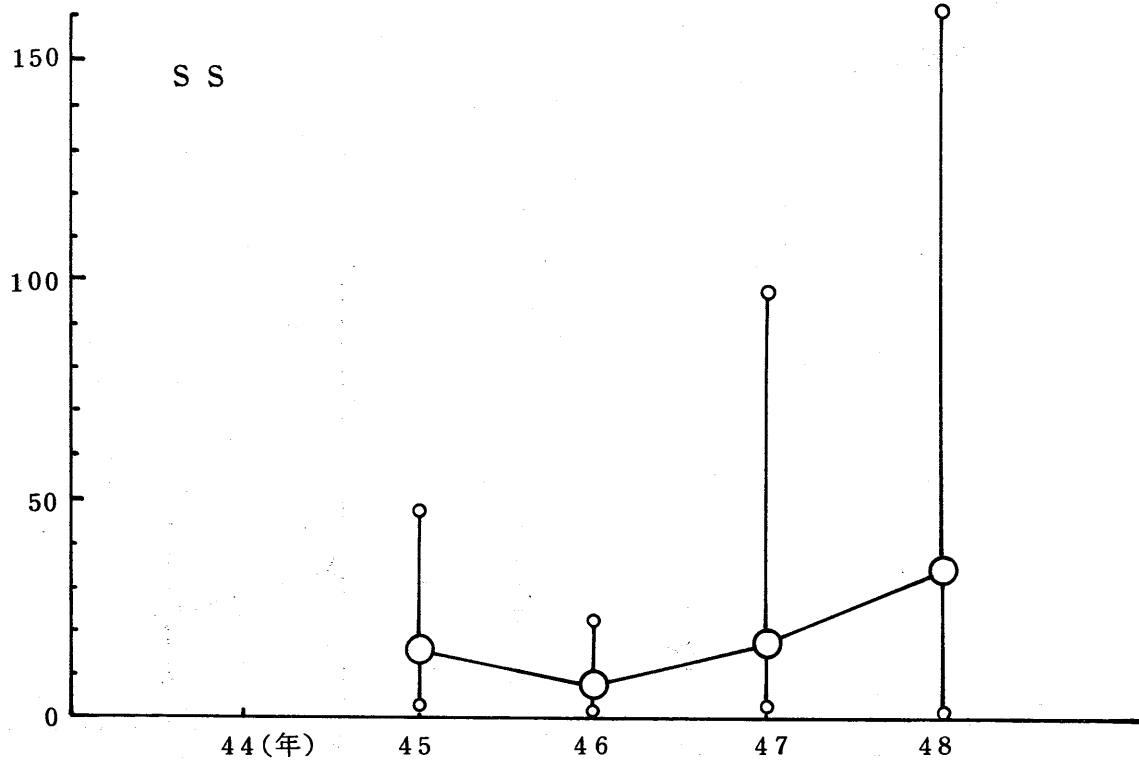
坪井川 (千金甲橋)



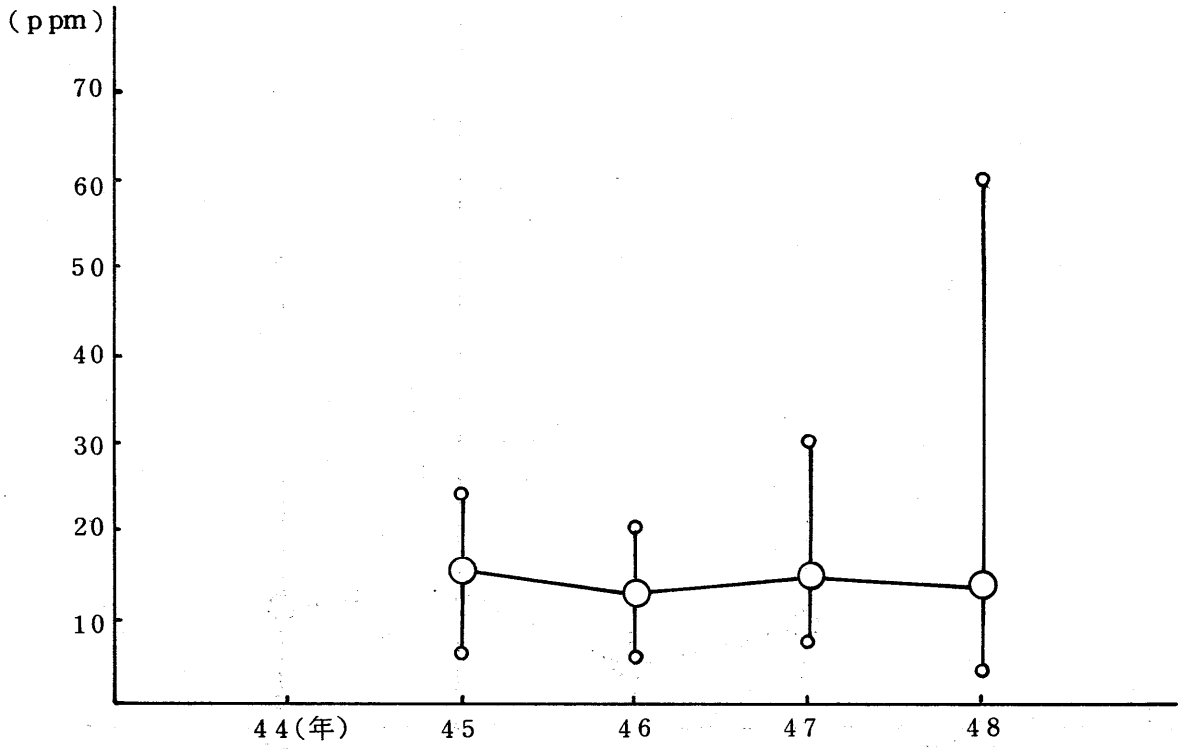




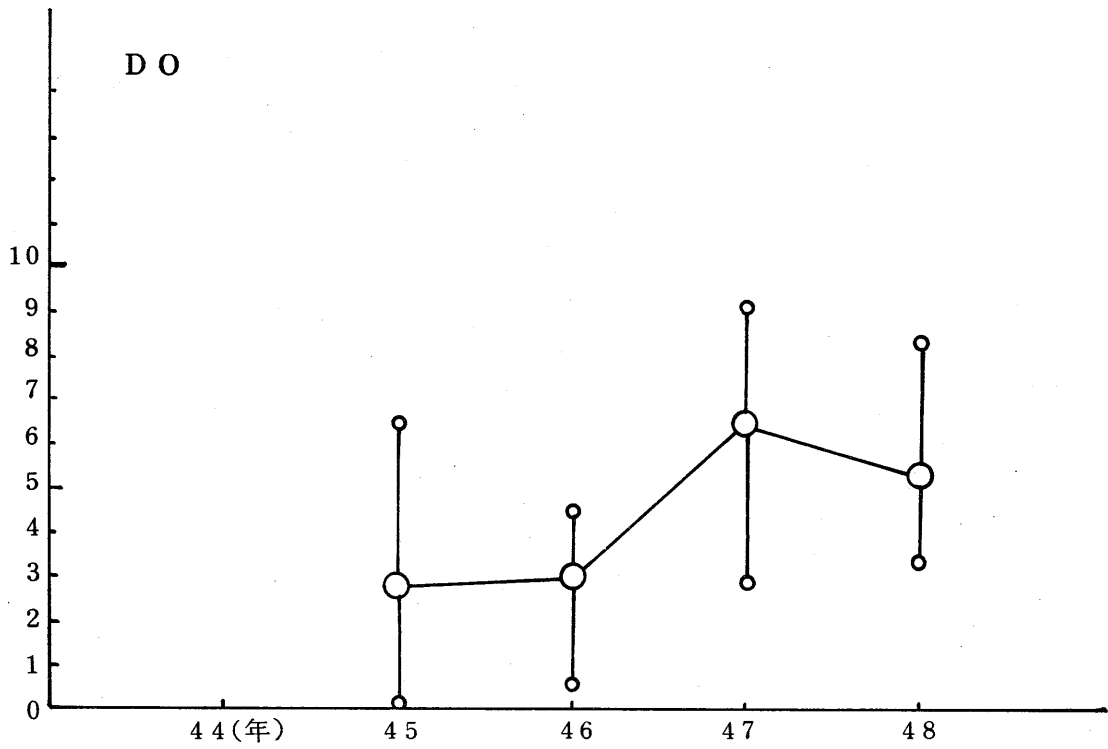


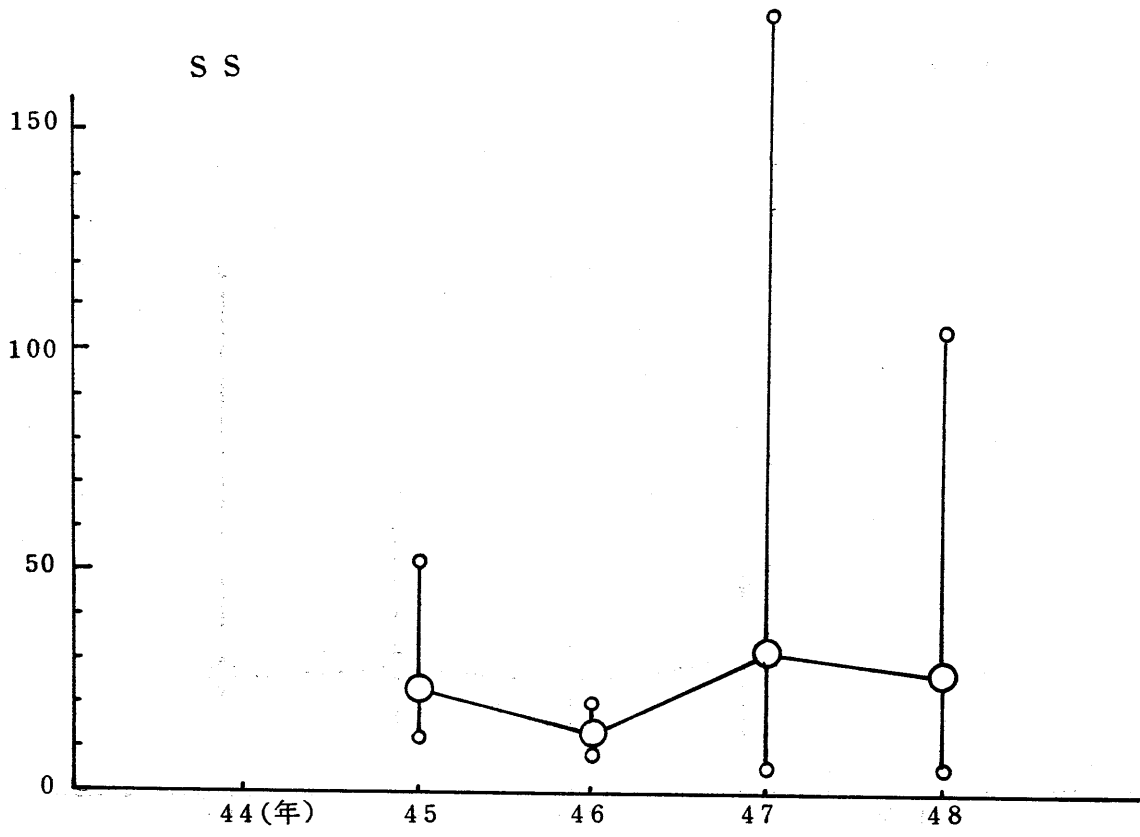


B O D



D O





(4) 白川水系

測定項目	水 域 名 測 定 点 名 測 定 値	白 川			白 川			白 川		
		黒 川 (A)			妙 見 橋 (A. A) (長 陽)			吉 原 橋 (A)		
		平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n
一 般 項 目	流 量 (m ³ /S)									
	PH	7.5	7.4~7.7	0/4	7.9	7.4~8.2	0/4	8.2	7.8~9.1	7/33
	D O (ppm)	7.7	6.5~8.3	1/4	8.5	6.5~10.6	1/4	8.5	7.0~13.0	1/33
	B O D (ppm)	1.6	1.2~2.2	1/4	1.2	0.3~2.3	2/4	2.1	1.0~4.3	16/33
	C O D (ppm)	3.2	2.2~4.6	4/4	2.0	1.4~2.4	4/4	3.8	0.9~5.6	4/33
	S S (ppm)	11	8~13	0/3	9	5~17	0/3	10	3~28	1/33
	大腸菌群数(MPN/100ml)				6.0 ×10	2.2×10 ~1.6×10 ²	0/4	2.5 ×10 ²	2.8×10 ~1.7×10 ³	1/12
特 殊 項 目	油 分 (ppm)									
	フェノール類 (ppm)									
	銅 (ppm)									
	亜鉛 (ppm)									
	鉄(溶解性) (ppm)									
	マンガン(溶解性) (ppm)									
	クロム (ppm)							N.D		1
健 康 項 目	フッ素 (ppm)									
	シアン (ppm)							N.D		0/1
	アルキル水銀 (ppm)							N.D		0/1
	有機リン (ppm)									
	カドミウム (ppm)							N.D		0/1
	鉛 (ppm)							N.D		0/1
	クロム[6価] (ppm)									
そ の 他 項 目	ヒ素 (ppm)									
	総水銀 (ppm)							N.D		0/1
	塩素イオン (ppm)									
	アンモニア体N (ppm)									
	亜硝酸体N (ppm)									
	硝酸体N (ppm)									
	カルシウムイオン (ppm)									
リン酸イオン (ppm)										
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)										
A B S (ppm)	0.01			1						

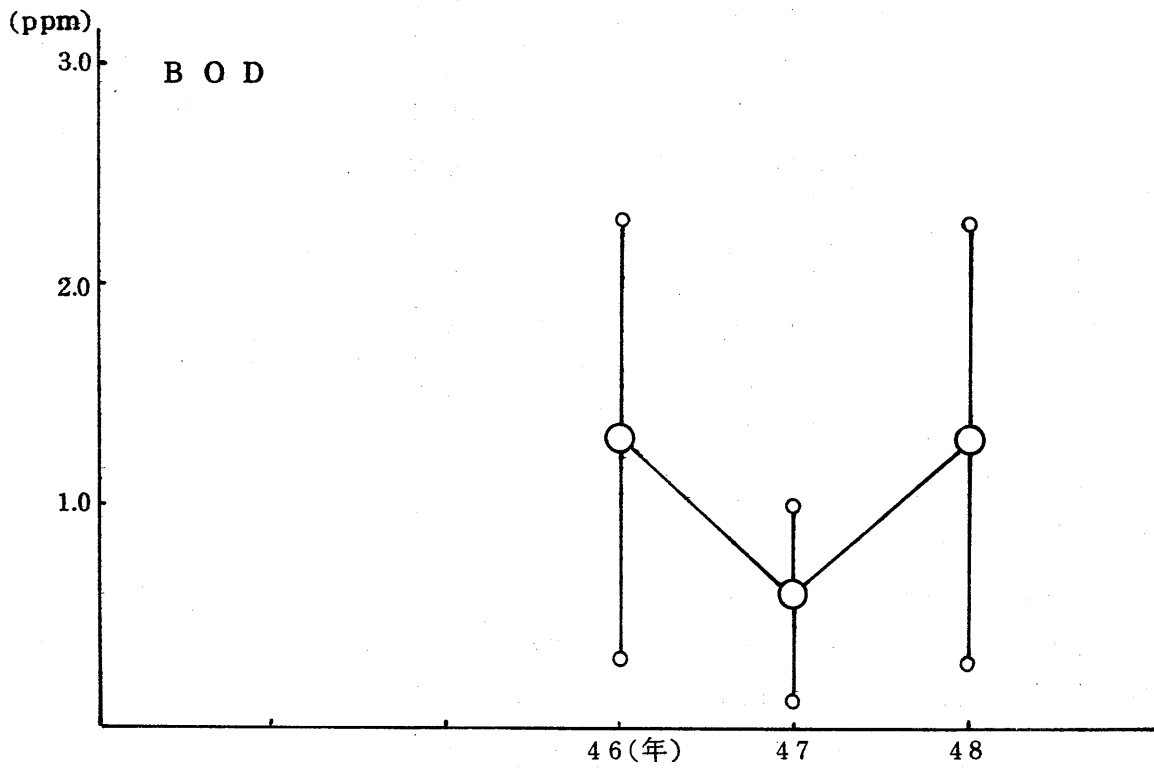
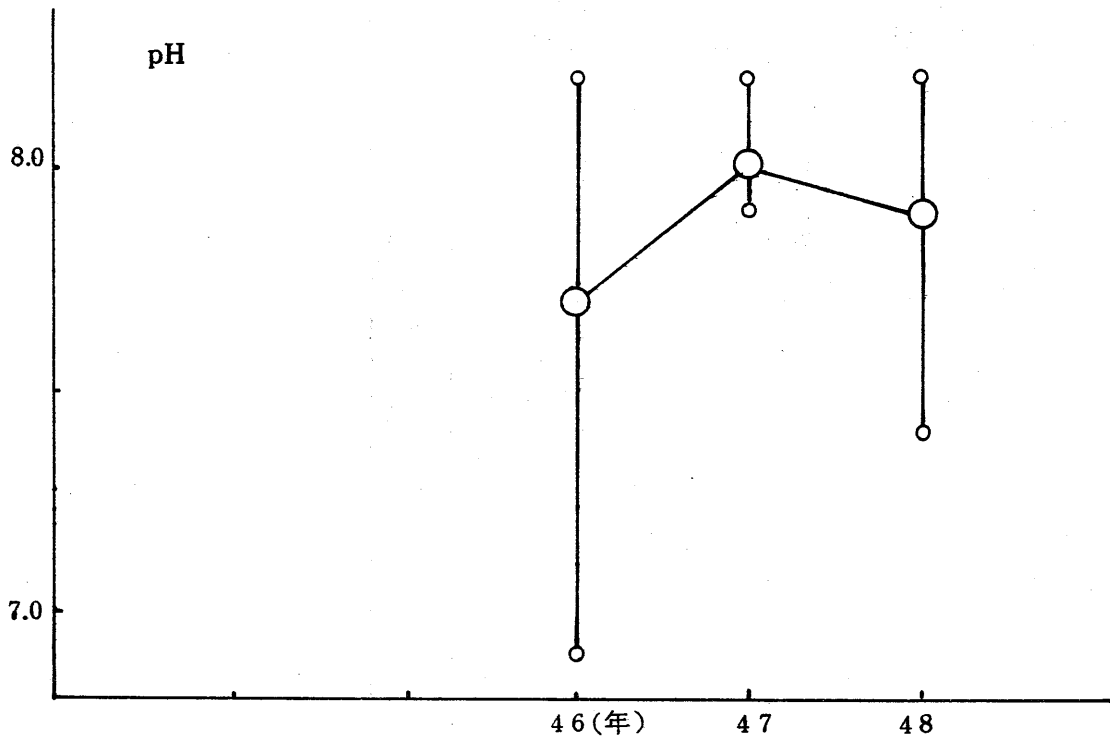
(31期)

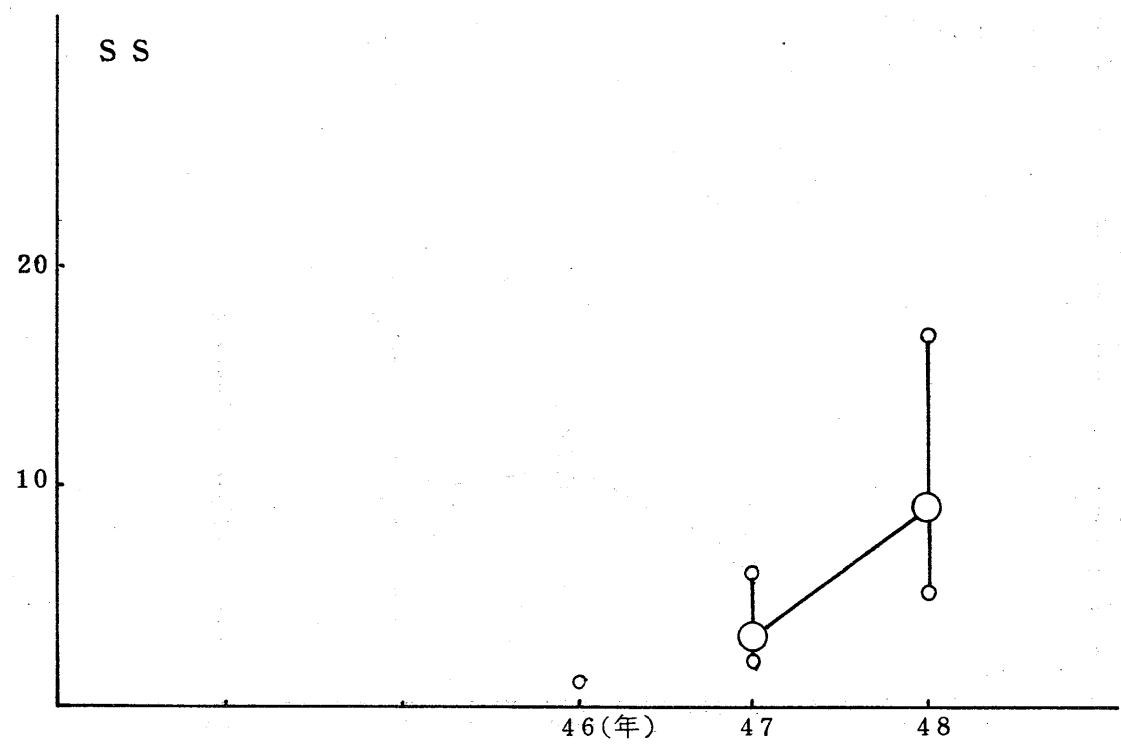
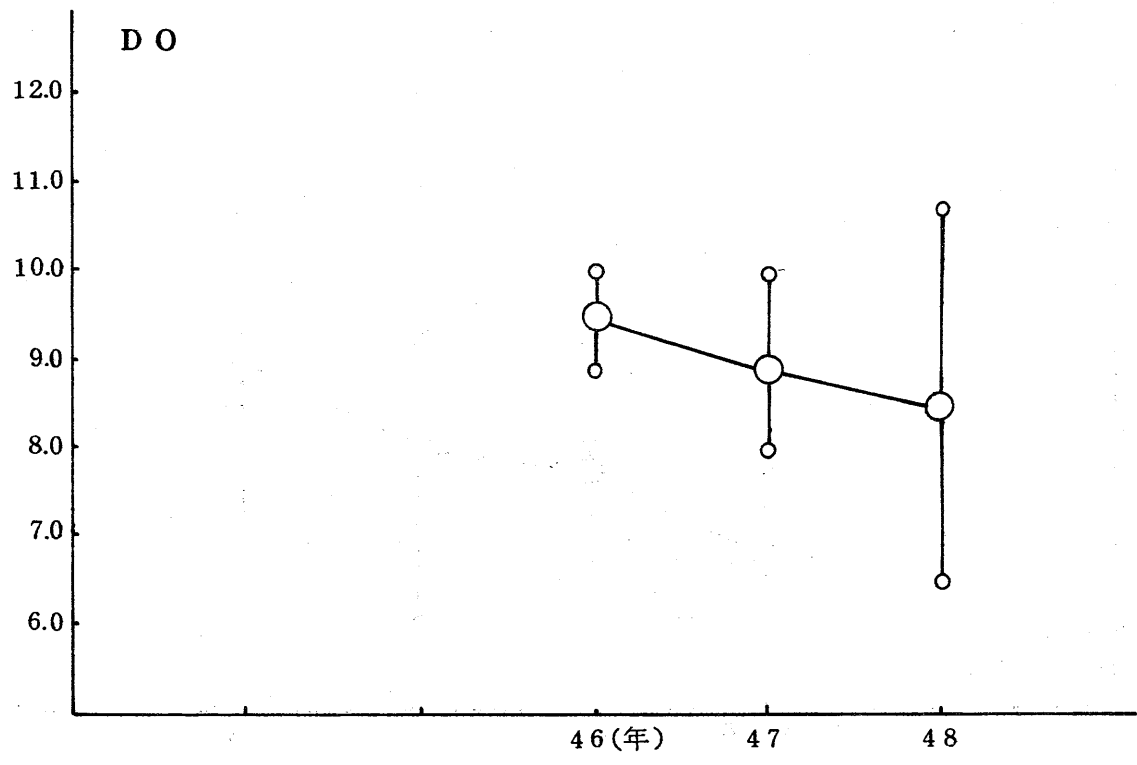
環境
 B基準 } DH 65~8.5 (=)
 DO 5以上 (7.5)
 BOD 3以下 (2)
 SS 25以下 (=)

測定項目		水域名	白 川			白 川		
		測定点名	小 磧 橋 (B)			代 継 橋 (B)		
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流 量 (m ³ /S)							
	P H	7.1	8.6~7.4	2/36	8.0	7.5~9.2	4/36	
	D O (ppm)	9.7	11.7~7.2	0/36	10.1	7.8~12.8	0/36	
	B O D (ppm)	2.3	0.6~5.4	8/36	2.0	0.7~5.0	7/36	
	C O D (ppm)	5.0	9.4~3.1	/12	4.4	2.2~7.2	/12	
	S S (ppm)	13	3~59	5/36	13	3~55	6/36	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.5×10 ⁴	1.7×10 ³ ~3.5×10 ⁴	8/11	1.6×10 ⁴	1.7×10 ³ ~3.5×10 ⁴	9/11	
特殊項目	油 分 (ppm)							
	フェノール類 (ppm)							
	銅 (ppm)							
	亜鉛 (ppm)							
	鉄(溶解性) (ppm)							
	マンガン(溶解性) (ppm)							
	クロム (ppm)							
健康項目	フッ素 (ppm)							
	シアン (ppm)							
	アルキル水銀 (ppm)							
	有機リン (ppm)							
	カドミウム (ppm)							
	鉛 (ppm)							
	クロム [6価] (ppm)							
その他項目	ヒ素 (ppm)							
	総水銀 (ppm)							
	塩素イオン (ppm)	14.2	13.2~16.0	4	14.0	12.6~15.6	4	
	アンモニア体N (ppm)	0.379	0.015~0.878	4	0.264	0.010~0.484	4	
	亜硝酸体N (ppm)	0.0899	0.0671~0.1090	4	0.095	0.0880~0.1037	4	
	硝酸体N (ppm)	3.26	2.95~4.02	4	3.67	2.90~4.30	4	
	カルシウムイオン (ppm)	24.0	19.6~27.5	4	25.9	19.6~31.0	4	
	リン酸イオン (ppm)	0.296	0.248~0.348	4	0.253	0.150~0.320	4	
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	3.312	2.625~7.550	36	3.214	2.560~3.755	36		
	A B S (ppm)							

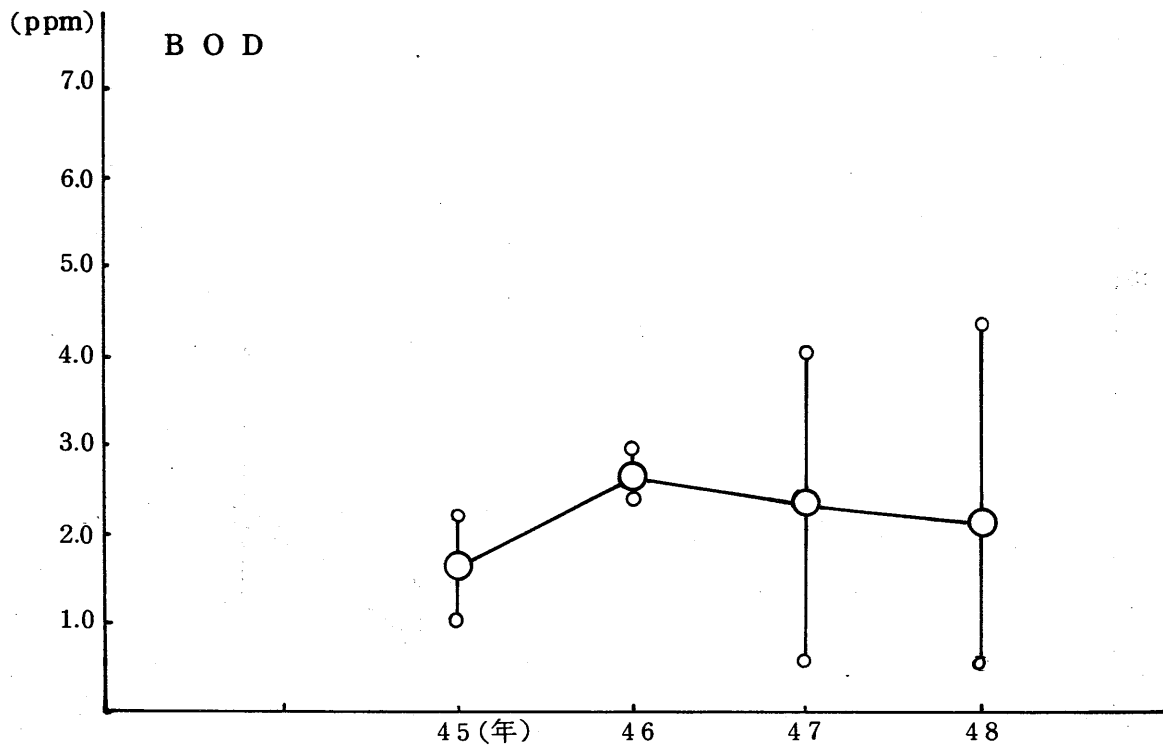
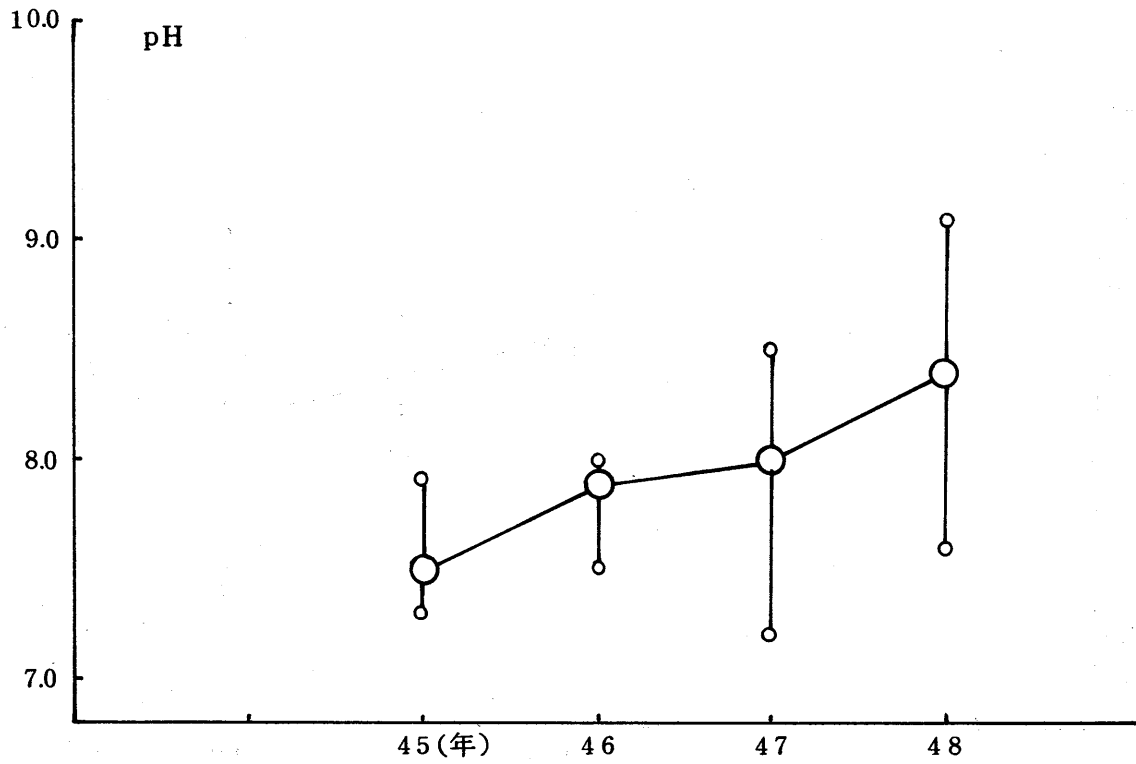
白 川			白 川		
十 禅 寺 (B)			小 島 橋 (B)		
平 均	最小値 ~ 最大値	m/n	平 均	最小値 ~ 最大値	m/n
7.7	7.3~8.8	$\frac{2}{36}$	7.7	7.3~9.1	$\frac{1}{36}$
9.9	6.8~13.2	$\frac{0}{33}$	9.0	5.5~10.9	$\frac{0}{34}$
2.4	0.8~5.1	$\frac{8}{33}$	2.8	1.2~7.4	$\frac{11}{36}$
4.6	2.6~6.4	$\frac{1}{11}$	5.1	2.8~7.2	$\frac{1}{12}$
1.2	3~5.8	$\frac{3}{36}$	1.3	5~3.9	$\frac{5}{36}$
1.3×10^5	2.4×10^3 ~ 5.4×10^5	$\frac{11}{12}$	4.2×10^4	1.6×10^3 ~ 9.3×10^4	$\frac{10}{12}$
			N. D		$\frac{0}{1}$
			N. D		$\frac{0}{1}$
			N. D		$\frac{0}{1}$
			N. D		$\frac{0}{1}$
			N. D		$\frac{0}{1}$
			N. D		$\frac{0}{1}$
			N. D		$\frac{0}{1}$
			N. D		$\frac{0}{1}$
1.47	1.22~1.65	4	1.96	1.33~30.2	4
0.297	0.025 ~0.460	4	0.941	0.480 ~1.432	4
0.0903	0.0571 ~0.1109	4	1.2204	0.1290 ~4.4420	4
3.96	2.17~5.86	4	3.86	2.17~5.52	4
2.25	1.43~2.82	4	2.37	1.94~2.64	4
0.228	0.028 ~0.398	4	0.306	0.080 ~0.433	4
3.234	2.555 ~3.770	36	17.328	2.630 ~406.500	36

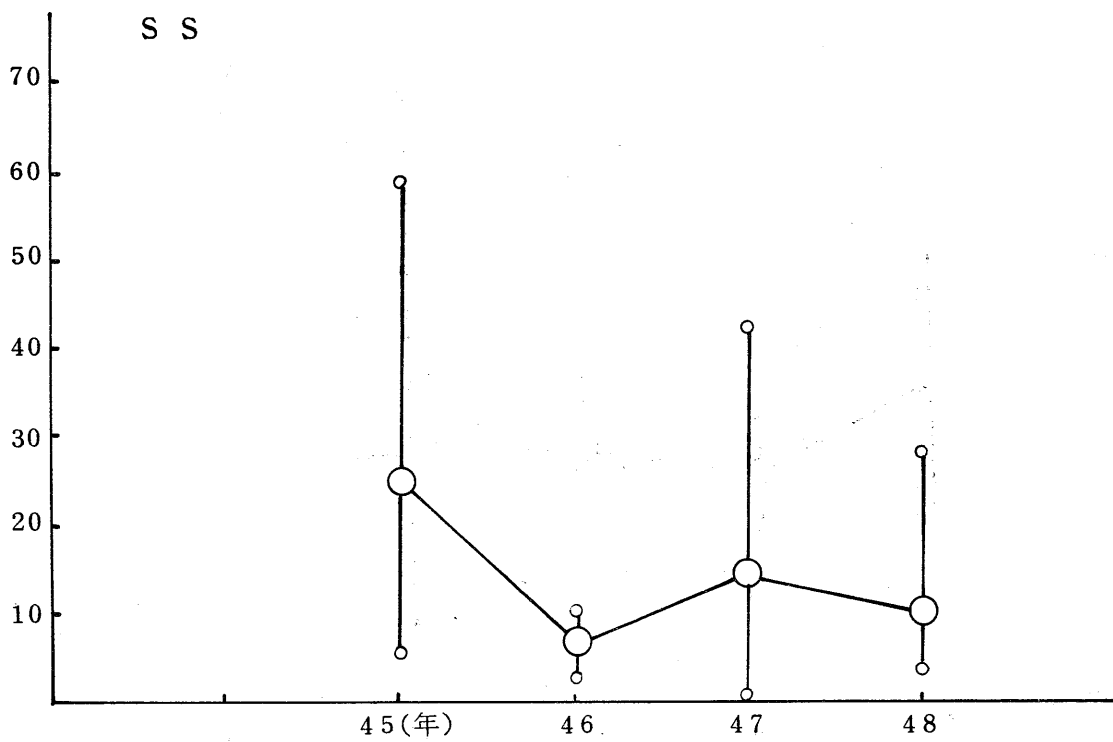
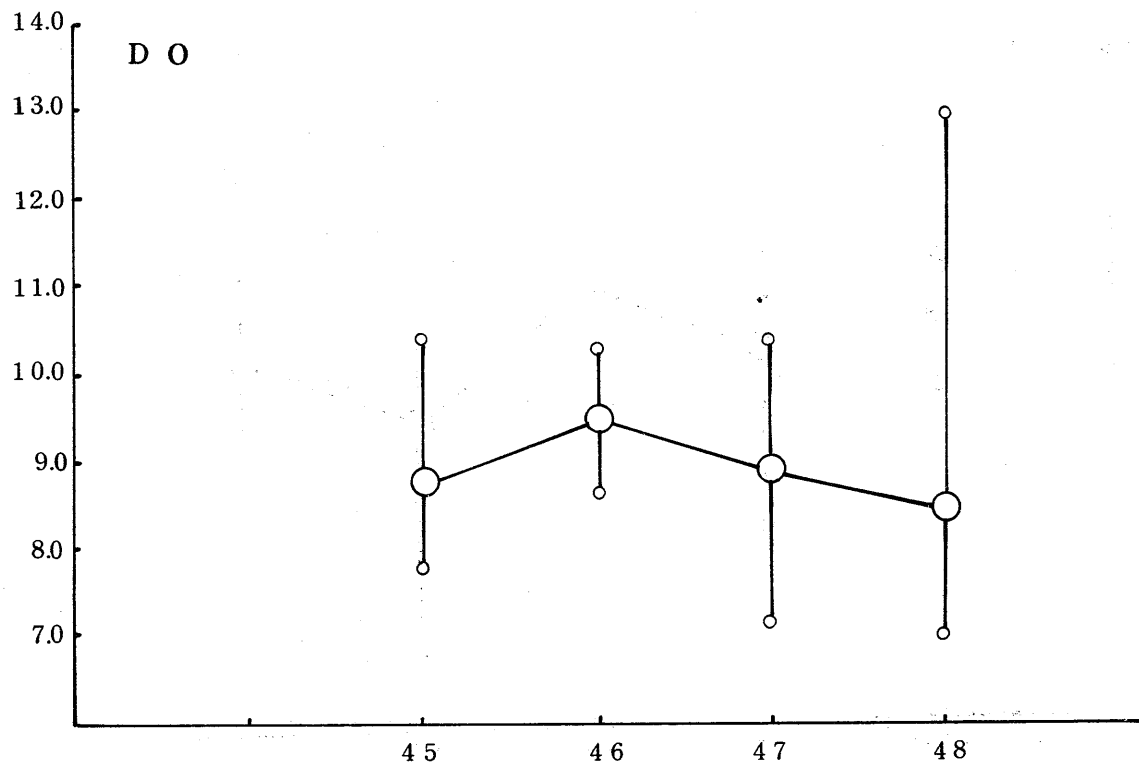
白 川 (妙見橋)



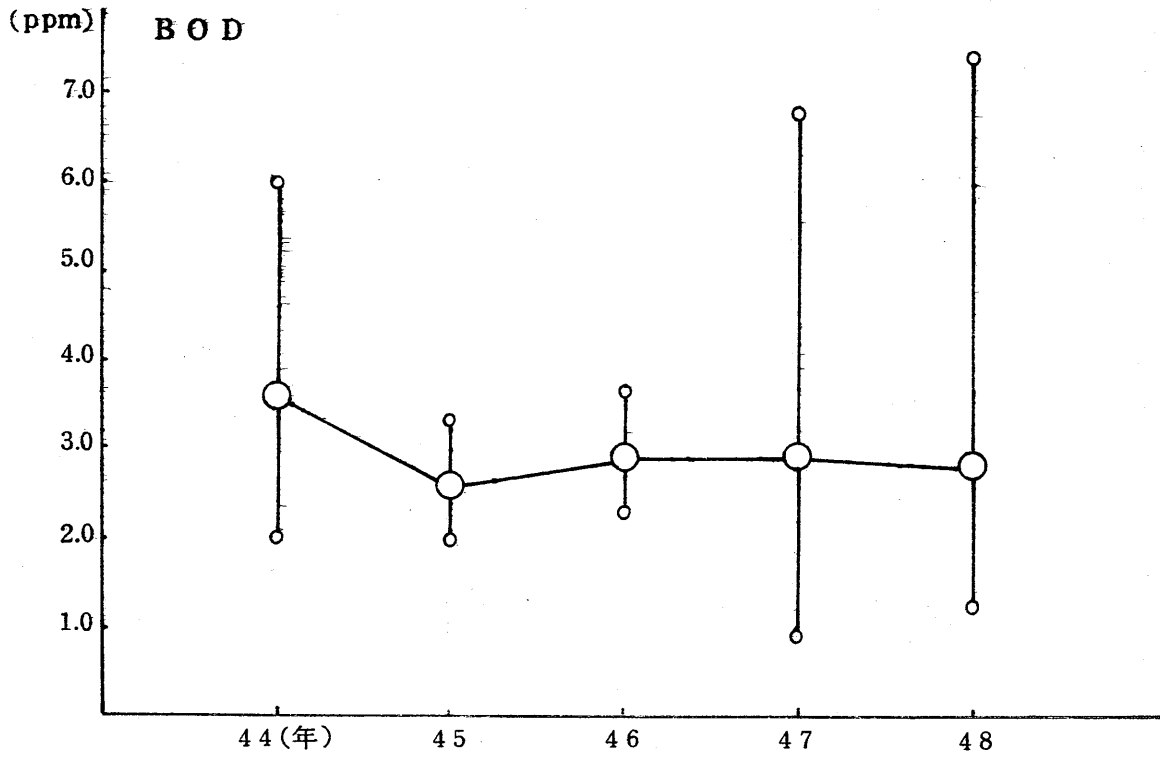
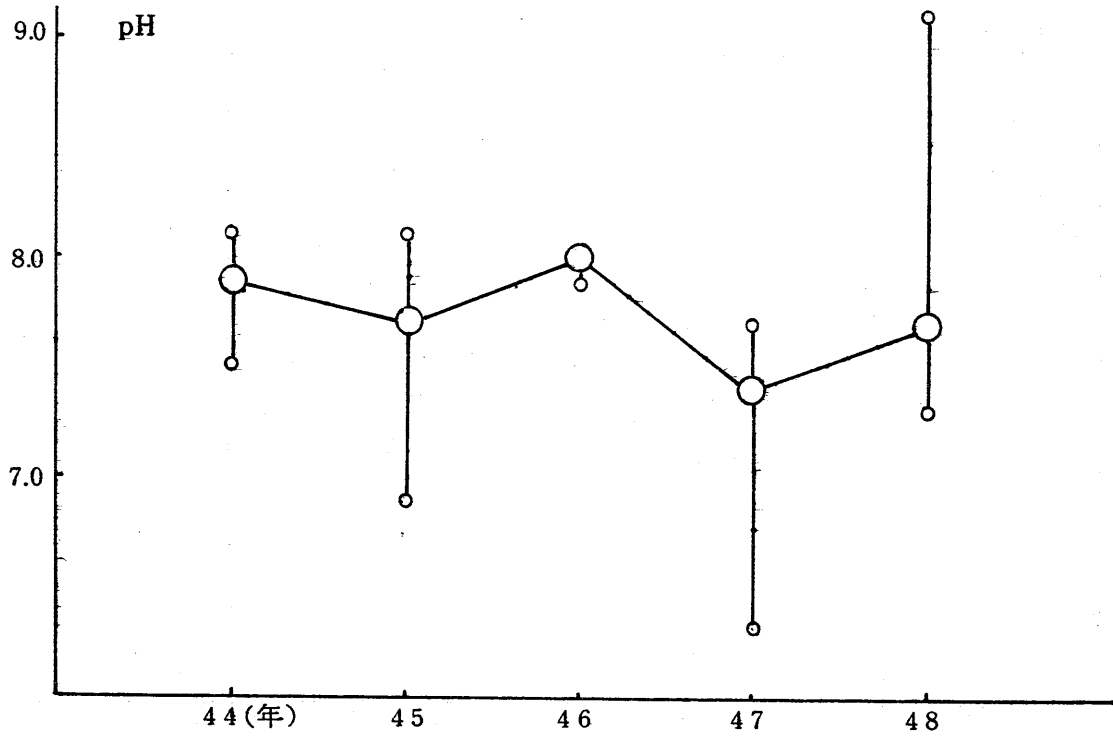


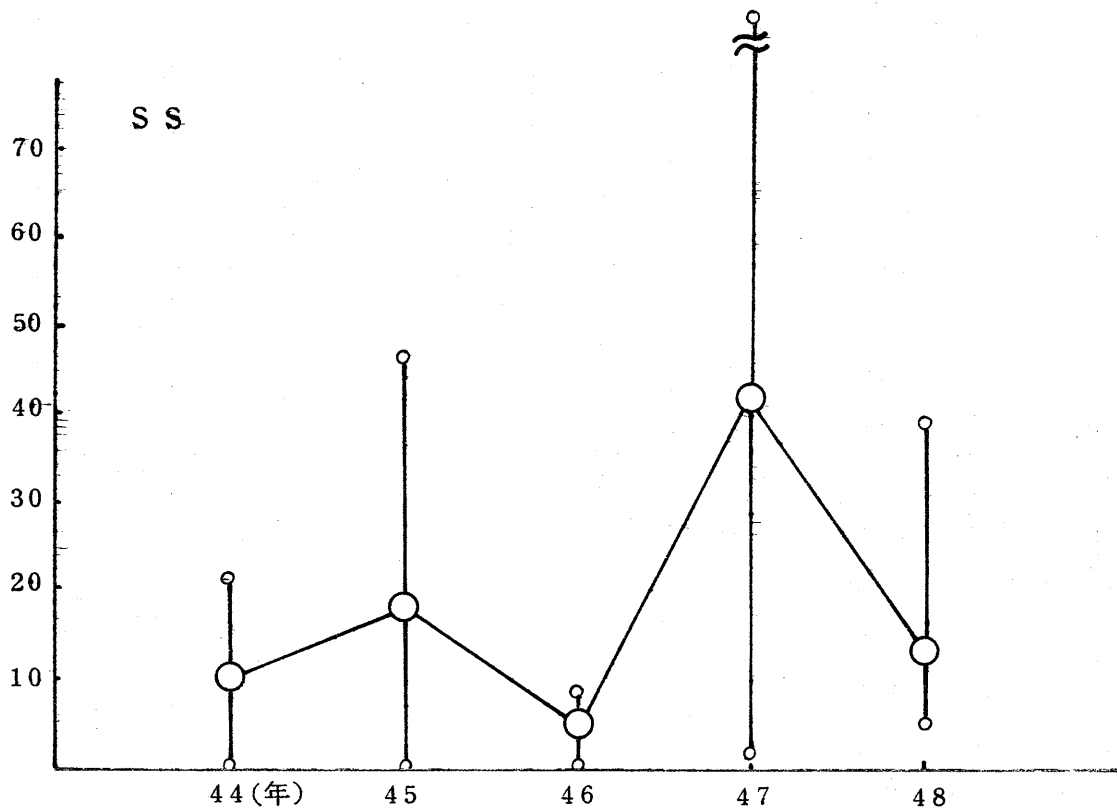
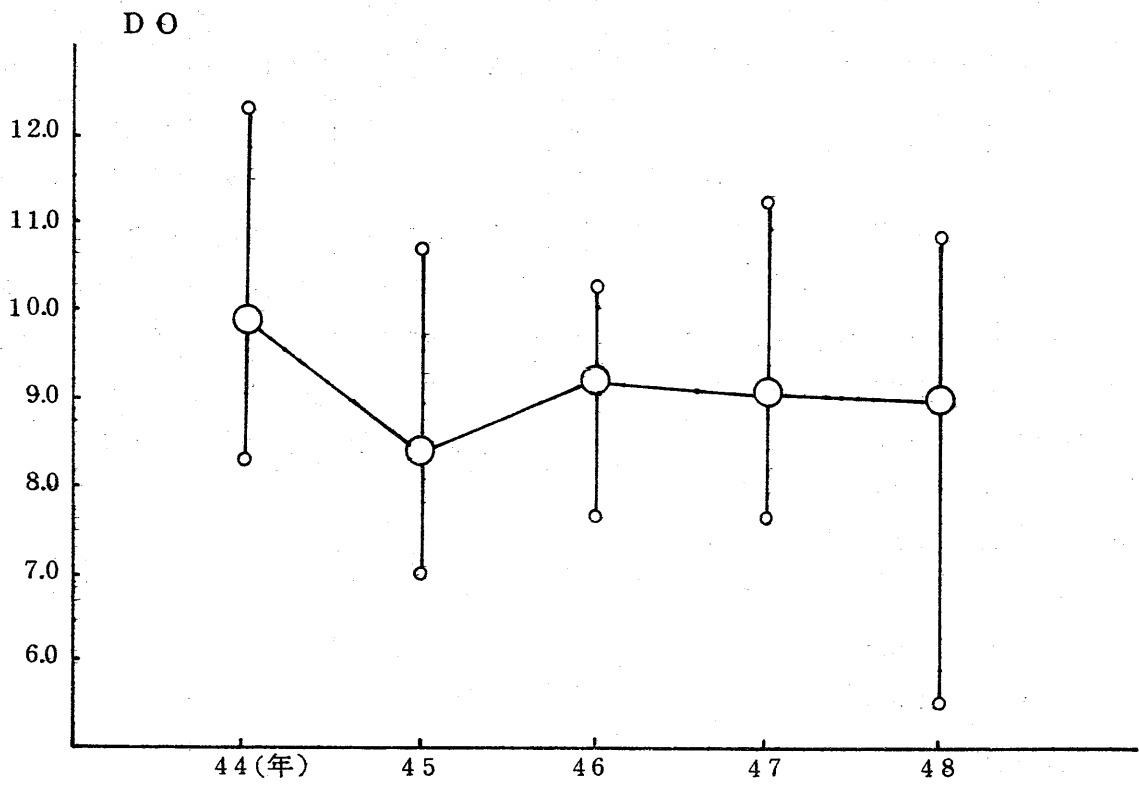
白 川 (吉原橋)





白 川 (小島橋)





(5) 緑川水系

測定項目		水域名			緑川			緑川					
		測定点名			津留橋(A.A)			乙女橋(A)			藻器堀		
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n		
一般項目	流量 (m ³ /S)							0.45	0.3~0.82	33			
	PH	8.3	8.0~8.5	0/5	7.7	7.0~8.1	0/6	6.9	5.7~7.4	36			
	D O (ppm)	9.7	8.3~11.1	0/5	9.2	7.2~11.4	1/6	8.5	1.4~5.8	33			
	B O D (ppm)	1.2	0.5~2.8	2/5	1.9	1.2~3.5	1/6	27.6	9.1~84.5	36			
	C O D (ppm)	1.2	0.5~2.1	5/5	1.7	0.8~2.4	6/6	11.0	3.4~26.8	36			
	S S (ppm)	6	1~15	0/5	6	0~11	0/6	14	3~46	36			
	大腸菌群数(MPN/100ml)					5.2×10 ² ~2.4×10 ²	0/2	7.9 ×10 ⁵	1.7×10 ² ~1.7×10 ⁶	6			
特殊項目	油分 (ppm)												
	フェノール類 (ppm)												
	銅 (ppm)												
	亜鉛 (ppm)												
	鉄(溶解性) (ppm)												
	マンガン(溶解性) (ppm)												
	クロム (ppm)												
フッ素 (ppm)													
健康項目	シアン (ppm)												
	アルキル水銀 (ppm)												
	有機リン (ppm)												
	カドミウム (ppm)												
	鉛 (ppm)												
	クロム[6価] (ppm)												
	ヒ素 (ppm)												
総水銀 (ppm)													
その他項目	塩素イオン (ppm)							25.3	1.29 ~4.17	36			
	アンモニア体N (ppm)												
	亜硝酸体N (ppm)							0.14	0.04 ~0.25	36			
	硝酸体N (ppm)							1.00	0.31 ~1.71	36			
	カルシウムイオン (ppm)												
	リン酸イオン (ppm)												
	電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)												
A B S (ppm)							4.45	0.68 ~6.63	6				

緑川			緑川			緑川		
砂取橋(A)			城南(A)			上杉堰(A)		
平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
2.15	1.84~2.55	3/33						
7.1	6.6~7.4	0/36	7.6	7.3~7.9	0/36	7.8	7.5~8.6	0/36
6.9	4.1~8.9	20/33	9.6	7.9~11.2	0/36	10.3	7.7~12.7	0/36
7.5	3.2~14.9	36/36	1.7	0.8~3.7	9/33	1.7	0.5~4.2	12/36
8.7	1.3~6.7	3/36	2.6	1.5~4.7	1/12	2.5	0.9~5.7	1/11
11	1~45	2/36	11	6~24	0/36	10	3~28	2/35
3.4 ×10 ⁵	2.2×10 ² ~1.7×10 ²	5/6	3.3×10 ³	4.0×10 ² ~9.2×10 ³	10/12	1.8×10 ³	1.1×10 ² ~4.7×10 ²	7/11
15.2	11.8~20.6	36	4.6	3.5~5.3	4	4.8	4.0~6.6	4
			0.121	0.010 ~0.149	4	0.032	0.000 ~0.850	4
0.06	0.02~0.11	36	0.0073	0.0040 ~0.0110	4	0.0312	0.0075 ~0.0465	4
1.55	0.55~1.93	36	1.63	1.35~1.89	4	1.67	1.26~2.15	4
			17.3	11.8~27.2	4	12.3	11.0~13.5	3
			0.118	0.107 ~0.148	4	0.138	0.095 ~0.183	3
			1.230	0.981 ~1.520	36	1.536	0.973 ~1.555	36
0.32	0.09~1.04	6				0.02	0.01~0.02	2

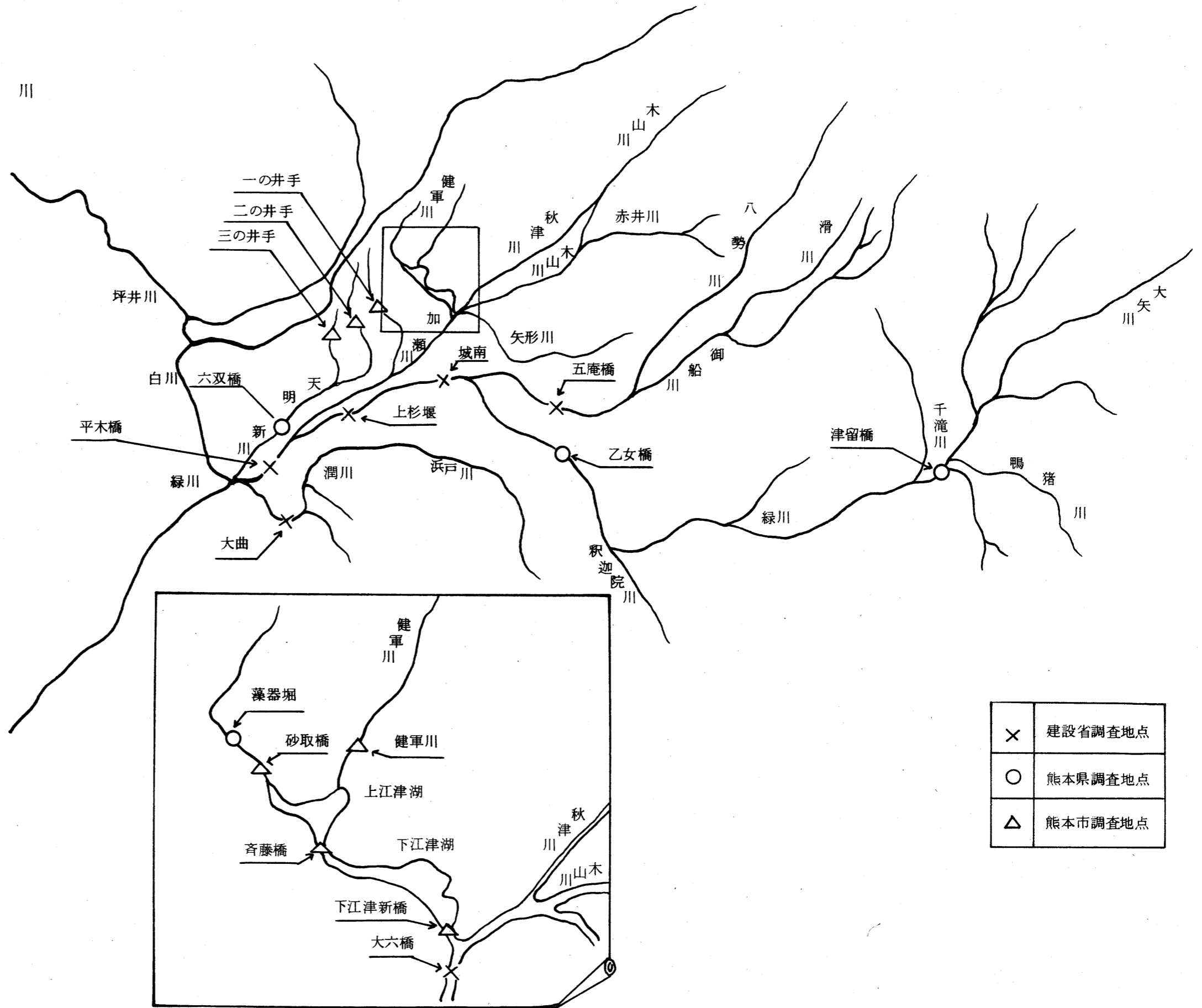
測定項目		水域名	緑川			緑川		
		測定点名	平木橋(B)			五庵橋(A)		
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)							
	PH	7.4	7.2~7.7	0/36	7.7	7.3~8.0	0/36	
	D O (ppm)	7.8	5.4~9.7	0/36	9.6	6.9~12.3	2/36	
	B O D (ppm)	1.9	0.6~3.8	2/36	1.5	0.3~3.6	8/36	
	C O D (ppm)	4.2	2.0~6.4	1/12	2.5	2.1~4.1	1/12	
	S S (ppm)	3.6	1.3~8.4	25/36	6	2~1.4	0/34	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.4×10 ⁴	1.1×10 ³ ~3.6×10 ⁵	4/12	6.5×10 ³	4.9×10 ² ~2.4×10 ⁴	8/11	
特殊項目	油分 (ppm)							
	フェノール類 (ppm)							
	銅 (ppm)							
	亜鉛 (ppm)							
	鉄(溶解性) (ppm)							
	マンガン(溶解性) (ppm)							
	クロム (ppm)							
	フッ素 (ppm)							
健康項目	シアン (ppm)	N. D		0/1	N. D		0/1	
	アルキル水銀 (ppm)	N. D		0/1	N. D		0/1	
	有機リン (ppm)	N. D		0/1	N. D		0/1	
	カドミウム (ppm)	N. D		0/1	N. D		0/1	
	鉛 (ppm)	N. D		0/1	N. D		0/1	
	クロム [6価] (ppm)	N. D		0/1	N. D		0/1	
	ヒ素 (ppm)	N. D		0/1	N. D		0/1	
	総水銀 (ppm)	N. D		0/1	N. D		0/1	
その他項目	塩素イオン (ppm)	297.2	5.7~434.0	4	4.7	3.3~7.5	4	
	アンモニア体N (ppm)	0.218	0.010 ~0.350	4	0.050	0.000 ~0.116	4	
	亜硝酸体N (ppm)	0.0465	0.0800 ~0.1859	4	0.0008	0.0000 ~0.0030	4	
	硝酸体N (ppm)	3.09	2.33~3.63	4	0.97	0.55~1.02	4	
	カルシウムイオン (ppm)	17.1	11.7~22.3	4	7.9	6.1~9.0	4	
	リン酸イオン (ppm)	0.178	0.114 ~0.263	4	0.183	0.134 ~0.242	4	
	電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	19.729	1.135 ~111.000	36	0.964	0.688 ~1.085	36	
	A B S (ppm)				0.02	0.01~0.03	2	

緑 川			緑 川			緑 川		
健 軍 川			斉 藤 橋 (A)			秋 津 橋 (A)		
平 均	最小値 ~ 最大値	m/n	平 均	最小値 ~ 最大値	m/n	平 均	最小値 ~ 最大値	m/n
7.2	4.8~10.4	36	7.1	6.4~7.2	1/36	7.1	5.7~7.3	1/36
4.7	1.0~7.0	33	6.0	2.8~8.9	26/33	4.6	2.1~8.0	31/33
29.8	5.8~164.4	36	2.5	1.0~5.5	21/36	2.0	0.7~5.0	14/36
12.0	3.0~39.6	36	1.9	0.6~2.9	36	1.8	0.6~3.5	36
35	1~316	36	7	0~30	1/36	9	0~40	3/36
3.1×10 ⁵	5.4×10 ² ~1.4×10 ⁶	6	1.8~10 ⁴	4.9×10 ~3.4×10 ⁴	5/6	1.2×10 ⁴	1.3 ~2.7×10 ⁴	4/6
			N. D	N. D ~ N. D	0/2			
			N. D	N. D ~ N. D	0/2			
			N. D	N. D ~ N. D	0/2			
			N. D	N. D ~ N. D	0/2			
			N. D	N. D ~ N. D	0/2			
			N. D	N. D ~ N. D	0/2			
			N. D	N. D ~ N. D	0/2			
23.5	1.27~38.2	36	12.4	9.8~20.8	36	12.7	9.7~18.8	36
0.11	0.04~0.41	36	0.03	0.02~0.08	36	0.06	0.02~0.15	36
1.20	0.24~1.90	36	1.47	1.03~2.14	36	1.42	1.04~1.93	36
2.18	0.90~4.59	6	0.08	0.02~0.21	4	0.03	0.01~0.08	6

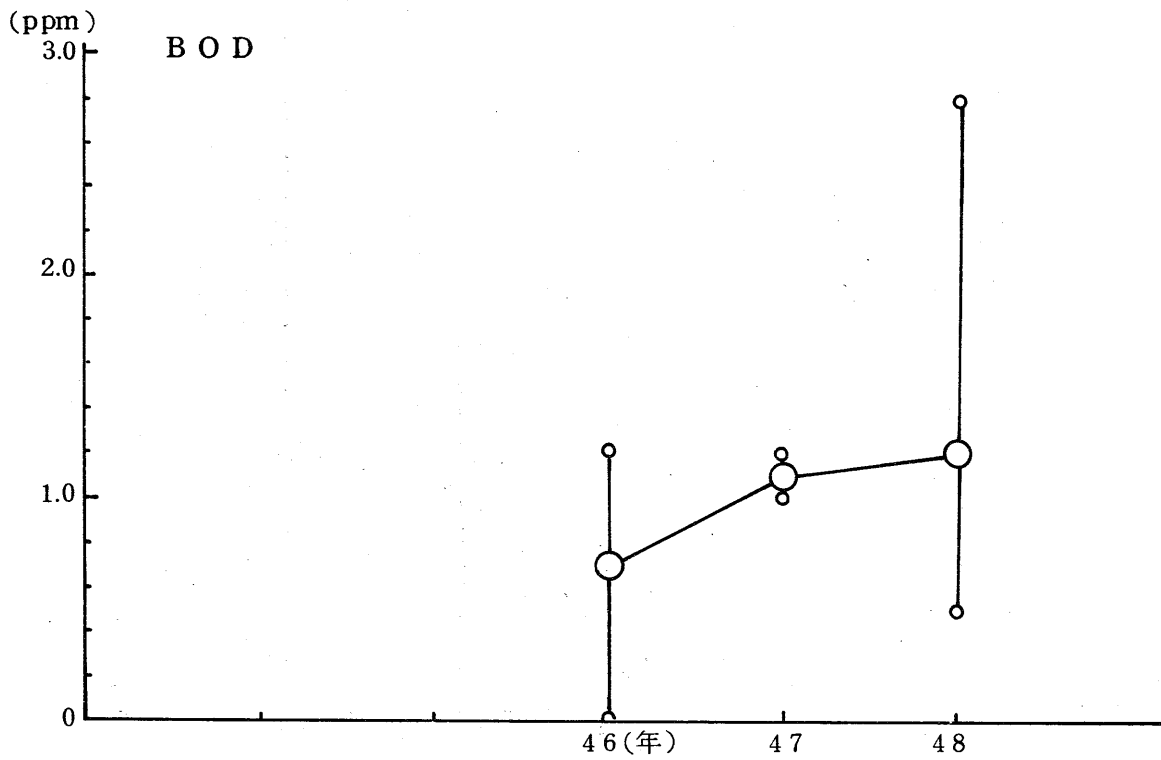
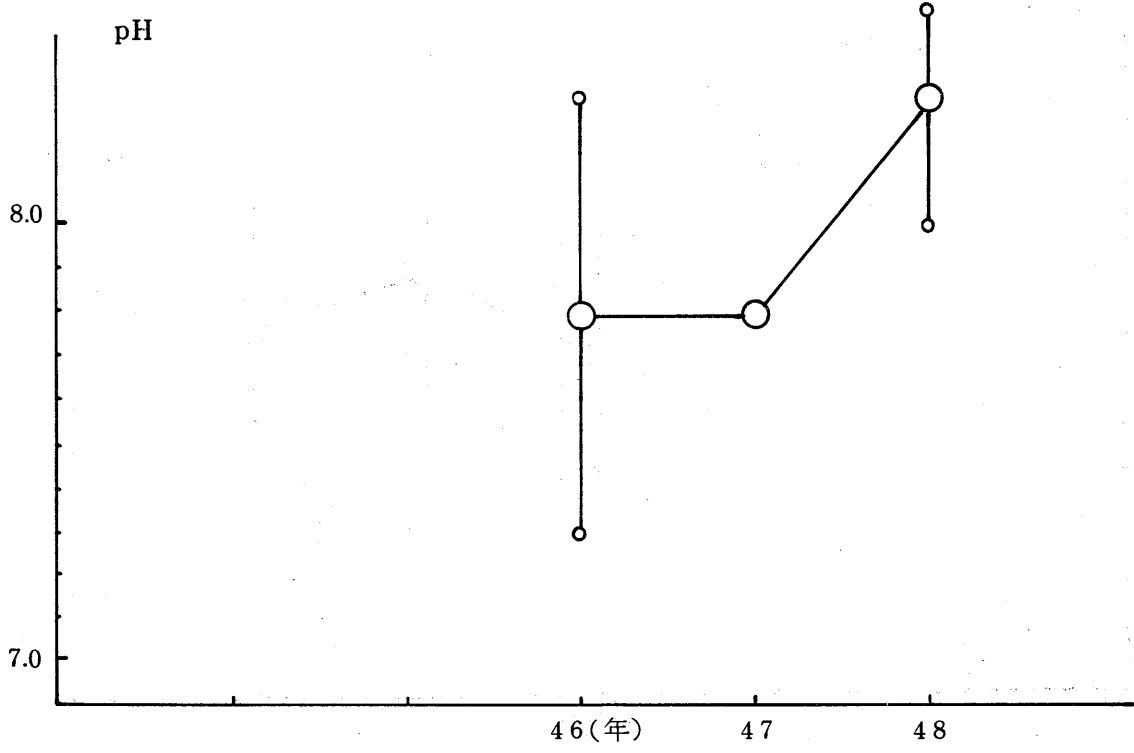
測定項目		水 域 名		緑 川			緑 川			緑 川		
		測 定 点 名		六 双 橋 (B)			一 の 井 手			二 の 井 手		
		測 定 値		平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n
一 般 項 目	流 量 (m ³ /S)											
	PH	7.2	6.9~7.4	0/33	7.3	1.2~7.5	7/7	7.4	7.3~7.5	7/7		
	D O (ppm)	2.2	0.8~3.9	33/33	4.8	3.6~7.1	7/7	4.2	1.2~7.6	7/7		
	B O D (ppm)	6.7	1.6~22.6	30/33	22.6	8.0~39.9	7/7	10.3	4.3~33.8	7/7		
	C O D (ppm)	7.3	4.0~12.5	7/33	14.7	2.4~62.9	7/7	8.5	1.8~13.7	7/7		
	S S (ppm)	20	2~113	9/33	39	6~163	7/7	35	18~61	7/7		
	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.2 ×10 ³	8.1×10 ² ~7.2×10 ³	3/6								
特 殊 項 目	油 分 (ppm)											
	フェノール類 (ppm)											
	銅 (ppm)											
	亜鉛 (ppm)											
	鉄(溶解性) (ppm)											
	マンガン(溶解性) (ppm)											
	クロム (ppm)	N.D	N.D ~N.D	2/2	N.D		1/1	N.D		1/1		
フッ素 (ppm)												
健 康 項 目	シアン (ppm)	N.D	N.D ~N.D	0/2	N.D		0/1	N.D		0/1		
	アルキル水銀 (ppm)	N.D	N.D ~N.D	0/2	N.D		0/1	N.D		0/1		
	有機リン (ppm)	N.D	N.D ~N.D	0/2								
	カドミウム (ppm)	N.D	N.D ~N.D	0/2	N.D		0/1	N.D		0/1		
	鉛 (ppm)	N.D	N.D ~N.D	0/2	N.D		0/1	N.D		0/1		
	クロム〔6価〕 (ppm)											
	ヒ素 (ppm)	N.D	N.D ~N.D	0/2	N.D		0/1	N.D		0/1		
総水銀 (ppm)	N.D	N.D ~N.D	0/2	N.D		0/1	N.D		0/1			
そ の 他 項 目	塩素イオン (ppm)				32.9	16.6 ~72.8	7	27.1	15.3 ~43.8	7		
	アンモニア体N (ppm)											
	亜硝酸体N (ppm)				0.14	0.03 ~0.23	6	0.14	0.05 ~0.24	6		
	硝酸体N (ppm)											
	カルシウムイオン (ppm)											
	リン酸イオン (ppm)											
	電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)											
A B S (ppm)	0.07	0.02 ~0.15	5									

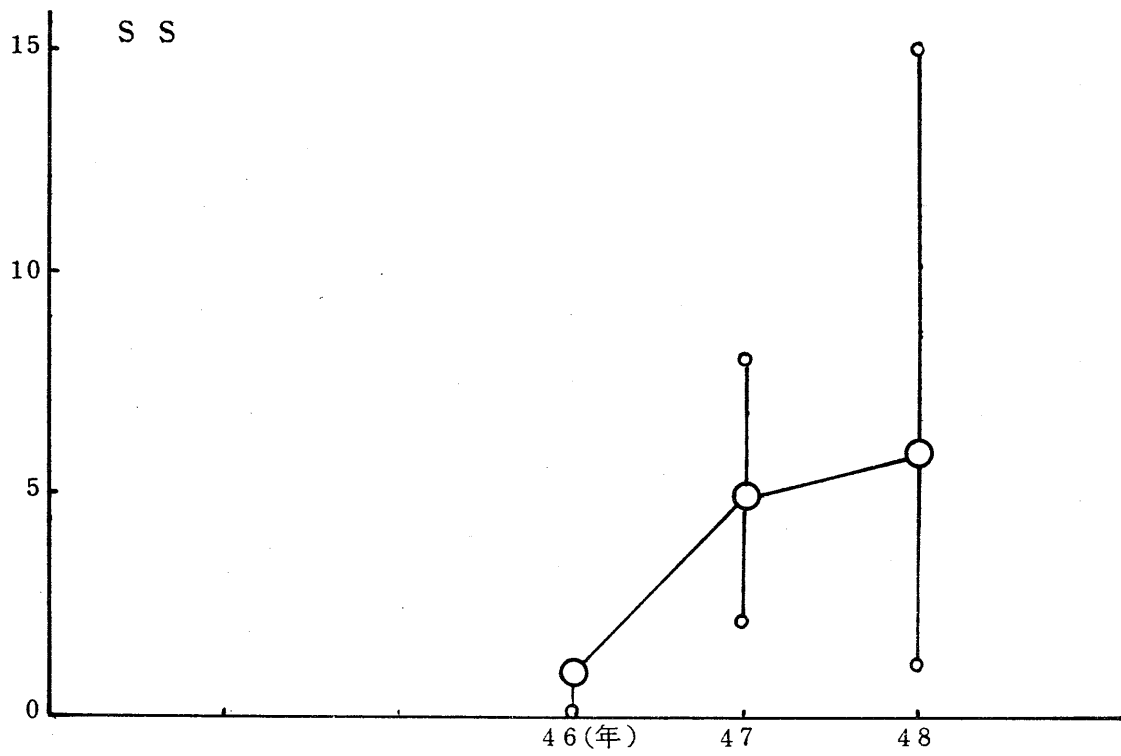
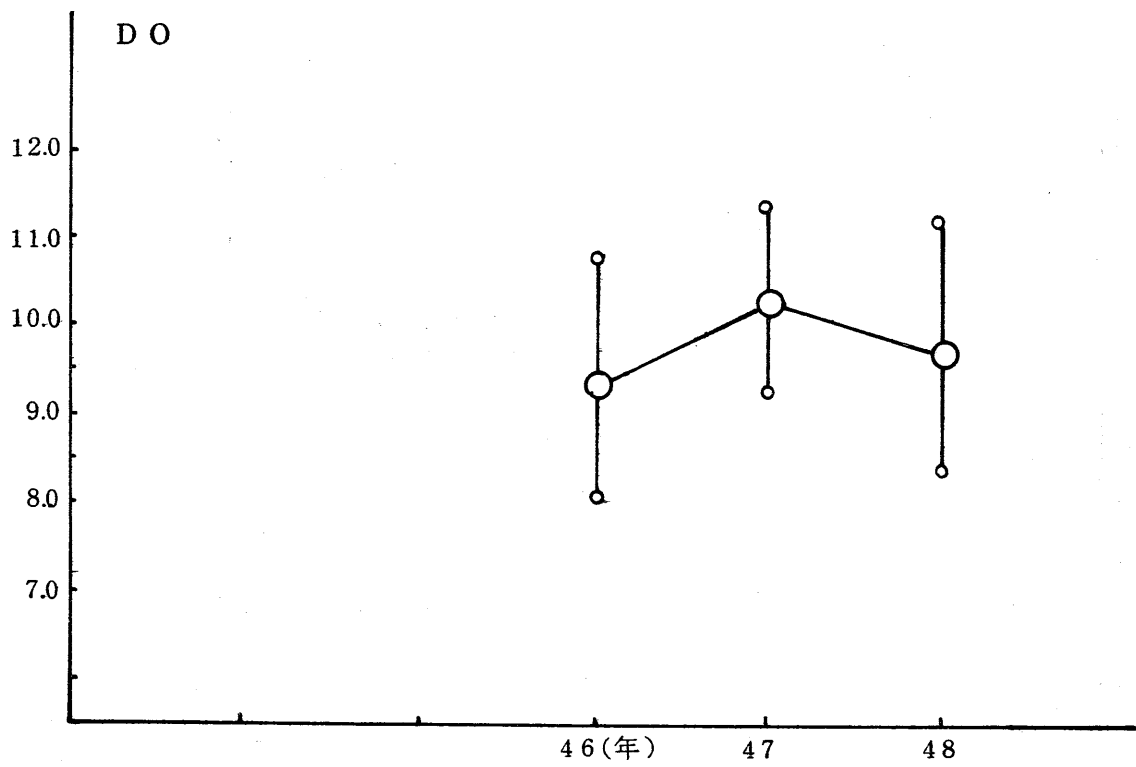
緑川			緑川			緑川		
三の井手			大六橋(A)			大曲(B)		
平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
7.5	7.2~7.8	7/7	7.2	7.0~7.4	0/36	7.3	6.9~7.8	0/36
8.8	1.6~6.3	7/7	6.9	4.8~8.6	23/36	6.6	3.3~10.4	3/36
31.7	5.6~79.5	7/7	2.2	0.5~4.7	18/36	2.9	0.2~6.9	11/36
17.3	4.3~48.9	7/7	4.3	2.7~7.3	12/12	8.7	4.0~15.0	12/12
39	16~71	7/7	16	4~39 1.3×10^3 $\times 9.2 \times 10^4$	8/36 12/12	16	3~129 1.3×10^3 $\sim 7.2 \times 10^4$	26/36 8/12
N.D		1/1	N.D	N.D~N.D	2/2			
N.D		0/1	N.D	N.D~N.D	0/2	N.D		0/1
N.D		0/1	N.D	N.D~N.D	0/2	N.D		0/1
N.D		0/1	N.D	N.D~N.D	0/2	N.D		0/1
N.D		0/1	N.D	N.D~N.D	0/2	N.D		0/1
N.D		0/1	N.D	N.D~N.D	0/2	N.D		0/1
N.D		0/1	N.D	N.D~N.D	0/2	N.D		0/1
33.1	14.9~92.3	7	10.5	9.1~12.8	4	33.9	10.6~72.2	3
			0.807	0.677 ~0.980	4	1.240	0.632 ~24.40	3
0.11	0.06~0.26	6	0.1291	0.0107 ~0.1778	4	0.1577	0.1010 ~0.1870	3
			5.18	2.80~6.46	4	3.03	0.97~4.63	3
			14.6	14.3~14.7	4	16.9	15.4~19.3	3
			0.055	0.005 ~0.090	4	0.153	0.040 ~0.460	3
			2.103	1.555 ~2.665	36	15.842	0.924 ~71.950	36
			0.06	0.05~0.07	2		N.D~0.02	2

緑川

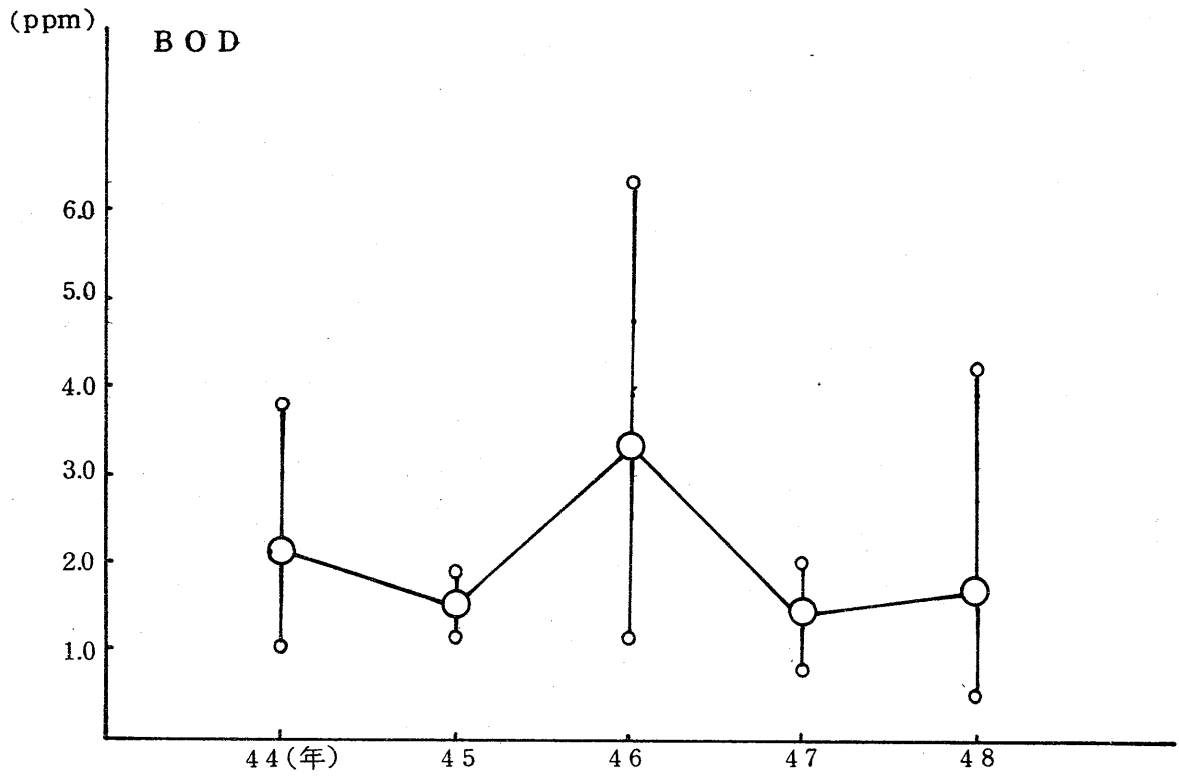
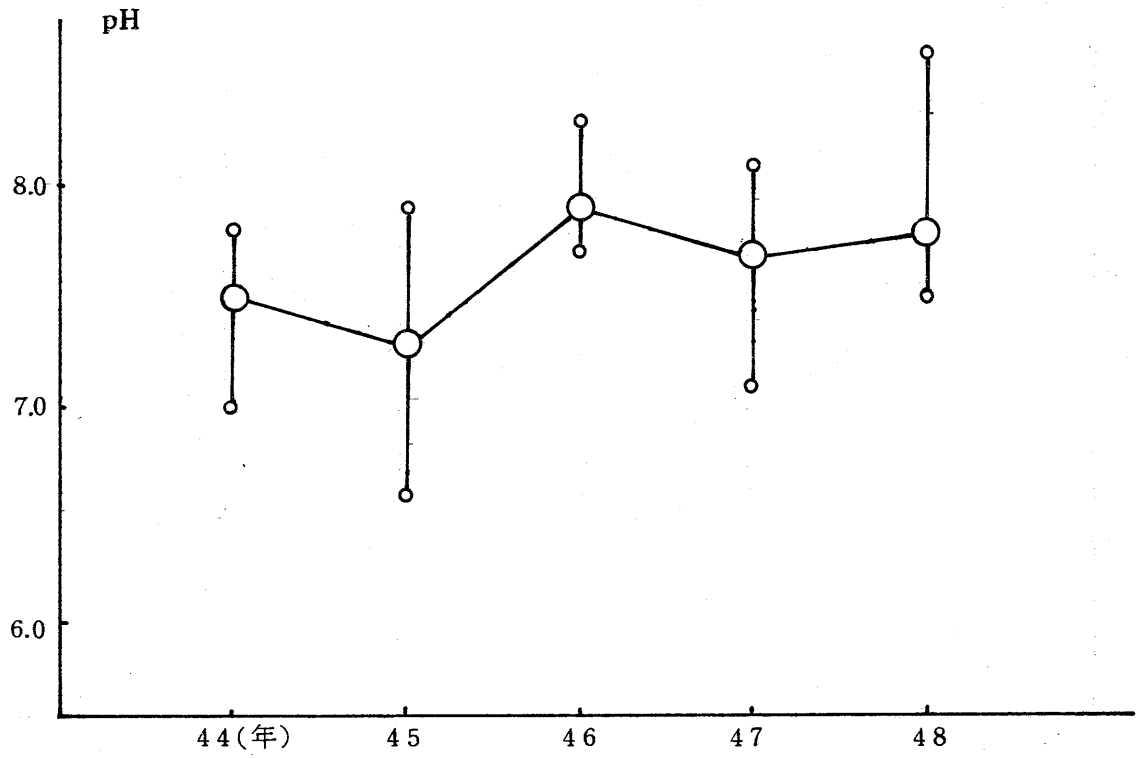


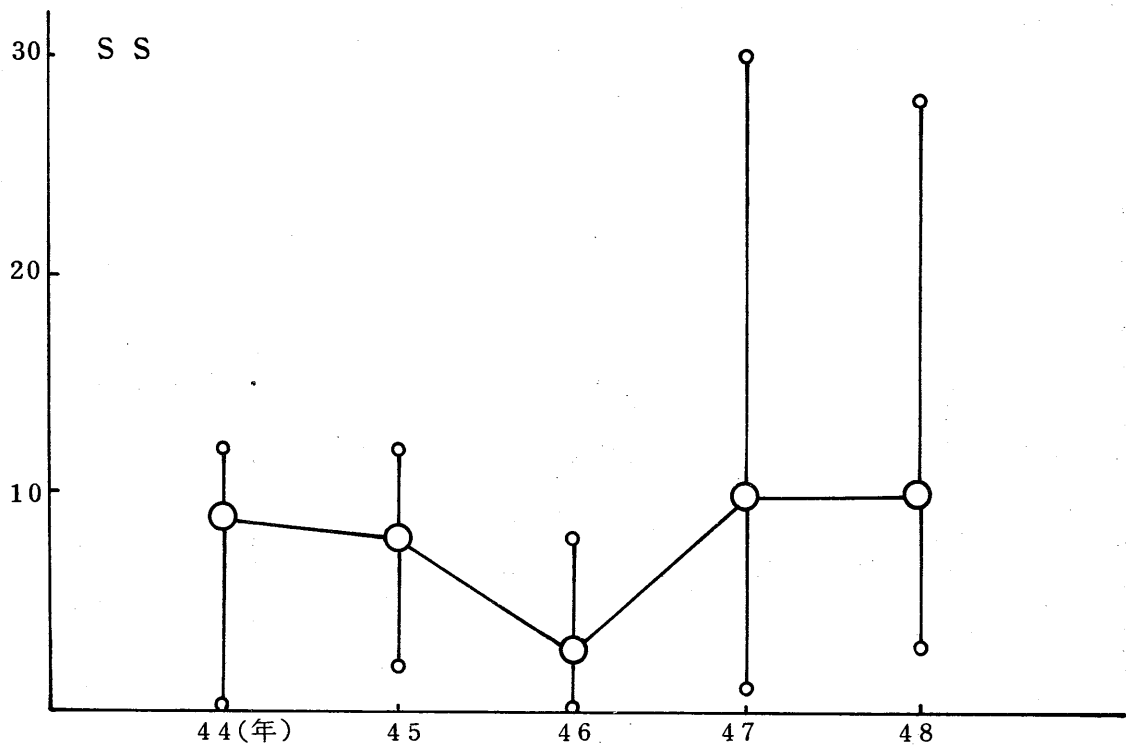
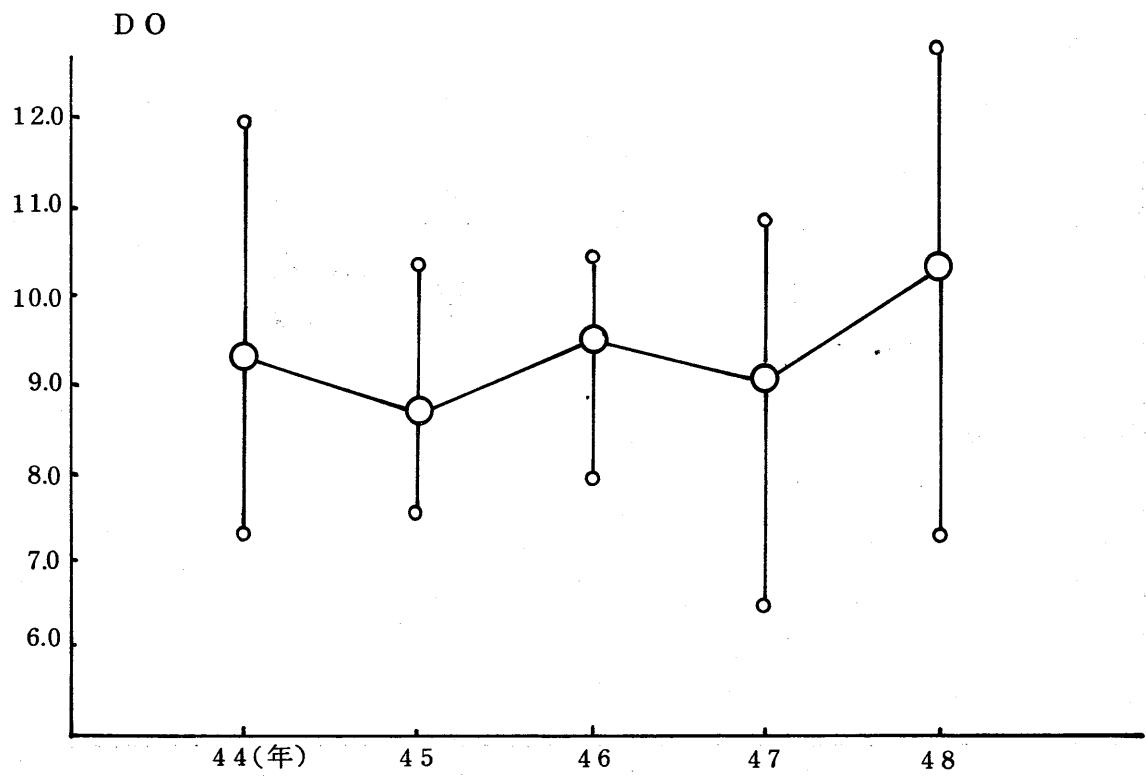
緑川津留橋



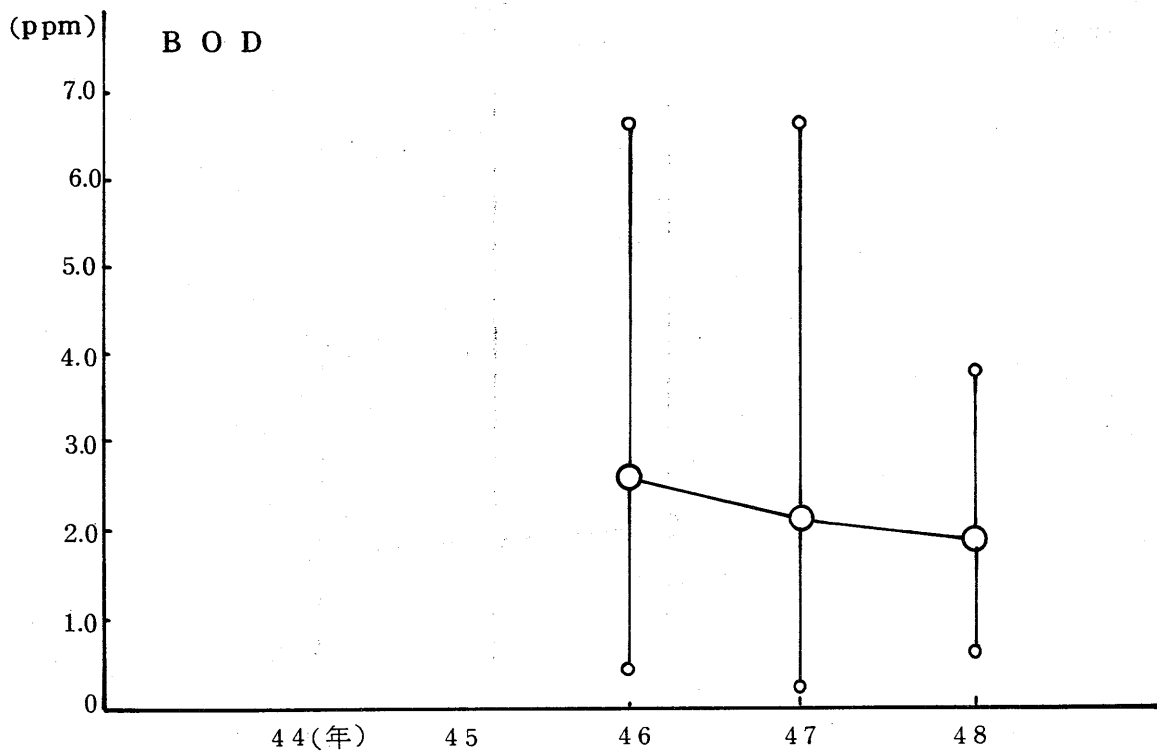
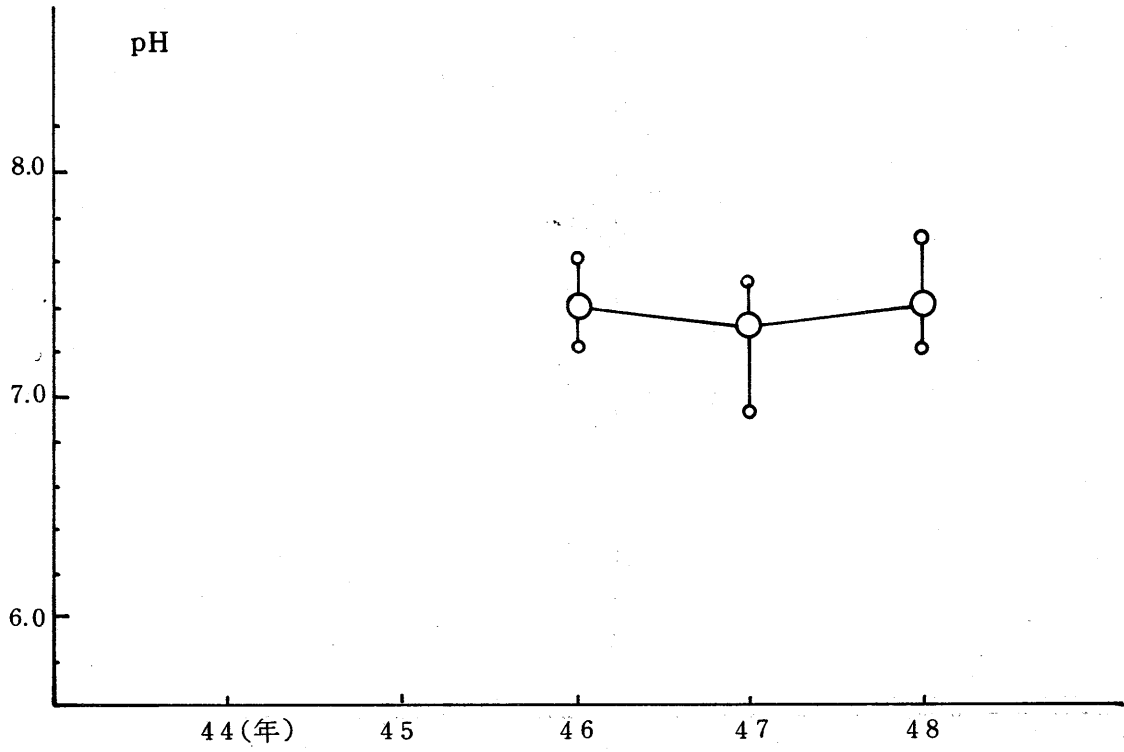


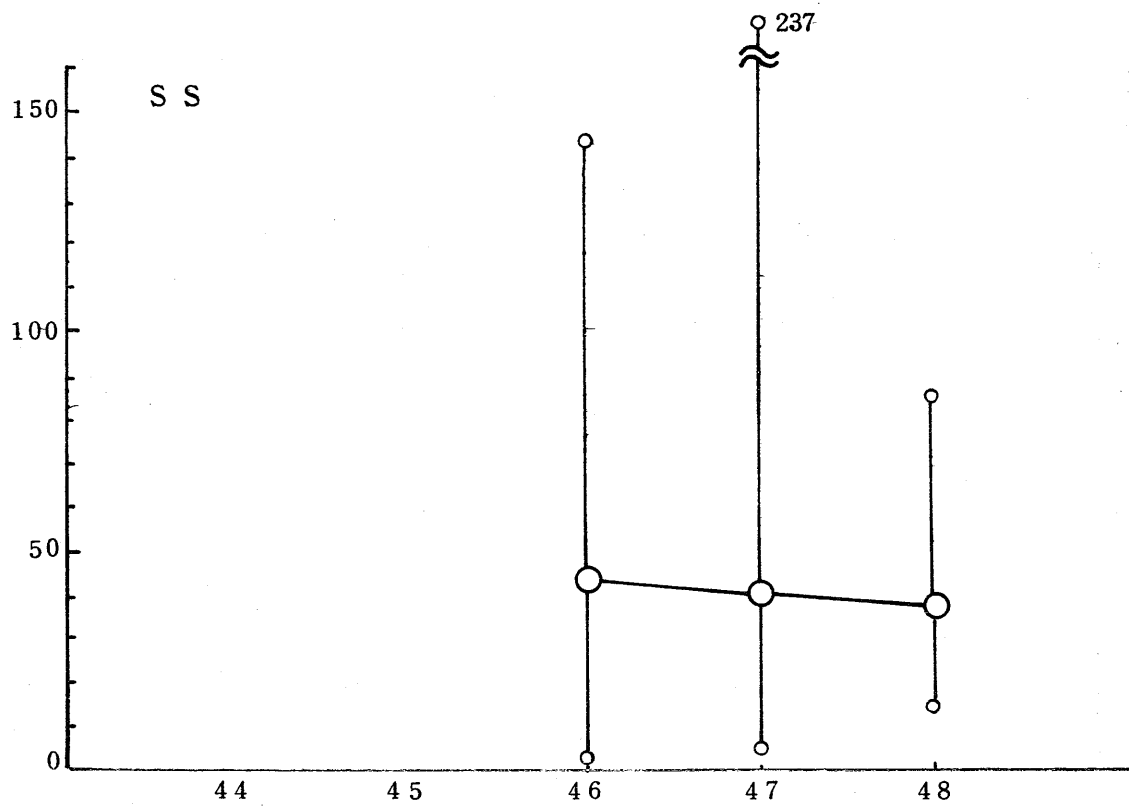
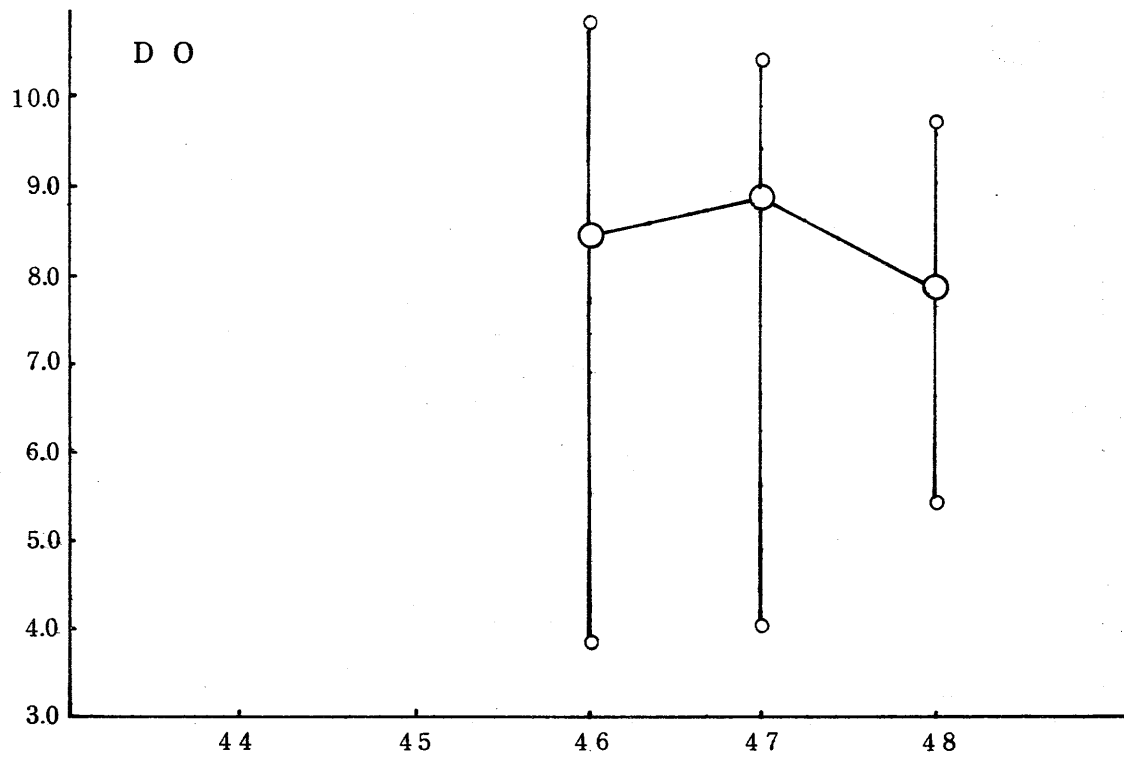
緑 川 (上杉堰)



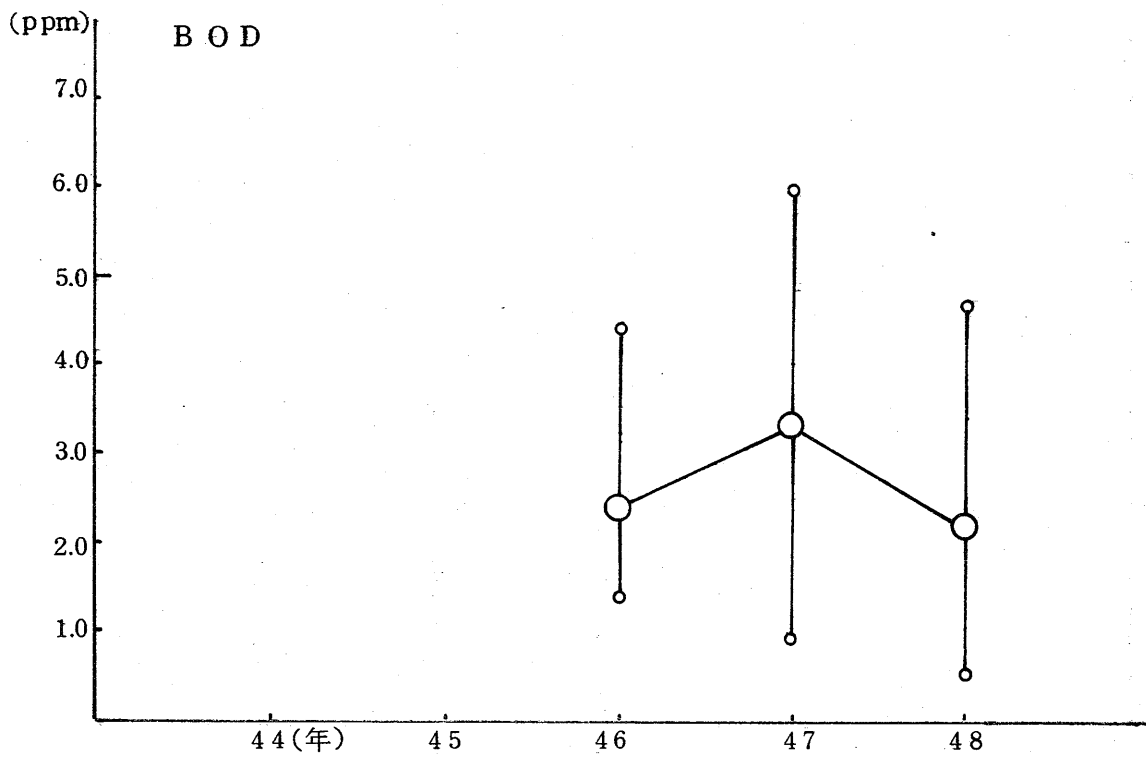
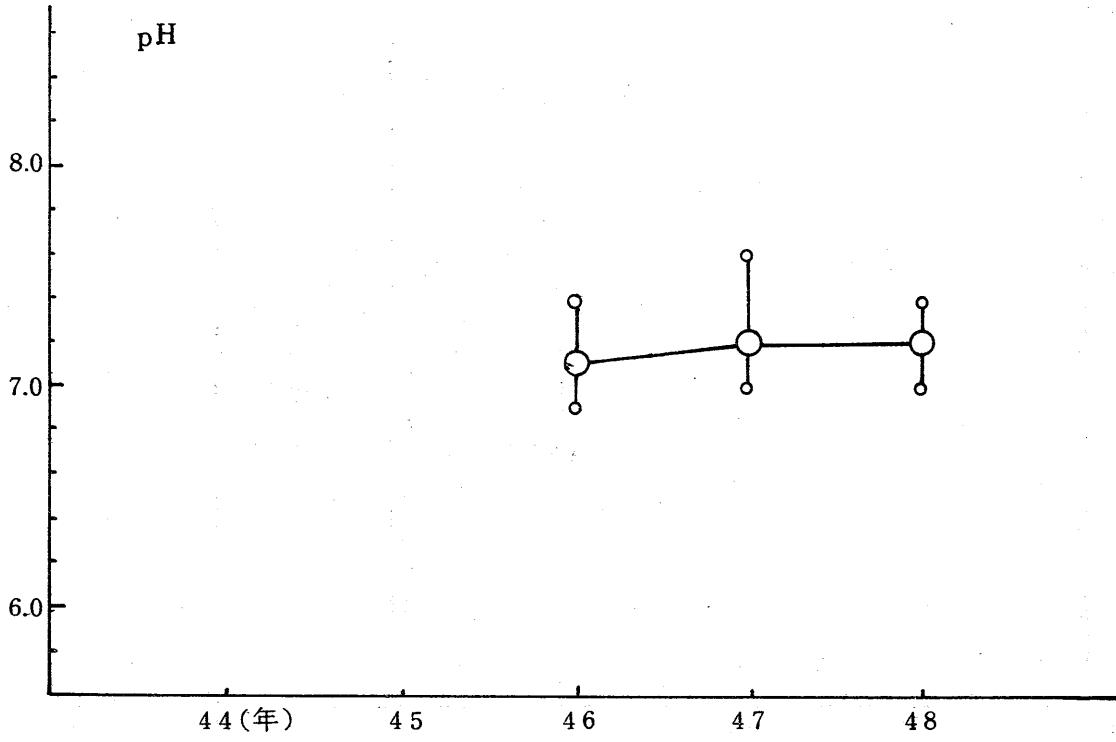


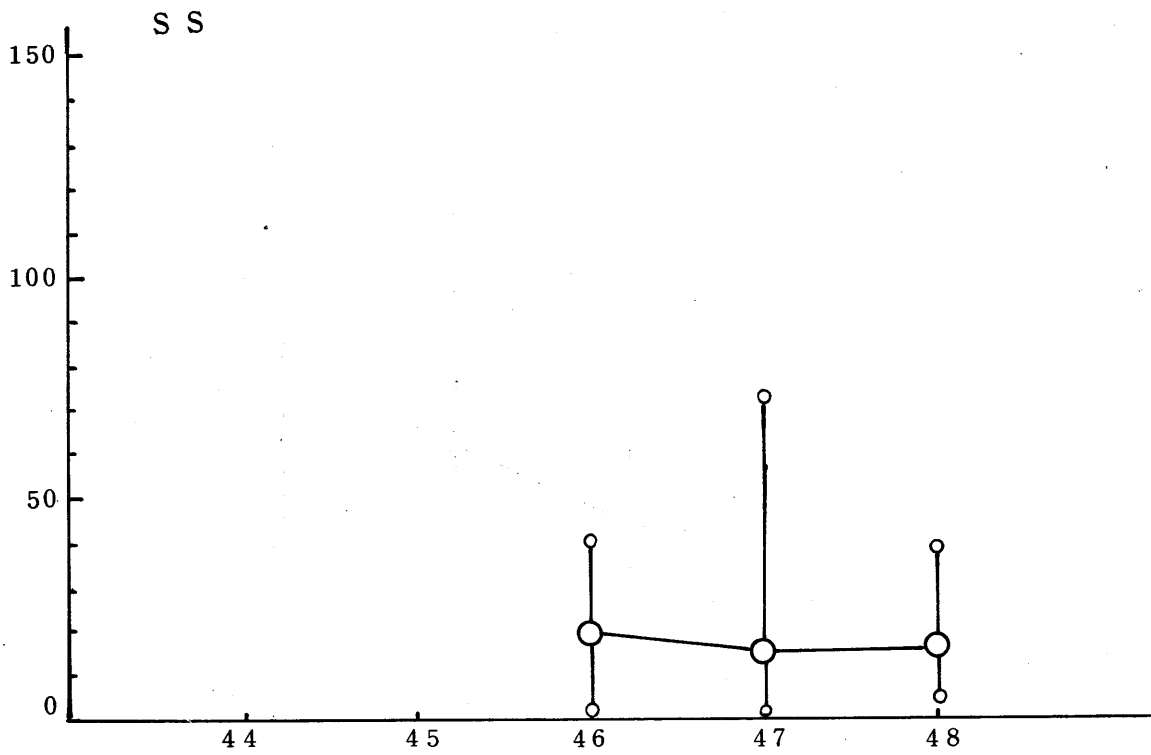
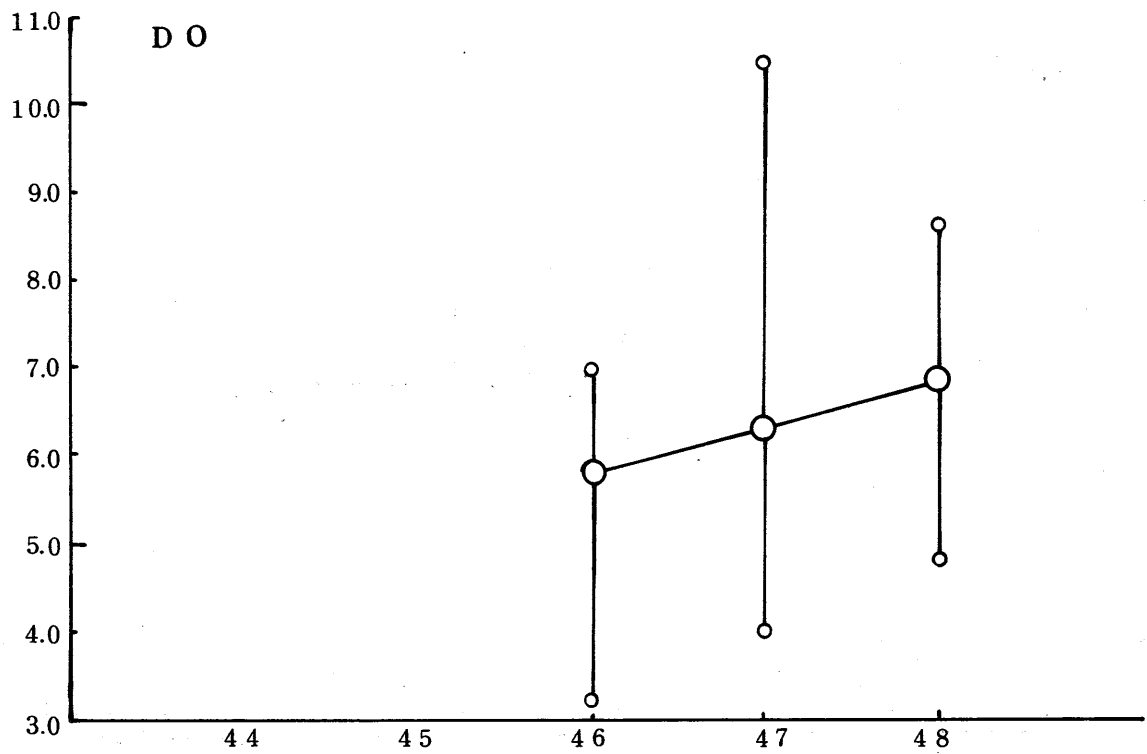
緑 川 (平木橋)



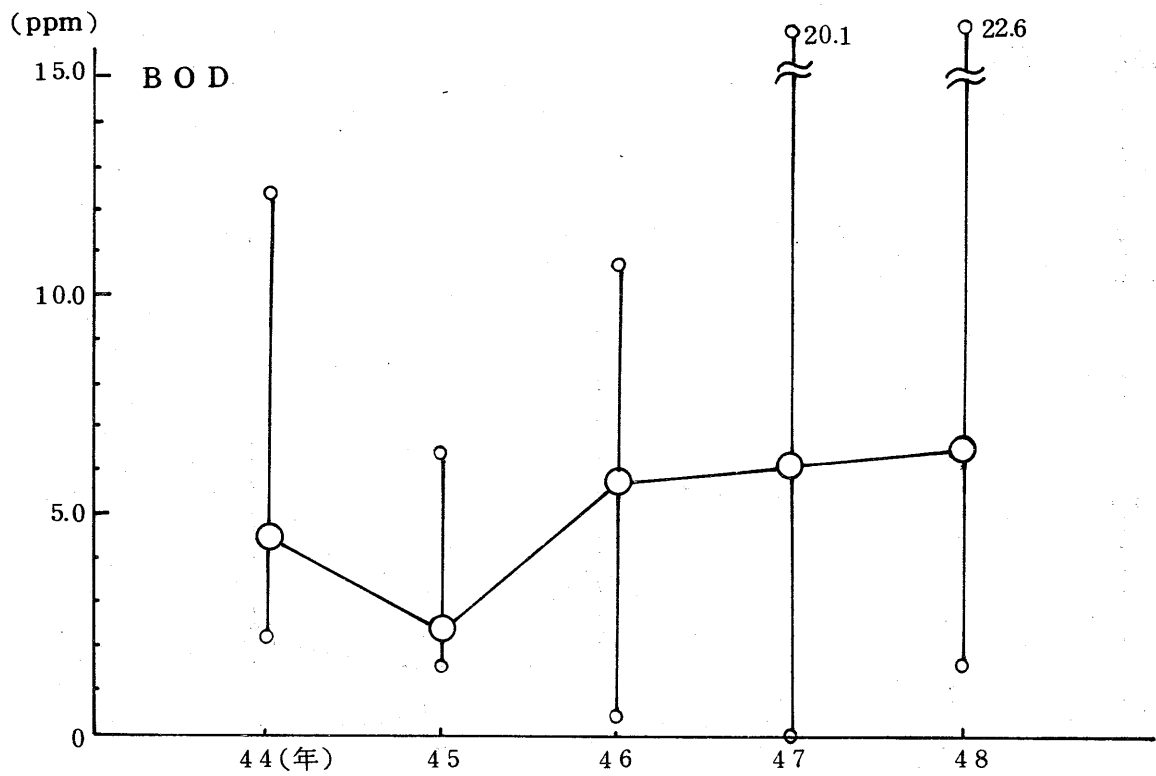
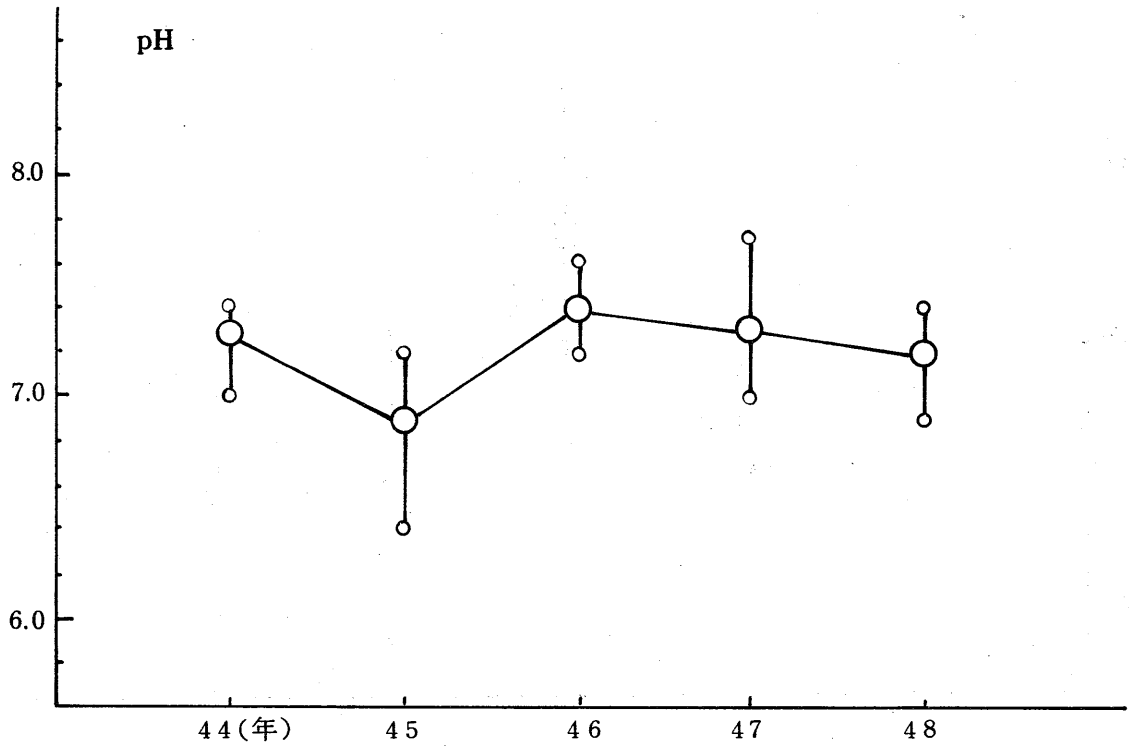


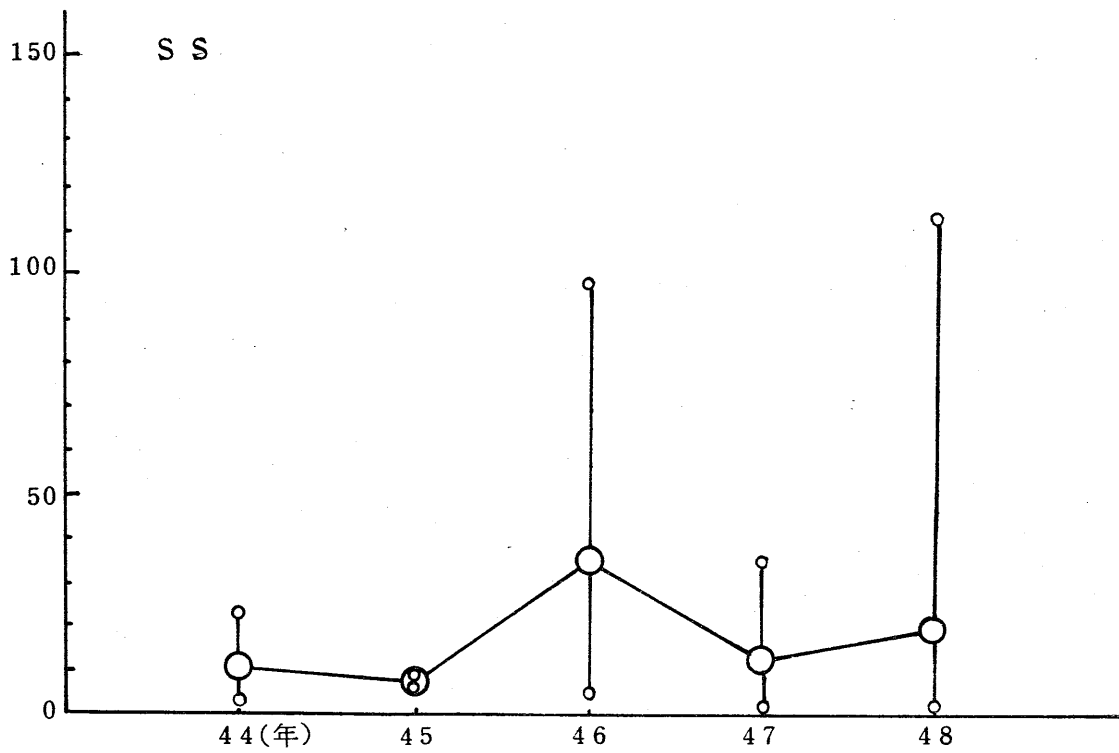
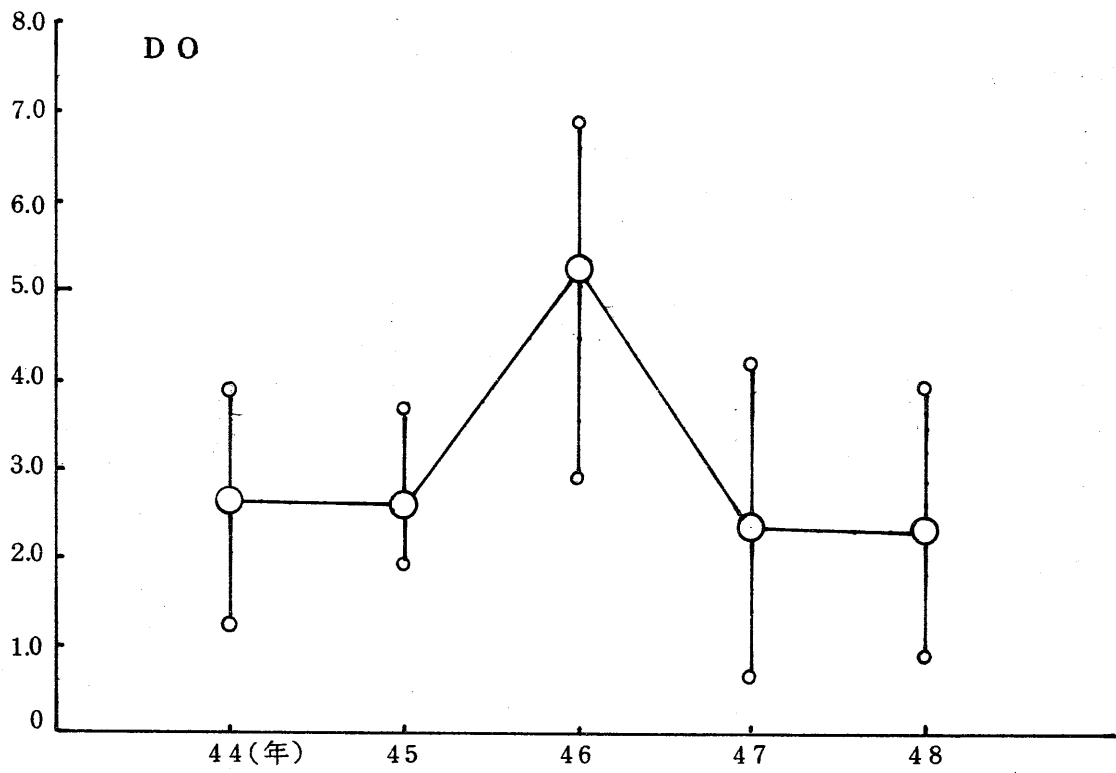
加 勢 川 (大六橋)



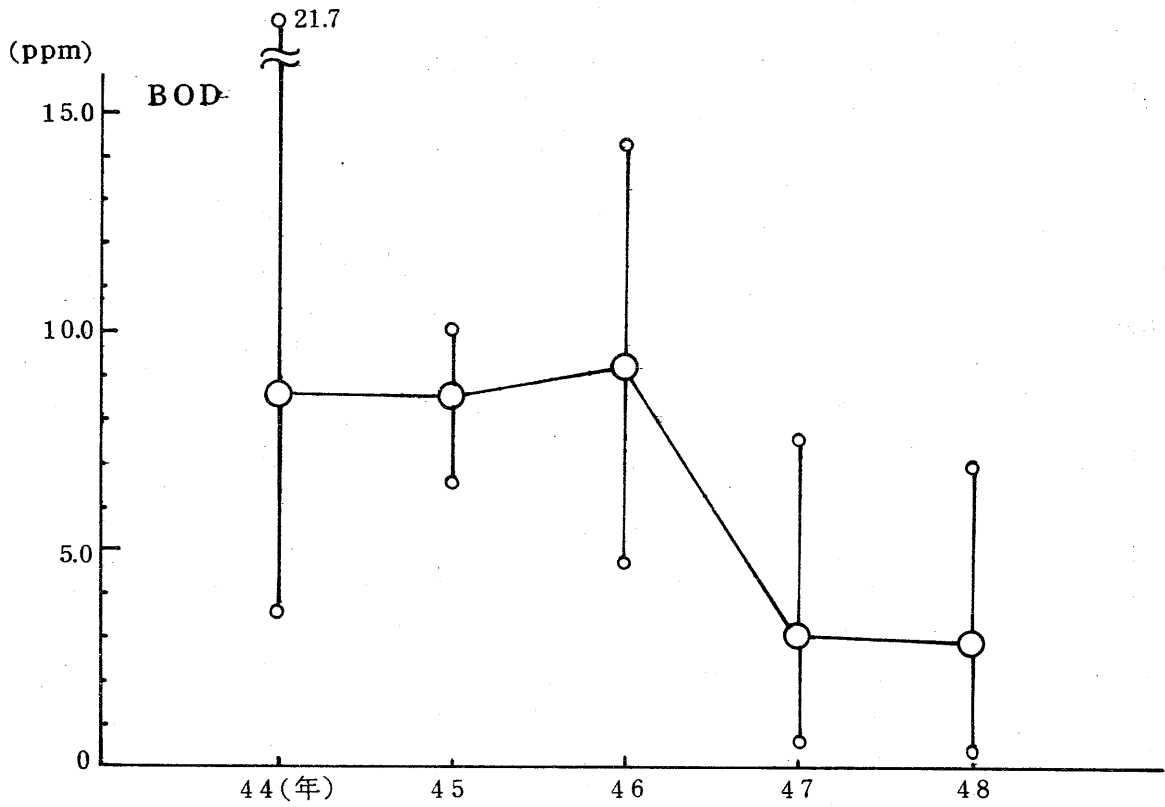
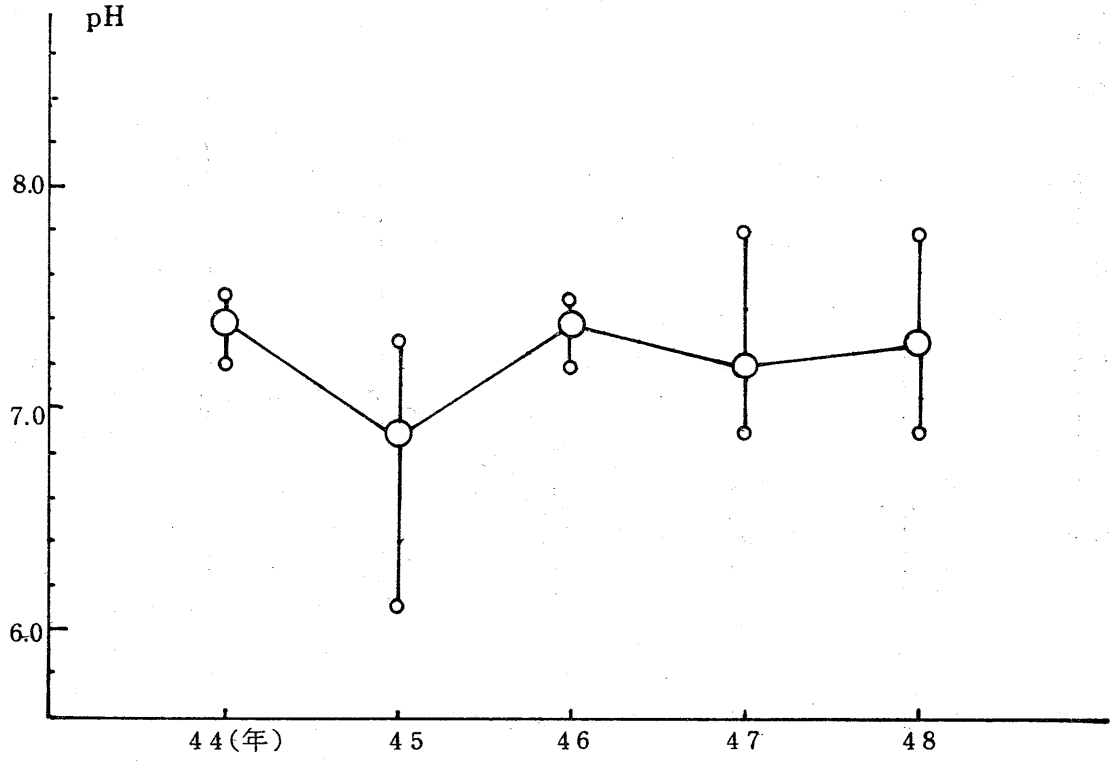


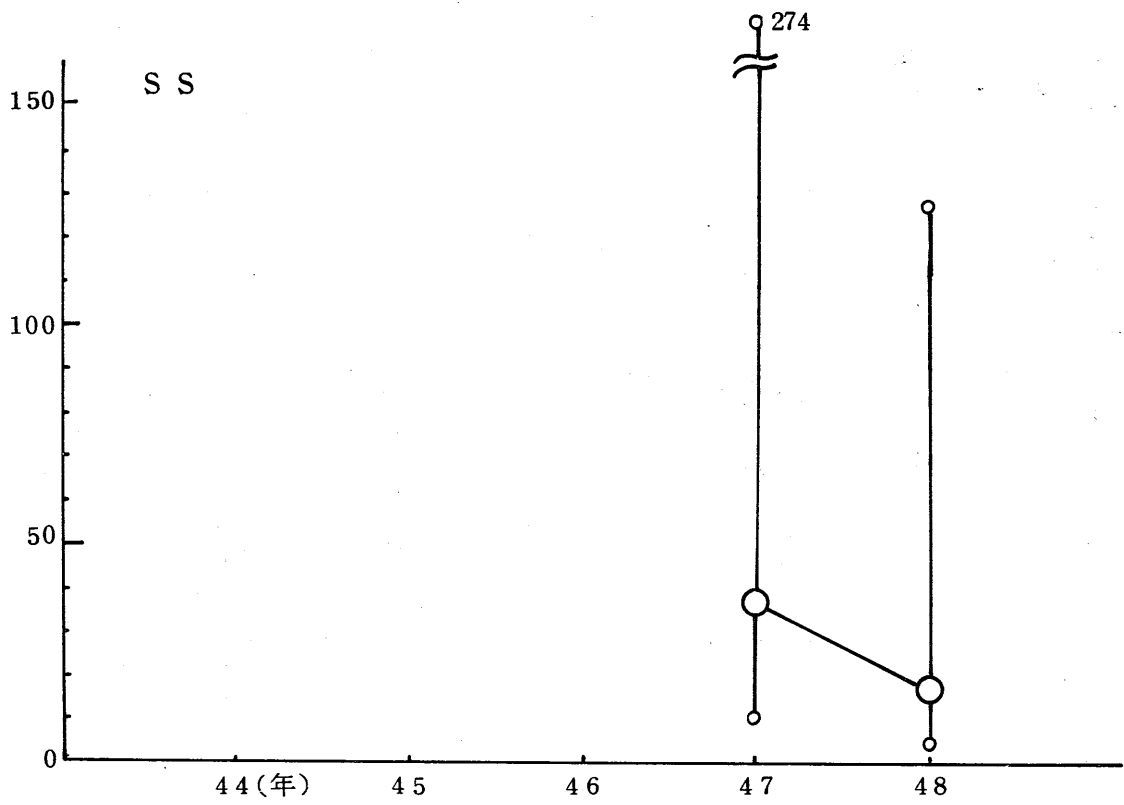
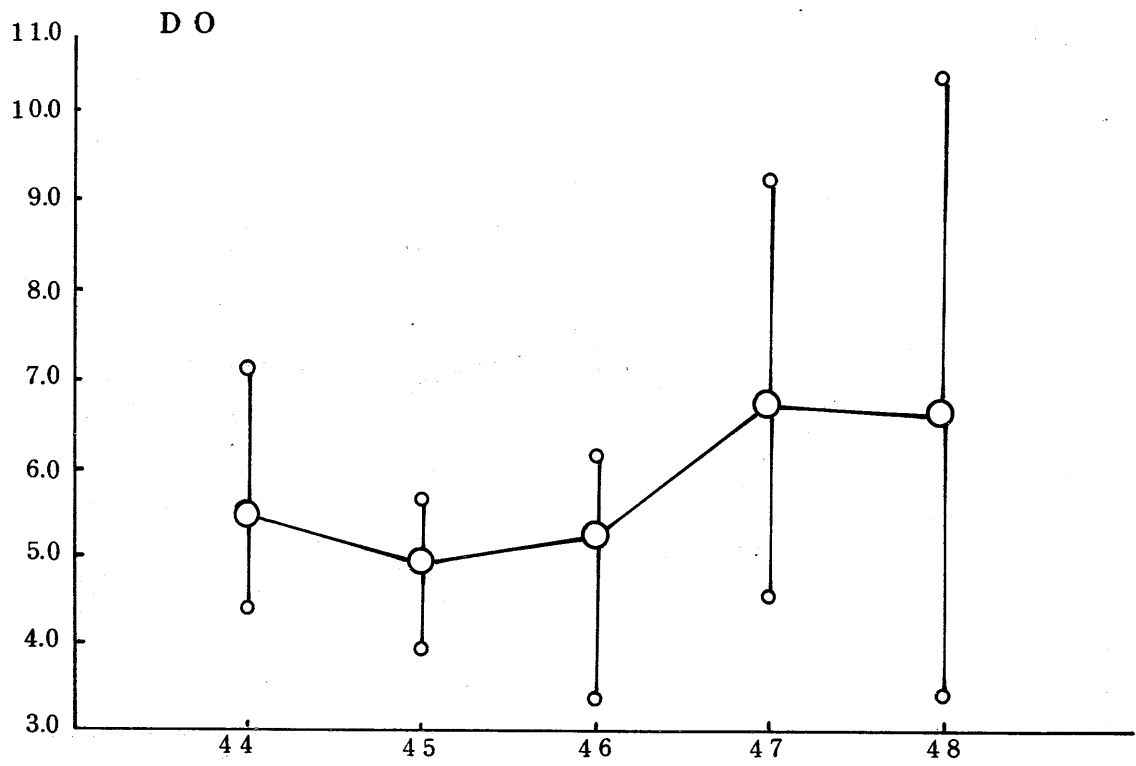
天明新川（六双橋）





浜 戸 川 (大曲)





(6) 球磨川水系

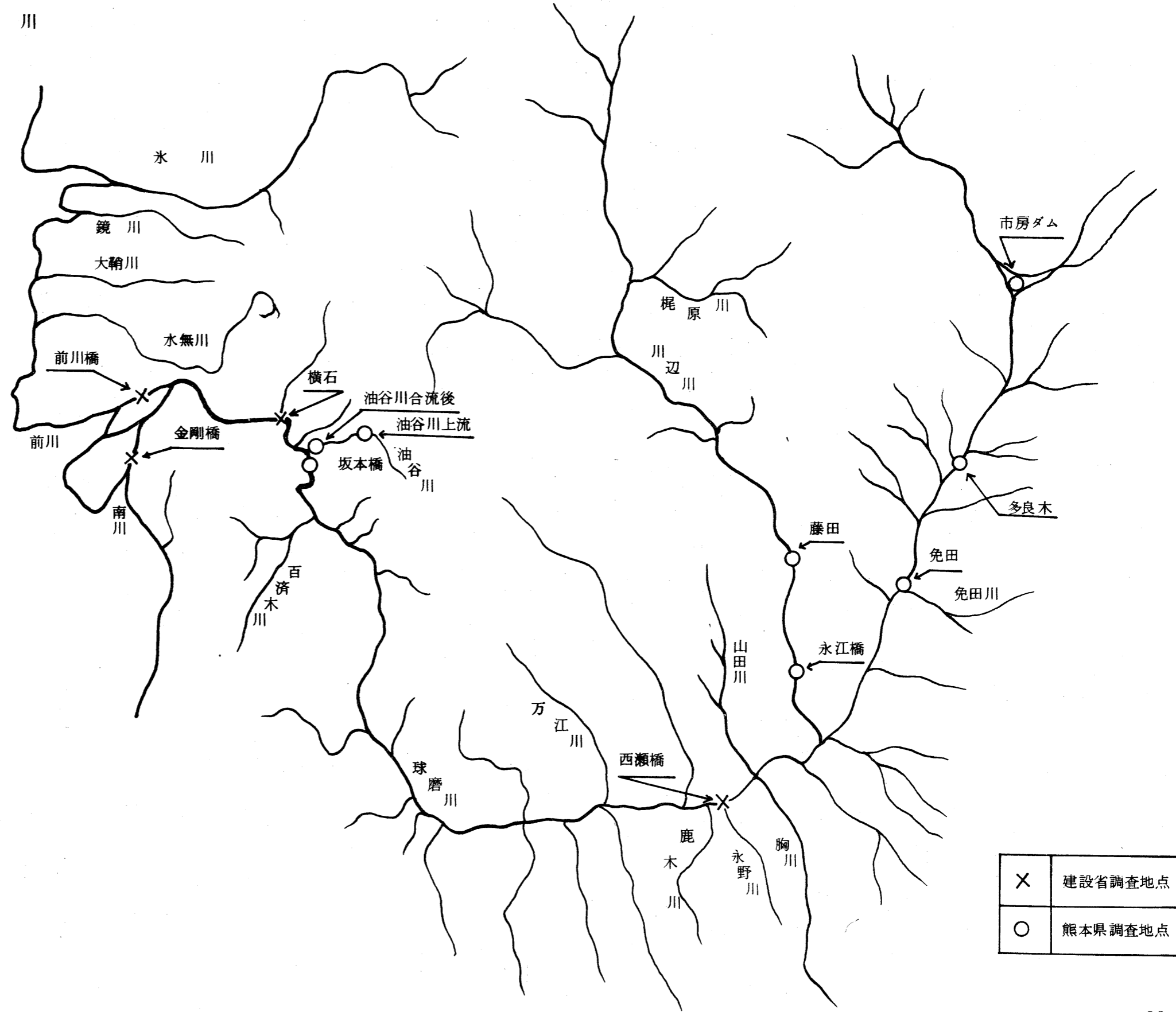
測定項目		水域名	球磨川			"			"		
		測定点名	市房ダム(AA)			多良木(A)			(A)免田(免田川合流後)		
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	PH	7.6	7.5~7.6	0/2	7.5	7.2~7.9	0/5	7.6	7.2~7.9	0/5	
	D O (ppm)	9.2	8.3~18.1	0/2	10.1	7.6~12.3	0/5	9.8	7.3~12.4	1/5	
	B O D (ppm)	2.2	2.1~2.2	2/2	2.8	0.8~6.4	2/5	2.0	1.1~3.1	3/5	
	C O D (ppm)	1.4	1.1~1.7	1/2	2.6	1.1~5.0	1/5	1.9	0.6~3.0	1/5	
	S S (ppm)	1.2	2~2.2	0/2	9	4~2.1	0/5	8	2~1.3	0/5	
大腸菌群数(MPN/100ml)											
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄(溶解性) (ppm)										
	マンガン(溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
フッ素 (ppm)											
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム[6価] (ppm)										
	ヒ素 (ppm)										
総水銀 (ppm)											
その他項目	塩素イオン (ppm)										
	アンモニア体N (ppm)										
	亜硝酸体N (ppm)										
	硝酸体N (ppm)										
	カルシウムイオン (ppm)										
	リン酸イオン (ppm)										
	電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)										
A B S (ppm)											

測定項目		水域名			"			"		
		測定点名			"			"		
		測定値			"			"		
		球磨川			"			"		
		藤田(川辺川)(A)			永江橋(川辺川)(A)			坂本橋(A)		
		平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	PH	8.1	7.1~8.5	0/12	8.0	7.5~8.8	1/12	7.8	7.4~8.1	0/36
	D O (ppm)	9.7	7.5~12.0	0/12	10.0	8.1~12.2	0/12	8.8	6.9~11.2	11/36
	B O D (ppm)	1.1	0.0~2.0	6/12	1.5	0.9~2.2	1/12	1.4	0.6~2.6	7/36
	C O D (ppm)	0.8	0.4~2.3	1/12	1.2	0.3~2.4	1/12	1.7	0.5~3.8	1/36
	S S (ppm)	4	0~15	0/12	6	1~28	1/12	9	0~83	2/36
	大腸菌群数(MPN/100ml)				2.4 ×10	4 ~4.9×10	0/6	2.1 ×10	1.2×10 ~3.3×10	0/6
特殊項目	油分 (ppm)									
	フェノール類 (ppm)									
	銅 (ppm)									
	亜鉛 (ppm)									
	鉄(溶解性) (ppm)									
	マンガン(溶解性) (ppm)									
	クロム (ppm)							N.D		1
健康項目	フッ素 (ppm)									
	シアン (ppm)									
	アルキル水銀 (ppm)							N.D		0/1
	有機リン (ppm)							N.D		0/1
	カドミウム (ppm)							N.D		0/1
	鉛 (ppm)							N.D		0/1
	クロム[6価] (ppm)									
その他項目	ヒ素 (ppm)							N.D		0/1
	総水銀 (ppm)							N.D		0/1
	塩素イオン (ppm)									
	アンモニア体N (ppm)									
	亜硝酸体N (ppm)									
その他項目	硝酸体N (ppm)									
	カルシウムイオン (ppm)									
	リン酸イオン (ppm)									
	電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)									
	A B S (ppm)							0.03		1

"			"			"			"		
油谷川上流			油谷川合流前			西瀬橋 (A)			横石 (B)		
平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
8.2	7.6~9.2	1/12	7.3	6.9~7.8	1/12	7.6	7.3~8.3	0/48	7.6	7.2~8.3	0/57
9.7	7.2~13.6	1/12	5.1	2.3~8.8	1/12	9.7	7.2~11.8	2/48	9.0	7.2~10.8	0/57
1.3	0.2~3.1	1/12	43.3	7.9~ 123.0	1/12	0.8	0.1~1.2	0/48	1.9	0.3~4.6	10/57
1.4	0.1~2.8	1/12	106.6	5.2~ 319.0	1/12	1.6	0.9~2.6	1/12	7.0	1.8~21.3	1/12
1.4	2~6.7	1/12	3.4	9~6.4	1/12	1.0	2~2.4	0/48	7	2~2.2	0/57
						1.6 ×10 ⁴	6.8×10 ² ~5.4×10 ⁴	9/10	5.2 ×10 ³	1.3×10 ² ~2.4×10 ⁴	3/14
						N. D	N. D~N. D	0/2	N. D	N. D~N. D	0/2
						N. D	N. D~N. D	0/2	N. D	N. D~N. D	0/2
						N. D	N. D~N. D	0/2	N. D	N. D~N. D	0/2
						N. D	N. D~N. D	0/2	N. D	N. D~N. D	0/2
						N. D	N. D~N. D	0/2	N. D	N. D~N. D	0/2
						N. D	N. D~N. D	0/2	N. D	N. D~N. D	0/2
						N. D	N. D~N. D	0/2	N. D	N. D~N. D	0/2
						N. D	N. D~N. D	0/2	N. D	N. D~N. D	0/2
						3.8	3.0~4.6	1/4	6.1	2.8~13.6	1/4
						0.068	0.035 ~0.100	1/2	0.093	0.005 ~0.248	1/3
						0.069	0.0028 ~0.012	1/4	0.045	0.0106 ~0.13	1/4
						1.4	1.20~1.58	1/4	0.84	0.5~1.22	1/4
						10.2	7.5~12.1	1/4	11.1	8.4~13.2	1/4
						0.134	0.099 ~5.0	1/4	0.121	0.077 ~0.212	1/4
						0.875	0.600 ~1.055	1/47	1.043	0.632 ~1.585	1/57
						N. D	N. D~N. D	1/2		N. D~0.9	1/2

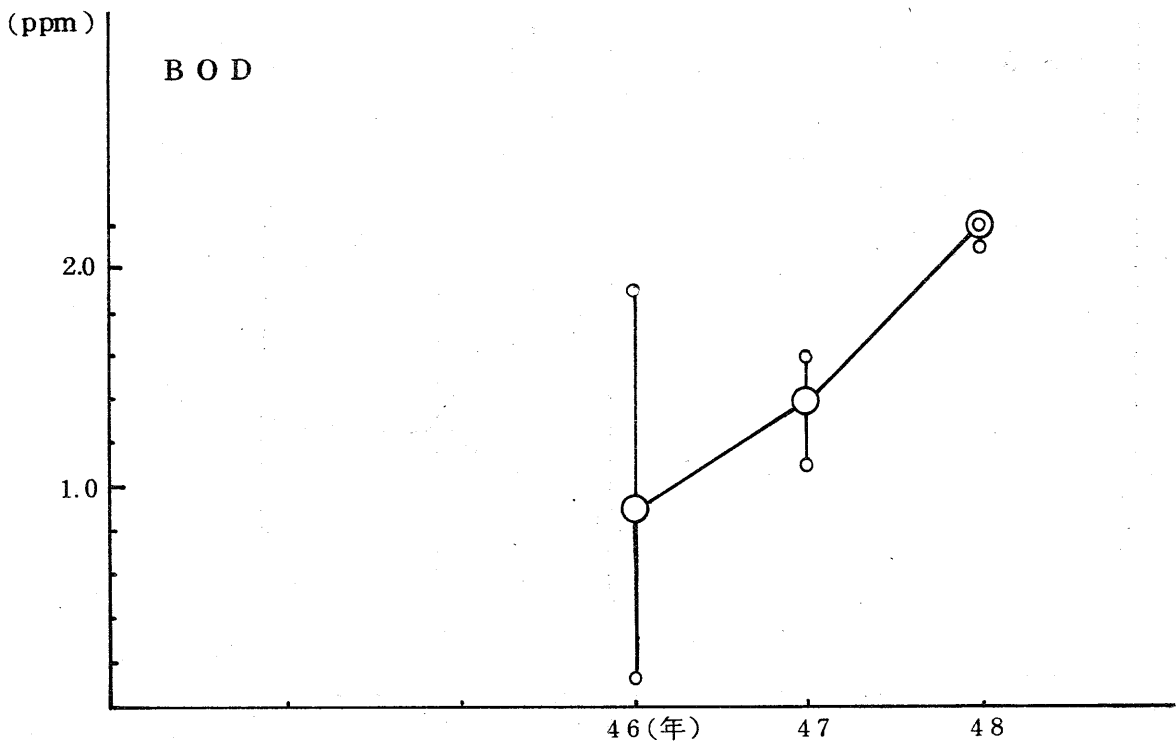
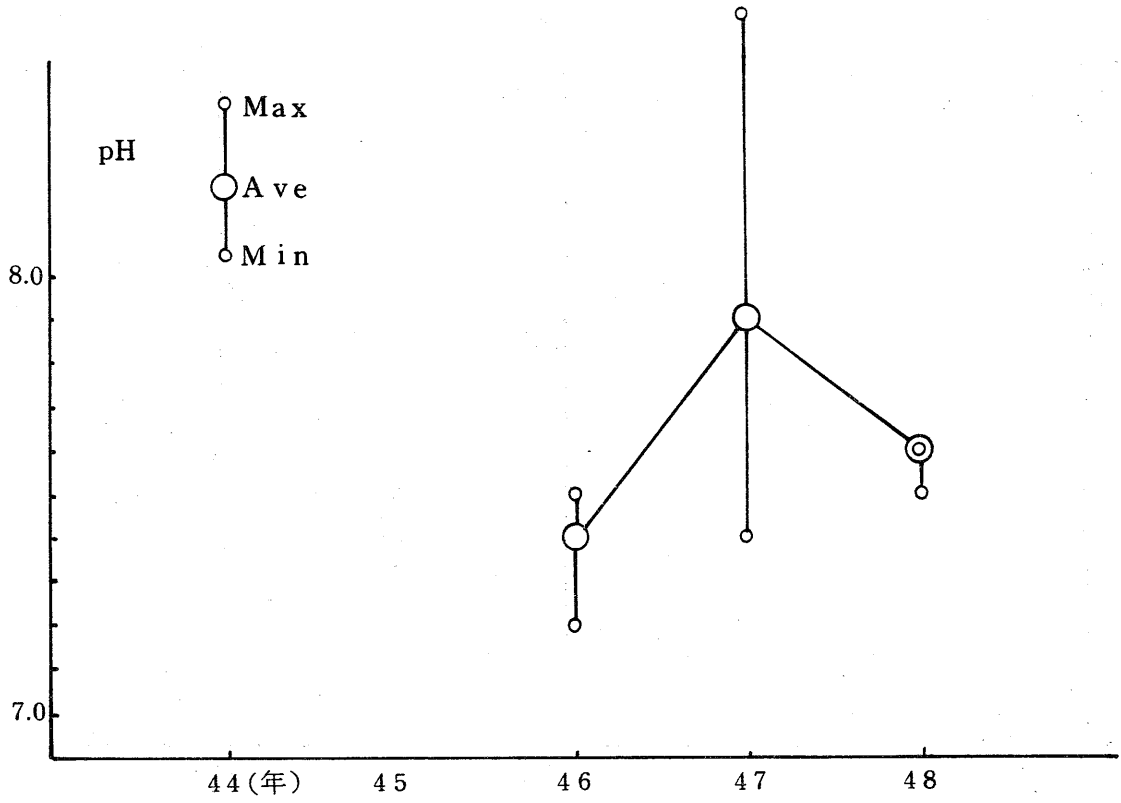
測定項目		水域名	球 磨 川			"		
		測定点名	前 川 橋 (B)			金 剛 橋 (B)		
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流 量 (m ³ /S)							
	PH (ppm)	7.7	7.3~8.0	0/48	7.8	7.3~8.2	0/48	
	D O (ppm)	7.6	5.2~10.8	0/48	8.2	5.9~10.0	0/48	
	B O D (ppm)	1.1	0.1~3.1	1/48	0.7	0.2~1.8	0/48	
	C O D (ppm)	6.6	2.4~15.1	/12	5.3	2.0~7.0	/12	
	S S (ppm)	1.3	3~27	1/48	1.4	5~27	2/48	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.8×10 ³	7.0×10 ² ~7.0×10 ³	3/11	8.0×10 ²	2.0×10 ² ~2.4×10 ³	0/11	
特殊項目	油 分 (ppm)							
	フェノール類 (ppm)							
	銅 (ppm)							
	亜鉛 (ppm)							
	鉄(溶解性) (ppm)							
	マンガン(溶解性) (ppm)							
	クロム (ppm)							
	フッ素 (ppm)							
健康項目	シアン (ppm)	N. D	N. D~N. D	0/2	N. D	N. D~N. D	0/2	
	アルキル水銀 (ppm)	N. D	N. D~N. D	0/2	N. D	N. D~N. D	0/2	
	有機リン (ppm)	N. D	N. D~N. D	0/2	N. D	N. D~N. D	0/2	
	カドミウム (ppm)	N. D	N. D~N. D	0/2	N. D	N. D~N. D	0/2	
	鉛 (ppm)	N. D	N. D~N. D	0/2	N. D	N. D~N. D	0/2	
	クロム[6価] (ppm)	N. D	N. D~N. D	0/2	N. D	N. D~N. D	0/2	
	ヒ素 (ppm)	N. D	N. D~N. D	0/2	N. D	N. D~N. D	0/2	
	総水銀 (ppm)	N. D	N. D~N. D	0/2	N. D	N. D~N. D	0/2	
その他項目	塩素イオン (ppm)	855.80	505.00 ~1200.00	4	722.00	60.0 ~1200.00	4	
	アンモニア体N (ppm)	0.478		1	0.000	0.000 ~0.000	2	
	亜硝酸体N (ppm)	0.0079	0.0062 ~0.0095	4	0.010	0.0030 ~0.0223	4	
	硝酸体N (ppm)	0.32	0.25~0.40	4	0.32	0.23~0.42	4	
	カルシウムイオン (ppm)	185.0	126.6 ~270.6	4	145.8	12.1 ~236.2	4	
	リン酸イオン (ppm)	0.038	0.003 ~0.047	4	0.070	0.031 ~0.130	4	
	電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	245.1	0.737 ~404.5	48	201.1	0.671 ~492.5	48	
	A B S (ppm)	N. D	N. D~N. D	2		0.27~N. D	2	

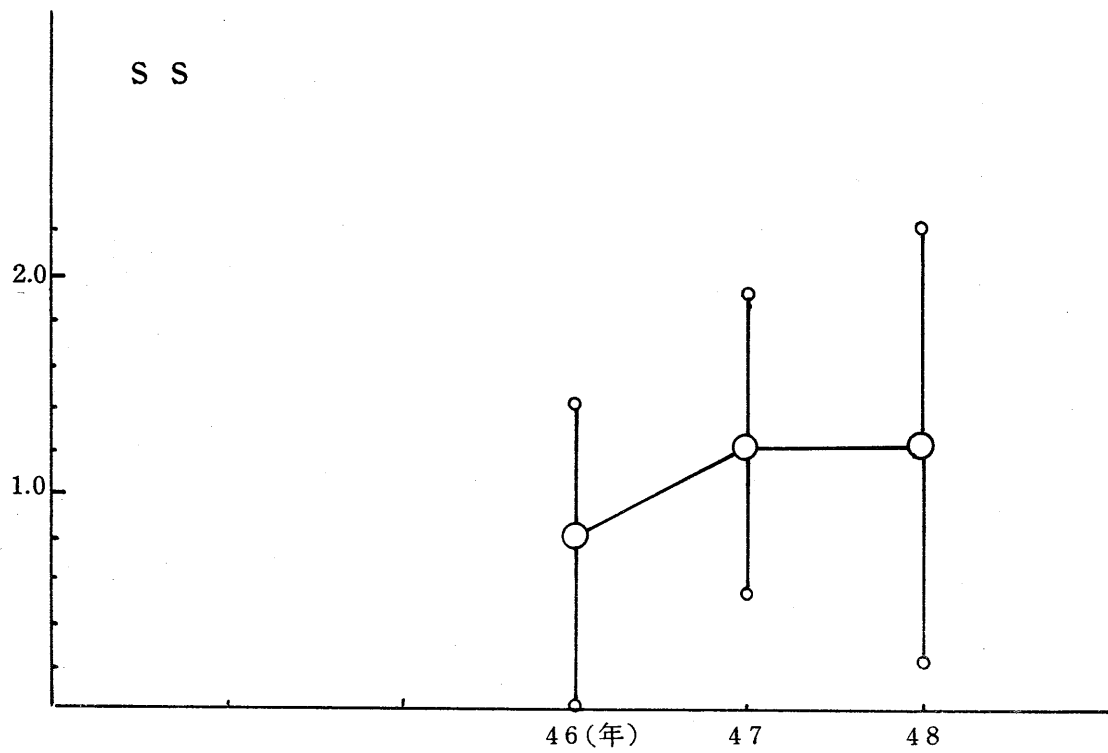
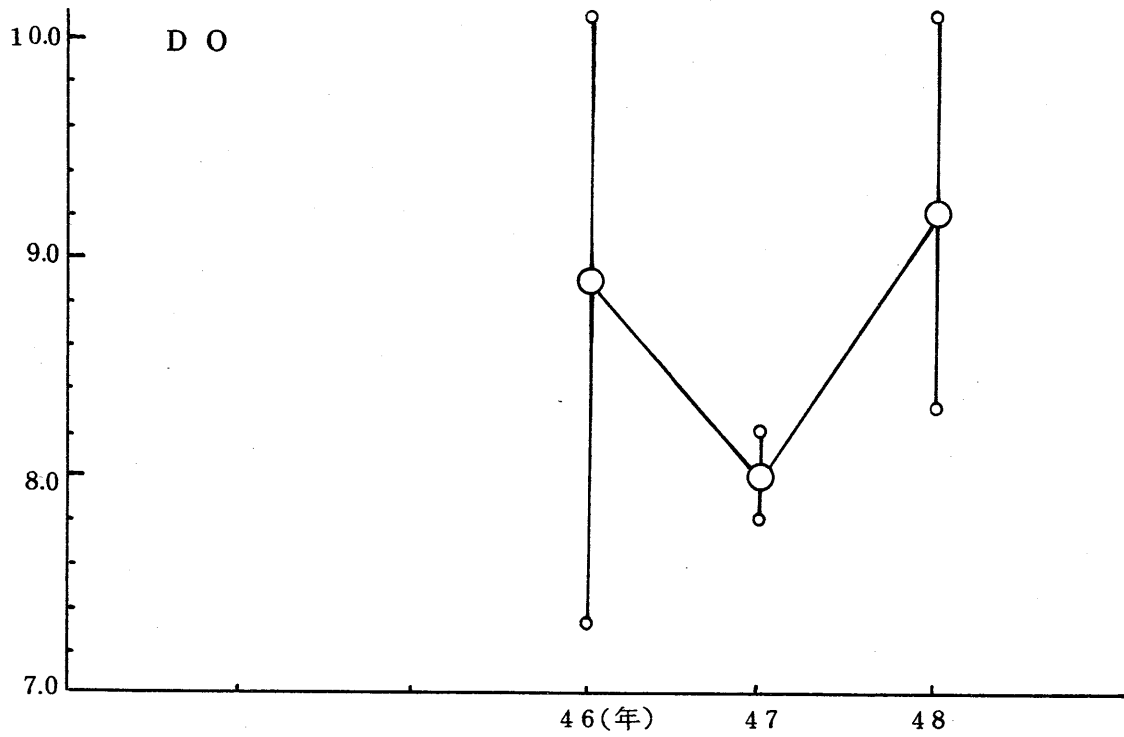
球 磨 川



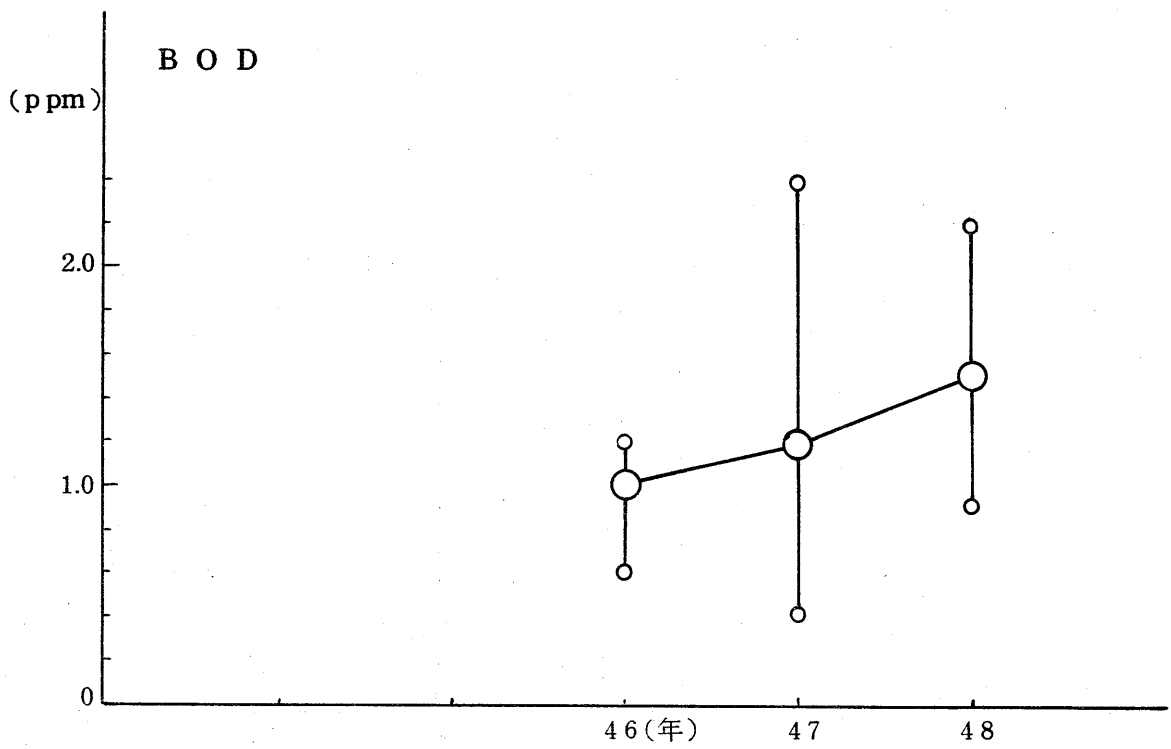
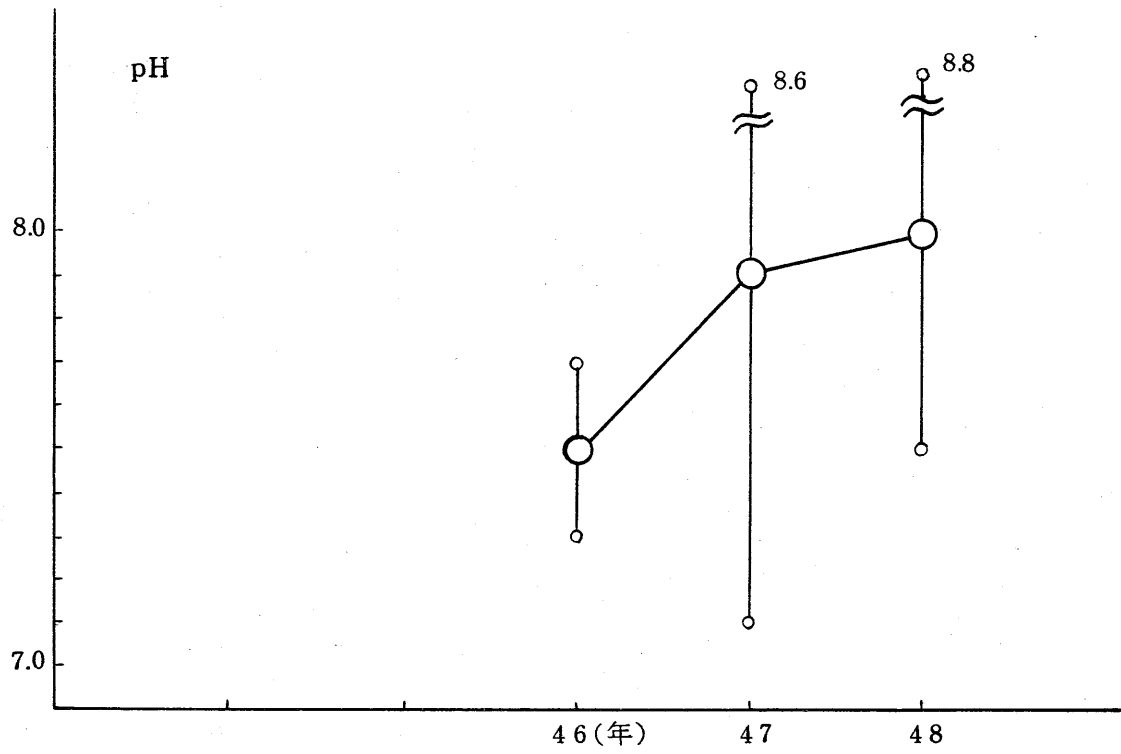
X	建設省調査地点
O	熊本県調査地点

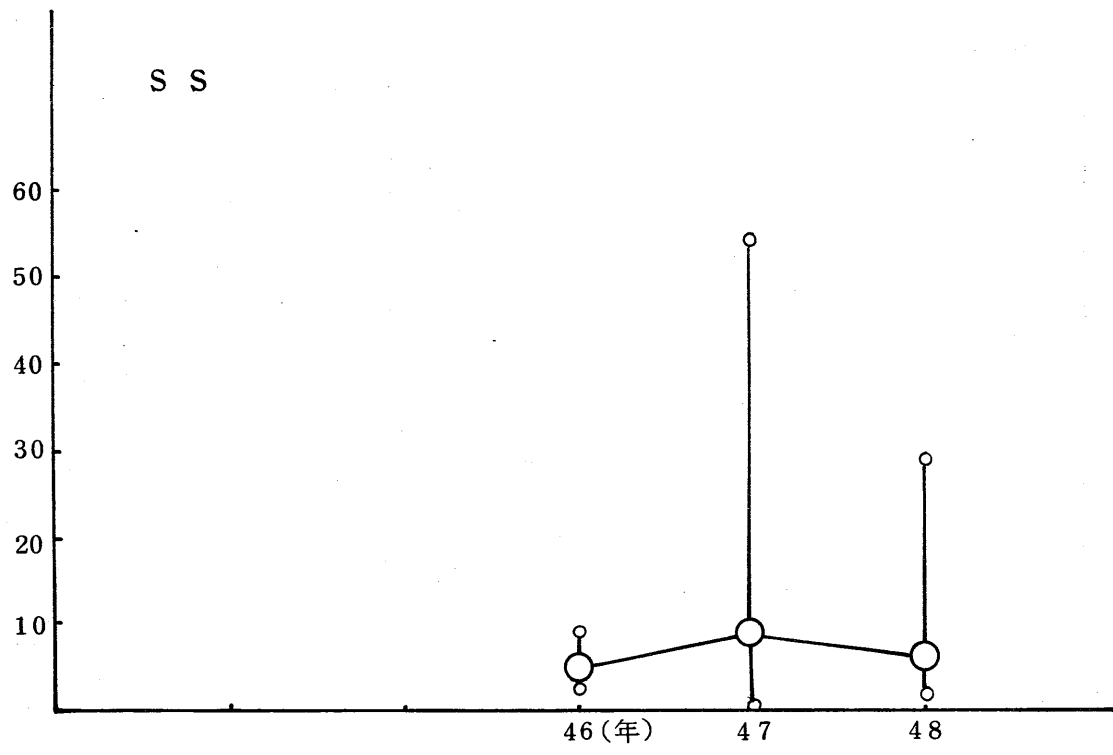
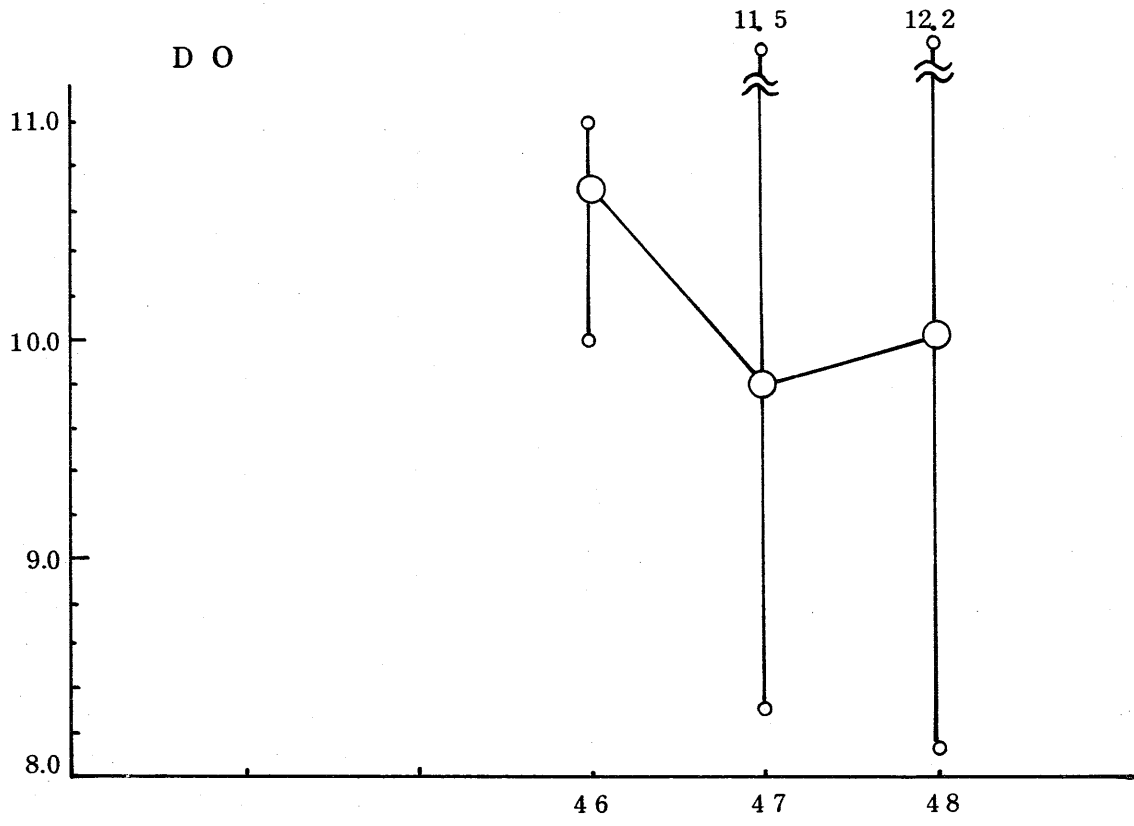
球磨川 市房ダム



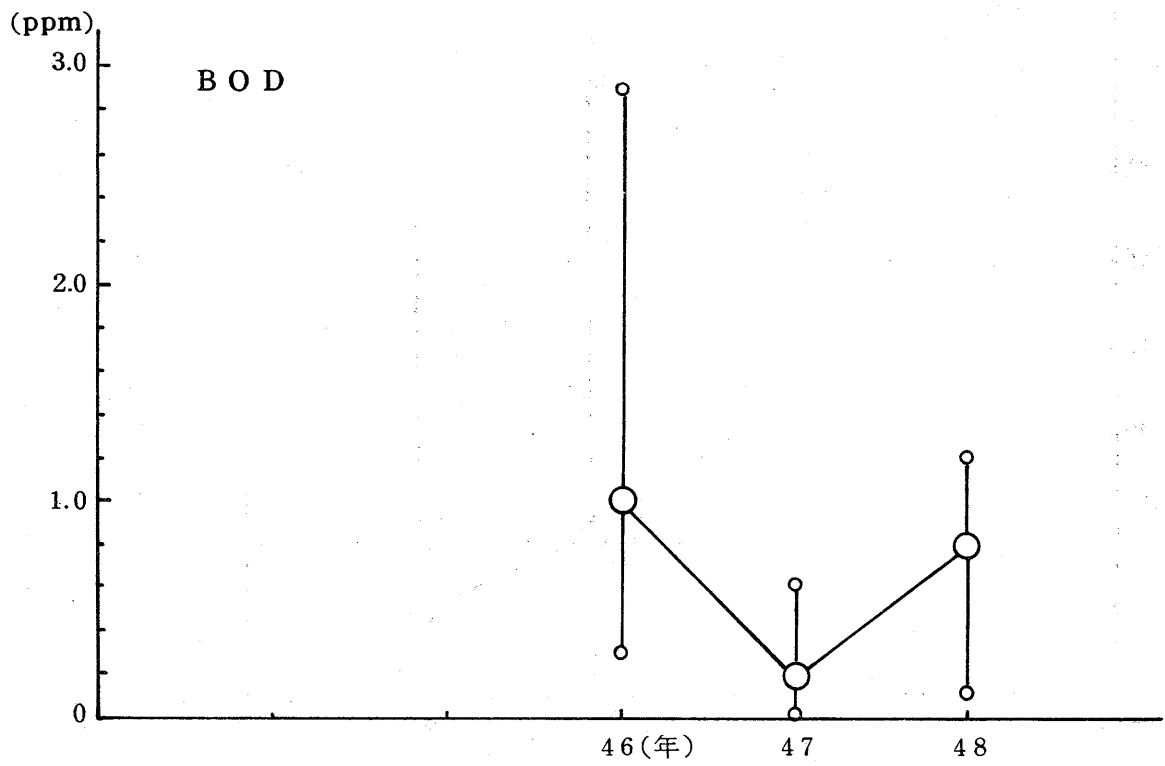
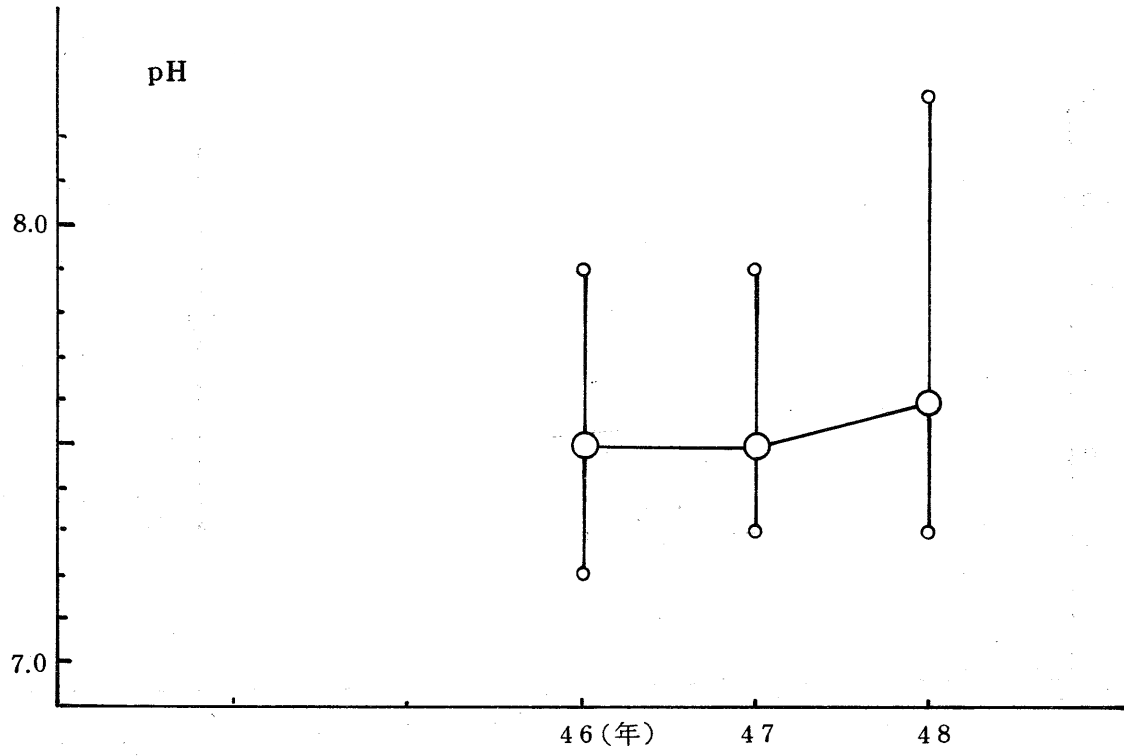


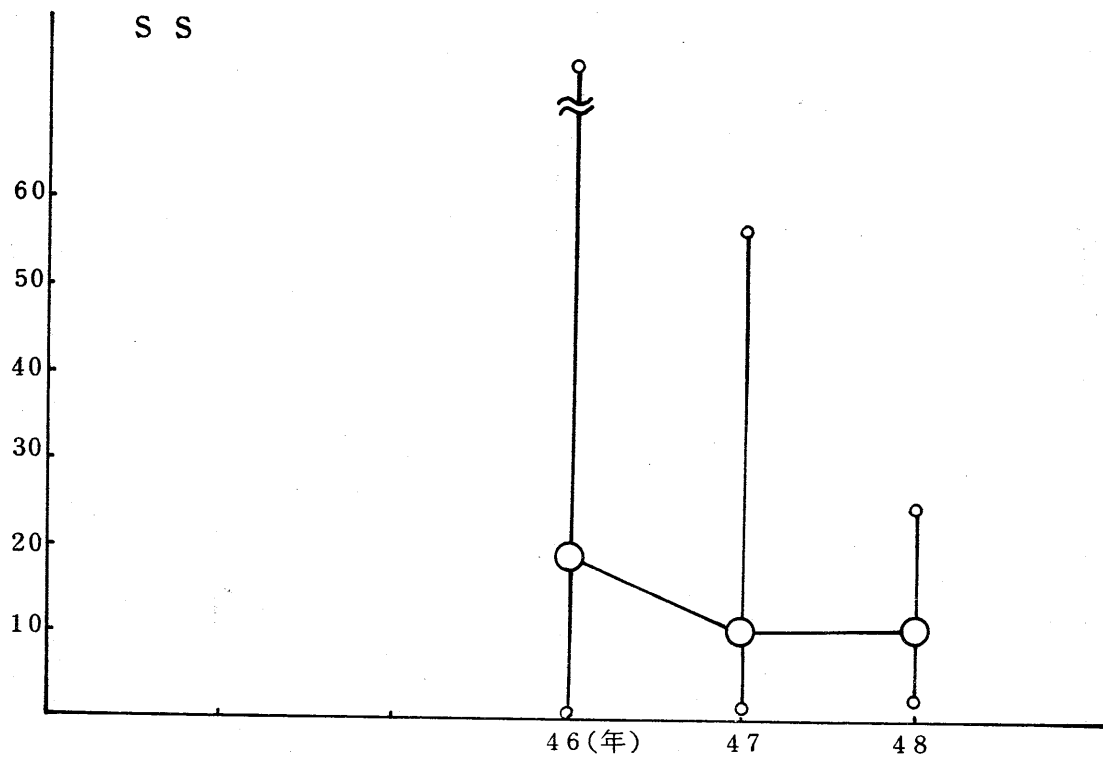
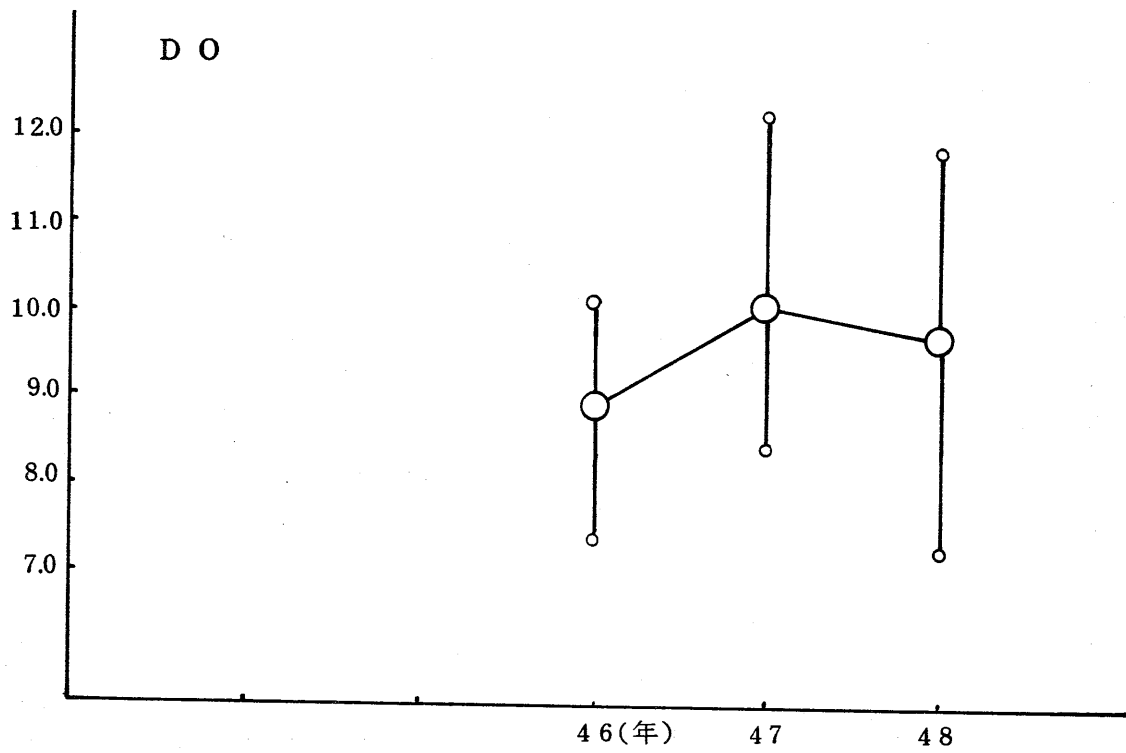
球 磨 川 (川辺川) 永江橋



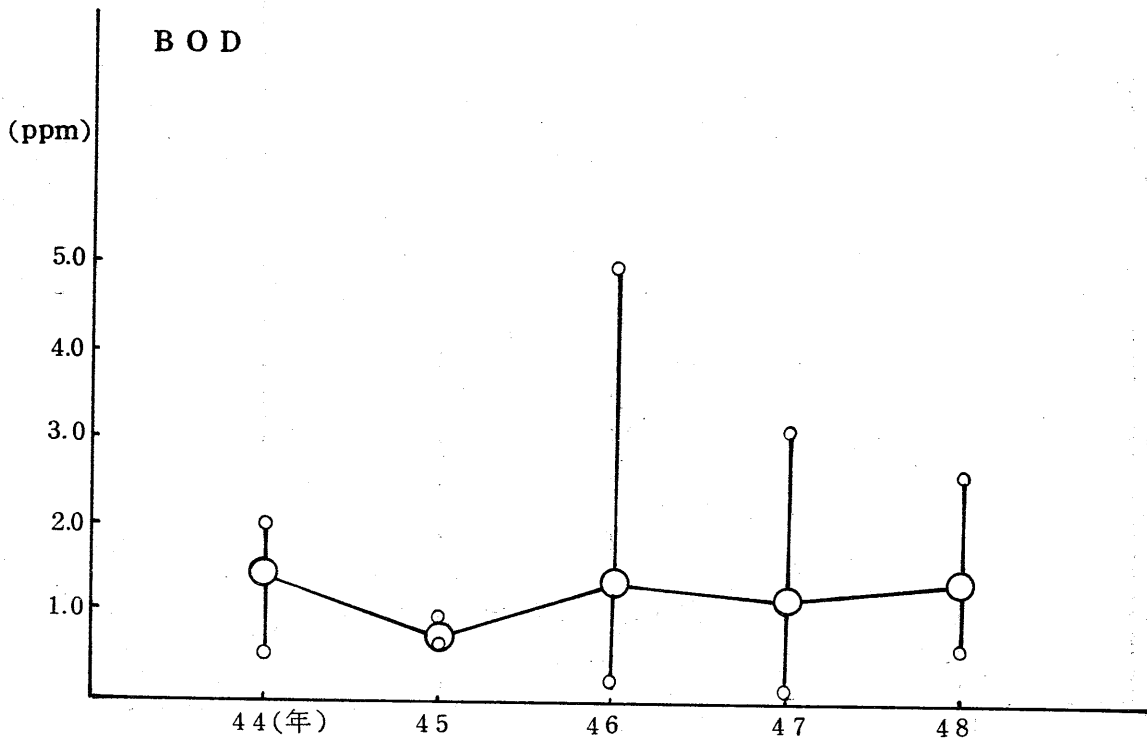
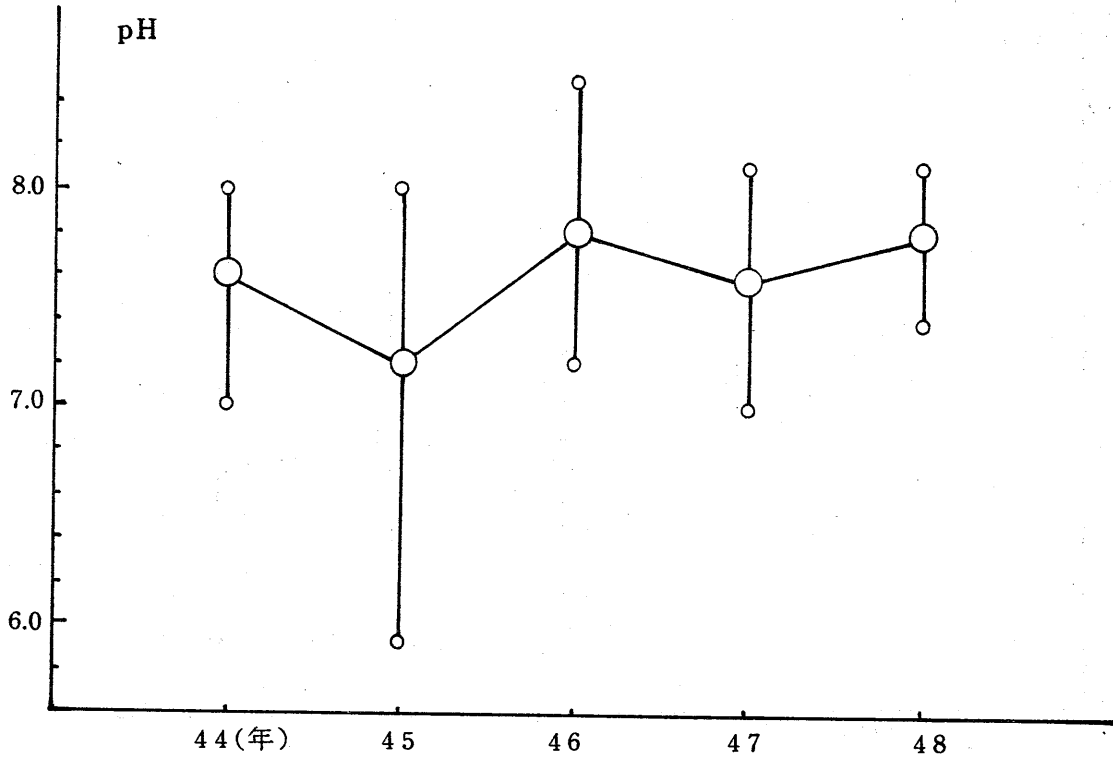


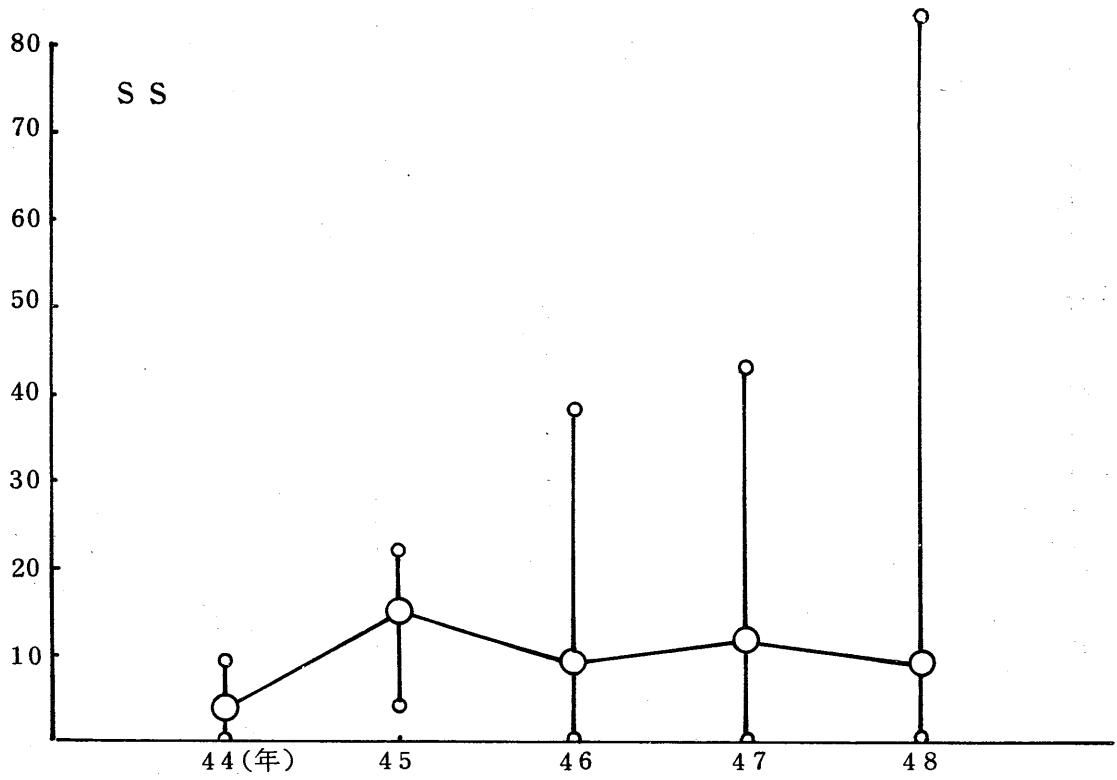
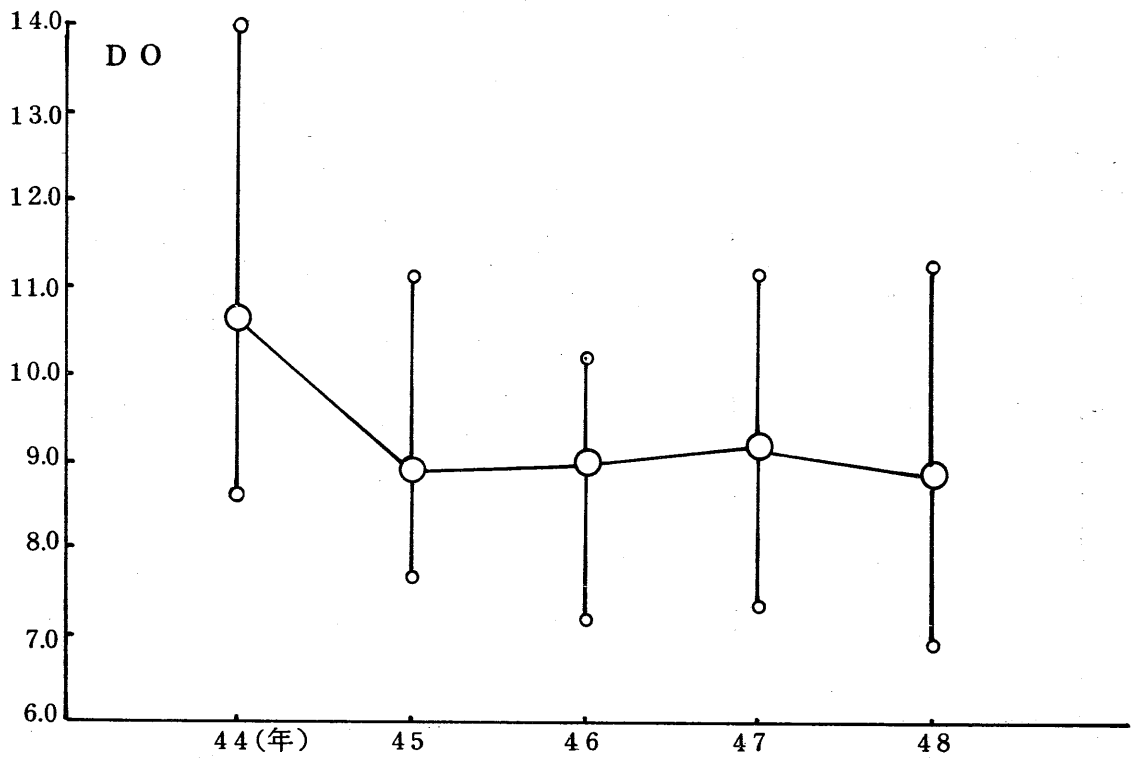
球 磨 川 西瀬橋



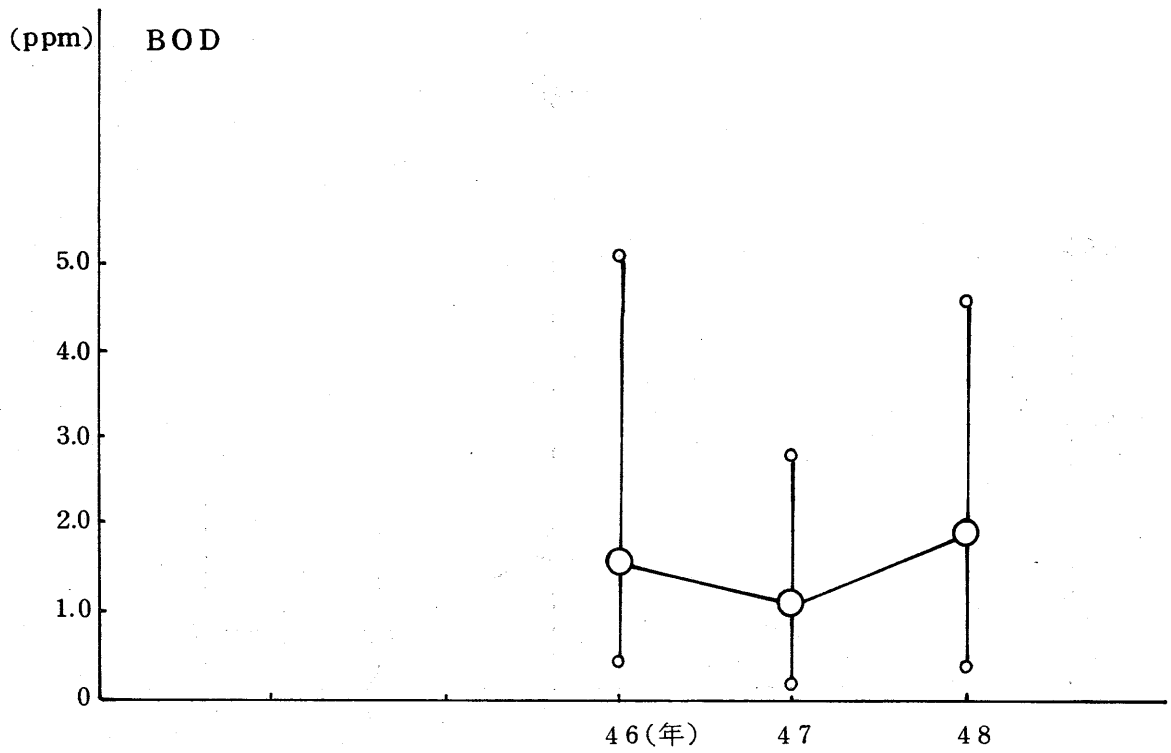
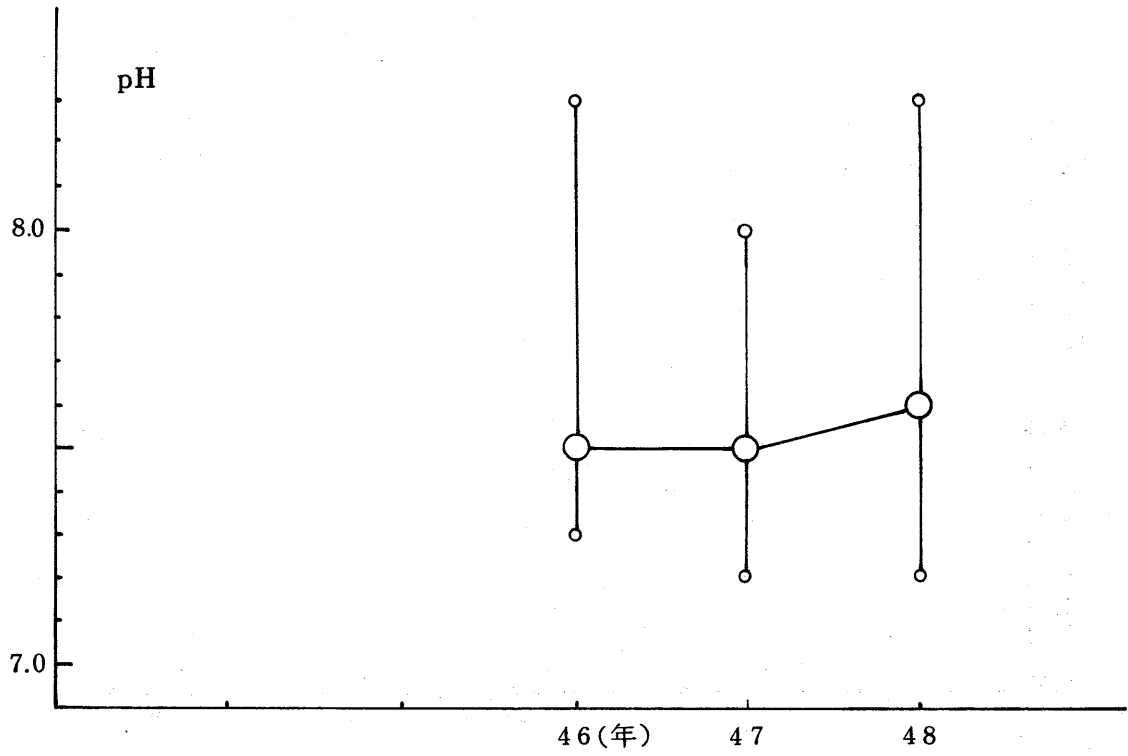


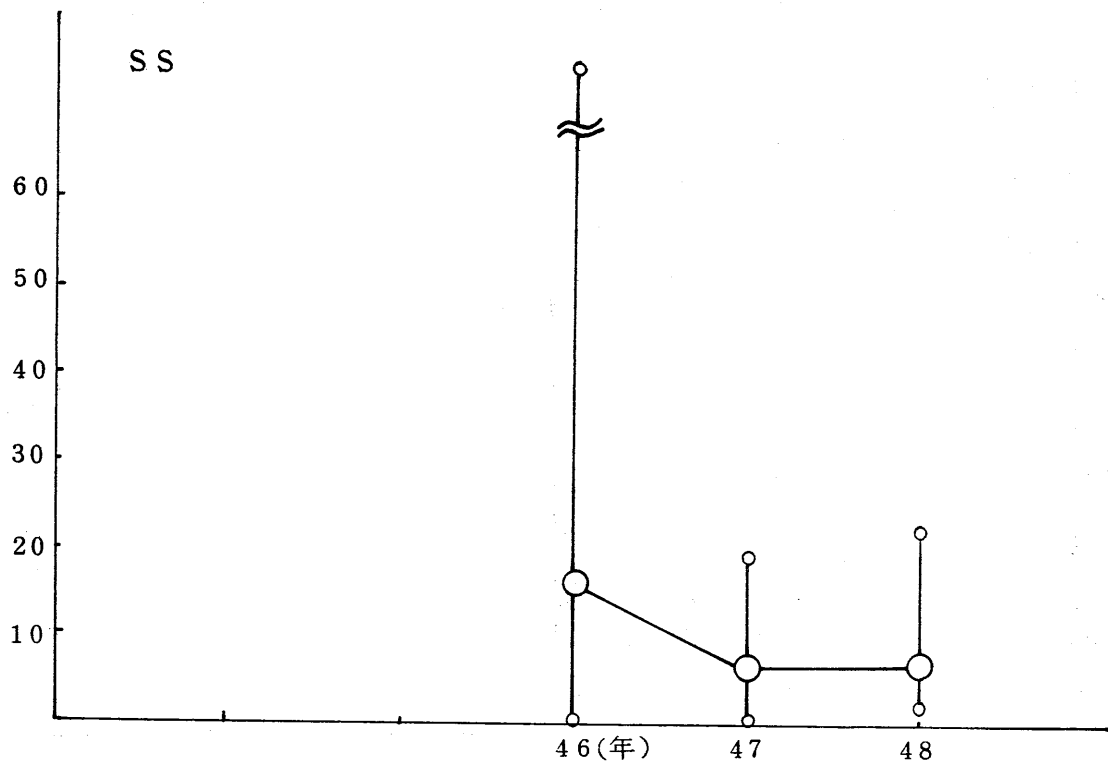
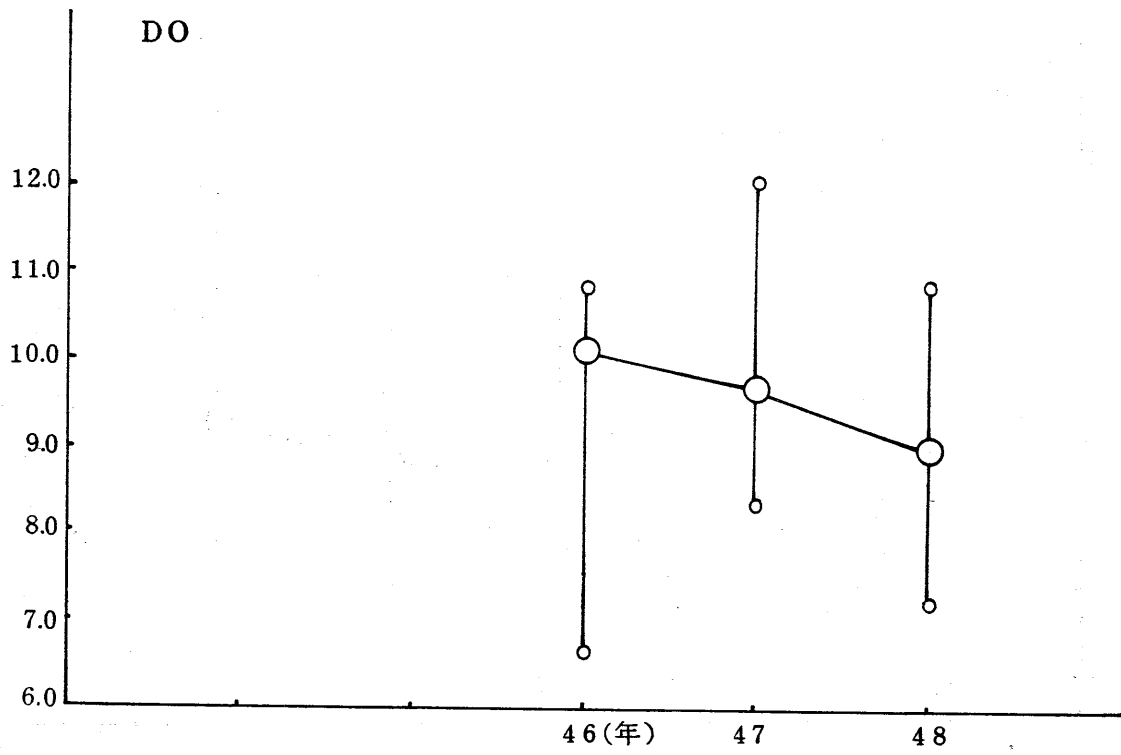
球 磨 川 坂本橋





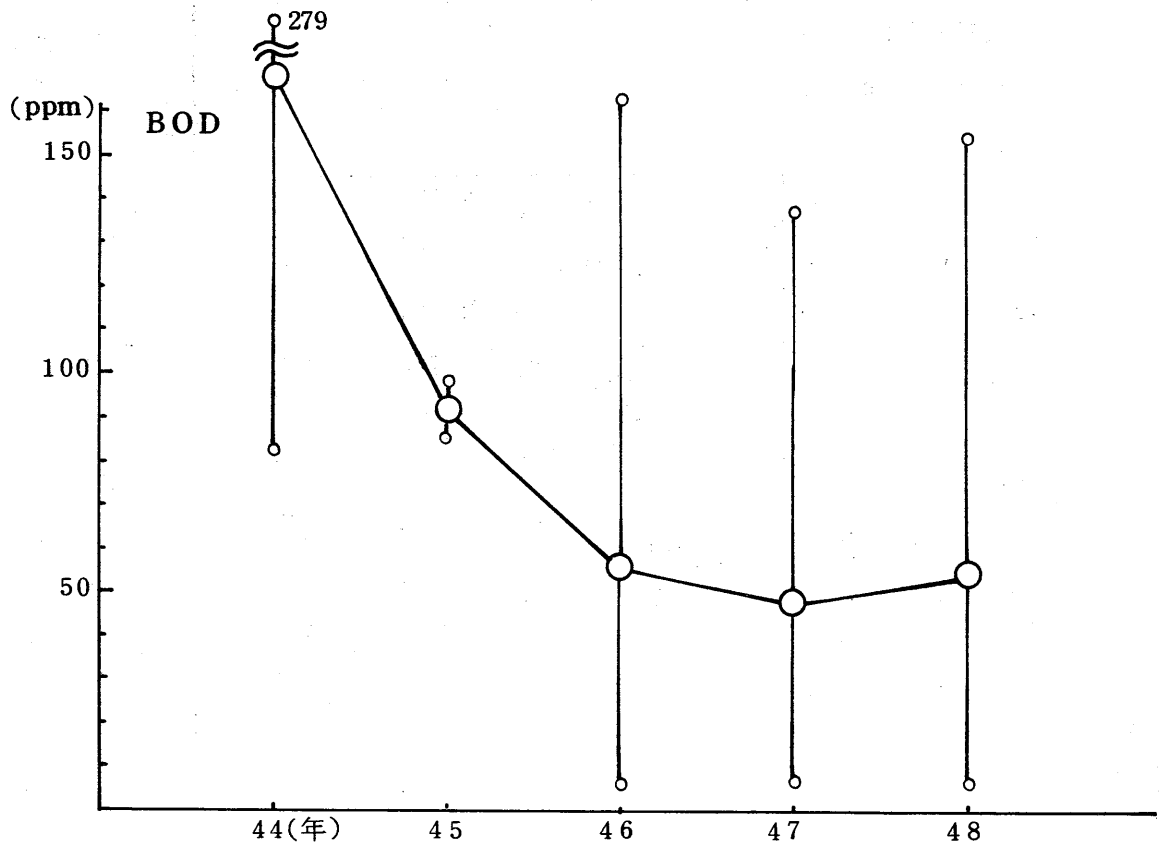
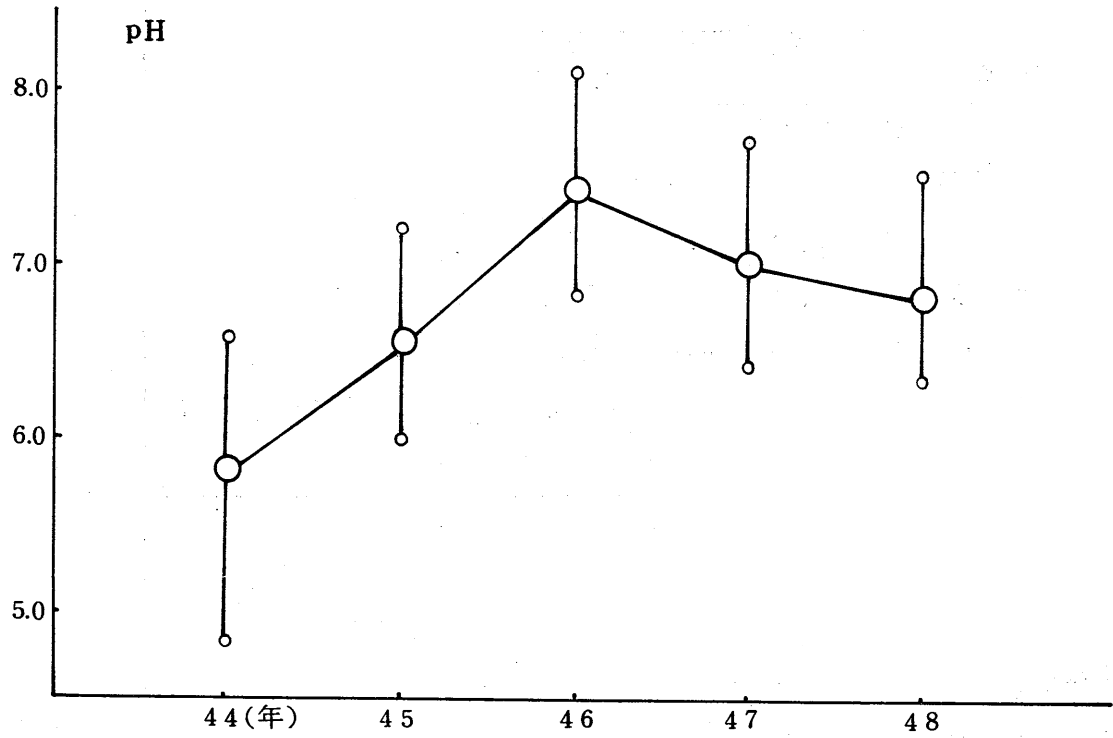
球 磨 川 横 石

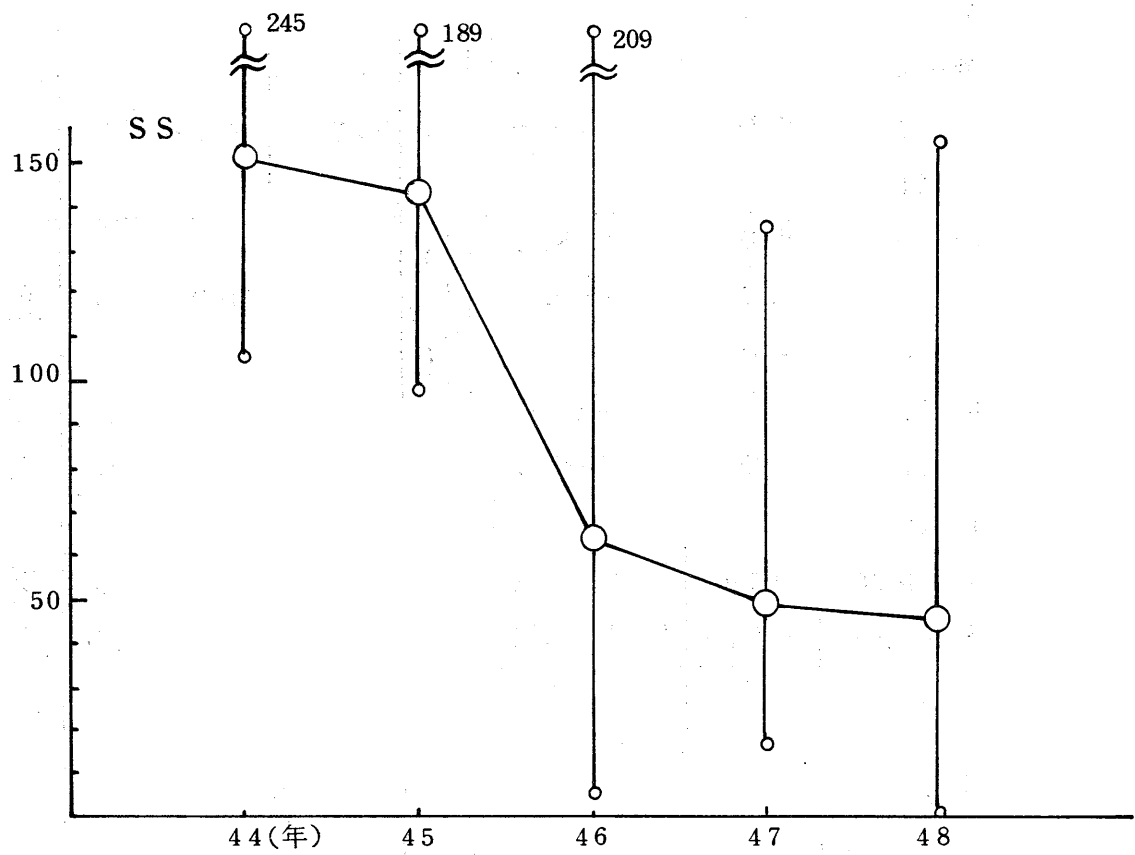
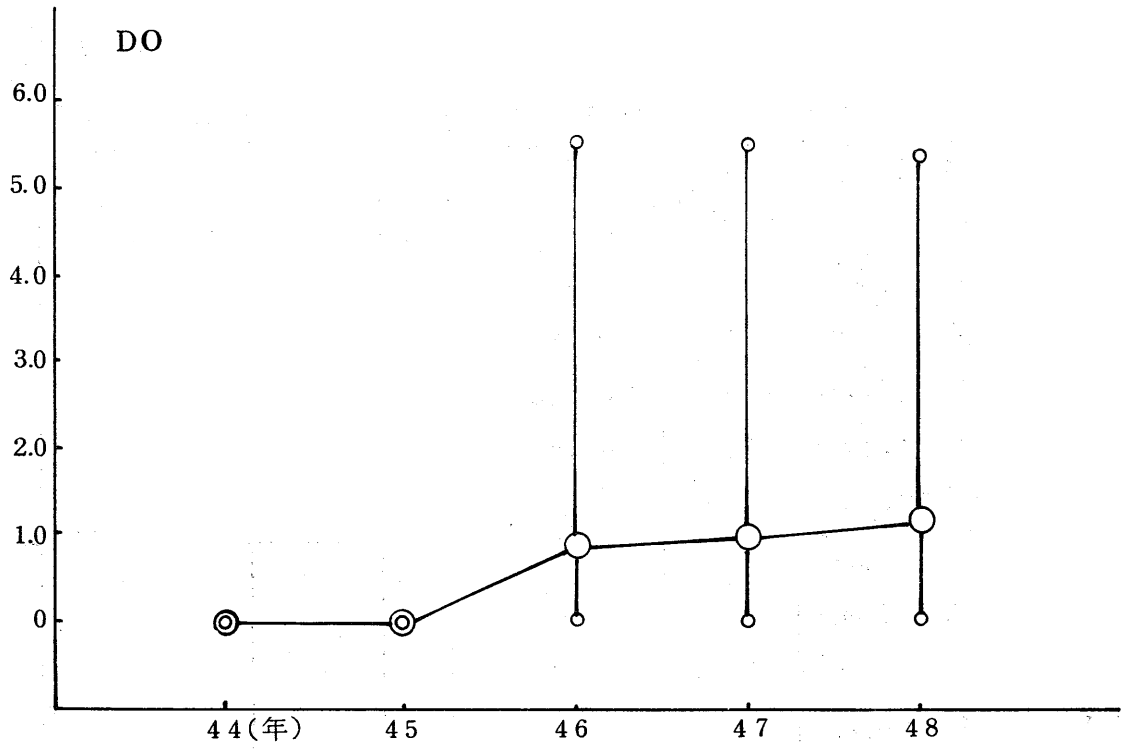




測定値		水域名	八代地区			"		
		測定点名	産島橋(水無川)			流藻川		
		測定値	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)							
	PH	6.8	6.3~7.5	35	7.8	7.5~8.6	6	
	DO (ppm)	1.2	0.0~5.3	35	7.8	5.9 ~11.5	6	
	BOD (ppm)	54.2	4.1~ 103.0	35	2.6	1.5~5.2	6	
	COD (ppm)	85.6	17.1~ 161.0	35	6.5	2.2 ~11.8	6	
	SS (ppm)	45	0~154	35	22	11~40	6	
大腸菌群数(MPN/100ml)								
特殊項目	油分 (ppm)							
	フェノール類 (ppm)							
	銅 (ppm)							
	亜鉛 (ppm)	0.55	0.18 ~1.15	6				
	鉄(溶解性) (ppm)							
	マンガン(溶解性) (ppm)							
	クロム (ppm)	N. D		1	0.01		1	
フッ素 (ppm)								
健康項目	シアン (ppm)	N. D		0/1	N. D		0/1	
	アルキル水銀 (ppm)	N. D	N. D ~N. D	0/6	N. D		0/1	
	有機リン (ppm)				N. D		0/1	
	カドミウム (ppm)		N. D ~0.002	0/6	N. D		0/1	
	鉛 (ppm)		N. D ~0.01	0/6	N. D		0/1	
	クロム[6価] (ppm)							
	ヒ素 (ppm)		N. D ~0.003	0/6	0.001		0/1	
	総水銀 (ppm)	N. D	N. D ~N. D	0/6	N. D		0/1	
その他項目	()							
	()							
	()							
	()							

水 無 川 (産島橋)





(8) 水俣地区(水域)

測定項目	水域名	水俣地区			"		
	測定点名	百間ポンプ室前			田在川合流前		
	測定値	平均	最小値~最大値	m/n	平均	最小値~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)						
	PH	7.0	6.1~7.6	15	7.2	6.9~7.5	9
	D O (ppm)	4.6	0.7~6.4	14	4.6	3.0~7.2	9
	B O D (ppm)	17.1	4.3~39.2	15	20.1	4.4~64.5	9
	C O D (ppm)	15.7	7.4~24.8	15	14.2	5.8~32.2	9
	S S (ppm)	2.2	3~4.0	14	3.0	1.6~4.8	8
	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.0×10 ²	1.0×10 ² ~9.2×10 ³	12	1.4×10 ⁵	4.7×10 ³ ~3.5×10 ⁵	7
特殊項目	油分 (ppm)						
	フェノール類 (ppm)						
	銅 (ppm)						
	亜鉛 (ppm)						
	鉄(溶解性) (ppm)						
	マンガン(溶解性) (ppm)						
	クロム (ppm)	N. D	N. D~N. D	4	N. D	N. D~N. D	4
フッ素 (ppm)							
健康項目	シアン (ppm)	N. D	N. D~N. D	0/4			
	アルキル水銀 (ppm)	N. D	N. D~N. D	0/12	N. D	N. D~N. D	0/4
	有機リン (ppm)	N. D		0/1			
	カドミウム (ppm)		N. D~0.001	0/3	N. D	N. D~N. D	0/4
	鉛 (ppm)	N. D	N. D~N. D	0/3	N. D	N. D~N. D	0/4
	クロム[6価] (ppm)						
	ヒ素 (ppm)	0.010	0.005~0.013	0/3	0.002	0.002~0.003	0/4
	総水銀 (ppm)	N. D	N. D~N. D	0/12	N. D	N. D~N. D	0/4
その他項目	()						
	()						
	()						
	()						

"		
丸島漁港流入前		
平均	最小値~最大値	m/n
7.8	7.4~8.2	9
5.8	3.5~7.5	9
6.1	3.3~11.5	9
10.3	4.5~16.2	9
27	1~53	8
6.7×10^3	2.8×10^3 ~ 2.2×10^4	6
N. D		1
N. D	N. D~N. D	0/2
N. D	N. D~N. D	0/6
N. D		0/1
N. D		0/1
0.004	0.002~0.005	0/2
N. D	N. D~N. D	0/6

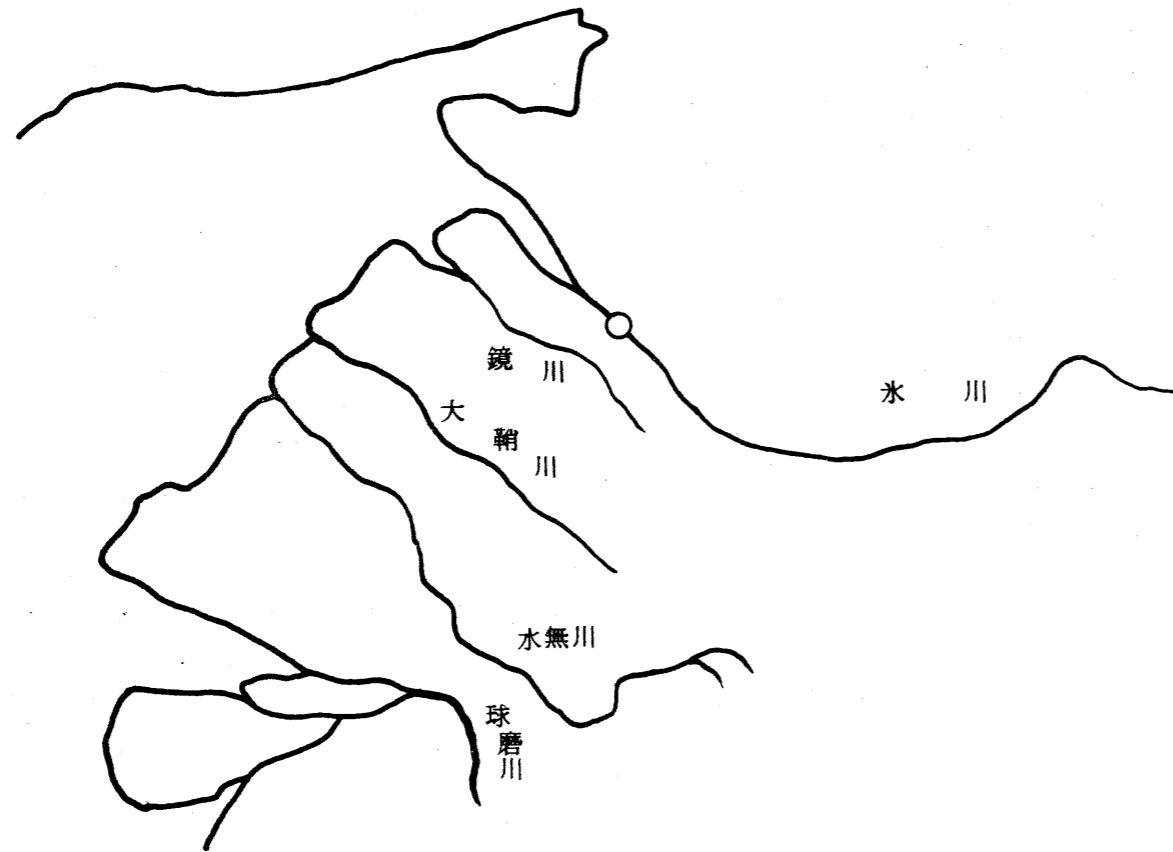
(9) そ の 他 (水 域)

測定項目		水域名	そ の 他			"			"		
		測点点名	氷 川 上 流 堰			浜 牟 田 橋 (氷 川)			倉 江 橋 (教 良 木 川)		
		測定値	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n
一 般 項 目	流 量 (m ³ /S)										
	PH	8.0	7.9~8.0	✓ ₂	7.8	7.7~7.8	✓ ₂	8.3	7.7~8.9	✓ ₂	
	D O (ppm)	8.9	7.8 ~10.0	✓ ₂	8.1	7.1~9.1	✓ ₂	9.1	6.0 ~12.2	✓ ₂	
	B O D (ppm)	1.3	0.9~1.6	✓ ₂	2.0	1.3~2.6	✓ ₂	0.8	0.2~1.4	✓ ₂	
	C O D (ppm)	1.7	1.2~2.1	✓ ₂	3.7	1.0~6.3	✓ ₂	2.7	1.7~3.6	✓ ₂	
	S S (ppm)	6	3~8	✓ ₂	28	3~52	✓ ₂	19	18~20	✓ ₂	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	6.8		✓ ₁	9.2		✓ ₁	1.8		✓ ₁	
特 殊 項 目	油 分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜 鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン(溶解性) (ppm)										
	ク ロ ム (ppm)				N. D		1				
フ ッ ソ (ppm)											
健 康 項 目	シ ア ン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)				N. D		0/1				
	有 機 リ ン (ppm)										
	カドミウム (ppm)				N. D		0/1				
	鉛 (ppm)				N. D		0/1				
	クロム [6価] (ppm)										
	ヒ 素 (ppm)										
総 水 銀 (ppm)				N. D		0/1					
そ の 他 項 目	()										
	()										
	()										
	()										

"			"			"		
国道橋(教良木川)			杖立川上流			杖立川下流		
平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
8.1	7.9~8.2	$\frac{1}{3}$	8.0	7.9~8.1	$\frac{1}{2}$	7.9	7.7~8.1	$\frac{1}{2}$
5.9	3.4~9.4	$\frac{1}{3}$	7.8	7.4~8.1	$\frac{1}{2}$	7.9	7.3~8.5	$\frac{1}{2}$
1.3	0.8~2.2	$\frac{1}{3}$	0.8	0.7~0.8	$\frac{1}{2}$	0.7	0.6~0.7	$\frac{1}{2}$
3.6	1.9~4.7	$\frac{1}{3}$	2.3	2.2~2.4	$\frac{1}{2}$	1.7	1.5~1.8	$\frac{1}{2}$
76	55~88	$\frac{1}{3}$	3		$\frac{1}{1}$	2		$\frac{1}{1}$
2.1×10		$\frac{1}{1}$				3.5×10^5		$\frac{1}{1}$
	N. D	1				N. D		1
	N. D	$\frac{0}{1}$				N. D		$\frac{0}{1}$
	N. D	$\frac{0}{1}$				N. D		$\frac{0}{1}$
	N. D	$\frac{0}{1}$				N. D		$\frac{0}{1}$
	N. D	$\frac{0}{1}$				N. D		$\frac{0}{1}$

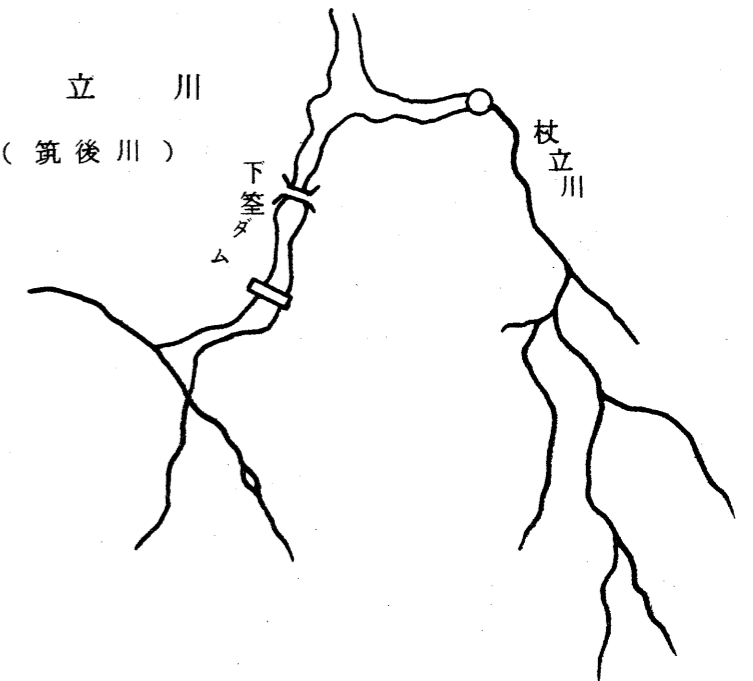
測定項目	水域名	そ の 他			"		
	測定点名	水道塔下(桜川)			浦越橋(桜川)		
	測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流 量 (m ³ /S)						
	PH	7.5	7.3~7.9	3	7.8	7.8~7.9	3
	D O (ppm)	6.9	4.4~8.5	3	8.3	5.2~9.0	3
	B O D (ppm)	1.4	1.0~1.7	3	1.9	1.2~2.4	3
	C O D (ppm)	1.4	0.4~2.8	3	2.3	1.5~3.4	3
	S S (ppm)	11	10~12	2	7	5~9	3
	大腸菌群数(MPN/100ml)	4.0		1	1.7×10		1
特殊項目	油 分 (ppm)						
	フェノール類 (ppm)						
	銅 (ppm)						
	亜鉛 (ppm)						
	鉄(溶解性) (ppm)						
	マンガン(溶解性) (ppm)						
	クロム (ppm)						
	フッ素 (ppm)						
健康項目	シアン (ppm)						
	アルキル水銀 (ppm)				N. D		0/1
	有機リン (ppm)						
	カドミウム (ppm)				N. D		0/1
	鉛 (ppm)				N. D		0/1
	クロム〔6価〕 (ppm)						
	ヒ素 (ppm)						
	総水銀 (ppm)				N. D		0/1
その他項目	()						
	()						
	()						
	()						

氷川

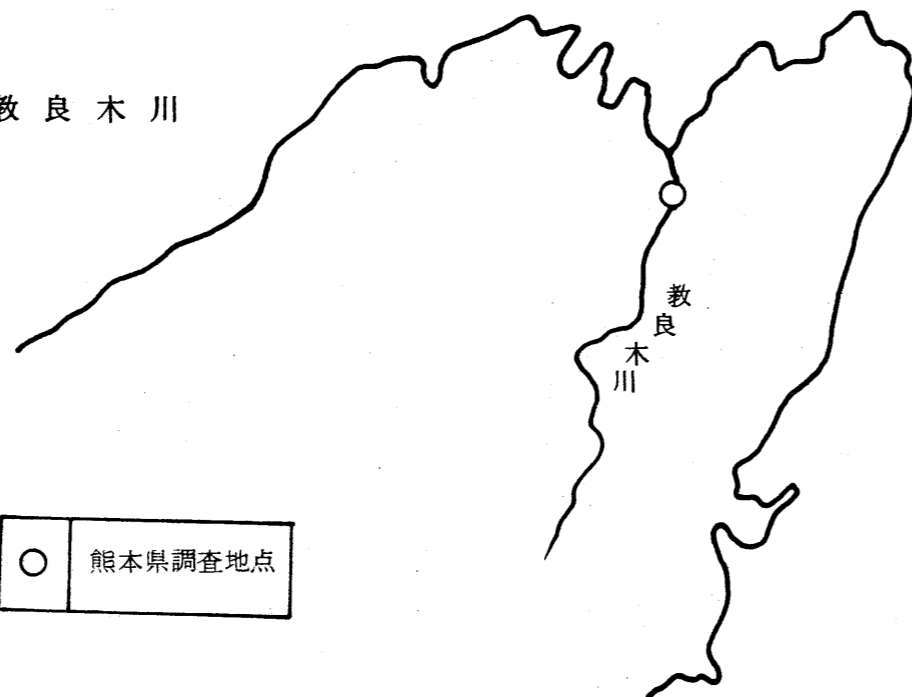


杖立川

(筑後川)

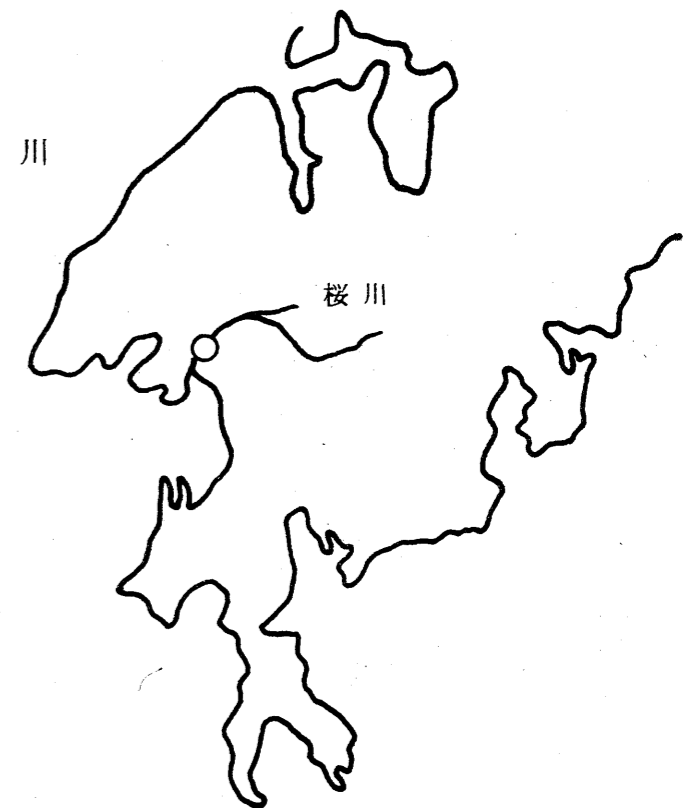


教良木川

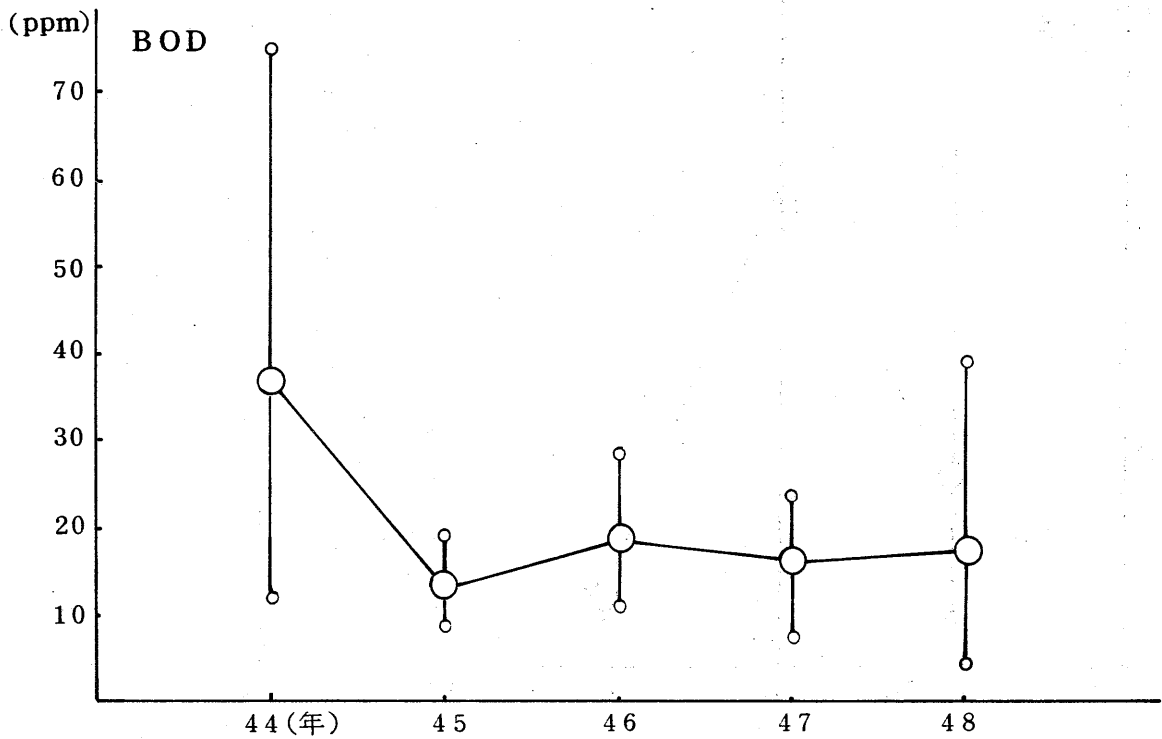
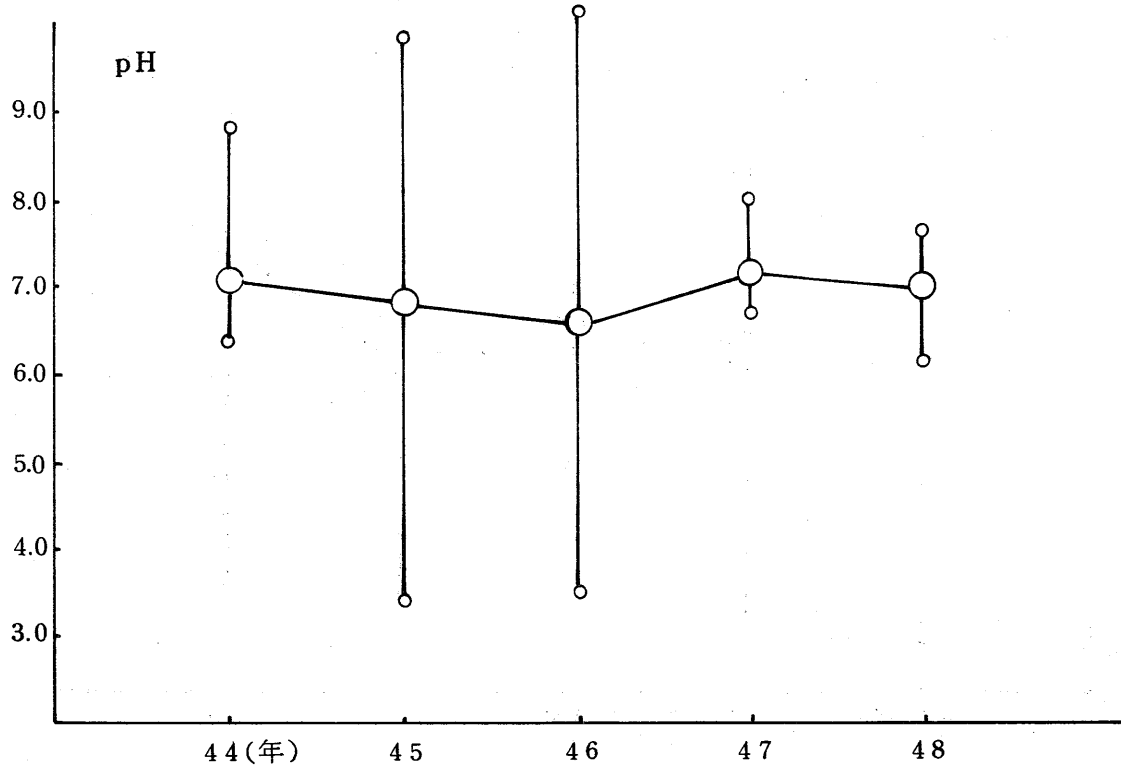


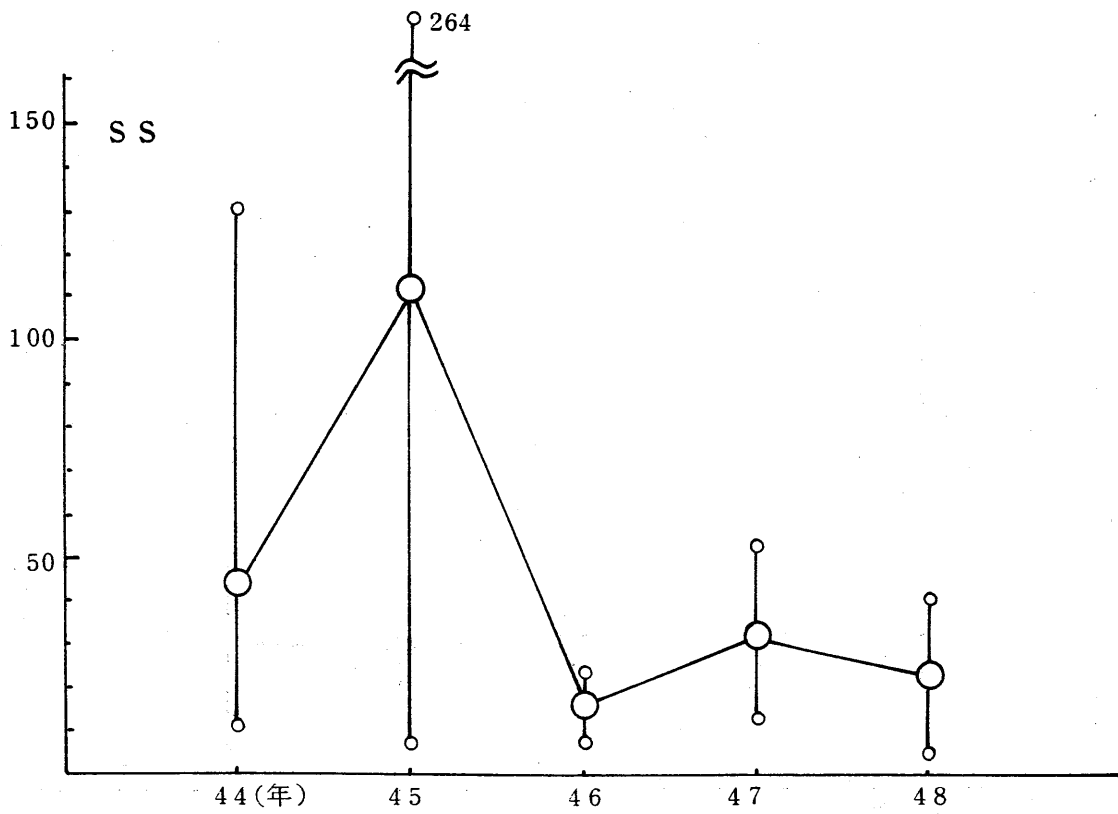
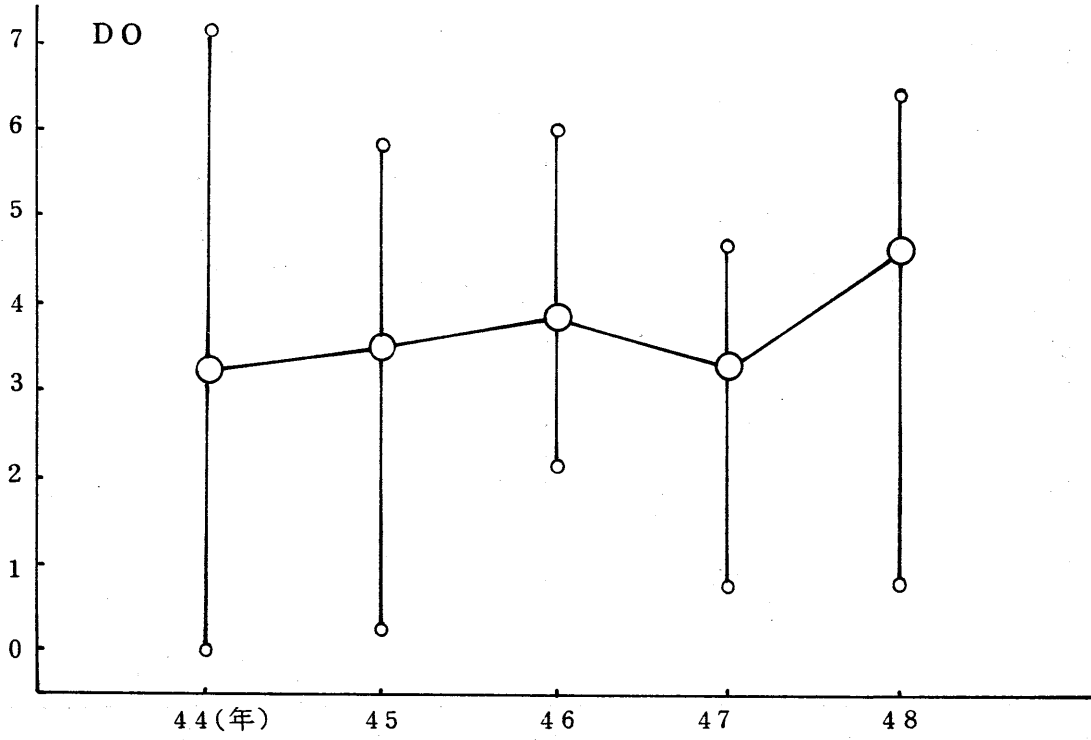
○	熊本県調査地点
---	---------

桜川



水俣地区（百間ポンプ室前）





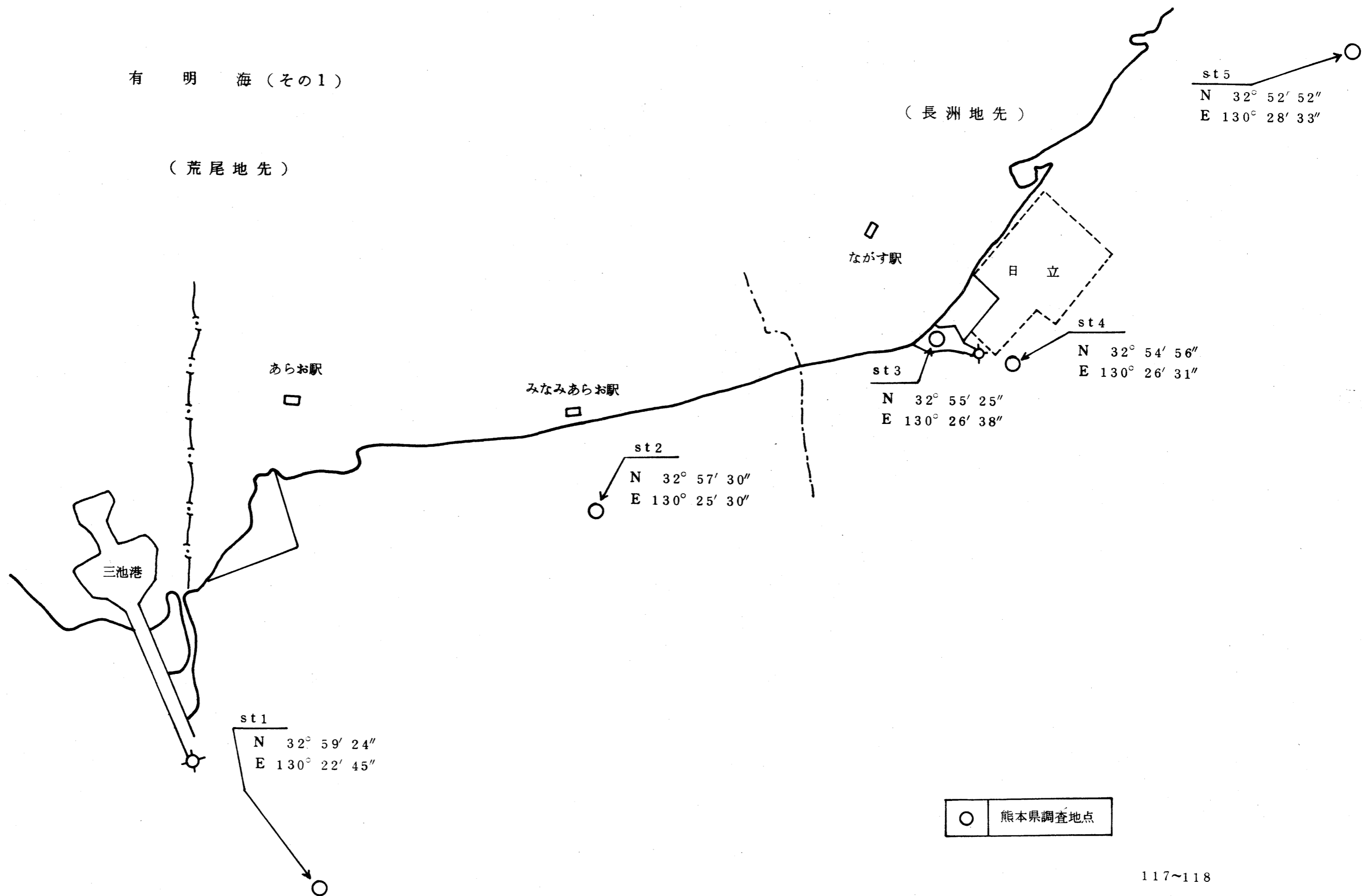
(10) 有 明 海

測定項目		水域名	有 明 海			"			"		
		測定点名	s t - 1 (A)			s t - 2 (A)			s t - 3 (C)		
		測定値	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n
一般項目	流 量 (m ³ /S)										
	P H	8.3	8.1~8.6	6/37	8.3	8.1~8.6	7/37	8.1	7.9~8.3	0/31	
	D O (ppm)	8.4	5.5~11.3	11/37	7.9	5.2~11.1	14/37	7.3	5.2~9.0	0/31	
	B O D (ppm)										
	C O D (ppm)	1.4	0.6~3.1	2/37	1.3	0.8~2.1	1/37	1.6	0.2~3.1	0/31	
	S S (ppm)										
	大腸菌群数(MPN/100ml)	0	0~0	0/9	0	0~0	0/9				
特殊項目	油 分 (ppm)		N. D ~ 0.5	1/6	N. D	N. D ~ N. D	0/6	N. D	N. D ~ N. D	0/6	
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄(溶解性) (ppm)										
	マンガン(溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)	N. D		1				N. D	N. D ~ N. D	2	
	フッ素 (ppm)										
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)	N. D	N. D ~ N. D	0/4				N. D	N. D ~ N. D	0/3	
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)	N. D	N. D ~ N. D	0/3				N. D	N. D ~ N. D	0/3	
	鉛 (ppm)	N. D	N. D ~ N. D	0/4				N. D	N. D ~ N. D	0/4	
	クロム〔6価〕 (ppm)										
	ヒ素 (ppm)	N. D	N. D ~ N. D	0/4				N. D	N. D ~ N. D	0/4	
総水銀 (ppm)	N. D	N. D ~ N. D	0/4				N. D	N. D ~ N. D	0/4		
その他項目	()										
	()										
	()										
	()										

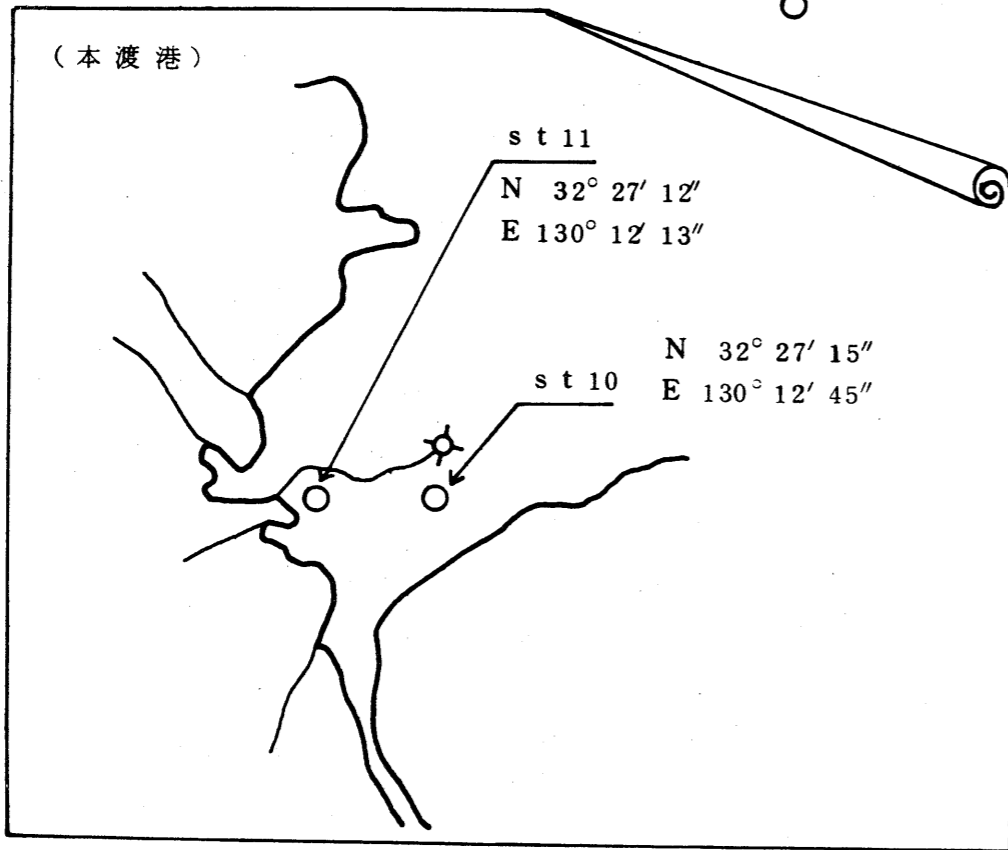
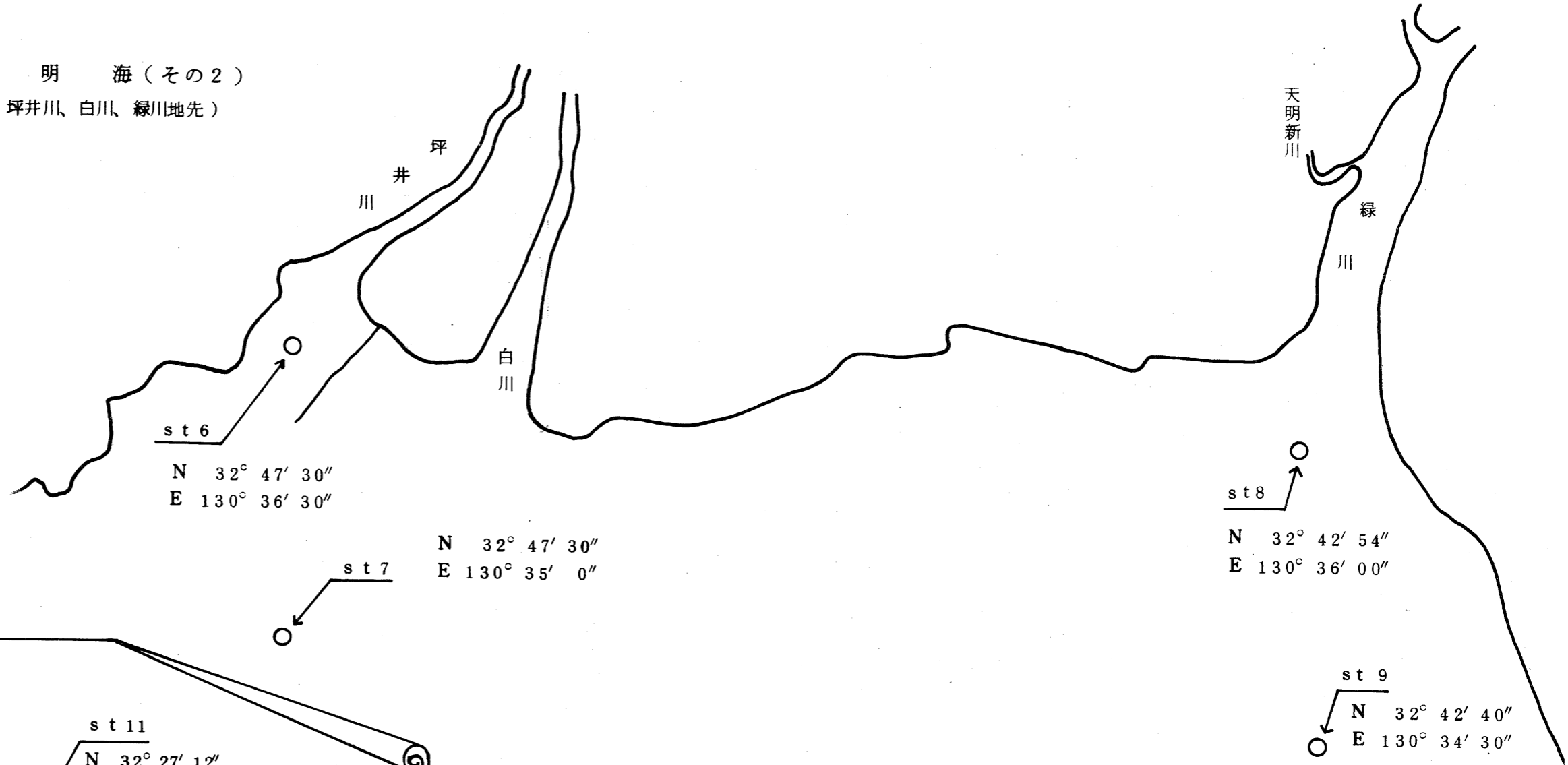
測定項目		水域名	有明海			"			"		
		測定点名	st-4(B)			st-12(B)			st-5(A)		
		測定値	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	PH	8.2	8.1~8.4	3/31	8.3	8.3	0/2	8.2	8.1~8.4	4/31	
	DO (ppm)	7.7	5.3~9.7	0/31	9.0	8.9~9.1	0/2	7.9	5.8 ~ 10.5	13/31	
	BOD (ppm)										
	COD (ppm)	1.3	0.4~2.5	0/31	1.1	0.9~1.2	0/2	1.0	0.2~1.6	0/31	
	SS (ppm)										
	大腸菌群数(MPN/100ml)							0	0~0	0/6	
特殊項目	油分 (ppm)	N. D	N. D ~ N. D	0/6					N. D ~ 0.5	1/6	
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄(溶解性) (ppm)										
	マンガン(溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
	フッ素 (ppm)										
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム[6価] (ppm)										
	ヒ素 (ppm)										
	総水銀 (ppm)										
その他項目	()										
	()										
	()										
	()										

"			"			"			"		
s t - 6 (B)			s t - 7 (A)			s t - 8 (B)			s t - 9 (A)		
平均	最小值 ~最大值	m/n	平均	最小值 ~最大值	m/n	平均	最小值 ~最大值	m/n	平均	最小值 ~最大值	m/n
8.3	8.0~8.8	14/36	8.3	8.0~8.8	16/36	8.1	7.2~8.6	11/36	8.2	7.7~8.5	10/36
8.4	3.8 ~11.0	9/36	8.1	5.3~9.9	11/36	7.9	3.8 ~10.0	1/35	8.1	5.6 ~10.0	15/36
2.1	1.2~3.3	2/36	2.2	1.0~4.2	14/36	1.7	0.4~3.6	4/36	2.0	0.9~3.8	11/36
			3.0 x10 ²	2.4 x 10 ³ ~0	1/12				5.0 x10	2.1 x 10 ² ~0	0/12
	N. D ~0.6	1/6	N. D	N. D ~N. D	0/6	N. D	N. D ~N. D	0/6		N. D ~0.8	1/6
N. D	N. D ~N. D	3				N. D	N. D ~N. D	4			
N. D	N. D ~N. D	0/4				N. D	N. D ~N. D	0/4			
N. D	N. D ~N. D	0/4				N. D	N. D ~N. D	0/4			
N. D	N. D ~N. D	0/4				N. D	N. D ~N. D	0/4			
N. D	N. D ~N. D	0/4				N. D	N. D ~N. D	0/4			
N. D	N. D ~N. D	0/4				N. D	N. D ~N. D	0/4			

測定項目		水域名	有明海			"					
		測定点名	st-10(B)			st-11(C)					
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	PH	8.2	7.9~8.3	0/6	8.2	7.9~8.3	0/6				
	DO (ppm)	7.3	5.2~8.8	0/6	7.4	6.1~8.7	0/6				
	BOD (ppm)										
	COD (ppm)	1.2	0.6~2.0	0/6	1.1	0.4~1.5	0/6				
	SS (ppm)										
	大腸菌群数 (MPN/100ml)										
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄(溶解性) (ppm)										
	マンガン(溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)				N. D			1			
	フッ素 (ppm)										
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)				N. D		0/1				
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)				N. D		0/1				
	鉛 (ppm)				N. D		0/1				
	クロム [6価] (ppm)										
	ヒ素 (ppm)										
	総水銀 (ppm)				N. D		0/1				
その他項目	()										
	()										
	()										
	()										

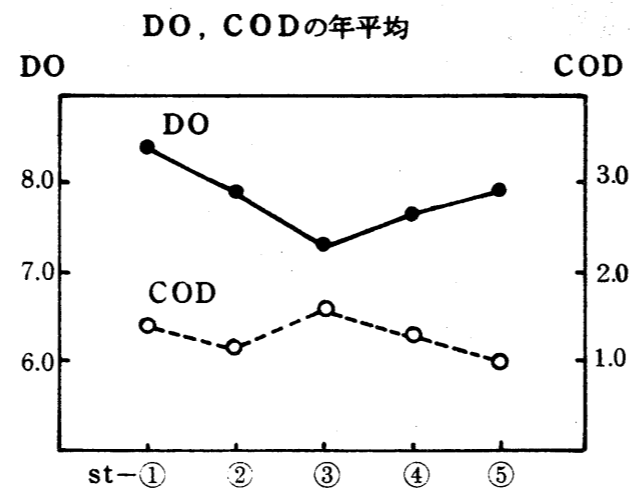
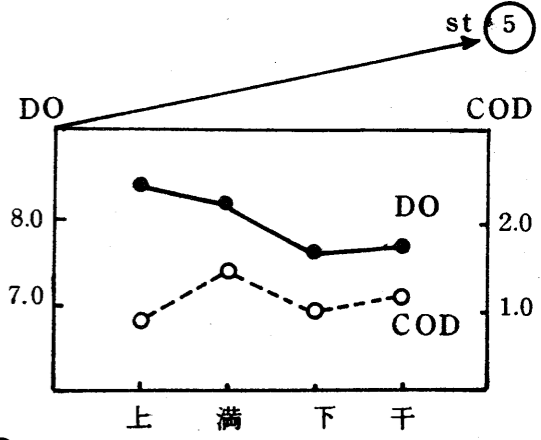
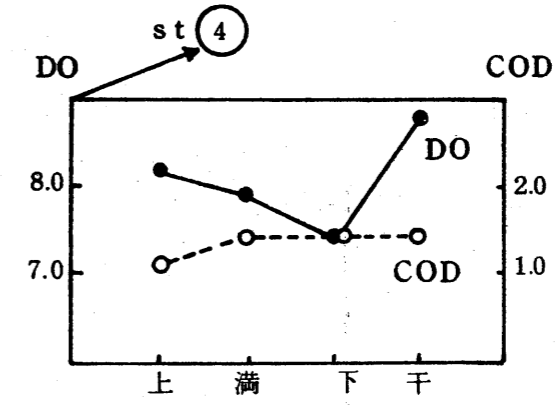
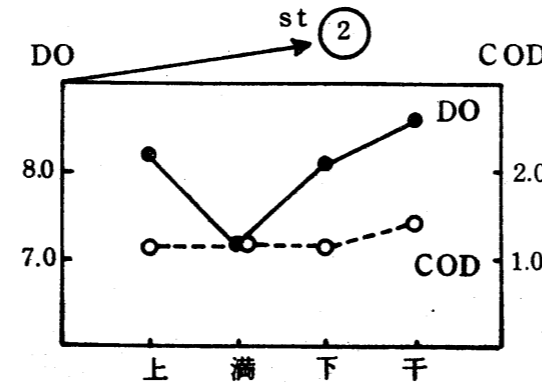
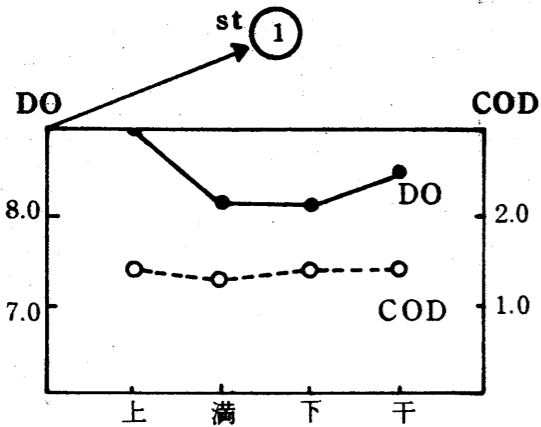
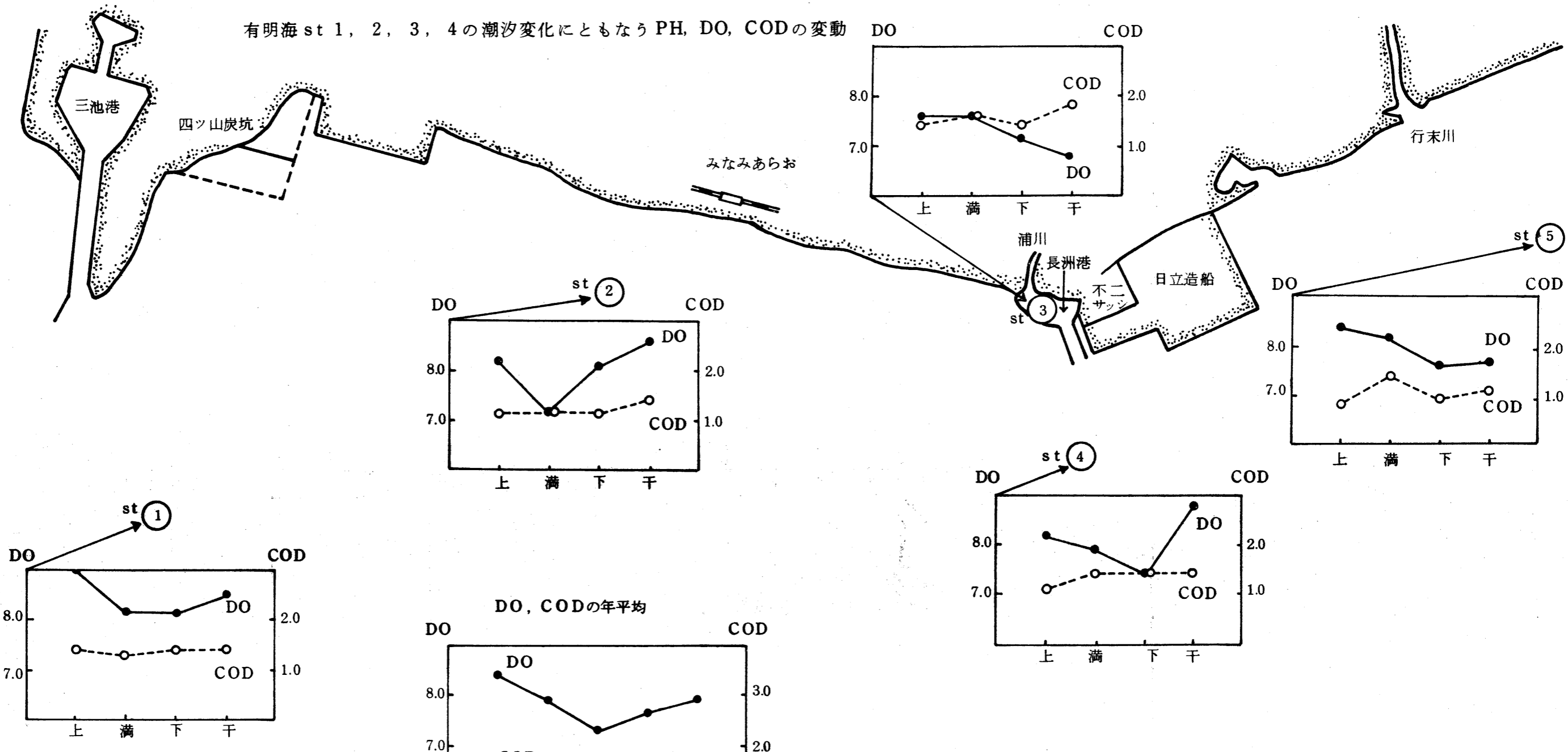


有明海(その2)
(坪井川、白川、緑川地先)



○ 熊本県調査地点

有明海 st 1, 2, 3, 4 の潮汐変化にともなう PH, DO, COD の変動



S 48 年度 年間平均値

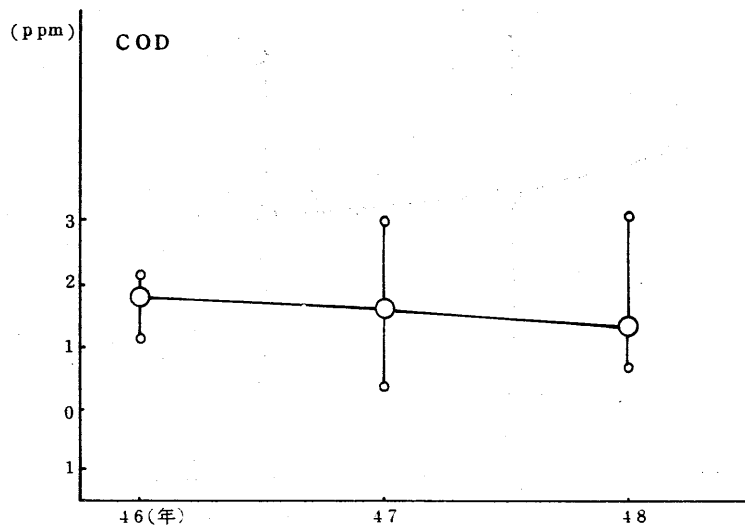
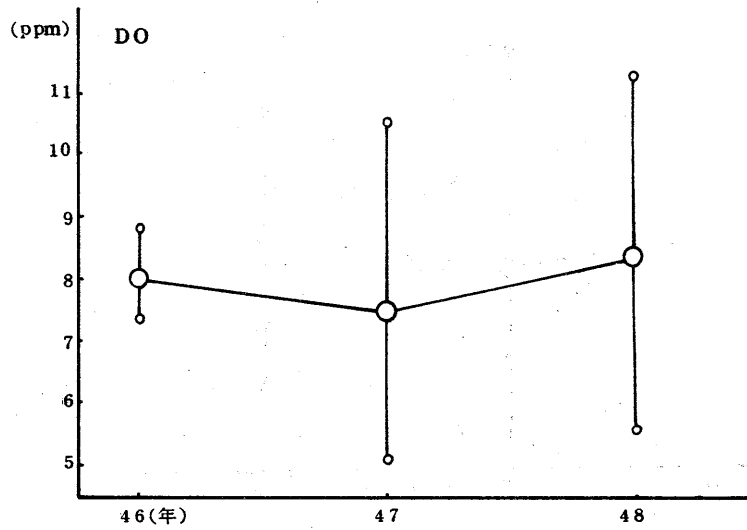
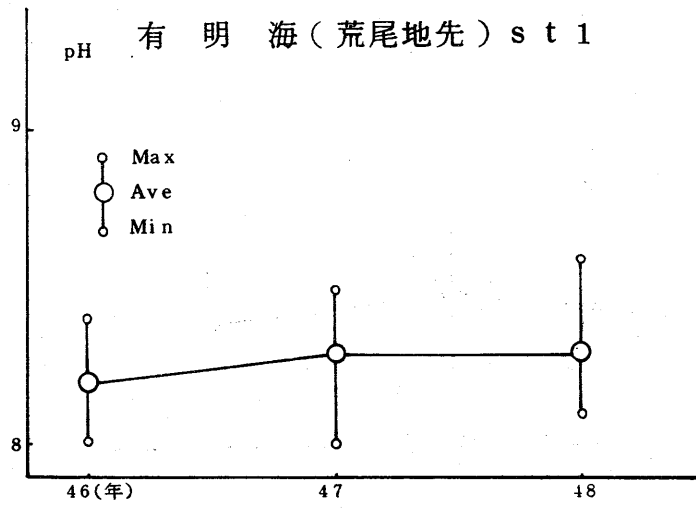
	PH	DO (ppm)	COD (ppm)
st-1	8.2(8.3)	8.4(7.6)	1.4(1.5)
2	8.2(8.3)	7.9(7.5)	1.2(1.6)
3	8.1(8.2)	7.3(6.9)	1.6(1.8)
4	8.2(8.3)	7.7(7.2)	1.3(1.4)
5	8.2(8.3)	7.9(7.2)	1.0(1.5)

()内は47年度平均

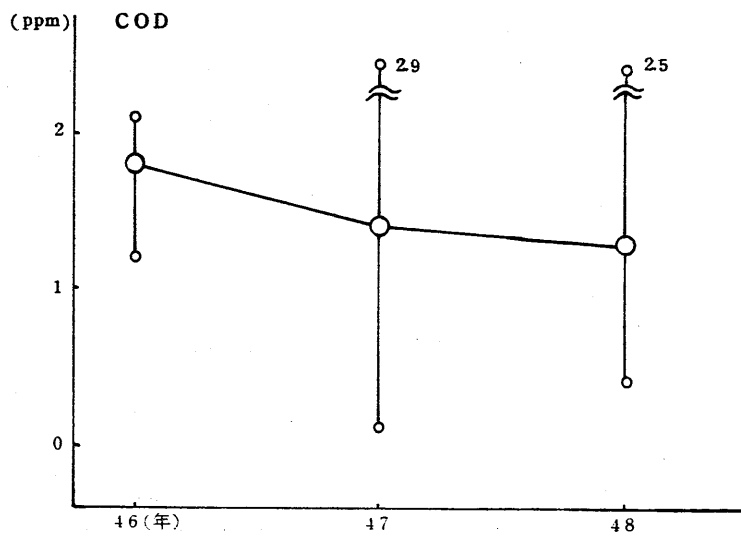
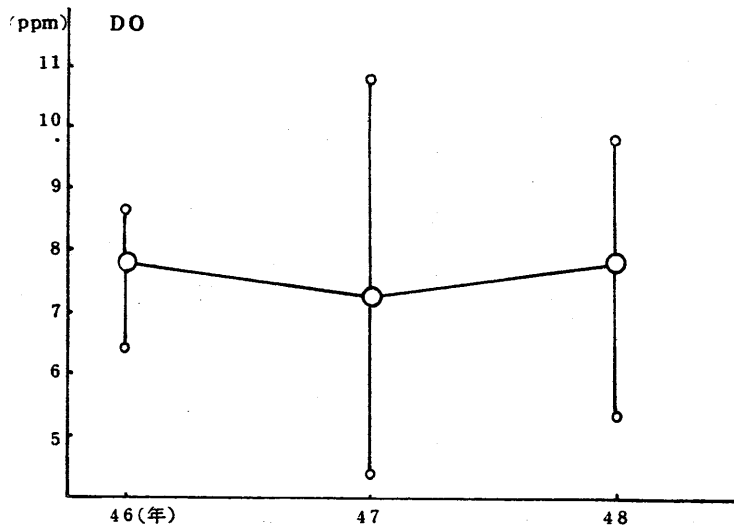
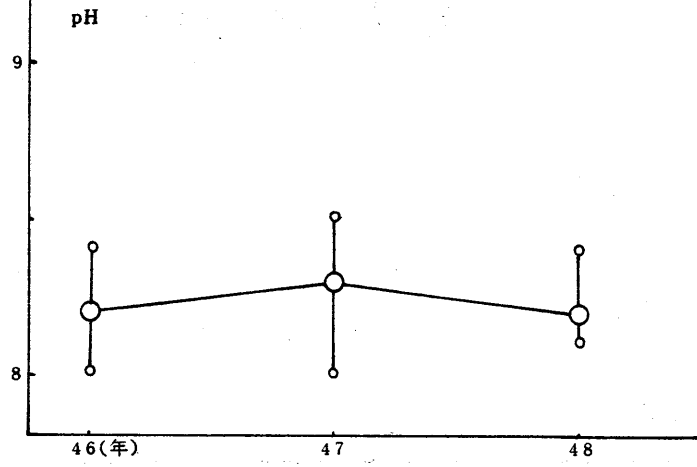
潮汐変化にともなう PH, DO, COD

項目 地点	PH				DO (ppm)				COD (ppm)			
	上潮	満潮	下潮	干潮	上潮	満潮	下潮	干潮	上潮	満潮	下潮	干潮
st-1	8.3	8.2	8.2	8.3	9.0	8.2	8.2	8.5	1.4	1.3	1.4	1.4
2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	7.2	8.1	8.6	1.2	1.2	1.2	1.4
3	8.1	8.2	8.2	8.1	7.6	7.6	7.2	6.8	1.4	1.6	1.4	1.8
4	8.2	8.3	8.2	9.6	8.2	7.9	7.4	8.8	1.1	1.4	1.4	1.4
5	8.2	8.3	8.2	8.2	8.4	8.2	7.6	7.7	0.8	1.4	0.9	1.1

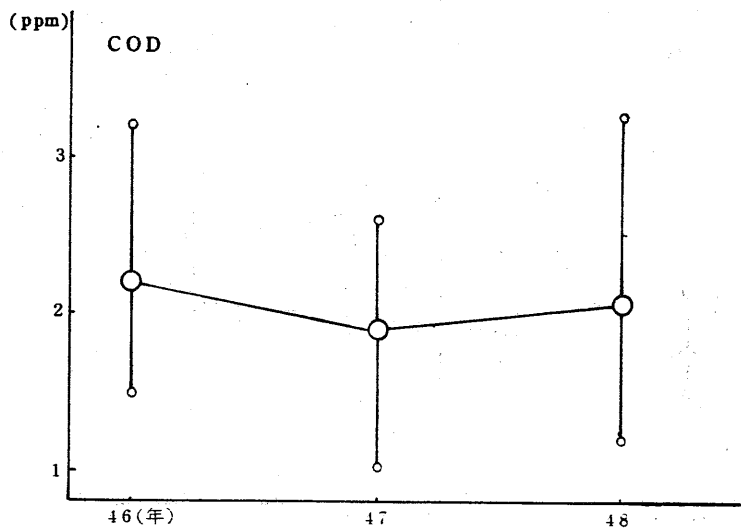
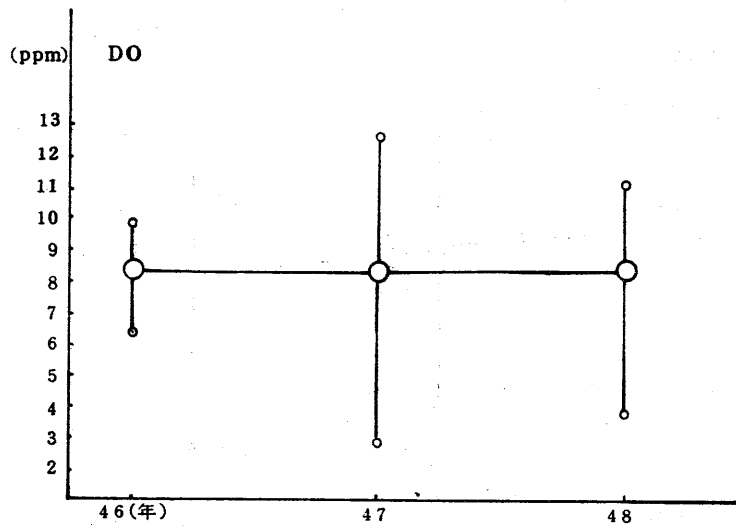
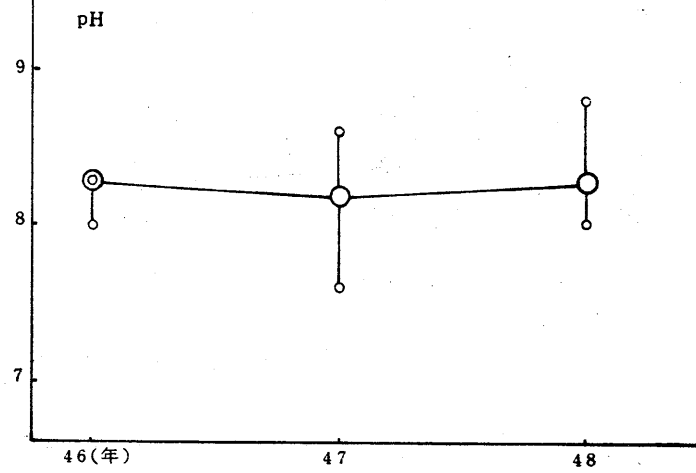
有明海(荒尾地先)st1の経年変化



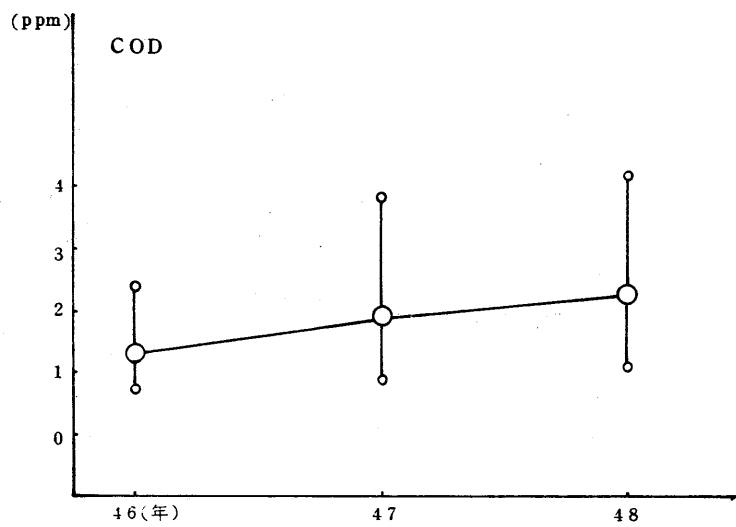
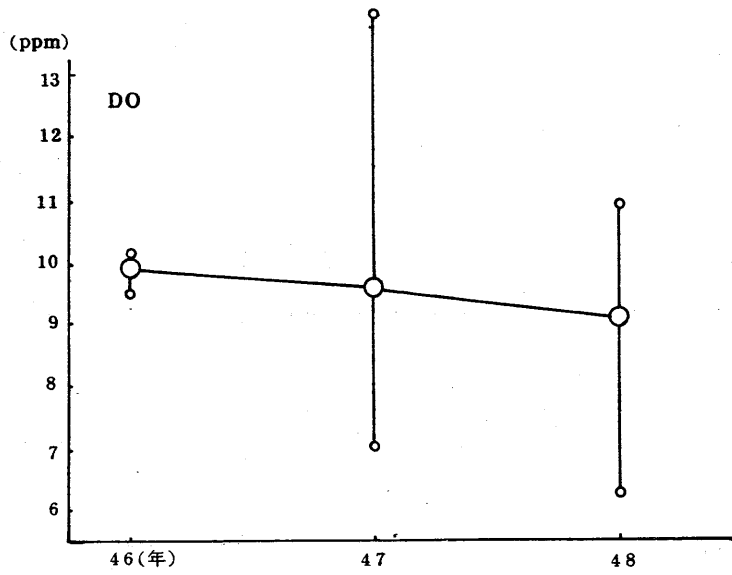
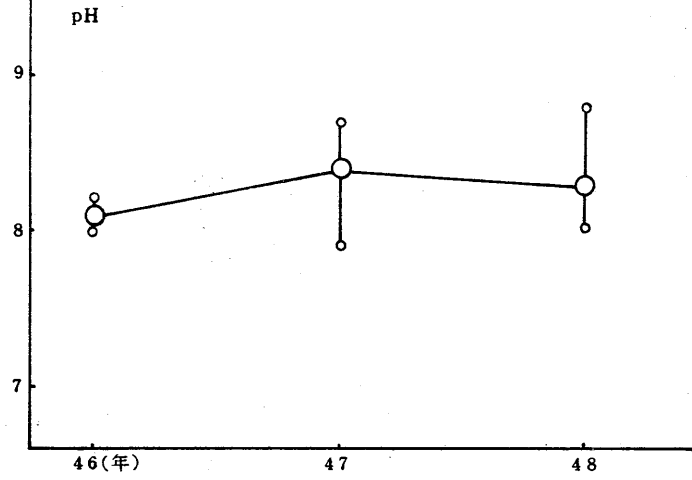
有明海(長洲地先) s t 4



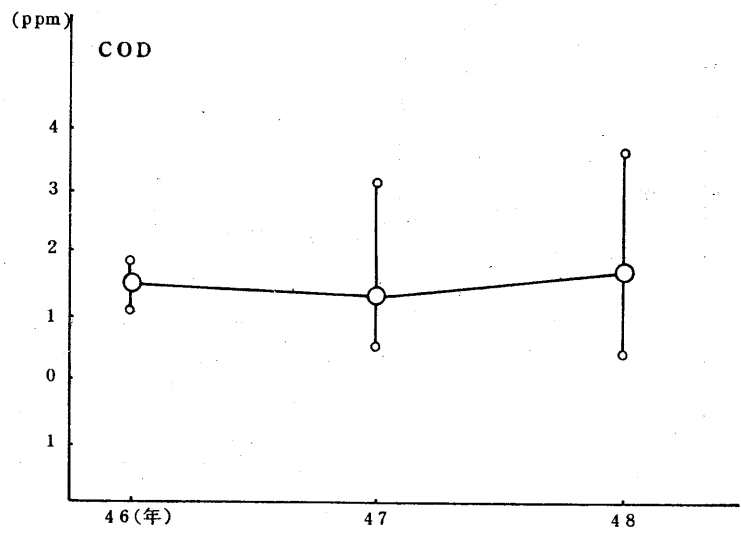
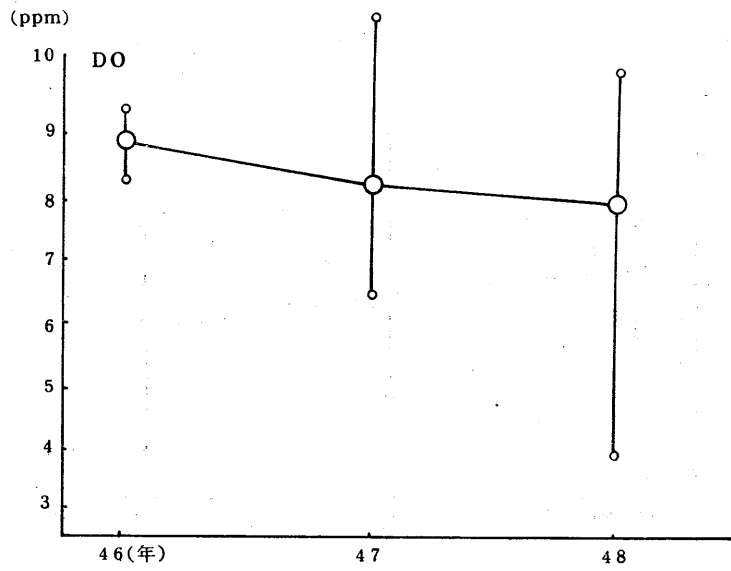
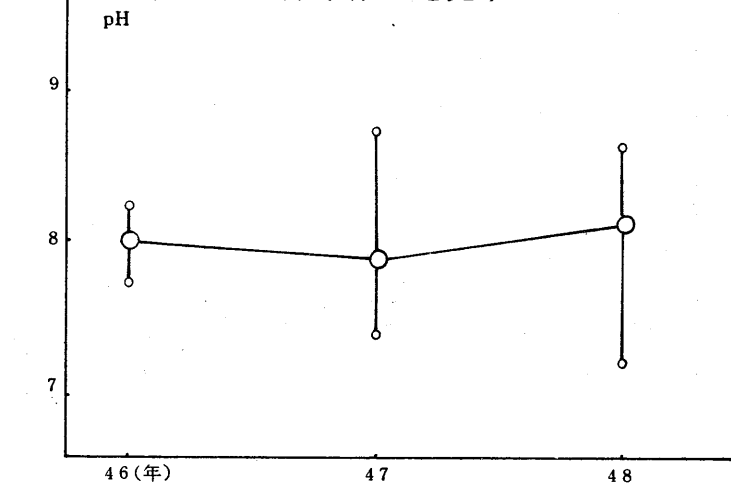
有明海(坪井川地先) s t 6



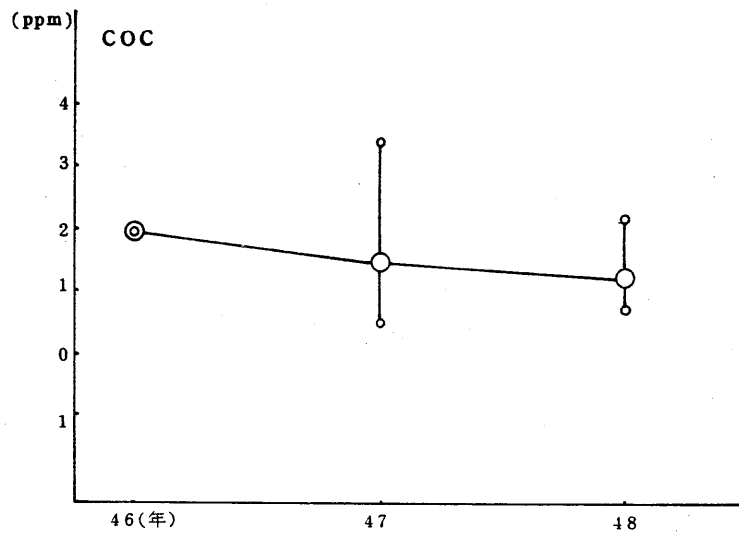
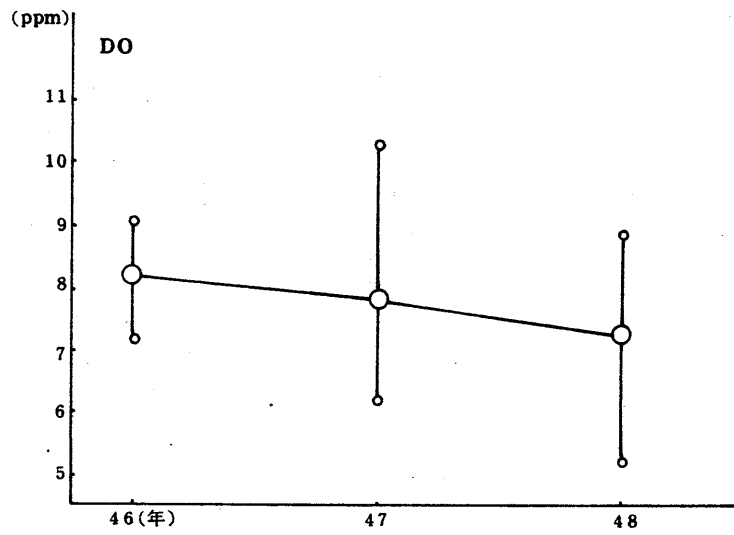
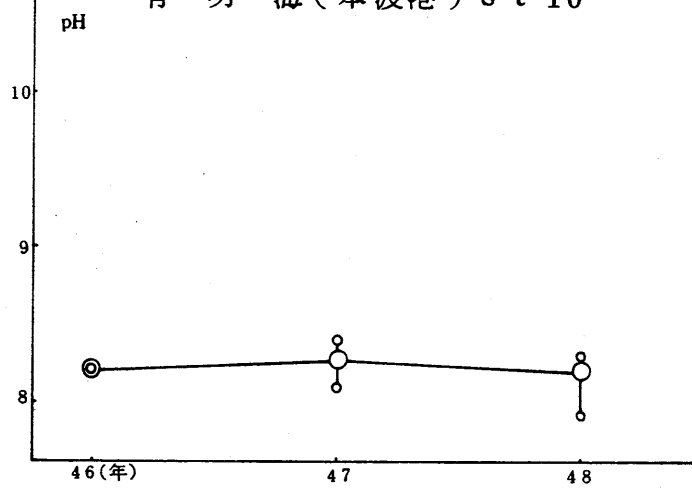
有明海(白川地先) s t 7



有明海(緑川地先) s t 8



有明海(本渡港)st 10



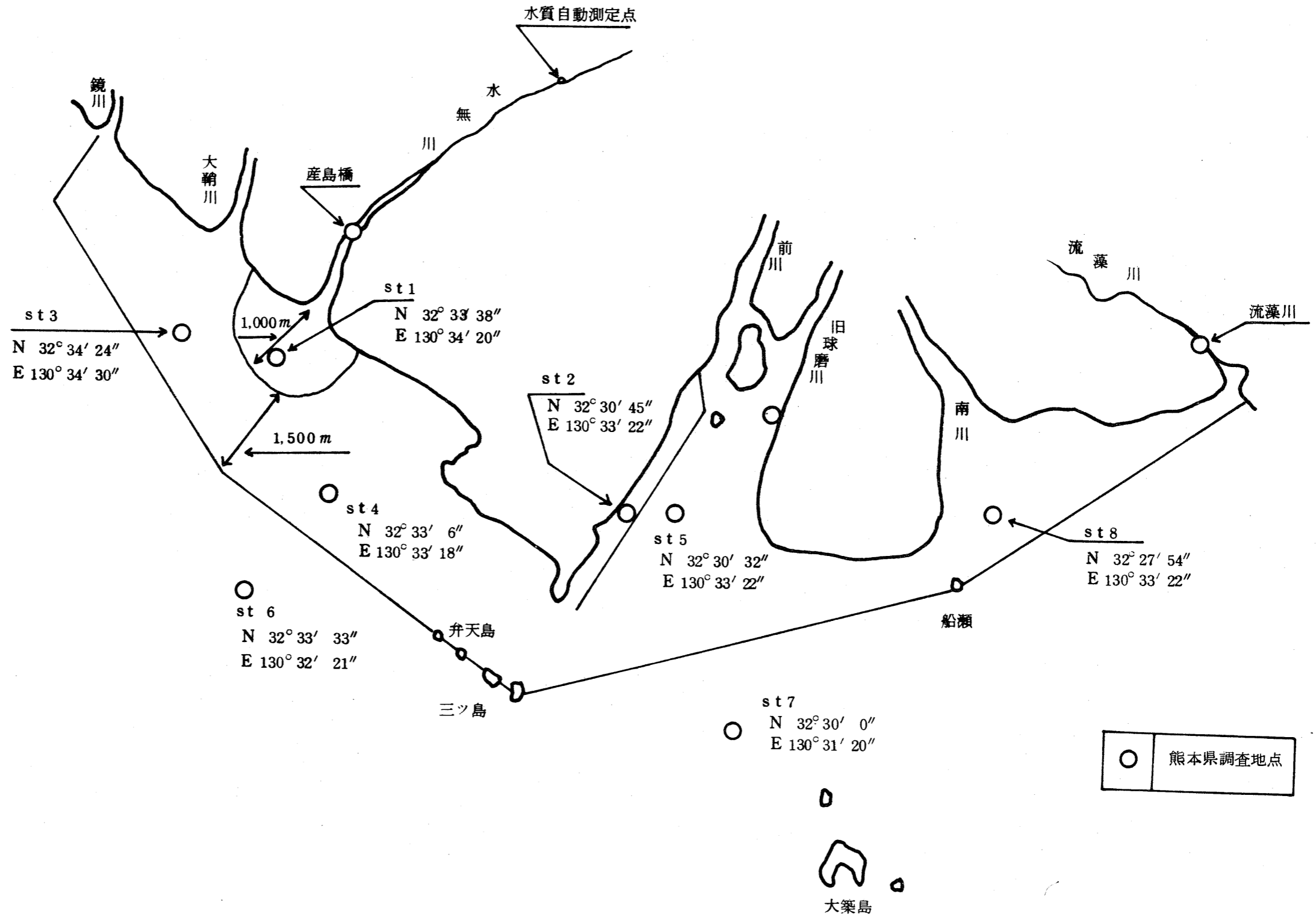
(1) 八代地先(海域)

測定項目		水域名	八代地先			"			"		
		測定点名	st-1(C)			st-2(C)			st-3(B)		
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	PH	8.0	7.3~8.4	2/36	8.2	8.1~8.4	1/36	8.2	7.9~8.4	1/36	
	DO (ppm)	5.8	1.2~9.0	2/36	6.7	4.4~8.8	5/36	6.7	4.2~9.0	5/36	
	BOD (ppm)										
	COD (ppm)	2.9	0.8~6.4	0/36	1.6	0.6~2.7	0/36	1.8	1.2~2.6	0/36	
	SS (ppm)										
	大腸菌群数(MPN/100ml)										
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄(溶解性) (ppm)										
	マンガン(溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
	フッ素 (ppm)										
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム [6価] (ppm)										
	ヒ素 (ppm)										
	総水銀 (ppm)										
その他項目	()										
	()										
	()										
	()										

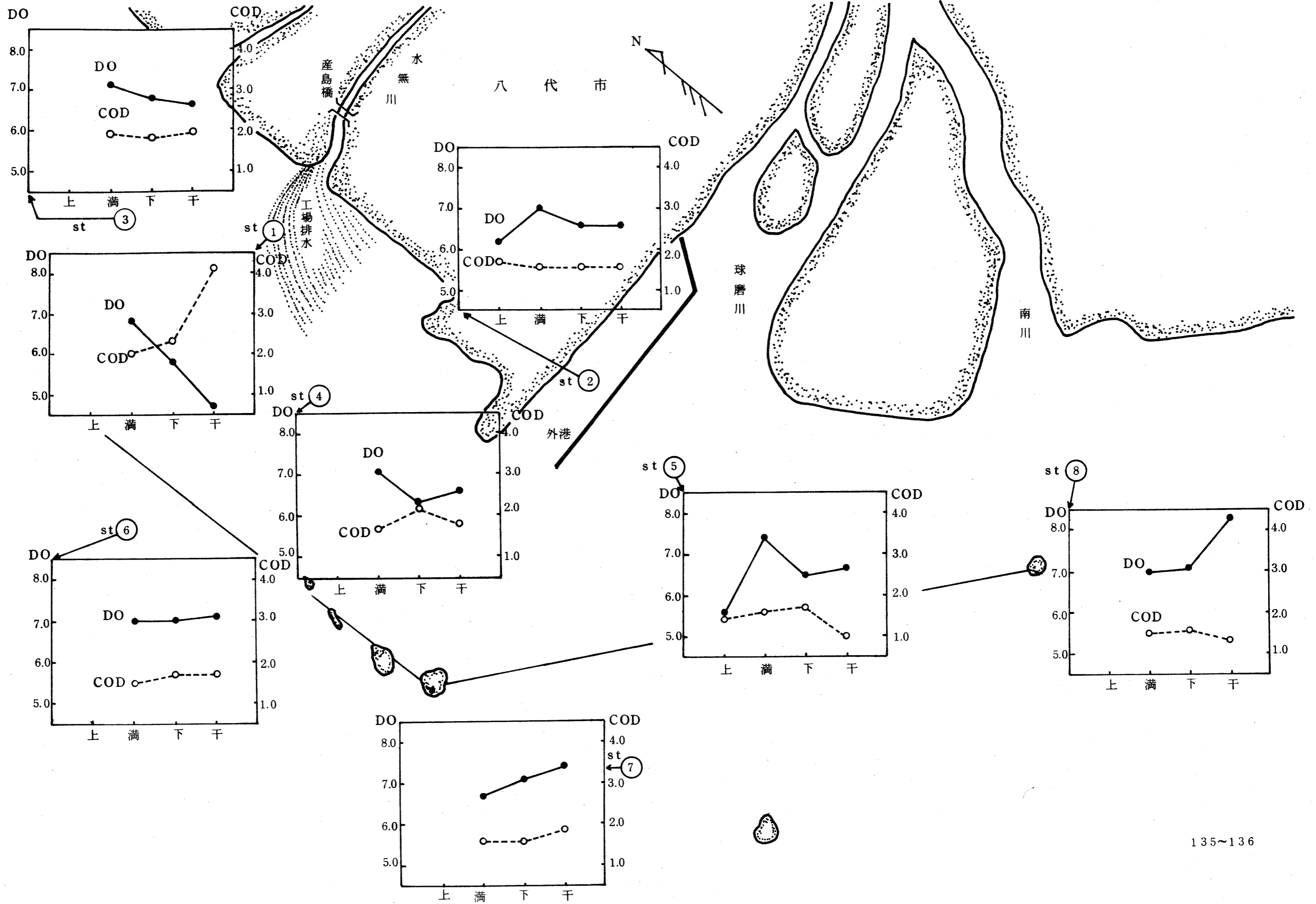
測定項目	水域名	八代地先			"			"		
	測定点名	st-4(B)			st-5(B)			st-6(A)		
	測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	PH	8.2	7.8~9.4	3/36	8.2	8.0~8.5	1/35	8.2	8.1~8.4	3/36
	DO (ppm)	6.6	4.3~9.2	3/36	6.7	4.1~9.0	4/35	7.0	4.9~9.2	21/36
	BOD (ppm)									
	COD (ppm)	2.0	1.1~5.7	2/36	1.6	0.8~2.7	0/35	1.7	1.0~2.4	4/36
	SS (ppm)									
	大腸菌群数(MPN/100ml)						6.4	0.0 ~2.0×10	0/9	
特殊項目	油分 (ppm)				N. D	N. D ~N. D	0/6	N. D	N. D ~N. D	0/6
	フェノール類 (ppm)									
	銅 (ppm)									
	亜鉛 (ppm)									
	鉄(溶解性) (ppm)									
	マンガン(溶解性) (ppm)									
	クロム (ppm)									
	フッ素 (ppm)									
健康項目	シアン (ppm)									
	アルキル水銀 (ppm)									
	有機リン (ppm)									
	カドミウム (ppm)									
	鉛 (ppm)									
	クロム〔6価〕 (ppm)									
	ヒ素 (ppm)									
	総水銀 (ppm)									
その他項目	()									
	()									
	()									
	()									

"			"		
s t - 7 (A)			s t - 8 (B)		
平均	最小值 ~最大值	m/n	平均	最小值 ~最大值	m/n
8.2	8.0~8.4	$\frac{3}{35}$	8.2	7.9~8.4	$\frac{3}{34}$
7.1	4.9~9.2	$\frac{20}{35}$	7.3	4.8~9.8	$\frac{17}{34}$
1.7	0.8~2.9	$\frac{8}{35}$	1.5	0.6~2.7	$\frac{0}{34}$
4.4	0.0 ~2.0×10	$\frac{0}{9}$			
N. D	N. D ~N. D	$\frac{0}{6}$			

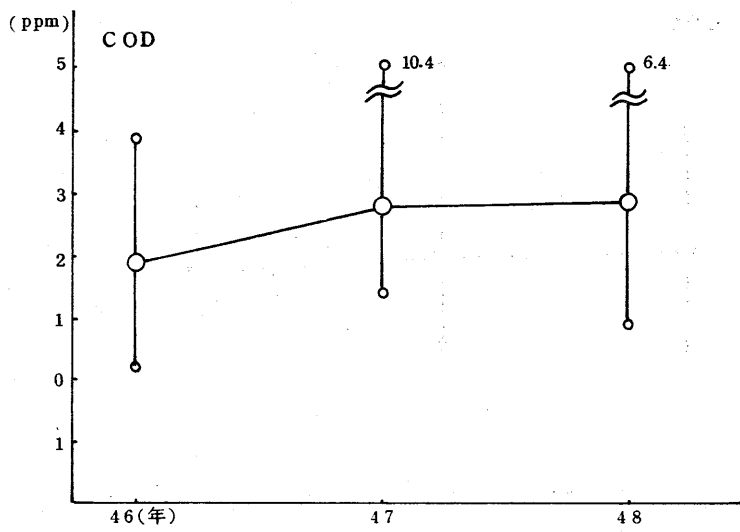
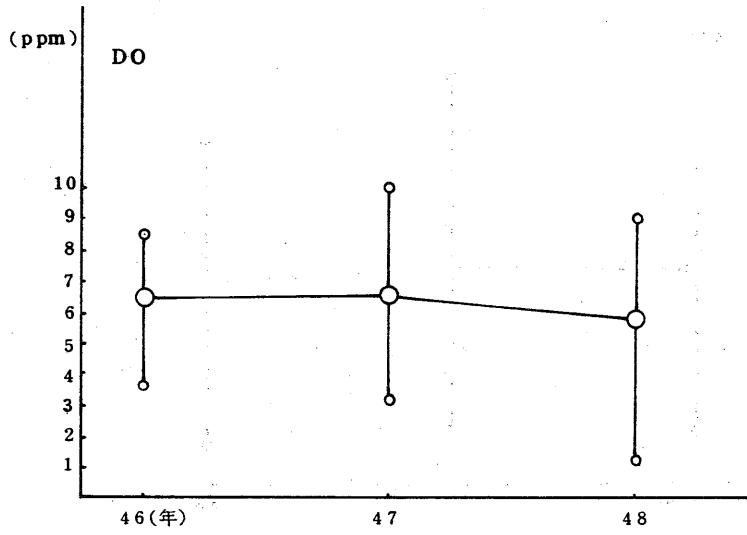
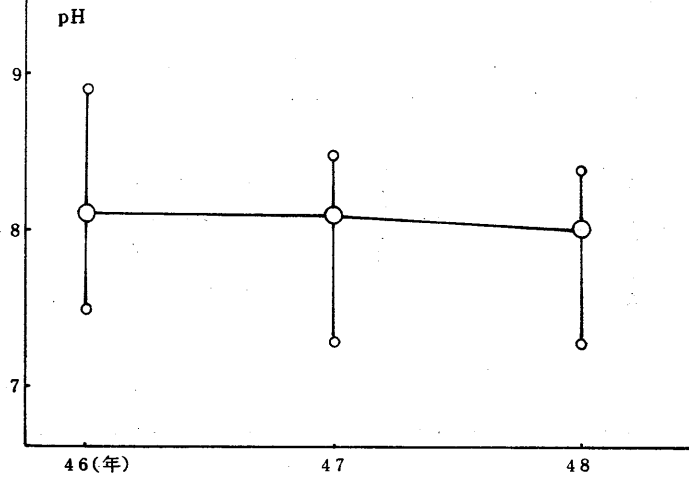
八代地先



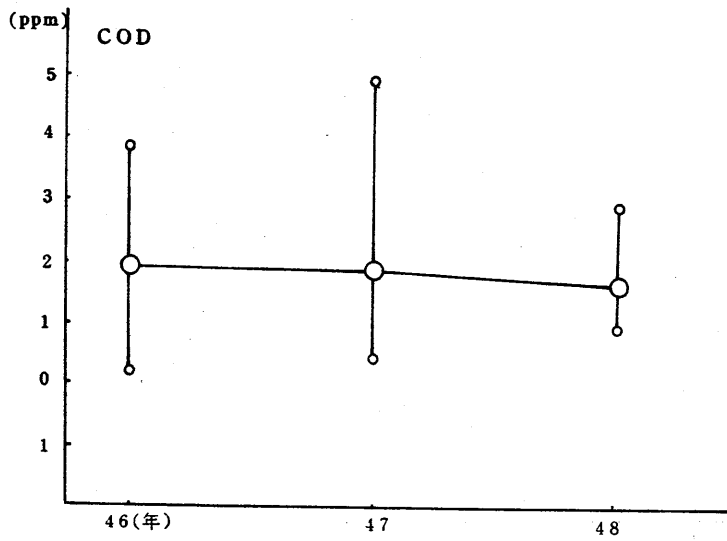
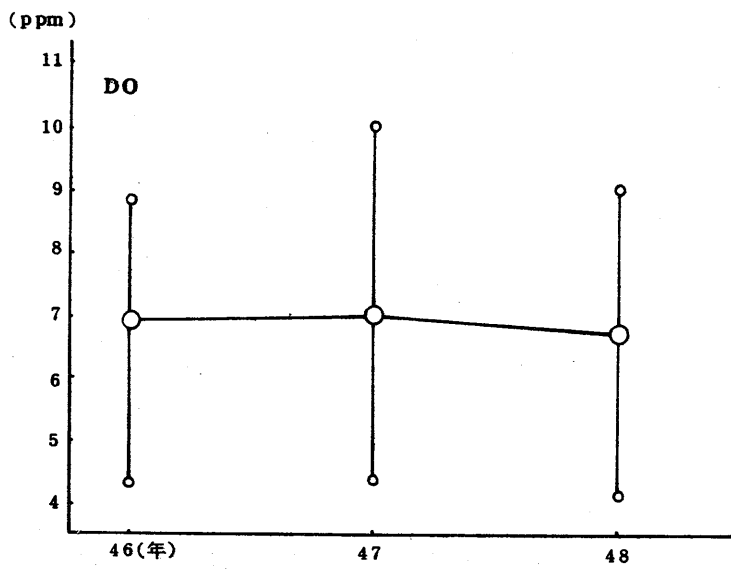
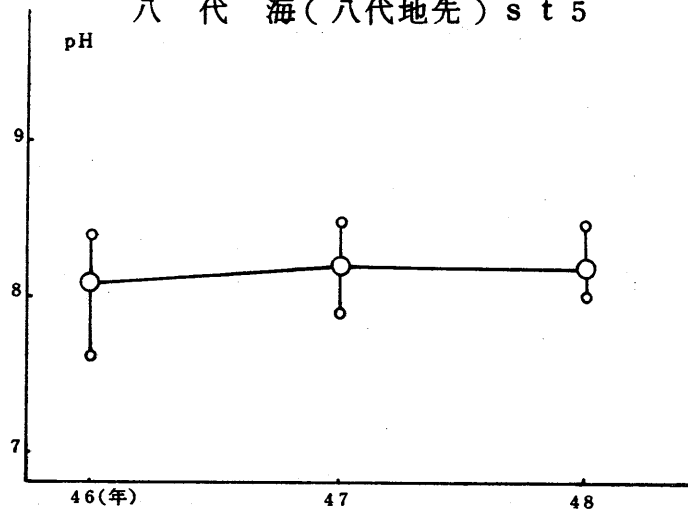
八代海における潮汐変化によるDO, CODの変動



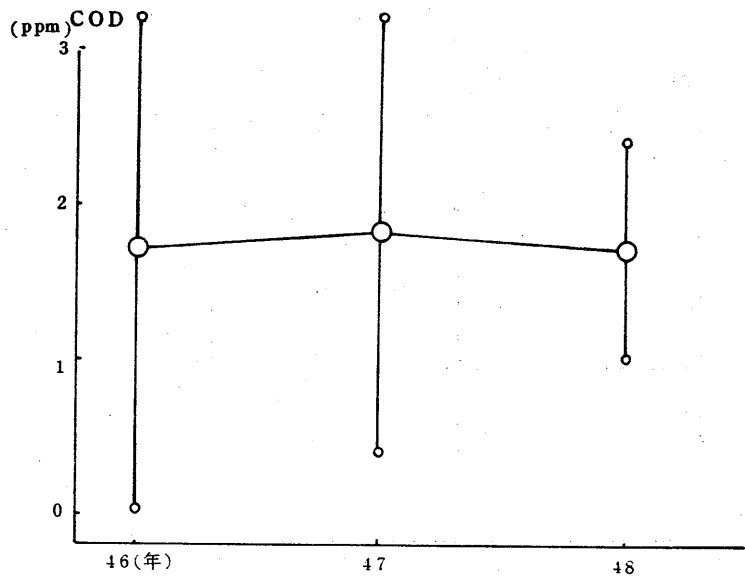
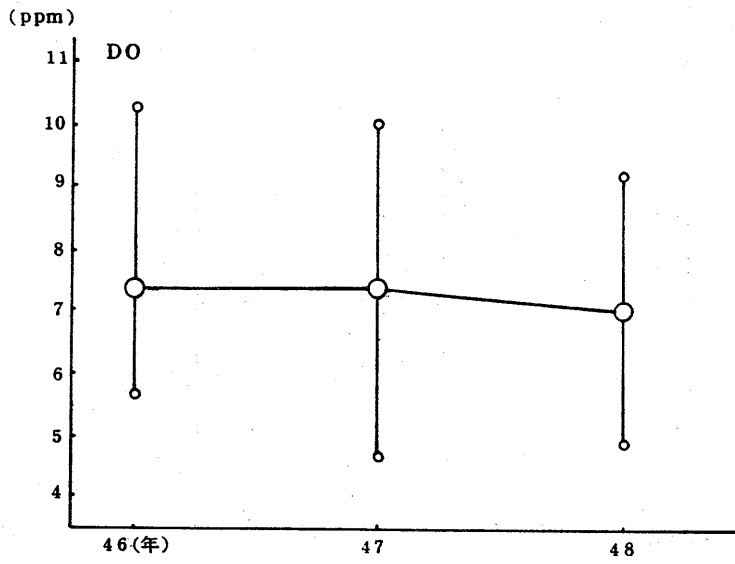
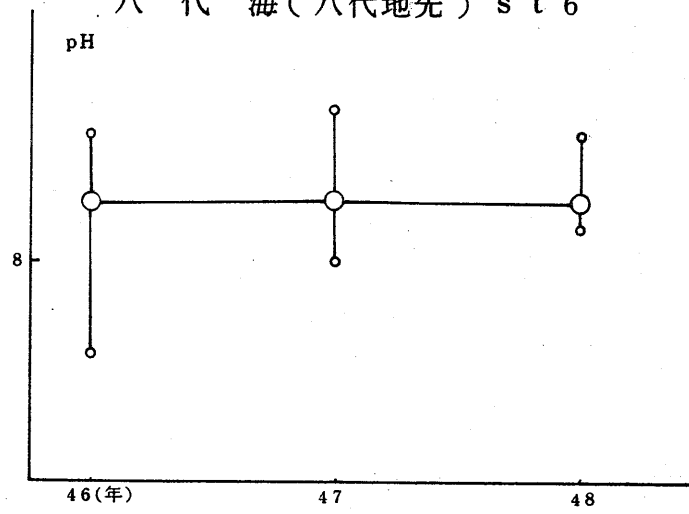
八代海(八代地先)st1



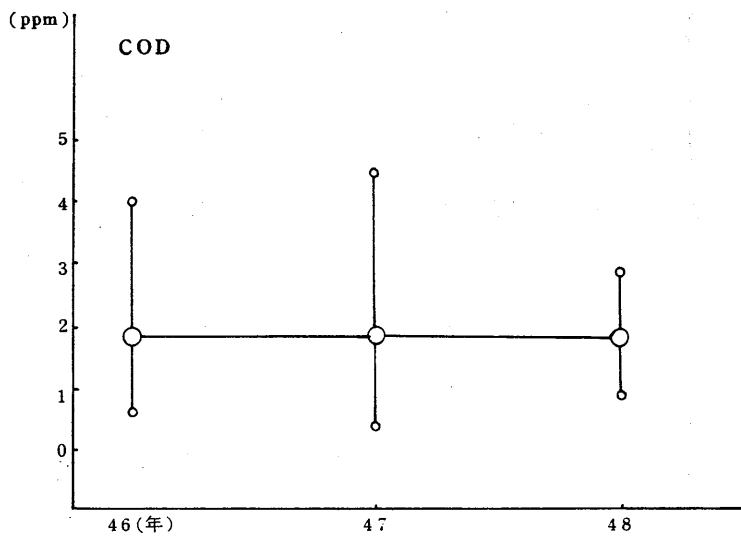
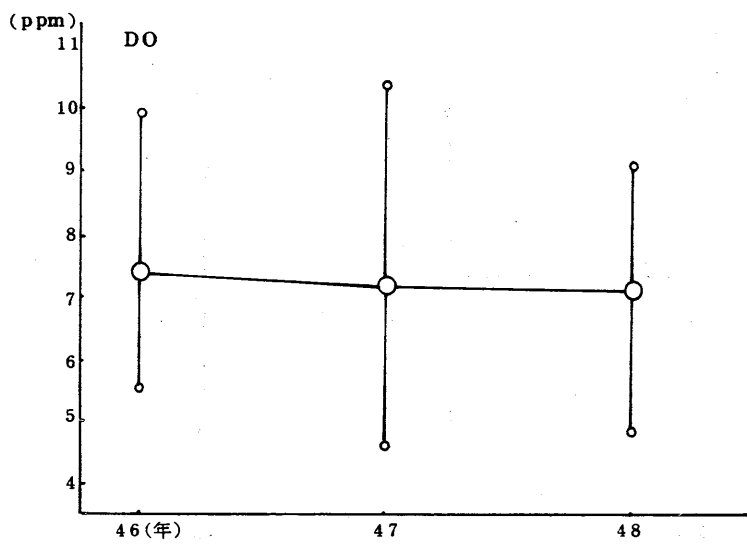
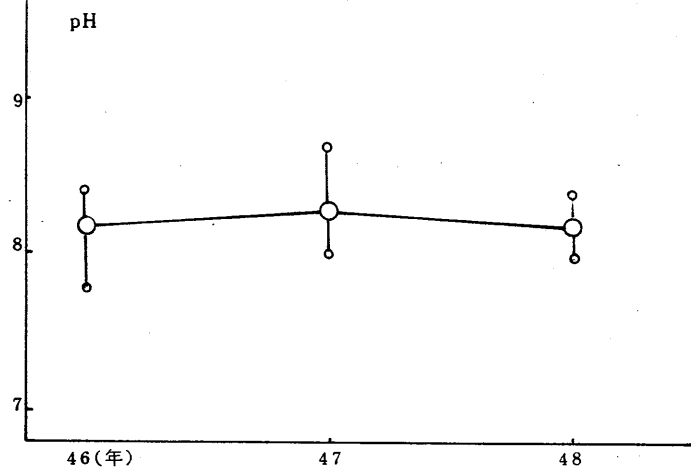
八代海(八代地先)st5



八代海(八代地先)st6



八代海(八代地先)st7



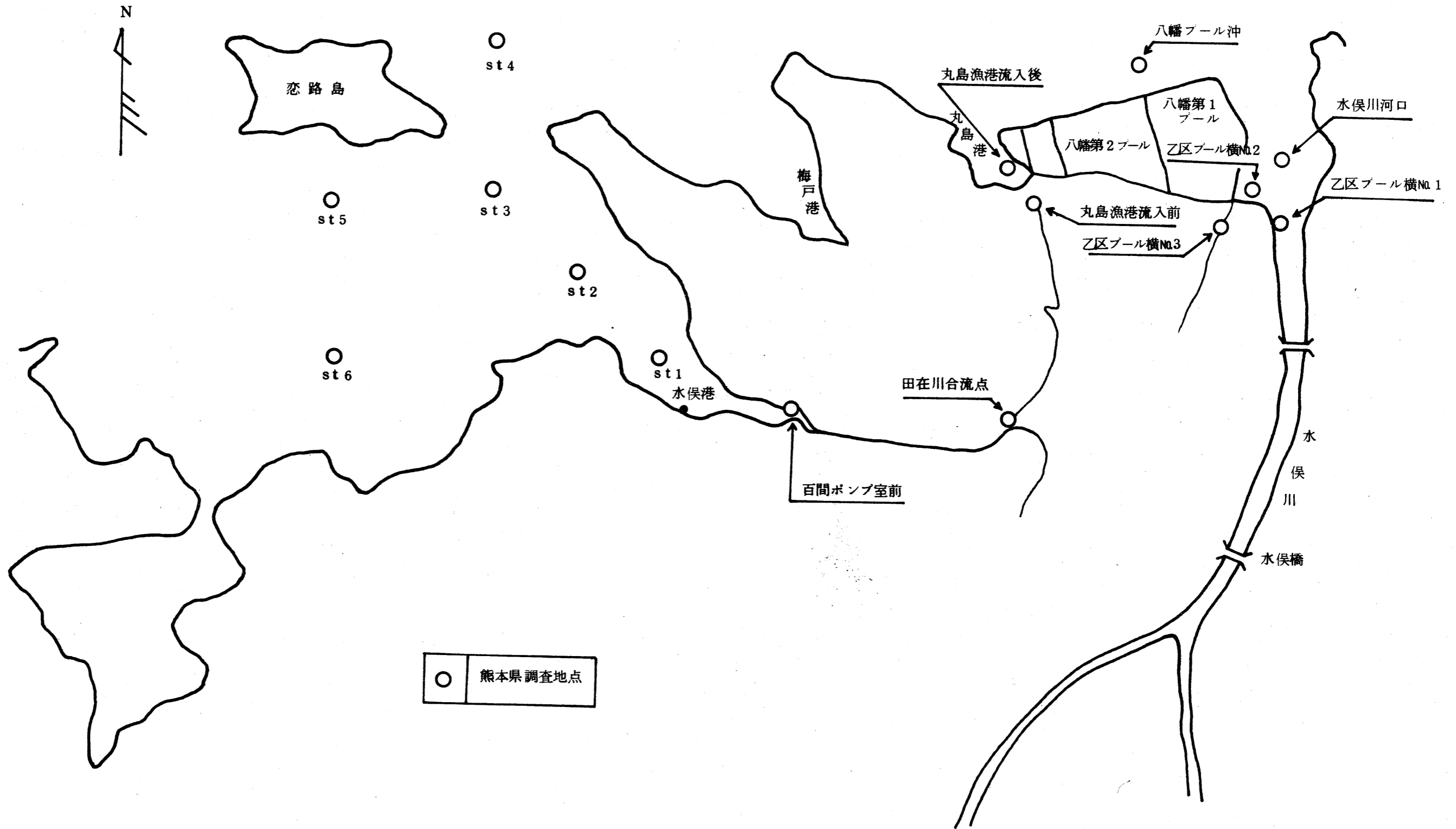
(12) 水俣地区(海域)

測定項目	水 域 名 測 定 点 名 測 定 値	水 俣 地 区			"			"		
		八 幡 プ ー ル 沖			水 俣 川 河 口			s t - 1		
		平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	
一 般 項 目	流 量 (m ³ /S)									
	P H	7.5	6.8~8.2	4	7.9	6.2~8.3	5	7.9	7.5~8.2	5
	D O (ppm)	6.3	3.4~9.4	4	7.2	6.2~8.6	5	4.4	0.0~6.9	5
	B O D (ppm)									
	C O D (ppm)	0.8	0.1~1.6	4	0.8	0.3~1.5	5	2.2	0.7~3.1	5
	S S (ppm)									
	大腸菌群数(MPN/100ml)									
特 殊 項 目	油 分 (ppm)									
	フェノール類 (ppm)									
	銅 (ppm)									
	亜鉛 (ppm)									
	鉄(溶解性) (ppm)									
	マンガン(溶解性) (ppm)									
	クロム (ppm)									
	フッ素 (ppm)									
健 康 項 目	シアン (ppm)									
	アルキル水銀 (ppm)	N. D	N. D ~N. D	0/4	N. D	N. D ~N. D	0/4	N. D	N. D ~N. D	0/4
	有機リン (ppm)									
	カドミウム (ppm)	N. D	N. D ~N. D	0/2	N. D	N. D ~N. D	0/3	N. D	N. D ~N. D	0/4
	鉛 (ppm)	N. D		0/1	N. D	N. D ~N. D	0/2	N. D	N. D ~N. D	0/4
	クロム[6価] (ppm)									
	ヒ素 (ppm)	0.002	0.001 ~0.003	0/2	N. D	N. D ~N. D	0/2		N. D ~0.008	0/4
	総水銀 (ppm)	N. D	N. D ~N. D	0/4	N. D	N. D ~N. D	0/4	N. D	N. D ~N. D	0/4
そ の 他 項 目	()									
	()									
	()									
	()									

測定項目		水域名	水俣地区			"			"		
		測定点名	st-2			st-3			st-4		
		測定値	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	PH	8.1	7.9~8.2	5	8.1	8.0~8.2	5	8.2	8.1~8.2	5	
	DO (ppm)	6.7	4.4~8.0	5	6.2	4.8~7.9	5	6.6	5.1~7.8	5	
	BOD (ppm)										
	COD (ppm)	1.5	0.6~2.2	5	1.3	0.7~2.1	5	1.2	0.3~1.9	5	
	SS (ppm)										
	大腸菌群数 (MPN/100ml)										
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
	フッ素 (ppm)										
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)	N. D	N. D ~ N. D	0/4	N. D	N. D ~ N. D	0/4	N. D	N. D ~ N. D	0/4	
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)	N. D	N. D ~ N. D	0/2							
	クロム [6価] (ppm)										
	ヒ素 (ppm)		N. D ~ 0.002	0/2		N. D ~ 0.002	0/2		N. D ~ 0.003	0/2	
	総水銀 (ppm)	N. D	N. D ~ N. D	0/4	N. D	N. D ~ N. D	0/4	N. D	N. D ~ N. D	0/4	
その他項目	()										
	()										
	()										
	()										

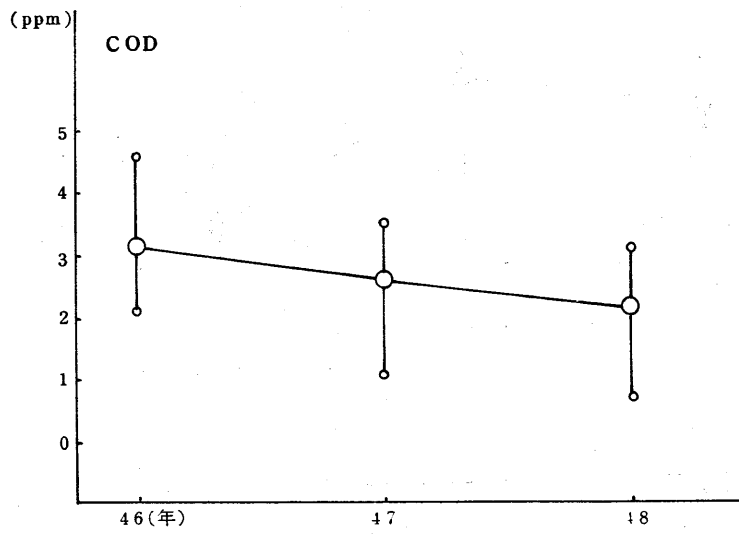
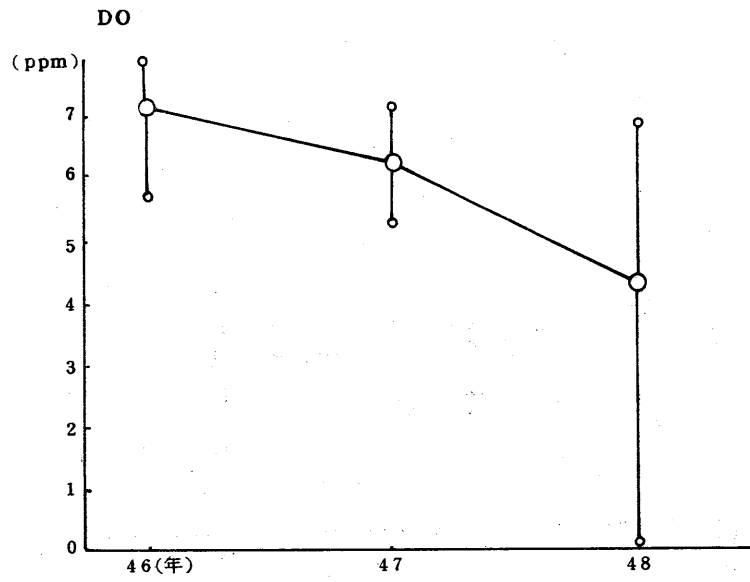
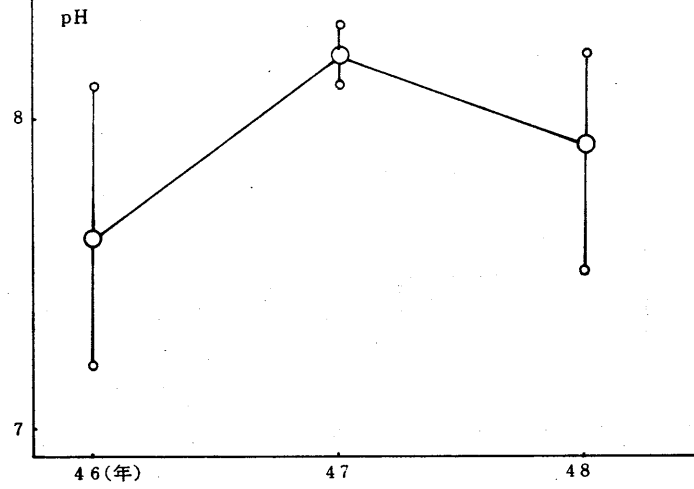
"			"		
s t - 5			s t - 6		
平均	最小值 ~ 最大值	m/n	平均	最小值 ~ 最大值	m/n
8.2	8.2~8.3	5/5	8.2	8.2~8.3	5/5
6.8	5.1~7.9	5/5	7.1	4.8~8.6	5/5
0.9	0.4~1.3	5/5	0.9	0.3~1.9	5/5
N. D	N. D ~ N. D	0/4	N. D	N. D ~ N. D	0/4
N. D	N. D ~ N. D	0/2	N. D	N. D ~ N. D	0/2
N. D	N. D ~ N. D	0/4	N. D	N. D ~ N. D	0/4

水俣地区

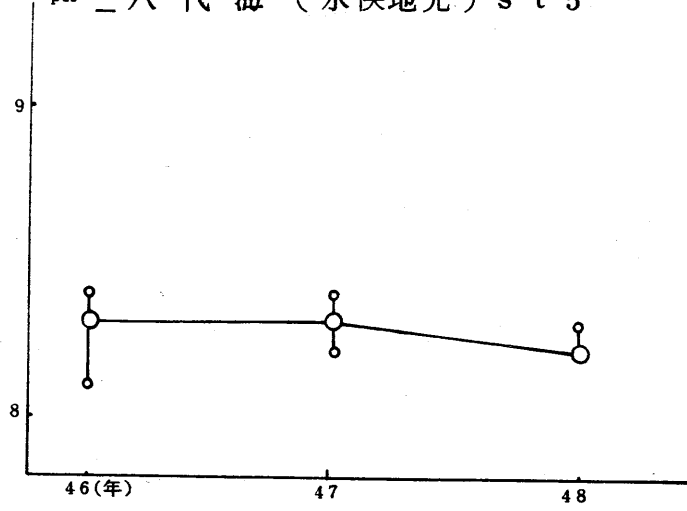


○ 熊本県調査地点

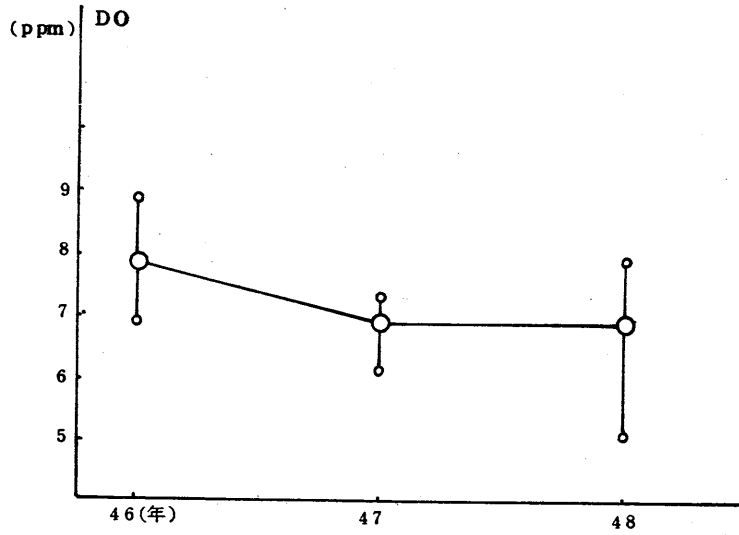
八代海(水俣地先)st1



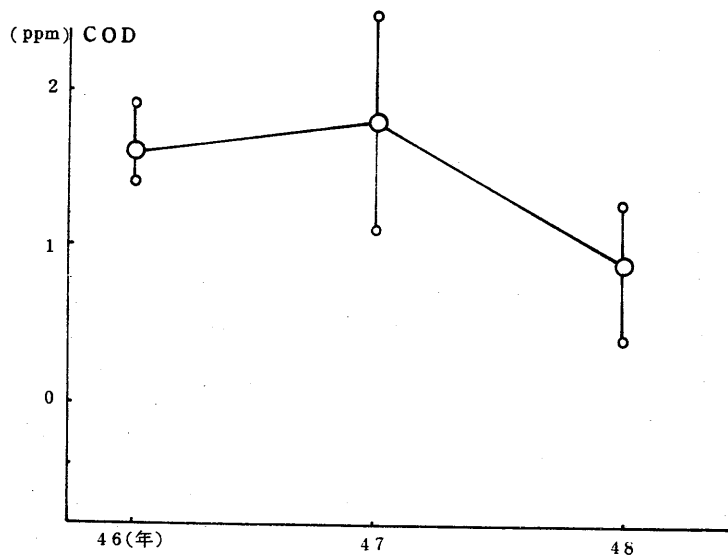
pH _ 八代海 (水俣地先) s t 5



(ppm) DO



(ppm) COD

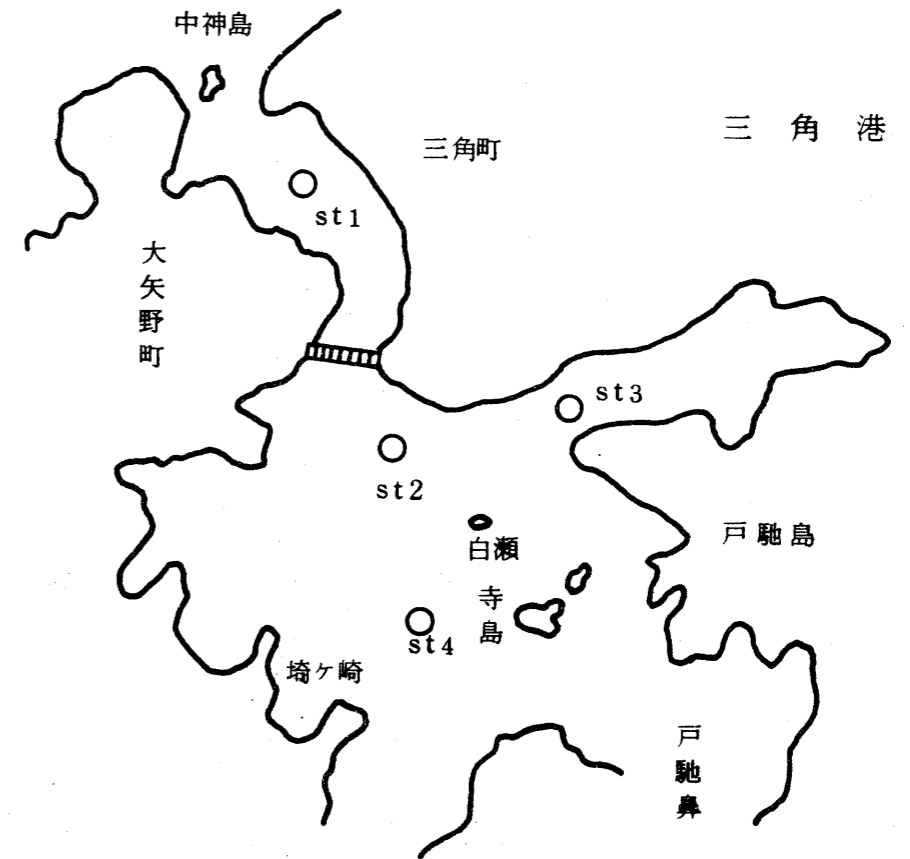
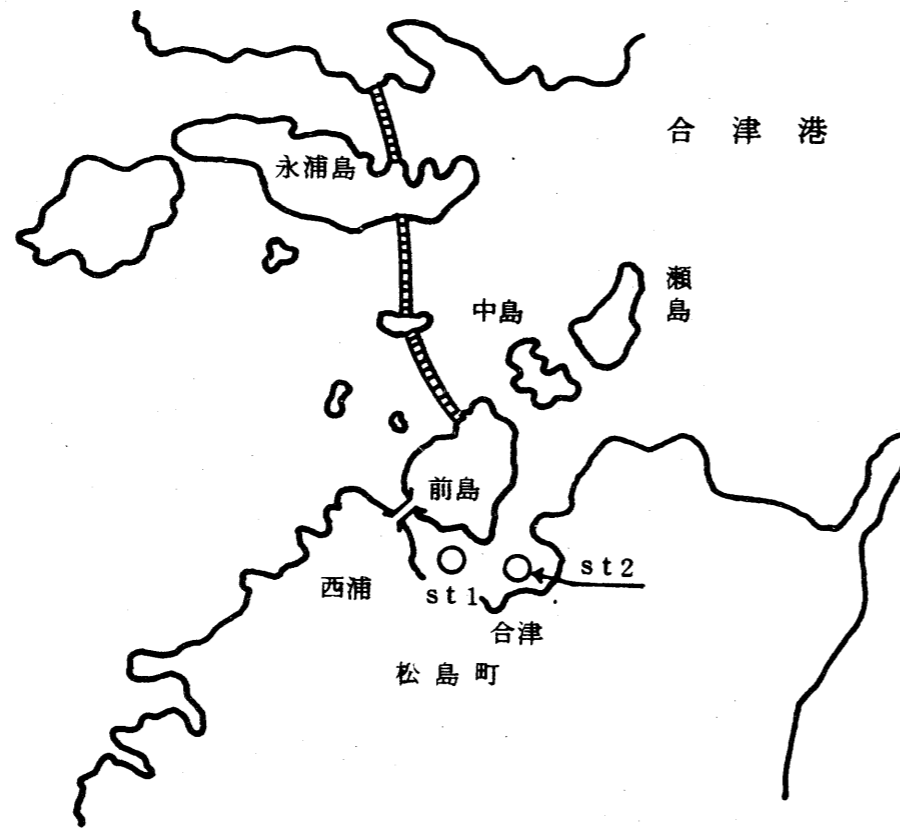


(13) その他海域

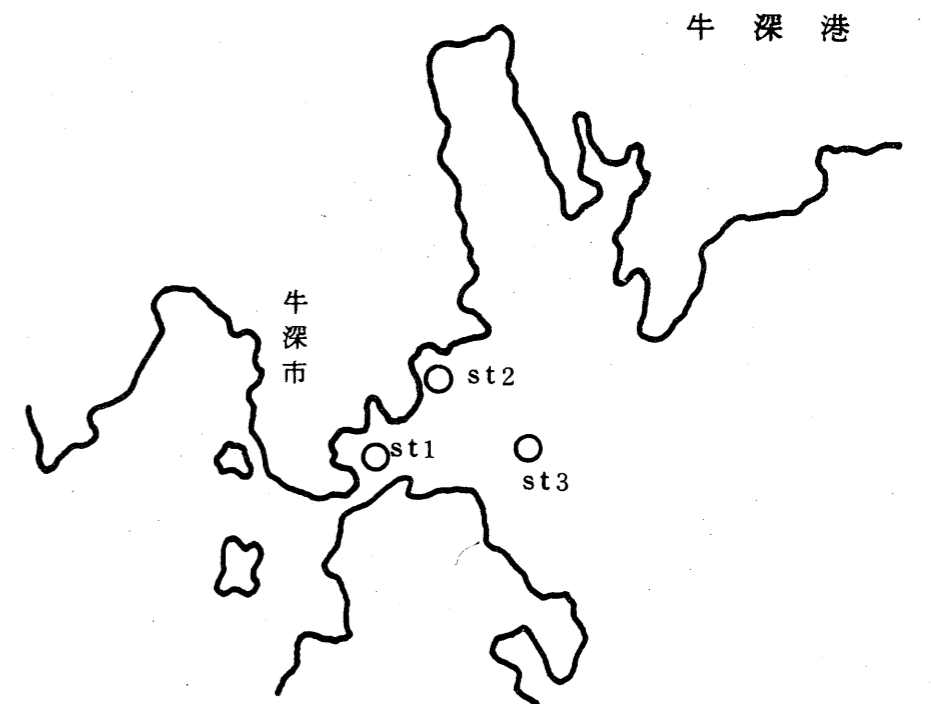
測定項目		水域名	そ の 他			そ の 他			そ の 他		
		測定点名	牛深港 st-1			牛深港 st-2			牛深港 st-3		
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流 量 (m ³ /S)										
	PH	8.25	8.2~8.3	2	8.2	8.2	2	8.2	8.2	2	
	D O (ppm)	6.7	6.1~7.3	2	6.6	6.3~6.8	2	6.2	6.4~5.9	2	
	B O D (ppm)										
	C O D (ppm)	1.0	0.4~1.5	2	2.2	1.2~3.1	2	1.4	1.0~1.8	2	
	S S (ppm)										
	大腸菌群数(MPN/100ml)										
特殊項目	油 分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄(溶解性) (ppm)										
	マンガン(溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)	N. D		1							
	フッ素 (ppm)										
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)	N. D		0/1							
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)	N. D		0/1							
	クロム〔6価〕 (ppm)										
	ヒ素 (ppm)										
	総水銀 (ppm)	N. D		0/1							
その他項目	()										
	()										
	()										
	()										

測定項目		水域名			その他			その他		
		測定点名			三角港 st-1			三角港 st-2		
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	PH				8.3	8.2~8.4	2	8.3	8.2~8.4	2
	D O (ppm)				6.2	5.5~6.9	2	6.5	5.7~7.2	2
	B O D (ppm)									
	C O D (ppm)				1.4	0.7~2.1	2	1.8	1.0~2.5	2
	S S (ppm)									
	大腸菌群数 (MPN/100ml)									
特殊項目	油分 (ppm)									
	フェノール類 (ppm)									
	銅 (ppm)									
	亜鉛 (ppm)									
	鉄 (溶解性) (ppm)									
	マンガン (溶解性) (ppm)									
	クロム (ppm)				N. D		1			
	フッ素 (ppm)									
健康項目	シアン (ppm)									
	アルキル水銀 (ppm)				N. D		0/1			
	有機リン (ppm)									
	カドミウム (ppm)									
	鉛 (ppm)				N. D		0/1			
	クロム [6価] (ppm)									
	ヒ素 (ppm)									
	総水銀 (ppm)				N. D		0/1			
その他項目	()									
	()									
	()									
	()									

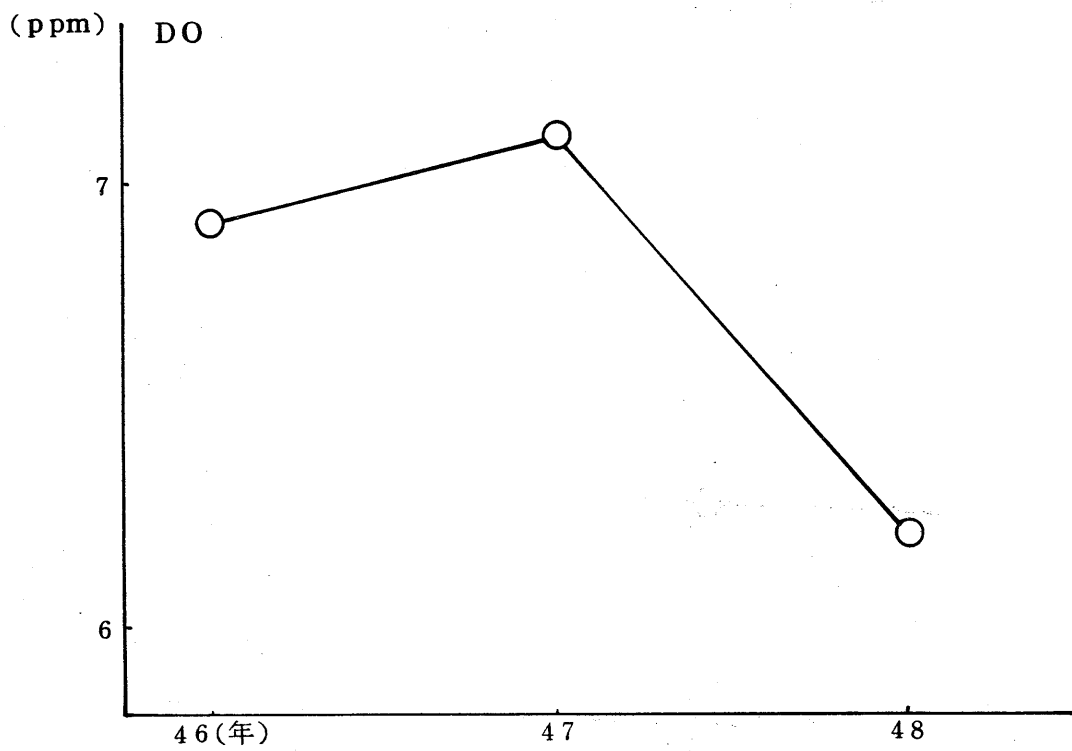
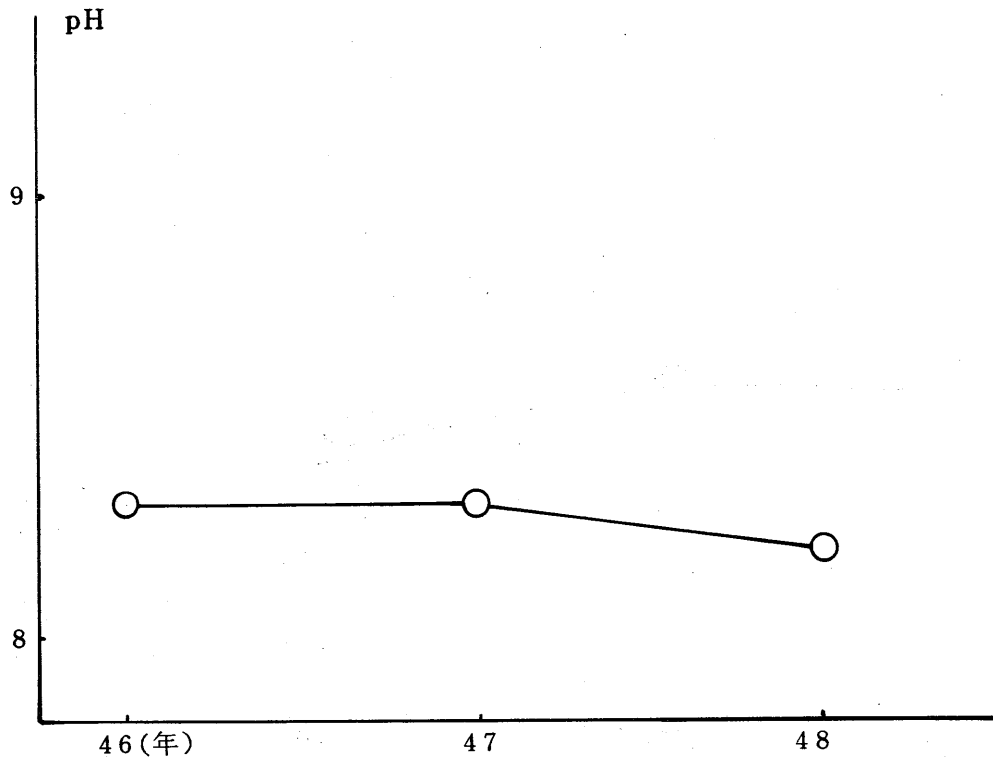
そ の 他			そ の 他		
三角港 st-3			三角港 st-4		
平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
8.3	8.2~8.4	/2	8.25	8.2~8.3	/2
6.1	5.2~7.4	/2	6.5	5.2~7.8	/2
1.9	1.1~2.6	/2	1.8	1.1~2.5	/2

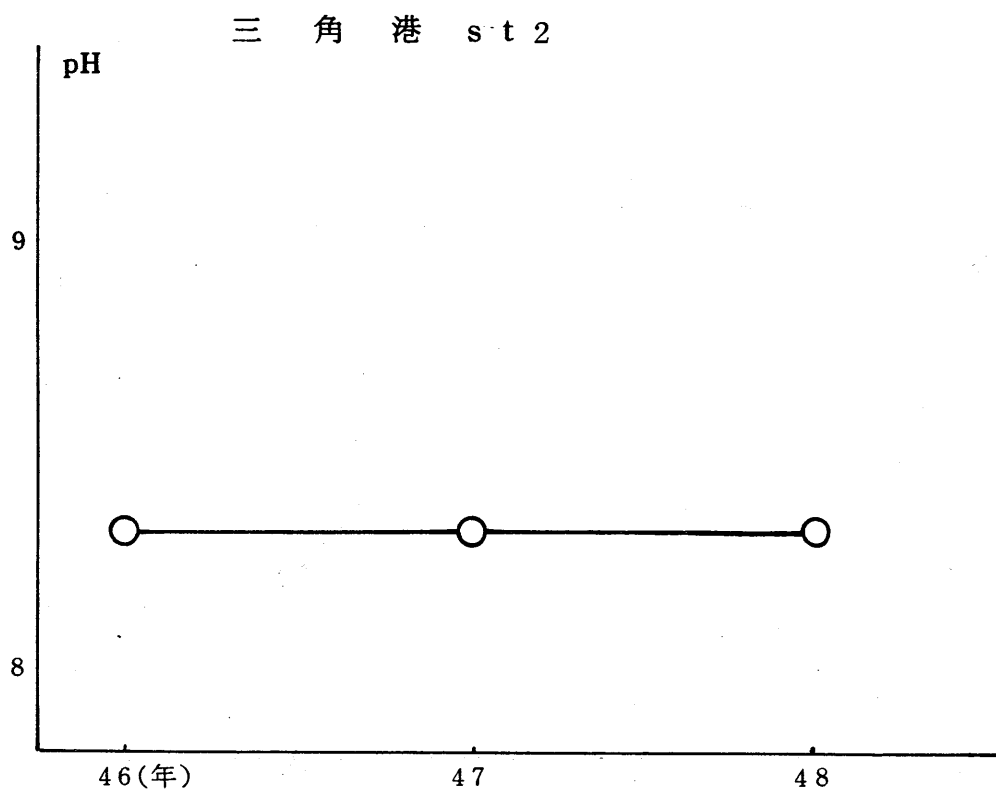
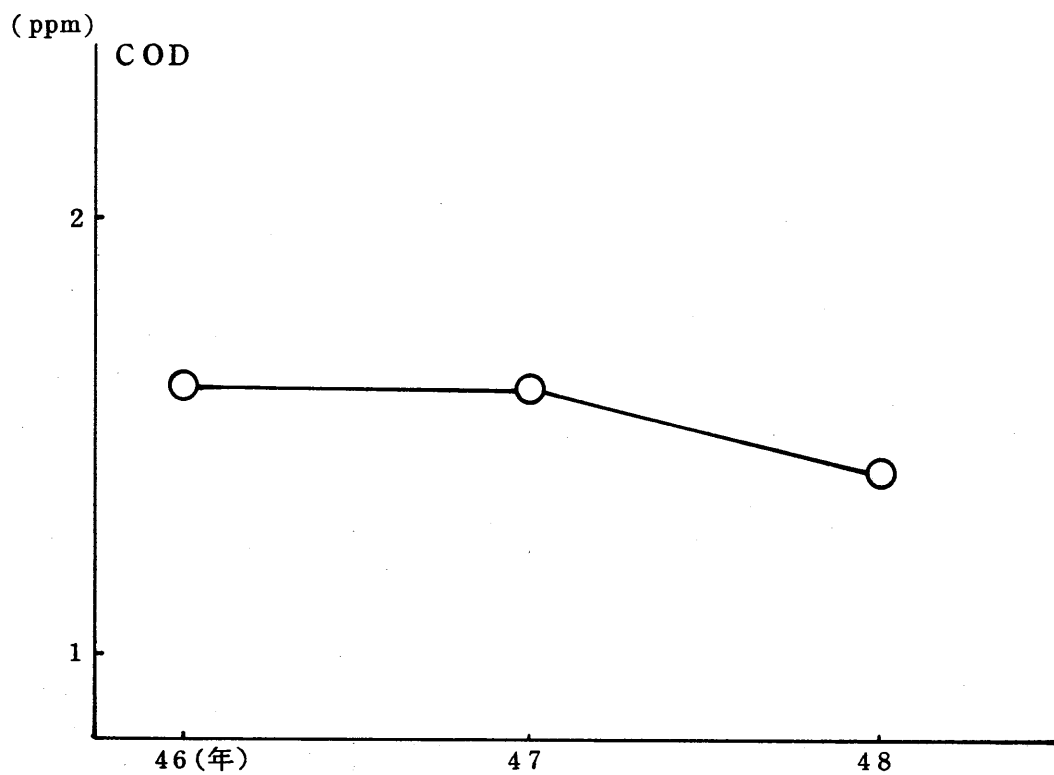


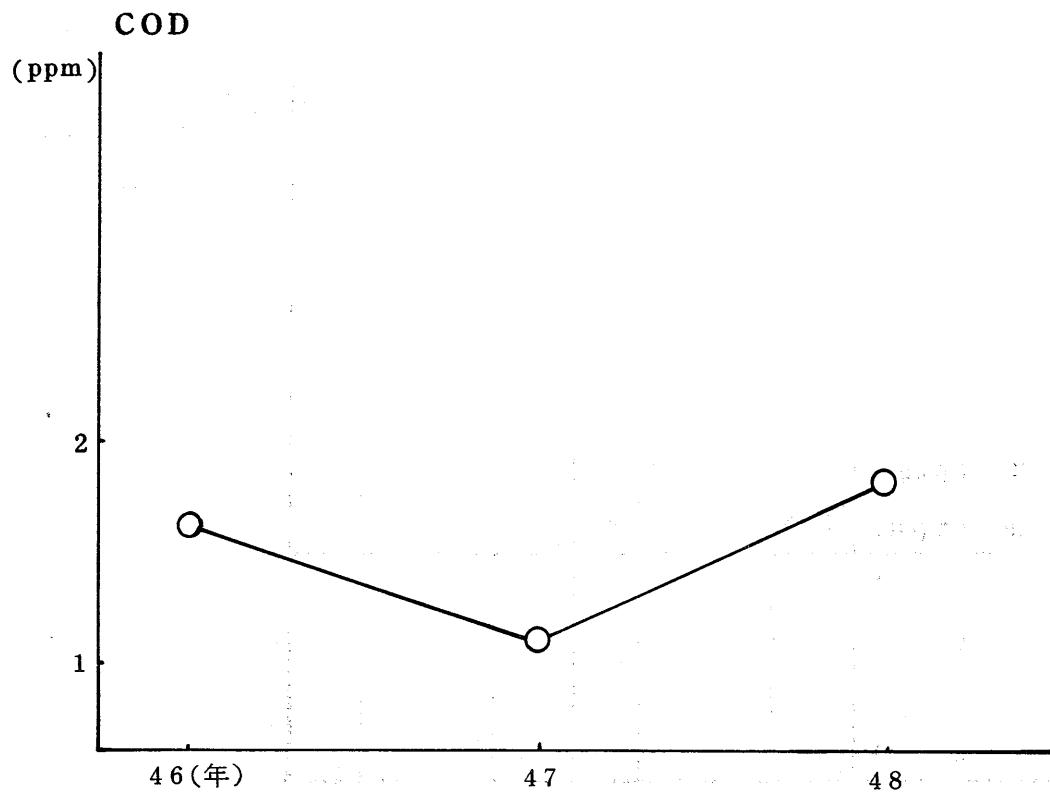
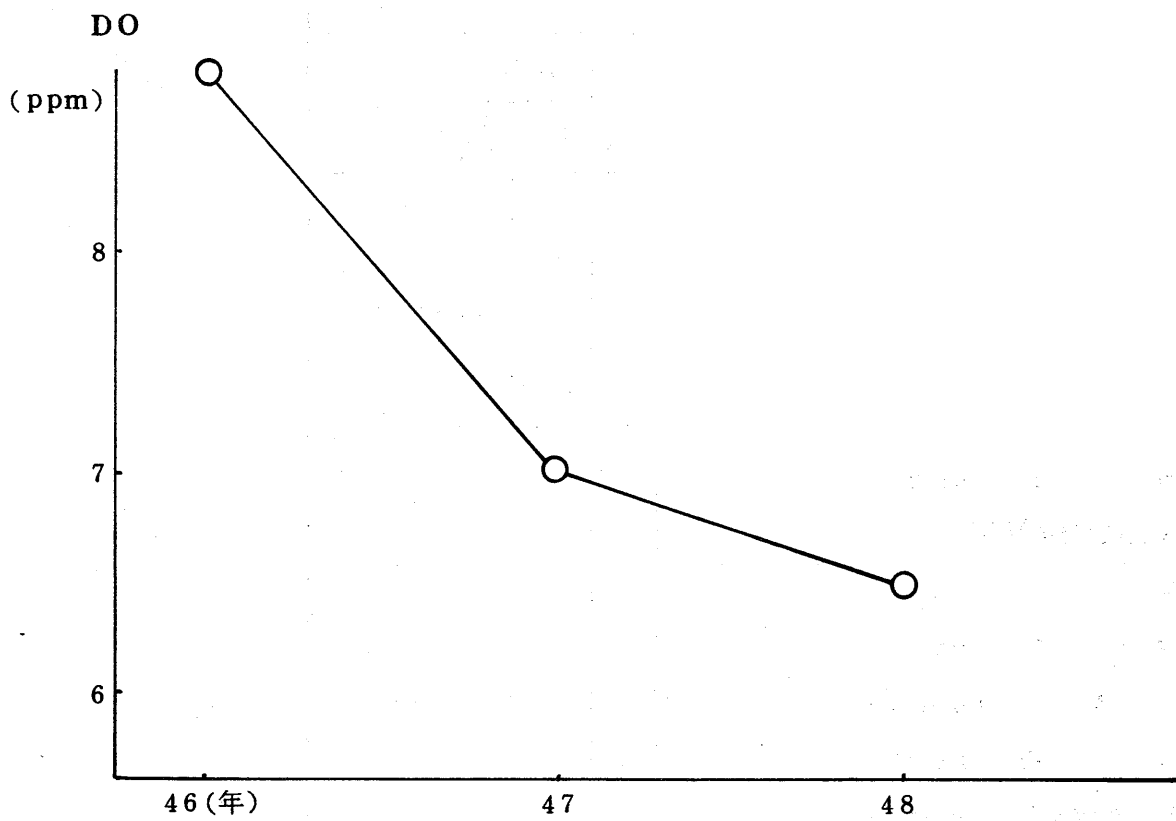
○ 熊本県調査地点



牛 深 港 s t 3

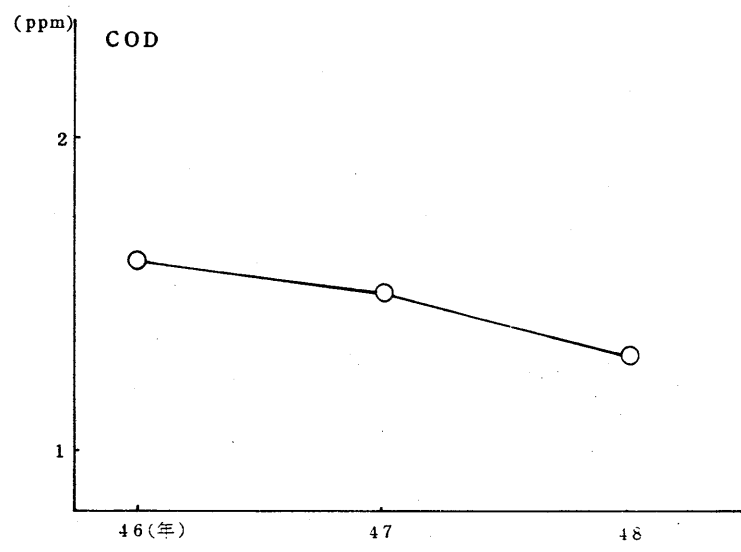
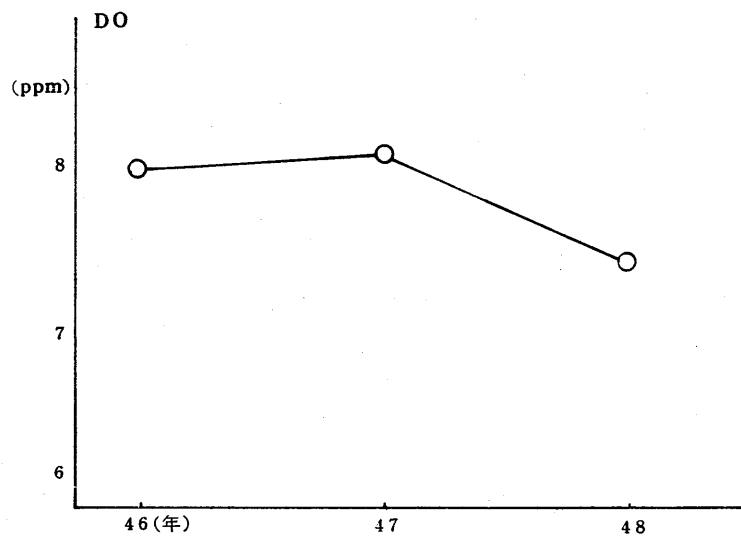
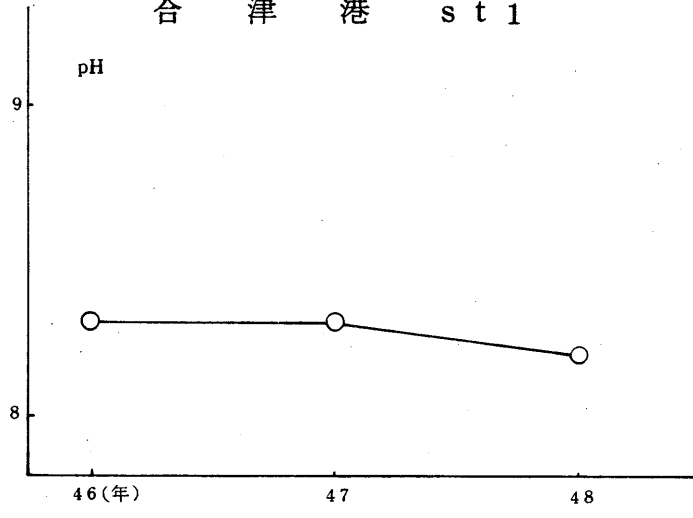






測定項目	水域名	そ の 他			そ の 他		
	測定点名	合津港 st-1			合津港 st-2		
	測定値	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n
一般項目	流 量 (m ³ /S)						
	PH	8.2	8.1~8.3	3	8.2	8.2~8.3	3
	D O (ppm)	7.4	6.0~8.7	2	7.5	5.4~8.7	2
	B O D (ppm)						
	C O D (ppm)	1.3	0.8~1.9	3	1.5	0.8~1.9	3
	S S (ppm)						
	大腸菌群数(MPN/100ml)						
特殊項目	油 分 (ppm)						
	フェノール類 (ppm)						
	銅 (ppm)						
	亜鉛 (ppm)						
	鉄(溶解性) (ppm)						
	マンガン(溶解性) (ppm)						
	クロム (ppm)	N. D		1			
	フッ素 (ppm)						
健康項目	シアン (ppm)						
	アルキル水銀 (ppm)	N. D		0/1			
	有機リン (ppm)						
	カドミウム (ppm)						
	鉛 (ppm)	N. D		0/1			
	クロム[6価] (ppm)						
	ヒ素 (ppm)						
	総水銀 (ppm)	N. D		0/1			
その他項目	()						
	()						
	()						
	()						

合 津 港 s t 1



總 括 表

2 底 質 調 查 結 果

2. 底質調査結果

測定項目		水域名	有明海			"			"		
		測定点名	荒尾地先 st 1			緑川河口 st 8			緑川地先 st 9		
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	PH										
	D O (ppm)										
	B O D (ppm)										
	C O D (ppm)										
	S S (ppm)										
特殊項目	大腸菌群数 (MPN/100ml)										
	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄(溶解性) (ppm)										
	マンガン(溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
	フッ素 (ppm)										
健康項目	シアン (ppm)	0.10	0~0.21	2		0	1		0	1	
	アルキル水銀 (ppm)		<0.001	2		<0.001	1		<0.001	1	
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)	1.21	0.41~2.02	2		0.19	1		0.30	1	
	鉛 (ppm)	12.5	8.0~17.1	2		2.7	1		6.6	1	
	クロム[6価] (ppm)										
	ヒ素 (oom)	3.95	0.66~7.24	2		0	1		0	1	
総水銀 (ppm)	0.23	0.22~0.25	2		<0.05	1		<0.05	1		
その他項目	()										
	()										
	()										
	()										

測定項目		水域名	八代地先(海域)			荒尾地区			"		
		測定点名				一部橋(浦川)			嘉永川鉄橋下(")		
		測定名	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	PH										
	D O (ppm)										
	B O D (ppm)										
	C O D (ppm)										
	S S (ppm)										
	大腸菌群数(MPN/100ml)										
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄(溶解性) (ppm)										
	マンガン(溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
	フッ素 (ppm)										
健康項目	シアン (ppm)		0	✓ ₁		0.30	✓ ₁		0.74	✓ ₁	
	アルキル水銀 (ppm)		<0.001	✓ ₁		<0.001	✓ ₁		<0.001	✓ ₁	
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)		0.41	✓ ₁		0.56	✓ ₁		0.52	✓ ₁	
	鉛 (ppm)		8.0	✓ ₁		28.3	✓ ₁		8.6	✓ ₁	
	クロム[6価] (ppm)					1.57	✓ ₁		2.07	✓ ₁	
	ヒ素 (ppm)		7.24	✓ ₁		2.11	✓ ₁		5.12	✓ ₁	
	総水銀 (ppm)		0.22	✓ ₁		0.12	✓ ₁		<0.05	✓ ₁	
その他項目	()										
	()										
	()										
	()										

"			"			"			"		
浦川河口(浦川)			長洲境界地点(菜切川)			助丸橋(関川)			大島川		
平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n
	0	1/1		0.20	1/1		0.21	1/1		0.59	1/1
	<0.001	1/1		<0.001	1/1		<0.001	1/1		<0.001	1/1
	0.34	1/1		0.37	1/1		0.14	1/1		1.59	1/1
	8.7	1/1		7.1	1/1		3.80	1/1		3.10	1/1
	1.21	1/1		0.78	1/1		0.59	1/1		14.03	1/1
	2.36	1/1		2.66	1/1		1.33	1/1		3.93	1/1
	<0.05	1/1		<0.05	1/1		<0.05	1/1		0.25	1/1

測定項目		水域名	菊池川			坪井川			坪井川		
		測定点名	大浜橋			城山上代橋			島崎橋(井芹川)		
		測定値	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	PH										
	D O (ppm)										
	B O D (ppm)										
	C O D (ppm)										
	S S (ppm)										
	大腸菌群数(MPN/100ml)										
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄(溶解性) (ppm)										
	マンガン(溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
	フッ素 (ppm)										
健康項目	シアン (ppm)		0.14	✓		0.28	✓		0	✓	
	アルキル水銀 (ppm)		<0.001	✓		<0.001	✓		<0.001	✓	
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)		0.19	✓		0.31	✓		0.25	✓	
	鉛 (ppm)		3.20	✓		9.10	✓		8.40	✓	
	クロム〔6価〕 (ppm)		0.71	✓		3.84	✓		1.29	✓	
	ヒ素 (ppm)		0.86	✓		2.30	✓		1.19	✓	
	総水銀 (ppm)		<0.05	✓		0.08	✓		<0.05	✓	
その他項目	()										
	()										
	()										
	()										

坪井川			白川			"			緑川		
尾崎橋(井芹川)			吉原橋			小島橋			平木橋		
平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n
	0	1/1		0.19	1/1		0.22	1/1		0.34	1/1
	<0.001	1/1		<0.001	1/1		<0.001	1/1		<0.001	1/1
	0.31	1/1		0.29	1/1		0.32	1/1		0.83	1/1
	5.90	1/1		4.60	1/1		4.50	1/1		15.70	1/1
	1.40	1/1		3.40	1/1		1.28	1/1		4.18	1/1
	1.11	1/1		1.92	1/1		1.74	1/1		3.13	1/1
	<0.05	1/1		<0.05	1/1		<0.05	1/1		0.63	1/1

測定項目		水域名	緑川			"			"		
		測定点名	大六橋(加勢川)			六双橋(天明新川)			大曲(浜戸川)		
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	PH										
	DO (ppm)										
	BOD (ppm)										
	COD (ppm)										
	SS (ppm)										
	大腸菌群数(MPN/100ml)										
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄(溶解性) (ppm)										
	マンガン(溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
	フッ素 (ppm)										
健康項目	シアン (ppm)		0.27	1		0.45	1		0.36	1	
	アルキル水銀 (ppm)		<0.001	1		<0.001	1		<0.001	1	
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)		0.64	1		0.89	1		0.81	1	
	鉛 (ppm)		12.50	1		20.50	1		16.0	1	
	クロム〔6価〕 (ppm)		1.82	1		3.51	1		4.46	1	
	ヒ素 (ppm)		3.60	1		6.77	1		8.18	1	
	総水銀 (ppm)		0.10	1		0.39	1		1.20	1	
その他項目	()										
	()										
	()										
	()										

緑川			"			"			"		
一の井手			二の井手			三の井手			健軍川		
平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n
	0.23	1/1		0.65	1/1		0.29	1/1		0	1/1
	<0.001	1/1		<0.001	1/1		<0.001	1/1		<0.001	1/1
	0.47	1/1		1.10	1/1		0.55	1/1		1.00	1/1
	23.60	1/1		33.10	1/1		12.40	1/1		15.0	1/1
	2.36	1/1		5.76	1/1		3.85	1/1		33.1	1/1
	9.90	1/1		13.90	1/1		2.06	1/1		1.93	1/1
	0.08	1/1		0.38	1/1		0.15	1/1		0.54	1/1

測定項目		水域名	緑川								
		測定点名	藻器堀								
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	PH										
	DO (ppm)										
	BOD (ppm)										
	COD (ppm)										
	SS (ppm)										
	大腸菌群数 (MPN/100ml)										
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄(溶解性) (ppm)										
	マンガン(溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
フッ素 (ppm)											
健康項目	シアン (ppm)		0.20	✓ ₁							
	アルキル水銀 (ppm)		<0.001	✓ ₁							
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)		0.36	✓ ₁							
	鉛 (ppm)		7.20	✓ ₁							
	クロム〔6価〕 (ppm)		1.96	✓ ₁							
	ヒ素 (ppm)		1.14	✓ ₁							
総水銀 (ppm)		<0.05	✓ ₁								
その他項目	()										
	()										
	()										
	()										

			球 磨 川			"			水俣地区(水域)		
			坂 本 橋			前 川 橋			百間ポンプ室前(田在川)		
平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
				0	1/1		0	1/1		0.65	1/1
				<0.001	1/1		<0.001	1/1		<0.001	1/1
				0.23	1/1		0.32	1/1		1.94	1/1
				5.80	1/1		6.20	1/1		341.0	1/1
				2.16	1/1		2.67	1/1		10.09	1/1
				0.93	1/1		4.62	1/1		165.0	1/1
				0.05	1/1		0.20	1/1		1,059.0	1/1

測定項目		水域名	水俣地区(水域)			"			水俣地区(海域)		
		測定点名	田在川合流前			丸島漁港流入前			丸島漁港流入後		
		測定値	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最大値 ~ 最小値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	PH										
	D O (ppm)										
	B O D (ppm)										
	C O D (ppm)										
	S S (ppm)										
	大腸菌群数(MPN/100ml)										
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄(溶解性) (ppm)										
	マンガン(溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
	フッ素 (ppm)										
健康項目	シアン (ppm)		0.65	✓		0.38	✓		0.22	✓	
	アルキル水銀 (ppm)		<0.001	✓		<0.001	✓		<0.001	✓	
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)		4.96	✓		2.30	✓		0.43	✓	
	鉛 (ppm)		179.0	✓		77.5	✓		4.7	✓	
	クロム[6価] (ppm)		10.71	✓		2.22	✓		2.12	✓	
	ヒ素 (ppm)		20.0	✓		0	✓		0.50	✓	
	総水銀 (ppm)		20.0	✓		36.0	✓		0.11	✓	
その他項目	()										
	()										
	()										
	()										

"			"			"			"		
八幡プール沖			No.1 乙区プール横			No.2 乙区プール横			No.3 乙区プール横		
平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
	0.35	1/1		0.17	1/1		0.17	1/1		0.54	1/1
	<0.001	1/1		<0.001	1/1		<0.001	1/1		<0.001	1/1
	0.38	1/1		0.28	1/1		0.28	1/1		2.63	1/1
	5.0	1/1		6.3	1/1		6.3	1/1		60.9	1/1
	1.61	1/1									
	0	1/1		0	1/1		0	1/1		0	1/1
	0.47	1/1		0.73	1/1		0.73	1/1		13.0	1/1

測定項目		水域名	その他海域			"			"		
		測定点名	牛深港 st 1			三角港 st 2			三角港 st 3		
		測定値	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n	平均	最小値 ~最大値	m/n
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	PH										
	D O (ppm)										
	B O D (ppm)										
	C O D (ppm)										
	S S (ppm)										
	大腸菌群数 (MPN/100ml)										
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
	フッ素 (ppm)										
健康項目	シアン (ppm)		0	/1		0	/1		0	/1	
	アルキル水銀 (ppm)		<0.001	/1		<0.001	/1		<0.001	/1	
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)					0.90	/1		0.56	/1	
	鉛 (ppm)					1.25	/1		9.8	/1	
	クロム [6価] (ppm)										
	ヒ素 (ppm)		0	/1		0	/1		5.81	/1	
	総水銀 (ppm)		0.17	/1		0.21	/1		0.10	/1	
その他項目	()										
	()										
	()										
	()										

その他海域		
合津港 st 1		
平均	最小値 ~最大値	m/n
	0	✓ 1
	<0.001	✓ 1
	0.80	✓ 1
	7.8	✓ 1
	0	✓ 1
	<0.05	✓ 1

Ⅲ 水質調査結果表

1. 水質調査結果

一般項目、健康項目、特殊項目、(その他の項目)

1. 荒尾地区

浦川、菜切川、関川、大島川

荒尾地区

測定項目		調査地点		食品工場上流 (浦川)			車橋 (浦川)				
		月	日	5・25	8・30	12・13	49. 17	3・1	1・25	5・25	8・30
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置										
	天候	晴	曇	晴	曇	曇		晴	曇		
	採取時刻 (時分)	12:35	10:40	10:25	10:50	11:05	11:10	11:45	11:20		
	全水深 (m)										
	採取水深 (m)	表						表			
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	25.5	31.0	11.0	10.5	9.5		27.0	29.0		
	水温 (°C)	22.5	27.5	7.0	7.5	9.5		20.0	28.0		
	色相	無色	無色	無色	無色	無色		無色	無色		
	臭気	無臭	下水臭	下水臭	下水臭	無臭		無臭	無臭		
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	2.1	>30		27	>30		
	PH	8.2	7.1	7.5	7.3	7.5		7.3	7.4		
	DO (ppm)	10.4	3.3	5.7	5.3	6.3		4.4	3.9		
	BOD (ppm)		10.6	12.9	23.3	35.7		6.1	4.1		
COD (ppm)	10.7	8.6	10.7	14.9	16.1		7.0	8.2			
SS (ppm)	8	2	2	5	12		14	8			
大腸菌群数 (MPN/100ml)			28×10 ⁴	28×10 ⁴	92×10 ⁴	23×10 ³					
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)		N・D	N・D	N・D	N・D	N・D				
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
健康項目	クロム (ppm)										
	フッ素 (ppm)										
	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
クロム (6価) (ppm)											
その他項目	ヒソ (ppm)										
	総水銀 (ppm)										
その他項目	ABS (ppm)										

車 橋 (浦 川)				一 部 橋 (浦 川)					
12・13	49 ₁ 17	3・1	1・25	4・11	4・11	4・11	5・25	5・25	5・25
晴	曇	曇		曇	"	"	曇	晴	曇
10:45	11:10	11:30	13:20	9:50	12:15	14:25	10:50	12:50	14:45
11.0	10.5	15.0		17.0	19.5	19.5	25.5	25.5	28.0
7.5	7.0	8.0		17.0	17.5	18.5	19.5	21.5	22.5
無色	無色	無色		無色	"	"	無色	"	"
無臭	無臭	無臭		薬品臭	"	"	微フェ ノール臭	"	"
>30	>30	>30		28	18	19	>30	>30	>30
7.8	7.6	8.1		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
9.3	8.2	10.3		5.2	4.7	4.4	0.0	2.0	2.0
2.2	3.4	3.0		18.0	10.0	16.0	19.1	25.6	23.5
4.1	1.9	5.3		10.7	11.3	14.2	24.0	30.1	27.3
3	3	0		28	29	31	8	13	8
21×10 ³	27×10 ³	14×10 ²	29×10 ²						
N・D	N・D	N・D	N・D						

測定項目		調査地点		一部橋 (浦川)							
		月	日	7・2	7・2	7・2	8・22	8・22	8・22	10・11	10・11
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置										
	天候	曇	"	晴	晴	"	"	曇	雨		
	採取時刻 (時分)	11:00	13:00	14:30	9:55	12:55	15:05	11:20	12:45		
	全水深 (m)										
	採取水深 (m)										
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	31.5	33.0	34.0	32.0	33.0	34.0	25.5	23.0		
	水温 (°C)	26.0	27.0	28.5	27.0	27.5	29.0	22.0	22.5		
	色相	無色	"	"	無色	"	"	無色	"		
	臭気	フェノール臭	"	"	微臭	"	"	微フェノール臭	"		
	透視度 (cm)	29	25	28	>30	>30	>30	>30	26		
	PH	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3	7.1	6.9	7.0		
	DO (ppm)	0.9	1.6	2.3	0.0	0.8	0.6	0.5	0.0		
BOD (ppm)	4.7	4.9	6.5	17.6	15.6	24.1	14.5	18.5			
COD (ppm)	27.5	24.3	26.9	19.3	18.4	24.4	17.2	33.6			
SS (ppm)	8	11	9	0	7	7	15	16			
大腸菌群数 (MPN/100ml)											
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)							N・D			
フッ素 (ppm)											
健康項目	シアン (ppm)							N・D			
	アルキル水銀 (ppm)							N・D			
	有機リン (ppm)							N・D			
	カドミウム (ppm)							N・D			
	鉛 (ppm)							N・D			
	クロム (6価) (ppm)							N・D			
	ヒソ (ppm)							N・D			
総水銀 (ppm)							N・D				
その他項目	ABS (ppm)							0.01	0.01		

一 部 橋 (浦川)									
10・11	10・17	10・17	10・17	11・19	"	"	49 19	"	"
雨 14:00	晴 10:35	" 13:40	" 15:45	曇 10:00	曇 12:15	" 15:00	晴 10:45	" 12:30	" 13:40
25.0	25.5	28.0	25.0	13.0	13.0	13.0	11.0	11.0	12.0
22.5	20.5	20.5	20.0	13.0	13.0	14.0	12.5	13.5	14.5
"	無色	"	"	泥濁	"	"	無色	"	"
"	無臭	"	下水臭	無臭	"	"	下水臭	"	"
29	>30	>30	28	24	17	26	>30	>30	>30
6.9	7.2	7.0	7.0	7.5	8.1	7.5	7.0	6.9	7.0
0.0	0.4	0.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18.7	17.6	21.6	13.6	34.6	32.6	25.6	16.6	35.6	24.6
30.0	12.5	10.9	14.7	24.9	31.4	24.6	32.0	34.8	32.8
14	8	15	20	42	26	20	32	35	27
	N・D	0.6	N・D	N・D	35×10 ⁴		N・D		
							N・D		
							N・D		
							N・D		
							N・D		
							N・D		

測定項目		調査地点								
		一部橋 (浦川)								
		月日	49 ₁₂₅	"	"	2・18	"	"	3・4	"
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	採取位置									
	天候	晴	"	"	晴	"	"	曇	"	
	採取時刻 (時分)	9:50	11:50	14:10	10:40	12:30	14:15	11:20	12:50	
	全水深 (m)									
	採取水深 (m)									
	干潮時刻 (時分)									
	満潮時刻 (時分)									
	気温 (°C)	8.0	8.5	10.5	8.0	11.0	17.5	19.0	20.5	
	水温 (°C)	12.5	13.0	14.0	13.0	15.5	17.0	17.0	18.0	
	色相	無色	"	"	無色	"	"	無色	"	
	臭気	下水臭	"	"	下水臭	"	"	下水臭	"	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
	P H	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	
	D O (ppm)	0.0	0.0	0.9	5.2	0.0	3.6	4.4	0.5	
	B O D (ppm)	13.8	19.8	26.3	9.2	28.0	15.2	16.2	30.2	
	C O D (ppm)	27.6	33.3	32.0	12.9	23.0	18.2	13.0	24.3	
S S (ppm)	1.8	1.9	1.3	0	0	2	0	1.5		
大腸菌群数 (MPN/100ml)	25×10 ³	50×10 ³	17×10 ³	45×10 ³	22×10 ⁴					
特殊項目	油分 (ppm)									
	フェノール類 (ppm)	0.8		0.6	N・D	0.5	N・D			
	銅 (ppm)									
	亜鉛 (ppm)									
	鉄 (溶解性) (ppm)									
	マンガン (溶解性) (ppm)									
	クロム (ppm)									
健康項目	フッ素 (ppm)									
	シアン (ppm)									
	アルキル水銀 (ppm)									
	有機リン (ppm)									
	カドミウム (ppm)									
	鉛 (ppm)									
	クロム (6価) (ppm)									
その他項目	ヒソ (ppm)									
	総水銀 (ppm)									
その他項目	A B S (ppm)									

一 部 橋							思 案 橋 (浦 川)		
3・4	3・13	"	"	⁴⁹ ₃ 14	"	"	4・11	4・11	4・11
晴 14:45	晴 10:35	" 13:10	" 15:10	晴 10:30	" 12:10	" 14:05	曇 10:10	" 12:30	" 14:35
23.0	7.5	9.5	10.5	8.5	11.0	13.0	17.5	19.5	19.5
19.0	12.5	15.0	15.5	13.0	15.0	15.0	17.0	17.5	18.0
"	無色	"	"	無色	"	"	無色		
"	下水臭	"	"	下水臭	"	"	微薬品臭	"	"
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	21	>30	25
7.2	7.1	7.1	7.1	7.5	7.5	7.5	7.0	7.1	7.0
2.7	0.6	2.3	3.1	0.0	0.9	1.0	2.3	2.7	3.4
—	17.3	30.2	14.6	18.0	20.9	23.5	5.7	5.5	5.9
34.7	27.1	22.7	25.5	25.7	22.9	24.3	11.8	12.2	12.0
15	21	28	23	38	17	25	28	11	12
	N・D	N・D	N・D						

測定項目		調査地点	思案橋 (浦川)							
		月 日	5・25	5・25	5・25	7・2	7・2	7・2	8・22	8・22
一般項目	流 量 (m^3/S)									
	採取位置									
	天 候	曇	晴	曇	曇	"	晴	晴	"	
	採取時刻(時分)	10:35	13:00	14:55	10:45	12:45	14:40	10:05	13:10	
	全水深 (m)									
	採取水深 (m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気 温 ($^{\circ}C$)	23.5	25.5	28.0	31.5	33.5	33.0	34.0	35.0	
	水 温 ($^{\circ}C$)	19.5	21.5	20.5	26.5	27.5	27.5	27.5	29.0	
	色 相	無色	"	"	無色	"	"	無色	"	
	臭 気	微フェノール臭	"	"	微フェノール臭	"	"	無臭	"	
	透 視 度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	29	>30	>30	
	P H	7.0	7.2	7.2	6.9	7.2	7.1	7.3	7.1	
	D O (ppm)	2.5	5.1	5.1	0.0	0.8	1.0	1.4	1.8	
	B O D (ppm)	18.9	11.2	13.1	6.5	5.3	5.0	5.8	8.9	
C O D (ppm)	16.0	15.5	15.6	15.9	14.7	14.1	10.7	10.9		
S S (ppm)	13	5	8	17	17	11	8	6		
大腸菌群数 (MPN/100ml)										
特殊項目	油 分 (ppm)									
	フェノール類 (ppm)									
	銅 (ppm)									
	亜鉛 (ppm)									
	鉄 (溶解性) (ppm)									
	マンガン(溶解性)(ppm)									
	クロム (ppm)									
フッ素 (ppm)										
健康項目	シアン (ppm)									
	アルキル水銀 (ppm)									
	有機リン (ppm)									
	カドミウム (ppm)									
	鉛 (ppm)									
	クロム (6価) (ppm)									
	ヒソ (ppm)									
総水銀 (ppm)										
その他項目	A B S (ppm)									

思 案 橋 (浦川)								
8・22	10・11	10・11	10・11	10・17	10・17	10・17	11・19	11・19
晴 15:20	雨 11:40	" 13:00	" 13:50	晴 10:55	" 13:55	" 15:55	曇 10:15	" 12:25
35.0	25.5	23.0	24.0	25.5	27.0	23.0	12.0	11.5
29.0	22.0	22.5	22.0	18.0	19.0	18.0	11.0	11.5
"	無色	"	"	無色	"	"	無色	"
"	無臭	"	"	無臭	"	"	無臭	"
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
7.3	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.4	7.6
1.7	0	0.2	0.4	1.6	1.6	0.8	0	0
7.3	29.5	20.5	20.4	6.4	11.6	13.1	18.1	33.6
10.1	22.0	20.4	18.4	9.1	12.6	13.4	17.8	27.5
6	13	11	16	3	3	5	6	9
				N・D	"	"	N・D	

測定項目		調査地点		思案橋 (浦川)							
		月	日	11・19	49 ₁₉	"	"	49 ₂₅	"	"	2・18
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置										
	天候	曇	晴	"	"	晴	"	"	晴		
	採取時刻 (時分)	14:50	11:20	12:10	13:50	10:00	11:40	14:00	10:30		
	全水深 (m)										
	採取水深 (m)										
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	13.0	14.5	13.0	14.5	8.0	9.0	10.5	8.0		
	水温 (°C)	11.5	10.5	10.5	11.0	10.0	10.5	11.5	9.5		
	色相	無色	無色	"	"	無色	"	"	無色		
	臭気	無臭	下水臭	"	"	下水臭	"	"	下水臭		
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	PH	7.6	7.2	7.4	7.2	7.4	7.5	7.3	7.2		
	DO (ppm)	0	0.2	1.0	0.7	0.0	0.0	0.2	1.8		
BOD (ppm)	22.1	11.6	11.6	11.1	14.3	14.8	12.3	5.2			
COD (ppm)	21.9	23.8	21.9	26.1	27.1	30.0	27.4	16.9			
SS (ppm)	8	15	11	27	8	10	4	0			
大腸菌群数 (MEN/100ml)											
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
	フッ素 (ppm)										
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム (6価) (ppm)										
その他	ヒソ (ppm)										
	総水銀 (ppm)										
その他	ABS (ppm)										

思 案 橋 (浦川)									
2・18	"	3・4	"	"	3・13	"	"	49 ₃ 14	"
晴 12:20	" 14:30	曇 11:30	" 12:35	晴 14:55	晴 10:30	" 12:50	" 15:00	晴 10:20	" 12:00
12.0	17.5	19.0	20.0	21.5	8.0	9.0	10.5	10.0	10.0
10.5	12.0	14.0	14.5	16.0	11.0	12.5	13.0	11.5	12.5
"	"	無色	"	"	無色	"	"	無色	"
"	"	下水臭	"	"	下水臭	"	"	下水臭	"
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
7.2	7.3	7.4	7.3	7.5	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4
2.2	3.2	1.9	2.6	5.7	1.5	2.7	3.4	0.0	0.0
4.8	5.1	12.4	11.9	11.7	8.9	14.4	7.9	17.9	18.5
16.1	13.9	15.4	17.0	16.7	20.2	22.4	18.4	23.5	23.4
0	0	15	20	3	24	21	26	17	28
					N・D	N・D	N・D		

測定項目		調査地点		浦川河口							
		月	日	4・11	"	"	5・25	"	"	7・2	
一般項目	流量 (m ³ /S)	49	3	14							
	採取位置										
	天候	晴	霧雨	晴	小雨	曇	晴	曇	曇		
	採取時刻(時分)	14:15	10:45	12:55	15:00	10:25	12:45	14:45	10:30		
	全水深(m)										
	採取水深(m)										
	干潮時刻(時分)		9:44	9:44	9:44	7:53	7:53	20:07	16:35		
	満潮時刻(時分)		15:24	15:24	15:24	13:41	13:41	13:41	10:06		
	気温(°C)	13.0	17.0	21.5	19.5	23.0	27.0	27.0	27.0		
	水温(°C)	13.0	17.0	18.0	17.5	20.0	25.0	24.0	28.0		
	色相	無色	無色	"	"	無色	"	"	微濁		
	臭気	下水臭	無臭	"	"	無臭	"	"	無臭		
	透視度(cm)	>30	30	27	15.5	24	25	18	24		
	PH	7.4	7.3	7.3	7.6	8.1	8.4	8.3	8.2		
	DO(ppm)	1.0	2.2	3.4	6.8	6.6	10.5	9.3	3.6		
	BO D(ppm)	11.3	5.7	3.4	2.9	3.2	5.4	2.0	12.5		
CO D(ppm)	19.0	9.5	7.8	7.0	10.6	11.8	8.7	13.4			
SS(ppm)	22	12	23	47	22	15	26	7			
大腸菌群数(MPN/100ml)											
特殊項目	油分(ppm)										
	フェノール類(ppm)										
	銅(ppm)										
	亜鉛(ppm)										
	鉄(溶解性)(ppm)										
	マンガン(溶解性)(ppm)										
	クロム(ppm)										
	フッ素(ppm)										
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)											
その他項目	ABS(ppm)										

浦川河口									
7・2	"	8・23	"	"	10・12	"	"	10・17	"
晴	"	"	"	"	晴	"	曇	晴	"
13:00	14:40	10:30	13:05	15:05	12:15	13:30	15:05	11:10	14:05
16:35	16:35	10:05	10:05	10:05					
10:06	10:06	17:14	17:14	17:14					
28.5	31.0	31.0	34.0	33.0	29.5	26.5	28.0	23.0	25.1
30.0	30.0	32.0	32.5	33.0	23.5	23.0	24.0	18.0	19.0
微濁	"	無色	"	"	無色	"	"	無色	"
無臭	"	無臭	"	"	無臭	"	"	無臭	"
24	24	30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
7.9	7.9	8.1	8.4	8.5	7.5	7.4	7.5	7.1	7.2
7.5	7.3	5.2	8.5	9.2	4.4	5.1	5.5	2.4	4.0
4.8	3.9	2.3	4.3	4.3	1.4	1.6	4.5	2.1	1.1
13.4	13.1	9.8	9.3	8.3	7.1	6.5	5.4	7.3	8.3
9	11	8	3	2	6	6	6	25	21
								21×10 ²	
					N・D			N・D	"
					N・D				
					N・D				
					N・D				
					N・D				
					N・D				
									0.0

測定項目		調査地点							
		浦川河口							
月日		10・17	12・10	"	"	49 1 8	"	"	49 2 20
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置								
	天候	晴	晴	"	"	晴	"	"	晴
	採取時刻(時分)	16:15	10:40	12:50	15:35	11:55	12:15	14:20	10:40
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気温(°C)	23.0	12.0	14.0	11.5	10.0	12.0	17.0	15.0
	水温(°C)	18.0	7.5	9.5	10.5	5.5	6.0	11.0	13.0
	色相	無色	無色	"	"	微濁	"	"	微濁
	臭気	無臭	無臭	"	"	無臭	"	"	無臭
	透視度(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	20
	PH	7.3	8.2	8.3	8.4	8.3	8.3	8.7	8.2
	DO(ppm)	4.7	8.7	10.2	12.2	10.5	10.6	13.6	9.9
	BO D(ppm)	1.6	1.6	1.9	3.1	3.4	3.1	5.1	4.8
CO D(ppm)	7.4	6.4	5.3	5.3	7.1	7.5	7.8	10.6	
SS(ppm)	21	7	6	1	16	3	51	7	
大腸菌群数(MFN/100ml)		20×10		26×10		17×10 ²		17×10 ²	
特殊項目	油分(ppm)								
	フェノール類(ppm)	N・D	N・D			N・D			N・D
	銅(ppm)								
	亜鉛(ppm)								
	鉄(溶解性)(ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
健康項目	クロム(ppm)					N・D			
	フツ素(ppm)					N・D			
	シアノン(ppm)					N・D			
	アルキル水銀(ppm)					N・D			
	有機リン(ppm)					N・D			
	カドミウム(ppm)					N・D			
	鉛(ppm)					N・D			
	クロム(6価)(ppm)					N・D			
ヒソ(ppm)					0001				
総水銀(ppm)					N・D				
その他	A B S(ppm)								

浦 川 河 口

49 20	"	3・4	3・5	"	3・13	"	"	3・14	"
晴 11:40	" 14:10	曇 13:40	曇 11:15	" 14:00	晴 10:05	" 12:25	" 14:40	晴 10:00	" 11:40
18.0	18.5	20.5	19.0	21.5	8.5	9.0	10.0	8.0	8.0
13.0	15.0	17.0	16.0	18.0	8.0	10.0	14.0	11.0	11.0
微濁	"	微濁	"	"	無色	"	"	無色	"
無臭	"	無臭	"	"	下水臭	"	"	下水臭	"
20	25	25	18	18	>30	>30	>30	28	30
8.4	8.5	9.1	9.1	9.1	8.8	8.6	8.7	9.3	9.3
10.3	12.0	15.8	11.1	13.9	11.9	13.6	15.0	12.6	14.9
4.9	5.3	9.8	9.5	9.5	3.9	2.7	3.7	4.8	5.8
12.1	11.3	11.5	13.0	12.4	8.6	8.5	8.8	10.2	10.9
16	21	21	49	47	21	20	27	9	10
45×10									
N・D	N・D	N・D	N・D		N・D	N・D	N・D		

測定項目		調査地点	嘉永川鉄橋下							
		月日	3・14	4・11	"	"	5・25	"	"	7・2
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	採取位置									
	天候	晴	霧雨	薄曇	小雨	曇	晴	曇	曇	
	採取時刻(時分)	14:35	10:30	12:45	14:50	10:30	12:50	15:20	10:45	
	全水深(m)									
	採取水深(m)									
	干潮時刻(時分)		9:44	9:44	9:44	7:53	7:53	20:07	16:35	
	満潮時刻(時分)		15:24	15:24	15:24	13:41	13:41	13:41	10:06	
	気温(°C)	12.5	17.0	21.5	19.5	24.0	25.5	22.5	29.0	
	水温(°C)	11.5	17.0	18.0	18.5	22.0	25.0	25.0	26.5	
	色相	無色	無色	"	"	無色	微白濁	微茶濁	無色	
	臭気	下水臭	微薬品臭	"	"	微下水臭	"	"	無臭	
	透視度(cm)	30	29	27	23	>30	>30	>30	>30	
	PH	9.2	7.1	7.2	7.3	7.6	7.5	7.8	7.3	
	DO(ppm)	13.9	2.8	3.5	4.6	8.9	11.2	11.8	1.9	
BOD(ppm)	4.9	5.1	7.5	6.2	13.5	12.7	14.0	3.0		
COD(ppm)	10.4	9.5	9.1	9.7	13.6	14.5	13.8	11.8		
SS(ppm)	13	10	9	10	11	7	13	13		
大腸菌群数(MFN/100ml)										
特殊項目	油分(ppm)									
	フェノール類(ppm)									
	銅(ppm)									
	亜鉛(ppm)									
	鉄(溶解性)(ppm)									
	マンガン(溶解性)(ppm)									
	クロム(ppm)									
健康項目	フッ素(ppm)									
	シアン(ppm)									
	アルキル水銀(ppm)									
	有機リン(ppm)									
	カドミウム(ppm)									
	鉛(ppm)									
その他	クロム(6価)(ppm)									
	ヒソ(ppm)									
総水銀(ppm)										
その項目	ABS(ppm)									

嘉永川鉄橋下									
7・2	"	8・23	"	"	10・12	"	"	10・17	"
晴	"	晴	"	"	晴	"	曇	晴	"
12:45	14:50	10:20	13:00	15:30	11:30	13:20	15:20	10:10	15:55
16:35	16:35	10:05	10:05	10:05					
10:06	10:06	17:14	17:14	17:14					
33.0	33.0	30.0	34.0	32.5	26.0	26.5	27.0	19.0	19.0
29.5	29.0	28.5	30.0	31.5	23.0	24.5	23.5	17.5	19.0
無色	"	無色	"	"	無色	"	"	無色	黒濁
無臭	"	無臭	"	"	無臭	"	"	無臭	下水臭
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	16
7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2
4.0	4.2	2.3	4.7	7.0	0.7	1.8	1.9	1.8	4.1
4.4	3.2	4.5	4.5	2.6	15.3	12.3	16.9	8.1	9.6
12.2	13.8	7.7	8.2	7.9	13.9	13.5	13.8	12.1	10.5
15	17	2	0	18	8	5	6	7	110
								8.1×10 ³	
					N・D			N・D	N・D
					N・D				
					N・D				
					N・D				
					N・D				
					N・D				
					0.00	0.01			

測定項目		調査地点							
		嘉永川鉄橋下							
月日		10・17	12・10	"	"	49 ₁ 8	"	"	49 ₂ 20
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置								
	天候	晴	晴	"	"	晴	"	"	晴
	採取時刻(時分)	17:00	10:30	13:05	15:50	10:55	12:25	14:05	10:30
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気温(°C)	21.0	10.0	11.0	11.5	10.0	12.0	20.0	15.0
	水温(°C)	17.5	9.0	11.0	10.5	7.0	8.0	11.0	14.0
	色相	黒濁	無色	"	微白濁	無色	"	白濁	無色
	臭気	無臭	無臭	"	"	下水臭	"	"	無臭
	透視度(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	13	>30
	PH	7.1	7.2	7.4	7.5	7.0	7.2	7.4	7.5
	DO(ppm)	2.1	3.3	3.8	5.4	3.1	5.0	6.0	4.1
	BOD(ppm)	5.6	16.9	19.7	9.9	18.8	20.3	24.3	17.5
COD(ppm)	9.2	8.4	10.6	11.0	18.2	18.0	16.3	21.3	
SS(ppm)	29	30	18	11	17	24	93	0	
大腸菌群数(MPN/100ml)		24×10 ³		17×10 ⁴		11×10 ²		26×10 ³	
特殊項目	油分(ppm)								
	フェノール類(ppm)	N・D	N・D			N・D			N・D
	銅(ppm)								
	亜鉛(ppm)								
	鉄(溶解性)(ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
	クロム(ppm)					N・D			
健康項目	フッ素(ppm)								
	シアン(ppm)					N・D			
	アルキル水銀(ppm)					N・D			
	有機リン(ppm)					N・D			
	カドミウム(ppm)					N・D			
	鉛(ppm)					N・D			
	クロム(6価)(ppm)					N・D			
その他	ヒソ(ppm)					N・D			
	総水銀(ppm)					N・D			
	ABS(ppm)								

嘉 永 川 鉄 橋 下

49 20	"	3・4	3・5	"	3・13	"	"	3・14	"
11:50	14:20	晴 13:20	曇 12:30	" 14:15	晴 9:50	" 12:40	" 14:50	晴 10:10	" 11:50
18.0	18.5	20.5	22.0	22.0	7.0	9.0	10.0	8.0	8.0
14.0	17.0	18.0	19.0	18.5	10.0	10.5	12.5	11.0	11.0
無色 微臭	微濁 "	無色 無臭	無色 無臭	" "	無色 下水臭	" "	" "	無色 下水臭	" "
>30	27	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.3	7.4	7.5	7.3	8.1
3.5	7.0	7.6	4.5	6.4	3.0	6.8	6.8	2.7	8.7
19.0	18.5	25.7	16.0	15.5	8.2	6.4	4.4	14.0	3.7
22.2	26.4	21.9	20.3	20.9	17.1	15.4	14.0	27.2	11.4
2	8	20	21	22	19	20	31	8	6
	32×10 ³								
N・D	N・D	N・D	N・D		N・D	N・D	N・D		

測定項目		調査地点	長洲町境界地点 (菜切川)							
		月 日	3・14	5・25	8・30	10・12	12・10	⁴⁹ ₁₇	2・20	2・20
一般項目	流 量 (m ³ /S)									
	採取位置									
	天 候	晴	曇	曇	晴	晴	曇			
	採取時刻 (時 分)	14:25	10:05	10:10	11:50	11:00	10:20	10:50	14:00	
	全 水 深 (m)									
	採取水深 (m)									
	干潮時刻 (時 分)									
	満潮時刻 (時 分)									
	気 温 (°C)	12.5	22.5	31.0	28.5	14.0	11.0			
	水 温 (°C)	11.5	18.5	31.0	23.0	8.0	5.0			
	色 相	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
	臭 気	下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	透 視 度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30			
	P H	8.0	7.4	7.7	7.6	7.7	7.9			
	D O (p p m)	8.2	8.9	5.6	7.0	10.6	11.8			
	B O D (p p m)	4.0	0.9	2.6	1.2	1.7	2.2			
	C O D (p p m)	10.7	4.4	6.3	2.3	2.1	2.2			
S S (p p m)	2	13	45	7	6	0				
大腸菌群数 (MPN/100ml)					14×10 ²	92×10	40×10	20×10		
特殊項目	油 分 (p p m)									
	フェノール類 (p p m)			N・D						
	銅 (p p m)									
	亜鉛 (p p m)									
	鉄 (溶解性) (p p m)									
	マンガン (溶解性) (p p m)									
	クロム (p p m)			N・D						
フッ素 (p p m)										
健康項目	シアン (p p m)			N・D						
	アルキル水銀 (p p m)			N・D						
	有機リン (p p m)			N・D						
	カドミウム (p p m)			N・D						
	鉛 (p p m)			N・D						
	クロム (6価) (p p m)									
	ヒソ (p p m)			N・D						
総水銀 (p p m)			N・D							
その他項目	A B S (p p m)				0.01					

助丸橋 (関川)									
3・1	5・25	8・30	12・13	49 17	2・5	2・18	"	2・20	3・1
曇 11:50	曇 11:10	曇 12:10	晴 11:25	曇 11:35	10:45	12:50	14:00	13:10	曇 10:50
14.0	27.0	29.0	14.0	10.5					11.0
8.0	18.5	26.0	7.5	8.0					7.0
無色 無臭	無色 無臭	茶褐色 無臭	無色 無臭	無色 無臭					無色 無臭
>30	>30	5	>30	>30					>30
8.7	8.8	7.5	8.2	8.2					8.2
13.4	10.4	6.2	11.6	12.2					11.8
2.2	1.4	4.6	1.1	4.5					1.7
2.5	3.3	11.1	2.1	2.6					1.8
20	5	145	6	0					2
				11×10	22×10	33×10	33×10	26×10	
		N・D							
		N・D N・D N・D N・D N・D							
		N・D N・D							
		0.00	10/11 0.00						

測定項目		調査地点		大 島 川					
		月 日	5・25	8・30	12・13	49 17	1・25	2・18	2・20
一般項目	流 量 (m^3/S)								
	採取位置								
	天 候	曇	曇	晴	曇				曇
	採取時刻(時分)	11:30	13:00	11:10	11:55				10:30
	全水深 (m)								
	採取水深 (m)								
	干潮時刻(時分)	7:53	16:30						
	満潮時刻(時分)	13:41	10:16						
	気 温 (°C)	27.0	30.0	10.5	9.0				8.0
	水 温 (°C)	19.5	30.0	9.0	8.5				8.0
	色 相	無色	泥濁	白濁	白濁				微白色
	臭 気	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭				腐敗臭
	透 視 度 (cm)	18	1	19	13				21
	P H	7.5	7.5	7.5	7.1				7.3
	D O (p p m)	2.3	1.2	4.7	1.2				3.1
	B O D (p p m)	18.4	37.6	32.4	80.9				76.5
C O D (p p m)	58.7	4.9	15.6	41.6				38.7	
S S (p p m)	17	1060	22	11				33	
大腸菌群数 (MPN/100ml)					22×10^5	40×10^4	33×10^4	26×10^4	
特殊項目	油 分 (p p m)								
	フェノール類 (p p m)								
	銅 (p p m)								
	亜鉛 (p p m)								
	鉄 (溶解性) (p p m)								
	マンガン(溶解性)(p p m)								
	クロム (p p m)		N・D						
フッ素 (p p m)									
健康項目	シアン (p p m)		0.02						
	アルキル水銀 (p p m)		N・D						
	有機リン (p p m)		N・D						
	カドミウム (p p m)		N・D						
	鉛 (p p m)		N・D						
	クロム (6価) (p p m)								
	ヒソ (p p m)		0.006						
総水銀 (p p m)		N・D							
その 他 目	A B S (p p m)			10×11 0.05					

菊池川

測定項目		調査地点		立門		菊池(迫間川)		袋田(上内田川)	
		月	日	4.12	10.8	4.12	10.8	4.12	10.8
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置								
	天候	曇	晴	曇	晴	曇	晴		
	採取時刻(時分)	13:30	13:10	13:00	12:35	11:45	11:30		
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気温(°C)	15.5	25.5	16.0	27.0	16.0	26.5		
	水温(°C)	14.5	16.0	16.0	16.5	16.0	17.0		
	色相	微濁	無色	微濁	無色	無色	無色		
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透視度(cm)	14	>30	30	>30	>30	>30		
	PH	7.5	7.9	7.6	7.8	7.4	8.0		
	DO(ppm)	9.3	9.0	9.3	9.2	9.9	9.5		
	BO D(ppm)	0.4	0.8	2.6	1.4	1.8	1.1		
CO D(ppm)	2.5	0.7	2.8	1.0	2.5	1.2			
SS(ppm)	25	4	13	3	0	4			
大腸菌群数(MFN/100ml)									
特殊項目	油分(ppm)								
	フェノール類(ppm)								
	銅(ppm)								
	亜鉛(ppm)								
	鉄(溶解性)(ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
	クロム(ppm)								
健康項目	フッ素(ppm)								
	シアン(ppm)								
	アルキル水銀(ppm)								
	有機リン(ppm)								
	カドミウム(ppm)								
	鉛(ppm)								
	クロム(6価)(ppm)								
その他	ヒソ(ppm)								
	総水銀(ppm)								
その項目	A B S(ppm)								

測定項目	調査地点 月 日	千田(千田川)		大 浜 橋					
		4.12	10.8	4.12	10.18	49 1.17	ノ	3.5	3.1
一般項目	流 量 (m^3/S)								
	採取位置								
	天 候	曇	晴	小雨	晴	曇	ノ	曇	
	採取時刻(時分)	11:15	11:00	10:20	10:05	9:45	13:10	10:30	9:45
	全水深 (m)								
	採取水深 (m)								
	干潮時刻(時分)			11:20	6:43				
	満潮時刻(時分)			17:11	13:19				
	気 温 ($^{\circ}C$)	16.0	23.5	16.5	22.5	5.0	10.0	17.0	
	水 温 ($^{\circ}C$)	16.0	18.0	16.5	17.0	7.5	8.5	14.0	
	色 相	微濁	無色	微濁	無色	無色	ノ	無色	
	臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	ノ	無臭	
	透 視 度 (cm)	14	>30	13	>30	>30	>30	>30	
	P H	7.5	7.8	7.3	7.8	7.4	7.9	7.9	
	D O (ppm)	8.8	8.5	6.7	7.9	9.9	10.7	8.2	
B O D (ppm)	0.9	1.2	1.2	0.1	1.6	2.0	2.2		
C O D (ppm)	3.0	1.7	4.5	2.2	1.9	1.9	4.9		
S S (ppm)	23	7	50	16	3	1	14		
大腸菌群数 ($MPN/100ml$)					33×10^2	2.6×10^2	1.1×10^3	1.7×10^3	
特殊項目	油 分 (ppm)								
	フェノール類 (ppm)								
	銅 (ppm)								
	亜 鉛 (ppm)								
	鉄 (溶解性) (ppm)								
	マンガン(溶解性) (ppm)								
	クロム (ppm)				N. D				
健康項目	フッ素 (ppm)								
	シ ア ン (ppm)				N. D				
	アルキル水銀 (ppm)				N. D				
	有機リン (ppm)				N. D				
	カドミウム (ppm)				N. D				
	鉛 (ppm)				N. D				
	クロム (6価) (ppm)				N. D				
ヒ ソ (ppm)				N. D					
総水銀 (ppm)				N. D					
その他	A B S (ppm)				0.08				

測定項目		調査地点		広瀬				中富												
		月	日	6.4	9.5	12.3	3.11	4.25	5.10	5.22	6.4									
一般項目	流量 (m ³ /S)																			
	採取位置			流心	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
	天候			晴	雨	曇	晴	晴	晴										曇	
	採取時刻(時分)			10:00	10:20	10:05	10:35	13:25	13:30	9:25	9:40									
	全水深(m)			0.58	1.12	0.37	0.45	1.10	1.17											0.50
	採取水深(m)			0.40	0.40	0.30	0.30	0.40	0.40											0.40
	干潮時刻(時分)																			
	満潮時刻(時分)																			
	気温(°C)			26.0	22.0	11.0	10.0	35.0	25.0	19.0	23.0									
	水温(°C)			18.0	21.0	12.0	9.0	21.0	14.0		19.5									
	色相																			
	臭気																			
	透視度(cm)																			
	PH			7.5	7.0	7.4	7.5	7.4	6.3		7.7									
	D O (ppm)			10.1	8.0	10.0	10.4	9.8	9.3		10.4									
	B O D (ppm)			0.9	1.1	8.4	0.2	0.7	0.2		0.9									
C O D (ppm)			0.8	6.4	1.8	13.0	1.5	1.2		1.1										
S S (ppm)			3	98	1	5	9	2		5										
大腸菌群数(MPN/100ml)			7.8×10 ³	2.4×10 ⁵	1.7×10 ³	4.9×10 ²			7.0×10 ³		4.6×10 ³									
健康項目	シアン(ppm)																			
	アルキル水銀(ppm)																			
	有機リン(ppm)																			
	カドミウム(ppm)																			
	鉛(ppm)																			
	クロム(6価)(ppm)																			
	ヒソ(ppm)																			
総水銀(ppm)																				
その他の項目	塩素イオン(ppm)																			
	アンモニア体N(ppm)												3.7							
	亜硝酸体N(ppm)												0.027							
	硝酸体N(ppm)												0.0136							
	全蒸発残留物(ppm)												5.66							
	溶解性物質(ppm)																			
	カルシウムイオン(ppm)													6.1						
	マグネシウムイオン(ppm)													2.8						
	硫酸イオン(ppm)													6.9						
	ナトリウムイオン(ppm)													5.7						
	カリウムイオン(ppm)													2.1						
	珪素(ppm)													10.7						
	全鉄(ppm)													0.43						
	リン酸イオン(ppm)													0.058						
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)			0.796	0.711	0.781	0.683	0.961	0.773		1.035										
A B S (ppm)																			N.D	

測定項目		調査地点		中 富							
		月	日	7.3	8.7	8.22	9.5	10.2	11.6	11.21	12.3
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	流心	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	天候	曇	晴		雨	晴	晴	曇	曇		
	採取時刻(時分)	10:07	13:30	10:35	9:40	13:40	13:35	13:30	09:50		
	全水深(m)	1.00	0.85		1.52	0.65	0.98		0.97		
	採取水深(m)	0.40	0.40		0.40	0.40	0.40		0.40		
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	29.0	33.0	26.0	25.0	28.5	19.0	14.0	10.0		
	水温(°C)	25.0	25.0		22.0	22.5	17.0		9.5		
	色相										
	臭気										
	透視度(cm)										
	PH	7.2	7.5		7.0	7.3	7.8		7.3		
	D O (ppm)	7.7	8.9		7.5	9.5	11.2		10.7		
	B O D (ppm)	1.7	0.8		0.7	0.1	0.3		0.4		
	C O D (ppm)	6.2	1.7		7.0	7.3	1.1		2.0		
S S (ppm)	62	5		11.0	4	4		1			
大腸菌群数(MPN/100ml)	2.4×10 ⁴	7.8×10 ³		5.4×10 ⁴	4.6×10 ³	6.4×10 ³		1.1×10 ³			
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)											
その他の項目	塩素イオン(ppm)		5.5				4.8				
	アンモニア体N(ppm)		0.018				0				
	亜硝酸体N(ppm)		0.0444				0.0097				
	硝酸体N(ppm)		3.35				2.46				
	全蒸発残留物(ppm)										
	溶解性物質(ppm)										
	カルシウムイオン(ppm)		12.7				9.0				
	マグネシウムイオン(ppm)		5.6				6.0				
	硫酸イオン(ppm)		9.9				5.1				
	ナトリウムイオン(ppm)		6.5				7.0				
	カリウムイオン(ppm)		3.6				2.8				
	珪素(ppm)		14.4				17.5				
	全鉄(ppm)		0.00				3.02				
	リン酸イオン(ppm)		0.183				0.195				
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	1.440	1.380		1.005	1.365	1.095		1.030			
A B S (ppm)			0.39				2.37				

中 富			芦 原(合志川)				山 鹿		
1.16	2.12	3.11	6.4	9.5	12.3	3.11	4.25	5.10	6.4
流心	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴
13:40	13:25	10:15	9:20	10:50	09:35	11:05	13:50	13:55	11:10
0.57	0.84	0.90	0.35	1.30	0.45	0.40	0.82	0.95	0.58
0.40	0.45	0.40	0.30	0.45	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40
13.0	12.5	9.5	22.5	24.0	8.0	12.0	34.0	28.0	27.5
8.0	6.0	8.5	20.5	22.0	6.0	11.0	19.5	16.0	21.0
8.3	7.4	7.5	7.6	7.2	7.5	7.6	7.3	7.2	7.5
13.8	12.4	10.9	8.8	7.4	10.0	9.7	9.3	9.3	10.7
0.7	1.1	0.5	0.9	1.7	0.9	1.4	1.0	0.8	0.9
2.2	0.5	2.2	1.8	4.7	3.4	6.1	2.9	2.2	1.4
7	4	7	12	75	6	29	23	18	10
1.7×10^3	4.9×10^2	1.1×10^3	7.8×10^3	2.4×10^4	4.9×10^3	4.6×10^3	2.4×10^3	1.6×10^4	1.7×10^4
								3.9	
								0.027	
								0.0118	
								5.55	
								5.5	
								3.1	
	9.0						6.4		
	10.5						5.9		
	7.7						2.3		
	7.4						11.4		
	7.4						1.35		
	15.7						0.101		
	0.27						1.025		
	0.005						0.790		
1.095	1.130	0.957	1.475	1.315	1.370	1.585	1.025	0.790	1.095

測定項目		調査地点		山				鹿		
		月	日	7.3	8.7	9.5	10.2	11.6	12.3	1.16
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	採取位置	流心	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	天候	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻(時分)	10:30	11:10	11:45	13:15	14:00	11:10	13:20		
	全水深(m)	0.80	0.54	1.65	0.67	0.57	0.74	0.50		
	採取水深(m)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40		
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気温(°C)	30.0	32.0	24.0	29.5	21.0	12.0	15.0		
	水温(°C)	25.0	25.0	22.0	24.0	17.0	11.5	8.0		
	色相									
	臭気									
	透視度(cm)									
	PH	7.1	7.3	6.9	7.0	7.5	7.0	7.5		
	D O (ppm)	7.5	8.3	6.8	8.9	10.5	9.5	11.7		
	B O D (ppm)	1.1	1.0	0.2	1.8	1.4	4.3	6.1		
	C O D (ppm)	8.0	1.7	5.1	3.8	2.6	6.8	6.8		
S S (ppm)	42	7	4.2	7	4	5	4			
大腸菌群数(MPN/100ml)	2.4×10 ⁴	5.4×10 ⁴	9.2×10 ⁴	1.6×10 ⁴	1.7×10 ⁵	2.2×10 ⁵	3.3×10 ⁴			
健康項目	シアン(ppm)									
	アルキル水銀(ppm)									
	有機リン(ppm)									
	カドミウム(ppm)									
	鉛(ppm)									
	クロム(6価)(ppm)									
	ヒソ(ppm)									
総水銀(ppm)										
その他の項目	塩素イオン(ppm)		4.6			4.6				
	アンモニア体N(ppm)		0.123			0.001				
	亜硝酸体N(ppm)		0.0374			0.0400				
	硝酸体N(ppm)		3.40			2.17				
	全蒸発残留物(ppm)									
	溶解性物質(ppm)									
	カルシウムイオン(ppm)		10.7			8.8				
	マグネシウムイオン(ppm)		5.7			5.4				
	硫酸イオン(ppm)		8.2			4.7				
	ナトリウムイオン(ppm)		7.6			8.1				
	カリウムイオン(ppm)		3.6			3.6				
	珪素(ppm)		16.6			20.0				
	全鉄(ppm)		0.12							
	リン酸イオン(ppm)		0.049			0.237				
	電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	1.245	1.225	1.090	1.220	1.185	1.100	1.345		

山 鹿		宗 方(吉田川)				八 幡(岩野川)			
2.12	3.11	6.4	9.5	12.3	3.11	6.4	9.5	12.3	3.11
流心	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴
13:50	9:50	11:00	11:10	10:50	9:40	10:35	11:30	10:35	9:15
0.79	0.65	0.40	1.15	0.30	0.20	0.74	0.54	0.74	0.80
0.45	0.45	0.30	0.30	0.20	0.20	0.40	0.25	0.40	0.50
11.5	11.0	27.0	25.5	13.0	8.0	27.0	24.0	14.0	10.0
6.5	9.0	24.0	23.0	11.5	12.0	20.5	20.0	8.0	5.0
7.3	7.1	8.5	7.1	7.4	7.5	7.7	7.1	7.3	7.5
11.1	9.3	10.6	6.7	5.6	8.6	9.6	7.8	9.9	10.5
10.9	4.3	4.2	2.8	3.9	2.8	0.7	0.5	0.3	0.6
11.4	8.0	3.2	9.7	10.5	6.6	1.0	2.3	1.6	3.2
12	33	33	401	15	46	2	41	1	12
2.2×10^4	1.7×10^4	2.4×10^5	3.5×10^4	1.7×10^5	1.7×10^5	1.7×10^3	2.2×10^4	1.1×10^3	1.4×10^3
11.5									
0.178									
0.0730									
3.40									
8.8									
8.8									
7.6									
12.3									
12.3									
17.5									
0.50									
0.022									
1.435	1.220	2.145	1.490	2.350	2.350	0.895	0.951	0.882	0.872

測定項目		調査地点		白 石									
		月	日	4.25	5.10	5.22	6.4	6.5	6.5	6.5	6.19		
一般項目	流量 (m ³ /S)												
	採取位置	右岸寄り	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨	曇				
	採取時刻 (時分)	11:20	10:20	10:25	18:08	0:10	6:05	12:15	14:05				
	全水深 (m)	2.75	3.50	3.70	3.67	3.74	3.77	3.79	3.64				
	採取水深 (m)	0.50	0.49	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50				
	干潮時刻 (時分)												
	満潮時刻 (時分)												
	気温 (°C)	26.0	25.0	35.0	21.0	18.0	17.0	21.0	30.0				
	水温 (°C)	14.0	15.0	20.0	20.5	20.0	21.0	20.5	23.5				
	色相												
	臭気												
	透視度 (cm)												
	PH	7.2	7.3	7.6	7.9	7.8	7.8	7.8	7.3				
	健康項目	D O (ppm)	8.8	8.9	8.5	8.1	8.3	9.1	7.8	7.8			
		B O D (ppm)	2.3	0.4	0.2	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9			
C O D (ppm)		0.7	3.0	1.6			1.2		3.2				
S S (ppm)		28	23	8	6	5	7	8	8				
大腸菌群数 (MFN/100ml)		9.2×10 ⁸	3.5×10 ⁴	3.3×10 ⁸			9.3×10 ⁸		1.3×10 ⁸				
シアン (ppm)													
アルキル水銀 (ppm)													
有機リン (ppm)													
その他の項目	カドミウム (ppm)												
	鉛 (ppm)												
	クロム (6価) (ppm)												
	ヒソ (ppm)												
	総水銀 (ppm)												
	塩素イオン (ppm)		3.8										
	アンモニア体 N (ppm)		0.028										
	亜硝酸体 N (ppm)		0.0113										
	硝酸体 N (ppm)		7.50										
	全蒸発残留物 (ppm)												
	溶解性物質 (ppm)												
	カルシウムイオン (ppm)		5.9										
	マグネシウムイオン (ppm)		2.9										
	硫酸イオン (ppm)		7.1										
	ナトリウムイオン (ppm)		5.4										
	カリウムイオン (ppm)		2.1										
珪素 (ppm)		10.5											
全鉄 (ppm)		1.21											
リン酸イオン (ppm)		0.016											
電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho/cm)	0.980	0.800	1.295	1.140	1.185	1.220	1.195	1.185					

		白				石			
7.3	7.18	8.7	8.21	8.22	9.5	9.6	9.6	9.6	9.18
右岸寄り	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
曇	晴	晴	晴		雨	雨	曇	晴	曇
13:40	9:40	10:45	9:35	9:35	18:00	0:10	6:00	12:05	9:45
4.04	3.62	3.77	3.57		4.47	4.37	4.22	4.15	3.85
0.45	0.40	0.50	0.50		0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
28.0	36.0	31.0	33.5		24.0	23.0	21.0	25.5	21.0
26.0	29.0	24.0	29.0	29.0	2.00	23.0	2.00	2.10	20.5
7.3	7.4	7.4	7.6		7.0	7.0	7.1	7.1	7.4
7.0	10.5	6.8	8.7		7.1	7.1	7.0	7.2	7.8
1.2	1.0	0.6	1.0		0.6	0.6	0.4	0.2	0.6
4.2	3.1	11.3	2.8		4.6				1.5
39	5	4	3		96	51	36	21	8
1.4×10^4	2.0×10^2	3.5×10^4	1.3×10^4		7.9×10^3				3.3×10^3
				N.D.					
				N.D.					
				N.D.					
				N.D.					
				N.D.					
				N.D.					
				N.D.					
		4.7							
		0.057							
		0.0242							
		3.40							
		9.9							
		6.9							
		8.1							
		6.8							
		3.3							
		14.8							
		0.02							
		0.032							
1245	1785	1.180	1.635		0.954	0.830	0.905	0.949	1.435

測定項目		調査地点		白 石							
		月	日	10.2	10.16	11.6	11.20	12.3	12.4	〃	〃
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	右岸寄り	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	〃		
	採取時刻(時分)	14:25	13:40	9:45	14:05	18:00	00:02	06:05	12:00		
	全水深(m)	3.63	2.37	2.32	2.17	2.34	2.33	2.33	2.34		
	採取水深(m)	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50		
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	28.0	26.0	19.0	18.0	7.0	5.0	3.0	9.0		
	水温(°C)	22.0	18.0	12.0	12.0	11.0	10.0	10.0	10.0		
	色相										
	臭気										
	透視度(cm)										
	PH	7.2	7.5	7.6		7.9	8.0	7.6	7.6		
	D O (ppm)	7.3	8.5	8.6		11.1	11.0	10.0	9.8		
	B O D (ppm)	0.2	0.2	0.9		0.4	0.4	0.5	0.5		
	C O D (ppm)	4.4	2.1	2.1	3.6	2.8					
S S (ppm)	6	7	6		4	8	9	3			
大腸菌群数(MFN/100ml)	4.9×10 ³	3.3×10 ³	1.3×10 ⁴		6.8×10 ⁵						
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)											
その他の項目	塩素イオン(ppm)			7.3							
	アンモニア体N(ppm)			0.104							
	亜硝酸体N(ppm)			0.0210							
	硝酸体N(ppm)			3.53							
	全蒸発残留物(ppm)										
	溶解性物質(ppm)										
	カルシウムイオン(ppm)			9.8							
	マグネシウムイオン(ppm)			10.3							
	硫酸イオン(ppm)			5.0							
	ナトリウムイオン(ppm)			8.5							
	カリウムイオン(ppm)			3.7							
	珪素(ppm)			19.0							
	全鉄(ppm)			0.51							
	リン酸イオン(ppm)			0.144							
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	1.350	1.320	1.210		1.205	1.140	1.130	1.165			

白 石									
12.18	1.16	1.29	2.12	2.26	3.11	3.11	3.12	3.12	3.26
右岸寄り	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	雨
09:45	10:20	09:35	14:25	11:10	18:05	24:05	6:06	12:05	13:40
2.19	2.20	2.19	2.25	2.10	2.35	2.33	2.30	2.28	2.30
0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
10.0	13.0	7.0	15.0	10.0	11.0	8.0	5.0	13.0	14.0
7.5	3.0	4.5	6.0	6.0	12.5	10.0	6.0	10.0	11.0
7.6	7.6	7.5	7.5	7.8	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
10.1	10.4	10.3	11.0	10.5	9.5	9.6	9.6	9.8	9.4
0.7	0.9	0.8	1.8	1.0	0.6	1.0	0.7	0.7	1.3
2.6	3.2	3.6	1.1	2.3	3.4				2.0
3	5	9	5	8	19	22	18	15	15
4.9×10^3	1.7×10^3	4.0×10^3	1.7×10^3	7.9×10^3					1.1×10^4
			6.4						
			0						
			0.00485						
			3.10						
			9.8						
			7.1						
			9.5						
			9.5						
			3.3						
			17.1						
			0.54						
			0						
1.350	1.305	1.370	1.300	1.290	1.355	1.350	1.345	1.370	1.195

測定項目		調査地点		永徳寺(繁根木川)				高瀬			
		月	日	6.4	9.5	12.3	3.11	4.25	5.10	6.4	
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	流心	〃	〃	〃	右岸寄り	〃	〃			
	天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴			
	採取時刻(時分)	14:00	7:55	13:35	13:45	9:54	9:47	14:50			
	全水深(m)	1.33	0.79	0.88	0.87	1.55	1.77	1.15			
	採取水深(m)	0.40	0.50	0.50	0.30	0.50	0.46	0.40			
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	27.0	24.0	14.5	13.0	26.0	26.0	27.5			
	水温(°C)	25.0	21.0	15.0	13.5	19.0	17.0	22.0			
	色相										
	臭気										
	透視度(cm)										
	PH	7.6	7.1	7.7	7.5	7.3	7.1	7.7			
	DO(ppm)	8.7	6.8	11.4	8.5	8.7	8.8	8.8			
	BO D(ppm)	2.2	1.0	2.8	3.5	1.0	0.9	0.9			
	CO D(ppm)	1.9	9.4	4.8	3.9	3.5	8.4	1.5			
SS(ppm)	60	295	7	18	82	263	14				
大腸菌群数(MFN/100ml)	3.5×10 ⁴	2.8×10 ⁴	1.6×10 ⁴	3.5×10 ⁵		3.5×10 ⁴	3.3×10 ³				
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)											
その他の項目	塩素イオン(ppm)						5.8				
	アンモニヤ体N(ppm)						0.057				
	亜硝酸体N(ppm)						0.0182				
	硝酸体N(ppm)						8.25				
	全蒸発残留物(ppm)										
	溶解性物質(ppm)										
	カルシウムイオン(ppm)						6.8				
	マグネシウムイオン(ppm)						2.9				
	硫酸イオン(ppm)						8.9				
	ナトリウムイオン(ppm)						7.4				
	カリウムイオン(ppm)						2.0				
	珪素(ppm)						10.1				
	全鉄(ppm)						4.44				
	リン酸イオン(ppm)						0.021				
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	2.495	1.345	3.070	3.050	1.170	0.961	1.535				

高 瀬								
7.3	8.7	9.5	10.2	11.6	12.3	1.16	2.12	3.11
右岸寄り	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
14:15	9:35	8:10	15:40	10:30	15:20	09:52	15:40	14:50
1.28	1.21	1.68	1.31	1.07	1.66	1.11	1.26	1.30
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50
32.0	31.0	24.0	24.0	19.0	15.5	14.0	11.5	15.0
27.0	26.5	21.0	21.0	16.0	16.0	6.0	4.5	13.0
7.2	7.4	7.2	7.4	7.6	7.9	7.5	7.6	7.5
6.9	7.2	7.1	7.9	9.3	14.3	10.6	11.2	8.9
2.4	1.1	1.1	0.6	0.7	0.8	0.9	1.9	1.5
3.5	2.4	6.2	3.9	3.2	3.0	3.8	1.4	4.7
335	34	212	17	33	7	8	15	49
5.4×10^4	1.1×10^4	2.1×10^4	1.3×10^4	2.2×10^4	7.0×10^3	4.9×10^3	1.3×10^4	3.5×10^4
	9.0			9.8			15.2	
	0.120			0.175			0.724	
	0.0400			0.0303			0.00821	
	3.84			3.90			3.77	
	12.6			12.5			12.5	
	6.0			7.8			10.1	
	10.9			6.7			10.6	
	10.4			13.0			16.2	
	3.4			3.3			16.2	
	14.4			18.5			16.1	
	1.10			2.22			1.19	
	0.024			0.018			0.003	
1.340	1.560	1.410	1.685	1.570	1.515	1.535	1.880	1.635

坪井川

測定項目		調査地点		堀川合流前(A)							
		月	日	4.25	〃	〃	5.15	〃	〃	6.11	〃
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置										
	天候	晴	〃	〃	曇	〃	〃	晴	〃		
	採取時刻(時分)	10:30	13:20	16:35	10:30	13:40	15:40	9:40	12:10		
	全水深(m)										
	採取水深(m)										
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	26.0	27.0	26.5	25.0	28.0	25.5	29.0	31.5		
	水温(°C)	20.0	21.5	21.0	18.5	20.0	20.0	20.0	21.5		
	色相	淡褐色	微褐色	〃	無色	泥濁	〃	無色	〃		
	臭気	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃	無臭	〃		
	透視度(cm)	>30	>30	>30	>30	15	6	>30	>30		
	PH	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.6	7.6		
	DO(ppm)	8.1	7.5	7.4	8.4	7.9	7.6	6.9	6.8		
BOD(ppm)	2.1	2.8	1.1	1.4	4.2	5.3	3.1	2.4			
COD(ppm)	3.4	3.5	3.5	2.3	4.8	6.9	2.2	3.1			
SS(ppm)	20	30	23	2	35	89	9	1			
大腸菌群数(MPN/100ml)											
特殊項目	油分(ppm)										
	フェノール類(ppm)										
	銅(ppm)										
	亜鉛(ppm)										
	鉄(溶解性)(ppm)										
	マンガン(溶解性)(ppm)										
	クロム(ppm)										
フツ素(ppm)											
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)											
その他項目	A B S(ppm)										

測定項目		調査地点	堀川合流前 (A)							
		月 日	6.11	8.24	〃	〃	9.7	〃	〃	10.8
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	採取位置									
	天候	晴	曇	〃	〃	晴	〃	〃	曇	
	採取時刻 (時分)	14:50	9:20	12:55	15:20	9:30	12:30	15:20	9:45	
	全水深 (m)									
	採取水深 (m)									
	干潮時刻 (時分)									
	満潮時刻 (時分)									
	気温 (°C)	29.0	26.5	30.0	30.0	30.0	33.0	31.0	25.0	
	水温 (°C)	23.0	25.0	25.5	26.0	22.0	23.0	24.0	20.0	
	色相	無色	無色	〃	〃	無色	〃	〃	無色	
	臭気	無臭	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃	無臭	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	25	>30	
	PH	7.6	7.4	7.8	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	
	DO (ppm)	6.7	6.2	6.8	6.7	6.4	6.1	6.0	7.0	
BOD (ppm)	3.2	1.5	0.9	1.3	2.8	1.7	1.8	1.5		
COD (ppm)	5.3	1.6	1.5	1.5	5.0	5.3	4.8	4.2		
SS (ppm)	4	1.2	4	1	14	11	12	21		
大腸菌群数 (MPN/100ml)										
特殊項目	油分 (ppm)									
	フェノール類 (ppm)									
	銅 (ppm)									
	亜鉛 (ppm)									
	鉄 (溶解性) (ppm)									
	マンガン (溶解性) (ppm)									
	クロム (ppm)									
フッ素 (ppm)										
健康項目	シアン (ppm)									
	アルキル水銀 (ppm)									
	有機リン (ppm)									
	カドミウム (ppm)									
	鉛 (ppm)									
	クロム (6価) (ppm)									
	ヒソ (ppm)									
総水銀 (ppm)										
その他項目	A B S (ppm)									

		11. 7			12.14		
"	"	晴	"	"	晴	"	"
12:25	15:15	9:40	12:35	15:15	9:37	12:00	14:30
22.0	20.5	17.0	19.0	20.0	7.5	17.0	21.0
20.0	19.5	13.0	15.0	16.0	9.0	12.0	13.0
"	"	無色	"	"	無色	"	"
"	"	無臭	"	"	無臭	"	"
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
7.4	7.5	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
7.0	7.0	8.1	8.7	8.0	9.1	9.4	8.9
3.1	2.3	0.8	2.4	1.7	1.4	2.5	3.9
4.5	4.6	2.3	3.0	2.3	2.3	2.1	4.0
18	6	0 2.4×10 ²	0	0	5	5	8
		0.0	0.0	0.0			

測定項目		調査地点		堀川合流前 (A)								
		月	日	491.16	〃	〃	2.6	〃	〃	3.25	〃	
一般項目	流量 (m ³ /S)											
	採取位置											
	天候	晴	〃	〃	曇	〃	〃	小雨	雨			
	採取時刻 (時分)	9:30	11:00	14:50	9:10	11:40	15:15	9:55	11:55			
	全水深 (m)											
	採取水深 (m)											
	干潮時刻 (時分)											
	満潮時刻 (時分)											
	気温 (°C)	4.0	8.0	11.0	8.5	9.5	10.0	10.5	8.5			
	水温 (°C)	9.0	10.0	12.0	10.0	10.5	11.0	11.5	11.5			
	色相	無色	〃	〃	無色	〃	〃	無色	〃			
	臭気	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃	無臭	〃			
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30			
	PH	7.9	7.9	7.9	7.5	7.6	7.5	7.9	7.9			
	DO (ppm)	9.6	9.2	8.9	9.2	9.3	8.8	9.1	9.2			
	BOD (ppm)	2.5	2.6	3.1	2.6	2.9	7.1	2.8	2.7			
COD (ppm)	3.8	2.8	3.8	2.7	2.5	6.5	2.3	3.2				
SS (ppm)	9	11	16	26	26	22	6	5				
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.1×10 ³	2.4×10 ²	2.4×10 ²		1.7×10 ²		1.4×10 ²					
特殊項目	油分 (ppm)											
	フェノール類 (ppm)											
	銅 (ppm)											
	亜鉛 (ppm)											
	鉄 (溶解性) (ppm)											
	マンガン (溶解性) (ppm)											
	クロム (ppm)											
健康項目	フツ素 (ppm)											
	シアン (ppm)											
	アルキル水銀 (ppm)											
	有機リン (ppm)											
	カドミウム (ppm)											
	鉛 (ppm)											
その他の項目	クロム (6価) (ppm)											
	ヒソ (ppm)											
	総水銀 (ppm)											
	Cℓ ⁻ (ppm)											
	HNO ₂ -N (ppm)											
	ABS (ppm)											
	(ppm)											

打 越 橋							
3 .25	4 .23	"	"	5 .14	"	"	6 .22
	3.0	2.9	2.9	2.2	1.9	1.8	3.4
"	曇	"	"	晴	"	"	晴
14:00	11:30	13:11	16:27	11:25	14:15	16:20	9:45
7.0	23.9	26.4	25.3	26.4	26.8	28.8	25.4
11.5	17.5	20.6	20.3	22.3	24.0	23.7	21.3
灰 褐	泥 濁	"	"	微灰色	"	泥 濁	微泥濁
"	微下水臭	"	無	無	"	"	無
12	23.2	14.0	22.0	27.0	28.0	25.0	23.0
7.8	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0	6.9	7.1
8.8	8.0	7.9	7.6	7.3	7.5	7.0	8.6
4.5	7.9	8.1	8.0	9.4	8.7	12.9	3.6
5.3	4.0	4.6	3.5	5.9	3.7	5.7	7.4
40	52	64	56	26	21	7	12
	10.8	12.6	11.0	14.6	13.9	14.9	23.2
	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.08

測定項目		調査地点		打越橋					
		月	日	6.22	〃	7.20	〃	〃	8.10
一般項目	流量 (m ³ /S)	3.4	3.4	3.9	3.9	3.9	1.4	2.7	1.0
	採取位置								
	天候	晴	〃	晴のち曇	〃	〃	晴	〃	〃
	採取時刻(時分)	11:54	14:43	10:07	12:50	15:15	9:50	12:30	15:10
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気温(°C)	30.6	29.3	33.4	33.2	31.6	29.7	33.2	33.0
	水温(°C)	24.0	25.7	25.2	26.6	26.7	24.2	26.3	28.0
	色相	〃	〃	無	〃	〃	微茶色	〃	〃
	臭気	〃	〃	無	〃	〃	無	〃	〃
	透視度(cm)	30<	24.0	30<	30<	30<	30<	30<	30<
	PH	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2
	DO(ppm)	8.7	8.3	6.6	7.1	6.0	6.4	6.2	5.6
	BOD(ppm)	2.6	5.5	3.1	1.6	4.0	2.0	3.5	7.7
	COD(ppm)	2.8	6.1	4.2	3.4	4.6	1.5	2.1	4.1
SS(ppm)	13	13	7	4	2	10	4	9	
大腸菌群数(MFN/100ml)									
特殊項目	油分(ppm)								
	フェノール類(ppm)								
	銅(ppm)								
	亜鉛(ppm)								
	鉄(溶解性)(ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
	クロム(ppm)								
フッ素(ppm)									
健康項目	シアン(ppm)								
	アルキル水銀(ppm)								
	有機リン(ppm)								
	カドミウム(ppm)								
	鉛(ppm)								
	クロム(6価)(ppm)								
	ヒソ(ppm)								
総水銀(ppm)									
その他の項目	C _l - (ppm)	19.4	18.1	21.1	18.8	20.3	18.9	16.0	16.5
	HNO ₂ -N (ppm)	0.07	0.08	0.06	0.06	0.08	0.04	0.04	0.06
	ABS (ppm)						—	0.01	—

9 .17	“	“	10.15	“	“	11.12	“	“
4.0	2.2	2.2	4.8	4.8	4.8	2.3	2.3	2.3
曇時々小雨	“	“	晴	“	“	曇	“	“
10:05	13:25	15:55	9:58	12:28	15:00	10:00	12:50	15:00
22.6	22.1	21.2	18.6	21.0	22.1	11.6	14.1	14.4
20.0	21.0	20.6	16.5	19.0	19.5	15.4	16.2	16.5
無	泥濁	“	微泥濁	“	“	無	“	“
無	下水臭	無	無	“	“	無	“	“
30<	10.0	14.0	30.0	28.0	26.0	30<	30<	30<
7.2	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.2	7.4	7.4
6.9	6.3	6.0	5.1	5.5	5.8	6.2	6.5	5.9
2.7	3.7	4.8	2.4	5.0	5.6	2.1	4.6	4.6
18	6.9	3.7	2.2	1.5	2.8	1.3	1.7	3.1
6	12	94	20	9	23	5	10	35
				4.0×10^3			9.2×10^4	
16.0	17.3	16.8	15.8	17.7	18.4	16.2	16.2	16.3
0.04	0.07	0.06	0.04	0.05	0.04	0.01	—	0.02
				0.01	—			

測定項目		調査地点		打越橋					
		月	日	12. 5	〃	〃	1 .11	〃	〃
一般項目	流量 (m ³ /S)	2.1	2.2	2.2	2.7	2.7	2.8	2.3	2.3
	採取位置								
	天候	曇	〃	〃	晴	〃	〃	晴	〃
	採取時刻(時分)	9:45	11:40	14:03	10:05	11:50	14:00	10:14	12:20
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気温(°C)	2.8	7.0	8.2	7.7	9.7	9.0	10.6	8.7
	水温(°C)	12.7	13.2	13.6	11.3	12.4	12.8	11.8	13.6
	色相	無	〃	微泥濁	微灰色	〃	〃	無	〃
	臭気	無	〃	〃	〃	〃	〃	無	〃
	透視度(cm)	30<	30<	30<	30<	30<	27.0	30<	30<
	PH	7.1	7.4	7.3	7.1	7.3	7.3	7.0	7.3
	DO(ppm)				8.5	8.8	8.7	8.6	8.4
	BOD(ppm)	2.7	3.9	2.9	8.9	2.8	10.2	6.7	8.6
COD(ppm)	2.1	2.7	2.9	3.6	3.3	3.7	3.2	4.5	
SS(ppm)	10	7	22	9	4	9	0	11	
大腸菌群数(MFN/100ml)	—	2.2×10 ⁴			1.7×10 ⁴			1.1×10 ⁴	
特殊項目	油分(ppm)								
	フェノール類(ppm)								
	銅(ppm)								
	亜鉛(ppm)								
	鉄(溶解性)(ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
	クロム(ppm)								
	フッ素(ppm)								
健康項目	シアン(ppm)								
	アルキル水銀(ppm)								
	有機リン(ppm)								
	カドミウム(ppm)								
	鉛(ppm)								
	クロム(6価)(ppm)								
	ヒソ(ppm)								
総水銀(ppm)									
その他の項目	Cl ⁻ (ppm)	18.2	17.2	16.8	16.6	16.3	20.0	17.5	18.4
	HNO ₂ -N(ppm)	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05
	ABS(ppm)	—	0.06	—				—	0.01

				桜 橋					
2 .13	3 .11	//	//	4 .23	4 .23	4 .23	5 .14	//	//
2.8	1.6	1.8	1.6	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3
//	曇のち晴	//	//	曇	//	//	晴	//	//
15:00	12:20	14:47	17:06	11:32	13:33	16:50	11:50	14:40	16:50
11.2	10.7	10.4	7.7	24.0	26.4	26.9	26.8	27.8	26.6
13.5	16.4	17.7	15.6	19.3	20.4	20.7	22.6	24.2	23.6
泥濁	無	微灰色	無	泥濁	//	//	微灰褐色	//	微灰色
//	無	//	微下水臭	//	//	下水臭 し尿臭	微下水臭	//	//
17.0	30<	30<	30<	18.0	22.0	20.0	30<	29.0	30<
7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.3
8.4	7.2	7.2	6.0	7.1	6.8	6.5	7.1	6.7	6.5
8.4	5.3	6.8	5.9	4.9	7.2	5.5	2.5	7.1	9.6
5.2	2.2	1.9	2.3	3.5	4.2	2.4	2.6	3.1	4.2
5.3	4.7	2.1	8	10.8	6.3	7.2	3.0	2.2	1.0
		1.4×10 ⁴							
‰ 18.5	17.6	16.5	18.8	12.1	11.1	11.0	15.1	14.1	15.5
0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.07	0.05

測定項目		調査地点		桜橋					
		月	日	6.22	〃	〃	7.20	〃	〃
一般項目	流量 (m ³ /S)	2.2	2.2	2.2	1.7	1.7	1.7	0.4	1.3
	採取位置								
	天候	晴	〃	〃	晴のち曇	〃	〃	晴	〃
	採取時刻(時分)	10:10	12:23	15:03	10:43	13:10	15:33	10:25	12:48
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気温(°C)	25.6	28.6	30.5	33.1	33.3	32.7	29.6	35.8
	水温(°C)	22.6	24.6	26.0	26.8	27.1	27.6	27.5	29.5
	色相	微泥濁	〃	〃	微褐色	〃	〃	微泥濁	微灰色
	臭気	下水臭	〃	微下水臭	微下水臭	〃	〃	下水臭	〃
	透視度(cm)	21.0	22.0	20.0	30<	30<	30<	30<	30<
	PH	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.0	7.2	7.3
	DO(ppm)	7.3	7.4	7.4	6.1	6.5	6.5	4.5	4.1
	BOD(ppm)	3.0	3.0	8.0	3.9	6.9	6.3	8.8	9.0
	COD(ppm)	8.2	5.9	3.4	7.5	5.9	7.5	4.7	5.0
SS(ppm)	196	39	96	14	18	6	23	17	
大腸菌群数(MFN/100ml)									
特殊項目	油分(ppm)								
	フェノール類(ppm)								
	銅(ppm)								
	亜鉛(ppm)								
	鉄(溶解性)(ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
	クロム(ppm)								
健康項目	フッ素(ppm)								
	シアン(ppm)								
	アルキル水銀(ppm)								
	有機リン(ppm)								
	カドミウム(ppm)								
	鉛(ppm)								
	クロム(6価)(ppm)								
その他の項目	ヒソ(ppm)								
	総水銀(ppm)								
	Cℓ ⁻ (ppm)	24.0	28.8	24.8	22.7	23.2	23.2	25.1	23.3
	HNO ₂ -N(ppm)	0.11	0.11	0.15	0.17	0.10	0.11	0.10	0.10
	ABS(ppm)	—	0.02	—				—	0.04

桜 橋									
8 .10	9 .17	9 .17	9 .17	10.15	10.15	10.15	11.12	11.12	11.12
1.7	3.5	2.2	2.2	3.4	3.4	3.4	2.8	2.8	2.8
〃	曇時々 小雨	〃	〃	晴	〃	〃	曇	〃	〃
15:31	10:55	13:55	16:23	10:33	12:57	15:23	10:55	13:10	15:20
3.39	23.5	22.0	19.5	17.8	21.0	22.4	13.4	14.3	14.6
28.6	20.5	21.0	21.2	16.7	18.5	19.8	15.1	15.5	16.3
〃	微泥濁	微灰白色	〃	微泥濁	〃	〃	無	〃	〃
〃	微下水臭	〃	し尿臭 下水臭	微下水臭	無	〃	無	〃	微下水臭
30.0	23.0	30<	18.0	30.0	28.5	25.0	30<	30<	30<
7.5	7.3	7.2	7.1	7.4	7.5	7.4	7.2	7.3	7.3
4.6	5.9	5.6	4.9	5.9	5.6	5.7	6.5	6.6	5.9
7.2	2.0	5.3	3.1	1.2	2.8	5.9	1.3	1.8	3.4
4.4	3.7	14.1	3.6	1.8	2.2	2.0	0.9	0.7	5.0
30	4.2	20	16	30	37	29	9	6	21
					2.2×10^5			5.0×10^2	
20.8	16.2	16.8	18.3	15.8	16.3	17.4	16.4	17.3	17.3
0.11	0.05	0.07	0.08	0.04	0.04	0.05	0.02	0.03	0.03
—				—	0.08	—			

測定項目	調査地点	桜橋							
	月日	12.5	〃	〃	1.11	〃	〃	2.13	〃
一般項目	流量 (m ³ /S)	欠測	〃	〃	2.6	2.6	2.6	1.3	1.3
	採取位置								
	天候	曇	〃	〃	晴	〃	〃	晴	〃
	採取時刻(時分)	10:15	12:05	14:35	10:36	12:11	14:22	10:46	12:41
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気温(°C)	5.2	7.9	8.2	7.2	10.3	9.4	7.6	9.7
	水温(°C)	10.8	11.7	12.9	11.1	12.1	12.9	11.3	13.3
	色相	無	〃	〃	無	〃	〃	無	〃
	臭気	無	〃	〃	無	〃	〃	無	〃
	透視度(cm)	30<	30<	30<	30<	30<	27.0	30<	30<
	PH	7.3	7.4	7.6	7.1	7.3	7.3	7.2	7.4
	DO(ppm)				8.5	8.8	8.7	9.4	8.8
	BOD(ppm)	1.0	1.4	2.5	8.9	2.8	10.2	2.6	6.8
	COD(ppm)	1.4	0.7	1.9	3.6	3.3	3.7	1.1	1.7
SS(ppm)	6	14	20	9	4	19	4	12	
大腸菌群数(MPN/100ml)		1.7×10 ⁴			1.7×10 ⁴			2.9×10 ⁴	
特殊項目	油分(ppm)								
	フェノール類(ppm)								
	銅(ppm)								
	亜鉛(ppm)								
	鉄(溶解性)(ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
	クロム(ppm)								
健康項目	フッ素(ppm)								
	シアン(ppm)								
	アルキル水銀(ppm)								
	有機リン(ppm)								
	カドミウム(ppm)								
	鉛(ppm)								
	クロム(6価)(ppm)								
その他の項目	ヒソ(ppm)								
	総水銀(ppm)								
	C _l - (ppm)	17.1	16.9	18.2	16.8	16.9	18.9	18.5	18.6
	HNO ₂ -N (ppm)	0.03	0.03	0.05	0.04	0.07	0.06	0.04	0.06
ABS (ppm)	—	0.02	—	—	—	—	—	0.02	

				小 沢 橋					
2 .13	3 .11	//	//	4 .23	//	//	5 .14	//	//
2.5	1.5	1.5	1.5	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5
//	曇のち晴	//	//	曇	//	//	晴	//	//
15:27	11:50	14:24	16:50	11:47	13:45	17:00	12:15	14:55	17:10
9.8	9.8	10.6	8.2	23.4	26.2	26.1	26.0	27.2	26.0
13.5	15.3	17.4	15.9	19.2	20.5	22.4	22.4	24.3	23.0
//	無	//	//	泥 濁	//	//	微灰褐色	//	//
//	無	//	微下水臭	下水臭	//	//	微下水臭	//	//
30<	30<	30<	30<	18.0	21.0	19.0	30<	30<	30.0
7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.1	7.2	7.2	7.1
8.0	7.0	7.7	7.1	6.8	6.4	5.7	6.8	5.8	5.4
5.2	2.6	4.6	3.9	7.2	8.4	11.3	7.8	19.4	17.1
2.4	1.0	1.3	1.7	4.8	7.2	5.2	4.4	3.6	8.5
11	18	5	16	69	65	52	21	7	9
		8.0×10 ⁴							
18.8	17.5	17.9	19.6	12.1	11.1	11.0	17.1	16.4	17.5
0.07	0.07	0.09	0.08	0.05	0.05	0.06	0.06	0.09	0.08
—	—	—	—						

測定項目		調査地点		小 沢 橋					
		月 日	6 .22	〃	〃	7 .20	〃	〃	8 .10
一 般 項 目	流 量 (m^3/S)	3.3	3.4	3.4	2.1	2.1	2.1	1.8	2.1
	採 取 位 置								
	天 候	晴	〃	〃	晴のち曇	〃	〃	晴	〃
	採 取 時 刻 (時 分)	10:30	12:40	15:15	11:02	13:25	15:47	10:50	13:05
	全 水 深 (m)								
	採 取 水 深 (m)								
	干 潮 時 刻 (時 分)								
	満 潮 時 刻 (時 分)								
	気 温 ($^{\circ}C$)	27.3	30.1	29.9	33.2	33.3	32.4	33.0	33.8
	水 温 ($^{\circ}C$)	22.9	25.1	27.3	27.5	28.4	28.1	25.5	30.0
	色 相	微泥濁	〃	〃	微黄緑色	〃	〃	微茶灰色	〃
	臭 気	下水臭	〃	〃	下水臭	〃	〃	下水臭	〃
	透 視 度 (cm)	30.0	22.0	26.0	30<	30<	30<	28.0	30<
	P H	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	7.2
	D O (ppm)	6.0	6.1	6.1	4.9	4.8	4.4	3.7	2.1
	B O D (ppm)	4.6	8.3	14.9	4.1	6.9	7.1	2.5	9.5
C O D (ppm)	16.6	4.5	5.1	5.2	6.5	8.0	3.0	6.1	
S S (ppm)	225	26	26	10	15	14	20	5	
大腸菌群数 (MFN/100ml)									
特 殊 項 目	油 分 (ppm)								
	フェノール類 (ppm)								
	銅 (ppm)								
	亜鉛 (ppm)								
	鉄 (溶解性) (ppm)								
	マンガン (溶解性) (ppm)								
	クロム (ppm)								
フッ素 (ppm)									
健 康 項 目	シアン (ppm)								
	アルキル水銀 (ppm)								
	有機リン (ppm)								
	カドミウム (ppm)								
	鉛 (ppm)								
	クロム (6価) (ppm)								
	ヒソ (ppm)								
総水銀 (ppm)									
そ の 他 の 項 目	C l - (ppm)	26.7	28.3	26.7	27.8	27.7	25.6	21.3	26.7
	HNO ₂ -N (ppm)	0.13	0.12	0.15	0.16	0.12	0.12	0.09	0.14
	A B S (ppm)	—	0.06	—				—	0.06
	(ppm)								

小 沢 橋									
8 .10	9 .17	〃	〃	10.15	〃	〃	11.12	〃	〃
2.2	3.4	3.4	3.4	4.8	4.8	4.8	2.4	2.4	2.4
〃	曇時小雨	〃	〃	晴	〃	〃	曇	〃	〃
15:50	11:15	14:10	16:35	10:52	13:14	15:40	11:20	13:35	15:35
33.4	23.4	22.5	20.2	19.5	22.4	22.2	13.4	14.4	14.1
28.0	20.6	21.2	21.4	17.2	19.5	20.4	14.8	15.6	16.1
〃	微泥濁	微黄綠色	微灰白色	微泥濁	〃	〃	無	〃	〃
〃	微下水臭	〃	油 臭 微下水臭	無	〃	〃	微下水臭	〃	〃
24.0	30<	30<	20.0	30<	30<	30<	30<	30<	30<
7.3	7.4	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3
3.5	5.6	5.4	4.3	5.9	5.6	5.4	6.4	6.2	5.7
8.2	4.8	4.8	6.3	2.5	2.8	5.2	2.0	2.5	4.3
5.5	4.4	3.8	5.2	1.8	1.0	2.9	1.0	1.1	2.3
11	15	18	18	11	24	28	22	14	22
				—	6.0×10 ³	—	—	1.7×10 ⁵	
21.5	33.0	18.4	20.9	16.2	18.4	18.1	16.4	17.3	16.4
0.11	0.07	0.07	0.10	0.04	0.06	0.06	0.02	0.03	0.03
—				—	0.07	—			

測定項目		調査地点		小 沢 橋					
		月 日	12. 5	〃	〃	1 .11	〃	〃	2 .13
一 般 項 目	流 量 (m^3/S)	2.3	2.3	2.4	2.7	2.7	2.8	1.7	1.7
	採 取 位 置								
	天 候	曇	〃	〃	晴	〃	〃	晴	〃
	採 取 時 刻 (時 分)	10:28	12:25	14:50	10:58	12:25	14:35	11:09	12:58
	全 水 深 (m)								
	採 取 水 深 (m)								
	干 潮 時 刻 (時 分)								
	満 潮 時 刻 (時 分)								
	気 温 ($^{\circ}C$)	5.0	8.7	7.8	7.9	9.9	9.2	6.4	8.9
	水 温 ($^{\circ}C$)	10.8	11.7	11.8	10.8	11.5	12.9	9.8	12.8
	色 相	微黒灰色	無	微緑灰色	無	〃	〃	無	〃
	臭 気	無	〃	微下水臭	無	〃	〃	無	下水臭
	透 視 度 (cm)	19.0	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
	P H	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4
	D O (ppm)				8.3	8.3	8.7	8.7	8.4
	B O D (ppm)	3.2	5.6	4.7	3.9	7.7	6.7	5.8	6.4
	C O D (ppm)	2.5	3.5	3.5	2.3	4.4	2.5	2.7	2.7
S S (ppm)	24	26	11	13	20	16	14	16	
大腸菌群数 ($MPN/100ml$)		5.4×10^5			4.0×10^4			4.9×10^4	
特 殊 項 目	油 分 (ppm)								
	フェノール類 (ppm)								
	銅 (ppm)								
	亜 鉛 (ppm)								
	鉄 (溶解性) (ppm)								
	マンガン (溶解性) (ppm)								
	クロム (ppm)								
フッ素 (ppm)									
健 康 項 目	シアン (ppm)								
	アルキル水銀 (ppm)								
	有機リン (ppm)								
	カドミウム (ppm)								
	鉛 (ppm)								
	クロム (6価) (ppm)								
	ヒソ (ppm)								
総水銀 (ppm)									
そ の 他 の 項 目	C l - (ppm)	19.0	19.3	18.3	18.9	18.9	19.0	19.8	18.5
	HNO_2-N (ppm)	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06
	A B S (ppm)	-	0.04	-	-	-	-	-	0.03
	(ppm)								

				城山上代橋(C)					
2.13	3.11	//	//	4.13	//	//	5.15	//	//
3.2	1.8	1.8	1.9						
//	曇のち晴	//	//	晴	//	//	曇	//	//
15:45	11:28	14:12	16:37	9:50	13:35	16:15	11:30	14:55	16:45
9.9	8.2	11.2	8.2	19.5	22.0	20.5	24.5	24.5	24.5
14.4	13.5	16.5	16.4	15.5	19.5	20.5	19.5	21.0	21.5
微灰色	微灰緑色	//	無	泥濁	//	//	微濁	//	//
//	無	//	//	下水臭	//	//	下水臭	//	//
30<	30<	30<	30<	29	20	18	26	29	>30
7.3	7.3	7.4	—	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
7.3	6.6	7.3	6.4	5.3	3.7	2.7	3.7	2.7	2.5
11.1	9.0	4.0	8.2	7.2	13.7	9.9	6.8	6.1	6.8
5.4	4.4	2.0	3.7	6.6	6.3	8.7	5.1	6.1	6.5
14	14	14	0	26	53	61	3	7	7
		7.9×10 ⁴							
18.3	23.8	18.5	20.2						
0.08	0.09	0.09	0.10						
—	—	—	—						

測定項目		調査地点		城山上代橋 (c)							
		月	日	6.11	〃	〃	8.16	〃	〃	9.7	〃
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置										
	天候	曇	晴	曇	晴	曇	〃	晴	〃		
	採取時刻 (時分)	10:20	14:50	16:35	10:30	13:20	15:55	10:10	11:25		
	全水深 (m)										
	採取水深 (m)										
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	25.5	29.0	28.0	31.5	34.0	33.0	28.0	31.0		
	水温 (°C)	21.5	24.5	23.5	26.5	28.0	27.5	25.0	25.0		
	色相	微濁	〃	無色	無色	〃	〃	無色	〃		
	臭気	下水臭	〃	無臭	下水臭	〃	無臭	無臭	〃		
	透視度 (cm)	28	2.5	>30	>30	27	>30	>30	>30		
	PH	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3		
	DO (ppm)	3.7	3.4	3.2	2.0	3.3	1.5	3.6	3.7		
	BOD (ppm)	6.4	6.9	8.3	3.5	6.1	10.1	4.6	13.9		
COD (ppm)	3.6	5.4	8.1	6.8	6.8	7.7	7.1	6.0			
SS (ppm)	18	24	11	10	23	12	16	12			
大腸菌群数 (MPN/100ml)											
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)							N.D			
健康項目	フッ素 (ppm)										
	シアン (ppm)							N.D			
	アルキル水銀 (ppm)							N.D			
	有機リン (ppm)							N.D			
	カドミウム (ppm)							N.D			
	鉛 (ppm)							N.D			
	クロム (6価) (ppm)							N.D			
その他項目	ヒソ (ppm)							N.D			
	総水銀 (ppm)							N.D			
	ABS (ppm)										

城山上代橋 (C)									
“	9 .17	“	“	11. 7	“	“	12. 7	“	“
“	曇	小 雨	雨	晴	“	“	晴	“	“
14:20	9:30	14:00	15:25	10:20	11:40	14:00	9:20	11:20	14:30
29.5	23.5	24.5	24.5	18.0	18.0	18.0	7.0	12.0	10.5
27.0	21.5	22.0	22.0	15.0	15.0	17.5	9.0	11.0	11.0
“	微 濁	“	“	微褐色	“	“	無 色	“	“
“	無 臭	“	“	下水臭	“	“	下水臭	“	“
>30	>30	>30	>30	15	10	10	>30	>30	17
7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4
4.0	3.3	2.3	2.6	5.6	5.0	4.4	6.4	5.6	4.1
2.4	3.9	9.2	7.4	5.5	6.2	12.0	2.7	5.2	11.7
8.1	4.2	7.1	7.0	5.3	3.9	10.9	3.8	5.2	11.3
17	6	5	7	51	129	150	17	22	32
				2.4×10 ²					
				N . D					
				N . D					
				N . D					
				N . D					
				N . D					
				0.002					
				N . D					
				0.00	0.00	0.02			

測定項目		調査地点		城山上代橋(C)								
		月	日	1.9	〃	〃	2.1	〃	〃	3.27	〃	
一般項目	流量 (m ³ /S)											
	採取位置											
	天候	晴	〃	〃						曇	〃	
	採取時刻(時分)	9:45	11:35	15:00	10:30	14:00	15:30	9:40	11:35			
	全水深(m)											
	採取水深(m)											
	干潮時刻(時分)											
	満潮時刻(時分)											
	気温(°C)	7.5	12.0	11.5	13.5	13.5	12.5	14.0	12.0			
	水温(°C)	10.5	11.0	14.0	10.5	12.5	13.5	12.5	13.0			
	色相	無色	〃	微濁	無色	〃	〃	灰黒色	〃			
	臭気	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃	下水臭	〃			
	透視度(cm)	>30	>30	16		24	12	12	12			
	PH	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.1	7.2			
	DO(ppm)	6.8	6.5	4.6	6.6	4.7	3.8	5.2	4.8			
BOD(ppm)	5.9	5.9	1.1	7.6	14.1	11.3	12.8	13.4				
COD(ppm)	3.8	5.5	13.3	5.4	8.4	9.0	6.0	8.8				
SS(ppm)	43	48	72	9	21	39	90	59				
大腸菌群数(MFN/100ml)				4.4×10 ²	2.3×10 ³	1.7×10 ³						
特殊項目	油分(ppm)											
	フェノール類(ppm)											
	銅(ppm)											
	亜鉛(ppm)											
	鉄(溶解性)(ppm)											
	マンガン(溶解性)(ppm)											
	クロム(ppm)											
健康項目	フッ素(ppm)											
	シアン(ppm)											
	アルキル水銀(ppm)											
	有機リン(ppm)											
	カドミウム(ppm)											
	鉛(ppm)											
	クロム(6価)(ppm)											
その他の項目	ヒソ(ppm)											
	総水銀(ppm)											
その他	A B S(ppm)											

千金甲橋 (D)								
//	2 .12	//	4 .13	//	//	5 .15	//	//
//			晴	//	//	曇	//	//
14:25	14:50	15:00	10:15	13:50	16:25	11:15	14:40	16:30
			12:20	12:20	12:20	13:49	13:49	13:49
			6:06	18:19	18:19	7:18	20:10	20:10
11.0			19.0	20.0	20.5	24.5	24.5	23.5
14.0			16.0	19.5	20.5	19.5	21.0	21.5
//			泥濁	//	微泥濁	泥濁	微濁	//
//			下水臭	//	無臭	無臭	//	//
18			25	20	22	23	20	26
7.3			7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4
3.7			5.4	5.5	4.9	3.6	4.0	3.2
—			2.9	7.2	5.5	3.4	3.4	5.8
14.8			6.6	5.5	4.5	5.0	4.0	5.3
53			43	29	22	25	12	10
	2.5×10^3	4.5×10^3						

測定項目		調査地点		千金甲橋(D)							
		月	日	6.11	〃	〃	8.16	〃	〃	9.7	〃
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置										
	天候	曇	晴	〃	薄曇	曇	薄曇	晴	〃		
	採取時刻(時分)	10:35	14:35	16:25	10:15	13:35	15:45	10:35	11:15		
	全水深(m)										
	採取水深(m)										
	干潮時刻(時分)	11:46	11:46	11:46	16:23	16:23	16:23	10:49	10:49		
	満潮時刻(時分)	5:03	18:15	18:15	10:05	10:05	10:05	3:25	18:09		
	気温(°C)	26.5	30.5	28.0	31.0	34.5	32.0	32.0	32.0		
	水温(°C)	24.0	27.0	27.5	27.0	27.5	29.5	27.5	26.5		
	色相	微濁	〃	〃	微濁	〃	無色	無色	〃		
	臭気	下水臭	〃	〃	無臭	〃	〃	無臭	〃		
	透視度(cm)	19	25	11	27	19	27	28	29		
	PH	7.4	7.6	7.4	8.0	7.6	7.4	7.4	7.2		
	DO(ppm)	3.0	4.8	3.1	5.2	5.3	5.7	4.0	3.8		
	BOD(ppm)	6.1	6.6	7.3	2.0	4.5	3.9	5.0	2.8		
	COD(ppm)	3.1	4.7	3.5	5.4	6.8	6.6	6.0	6.1		
SS(ppm)	43	19	51	74	83	36	53	39			
	大腸菌群数(MPN/100ml)										
特殊項目	油分(ppm)										
	フェノール類(ppm)										
	銅(ppm)										
	亜鉛(ppm)										
	鉄(溶解性)(ppm)										
	マンガン(溶解性)(ppm)										
	クロム(ppm)										
健康項目	フッ素(ppm)								N.D		
	シアン(ppm)								N.D		
	アルキル水銀(ppm)								N.D		
	有機リン(ppm)								N.D		
	カドミウム(ppm)								N.D		
	鉛(ppm)								N.D		
	クロム(6価)(ppm)								N.D		
	ヒソ(ppm)								N.D		
総水銀(ppm)								N.D			
その他	ABS(ppm)										

千金甲橋 (D)									
“	9.17	“	“	11.7	“	“	12.7	“	“
“	曇	小雨	雨	晴	“	“	晴	“	“
14:30	9:45	14:15	15:15	10:30	11:30	14:10	9:30	11:10	14:45
10:49	5:22	17:40	17:40						
18:09	11:38	11:38	11:38						
30.0	25.0	25.0	24.0	18.0	18.0	22.0	10.0	9.5	9.5
28.0	21.5	22.0	22.0	14.0	14.0	17.0	9.5	9.0	11.0
“	微濁	“	“	黑褐色	“	“	泥濁	無色	
“	無臭	“	“	無臭	“	“	無臭	“	“
>30	20	>30	18	7	12	11	14	29	>30
7.2	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3	7.4
1.6	3.3	3.2	3.4	5.5	5.3	5.2	4.3	5.3	6.0
8.8	2.6	3.8	3.2	4.5	4.2	5.0	4.5	3.5	3.7
6.0	4.5	4.8	5.5	7.8	3.9	8.1	4.6	5.3	5.3
19	51	29	27	134	70	75	22	21	21
				N.D					
				N.D					
				N.D					
				N.D					
				N.D					
				N.D					
				N.D					
				N.D					

測定項目		調査地点	千金甲橋 (D)							
		月 日	1.9	〃	〃	2.1	〃	〃	3.27	〃
一般項目	流 量 (m ³ /S)									
	採取位置									
	天 候	晴	〃	〃				曇	〃	
	採取時刻(時分)	10:00	11:25	15:10	10:00	14:10		9:55	11:25	
	全水深 (m)									
	採取水深 (m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気 温 (°C)	7.5	12.5	11.5	12.5	12.0		11.0	11.0	
	水 温 (°C)	10.0	10.5	12.5	9.0	10.0		11.0	11.5	
	色 相	無色	〃	微濁	微濁	〃	〃	泥濁	〃	
	臭 気	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃	無臭	〃	
	透視度 (cm)	>30	>30	27		22		11	11	
	P H	8.0	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	
	D O (p p m)	7.2	5.2	5.3	5.8	4.8	5.5	5.6	5.6	
	B O D (p p m)	3.4	5.6	7.6	4.6	5.1	4.6	4.0	4.6	
C O D (p p m)	4.1	7.0	7.3	4.9	6.1	6.0	8.0	5.9		
S S (p p m)	40	15	29	2	5	0	72	49		
大腸菌群数 (MPN/100ml)										
特殊項目	油 分 (p p m)									
	フェノール類 (p p m)									
	銅 (p p m)									
	亜鉛 (p p m)									
	鉄 (溶解性) (p p m)									
	マンガン (溶解性) (p p m)									
	クロム (p p m)									
フッ素 (p p m)										
健康項目	シアン (p p m)									
	アルキル水銀 (p p m)									
	有機リン (p p m)									
	カドミウム (p p m)									
	鉛 (p p m)									
	クロム (6価) (p p m)									
	ヒソ (p p m)									
総水銀 (p p m)										
その他項目	A B S (p p m)									

丹防橋(A)(堀川)									
//	5.15	7.4	8.24	10.22	1.29	4.25	//	//	5.15
//	曇	晴	曇	晴	晴	晴	//	//	曇
14:40	9:45	10:40	13:27	9:45	9:40	10:30	13:20	16:35	10:30
13.5	24.5	31.5	31.5	20.0	6.0	26.0	27.0	26.5	25.0
13.0	17.0	22.0	22.5	16.5	8.5	21.0	21.5	22.0	19.5
//	無色	無色	無色	無色	無色	淡褐色	//	微濁	無色
//	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	//	//	微下水臭
10	>30	>30	>30	>30	>30	>30	26	27	>30
7.3	7.8	7.6	7.8	7.5	8.0	7.8	7.6	8.0	7.9
5.7	8.2	7.0	7.4	8.3	10.7	8.1	7.2	6.9	7.4
8.4	1.3	3.3	3.1	2.0	2.6	11.5	4.6	3.9	5.8
12.6	2.1	1.2	1.2	3.1	2.7	6.6	7.8	7.2	5.7
104			8	9	12	9	14	19	

測定項目		調査地点									
		坪井川合流前(D) (堀川)									
		月	日	5 .15	〃	6 .11	〃	〃	8 .24	〃	〃
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置										
	天候	曇	〃	晴	〃	〃	曇	〃	〃		
	採取時刻(時分)	13:30	15:35	9:25	12:10	14:40	9:25	12:50	15:15		
	全水深 (m)										
	採取水深 (m)										
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温 (°C)	28.0	25.5	28.0	31.5	29.0	26.5	30.0	30.0		
	水温 (°C)	20.5	21.0	20.0	22.5	25.0	24.5	26.5	26.0		
	色相	〃	〃	無色	〃	〃	無色	〃	〃		
	臭気	無臭	〃	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃		
	透視度 (cm)	10	27	13	8	25	>30	>30	>30		
	P H	7.7	7.9	8.2	7.5	7.8	7.6	8.0	7.9		
	D O (ppm)	7.0	7.5	6.3	5.0	5.1	5.0	4.7	5.0		
B O D (ppm)	5.9	5.8	5.0	9.4	6.2	5.0	7.6	8.7			
C O D (ppm)	7.6	5.7	5.5	8.0	9.5	2.9	3.5	3.9			
S S (ppm)	31	4	46	87	8	10	9	9			
大腸菌群数 (MN/100ml)											
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄(溶解性) (ppm)										
	マンガン(溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
健康項目	フッ素 (ppm)										
	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム(6価) (ppm)										
ヒソ (ppm)											
その他	総水銀 (ppm)										
	A B S (ppm)										

坪井川合流前(D) (堀川)									
9.7	//	//	10.8	//	//	11.7	//	//	12.14
晴 9:15	// 12:15	// 15:15	曇 9:40	// 12:20	// 15:10	晴 9:30	// 12:30	// 15:20	晴 9:33
30.0	33.0	31.0	25.0	22.0	20.5	17.0	19.0	20.0	7.5
22.0	23.5	24.0	20.0	20.0	20.0	12.5	14.5	16.0	17.5
微濁 無臭	// //	// //	微茶褐色 無臭	茶褐色 //	灰褐色 //	微褐色 無臭	茶褐色 //	// //	無色 無臭
>30	>30	>30	30	12	20	18	10	8	24
8.2	8.7	8.1	7.6	7.7	7.6	9.0	7.9	7.8	9.3
6.4	6.0	5.5	7.0	6.4	6.9	8.8	8.5	7.6	10.0
5.8	6.1	13.7	16.1	23.6	9.1	5.0	22.2	37.2	6.4
5.0	5.8	9.5	10.9	16.0	17.6	4.9	16.9	26.0	5.2
9	7	20	42	101	60	18 ₃ 4.3×10	120	106	27
						0.01	0.00	0.01	

測定項目	調査地点	坪井川合流前(D) (堀川)							
	月日	12.14	〃	49 1.16	〃	〃	2.6	〃	〃
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置								
	天候	晴	〃	晴	〃	〃	曇	〃	〃
	採取時刻 (時分)	12:05	14:35	9:30	11:00	14:50	9:10	11:40	15:15
	全水深 (m)								
	採取水深 (m)								
	干潮時刻 (時分)								
	満潮時刻 (時分)								
	気温 (°C)	17.0	21.0	4.0	8.0	11.0	8.5	9.5	10.0
	水温 (°C)	9.5	10.0	12.0	8.0	10.5	11.0	11.0	11.0
	色相	無色	〃	無色	〃	濁	微褐色	〃	〃
	臭気	無臭	〃	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃
	透視度 (cm)	>30	25	>30	>30	18	26	16	26
	PH	9.0	8.1	8.0	7.9	8.0	8.1	8.0	7.8
	DO (ppm)	9.2	9.1	10.4	9.8	9.7	9.9	9.4	9.8
BOD (ppm)	30.4	21.6	5.1	9.0	7.9	4.7	21.7	6.0	
COD (ppm)	18.8	17.1	3.9	7.0	3.9	4.5	14.2	6.4	
SS (ppm)	16	26	15	18	44	40	50	32	
大腸菌群数 (MPN/100ml)			5.6×10 ³	5.2×10 ²	1.8×10 ³				
特殊項目	油分 (ppm)								
	フェノール類 (ppm)								
	銅 (ppm)								
	亜鉛 (ppm)								
	鉄 (溶解性) (ppm)								
	マンガン (溶解性) (ppm)								
	クロム (ppm)								
健康項目	フッ素 (ppm)								
	シアン (ppm)								
	アルキル水銀 (ppm)								
	有機リン (ppm)								
	カドミウム (ppm)								
	鉛 (ppm)								
	クロム (6価) (ppm)								
ヒソ (ppm)									
その他項目	総水銀 (ppm)								
	ABS (ppm)								

山王橋(A) (井芹川)									
3 .25	//	//	2 .12	3 .18	4 .13	//	//	5 .15	//
小 雨 9:50	雨 11:50	// 13:55			晴 9:20	// 13:05	// 15:40	曇 10:40	// 13:50
10.5	8.5	7.0			15.5	21.0	20.0	24.5	23.0
9.0	9.0	8.5			14.5	19.0	21.0	18.5	19.0
灰褐色	//	茶褐色			泥 濁	微泥濁	//	泥 濁	//
微下水臭	下水臭	微下水臭			無 臭	//	//	無 臭	//
11	4	3			>30	>30	20	16	15
7.6	7.9	8.0			7.5	7.7	7.6	7.6	7.6
5.3	6.6	6.9			9.4	9.7	9.1	8.1	8.4
22.4	21.8	41.6			2.7	3.1	2.5	1.9	2.5
15.3	26.1	35.7			2.2	3.4	3.3	3.3	3.7
24	206	436			19	7	34	17	24
			2.5×10^3	3.6×10^2					

測定項目		調査地点								
		山王橋(A) (井芹川)								
		月 日	5 .15	6 .11	〃	〃	8 .16	〃	〃	9 . 7
一般項目	流 量 (m^3/S)									
	採取位置									
	天 候	曇	曇	〃	〃	晴	〃	〃	晴	
	採取時刻(時分)	16:00	9:45	13:55	15:50	11:00	14:00	17:00	9:35	
	全水深 (m)									
	採取水深 (m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気 温 ($^{\circ}C$)	26.0	26.0	31.0	30.0	36.0	36.0	34.0	29.5	
	水 温 ($^{\circ}C$)	19.0	22.0	21.5	24.0	26.0	27.0	26.5	23.5	
	色 相	泥濁	微泥濁	〃	〃	無色	〃	〃	無色	
	臭 気	無臭	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃	無臭	
	透 視 度 (cm)	19	27	22	23	>30	>30	>30	>30	
	P H	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	
	D O (ppm)	8.6	7.2	6.9	6.9	7.5	8.2	8.7	6.9	
	B O D (ppm)	1.9	3.7	1.9	2.8	2.7	3.4	2.5	2.6	
C O D (ppm)	3.9	4.9	4.4	3.8	4.7	6.0	4.8	5.6		
S S (ppm)	14	15	17	20	9	8	9	13		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)									
特殊項目	油 分 (ppm)									
	フェノール類 (ppm)									
	銅 (ppm)									
	亜鉛 (ppm)									
	鉄 (溶解性) (ppm)									
	マンガン (溶解性) (ppm)									
	クロム (ppm)									
フッ素 (ppm)										
健康項目	シアン (ppm)									
	アルキル水銀 (ppm)									
	有機リン (ppm)									
	カドミウム (ppm)									
	鉛 (ppm)									
	クロム (6価) (ppm)									
	ヒソ (ppm)									
総水銀 (ppm)										
その他項目	A B S (ppm)									

山王橋(A)(井芹川)									
9.7	〃	10.8	〃	〃	11.7	〃	〃	12.14	〃
〃 11:45	〃 15:05	曇 9:20	〃 12:10	〃 15:00	晴 9:40	〃 11:55	〃 14:45	晴 10:03	〃 11:38
32.0	33.0	23.5	24.0	22.0	20.5	21.5	22.0	15.5	18.0
25.0	25.5	20.0	19.0	19.5	14.0	15.0	18.0	8.5	10.5
〃	〃	無色	〃	〃	無色	〃	〃	無色	〃
〃	〃	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃	無臭	〃
>30	>30	27	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.8	8.2	8.9	7.7	8.0
7.0	7.2	7.7	7.8	8.0	9.4	10.7	10.9	9.8	11.0
1.6	1.2	1.7	1.8	1.7	1.0	4.2	1.8	1.4	2.6
2.5	3.2	3.6	4.0	3.6	1.7	4.9	2.2	1.3	2.3
17	4	7	15	11	2 2 3.1×10	5	6	0	0
						0.00	0.04	0.00	

測定項目		調査地点		山王橋(A) (井芹川)							
		月	日	12.14	1.16	〃	〃	2.1	〃	〃	3.25
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置										
	天候	晴	晴	〃	〃						小雨
	採取時刻(時分)	15:00	10:00	11:35	14:25	9:20	13:25	16:00			10:03
	全水深(m)										
	採取水深(m)										
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	22.0	9.0	13.5	12.5	5.0	14.0	12.5			7.0
	水温(°C)	13.0	8.5	9.5	11.5	8.0	12.0	13.5			12.0
	色相	無色	濁	〃	〃	微濁	〃	〃			微濁
	臭気	無臭	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃			無臭
	透視度(cm)	>30	12	13	17		15	3			>30
	PH	8.8	7.6	7.9	8.3	7.7	7.5	7.7			7.7
	DO(ppm)	11.6	9.6	10.1	11.0	10.0	10.2	8.7			8.7
BOD(ppm)	2.0	3.1	2.9	2.8	2.9	3.1	3.9			2.5	
COD(ppm)	2.1	5.0	4.0	3.0	3.8	4.2	11.0			3.2	
SS(ppm)	3	42	43	40	67	47	268			5	
大腸菌群数(MFN/100ml)		9.2×10 ³	4.5×10 ²	2.2×10 ³	5.6×10 ²		1.4×10 ²				
特殊項目	油分(ppm)										
	フェノール類(ppm)										
	銅(ppm)										
	亜鉛(ppm)										
	鉄(溶解性)(ppm)										
	マンガン(溶解性)(ppm)										
	クロム(ppm)										
フッ素(ppm)											
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
その他の項目	ヒソ(ppm)										
	総水銀(ppm)										
	Cd(ppm)										
	ABS(ppm)										
	(ppm)										

牧 崎 橋 (井 芹 川)									
“	“	4 .23	“	“	5 .23	“	“	6 .20	“
		2.9	2.9	2.9	1.6	1.6	1.5	0.8	0.8
雨	“	曇			曇				
11:40	14:05	9:43	12:06	15:25	9:45	11:00	15:00	9:42	13:40
8.5	9.5	20.8	25.0	26.8	20.4	21.6	23.2	24.8	26.0
12.0	12.0	17.1	19.0	21.3	19.0	19.5	20.0	22.9	23.9
“	茶白色	微泥濁	微灰色	“	微灰色	“	“	微泥濁	“
“	“	無	“	“	無	“	“	無	微下水臭
—	3	25.9	27.0	23.0	28.0	26.0	30<	30<	30<
7.7	7.7	7.0	7.1	7.2	7.5	7.6	7.8	7.3	7.2
9.0	8.9	8.0	8.5	8.0	8.7	9.5	10.6	2.3	8.4
4.1	4.8	4.9	6.1	6.0	4.4	7.4	6.7	2.7	6.2
4.6	10.8	0.8	3.4	5.0	1.1	2.1	3.0	2.3	4.6
36	273	24	26	39	12	24	6	90	3
		10.7	9.6	9.3	12.8	13.3	13.1	15.9	17.1
		—	—	—	—	—	—	—	0.23
									—

測定項目		調査地点								
		牧崎橋(井芹川)								
		月 日	6.20	7.18	〃	〃	8.8	〃	〃	9.21
一般項目	流量(m ³ /S)		0.8	0.4	0.4	0.4	1.3	1.3	1.3	1.4
	採取位置									
	天候			晴	〃	〃	晴	〃	〃	雨のち曇
	採取時刻(時分)		15:05	9:35	11:25	14:25	10:35	13:05	15:25	10:05
	全水深(m)									
	採取水深(m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気温(°C)		27.4	31.6	32.5	32.5	31.2	35.1	33.2	21.1
	水温(°C)		24.0	26.5	28.0	28.6	26.1	28.5	30.3	21.0
	色相		微泥濁	微黄緑色	〃	〃	無	〃	微灰色	無
	臭気		無	無	〃	〃	無	〃	〃	微下水臭
	透視度(cm)		30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
	PH		5.8	7.2	7.6	7.2	7.5	7.6	7.6	7.3
	DO(ppm)		9.4	6.8	8.4	7.8	6.9	6.8	7.2	—
	BOD(ppm)		3.0	3.0	3.3	4.2	1.3	2.7	2.1	2.2
COD(ppm)		4.4	8.5	8.0	3.6	0.5	0.8	1.9	2.3	
SS(ppm)		287	10	10	6	10	16	17	9	
大腸菌群数(MFN/100ml)				70×10 ⁵						
特殊項目	油分(ppm)									
	フェノール類(ppm)									
	銅(ppm)									
	亜鉛(ppm)									
	鉄(溶解性)(ppm)									
	マンガン(溶解性)(ppm)									
	クロム(ppm)									
健康項目	フッ素(ppm)									
	シアン(ppm)									
	アルキル水銀(ppm)									
	有機リン(ppm)									
	カドミウム(ppm)									
	鉛(ppm)									
	クロム(6価)(ppm)									
その他の項目	ヒソ(ppm)									
	総水銀(ppm)									
	C _l —(ppm)		14.1	19.2	19.2	24.2	22.4	21.4	16.0	16.2
ABS(ppm)		—	—	—	—	—	0.02	—	—	

牧崎橋（井芹川）									
〃	〃	10.17	〃	〃	11.14	〃	〃	12. 6	〃
1.8	1.8	1.77	1.77	1.77	1.52	1.52	1.52	1.46	1.46
〃	〃	晴	〃	〃	曇	〃	〃	曇	〃
12:10	15:08	9:45	11:55	14:37	10:15	12:08	14:25	10:10	12:08
22.1	25.0	17.6	21.7	23.1	13.9	14.6	15.5	8.9	10.8
21.5	22.3	15.9	17.7	20.1	12.5	13.5	14.8	11.5	12.2
微泥濁	〃	無	〃	〃	無	〃	〃	無	〃
無	〃	無	〃	〃	無	〃	〃	無	〃
22.0	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.3	7.6	7.8	7.0	7.4
—		4.9	6.0	5.7	7.2	7.5	6.8	9.0	9.8
3.7	2.5	1.4	1.3	3.6	1.3	2.7	2.5	2.4	2.6
2.3	1.8	0.6	0.8	3.3	1.3	1.6	1.5	0.7	0.3
16	8	15	14	15	9	14	8	—	23
			2.2×10^4			9.2×10^3			1.7×10^4
17.9	16.4	18.4	16.2	15.3	20.9	16.8	14.6	14.1	14.2
—	—	—	0.07	—				—	0.02

測定項目		調査地点		牧崎橋 (井芹川)						
		月	日	12.6	1.16 ⁴⁹	〃	〃	2.8	〃	〃
一般項目	流量 (m ³ /S)	1.46	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8
	採取位置									
	天候	曇	晴	〃	〃	曇時々雪	〃	〃	曇のち晴	
	採取時刻 (時分)	14:25	10:15	13:25	15:15	10:02	12:10	14:52	10:15	
	全水深 (m)									
	採取水深 (m)									
	干潮時刻 (時分)									
	満潮時刻 (時分)									
	気温 (°C)	10.8	6.5	9.4	10.3	5.8	4.8	4.1	7.2	
	水温 (°C)	13.0	9.1	11.3	12.2	9.4	10.3	11.2	10.5	
	色相	〃	泥濁	〃	〃	微泥濁	無	〃	泥濁	
	臭気	〃	無	〃	〃	無	〃	〃	無	
	透視度 (cm)	30<	13.0	15.0	17.0	30<	30<	30<	14.0	
	PH	7.6	7.4	7.4	7.8	7.3	7.5	7.6	7.5	
	DO (ppm)	10.1	10.1	11.1	11.3	9.9	10.0	10.3	9.7	
	BOD (ppm)	4.0	3.9	4.4	3.4	2.7	4.4	5.6	3.4	
COD (ppm)	1.3	1.7	2.6	1.8	0.1	0.6	1.3	1.5		
SS (ppm)	—	55	35	39	17	15	21	54		
大腸菌群数 (MPN/100ml)				2.1×10 ⁴		3.3×10 ⁴				
特殊項目	油分 (ppm)									
	フェノール類 (ppm)									
	銅 (ppm)									
	亜鉛 (ppm)									
	鉄 (溶解性) (ppm)									
	マンガン (溶解性) (ppm)									
	クロム (ppm)									
	フッ素 (ppm)									
健康項目	シアン (ppm)									
	アルキル水銀 (ppm)									
	有機リン (ppm)									
	カドミウム (ppm)									
	鉛 (ppm)									
	クロム (6価) (ppm)									
	ヒソ (ppm)									
総水銀 (ppm)										
その他の項目	C _ℓ - (ppm)	13.2	15.1	15.6	14.3	13.8	13.0	15.1	13.0	
	ABS (ppm)	—				—	0.06	—	—	
	(ppm)									

島崎橋（井芹川）									
〃	〃	4 .23	〃	〃	5 .23	〃	〃	6 .20	〃
1.8	1.5	3.3	2.8	2.8	1.7	1.7	1.9	2.3	2.3
〃	〃	曇	〃	〃	曇	〃	〃	曇	〃
13:20	15:27	10:02	12:21	15:39	10:00	11:55	15:25	10:10	13:30
10.4	10.2	21.3	26.8	26.0	20.4	21.6	22.1	24.8	27.0
14.1	15.3	17.3	18.8	20.0	18.6	19.8	19.5	22.8	23.7
〃	〃	微灰褐色	〃	灰褐色	灰青色	〃	〃	灰白色	微灰白色
〃	微下水臭	下水臭	〃	薬品臭	下水臭	無	〃	下水臭	〃
18.0	14.0	22.0	21.0	10.0	19.0	18.0	22.0	18.0	20.0
7.6	7.6	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3
9.7	8.9	8.1	8.1	7.8	7.9	8.2	8.8	6.2	7.7
3.5	4.8	25.5	12.6	17.0	35.0	20.8	39.4	35.8	11.6
1.0	2.9	11.5	7.3	10.6	18.5	6.8	14.1	14.5	14.2
4.6	4.6	3.0	2.4	4.7	2.2	3.4	1.7	2.1	6
4.0×10 ⁴									
12.9	13.3	19.1	15.0	13.4	34.3	18.9	24.7	30.7	23.5
—	—							—	0.51

測定項目		調査地点								
		島崎橋(井芹川)								
		月日	6.20	7.18	〃	〃	8.8	〃	〃	9.21
一般項目	流量 (m ³ /S)		2.3	1.4	1.4	1.4	2.1	2.1	2.1	2.3
	採取位置									
	天候		曇	晴	〃	〃	晴	〃	〃	雨のち曇
	採取時刻(時分)		15:25	10:00	11:40	14:40	11:00	13:23	15:40	10:30
	全水深(m)									
	採取水深(m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気温(°C)		26.4	31.8	31.8	31.8	31.4	33.9	33.8	21.2
	水温(°C)		23.6	25.6	27.4	27.1	25.9	29.0	29.0	21.2
	色相		灰白色	灰白色	〃	〃	微青色	微灰色	微青色	微黄緑色
	臭気		〃	下水臭	〃	〃	微下水臭	微下水臭	微下水臭	無
	透視度(cm)		19.0	15.0	13.0	20.0	26.0	29.0	18.5	30.0
	PH		6.6	6.9	7.1	5.9	7.2	7.3	7.2	7.2
	DO(ppm)		7.4	5.7	5.9	6.1	6.0	6.2	5.5	
	BOD(ppm)		34.9	68.3	95.1	25.6	44.1	29.8	63.0	8.3
COD(ppm)		18.7	25.2	24.1	9.9	11.6	11.4	16.8	3.8	
SS(ppm)		29	19	30	13	22	12	32	8	
大腸菌群数(MFN/100ml)				1.7×10 ⁶						
特殊項目	油分(ppm)									
	フェノール類(ppm)									
	銅(ppm)									
	亜鉛(ppm)									
	鉄(溶解性)(ppm)									
	マンガン(溶解性)(ppm)									
	クロム(ppm)									
健康項目	フッ素(ppm)									
	シアン(ppm)									
	アルキル水銀(ppm)									
	有機リン(ppm)									
	カドミウム(ppm)									
	鉛(ppm)									
	クロム(6価)(ppm)									
その他の項目	ヒソ(ppm)									
	総水銀(ppm)									
	C _l - (ppm)		35.8	61.3	72.0	48.0	41.7	36.6	50.3	19.6
ABS(ppm)		—	—	—	—	—	0.46	—	—	

島崎橋 (井芹川)									
〃	〃	10.17	〃	〃	11.14	〃	〃	12.6	〃
3.0	3.0	2.47	2.47	2.47	1.68	1.68	1.68	1.52	15.2
〃	〃	晴	〃	〃	曇	〃	〃	曇	〃
12:30	15:22	10:14	12:12	14:54	10:35	12:28	14:40	10:40	12:25
23.1	24.3	19.3	21.5	23.4	13.5	14.7	15.8	10.0	10.3
22.0	22.6	16.6	18.3	20.4	13.0	13.6	15.0	12.4	12.6
灰黒色	微灰色	灰白色	微灰白色	微灰黒色	赤灰色	微灰色	微赤灰色	微灰色	青灰色
〃	微下水臭	微パルプ臭	微下水臭	微パルプ臭	微下水臭	〃	〃	下水臭	〃
13.0	30<	18.0	29.0	30<	29.0	30<	30<	24.0	23.0
7.2	7.3	7.5	7.0	7.3	7.3	7.5	7.6	7.2	7.2
		5.4	5.8	5.6	7.0	7.0	6.7	6.8	7.3
43.7	8.7	6.8	8.9	7.1	6.2	8.7	9.7	28.4	28.4
27.5	4.7	4.9	3.3	4.5	4.5	4.2	5.5	21.1	25.2
50	4	21	16	10	25	20	20	—	18
			1.1×10^5			3.5×10^5			1.1×10^5
29.9	18.9	21.0	22.3	18.4	23.2	21.6	18.4	17.7	21.1
—		—	0.18	—				—	0.45

測定項目		調査地点	島崎橋 (井芹川)							
		月日	12.6	1.6	1.6	1.6	2.8	2.8	2.8	3.11
一般項目	流量 (m ³ /S)		1.52	1.8	1.8	1.5	1.8	1.8	1.8	2.0
	採取位置									
	天候		曇	晴	〃	〃	曇時雪	〃	〃	曇のち晴
	採取時刻 (時分)		14:40	10:38	13:36	15:28	10:15	12:24	15:04	10:40
	全水深 (m)									
	採取水深 (m)									
	干潮時刻 (時分)									
	満潮時刻 (時分)									
	気温 (°C)		9.9	9.4	10.3	10.6	4.9	5.4	4.7	8.4
	水温 (°C)		13.3	10.3	12.2	12.7	10.3	11.5	11.8	11.8
	色相		微灰色	灰褐色	〃	灰黒色	灰色	黒灰色	〃	泥濁
	臭気		下水臭	下水臭	無	下水臭	下水臭	〃	〃	下水臭
	透視度 (cm)		27.0	12.0	12.0	12.0	19.0	12.0	12.0	11.0
	PH		7.4	7.3	7.2	7.4	7.1	7.5	8.0	7.1
	DO (ppm)		7.3	7.1	8.4	8.1	8.0	6.9	8.4	7.7
	BOD (ppm)		29.8	28.4	36.7	82.3	35.9	41.3	61.7	56.0
COD (ppm)		22.6	16.2	18.4	28.3	16.1	17.7	25.7	23.6	
SS (ppm)		—	44	49	57	44	58	45	72	
大腸菌群数 (MPN/100ml)				90×10 ³			13×10 ⁶			
特殊項目	油分 (ppm)									
	フェノール類 (ppm)									
	銅 (ppm)									
	亜鉛 (ppm)									
	鉄 (溶解性) (ppm)									
	マンガン (溶解性) (ppm)									
	クロム (ppm)									
健康項目	フッ素 (ppm)									
	シアン (ppm)									
	アルキル水銀 (ppm)									
	有機リン (ppm)									
	カドミウム (ppm)									
	鉛 (ppm)									
その他	クロム (6価) (ppm)									
	ヒソ (ppm)									
その他	総水銀 (ppm)									
	Cl- (ppm)		19.7	21.2	20.6	27.8	24.4	20.1	24.8	25.5
その他	AB S (ppm)						0.75			

		尾 崎 橋 (E) (井芹川)							
3 .11	3 .11	4 .13	4 .13	4 .13	5 .15	5 .15	5 .15	6 .11	6 .11
曇のち晴 13:31	// 15:47	晴 9 :40	// 13:21	// 16:00	曇 11:00	// 14:20	// 16:15	曇 10:05	// 13:15
9.9	10.4	15.5	20.5	20.5	24.5	24.5	23.5	26.0	28.5
14.4	15.5	14.5	18.5	19.5	19.5	20.5	21.0	22.0	25.0
//	//	泥 濁	微泥濁	//	泥 濁	//	//	微 濁	//
下水臭 ミカン臭	下水臭	無 臭	微下水臭	//	無 臭	//	//	//	下水臭
13.0	15.0	2.5	2.7	>30	2.3	1.7	2.3	2.9	2.7
7.2	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4
7.9	7.2	7.2	6.4	6.0	8.2	3.7	3.8	5.6	4.0
71.2	60.9	3.6	21.0	9.6	9.4	25.8	15.6	3.9	
24.3	23.4	4.8	11.6	6.9	5.5	15.2	11.5	6.1	17.9
88 90×10 ⁴	40	11	2.7	1.7	2.1	1.9	1.8	1.4	1.8
2.38	20.2								

測定項目		調査地点		尾崎橋 (E) (井芹川)							
		月	日	6 .11	8 .24	8 .24	8 .24	9 . 7	9 . 7	9 . 7	9 .17
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置										
	天候	晴	晴	薄曇	曇	晴	〃	〃	曇		
	採取時刻 (時分)	16:10	10:40	13:50	16:05	9:55	11:30	14:50	10:15		
	全水深 (m)										
	採取水深 (m)										
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	29.0	32.0	34.0	34.0	27.0	30.5	31.5	25.0		
	水温 (°C)	25.5	26.0	29.0	29.0	24.5	26.5	27.5	21.0		
	色相	微濁	無色	〃	〃	無色	〃	〃	微濁		
	臭気	無臭	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃	無臭		
	透視度 (cm)	30	>30	>30	26	>30	>30	>30	>30		
	PH	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4		
	DO (ppm)	3.5	5.3	6.1	4.9	5.2	4.7	3.5	4.4		
BOD (ppm)	10.2	7.5	5.5	14.2	4.1	5.9	7.8	4.2			
COD (ppm)	11.2	8.0	8.3	11.3	2.8	7.2	10.3	5.5			
SS (ppm)	15	27	26	31	15	14	16	16			
大腸菌群数 (MPN/100ml)											
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)					N.D					
健康項目	フツ素 (ppm)										
	シアン (ppm)					N.D					
	アルキル水銀 (ppm)					N.D					
	有機リン (ppm)					N.D					
	カドミウム (ppm)					N.D					
	鉛 (ppm)					N.D					
	クロム (6価) (ppm)					N.D					
その他	ヒソ (ppm)					N.D					
	総水銀 (ppm)					N.D					
その他	ABS (ppm)										

尾 崎 橋 (E) (井芹川)									
9 .17	9 .17	11. 7	11.7	11. 7	12. 7	12. 7	12. 7	1 . 9	〃
小 雨 13:50	雨 15:40	晴 10:00	〃 11:50	〃 14:30	晴 9 :15	〃 11:30	〃 15:00	晴 9 :30	〃 11:45
24.0	23.0	20.0	20.0	22.0	7.0	10.5	9.0	6.5	14.5
22.0	22.0	14.0	14.0	16.0	8.5	9.0	11.0	9.0	9.5
微 濁	〃	無 色	〃	〃	無 色	〃	〃	無 色	〃
無 臭	〃	無 臭	〃	〃	無 臭	〃	〃	無 臭	〃
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
7.4	7.3	7.5	7.5	7.6	7.2	7.2	7.2	7.5	7.3
4.4	4.2	6.9	7.1	7.1	5.9	5.6	3.7	5.6	4.3
8.5	6.2	3.7	5.1	16.2	4.5	9.2	25.3	5.1	10.4
7.0	7.3	3.8	4.9	10.7	5.1	9.3	20.5	5.4	9.5
4	5	3 55×10 ²	11	14	11	11	15	26	40
		N . D							
		N . D N . D N . D N . D N . D N . D N . D							
		0.03	0.00	0.00					

測定項目		調査地点		尾崎橋 (E) (井芹川)								
		月	日	1.9	2.1	〃	〃	3.25	〃	〃	2.12	2.12
一般項目	流量 (m ³ /S)											
	採取位置											
	天候	晴						小雨	雨	〃		
	採取時刻 (時分)	14:50	9:45	13:45	15:40	10:25	11:25	14:25	14:40	15:15		
	全水深 (m)											
	採取水深 (m)											
	干潮時刻 (時分)											
	満潮時刻 (時分)											
	気温 (°C)	12.5	11.5	15.5	13.5	7.0	6.5	9.0				
	水温 (°C)	13.0	8.0	12.0	12.0	11.5	11.5	11.5				
	色相	微白濁	微濁	〃	〃	微濁	〃	〃				
	臭気	無臭	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃				
	透視度 (cm)	10		10	10	>30	>30	10.5				
	PH	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5				
	DO (ppm)	3.3	6.8	4.5	4.7	6.8	6.6	5.8				
	BOD (ppm)	30.6	5.7	50.2	60.0	4.9	6.2	18.7				
COD (ppm)	30.4	6.1	32.7	34.0	5.1	6.4	13.7					
SS (ppm)	78	41	73	103	30	29	50					
大腸菌群数 (MPN/100ml)		32×10 ²	24×10 ²	17×10 ²				68×10 ²	28×10 ²			
特殊項目	油分 (ppm)											
	フェノール類 (ppm)											
	銅 (ppm)											
	亜鉛 (ppm)											
	鉄 (溶解性) (ppm)											
	マンガン (溶解性) (ppm)											
	クロム (ppm)											
健康項目	フッ素 (ppm)											
	シアン (ppm)											
	アルキル水銀 (ppm)											
	有機リン (ppm)											
	カドミウム (ppm)											
	鉛 (ppm)											
	クロム (6価) (ppm)											
その他	ヒソ (ppm)											
	総水銀 (ppm)											

池 上 橋 (井芹川)									
4 .23	4 .23	4 .23	5 .23	5 .23	5 .23	6 .20	6 .20	6 .20	7 .18
3.5	3.5	3.5	1.9	1.9	1.4	1.8	1.8	1.8	1.4
曇 10:25	〃 12:40	〃 16:00	曇 10:35	〃 12:15	〃 15:45	曇 10:42	〃 13:50	〃 15:50	晴 10:20
22.1	25.2	25.2	22.0	22.0	22.0	24.9	26.6	26.0	31.8
16.4	18.0	19.6	19.5	19.5	20.5	22.8	23.7	24.3	27.0
微灰褐色	〃	〃	微黄褐色	〃	〃	微泥濁	微灰褐色	〃	微黄綠色
無	〃	〃	無	〃	〃	下水臭	〃	〃	無
23.0	28.0	22.0	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
7.3	7.3	7.1	7.3	7.5	7.2	7.3	7.1	7.1	7.3
7.1	7.6	6.7	7.0	7.0	5.1	6.0	4.1	3.5	5.3
3.7	16.9	13.2	4.6	5.4	14.5	2.5	9.3	17.3	5.1
2.9	7.7	7.6	3.1	1.5	4.7	2.7	11.6	10.7	13.0
48	38	23	18	13	17	8	3	10	15
10.1	17.9	12.8	14.4	15.7	19.0	19.2	29.6	39.0	29.2

測定項目		調査地点		池 上 橋(井芹川)					
		月	日	7.18	7.18	8.8	8.8	8.8	9.21
一般項目	流 量 (m ³ /S)	14	1.4	1.7	1.7	1.7	2.1	2.3	2.3
	採取位置								
	天 候	晴	〃	晴	〃	〃	雨のち曇	〃	〃
	採取時刻(時分)	12:00	15:10	11:30	13:50	15:59	11:10	13:15	15:50
	全 水 深 (m)								
	採取水深 (m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気 温 (°C)	32.2	31.9	32.2	32.2	33.2	20.3	24.0	24.6
	水 温 (°C)	27.8	29.0	27.3	29.5	29.6	21.0	22.2	22.6
	色 相	微黄緑色	〃	微黄緑色	〃	微青色	無	微灰色	〃
	臭 気	無	下水臭	無	〃	微下水臭	無	微下水臭	〃
	透 視 度 (cm)	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	25.0
	P H	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4
	D O (p p m)	6.7	5.8	5.7	4.2	2.3			
	B O D (p p m)	4.2	23.9	3.0	10.7	9.9	2.3	4.1	13.6
	C O D (p p m)	8.8	13.6	1.5	6.1	7.5	2.6	4.5	7.9
S S (p p m)	10	28	9	11	3	9	15	22	
大腸菌群数 (MN / 100ml)	17×10 ⁴								
特殊項目	油 分 (p p m)								
	フェノール類 (p p m)								
	銅 (p p m)								
	亜鉛 (p p m)								
	鉄 (溶解性) (p p m)								
	マンガン (溶解性) (p p m)								
	クロム (p p m)								
健康項目	フツ素 (p p m)								
	シアン (p p m)								
	アルキル水銀 (p p m)								
	有機リン (p p m)								
	カドミウム (p p m)								
	鉛 (p p m)								
	クロム (6価) (p p m)								
その他項目	ヒソ (p p m)								
	総水銀 (p p m)								
その他項目	C I - (p p m)	22.8	44.5	21.7	36.7	39.5	17.9	26.6	24.1
	A B S (p p m)	0.81	—	—	0.10	—			

池 上 橋(井芹川)									
10.17	10.17	10.17	11.14	11.14	11.14	12. 6	12. 6	12. 6	49 ₁₆
1.82	欠 測	1.82	潮の為	測定不能	1.83	1.74	1.74	2.01	1.6
晴	〃	〃	曇	〃	〃	曇	〃	〃	晴
10:46	12:45	15:10	11:05	12:54	15:03	11:10	12:55	14:57	11:12
2.25	25.5	24.0	15.8	14.8	17.0	10.1	10.2	10.4	9.2
17.5	19.2	20.0	13.1	13.3	14.7	11.6	11.7	12.1	10.0
無	〃	微緑灰色	無	〃	微灰白色	微灰色	〃	〃	灰褐色
微下水臭	〃	〃	無	微下水臭	〃	微下水臭	〃	〃	下水臭
30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	20.0
7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2
5.1	5.2	4.5	6.16	6.2	5.2	6.0	4.4	1.7	5.6
2.2	4.2	6.1	4.6	5.9	8.9	2.2	5.4	19.2	7.2
0.7	1.3	3.5	2.0	3.1	4.6	1.8	3.7	12.3	6.3
10	12	12	13	7	16	—	1	—	22
	79×10 ⁴			7.9×10 ⁴			1.4×10 ⁵		
2.22	2.22	2.21	2.09	2.13	2.24	1.95	2.04	2.43	2.13
—	0.01	—				—	0.04	—	

測定項目		調査地点		池 上 橋 (井芹川)					
		月	日	1・16	1・16	2・8	2・8	2・8	3・11
一 般 項 目	流 量 (m ³ /S)	1.6,	1.6	欠 測	"	1.6	測定不能	2.2	2.2
	採 取 位 置								
	天 候	晴	"	曇時々雪	"	"	曇のち晴	"	"
	採 取 時 刻 (時 分)	13:58	15:58	10:37	12:51	15:25	11:10	13:55	16:08
	全 水 深 (m)								
	採 取 水 深 (m)								
	干 潮 時 刻 (時 分)								
	満 潮 時 刻 (時 分)								
	気 温 (°C)	10.7	10.9	4.6	6.9	5.2	9.3	11.2	9.4
	水 温 (°C)	11.5	12.3	8.9	10.0	11.2	11.0	14.0	15.0
	色 相	灰褐色	灰黒色	微黄色	灰 色	"	泥 濁	"	"
	臭 気	無	微下水臭	無	微下水臭	"	微下水臭	"	"
	透 視 度 (cm)	22.0	15.0	30<	18.0	10.0	15.0	13.0	10.5
	P H	6.9	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3
	D O (p p m)	4.4	2.6	6.4	6.2	4.5	7.5	5.5	4.5
	B O D (p p m)	13.1	29.5	5.8	16.3	42.1	2.4	23.9	40.9
C O D (p p m)	7.6	10.4	2.3	6.3	20.1	2.0	13.9	17.0	
S S (p p m)	17	37	19	46	54	60	32	77	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.1×10 ⁴			2.3×10 ⁵			1.7×10 ⁵		
特 殊 項 目	油 分 (p p m)								
	フェノール類 (p p m)								
	銅 (p p m)								
	亜 鉛 (p p m)								
	鉄 (溶解性) (p p m)								
	マンガン(溶解性)(p p m)								
	クロム (p p m)								
フツ素 (p p m)									
健 康 項 目	シ ア ン (p p m)								
	アルキル水銀 (p p m)								
	有機リン (p p m)								
	カドミウム (p p m)								
	鉛 (p p m)								
	クロム (6価) (p p m)								
	ヒ ソ (p p m)								
総 水 銀 (p p m)									
そ の 項 他 目	C l - (p p m)	22.2	27.0	19.6	17.9	24.9	16.0	21.9	22.7
	A B S (p p m)			—	0.05	—	—	—	—

白 川

測定項目		調査地点		黒川 (A)				妙見橋 (AA)	
		月	日	48 ₅ ¹⁴	7・4	10.22	1.28	48 ₅ ¹⁴	7・4
一般項目	流 量 (m ³ /S)								
	採取位置	流 心	流 心	流 心	流 心			流 心	流 心
	天 候	晴	晴	晴	晴			晴	晴
	採取時刻(時分)	11:10	11:30	10:50	10:35			10:40	11:05
	全水深 (m)								
	採取水深 (m)	表面水							
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気 温 (°C)	26.0	27.0	19.0	8.0			25.0	27.0
	水 温 (°C)	16.5	20.5	15.5	9.5			18.0	20.5
	色 相	無色	無色	無色	無色			無色	無色
	臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭			無臭	無臭
	透 視 度 (cm)	>30	>30	>30	>30			>30	>30
	P H	7.4	7.4	7.5	7.7			8.0	7.4
	D O (ppm)	8.2	6.5	7.9	8.3			8.2	6.5
	B O D (ppm)	1.3	1.2	2.2	1.8			1.0	1.2
C O D (ppm)	4.6	3.0	3.0	2.2			2.4	1.9	
S S (ppm)	13		8	12			17		
大腸菌群数 (MN/100ml)									
特殊項目	油 分 (ppm)								
	フェノール類 (ppm)								
	銅 (ppm)								
	亜鉛 (ppm)								
	鉄 (溶解性) (ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
	クロム (ppm)								
フッ素 (ppm)									
健康項目	シアン (ppm)								
	アルキル水銀 (ppm)								
	有機リン (ppm)								
	カドミウム (ppm)								
	鉛 (ppm)								
	クロム (6価) (ppm)								
ヒソ (ppm)									
総水銀 (ppm)									
その他	A B S (ppm)								

測定項目		調査地点		妙見山 (AA)				吉原橋 (A)												
		月	日	48 _{10.22}	1.28	3.18	3.18	48 _{4.25}	//	//	5.14									
一般項目	流量 (m ³ /S)																			
	採取位置	流心	流心					流心	//	//									流心	
	天候	晴	晴					晴	//	//										晴
	採取時刻 (時分)	10:15	10:05	10:00	10:35			10:05	13:00	16:10										9:45
	全水深 (m)																			
	採取水深 (m)																			
	干潮時刻 (時分)																			
	満潮時刻 (時分)																			
	気温 (°C)	18.0	8.5					25.5	28.5	27.0										25.5
	水温 (°C)	16.0	9.0					18.5	19.5	19.5										17.5
	色相	無色	無色					泥濁	微褐色	//										無色
	臭気	無臭	無臭					無臭	//	//										無臭
	透視度 (cm)	>30	>30					20	>30	29										>30
	PH	7.8	8.2					7.8	7.8	7.9										7.8
	DO (ppm)	8.5	10.6					8.7	8.3	8.1										8.3
	BOD (ppm)	0.3	2.3					2.4	1.6	2.0										1.6
COD (ppm)	1.4	2.1					4.9	3.4	3.7										3.6	
SS (ppm)	5	6					28	17	19										14	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	16×10 ²	22×10	34×10	22×10																
特殊項目	油分 (ppm)																			
	フェノール類 (ppm)																			
	銅 (ppm)																			
	亜鉛 (ppm)																			
	鉄 (溶解性) (ppm)																			
	マンガン (溶解性) (ppm)																			
健康項目	クロム (ppm)																			
	フッ素 (ppm)																			
	シアン (ppm)																			
	アルキル水銀 (ppm)																			
	有機リン (ppm)																			
	カドミウム (ppm)																			
	鉛 (ppm)																			
クロム (6価) (ppm)																				
その他項目	ヒソ (ppm)																			
	総水銀 (ppm)																			
その他項目	ABS (ppm)																			

吉 原 橋 (A)

°48 ₅ ¹⁴	“	6 .12	“	“	7 .11	“	“	48 ₈ ¹⁶	“
流 心	“	流 心	“	“	流 心	“	“	流 心	“
晴	“	晴	“	曇	曇	“	“	晴	“
14:00	16:00	10:20	12:20	15:10	9:30	11:45	14:30	9:15	12:10
								表面水	
30.0	28.0	26.0	28.5	29.0	27.5	30.0	31.5	30.5	33.5
20.0	20.0	20.5	23.5	25.0	26.5	28.0	30.0	25.0	26.5
無 色	“	無 色	“	“	無 色	“	“	無 色	“
無 臭	“	無 臭	“	“	無 臭	“	“	無 臭	“
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
8.1	8.1	8.1	8.4	8.6	8.1	8.6	9.1	8.2	8.6
8.2	8.1	8.5	8.7	8.4	7.0	8.9	10.3	7.5	8.5
1.6	1.0	2.1	2.4	3.0	1.7	1.8	2.3	1.4	1.5
4.2	5.5	4.1	4.4	4.6	4.3	3.4	4.1	2.8	3.1
10	13	8	11	9	9	7	10	10	2

測定項目		調査地点		吉原橋(A)								
		月	日	48 ₈ 16	10. 8	〃	〃	11.16	〃	〃	12. 6	
一般項目	流量 (m ³ /S)											
	採取位置	流心	流心	〃	〃	流心	〃	〃	〃	〃	流心	
	天候	晴	曇	〃	〃	晴	〃	〃	〃	〃	曇	
	採取時刻(時分)	14:35	9:45	12:30	15:30	9:10	11:45	14:55			9:40	
	全水深(m)											
	採取水深(m)											
	干潮時刻(時分)											
	満潮時刻(時分)											
	気温(°C)	33.5	26.0	22.0	21.5	16.5	19.0	19.0	19.0	10.0		
	水温(°C)	26.5	21.0	19.0	19.0	13.0	13.5	14.5	14.5	9.0		
	色相	無色	無色	〃	〃	無色	〃	〃	〃	無色		
	臭気	無臭	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃	〃	無臭		
	透視度(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	PH	8.8	7.9	8.1	8.2	8.0	8.1	8.4	8.4	7.8		
	DO(ppm)	8.7	8.4	8.5	8.4	9.2	9.5	9.8	9.8	10.2		
	BOD(ppm)	1.5	1.9	1.9	2.2	1.8	2.8	2.1	2.1	1.7		
COD(ppm)	3.1	4.1	5.6	5.1	4.3	4.4	3.9	3.9	1.9			
SS(ppm)	6	19	15	4	1	3	10	10	7			
大腸菌群数(MFN/100ml)										28×10 ²		
特殊項目	油分(ppm)											
	フェノール類(ppm)											
	銅(ppm)											
	亜鉛(ppm)											
	鉄(溶解性)(ppm)											
	マンガン(溶解性)(ppm)											
	クロム(ppm)											
健康項目	フッ素(ppm)											
	シアン(ppm)											
	アルキル水銀(ppm)											
	有機リン(ppm)											
	カドミウム(ppm)											
	鉛(ppm)											
	クロム(6価)(ppm)											
その他項目	ヒソ(ppm)											
	総水銀(ppm)											
その他項目	ABS(ppm)				0.01							

吉 原 橋 (A)									
48 ₁₂ ⁶	〃	49 ₁ ¹⁴	〃	〃	1 .31	〃	〃	3 .18	〃
流 心	〃	流 心	〃	〃	流 心	〃	〃	流 心	〃
曇	〃	晴	〃	〃	晴	〃	〃	晴	〃
12:15	15:00	9 :00	11:00	14:40	9 :35	12:00	15:10	9 :05	11:30
		表面水							
10.0	9.5	6.0	11.0	14.0	12.0	11.5	14.5	8.5	13.0
9.0	9.0	6.0	8.0	9.0	6.5	9.0	9.5	11.5	13.0
〃	〃	無 色	〃	〃	無 色	〃	〃	無 色	〃
〃	〃	無 臭	〃	〃	無 臭	〃	〃	無 臭	〃
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
8.1	8.1	8.1	8.5	9.0	7.6	8.3	8.6	8.0	8.0
105	10.2	10.9	12.3	13.0	11.6	12.7	12.8	10.3	10.5
2.1	1.5	1.8	2.3	3.0	4.0	4.3	2.6	2.2	2.3
2.2	2.8	0.9	2.1	3.0	5.1	5.5	2.3	3.8	4.0
7	9	6	6	5	9	5	7	23	14
13×10 ²	17×10 ³	47×10	2.8×10	59×10	22×10 ²	6.9×10	54×10		
			N . D						
			N . D						
			N . D						
			N . D						
			N . D						

測定項目		調査地点		吉原橋(A)					
		月	日	49 3 18	1 .28	〃	2 .12		
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置	流心							
	天候	晴							
	採取時刻(時分)	15:00	9:15	11:30	13:30				
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気温(°C)	17.0							
	水温(°C)	13.0							
	色相	無色							
	臭気	無臭							
	透視度(cm)	>30							
	PH	8.2							
	特殊項目	DO(ppm)	10.0						
BOD(ppm)		1.8							
COD(ppm)		4.4							
SS(ppm)		21							
大腸菌群数(MFN/100ml)			64×10	37×10	28×10 ²				
油分(ppm)									
フェノール類(ppm)									
銅(ppm)									
亜鉛(ppm)									
鉄(溶解性)(ppm)									
マンガン(溶解性)(ppm)									
クロム(ppm)									
フッ素(ppm)									
健康項目	シアン(ppm)								
	アルキル水銀(ppm)								
	有機リン(ppm)								
	カドミウム(ppm)								
	鉛(ppm)								
	クロム(6価)(ppm)								
	ヒソ(ppm)								
総水銀(ppm)									
その他項目	ABS(ppm)								

環境基準 吉原橋下流(B)水質

環境基準(B) BOD 3ppm以下; SS 25ppm以下; DO 5ppm以上; PH 6.5~8.5
 ~小島橋

調査地点		小 磯 橋							
		4 .25	4 .25	4 .25	5 .22	5 .22	5 .22	6 .19	6 .19
一 般 項 目	流 量 (m ³ /S)								
	採 取 位 置								
	天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採 取 時 刻 (時 分)	9 :05	14:00	19:45	9 :00	14:45	20:40	9 :00	14:40
	全 水 深 (m)				1.10	1.20	0.90	1.45	1.10
	採 取 水 深 (m)				0.22	0.24	0.18	0.28	0.22
	干 潮 時 刻 (時 分)								
	満 潮 時 刻 (時 分)								
	気 温 (°C)	20.0	28.5	22.0	24.0	27.0	16.5	25.0	28.5
	水 温 (°C)	17.0	20.0	19.5	17.0	21.0	19.0	20.0	23.0
	色 相								
	臭 気								
	透 視 度 (cm)								
	P H	7.5	7.4	7.4	7.8	7.5	8.5	7.6	7.6
	D O (p p m)	9.6	9.2	9.1	9.3	9.7	8.5	8.3	8.3
	B O D (p p m)	2.6	2.3	1.9	1.3	2.2	3.7	2.7	4.8
	C O D (p p m)		4.9			9.4			6.2
S S (p p m)	41	27	21	11	11	6	59	37	
大腸菌群数 (MPN/100ml)					17×10 ⁴			13×10 ⁴	
健 康 項 目	シ ア ン (p p m)								
	アルキル水銀 (p p m)								
	有 機 リ ン (p p m)								
	カドミウム (p p m)								
	鉛 (p p m)								
	クロム (6価) (p p m)								
	ヒ ソ (p p m)								
総 水 銀 (p p m)									
そ の 他 の 項 目	塩素イオン (p p m)					13.2			
	アンモニア体 N (p p m)					0.878			
	亜硝酸体 N (p p m)					0.1090			
	硝酸体 N (p p m)					4.02			
	全蒸発残留物 (p p m)								
	溶解性物質 (p p m)								
	カルシウムイオン (p p m)					19.6			
	マグネシウムイオン (p p m)					9.4			
	硫酸イオン (p p m)					55.0			
	ナトリウムイオン (p p m)					15.6			
	カリウムイオン (p p m)					8.2			
	硅 素 (p p m)					17.7			
	全 鉄 (p p m)					15.8			
リン酸イオン (p p m)					0.248				
電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho/cm)	2.655	2.780	2.715	3.355	3.730	3.490	2.835	2.625	

小 磧 橋									
6 .19	7 .17	7 .17	7 .17	8 .21	8 .21	8 .21	9 .18	9 .18	9 .18
曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇
21:00	9 :25	15:00	21:00	9 :10	14:40	21:00	9 :10	15:00	21:00
0.90	0.80	0.80	0.80	0.75	0.75	0.65	1.00	1.00	1.12
0.18	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.13	0.20	0.20	0.22
22.5	36.0	36.0	28.5	30.5	36.0	27.5	22.0	22.5	20.0
23.0	29.0	31.0	27.0	26.8	29.5	27.5	19.0	19.5	19.0
7.5	7.5	8.6	8.6	7.5	8.2	8.3	7.6	7.8	7.8
7.7	8.1	10.9	8.2	7.6	9.4	7.2	8.4	8.7	8.2
3.1	3.5	3.8	2.9	1.8	2.6	3.1	1.1	2.0	1.4
		4.2			3.3			3.1	
27	8	9	7	4	3	15	9	9	11
		24×10 ⁴			7.0×10 ³			24×10 ⁴	
					136				
					0.015				
					00945				
					2.95				
					233				
					11.1				
					58.2				
					16.5				
					7.2				
					27.6				
					0.15				
					0.263				
2.805	2.930	2.975	2.795	3.025	3.005	2.945	3.315	3.425	3.055

測定項目		調査地点		小 磯 橋						
		月	日	10.16	10.16	10.16	11.20	11.20	11.20	12.18
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	採取位置									
	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻(時分)	9:00	15:00	21:00	9:10	15:00	21:00	9:00	15:00	
	全水深(m)	1.10	1.10	1.20	1.20	1.10	1.10	1.05	1.05	
	採取水深(m)	0.22	0.22	0.24	0.24	0.22	0.22	0.21	0.21	
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気温(°C)	14.5	21.0	16.0	7.5	15.0	6.1	5.0	10.0	
	水温(°C)	14.5	17.0	15.5	9.5	11.0	10.0	7.0	8.0	
	色相									
	臭気									
	透視度(cm)									
	PH	7.5	7.8	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0	8.2	
	DO(ppm)	9.4	9.4	8.9	10.6	10.5	10.4	10.9	11.7	
	BOD(ppm)	1.8	1.0	1.3	0.8	2.7	5.4	0.6	3.0	
	COD(ppm)		3.1			4.8			5.0	
SS(ppm)	12	7	8	4	4	6	4	4		
大腸菌群数(MFN/100ml)		22×10 ⁴						35×10 ⁴		
健康項目	シアン(ppm)									
	アルキル水銀(ppm)									
	有機リン(ppm)									
	カドミウム(ppm)									
	鉛(ppm)									
	クロム(6価)(ppm)									
	ヒソ(ppm)									
総水銀(ppm)										
その他の項目	塩素イオン(ppm)				13.8					
	アンモニア体N(ppm)				0.248					
	亜硝酸体N(ppm)				0.0671					
	硝酸体N(ppm)				3.17					
	全蒸発残留物(ppm)									
	溶解性物質(ppm)									
	カルシウムイオン(ppm)				25.6					
	マグネシウムイオン(ppm)				16.6					
	硫酸イオン(ppm)				76.8					
	ナトリウムイオン(ppm)				19.3					
	カリウムイオン(ppm)				6.7					
	珪素(ppm)				18.8					
	全鉄(ppm)				0.46					
	リン酸イオン(ppm)				0.348					
	電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	3.295	3.230	3.225	3.260	3.350	3.310	3.235	3.140	

小 礮 橋									
12.18	1 .29	〃	〃	2 .26	〃	〃	3 .26	〃	〃
晴	曇	雨	曇	晴	〃	〃	雨	〃	〃
21:00	9 :20	15:00	21:00	9 :00	15:00	21:00	9 :00	15:00	20:00
1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.50
0.22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30
4.0	4.0	4.5	2.0	2.5	6.0	0	8.5	6.0	7.0
8.5	6.0	7.0	6.0	6.0	8.0	7.0	8.0	8.1	8.7
8.0	7.8	8.3	8.5	7.9	8.0	8.0	7.8	7.9	7.8
10.1	11.3	12.1	11.3	11.2	11.5	10.6	10.5	10.7	10.7
1.6	1.4	2.6	3.2	0.6	2.9	1.8	1.8	2.2	1.6
		4.3			6.1			5.6	
4	7	7	11	6	7	9	14	14	19
		17×10 ³			27×10 ³			3.3×10 ³	
		16.0							
		0.376							
		00890							
		2.90							
		27.5							
		27.8							
		85.6							
		19.6							
		7.6							
		21.2							
		0.52							
		0.325							
3.045	3.570	7.550	3.540	3.495	3.510	3.500	3.495	3.510	3.500

測定項目	調査地点	代 継 橋							
	月 日	4 .25	4 .25	4 .25	5 .22	5 .22	5 .22	6 .19	6 .19
一般項目	流 量 (m ³ / S)								
	採 取 位 置								
	天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採 取 時 刻 (時 分)	9 :30	14:20	20:00	9 :45	15:10	21:05	9 :30	15:20
	全 水 深 (m)	4.40	4.40	4.00	3.20	3.80	4.10	3.00	2.50
	採 取 水 深 (m)	0.88	0.88	0.80	0.64	0.76	0.82	0.60	0.50
	干 潮 時 刻 (時 分)								
	満 潮 時 刻 (時 分)								
	気 温 (°C)	23.5	31.0	23.0	23.0	25.0	17.5	26.0	27.5
	水 温 (°C)	17.5	20.5	19.5	19.0	20.0	19.0	21.0	23.0
	色 相								
	臭 気								
	透 視 度 (cm)								
	P H	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	8.1	7.6	7.5
	D O (p p m)	9.7	9.0	9.3	9.6	9.6	8.4	8.4	8.5
	B O D (p p m)	1.2	2.3	0.8	3.2	3.4	1.5	5.0	2.7
C O D (p p m)		5.5			7.2			5.0	
S S (p p m)	55	29	20	6	7	8	51	30	
大腸菌群数 (MPN / 100ml)					13×10 ⁴			35×10 ⁴	
健康項目	シ ア ン (p p m)								
	アルキル水銀 (p p m)								
	有機リン (p p m)								
	カドミウム (p p m)								
	鉛 (p p m)								
	クロム (6価) (p p m)								
	ヒ ソ (p p m)								
総 水 銀 (p p m)									
その他の項目	塩素イオン (p p m)					12.6			
	アンモニア体 N (p p m)					0.484			
	亜硝酸体 N (p p m)					01038			
	硝酸体 N (p p m)					4.30			
	全蒸発残留物 (p p m)								
	溶解性物質 (p p m)								
	カルシウムイオン (p p m)					19.6			
	マグネシウムイオン (p p m)					10.1			
	硫酸イオン (p p m)					54.3			
	ナトリウムイオン (p p m)					16.6			
	カリウムイオン (p p m)					8.0			
	硅 素 (p p m)					17.6			
	全 鉄 (p p m)					1.03			
	リン酸イオン (p p m)					0.256			
電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho / cm)	2.595	2.705	2.560	3.520	3.665	3.610	2.760	2.620	

代 継 橋									
6 .19	7 .17	7 .17	7 .17	8 .21	8 .21	8 .21	9 .18	9 .18	9 .18
曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇
21:30	9 :55	15:30	21:30	9 :50	15:20	21:35	9 :40	15:30	21:30
2.70	2.00	2.00	2.00	2.50	2.50	2.40	2.64	2.62	2.60
0.54	0.40	0.20	0.20	0.50	0.50	0.40	0.52	0.52	0.52
22.5	36.0	35.0	29.0	30.0	36.0	28.5	22.5	22.0	19.5
23.0	31.0	34.0	31.0	28.0	32.5	29.0	19.5	19.0	20.0
7.6	8.0	9.2	9.1	8.0	8.7	8.6	7.7	7.9	7.8
7.9	8.5	11.9	9.6	7.8	10.3	8.0	8.7	8.8	8.1
2.0	3.2	2.4	2.8	1.2	3.1	2.1	0.8	0.7	0.9
		3.6			4.8			2.2	
26	7	6 17×10 ³	6	3	8 49×10 ³	4	10	8 1.3×10 ⁴	11
					138				
					0.010				
					00880				
					2.90				
					31.0				
					4.7				
					57.4				
					16.6				
					7.4				
					27.2				
					0.16				
					0.320				
2.695	2.975	2.895	2.830	2.930	2.955	2.955	3.290	3.245	3.260

測定項目		調査地点		代 継 橋							
		月	日	10.16	10.16	10.16	11.20	11.20	11.20	12. 8	〃
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置										
	天 候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴		
	採取時刻(時分)	9:35	15:35	21:30	9:45	15:30	21:30	09:30	15:30		
	全水深(m)	2.60	2.60	2.55	2.75	2.80	2.80	2.40	2.60		
	採取水深(m)	0.52	0.52	0.51	0.55	0.56	0.56	0.48	0.52		
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気 温 (°C)	16.0	21.0	15.0	10.5	12.5	6.0	6.0	10.0		
	水 温 (°C)	15.0	17.0	16.0	9.5	11.0	9.9	7.0	9.0		
	色 相										
	臭 気										
	透 視 度 (cm)										
	PH	7.8	8.0	7.8	7.9	8.1	7.9	7.8	8.4		
	D O (ppm)	9.6	10.0	8.9	11.4	11.3	10.3	11.2	12.8		
	B O D (ppm)	1.4	1.1	1.0	1.0	1.8	1.5	1.0	1.6		
C O D (ppm)		3.4			3.3			3.4			
S S (ppm)	10	7	9	3	7	8	3	4			
大腸菌群数(MPN/100ml)		35×10 ⁴			7.9×10 ³			7.9×10 ³			
健康項目	シ ア ン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒ ソ (ppm)										
総水銀 (ppm)											
その他の項目	塩素イオン (ppm)					14.1					
	アンモニア体N (ppm)					0.230					
	亜硝酸体N (ppm)					0.0852					
	硝酸体N (ppm)					3.34					
	全蒸発残留物 (ppm)										
	溶解性物質 (ppm)										
	カルシウムイオン (ppm)					25.5					
	マグネシウムイオン (ppm)					14.4					
	硫酸イオン (ppm)					76.1					
	ナトリウムイオン (ppm)					20.6					
	カリウムイオン (ppm)					6.9					
	硅 素 (ppm)					19.4					
	全 鉄 (ppm)					0.96					
	リン酸イオン (ppm)					0.286					
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	3.225	3.195	3.220	3.150	3.180	3.310	3.190	3.220			

代 繼 橋									
12. 8	1 .29	〃	〃	2 .26	〃	〃	3 .26	〃	〃
晴	曇	雨	曇	晴	〃	〃	雨	〃	〃
21:30	9 :50	15:30	21:30	9 :50	15:30	21:30	9 :30	15:30	20:30
2.60	2.64	2.60	2.64	2.65	2.50	2.50	2.00	2.50	1.80
0.52	0.53	0.52	0.53	0.53	0.50	0.50	0.40	0.50	0.35
5.0	5.5	4.5	3.0	6.0	6.0	0	7.0	6.0	7.0
8.0	6.0	6.5	6.0	6.0	8.0	6.5	8.0	8.6	8.9
8.2	7.8	8.3	8.1	7.9	8.2	7.9	7.7	7.9	7.9
11.2	11.8	12.5	11.9	12.2	12.7	10.7	10.5	10.9	11.0
1.2	1.3	2.0	2.6	1.5	2.7	3.1	4.2	2.0	1.3
4	5	3.4	9	6	5.2			6.0	
		6			6	8	19	30	25
		17×10 ⁴			79×10 ³			35×10 ⁴	
				15.6					
				0.330					
				01037					
				4.12					
				27.4					
				17.1					
				85.5					
				21.0					
				7.3					
				20.7					
				0.43					
				0.150					
3.175	3.590	3.630	3.695	3.515	3.600	3.755	3.780	3.655	3.555

測定項目		調査地点						
		月	日					
一般項目	流量 (m ³ /S)							
	採取位置							
	天候							
	採取時刻(時分)							
	全水深 (m)							
	採取水深 (m)							
	干潮時刻(時分)							
	満潮時刻(時分)							
	気温 (°C)							
	水温 (°C)							
	色相							
	臭気							
	透視度 (cm)							
	PH							
	D O (ppm)							
	B O D (ppm)							
C O D (ppm)								
S S (ppm)								
大腸菌群数(MPN/100ml)								
健康項目	シアン (ppm)							
	アルキル水銀 (ppm)							
	有機リン (ppm)							
	カドミウム (ppm)							
	鉛 (ppm)							
	クロム(6価) (ppm)							
	ヒソ (ppm)							
総水銀 (ppm)								
その他の項目	塩素イオン (ppm)							
	アンモニア体N (ppm)							
	亜硝酸体N (ppm)							
	硝酸体N (ppm)							
	全蒸発残留物 (ppm)							
	溶解性物質 (ppm)							
	カルシウムイオン (ppm)							
	マグネシウムイオン (ppm)							
	硫酸イオン (ppm)							
	ナトリウムイオン (ppm)							
	カリウムイオン (ppm)							
	珪素 (ppm)							
	全鉄 (ppm)							
リン酸イオン (ppm)								
電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho/cm)								

十 禅 寺									
4 .25	4 .25	4 .25	5 .22	5 .22	5 .22	6 .19	6 .19	6 .19	7 .17
晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴
9 :50	14:45	20:15	10:50	15:40	21:30	10:10	15:50	22:00	10:25
3.00	3.05	2.95	2.20	1.70	1.90	2.50	2.40	2.00	2.20
0.60	0.60	0.60	0.44	0.34	0.38	0.50	0.48	0.20	0.44
24.5	31.0	23.0	25.0	25.5	17.5	26.5	26.5	22.0	36.5
18.0	20.5	20.0	19.0	21.0	19.0	21.0	23.0	22.5	33.0
7.3	7.4	7.6	7.5	7.7	8.1	7.5	7.5	7.6	8.1
9.7	9.2	9.0	9.1	9.5	8.2	8.1	8.3	7.6	8.2
2.1	2.3	1.9	2.3	2.5	3.2	4.1	2.2	1.6	4.1
5.8	6.4	2.4	5	4.6	6	3.2	3.8	1.5	1.9
	24×10 ³			17×10 ⁴			24×10 ⁴		
			12.2						
			0.373						
			01000						
			5.86						
			19.5						
			9.4						
			54.2						
			17.3						
			6.3						
			17.7						
			2.13						
			0.215						
2.555	2.695	2.640	3.530	3.545	3.585	2.670	2.675	2.660	3.235

測定項目		調査地点		十 禅 寺							
		月	日	7 .17	7 .17	8 .21	8 .21	8 .21	9 .18	9 .18	9 .18
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置										
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇		
	採取時刻(時分)	16:00	22:00	10:15	16:00	22:20	10:00	16:00	22:00		
	全水深(m)	2.10	1.80	1.10	1.10	1.10	1.36	1.34	1.40		
	採取水深(m)	0.42	0.36	0.22	0.22	0.22	0.27	0.26	0.28		
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(℃)	37.0	28.5	30.0	35.0	27.5	21.5	22.0	19.5		
	水温(℃)	33.0	30.0	28.5	30.5	29.5	19.5	20.0	20.0		
	色相										
	臭気										
	透視度(cm)										
	PH	8.8	8.7	7.9	8.4	8.5	7.6	7.8	7.6		
	D O (ppm)	13.2	10.9	6.8	10.0	9.6	8.2	8.7	7.6		
	B O D (ppm)	5.1	3.7	1.8	2.3	2.3	0.8	0.9	1.2		
	C O D (ppm)	5.5			5.0			2.6			
S S (ppm)	13	15	3	4	7	7	7	10			
大腸菌群数(MPN/100ml)	13×10 ⁴			5.4×10 ⁴			16×10 ⁵				
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)											
その他の項目	塩素イオン(ppm)				16.5						
	アンモニア体N(ppm)				0.025						
	亜硝酸体N(ppm)				00571						
	硝酸体N(ppm)				2.17						
	全蒸発残留物(ppm)										
	溶解性物質(ppm)										
	カルシウムイオン(ppm)				14.3						
	マグネシウムイオン(ppm)				16.9						
	硫酸イオン(ppm)				58.3						
	ナトリウムイオン(ppm)				18.4						
	カリウムイオン(ppm)				7.7						
	珪素(ppm)				26.0						
	全鉄(ppm)				0.16						
	リン酸イオン(ppm)				0.398						
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	3.050	2.995	2.960	3.005	3.000	3.195	3.305	3.135			

十 禅 寺									
10.16	10.16	10.16	11.20	11.20	11.20	12.18	〃	〃	1 .29
晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	〃	曇
10:00	16:00	22:00	10:30	16:00	22:00	10:00	16:00	22:00	10:20
1.20	1.20	1.20	1.50	1.30	1.30	1.20	1.20	1.20	0.85
0.24	0.24	0.24	0.30	0.26	0.26	0.24	0.24	0.24	0.17
19.0	19.5	15.0	13.5	10.8	4.5	7.0	9.0	2.5	5.0
15.0	17.0	16.0	9.5	10.5	9.9	8.0	9.0	8.0	6.0
7.7	7.5	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	8.3	7.8
9.2	9.4	8.8	10.5	11.1	10.2	10.8	11.5	11.5	12.0
1.3	2.8	1.1	1.3	2.3	2.5	2.6	4.2	1.4	1.7
	4.0			3.9				3.7	
8	7	8	5	7	7	5	4	4	5
	5.4×10^9			35×10^5				13×10^5	
				14.3					
				0.330					
				00933					
				3.70					
				27.8					
				14.1					
				75.5					
				19.8					
				6.8					
				16.8					
				0.81					
				0.272					
3.215	3.295	3.195	3.370	3.295	3.365	3.135	3.285	3.205	3.415

測定項目		調査地点		十 禅 寺							
		月	日	1.29	〃	2.26	〃	〃	3.26	〃	〃
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置										
	天候	雨	曇	曇	晴	晴	雨	雨	〃		
	採取時刻(時分)	16:00	22:00	10:20	16:00	22:00	10:00	16:00	21:00		
	全水深(m)	0.90	1.00	1.20	1.40	1.40	1.50	1.50	1.70		
	採取水深(m)	0.18	0.20	0.24	0.28	0.28	0.30	0.30	0.35		
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	45	2.0	2.5	4.0	0	7.0	6.5	7.0		
	水温(°C)	7.0	6.5	6.0	8.0	6.0	8.2	8.7	8.8		
	色相										
	臭気										
	透視度(cm)										
	PH	7.7	8.1	7.9	8.3	8.0	7.6	7.7	7.7		
	DO(ppm)	12.0	11.7	11.1	12.6	11.4					
	BOD(ppm)	3.8	1.8	2.7	3.2	1.6					
COD(ppm)	5.2			5.4							
SS(ppm)	7	8	7	6	8	19	24	23			
大腸菌群数(MPN/100ml)	11×10 ⁵			33×10 ⁴			79×10 ⁴				
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)											
その他の項目	塩素イオン(ppm)				15.7						
	アンモニア体N(ppm)				0.460						
	亜硝酸体N(ppm)				0.1109						
	硝酸体N(ppm)				4.12						
	全蒸発残留物(ppm)										
	溶解性物質(ppm)										
	カルシウムイオン(ppm)				28.2						
	マグネシウムイオン(ppm)				16.7						
	硫酸イオン(ppm)				83.8						
	ナトリウムイオン(ppm)				21.4						
	カリウムイオン(ppm)				7.4						
	珪素(ppm)				20.9						
	全鉄(ppm)				0.46						
	リン酸イオン(ppm)				0.028						
	電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	3.610	3.675	3.480	3.615	3.640	3.815	3.770	3.600		

小 島 橋 (B)									
4 .25	4 .25	4 .25	5 .10	5 .22	5 .22	5 .22	6 .19	6 .19	6 .19
晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
10:15	15:00	20:40	14:40	10:50	16:10	22:00	10:35	16:20	22:30
0.60	0.78	1.20	0.7	0.75	0.21	0.30	1.20	0.50	1.80
0.12	0.20	0.24	0.2	0.15	0.04	0.06	0.24	0.10	0.36
10:09	10:09	22:17		5 :33	17:36	17:36	4 :53	16:55	16:55
15:51	15:51	15:51		11:03	11:03	24:00	10:26	10:26	23:17
23.0	26.0	23.0	20.5	24.0	23.0	16.0	24.0	26.0	22.0
18.0	20.5	19.0	18.0	20.0	21.0	19.5	22.0	23.0	22.0
7.5	7.4	7.6		7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5
9.34	8.97	8.62		8.14	8.14	7.74	8.04	7.8	7.02
1.31	3.23	2.09		1.15	2.31	2.69	0.77	2.95	3.20
	7.17				4.99			4.45	
32	39	25		5	8	7	18	35	10
	16×10^3				49×10^3			16×10^4	
			N . D	N . D					
			〃	〃					
			〃	〃					
			〃	〃					
			〃	〃					
			〃	〃					
			〃	〃					
					13.3				
					0.480				
					01560				
					5.52				
					19.4				
					10.9				
					53.2				
					16.4				
					6.9				
					17.3				
					1.34				
					0.278				
2.630	2.735	2.865		3.660	3.655	3.700	2.885	3.015	3.230

測定項目		調査地点		小 島 橋 (B)								
		月	日	7.17	7.17	7.17	8.21	〃	〃	9.18	〃	
一般項目	流 量 (m ³ /S)											
	採取位置											
	天 候	晴	晴	晴	晴	〃	〃	曇	〃			
	採取時刻(時分)	11:05	16:40	22:40	10:55	16:40	22:55	10:35	16:40			
	全 水 深 (m)	1.65	0.60	2.20	0.60	0.60	0.85	1.10	0.85			
	採取水深 (m)	0.33	0.12	0.44	0.12	0.12	0.17	0.22	0.17			
	干潮時刻(時分)	16:08	16:08	16:08	7:11	19:20	18:20	5:56	18:13			
	満潮時刻(時分)	9:44	22:31	22:31	13:34	13:34	01:10	12:16	12:16			
	気 温 (°C)	31.0	37.0	28.5	29.0	34.0	27.0	23.0	22.0			
	水 温 (°C)	31.0	33.0	29.0	31.0	31.0	29.0	20.0	20.0			
	色 相											
	臭 気											
	透 視 度 (cm)											
	PH	8.5	9.1	7.9	7.7	8.0	7.6	7.5	7.6			
	D O (p p m)			7.51	7.7	9.1	5.5	7.7	7.8			
	B O D (p p m)	4.8	7.44	3.60	3.1	3.5	2.8	1.7	2.1			
C O D (p p m)		11.81			6.2			3.0				
S S (p p m)	30	31	23	9	8	8	8	8				
大腸菌群数(MPN/100ml)		68×10 ⁴			93×10 ⁴			33×10 ⁴				
健康項目	シ ア ン (p p m)											
	アルキル水銀 (p p m)											
	有機リン (p p m)											
	カドミウム (p p m)											
	鉛 (p p m)											
	クロム(6価)(p p m)											
その他の項目	ヒ ソ (p p m)											
	総 水 銀 (p p m)											
	塩素イオン (p p m)					30.2						
	アンモニア体N (p p m)					1.300						
	亜硝酸体N (p p m)					44420						
	硝酸体N (p p m)					2.17						
	全蒸発残留物 (p p m)											
	溶解性物質 (p p m)											
	カルシウムイオン (p p m)					24.8						
	マグネシウムイオン (p p m)					10.4						
	硫酸イオン (p p m)					56.6						
	ナトリウムイオン (p p m)					28.0						
	カリウムイオン (p p m)					8.8						
	硅 素 (p p m)					26.5						
	全 鉄 (p p m)					0.43						
リン酸イオン (p p m)					0.433							
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	81150	21450	406500	3.925	3.790	6.980	3.540	3.355				
濁 度												

小 島 橋 (B)									
9 .18	10.16	//	//	11.20	//	11.20	12.18	//	//
曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴
20:30	10:40	16:40	22:40	11:00	16:30	22:40	10:50	16:40	22:40
1.25	1.80	1.00	1.60	0.90	1.40	0.90	0.80	1.20	1.00
0.25	0.36	0.20	0.32	0.18	0.28	0.18	0.16	0.24	0.20
18:13	5 :04	17:29	11:20	11:20			09:11	22:12	22:12
23:58	11:28	23:07	05:22	17:32		17 : 22	03:14	15:23	15:23
19.5	17.0	18.5	14.0	13.5	11.3	5.5	8.5	8.0	4.0
19.0	16.0	16.0	16.0	11.0	11.0	10.0	8.5	9.0	8.0
7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.9	7.8
7.1	8.7	8.8	8.3	10.2	10.2	9.8	10.7	10.9	10.8
2.5	1.2	2.4	2.1	1.3	2.1	3.5	1.2	2.3	3.4
		3.5			4.2			2.8	
12	6	7	8	6	11	11	4	3	3
		35×10^4			54×10^4			24×10^4	
					19.0				
					0.550				
					01548				
					3.97				
					26.4				
					15.9				
					73.6				
					20.6				
					7.1				
					19.1				
					0.95				
					0.433				
3.185	3.285	3.255	3.385	3.330	3.230	3.470	3.110	3.115	3.245
					4.5				

測定項目		調査地点		小 島 橋 (B)							
		月	日	1 .29	〃	〃	2 .26	〃	〃	3 .26	〃
一 般 項 目	流 量 (m ³ /S)										
	採 取 位 置										
	天 候	曇	雨	曇	曇	晴	〃	雨	〃		
	採 取 時 刻 (時 分)	10:50	16:40	22:40	11:00	16:45	22:40	10:30	16:30		
	全 水 深 (m)	0.30	0.55	0.80	2.80	0.70	1.00	2.00	0.50		
	採 取 水 深 (m)	0.06	0.11	0.16	0.50	0.14	0.20	0.40	0.10		
	干 潮 時 刻 (時 分)										
	満 潮 時 刻 (時 分)										
	気 温 (°C)	5.0	3.0	2.0	2.5	5.0	-1.0	8.5	6.8		
	水 温 (°C)	6.0	6.5	6.0	8.0	9.0	6.0	8.1	8.2		
	色 相										
	臭 気										
	透 視 度 (cm)										
	P H	8.1	7.9	8.0	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7		
	D O (p p m)	10.5	10.0	10.8	10.2	10.5	10.3	10.1	10.0		
	B O D (p p m)	1.7	3.8	3.4	1.7	5.3	4.7	2.9	4.0		
	C O D (p p m)		3.3			6.1			5.4		
S S (p p m)	4	7	7	6	11	15	16	21			
大腸菌群数 (MPN/100ml)		35×10 ⁴			54×10 ⁴			92×10 ⁴			
健 康 項 目	シ ア ン (p p m)										
	ア ル キ ル 水 銀 (p p m)										
	有 機 リ ン (p p m)										
	カ ド ミ ウ ム (p p m)										
	鉛 (p p m)										
	ク ロ ム (6 価) (p p m)										
	ヒ ソ ン (p p m)										
総 水 銀 (p p m)											
そ の 他 の 項 目	塩 素 イ オ ン (p p m)					15.7					
	ア ン モ ニ ヤ 体 N (p p m)					1.432					
	亜 硝 酸 体 N (p p m)					0.1290					
	硝 酸 体 N (p p m)					3.78					
	全 蒸 発 残 留 物 (p p m)										
	溶 解 性 物 質 (p p m)										
	カ ル シ ユ ム イ オ ン (p p m)					24.3					
	マ グ ネ シ ユ ム イ オ ン (p p m)					8.4					
	硫 酸 イ オ ン (p p m)					78.1					
	ナ ト リ ユ ム イ オ ン (p p m)					20.5					
	カ リ ユ ム イ オ ン (p p m)					7.3					
	硅 素 (p p m)					21.4					
	全 鉄 (p p m)					0.62					
	リ ン 酸 イ オ ン (p p m)					0.080					
電 気 伝 導 度 (10 ⁻⁴ mho/cm)	3.650	3.560	3.650	3.520	3.445	3.590	3.455	3.650			

小 島 橋 (B)

3 .26									
雨 21:30 2.00 0.40									
7.0 8.8									
7.6 10.3 3.1									
21									
3,600									

緑 川

測定項目	調査地点 月 日	津 留 橋 (A A)					乙 女 橋		
		6・15	8・29	10・19	11・9	1・18	6・15	8・29	10・19
一 般 項 目	流 量 (m ³ /S)								
	採 取 位 置								
	天 候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
	採 取 時 刻 (時 分)	11:50	11:00	10:47	10:50	10:15	10:00	9:50	9:45
	全 水 深 (m)								
	採 取 水 深 (m)								
	干 潮 時 刻 (時 分)								
	満 潮 時 刻 (時 分)								
	気 温 (°C)	26.5	30.0	20.5	22.0	6.0	30.5	30.0	19.5
	水 温 (°C)	20.0	20.5	14.5	14.0	6.5	20.5	25.5	17.0
	色 相	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色
	臭 気	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭
	透 視 度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
	P H	8.5	8.3	8.3	8.2	8.0	7.0	7.8	8.0
	D O (p p m)	8.6	8.3	9.5	10.9	11.1	7.7	7.2	9.0
	B O D (p p m)	2.8	0.5	0.8	0.6	1.4	3.5	1.7	1.8
C O D (p p m)	2.1	1.3	0.5	0.8	1.1	2.4	2.2	2.3	
S S (p p m)	15	6	1	2	7	10	5	7	
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
特 殊 項 目	油 分 (p p m)								
	フェノール類 (p p m)								
	銅 (p p m)								
	亜鉛 (p p m)								
	鉄 (溶解性) (p p m)								
	マンガン (溶解性) (p p m)								
	クロム (p p m)								
	フッ素 (p p m)								
健 康 項 目	シアン (p p m)								
	アルキル水銀 (p p m)								
	有機リン (p p m)								
	カドミウム (p p m)								
	鉛 (p p m)								
	クロム (6価) (p p m)								
	ヒソ (p p m)								
総水銀 (p p m)									
その 他 目	A B S (p p m)								

測定項目		調査地点			藻器堀			
		乙女橋	乙女橋	乙女橋	藻器堀	藻器堀	藻器堀	藻器堀
月日		11・9	1・18	〃	5・7	5・7	5・7	5・25
一般項目	流量 (m ³ /S)				0.82	0.82	0.82	0.48
	採取位置							
	天候	晴	曇	晴	曇	〃	〃	曇
	採取時刻(時分)	13:50	9:25	11:30	9:40	11:53	14:20	9:35
	全水深(m)							
	採取水深(m)							
	干潮時刻(時分)							
	満潮時刻(時分)							
	気温(°C)	27.0	1.5	9.5	23.2	26.4	24.8	20.8
	水温(°C)	19.0	6.5	8.5	19.5	20.0	20.0	19.5
	色相	無色	無色	〃	灰白色	〃	〃	微灰色
	臭気	無臭	無臭	〃	下水臭 し尿臭	下水臭	〃	下水臭
	透視度(cm)	>30	>30	>30	30<	30<	30<	30<
	PH	8.1	7.6	7.7	7.1	7.0	7.3	7.1
	DO(ppm)	9.0	10.8	11.4	2.4	2.4	3.4	2.5
	BOD(ppm)	1.2	1.6	1.8	15.8	14.6	14.4	30.3
COD(ppm)	1.4	1.1	0.8	13.3	5.7	7.9	11.5	
SS(ppm)	11	5	0	18	8	32	8	
大腸菌群数(MFN/100ml)		52×10	24×10 ²					
特殊項目	油分(ppm)							
	フェノール類(ppm)							
	銅(ppm)							
	亜鉛(ppm)							
	鉄(溶解性)(ppm)							
	マンガン(溶解性)(ppm)							
	クロム(ppm)							
フッ素(ppm)								
健康項目	シアン(ppm)							
	アルキル水銀(ppm)							
	有機リン(ppm)							
	カドミウム(ppm)							
	鉛(ppm)							
	クロム(6価)(ppm)							
	ヒソ(ppm)							
総水銀(ppm)								
その他の項目	Cl ⁻ (ppm)				17.4	18.7	19.3	22.3
	HNO ₂ -N(ppm)				0.25	0.21	0.20	0.17
	HNO ₃ -N(ppm)				0.91	1.16	1.23	0.66
	ABS(PPm)							

藻 器 堀									
5・25	5・25	6・29	6・29	6・29	7・30	7・30	7・30	8・24	8・24
0.48	0.48	欠測	"	"	0.65	0.65	0.56	0.37	0.37
"	"	雨時々晴	"	"	雨のち曇	"	"	晴	"
11:30	14:32	10:00	11:47	14:15	9:55	12:25	15:10	10:05	12:43
22.6	26.6	27.3	28.6	31.2	28.0	31.2	31.4	26.9	29.2
20.3	21.7	24.0	24.6	25.4	24.0	25.3	25.5	23.9	24.1
"	"	微灰白色	灰黒色	微灰白色	微灰色	"	"	微灰色	無色
"	"	微下水臭	"	"	下水臭	"	"	下水臭	"
27.0	30<	20.0	12.0	30<	30<	30<	30<	30<	30<
7.2	7.1	7.0	7.1	5.7	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2
2.3	4.1	5.4	5.8	5.8	4.2	5.0	4.5	3.1	4.0
34.0	37.6	20.1	9.4	13.3	13.2	8.2	10.8	9.1	11.4
10.8	10.5	9.9	4.9	4.6	3.5	6.2	3.4	4.1	3.6
12	9	8	13	5	6	6	20	4	6
					—	—	17×10 ²		
27.2	25.0	21.9	18.1	18.2	21.5	17.6	22.8	22.9	29.2
0.08	0.15	0.11	0.11	0.11	0.22	0.11	0.21	0.13	0.13
0.61	0.90	1.45	1.58	1.70	1.64	1.71	1.64	1.06	1.16
		—	2.08	—					

測定項目	調査地点	藻 器 堀							
	月 日	8・24	9・28	9・28	9・28	10・25	10・25	10・25	11・22
一般項目	流 量 (m^3/S)	0.37	0.46	0.46	0.48	0.38	0.38	0.38	0.35
	採取位置								
	天 候	晴	晴	晴	"	曇	"	"	晴
	採取時刻(時分)	15:50	9:52	11:50	14:15	10:10	12:35	15:05	9:30
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気 温 ($^{\circ}C$)	32.8	20.7	22.1	25.2	15.2	17.2	19.0	5.9
	水 温 ($^{\circ}C$)	24.9	19.4	21.1	21.4	17.3	18.3	18.1	14.0
	色 相	微灰色	微灰色	"	"	微灰白色	"	"	微灰白色
	臭 気	"	下水臭	"	"	微下水臭	"	微し尿臭	下水臭
	透 視 度 (cm)	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
	P H	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
	D O (ppm)	4.1				1.4	2.7	2.8	3.2
	B O D (ppm)	13.6	31.3	22.0	21.1	23.6	24.5	19.5	20.2
C O D (ppm)	6.8	15.7	10.1	10.6	10.7	12.3	10.8	10.8	
S S (ppm)	3	4	6	4	37	8	10	21	
大腸菌群数 (MPN/100ml)						2.6×10^5			
特殊項目	油 分 (ppm)								
	フェノール類 (ppm)								
	銅 (ppm)								
	亜 鉛 (ppm)								
	鉄 (溶解性) (ppm)								
	マンガン (溶解性) (ppm)								
	クロム (ppm)								
フッ素 (ppm)									
健康項目	シアン (ppm)								
	アルキル水銀 (ppm)								
	有機リン (ppm)								
	カドミウム (ppm)								
	鉛 (ppm)								
	クロム (6価) (ppm)								
ヒソ (ppm)									
総水銀 (ppm)									
その他の項目	Cl^- (ppm)	12.9	26.7	24.1	24.7	38.6	30.6	26.0	22.2
	HNO_2-N (ppm)	0.14	0.24	0.12	0.09	0.16	0.16	0.16	0.13
	HNO_3-N (ppm)	1.21	0.55	0.67	1.18	0.64	0.51	0.47	0.90
	A B S (ppm)		—	6.32	—	—	0.68	—	—

藻 器 堀									
11・22	11・22	12・12	12・12	12・12	1・23	1・23	1・23	2・20	2・20
0.35	0.35	0.32	0.32	0.32	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
"	"	"	"	"	曇	"	"	曇	"
11:30	14:10	9:55	11:58	14:34	10:00	12:18	14:30	10:15	12:18
10.7	14.1	7.0	10.8	13.9	7.6	10.2	10.2	12.1	13.9
15.5	16.0	14.3	14.0	15.5	14.1	14.3	15.0	15.0	16.0
"	"	灰白色	"	"	微灰色	"	"	微灰白色	"
"	"	下水臭	"	"	下水臭	"	微下水臭	下水臭	"
30<	30<	18	17	27	23	23	25	30	26
7.3	7.2	6.9	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4
3.1	2.9	2.9	3.7	3.3	4.2	4.1	4.2	2.7	2.8
32.4	22.3	84.5	41.5	35.1	35.8	39.2	57.8	35.3	28.9
13.6	12.2	26.8	11.5	12.8	17.4	15.4	14.9	12.6	11.7
6	4	34	26	12	15	12	10	10	20
		—	1.3×10 ⁶	—	—	1.7×10 ⁶	—	—	—
27.1	24.6	30.6	29.2	26.5	25.3	29.7	28.0	27.4	29.1
0.15	0.13	0.15	0.13	0.14	0.12	0.14	0.18	0.04	0.06
0.31	1.14	0.69	0.76	1.21	1.12	0.95	1.24	1.26	0.50
5.49	—	—	5.49	—	—	—	—	—	6.63

測定項目	調査地点	藻器堀				砂取橋(加勢川)			
	月 日	2・20	3・13	〃	〃	5・7	5・7	5・7	5・25
一般項目	流量 (m ³ /S)	0.4	0.4	0.4	0.4	1.84	1.84	1.84	1.90
	採取位置								
	天候	曇	晴	〃	〃	曇	〃	〃	曇
	採取時刻(時分)	14:43	10:30	12:25	14:30	10:10	11:05	14:30	9:48
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気温(°C)	15.3	5.9	8.9	10.7	22.8	23.6	23.6	20.0
	水温(°C)	16.3	12.8	14.5	14.8	19.2	19.3	19.5	19.2
	色相	微灰白色	灰白色	〃	微灰白色	微灰色	〃	無色	無
	臭気	微下水臭	下水臭	〃	〃	無	微下水臭	無	無
	透視度(cm)	>30	19	25	>30	30<	30<	30<	30<
	PH	7.4	7.2	7.3	7.2	6.6	7.0	7.1	7.0
	DO(ppm)	1.7	3.5	2.3	3.9	7.4	7.7	7.6	8.4
	BOD(ppm)	57.7	40.5	33.1	29.8	7.4	8.5	8.1	10.5
	COD(ppm)	23.9	14.0	10.5	10.4	3.6	3.4	4.0	4.1
SS(ppm)	39	46	21	3	6	4	5	9	
大腸菌群数(MFN/100ml)	1.7×10 ⁵			1.3×10 ⁶					
特殊項目	油分(ppm)								
	フェノール類(ppm)								
	銅(ppm)								
	亜鉛(ppm)								
	鉄(溶解性)(ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
	クロム(ppm)								
健康項目	フッ素(ppm)								
	シアン(ppm)								
	アルキル水銀(ppm)								
	有機リン(ppm)								
	カドミウム(ppm)								
	鉛(ppm)								
その他の項目	クロム(6価)(ppm)								
	ヒソ(ppm)								
	総水銀(ppm)								
	C _l - (ppm)	41.7	28.7	30.1	24.2	12.3	14.4	14.4	13.6
HNO ₂ -N(ppm)	0.08	0.14	0.13	0.12	0.09	0.09	0.08	0.06	
HNO ₃ -N(ppm)	0.39	0.82	1.01	0.88	1.40	1.38	1.40	1.57	
ABS(ppm)	—								

砂 取 橋 (加 勢 川)									
5・25	5・25	6・29	6・29	6・29	7・30	7・30	7・30	8・24	8・24
1.90	1.90	—	—	—	2.55	2.55	2.03	1.89	1.89
曇	"	雨時々晴	"	"	雨のち曇	"	"	晴	"
11:43	14:43	10:10	12:00	14:25	10:15	12:40	15:20	10:20	13:00
22.0	24.6	27.0	27.2	29.8	25.8	29.8	29.8	26.9	28.6
19.5	20.5	21.3	21.6	22.4	20.4	21.6	22.0	20.8	21.2
無	"	微灰白色	"	無	無	"	"	無	"
無	"	無	下水臭	微下水臭	無	"	"	微下水臭	無
30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
7.1	7.1	6.9	7.0	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2
8.4	8.5	7.9	8.4	8.9	7.6	7.7	7.3	6.4	6.7
12.8	8.5	5.3	4.8	4.4	3.2	4.3	3.8	4.3	5.6
3.7	3.8	4.1	3.7	1.7	1.8	2.6	1.3	3.6	2.1
8	7	7	8	6	10	5	3	1	2
							2.2×10		
15.5	14.4	14.7	15.2	13.5	15.5	14.1	16.0	14.5	18.1
0.07	0.06	0.06	0.07	0.05	0.11	0.06	0.10	0.08	0.07
1.49	1.66	1.81	1.20	1.32	1.75	1.82	1.80	1.48	1.49
		—	0.29	—					

測定項目		調査地点	砂取橋(加勢川)							
		月日	8・24	9・28	9・28	9・28	10・25	10・25	10・25	11・22
一般項目	流量(m ³ /S)		1.89	2.15	2.15	2.15	2.33	2.33	2.33	2.07
	採取位置									
	天候		晴	晴	〃	〃	曇	〃	〃	晴
	採取時刻(時分)		15:59	10:08	12:04	14:28	11:38	12:46	15:16	9:50
	全水深(m)									
	採取水深(m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気温(°C)		31.2	20.1	23.8	23.4	15.2	17.5	18.9	7.4
	水温(°C)		21.5	18.8	19.8	19.8	17.8	18.5	18.5	17.0
	色相		無	微灰色	〃	〃	微灰褐色	無	〃	微灰白色
	臭気		微下水臭	下水臭	〃	〃	微下水臭	無	微下水臭	無
	透視度(cm)		30<	30<	30<	30<	30.0	30<	30<	30<
	PH		7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0
	DO(ppm)		6.8	-	-	-	4.1	5.8	5.2	5.5
	BOD(ppm)		5.0	6.3	4.6	4.9	5.0	4.1	4.0	3.6
COD(ppm)		1.3	2.7	4.5	3.8	4.3	3.3	3.5	2.8	
SS(ppm)		1	8	6	10	20	9	9	4	
大腸菌群数(MFN/100ml)						-	1.4×10 ⁵	-		
特殊項目	油分(ppm)									
	フェノール類(ppm)									
	銅(ppm)									
	亜鉛(ppm)									
	鉄(溶解性)(ppm)									
	マンガン(溶解性)(ppm)									
	クロム(ppm)									
健康項目	フッ素(ppm)									
	シアン(ppm)									
	アルキル水銀(ppm)									
	有機リン(ppm)									
	カドミウム(ppm)									
	鉛(ppm)									
	クロム(6価)(ppm)									
ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)										
その他の項目	C _ℓ - (ppm)		18.6	13.4	13.6	16.0	15.9	14.8	14.3	13.1
	HNO ₂ -N(ppm)		0.07	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04
	HNO ₃ -N(ppm)		1.56	1.68	1.83	1.93	1.40	1.31	1.27	1.22
	ABS(ppm)			-	0.10	-	-	0.32	-	-

砂 取 橋 (加 勢 川)									
11・22	11・22	12・12	12・12	12・12	1・23	1・23	1・23	2・20	2・20
2.07	2.07	2.05	2.05	2.05	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0
晴	"	晴	"	"	曇	"	"	曇	"
11:45	14:25	10:10	12:15	14:45	10:19	12:28	14:40	10:30	12:28
10.5	12.8	9.1	10.4	13.9	8.2	10.2	10.8	13.2	13.9
17.7	18.2	17.0	17.0	17.6	16.9	17.5	17.6	16.8	17.4
微灰色	"	微灰青色	"	微灰色	無	微灰色	泥濁	微灰色	"
"	"	微下水臭	"	"	微下水臭	"	"	微下水臭	"
30<	30<	>30	>30	>30	>30	>30	18.0	>30	>30
7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3
5.0	4.3	6.6	6.9	7.3	8.0	7.6	7.6	6.1	6.2
5.5	5.0	11.8	7.6	6.2	7.5	10.5	11.0	13.1	13.9
3.1	3.2	6.4	3.2	2.6	3.4	5.0	4.0	6.7	4.6
8	9	45	6	1	5	6	92	10	11
			3.9×10 ⁵	—	—	3.2×10 ⁴	—	—	—
14.1	13.1	14.6	14.4	13.5	13.8	14.7	13.7	14.7	11.8
0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.02	0.03
1.71	1.52	1.78	1.45	1.84	1.84	1.93	1.89	0.55	1.48
0.09	—	—	0.09	—	—	—	—	—	1.04

測定項目		調査地点		砂取橋(加勢川)				健軍川(加勢川)			
		月	日	2・20	3・13	〃	〃	5・7	5・7	5・7	5・25
一般項目	流量(m ³ /S)			2.0	1.9	1.9	1.9	0.19	0.19	0.19	0.16
	採取位置										
	天候			曇	晴	〃	〃	曇	〃	〃	曇
	採取時刻(時分)			14:55	10:44	12:40	14:40	10:26	12:15	14:45	10:08
	全水深(m)										
	採取水深(m)										
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)			14.9	6.0	7.9	9.8	24.5	24.6	23.4	21.0
	水温(°C)			18.0	16.0	17.0	17.3	21.0	20.6	21.0	20.4
	色相			〃	微灰色	〃	〃	微灰色	〃	〃	微褐色
	臭気			〃	下水臭	〃	〃	無臭	微下水臭	〃	下水臭
	透視度(cm)			>30	29	>30	29	30<	28.0	30<	18.0
	PH			7.4	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.1	7.2
	DO(ppm)			6.1	6.5	6.5	6.7	3.5	3.0	3.3	4.8
	BOD(ppm)			11.2	10.9	14.9	11.1	21.7	20.4	19.2	31.1
COD(ppm)			5.6	4.2	6.3	3.7	13.9	8.9	10.9	13.8	
SS(ppm)			16	18	9	16	11	10	15	9	
大腸菌群数(MFN/100ml)			13×10 ⁵				1.7×10 ⁶				
特殊項目	油分(ppm)										
	フェノール類(ppm)										
	銅(ppm)										
	亜鉛(ppm)										
	鉄(溶解性)(ppm)										
	マンガン(溶解性)(ppm)										
	クロム(ppm)										
フッ素(ppm)											
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
その他の項目	ヒソ(ppm)										
	総水銀(ppm)										
	C _l - (ppm)			16.3	16.6	20.6	14.8	21.9	34.4	26.1	32.2
	HNO ₂ -N (ppm)			0.05	0.06	0.06	0.06	0.11	0.28	0.19	0.08
HNO ₃ -N (ppm)			1.07	1.64	15.2	1.65	0.41	1.08	1.06	0.25	
ABS (ppm)											

健 軍 川 (加 勢 川)									
5・25	5・25	6・29	6・29	6・29	7・30	7・30	7・30	8・24	8・24
0.16	0.16	欠 測	"	"				0.33	0.33
"	"	雨時々晴	"	"	雨のち曇	"	"	晴	"
11:58	14:55	10:30	12:13	14:40	11:10	12:55	15:40	10:45	1:20
22.9	24.6	27.5	29.5	30.8	31.4	30.8	31.2	28.6	31.1
21.7	22.5	21.7	27.0	27.8	27.5	28.0	28.5	26.2	26.1
"	"	泥 濁	"	"	泥 濁	"	"	微灰色	"
"	"	微下水臭	下水臭 (し尿臭)	下水臭 (し尿臭)	微下水臭	"	"	下水臭	"
17.0	20.0	10.0	7.5	14.0	2.2	2.1	22.5	30<	30<
7.3	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	4.8	7.3	7.2
4.0	7.0	6.9	6.7	6.4	5.2	5.2	5.4	4.7	5.5
44.9	34.8	9.5	11.1	7.7	5.8	6.9	7.1	9.1	8.9
16.5	12.6	6.9	10.1	4.7	3.0	5.9	3.4	6.2	4.9
1.9	1.4	1.2	3.6	1.2	3.0	2.8	2.6	1.3	7
					—	—	5.4×10 ²		
34.8	25.9	15.4	19.3	14.9	18.7	18.7	18.1	20.8	18.7
0.16	0.12	0.11	0.14	0.10	0.09	0.11	0.16	0.09	0.07
0.80	1.07	1.05	1.49	1.57	1.35	1.07	1.32	1.34	1.21
		—	0.90	—					

測定項目	調査地点	健 軍 川 (加 勢 川)							
	月 日	8・24	9・28	9・28	9・28	10・25	10・25	10・25	11・22
一般項目	流 量 (m^3/S)	0.33	0.40	0.40	0.36	0.40	0.34	0.34	0.32
	採取位置								
	天 候	晴	晴	〃	〃	曇	〃	〃	晴
	採取時刻(時分)	16:10	10:23	12:22	14:35	10:59	13:02	15:30	10:10
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気 温 ($^{\circ}C$)	30.6	21.1	24.2	24.8	16.3	18.5	19.5	7.7
	水 温 ($^{\circ}C$)	26.0	20.5	20.5	21.3	17.9	18.5	18.7	15.5
	色 相	灰白色	微灰色	〃	〃	微灰色	無	灰 色	微灰白色
	臭 気	〃	微下水臭	〃	〃	無	〃	薬品臭	下水臭
	透 視 度 (cm)	16.0	30<	30<	30<	22.0	30<	9.0	29.0
	P H	7.1	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	10.4	7.1
	D O (ppm)	5.2				4.6	5.5	5.4	4.8
	B O D (ppm)	11.7	8.4	7.7	9.0	6.3	8.6	10.4	7.5
	C O D (ppm)	6.8	3.1	6.6	6.2	4.1	5.1	9.2	8.3
S S (ppm)	4	2	2	3	18	10 ₃	142	4	
大腸菌群数 ($MPN/100ml$)					—	4.0×10	—		
特殊項目	油 分 (ppm)								
	フェノール類 (ppm)								
	銅 (ppm)								
	亜 鉛 (ppm)								
	鉄 (溶解性) (ppm)								
	マンガン(溶解性) (ppm)								
	クロム (ppm)								
フツ素 (ppm)									
健康項目	シ ア ン (ppm)								
	アルキル水銀 (ppm)								
	有機リン (ppm)								
	カドミウム (ppm)								
	鉛 (ppm)								
	クロム (6価) (ppm)								
	ヒ ソ (ppm)								
総 水 銀 (ppm)									
その他の項目	C l - (ppm)	12.7	15.7	17.1	20.6	21.1	18.7	22.8	19.5
	HNO ₂ -N (ppm)	0.11	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06	0.10	0.06
	HNO ₃ -N (ppm)	1.28	1.67	1.63	1.75	1.37	1.34	1.41	1.58
	A B S (ppm)		—	1.42	—	—	2.18	—	—

健 軍 川 (加 勢 川)									
11・22	11・22	12・12	12・12	12・12	1・23	1・23	1・23	2・20	2・20
0.35	0.32	0.58	0.58	0.55	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2
晴	"	晴	"	"	曇	"	"	曇	"
12:00	14:40	10:35	12:30	15:00	10:37	12:45	14:52	10:45	12:42
12.4	11.8	10.1	10.8	13.6	8.2	10.1	9.8	13.0	14.0
15.6	16.8	16.0	16.2	17.1	16.1	16.0	16.0	14.5	15.3
茶白色	"	灰白色	"	"	微灰色	"	"	灰褐色	"
"	"	下水臭	"	"	し尿臭	"	"	強下水臭	"
3.0	11.0	24	16	14	30<	30<	30<	9	12
7.2	7.1	7.0	7.1	6.9	7.0	7.2	7.2	6.8	8.6
4.3	4.3	5.8	6.0	5.9	6.0	5.7	5.7	1.9	2.8
9.5	9.9	22.7	18.0	26.1	22.5	31.1	40.2	114.6	58.7
12.2	6.2	9.7	7.6	12.9	9.4	14.0	19.9	31.5	24.3
316	159	16	34 ₅	36	20	20 ₅	17	34	20
		—	1.1×10	—	—	1.4×10	—	—	—
24.6	21.7	18.9	21.1	21.6	16.9	20.1	21.1	32.3	30.6
0.17	0.08	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08	0.09	0.09	0.07
1.71	0.70	1.18	1.18	1.90	1.84	1.61	1.88	0.27	0.55
2.00	—	—	2.00	—	—	—	—	—	4.59

測定項目		調査地点		健軍川(加勢川)				斉藤橋(加勢川)			
		月	日	2・20	3・13	〃	〃	5・7	5・7	5・7	5・25
一般項目	流量(m^3/S)			0.2	0.2	0.2	0.2	10.18	10.18	10.18	11.49
	採取位置										
	天候			〃	晴	〃	〃	曇	〃	〃	曇
	採取時刻(時分)			15:07	11:03	12:55	14:55	10:40	12:30	14:55	10:25
	全水深(m)										
	採取水深(m)										
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温($^{\circ}C$)			15.1	6.6	8.6	10.0	24.0	24.8	23.2	21.0
	水温($^{\circ}C$)			15.7	12.2	13.6	14.9	19.3	20.0	19.7	19.4
	色相			〃	灰白濁	〃	〃	無	〃	〃	無
	臭気			〃	強下水臭	〃	〃	無	〃	〃	無
	透視度(cm)			11	13	13	7	30<	30<	30<	30<
	PH			7.4	7.2	7.0	6.9	7.0	7.2	7.0	7.0
	DO(ppm)			2.6	3.3	2.7	1.0	7.2	7.8	7.7	7.7
	BOD(ppm)			41.1	72.3	99.4	164.4	2.5	3.1	3.3	4.0
COD(ppm)			15.1	25.2	34.5	39.6	1.5	1.4	1.4	1.7	
SS(ppm)			13	46	1	99	17	12	9	7	
大腸菌群数(MFN/100ml)			2.2×10^5				1.4×10^6				
特殊項目	油分(ppm)										
	フェノール類(ppm)										
	銅(ppm)										
	亜鉛(ppm)										
	鉄(溶解性)(ppm)										
	マンガン(溶解性)(ppm)										
	クロム(ppm)										
	フッ素(ppm)										
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)											
その他の項目	Cl-(ppm)			41.2	34.0	37.5	38.2	9.8	9.8	10.7	10.7
	HNO ₂ -N(ppm)			0.17	0.16	0.17	0.41	0.04	0.03	0.05	0.02
	HNO ₃ -N(ppm)			0.67	1.43	1.10	0.24	1.31	1.03	1.39	1.44
	ABS(ppm)			--							

齊 藤 橋 (加 勢 川)									
5・25	5・25	6・29	6・29	6・29	7・30	7・30	7・30	8・24	8・24
11.49	11.49	欠 測	"	"	17.97	16.70	15.49	14.42	14.42
曇	"	雨時々晴	"	"	雨のち曇	"	"	晴	"
12:18	15:12	10:50	12:25	14:54	11:25	13:15	15:55	11:10	13:30
23.2	23.5	27.2	28.4	29.5	29.6	30.9	31.4	27.4	30.2
20.6	20.5	21.5	24.3	24.8	20.4	21.6	23.0	20.5	20.6
"	"	微泥濁	"	"	無	"	"	無	"
"	"	微下水臭	"	"	無	"	"	無	"
30<	30<	30<	30.0	30.0	30<	30<	30<	30<	30<
7.2	7.0	6.9	7.0	6.4	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0
8.5	8.9	5.7	5.8	6.5	6.3	6.5	6.9	6.2	6.9
5.1	5.5	1.4	2.7	2.1	1.8	1.0	2.3	1.6	2.0
2.0	2.1	2.5	2.7	1.7	1.4	2.1	1.3	0.7	0.6
7	10	9	14	8	8	10	6	1	2
							4.9×10		
								N. D	
								N. D	
								N. D	
								N. D	
								N. D	
								N. D	
10.9	12.6	12.0	13.4	11.2	11.4	13.0	12.5	11.9	12.4
0.03	0.04	0.05	0.08	0.06	0.04	0.04	0.07	0.03	0.03
1.52	1.61	1.35	1.37	1.38	1.50	1.61	1.47	1.63	1.37
		—	0.07						

測定項目		調査地点	齊藤橋(加勢川)							
		月日	8・24	9・28	9・28	9・28	10・25	10・25	10・25	11・22
一般項目	流量(m^3/S)		14.42	14.75	14.75	14.75	14.65	14.65	14.65	13.40
	採取位置									
	天候		"	晴	"	"	曇	"	"	晴
	採取時刻(時分)		16:20	10:35	12:34	14:55	11:18	13:20	15:59	10:30
	全水深(m)									
	採取水深(m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気温($^{\circ}C$)		31.0	21.2	24.2	23.3	17.0	18.7	18.7	11.8
	水温($^{\circ}C$)		21.4	18.6	19.7	19.8	17.0	18.5	18.5	15.7
	色相		"	無	"	"	無	"	"	無
	臭気		"	無	"	"	無	"	"	無
	透視度(cm)		30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
	PH		7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0
	DO(ppm)		7.8				4.9	5.3	5.6	4.8
	BO D(ppm)		2.2	1.6	2.2	2.0	1.3	1.2	1.5	1.3
CO D(ppm)		1.0	1.7	2.9	1.9	1.2	1.5	2.7	1.1	
SS(ppm)		1	3	3	6	10	30	13	0	
大腸菌群数(MFN/100ml)							2.2×10^4	—		
特殊項目	油分(ppm)									
	フェノール類(ppm)									
	銅(ppm)									
	亜鉛(ppm)									
	鉄(溶解性)(ppm)									
	マンガン(溶解性)(ppm)									
	クロム(ppm)									
健康項目	フッ素(ppm)									
	シアン(ppm)									
	アルキル水銀(ppm)									
	有機リン(ppm)									
	カドミウム(ppm)									
	鉛(ppm)									
	クロム(6価)(ppm)									
その他の項目	ヒソ(ppm)									
	総水銀(ppm)									
	Cl ⁻ (ppm)		20.8	11.4	12.0	12.4	12.4	12.1	12.4	11.6
	HNO ₂ -N(ppm)		0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03
		1.56	1.54	1.54	1.55	1.23	1.35	1.16	1.95	
			—	0.03	—	—	0.21	—		

齊 藤 橋 (加 勢 川)									
11・22	11・22	12・12	12・12	12・12	1・23	1・23	1・23	2・20	2・20
13.40	13.40	13.11	13.11	13.11	12.9	12.9	12.9	14.0	14.0
晴	"	晴	"	"	曇	"	"	曇	"
12:20	14:55	10:43	12:43	15:15	10:54	12:58	15:03	11:00	12:58
12.2	12.3	10.2	11.8	13.4	8.6	10.1	9.8	12.8	13.7
16.6	17.0	16.3	16.5	16.8	16.3	16.6	17.1	16.3	16.3
"	"	無	"	"	無	"	"	淡黄色	"
"	"	無	"	"	無	"	"	微下水臭	無
30<	30<	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2
4.7	4.5	5.9	5.7	6.3	4.7	5.4	5.5	2.8	3.5
1.5	2.0	1.3	2.4	3.1	1.8	2.5	3.6	3.6	3.4
2.7	2.1	1.3	2.9	1.6	2.5	1.9	2.4	3.2	2.1
4	5	2	4	3	7	8	1	9	12
			7.0×10^3	—	—	1.4×10^4	—	—	—
					N.D				
					N.D				
					N.D				
					N.D				
					N.D				
					N.D				
12.1	13.5	12.4	13.1	13.1	12.0	13.2	12.2	12.8	12.1
0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.02	0.02
1.56	2.14	1.59	1.77	1.33	1.61	1.61	1.65	1.24	1.18
								—	0.02

測定項目		調査地点		齊藤橋(加勢川)				下江津新橋(加勢川)(秋津橋)			
		月	日	2・20	3・13	〃	〃	5・7	5・7	5・7	5・25
一般項目	流量(m ³ /S)			14.0	13.1	13.1	13.1	9.29	9.29	9.29	10.19
	採取位置										
	天候			曇	晴	〃	〃	曇	〃	〃	曇
	採取時刻(時分)			15:20	11:20	13:05	15:10	11:05	12:40	15:10	10:45
	全水深(m)										
	採取水深(m)										
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)			14.8	7.5	8.3	10.3	23.5	24.8	23.4	22.1
	水温(°C)			16.7	15.6	16.8	17.5	19.5	20.0	19.8	19.5
	色相			無	無色	〃	〃	無	〃	〃	無
	臭気			〃	無臭	〃	〃	無	〃	〃	無
	透視度(cm)			>30	>30	>30	>30	30<	30<	30<	30<
	PH			7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	6.9
	DO(ppm)			4.8	5.9	6.5	5.8	5.7	5.8	6.4	5.6
	BOD(ppm)			3.8	2.1	2.2	4.3	3.2	3.2	2.2	3.5
	COD(ppm)			1.8	1.3	1.3	2.6	1.5	0.7	0.7	1.5
SS(ppm)			10	5	0	1	10	6	4	7	
大腸菌群数(MPN/100ml)			3.4×10 ⁴			3.3×10 ⁴					
特殊項目	油分(ppm)										
	フェノール類(ppm)										
	銅(ppm)										
	亜鉛(ppm)										
	鉄(溶解性)(ppm)										
	マンガン(溶解性)(ppm)										
	クロム(ppm)										
フツ素(ppm)											
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)											
その他の項目	Cl ⁻ (ppm)			12.7	12.7	12.7	15.2	9.7	10.4	9.7	11.3
	HNO ₂ -N(ppm)			0.05	0.03	0.03	0.04	0.08	0.08	0.08	0.07
	HNO ₃ -N(ppm)			1.30	1.42	1.41	1.38	1.30	1.40	1.39	1.65
	ABS(ppm)			—							

下江津新橋 (加勢川) (秋津橋)									
5・25	5・25	6・29	6・29	6・29	7・30	7・30	7・30	8・24	8・24
10.19	10.19	欠測	"	"	17.74	15.91	15.89	10.70	10.70
曇	"	雨時々晴	"	"	雨のち曇	"	"	晴	"
12:28	15:40	11:05	12:40	15:08	11:55	13:30	16:10	11:30	13:50
25.8	23.2	27.7	29.2	29.5	30.8	30.8	30.2	27.4	31.2
20.7	20.5	23.3	23.2	25.4	25.0	24.3	25.3	23.5	24.1
"	"	微褐色	"	"	泥濁	"	微泥濁	無	"
"	"	無	"	"	無	"	"	無	"
30<	30<	25.0	30<	27.0	23	20.5	左岸24 右岸30<	30<	30<
7.2	7.1	6.9	6.9	5.7	6.9	7.1	6.9	7.2	7.1
6.1	8.0	4.7	4.7	6.3	3.8	3.7	5.4	5.6	6.1
4.4	5.0	1.1	2.0	1.8	1.0	1.0	2.9	1.7	2.6
2.1	2.0	1.7	1.9	1.2	2.3	2.6	2.1	1.0	0.8
8	9	11	14	19	28	40	22 1.3	4	4
11.7	11.5	12.2	18.8	11.7	11.3	13.9	13.4	12.4	12.7
0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.09	0.05	0.05
1.59	1.70	1.42	1.57	1.36	1.14	1.14	1.15	1.28	1.33
		—	0.02	—					

測定項目	調査地点	下江津新橋 (加勢川)				(秋津橋)			
	月 日	8・24	9・28	9・28	9・28	10・25	10・25	10・25	11・22
一般項目	流量 (m ³ /S)	10.70	10.07	10.07	10.07	11.97	11.97	11.97	10.27
	採取位置								
	天候	晴	晴	"	"	曇	"	"	晴
	採取時刻(時分)	16:30	11:00	12:43	15:10	11:38	13:45	16:10	10:45
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気温(°C)	30.8	22.7	26.0	22.5	17.1	19.5	18.6	12.4
	水温(°C)	25.2	19.3	19.8	20.0	16.5	17.3	18.1	14.2
	色相	"	無	"	"	無	"	"	無
	臭気	"	無	"	"	無	"	"	無
	透視度(cm)	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<
	PH	7.3	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0
	DO(ppm)	7.8				4.4	4.6	5.1	4.3
BO D(ppm)	3.2	1.4	2.2	1.8	1.0	2.1	2.3	1.3	
CO D(ppm)	2.0	1.9	3.5	2.9	3.1	2.9	2.2	2.1	
SS(ppm)	3	5	3	3	7	5	6	0	
大腸菌群数(MPN/100ml)						2.2×10 ⁵			
特殊項目	油分(ppm)								
	フェノール類(ppm)								
	銅(ppm)								
	亜鉛(ppm)								
	鉄(溶解性)(ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
	クロム(ppm)								
健康項目	フツ素(ppm)								
	シアン(ppm)								
	アルキル水銀(ppm)								
	有機リン(ppm)								
	カドミウム(ppm)								
	鉛(ppm)								
その他の項目	クロム(6価)(ppm)								
	ヒソ(ppm)								
	総水銀(ppm)								
	セル(ppm)	14.5	12.0	11.6	12.2	12.7	12.1	12.9	13.1
HNO ₂ -N(ppm)	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	
HNO ₃ -N(ppm)	1.26	1.68	1.65	1.63	1.44	1.41	1.25	1.59	
ABS(ppm)		—	0.08	—	—	0.05	—	—	

下江津新橋 (加勢川) (秋津橋)									
11・22	11・22	12・12	12・12	12・12	1・23	1・23	1・23	2・20	2・20
10.27	10.27	9.46	9.46	9.46	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8
"	"	晴	"	"	曇	"	"	曇	"
12:35	15:05	11:10	13:00	15:30	11:10	13:10	15:15	11:20	13:15
11.9	12.3	11.2	11.2	11.3	9.0	10.2	9.8	12.4	14.1
15.2	15.7	14.8	15.0	15.3	14.3	15.0	14.9	16.0	15.3
"	"	無	"	"	灰白色	"	"	微灰色	"
"	"	無	"	"	無	"	"	無	"
30<	30<	>30	>30	>30	7	15	15	>30	>30
7.2	7.3	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1
4.2	4.2	3.8	3.8	4.7	2.2	2.4	3.4	2.1	2.4
1.7	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	1.2	1.1	1.8	2.2
2.6	1.5	2.1	2.6	2.9	3.1	2.2	2.3	1.7	0.7
30	3	3	4 ⁴	5	3	6 ⁴	3	9	21
			1.4×10 ⁴		—	1.1×10 ⁴	—		—
1.24	12.8	13.0	12.4	14.6	13.7	13.4	13.3	13.5	11.8
0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.15	0.11	0.10	0.02	0.03
1.68	1.93	1.43	1.37	1.45	1.41	1.50	1.48	1.18	1.19
0.01	—	—	0.01	—	—	—	—	—	0.06

測定項目	調査地点 月 日	下江津新橋(加勢川)(秋津橋)				六双橋(天明新川)(B)			
		2・20	3・13	〃	〃	4・25	4・25	4・25	5・28
一般項目	流量(m ³ /S)	8.8	8.8	8.8	8.8				
	採取位置								
	天候	曇	晴	〃	〃	晴	〃	〃	曇
	採取時刻(時分)	15:33	11:40	13:20	15:23	9:20	12:25	15:20	10:10
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	水温(°C)	14.8	7.1	9.9	10.5	24.0	26.5	29.0	28.5
	水温(°C)	15.9	13.4	14.7	14.8	18.0	21.0	25.0	21.0
	色相	〃	無色	〃	〃	微濁	〃	〃	無色
	臭気	〃	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃	無臭
	透視度(cm)	>30	>30	>30	>30	25	21	25	>30
	PH	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3
	DO(ppm)	3.1	3.2	4.1	4.8	1.8	1.9	1.8	1.4
	BOD(ppm)	3.0	1.6	1.8	1.8	4.3	4.7	3.8	4.4
COD(ppm)	1.6	0.6	1.3	1.5	7.1	7.1	6.8	6.2	
SS(ppm)	8	6	3	6	26	29	19	23	
大腸菌群数(MFN/100ml)	2.7×10 ⁴			7.0×10 ³					
特殊項目	油分(ppm)								
	フェノール類(ppm)								
	銅(ppm)								
	亜鉛(ppm)								
	鉄(溶解性)(ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
	クロム(ppm)								
フッ素(ppm)									
健康項目	シアン(ppm)								
	アルキル水銀(ppm)								
	有機リン(ppm)								
	カドミウム(ppm)								
	鉛(ppm)								
	クロム(6価)(ppm)								
	ヒソ(ppm)								
総水銀(ppm)									
その他の項目	Cl ⁻ (ppm)	133	130	134	148				
	HNO ₂ -N(ppm)	0.11	0.07	0.07	0.07				
	HNO ₃ -N(ppm)	1.04	1.34	1.42	1.42				
	ABS(PPm)	—							

六 双 橋 (天明新川) (B)									
5・28	5・28	6・12	6・12	6・12	7・11	7・11	7・11	8・16	8・16
雨 13:50	雨 15:35	晴 9:35	" 12:15	" 14:50	晴 10:10	" 12:30	" 14:55	晴 10:05	" 12:50
240	235	280	300	290	300	320	310	330	350
21.5	21.5	23.0	26.0	27.0	30.0	31.0	32.0	27.0	27.0
"	微濁	無色	"	"	無色	"	"		
"	"	無臭	"	"	無臭	"	"		
>30	15	30	26	26	>30	27	29	>30	23.5
7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.0	7.0
2.0	2.0	3.1	2.6	3.0	1.4	2.4	2.8	2.1	3.3
4.3	6.4	4.6	5.9	6.5	4.5	8.4	5.4	2.2	6.7
6.4	8.7	6.2	7.5	8.7	10.8	11.0	12.1	5.0	4.0
27	113	17	20	13	20	28	26	7	24

測定項目		調査地点	六 双 橋 (天明新川) (B)							
		月 日	8・16	10・8	10・8	10・8	11・16	11・16	11・16	12・6
一般項目	流 量 (m^3/S)									
	採取位置									
	天 候	曇	曇	"	"	晴	"	"	曇	
	採取時刻(時分)	15:20	10:15	13:00	15:30	9:45	11:25	14:55	10:30	
	全 水 深 (m)									
	採取水深 (m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気 温 ($^{\circ}C$)	34.0	26.0	21.5	21.0	15.5	17.5	19.0	11.5	
	水 温 ($^{\circ}C$)	27.0	22.5	21.5	21.0	15.0	14.0	16.0	11.0	
	色 相		微白濁	"	"	微白濁	"	"	無 色	
	臭 気		無 臭	"	"	無 臭	"	"	無 臭	
	透 視 度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
	P H	6.9	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	
	D O (ppm)	2.9	2.4	2.6	2.3	0.8	1.4	1.9	2.0	
B O D (ppm)	3.0	1.6	10.1	10.6	4.8	4.6	7.3	9.8		
C O D (ppm)	5.0	4.0	6.0	6.7	7.3	5.6	5.8	6.7		
S S (ppm)	15	19	21	28	6	7	11	5		
大腸菌群数 ($MEN/100ml$)								4.0×10^3		
特殊項目	油 分 (ppm)									
	フェノール類 (ppm)									
	銅 (ppm)									
	亜 鉛 (ppm)									
	鉄 (溶解性) (ppm)									
	マンガン(溶解性)(ppm)									
	クロム (ppm)									
健康項目	フツ素 (ppm)									
	シ ア ン (ppm)									
	アルキル水銀 (ppm)									
	有機リン (ppm)									
	カドミウム (ppm)									
	鉛 (ppm)									
	クロム (6価) (ppm)									
ヒ ソ (ppm)										
総 水 銀 (ppm)										
その 他 目	A B S (ppm)		0.02	0.06	$\frac{0.02}{0.15}$	0.08				

六 双 橋 (天明新川) (B)									
12・6	12・6	49 1・14	"	"	1・31	"	"	3・22	3・22
曇 11:50	" 15:15	曇 9:45	晴 11:45	" 14:40	晴 9:15	" 12:15	" 14:45	曇 12:30	" 13:55
12.0	9.5	5.0	9.0	11.0	4.0	11.5	12.0	9.0	9.0
11.5	10.5	18.5	10.5	10.5	8.0	10.5	11.0	11.0	11.5
無色	薄茶色	無色	"	薄褐色	無色	"	"	微濁	黒濁
"	"	無臭	"	"	下水臭	"	"	微下水臭	"
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	30	8
6.9	7.1	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3
1.4	1.1	1.9	2.5	2.8	2.1	3.1	1.7	3.1	2.2
15.8	17.8	4.4	4.2	19.8	6.2	8.2	22.6	14.4	20.0
8.6	8.0	4.8	5.3	11.3	4.5	5.4	10.5	7.9	12.5
9	10	2	3	6	6	10	9	15	62
10×10^3	1.0×10^3	7.2×10^3				5.4×10^3			
		N. D							
		N. D							
		N. D							
		N. D							
		N. D							
		0.001							
		N. D							

測定項目	調査地点	一の井手							
	月日	3・22	1・24	5・23	7・20	8・17	9・17	11・12	1・16
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置								
	天候	曇		曇	晴	晴	曇	曇	晴
	採取時刻(時分)	17:20	14:45	13:20	12:07	10:07	12:20	12:15	12:22
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気温(°C)	7.5		22.0	33.0	32.6	23.4	13.4	9.3
	水温(°C)	11.0		20.0	27.0	27.0	22.3	16.3	12.8
	色相	微濁		微灰白色	茶褐色	微灰褐色	微灰白色	灰白色	灰緑色
	臭気	"		下水臭	微下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
	透視度(cm)	29		30<	30<	30<	30<	25	21
	PH	7.4		7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.5
	DO(ppm)	3.9		4.1	7.1	5.8	3.6	3.7	5.7
	BOD(ppm)	16.1		20.7	33.1	8.2	8.2	39.8	39.9
COD(ppm)	8.8		6.0	62.9	2.4	5.5	11.7	7.7	
SS(ppm)	28		14	163	35	9	6	11	
大腸菌群数(MFN/100ml)			8.1×10 ²						
特殊項目	油分(ppm)								
	フェノール類(ppm)								
	銅(ppm)								
	亜鉛(ppm)								
	鉄(溶解性)(ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
	クロム(ppm)		N.D						N.D
健康項目	フッ素(ppm)								
	シアン(ppm)		N.D						N.D
	アルキル水銀(ppm)		N.D						N.D
	有機リン(ppm)		N.D						N.D
	カドミウム(ppm)		N.D						N.D
	鉛(ppm)		N.D						N.D
	クロム(6価)(ppm)		N.D						N.D
ヒソ(ppm)		N.D						N.D	
総水銀(ppm)		N.D						N.D	
その他の項目	Cl ⁻ (ppm)			20.8	72.8	16.6	27.1	32.5	34.4
	HNO ₂ -N(ppm)			0.14	0.03	0.07	0.23	-	0.16
	HNO ₃ -N(ppm)								

二 の 井 手							
3・7	5・23	7・20	8・17	9・17	11・12	1・16	3・7
曇時々雨 10:49	曇 13:05	晴 11:53	晴 10:22	曇 12:10	曇 12:00	晴 12:02	曇時々雨 11:03
13.3	22.5	33.0	33.2	23.3	13.4	9.3	13.0
15.5	19.0	28.7	25.4	21.3	16.4	10.8	16.5
黒褐色 下水臭	微灰褐色 下水臭	微褐色 "	微灰褐色 無	微泥色 下水臭	赤褐色 下水臭	黒灰色 下水臭	褐色 臭 下水臭
12	30<	30<	30<	11	8	10	13
7.3	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5
3.7	7.6	6.7	6.1	4.8	1.3	1.4	1.2
8.0	7.4	4.5	4.5	7.6	33.8	10.2	4.3
6.6	3.3	3.9	1.8	13.7	17.1	8.1	11.3
32	24	25	31	56	18	61	30
						N. D	
						N. D N. D N. D N. D N. D	
						N. D N. D	
25.9	16.7	15.3	16.5	20.6	43.5	33.5	43.8
0.19	0.06	0.08	0.05	0.24	—	0.17	0.21

測定項目		調査地点	三 の 井 手					
		月 日	5・23	7・20	8・17	9・17	11・12	1・16
一般項目	流量 (m ³ /S)							
	採取位置							
	天候	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇時々雨
	採取時刻(時分)	12:50	11:36	10:45	11:55	11:45	11:40	11:28
	全水深(m)							
	採取水深(m)							
	干潮時刻(時分)							
	満潮時刻(時分)							
	気温(°C)	22.0	34.2	35.0	23.2	13.5	9.2	13.0
	水温(°C)	19.0	28.4	26.1	23.2	16.4	14.0	18.2
	色相	微灰色	微黄褐色	微褐色	灰黒色	微緑灰色	無	灰白色
	臭気	下水臭	無	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
	透視度(cm)	30<	30<	17.7	16.0	30<	30<	8.0
	PH	7.5	7.4	7.5	7.2	7.4	7.8	7.6
	DO(ppm)	6.3	5.9	4.8	1.6	2.4	2.5	3.0
BOD(ppm)	13.3	5.6	8.4	28.6	79.5	25.3	61.3	
COD(ppm)	5.2	4.3	5.1	13.9	48.9	6.0	38.0	
SS(ppm)	24	43	39	55	25	16	71	
	大腸菌群数(MFN/100ml)							
特殊項目	油分(ppm)							
	フェノール類(ppm)							
	銅(ppm)							
	亜鉛(ppm)							
	鉄(溶解性)(ppm)							
	マンガン(溶解性)(ppm)							
	クロム(ppm)						N.D	
健康項目	フッ素(ppm)							
	シアン(ppm)						N.D	
	アルキル水銀(ppm)						N.D	
	有機リン(ppm)						N.D	
	カドミウム(ppm)						N.D	
	鉛(ppm)						N.D	
	クロム(6価)(ppm)						N.D	
その他の項目	ヒソ(ppm)						N.D	
	総水銀(ppm)						N.D	
	Cl ⁻ (ppm)	14.9	18.2	20.9	35.4	65.5	33.0	92.3
	HNO ₂ -N(ppm)	0.07	0.07	0.06	0.06	—	0.26	0.12
	HNO ₃ -N(ppm)							

測定項目		調査地点		城南								
		月	日	4・25	〃	〃	5・22	〃	〃	6・19	〃	
一般項目	流量 (m ³ /S)											
	採取位置											
	天候	晴	〃	〃	晴	〃	〃	晴	〃			
	採取時刻(時分)	10:05	14:05	20:30	10:30	15:55	21:50	10:40	15:45			
	全水深(m)	3.20	3.20	3.00	2.75	2.80	2.80	2.90	2.80			
	採取水深(m)	0.64	0.64	0.60	0.54	0.56	0.56	0.58	0.56			
	干潮時刻(時分)											
	満潮時刻(時分)											
	気温(°C)	23.0	26.5	20.0	24.0	24.0	18.0	25.5	28.0			
	水温(°C)	15.0	17.0	17.5	21.0	21.0	17.5	22.0	22.5			
	色相											
	臭気											
	透視度(cm)											
	PH	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.4	7.6			
	D O (ppm)	10.1	9.6	9.5	8.9	9.0	9.0	8.7	9.1			
	B O D (ppm)	0.8	1.1	1.1	3.2	2.1	0.8	3.7	3.5			
	C O D (ppm)		2.5			2.0			2.6			
S S (ppm)	21	19	24	6	7	8	9	11				
大腸菌群数(MPN/100ml)		9.2×10 ³			1.7×10 ³			1.1×10 ³				
健康項目	シアン(ppm)											
	アルキル水銀(ppm)											
	有機リン(ppm)											
	カドミウム(ppm)											
	鉛(ppm)											
	クロム(6価)(ppm)											
	ヒソ(ppm)											
総水銀(ppm)												
その他の項目	塩素イオン(ppm)					3.5						
	アンモニア体N(ppm)					0.149						
	亜硝酸体N(ppm)					0.0100						
	硝酸体N(ppm)					1.70						
	全蒸発残留物(ppm)											
	溶解性物質(ppm)											
	カルシウムイオン(ppm)					11.8						
	マグネシウムイオン(ppm)					4.2						
	硫酸イオン(ppm)					6.2						
	ナトリウムイオン(ppm)					46						
	カリウムイオン(ppm)					2.0						
	珪素(ppm)					8.9						
	全鉄(ppm)					0.97						
	リン酸イオン(ppm)					0.109						
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	0.981	1.005	1.015	1.350	1.320	1.315	1.175	1.150				

測定項目		調査地点		城 南							
		月	日	6・19	7・17	〃	〃	8・21	〃	〃	9・18
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置										
	天候	曇	晴	〃	〃	〃	〃	〃	〃	曇	
	採取時刻(時分)	22:00	10:50	16:00	21:30	10:20	15:50	22:00	10:30		
	全水深(m)	2.90	3.00	3.00	2.80	3.00	2.85	2.80	3.30		
	採取水深(m)	0.58	0.60	0.60	0.56	0.60	0.59	0.56	0.66		
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(℃)	23.0	32.0	38.0	27.0	36.0	32.0	27.0	22.0		
	水温(℃)	22.0	26.0	28.0	25.0	29.5	28.0	26.0	21.5		
	色相										
	臭気										
	透視度(cm)										
	PH	7.5	7.6	7.9	7.7	7.5	7.6	7.5	7.3		
	D O (ppm)	8.5	8.7	9.5	7.9	8.8	8.9	8.2	8.3		
	B O D (ppm)	2.1	2.6	3.1	1.9	3.4	3.0	2.4	1.2		
	C O D (ppm)			3.7			4.7				
S S (ppm)	11	12	12	12	8	8	8	8			
大腸菌群数(MPN/100ml)			7.8×10 ³			4.0×10 ²					
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)											
その他の項目	塩素イオン(ppm)						5.3				
	アンモニア体N(ppm)						0.010				
	亜硝酸体N(ppm)						0.0110				
	硝酸体N(ppm)						1.57				
	全蒸発残留物(ppm)										
	溶解性物質(ppm)										
	カルシウムイオン(ppm)						16.9				
	マグネシウムイオン(ppm)						4.2				
	硫酸イオン(ppm)						7.5				
	ナトリウムイオン(ppm)						6.0				
	カリウムイオン(ppm)						2.9				
	珪素(ppm)						16.3				
	全鉄(ppm)						0.41				
	リン酸イオン(ppm)						0.107				
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	1.140	1.290	1.220	1.220	1.515	1.495	1.520	1.315			

城					南				
9·18	"	10·16	"	"	11·20	"	"	12·28	12·28
"	晴	"	曇	晴	"	"	"	曇	晴
16:00	22:00	10:15	16:00	22:00	10:00	16:00	22:00	10:20	16:10
3.00	3.00	2.55	2.25	1.35	2.30	2.25	2.15	2.20	2.20
0.60	0.60	0.51	0.45	0.27	0.46	0.45	0.43	0.44	0.44
22.5	20.5	19.5	19.5	14.0	14.0	12.5	7.0	9.0	9.0
20.0	20.0	17.0	17.5	16.0	12.5	13.0	12.0	8.0	8.0
7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7
7.9	8.7	8.8	8.9	8.6	10.0	10.4	9.9	10.6	10.9
1.0	1.2	1.4	1.0	0.7	0.9	1.1	1.6	1.1	1.2
2.6			1.5			2.3			1.5
10	14	6	8	11	8	8	8	6	7
13×10 ³			1.7×10 ³			1.1×10 ³			1.7×10 ³
						5.2			
						0.180			
						0.0040			
						1.35			
						13.4			
						8.5			
						6.5			
						5.8			
						2.4			
						10.1			
						0.51			
						0.148			
1.425	1.430	1.245	1.210	1.205	1.255	1.295	1.210	1.185	1.165

測定項目		調査地点		城				南			
		月	日	12・28	1・29	〃	〃	2・26	〃	〃	3・26
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置										
	天候	晴	曇	小雨	曇	晴	〃	〃	雨		
	採取時刻 (時分)	22:00	10:00	16:00	22:10	10:20	16:00	22:00	10:00		
	全水深 (m)	2.20	2.00	2.00	2.00	2.00	2.10	2.10	2.50		
	採取水深 (m)	0.44	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.50		
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	2.0	5.0	5.0	2.0	4.0	3.0	3.0	7.0		
	水温 (°C)	8.0	7.0	3.0	6.0	6.5	7.5	7.0	8.0		
	色相										
	臭気										
	透視度 (cm)										
	PH	7.6	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7		
	D O (ppm)	10.7	10.7	11.2	11.1	10.9	11.0	10.8	10.4		
	B O D (ppm)	1.0	0.9	1.6	1.0	1.6	1.6	1.1	1.9		
	C O D (ppm)			1.7			3.5				
S S (ppm)	7	7	9	20	12	10	14	17			
大腸菌群数 (MPN/100ml)			2.2×10 ³			1.3×10 ³					
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム (6価) (ppm)										
	ヒソ (ppm)										
総水銀 (ppm)											
その他の項目	塩素イオン (ppm)						4.3				
	アンモニア体 N (ppm)						0.145				
	亜硝酸体 N (ppm)						0.0040				
	硝酸体 N (ppm)						1.89				
	全蒸発残留物 (ppm)										
	溶解性物質 (ppm)										
	カルシウムイオン (ppm)						27.2				
	マグネシウムイオン (ppm)						2.2				
	硫酸イオン (ppm)						5.7				
	ナトリウムイオン (ppm)						5.2				
	カリウムイオン (ppm)						2.3				
	珪素 (ppm)						11.9				
	全鉄 (ppm)						0.53				
	リン酸イオン (ppm)						0.107				
電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho/cm)	1.125	1.195	1.175	1.210	1.180	1.220	1.185	1.155			

城 南		上 杉 堰 (A)							
3 · 26	3 · 26	4 · 25	"	"	5 · 22	"	"	6 · 19	"
雨	"	晴	"	"	晴	"	"	晴	曇
16:00	22:00	10:15	15:10	21:00	11:00	16:30	22:30	11:30	16:25
2.50	2.75	1.50	1.50	1.50	1.70	1.65	1.60	2.00	2.40
0.50	0.55	0.30	0.30	0.30	0.34	0.33	0.32	0.40	0.48
7.3	5.6	24.0	24.5	18.5	24.5	24.0	16.0	29.0	27.0
8.1	8.0	16.0	17.0	16.5	20.0	20.0	18.0	23.0	23.0
7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	7.8
10.6	10.3	9.7	9.7	10.1	9.0	9.2	9.0	9.4	10.1
1.8	1.6	1.2	1.4	1.0	3.1	2.8	1.2	4.0	2.3
2.3			2.6			2.4			2.0
14	21	28	28	21	3	9	16	6	9
49×10^2						13×10^3			4.9×10^3
						4.3			
						0.035			
						0.0075			
						2.15			
						11.0			
						5.0			
						6.0			
						5.5			
						2.3			
						9.2			
						1.39			
						0.137			
1.140	1.055	0.986	0.980	0.973	1.340	1.390	1.305	1.185	1.195

測定項目		調査地点		上 杉 堰 (A)							
		月	日	6・19	7・17	〃	〃	8・21	〃	〃	9・18
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置										
	天候	曇	晴	〃	〃	晴	〃	〃	曇		
	採取時刻 (時分)	22:50	11:30	16:40	22:00	11:00	16:30	22:30	11:10		
	全水深 (m)	2.20	2.60	1.90	1.60	1.60	2.10	1.70	1.80		
	採取水深 (m)	0.44	0.52	0.38	0.32	0.34	0.42	0.34	0.36		
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	22.0	31.0	34.0	25.0	30.0	31.0	26.0	22.0		
	水温 (°C)	23.0	27.0	28.0	27.0	27.0	28.0	26.5	22.5		
	色相										
	臭気										
	透視度 (cm)										
	PH	7.6	8.4	8.6	8.4	8.6	8.6	8.6	7.3		
	D O (ppm)	9.1	11.0	12.0	11.0	12.2	12.7	11.5	8.1		
	B O D (ppm)	2.1	2.4	2.9	1.7	3.9	4.2	4.0	0.5		
	C O D (ppm)						5.7				
S S (ppm)	8	11	9	9	9	10	7	6			
大腸菌群数 (MPN/100ml)			2.2×10 ³			4.5×10 ³					
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム (6価) (ppm)										
	ヒソ (ppm)										
総水銀 (ppm)											
その他の項目	塩素イオン (ppm)						6.6				
	アンモニア体 N (ppm)						0.010				
	亜硝酸体 N (ppm)						0.0465				
	硝酸体 N (ppm)						1.26				
	全蒸発残留物 (ppm)										
	溶解性物質 (ppm)										
	カルシウムイオン (ppm)										
	マグネシウムイオン (ppm)										
	硫酸イオン (ppm)										
	ナトリウムイオン (ppm)										
	カリウムイオン (ppm)										
	珪素 (ppm)										
	全鉄 (ppm)										
	リン酸イオン (ppm)										
	電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho/cm)	1.365	1.335	1.320	1.295	1.530	1.555	1.495	1.490		
濁度											
A B S											

上 杉 堰 (A)									
9·18	"	10·16	"	"	11·20	"	"	12·18	"
曇	晴	晴	曇	晴	晴	"	"	曇	晴
16:30	22:30	10:50	16:30	22:30	10:30	16:30	22:30	11:00	16:40
2.00	1.90	1.25	1.15	1.30	1.15	1.35	1.20	1.70	1.70
0.40	0.38	0.25	0.23	0.26	0.23	0.27	0.24	0.34	0.34
21.0	19.0	19.3	19.0	13.0	12.0	12.0	7.5	12.0	10.0
22.0	19.5	17.5	17.0	16.0	13.0	13.0	12.5	8.0	8.0
7.4	7.3	7.5	7.7	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7	7.6
8.3	7.7	8.9	9.6	9.0	10.3	10.7	10.1	10.8	10.6
0.6	0.5	1.2	2.1	0.8	0.8	1.2	1.3	0.7	1.2
1.4			2.5			2.8			2.3
7	8	9	10	8	6	7	6	6	7
3.3×10^3			1.1×10^3			1.1×10^2			1.1×10^2
						4.2			
						0			
						0.0351			
						1.28			
						13.5			
						11.5			
						6.0			
						5.3			
						2.3			
						10.6			
						0.21			
						0.183			
1.425	1.360	1.240	1.250	1.220	1.270	1.350	1.320	1.175	1.160
						3.7			
0.02						0.01			

調査地点		上 杉 堰 (A)							
		12・18	1・29	〃	〃	2・26	〃	〃	3・26
一 般 項 目	流 量 (m^3/S)								
	採 取 位 置								
	天 候	晴	曇	小 雨	曇	晴	〃	〃	雨
	採 取 時 刻 (時 分)	22:30	10:30	16:30	22:40	10:40	16:30	22:30	10:30
	全 水 深 (m)	3.40	1.00	1.00	1.00	1.60	1.60	1.60	1.65
	採 取 水 深 (m)	0.68	0.20	0.20	0.20	0.32	0.32	0.32	0.33
	干 潮 時 刻 (時 分)								
	満 潮 時 刻 (時 分)								
	気 温 ($^{\circ}C$)	0.0	6.0	7.0	5.0	4.0	2.5	2.0	8.0
	水 温 ($^{\circ}C$)	7.0	7.0	2.0	6.0	7.0	8.0	7.0	7.8
	色 相								
	臭 気								
	透 視 度 (cm)								
	PH	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7
	D O (p p m)	11.5	11.2	11.1	11.1	10.8	11.3	11.2	11.1
	B O D (p p m)	1.2	1.4	0.6	0.8	1.2	2.4	1.9	0.7
	C O D (p p m)			0.9			3.2		
	S S (p p m)	7	11	9	10	7	9	11	8
大腸菌群数 (MPN/100ml)			1.3×10^3			2.6×10^2			
健 康 項 目	シ ア ン (p p m)								
	ア ル キ ル 水 銀 (p p m)								
	有 機 リ ン (p p m)								
	カ ド ミ ウ ム (p p m)								
	鉛 (p p m)								
	ク ロ ム (6 価) (p p m)								
	ヒ ソ (p p m)								
総 水 銀 (p p m)									
そ の 他 の 項 目	塩 素 イ オ ン (p p m)					4.0			
	ア ン モ ニ ヤ 体 N (p p m)					0.085			
	亜 硝 酸 体 N (p p m)					0.0356			
	硝 酸 体 N (p p m)					2.00			
	全 蒸 発 残 留 物 (p p m)								
	溶 解 性 物 質 (p p m)								
	カ ル シ ウ ム イ オ ン (p p m)					12.3			
	マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン (p p m)					12.3			
	硫 酸 イ オ ン (p p m)					5.1			
	ナ ト リ ウ ム イ オ ン (p p m)					5.6			
	カ リ ウ ム イ オ ン (p p m)					2.2			
	硅 素 (p p m)					11.6			
	金 鉄 (p p m)					0.37			
	リ ン 酸 イ オ ン (p p m)					0.095			
電 気 伝 導 度 ($10^{-4} mho/cm$)	1.155	1.280	1.230	1.255	1.145	1.135	1.110	1.170	

		平 木 橋 (B)							
3・26	"	4・25	"	"	5・10	5・22	"	"	6・19
雨	"	晴	"	"	"	晴	"	"	晴
16:30	22:30	10:55	15:50	21:40	14:10	12:20	17:50	23:30	12:30
1.45	1.70	3.00	3.00	2.40	4.00	4.40	2.15	4.60	4.20
0.29	0.34	0.60	0.60	0.48	2.00	0.88	0.43	0.92	0.84
6.4	5.5	23.0	23.0	20.0	21.0	24.0	21.0	15.5	30.0
8.7	8.6	18.0	18.0	17.5	18.5	21.0	20.0	19.0	23.0
7.7	7.7	7.3	7.3	7.4		7.4	7.6	7.7	7.2
10.7	10.6	9.7	9.1	9.1		8.1	8.6	7.6	6.0
1.1	1.4	1.5	1.5	1.3		1.1	1.8	1.3	2.0
1.5			3.3				2.5		
9	15	36	46	41		13	23	50	20
4.9×10^2			5.4×10^3				1.3×10^3		
					N. D				
					N. D				
					N. D				
					N. D				
					N. D				
					N. D				
					N. D				
					N. D				
							57		
							0.173		
							0.0800		
							3.41		
							11.7		
							3.1		
							12.5		
							7.3		
							3.2		
							12.1		
							2.74		
							0.156		
1.185	1.115	1.215	1.135	1.180		4.105	1.780	9.795	14.900

測定項目		調査地点		平 木 橋 (B)							
		月	日	6・19	〃	7・17	〃	〃	8・21	〃	〃
一般項目	流 量 (m^3/S)										
	採取位置										
	天 候	曇	小 雨	晴	〃	晴	晴	〃	〃		
	採取時刻(時分)	17:30	23:50	12:30	18:00	23:10	12:00	17:30	23:30		
	全 水 深 (m)	2.30	5.17	4.30	2.00	5.20	4.10	3.20	3.80		
	採取水深 (m)	0.46	1.34	0.86	0.40	1.02	0.80	0.64	0.76		
	干 潮 時刻(時分)										
	満 潮 時刻(時分)										
	気 温 ($^{\circ}C$)	26.0	24.0	32.0	30.0	27.0	32.0	32.0	26.5		
	水 温 ($^{\circ}C$)	23.0	23.5	29.0	28.0	28.5	28.0	29.0	28.5		
	色 相										
	臭 気										
	透 視 度 (cm)										
	P H	7.4	7.3	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3		
	D O (p p m)	7.8	5.5	6.2	7.5	5.4	7.4	7.4	6.1		
	B O D (p p m)	3.2	1.8	2.7	2.8	1.5	3.8	2.9	2.1		
	C O D (p p m)	3.7			4.7			5.7			
S S (p p m)	23	24	27	43	43	35	50	30			
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.9×10			3.6×10			7.9×10				
健康項目	シ ア ン (p p m)										
	アルキル水銀 (p p m)										
	有 機 リ ン (p p m)										
	カドミウム (p p m)										
	鉛 (p p m)										
	クロム (6 価) (p p m)										
	ヒ ソ (p p m)										
総 水 銀 (p p m)											
その他の項目	塩素イオン (p p m)										
	アンモニア体 N (p p m)						278.5				
	亜硝酸体 N (p p m)						0.010				
	硝酸体 N (p p m)						0.0945				
	全蒸発残留物 (p p m)						2.33				
	溶解性物質 (p p m)										
	カルシウムイオン (p p m)										
	マグネシウムイオン (p p m)						20.4				
	硫酸イオン (p p m)						6.8				
	ナトリウムイオン (p p m)						53.0				
	カリウムイオン (p p m)						150.0				
	硅 素 (p p m)						13.0				
	全 鉄 (p p m)						21.5				
	リン酸イオン (p p m)						2.00				
電気伝導度 ($10^{-4} mho/cm$)	4.345	59.100	23.150	4.570	51.800	54.520	11.250	40.050			
濁 度											

平 木 橋 (E)									
9・18	"	"	10・16	"	"	11・20	"	"	12・18
曇	"	晴	晴	"	"	晴	"	晴	曇
12:30	17:40	23:40	12:00	17:40	23:40	11:40	17:40	23:40	12:00
4.90	2.80	4.80	5.20	2.60	4.90	1.35	4.80	2.40	3.10
0.98	0.56	0.96	1.04	0.52	0.98	0.27	0.96	0.48	0.62
21.5	20.0	19.0	19.0	16.0	13.0	12.0	8.0	5.0	10.0
22.0	21.5	22.0	18.0	16.0	16.0	13.0	12.0	13.0	10.0
7.2	7.2	7.2	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
5.9	7.0	5.8	7.0	7.6	6.6	8.5	8.1	8.4	8.0
0.7	1.1	1.1	2.0	1.8	0.7	0.6	2.9	1.9	0.9
	4.7			4.4			4.6		
33	68	23	52	35	40	32	22	27	20
	4.9×10			4.9×10			1.1×10		
							434.0		
							0.350		
							0.1859		
							3.63		
							2.23		
							3.66		
							76.1		
							262.0		
							22.0		
							15.3		
							1.21		
							0.180		
13.050	1.640	28.400	24.250	2.155	36.100	1.785	16.650	1.880	4.095
							9.3		

測定項目		調査地点		平 木 橋 (B)							
		月 日		12・18	"	1・29	"	"	2・26	"	"
一般項目	流 量 (m ³ /S)										
	採 取 位 置										
	天 候	晴	"	曇	小 雨	曇	晴	"	"		
	採 取 時 刻 (時 分)	17:50	23:40	11:40	17:40	23:50	11:40	17:40	23:40		
	全 水 深 (m)	4.00	3.10	4.80	2.50	3.00	7.00	2.10	3.60		
	採 取 水 深 (m)	0.80	0.62	0.96	0.50	0.60	1.40	0.42	0.72		
	干 潮 時 刻 (時 分)										
	満 潮 時 刻 (時 分)										
	気 温 (°C)	8.0	4.0	6.0	7.0	5.0	4.0	2.0	0		
	水 温 (°C)	10.0	10.0	8.0	2.0	6.0	7.0	8.5	7.0		
	色 相										
	臭 気										
	透 視 度 (cm)										
	P H	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.7	7.6	7.7		
	D O (p p m)	8.2	8.4	8.8	9.3	9.3	9.0	9.1	9.3		
	B O D (p p m)	0.7	0.8	0.8	1.1	1.0	1.0	3.0	1.5		
C O D (p p m)	2.0			3.2			6.4				
S S (p p m)	20	19	22	45	46	33	84	49			
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.9×10 ³				4.9×10 ³			2.7×10 ³			
健康項目	シ ア ン (p p m)										
	ア ル キ ル 水 銀 (p p m)										
	有 機 リ ン (p p m)										
	カ ド ミ ウ ム (p p m)										
	鉛 (p p m)										
	ク ロ ム (6 価) (p p m)										
	ヒ ソ (p p m)										
総 水 銀 (p p m)											
その他の項目	塩 素 イ オ ン (p p m)							36.5			
	ア ン モ ニ ヤ 体 N (p p m)							0.340			
	亜 硝 酸 体 N (p p m)							0.1859			
	硝 酸 体 N (p p m)							3.00			
	全 蒸 発 残 留 物 (p p m)										
	溶 解 性 物 質 (p p m)										
	カ ル シ ウ ム イ オ ン (p p m)							13.8			
	マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン (p p m)							11.6			
	硫 酸 イ オ ン (p p m)							20.3			
	ナ ト リ ウ ム イ オ ン (p p m)							26.6			
	カ リ ウ ム イ オ ン (p p m)							5.1			
	硅 素 (p p m)							16.2			
	全 鉄 (p p m)							2.93			
	リ ン 酸 イ オ ン (p p m)							0.114			
電 気 伝 導 度 (10 ⁻⁴ mho/cm)	6.150	2.005	51.100	1.970	1.995	111.000	2.745	59.550			

平 木 橋 (B)				五 庵 橋 (御船川) (A)					
3・26	"	"		4・25	"	"	5・10	5・22	"
雨	"	"		曇	晴	"	"	晴	"
11:40	17:40	23:40		09:40	14:30	20:10	09:40	09:50	15:20
4.30	2.30	5.10		1.20	1.20	1.20	1.50	1.00	1.00
0.86	0.46	1.02		0.22	0.22	0.24	表層	0.20	0.20
7.5	7.1	5.0		22.5	28.0	19.5	19.5	26.0	27.0
9.5	9.0	9.0		15.5	18.0	17.5	16.0	18.0	20.0
7.4	7.5	7.5		7.4	7.5	7.5		7.5	7.9
8.1	9.0	8.6		7.9	9.6	9.7		9.9	9.8
2.5	2.4	2.1		1.4	1.2	1.0		1.9	2.3
	5.6				2.0				2.0
42	52	38		11	9	9		4	3
	7.9×10^3								7.8×10^2
							N. D		
							"		
							"		
							"		
							"		
							"		
							"		
									3.3
									0.116
									0
									1.02
									6.1
									3.1
									5.7
									5.1
									2.4
									11.1
									1.53
									0.134
23.950	2.215	34.650		0.694	0.688	0.688		1.030	1.025

測定項目		調査地点		五 庵 橋 (御船川) (A)							
		月	日	5・22	6・19	"	"	7・17	"	"	8・21
一 般 項 目	流 量 (m ³ /S)										
	採 取 位 置										
	天 候		晴	晴	"	曇	晴	"	晴	晴	
	採 取 時 刻 (時 分)		21:20	10:05	15:20	21:30	10:10	15:40	20:50	09:50	
	全 水 深 (m)		1.00	1.05	0.90	1.00	0.85	0.80	1.00	0.90	
	採 取 水 深 (m)		0.20	0.20	0.18	0.20	0.17	0.16	0.20	0.18	
	干 潮 時 刻 (時 分)										
	満 潮 時 刻 (時 分)										
	気 温 (°C)		19.0	27.5	31.5	24.0	32.0	38.0	29.0	35.0	
	水 温 (°C)		19.0	22.0	24.0	23.0	27.0	29.0	26.5	27.5	
	色 相										
	臭 気										
	透 視 度 (cm)										
	P H		8.0	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.6	7.4	
	D O (p p m)		8.7	8.8	8.7	8.2	7.7	7.9	6.9	8.2	
	B O D (p p m)		0.7	3.1	2.4	2.0	1.7	2.2	1.2	2.6	
	C O D (p p m)				3.0			2.7			
S S (p p m)		3	8	10	9	9	7	7	5		
大腸菌群数 (MPN/100ml)				11×10 ⁴			14×10 ⁴				
健 康 項 目	シ ア ン (p p m)										
	アルキル水銀 (p p m)										
	有 機 リ ン (p p m)										
	カドミウム (p p m)										
	鉛 (p p m)										
	クロム (6 価) (p p m)										
	ヒ ソ (p p m)										
総 水 銀 (p p m)											
そ の 他 の 項 目	塩素イオン (p p m)										
	アンモニア体 N (p p m)										
	亜硝酸体 N (p p m)										
	硝酸体 N (p p m)										
	全蒸発残留物 (p p m)										
	溶解性物質 (p p m)										
	カルシウムイオン (p p m)										
	マグネシウムイオン (p p m)										
	硫酸イオン (p p m)										
	ナトリウムイオン (p p m)										
	カリウムイオン (p p m)										
	硅 素 (p p m)										
	金 鉄 (p p m)										
	リン酸イオン (p p m)										
	電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho/cm)		0.984	0.886	0.920	0.906	1.005	1.991	0.962	1.025	
濁 度											
A B S											

五 庵 橋 (御 船 川) (A)									
8・21	"	9・18	"	"	10・16	"	"	11・20	"
晴	"	曇	小 雨	曇	晴	"	"	晴	"
15:20	21:30	10:00	15:30	21:30	09:40	15:30	21:30	09:30	15:30
0.80	1.00	0.70	0.90	0.90	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00
0.16	0.20	0.14	0.18	0.18	0.16	0.19	0.19	0.20	0.20
36.0	27.5	20.0	20.5	20.0	18.5	22.0	14.0	13.0	14.0
26.0	27.0	20.0	20.5	20.0	16.0	16.0	15.0	10.0	16.0
7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.9	7.8	7.7	7.9
8.2	7.0	9.1	8.7	8.3	9.6	9.8	9.1	11.2	11.2
1.4	1.1	0.8	1.8	0.6	1.3	1.0	0.4	0.3	0.1
2.6			4.1			2.4			1.4
6	7	4			3	3	3	4	2
70×10^3			24×10^4			70×10^3			49×10^2
7.5									4.6
0010									0.075
00030									0
0.73									0.55
8.2									8.3
5.0									8.9
23.6									4.5
7.6									4.9
3.4									2.3
18.7									11.7
0.26									0.24
0.140									0.242
1050	1.010	0.917	0.989	0.918	0.887	0.870	0.874	0.934	0.863
			0.03						2.0
									0.01

測定項目		調査地点							
		五 庵 橋 (御船川) (A)							
月 日		11・20	12・18	"	"	1.2.9	"	"	2.2.6
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置								
	天 候	晴	曇	晴	"	曇	小雨	"	晴
	採取時刻(時分)	21:30	09:50	15:40	21:30	9:30	15:30	21:40	9:40
	全水深(m)	1.00	0.95	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	1.00
	採取水深(m)	0.20	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.20
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気 温 (°C)	8.5	7.5	10.0	4.0	3.0	5.0	2.0	3.0
	水 温 (°C)	9.0	6.0	7.0	7.0	11.0	5.0	5.0	6.0
	色 相								
	臭 気								
	透 視 度 (cm)								
	P H	7.8	7.7	8.0	8.0	7.5	7.8	7.8	7.8
	D O (ppm)	10.7	11.5	12.1	11.5	11.3	12.3	12.0	11.5
	B O D (ppm)	1.0	1.5	2.3	1.3	1.3	1.8	1.7	1.4
C O D (ppm)			3.0			2.1			
S S (ppm)	3	5	2	3	14	4	7	3	
大腸菌群数(MFN/100ml)			70×10 ⁶			17×10 ³			
健康項目	シ ア ン (ppm)								
	アルキル水銀 (ppm)								
	有機リン (ppm)								
	カドミウム (ppm)								
	鉛 (ppm)								
	クロム(6価)(ppm)								
	ヒ ソ (ppm)								
総水銀 (ppm)									
その他の項目	塩素イオン (ppm)								
	アンモニア体N (ppm)								
	亜硝酸体N (ppm)								
	硝酸体N (ppm)								
	全蒸発残留物 (ppm)								
	溶解性物質 (ppm)								
	カルシウムイオン (ppm)								
	マグネシウムイオン (ppm)								
	硫酸イオン (ppm)								
	ナトリウムイオン (ppm)								
	カリウムイオン (ppm)								
	硅 素 (ppm)								
	全 鉄 (ppm)								
リン酸イオン (ppm)									
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	0885	0.843	0.813	0.825	1.085	0.921	0.948	0.880	

五 庵 橋 (御船川) (A)						大六橋 (加勢川) (A)		
2.2 6	"	3.2 6	"	"		4.2 5	"	"
晴	"	雨	"	"		雲	晴	"
15:30	21:30	9:30	15:30	21:30		09:15	14:00	19:45
1.00	1.00	0.95	0.98	1.10		2.00	2.00	2.00
0.20	0.20	0.19	0.20	0.22		0.40	0.40	0.40
5.0	0	9.2	8.0	6.5		2.20	3.00	21.0
8.0	6.0	8.0	9.4	8.0		17.5	20.0	20.0
7.9	7.8	7.7	7.7	7.8		7.0	7.1	7.1
11.8	11.5	10.7	10.7	10.4		8.5	8.5	8.6
2.0	1.1	3.6	1.3	2.2		2.7	2.2	1.8
2.0			2.9				3.5	
3	7	11	12	1.9		38	34	28
17×10 ³			35×10 ³				24×10 ³	
3.5								
00								
0								
0.57								
9.0								
14.9								
4.0								
5.4								
2.2								
13.2								
0.21								
0.216								
0.854	0.880	0.920	0.892	0.924		1.555	1.620	1.705

測定項目		調査地点							
		大六橋 (加勢川) (A)							
月 日		5.22	"	"	6.19	"	"	7.17	"
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置								
	天候	晴	"	"	晴	"	曇	晴	"
	採取時刻(時分)	09:10	14:50	20:50	09:15	14:45	20:50	09:40	15:00
	全水深(m)	1.35	1.40	1.40	2.90	2.40	2.40	1.60	1.80
	採取水深(m)	0.27	0.28	0.28	0.58	0.48	0.48	0.32	0.36
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気温(°C)	25.5	27.0	19.0	26.5	30.0	22.5	32.0	36.5
	水温(°C)	20.0	22.0	20.0	22.0	23.5	23.0	24.0	27.0
	色相								
	臭気								
	透視度(cm)								
	PH	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1
	DO(ppm)	6.3	8.3	7.8	5.1	7.2	7.5	5.7	6.6
	BOD(ppm)	1.9	1.7	1.8	3.2	4.4	4.0	1.8	2.7
COD(ppm)		3.3			4.6			3.6	
SS(ppm)	6	11	14	13	17	11	8	11	
大腸菌群数(MPN/100ml)		49×10 ³			92×10 ⁴			13×10 ⁴	
健康項目	シアン(ppm)								
	アルキル水銀(ppm)								
	有機リン(ppm)								
	カドミウム(ppm)								
	鉛(ppm)								
	クロム(6価)(ppm)								
	ヒソ(ppm)								
総水銀(ppm)									
その他の項目	塩素イオン(ppm)		9.7						
	アンモニア体N(ppm)		0.787						
	亜硝酸体N(ppm)		0.0107						
	硝酸体N(ppm)		6.46						
	全蒸発残留物(ppm)								
	溶解性物質(ppm)								
	カルシウムイオン(ppm)		1.44						
	マグネシウムイオン(ppm)		6.4						
	硫酸イオン(ppm)		24.8						
	ナトリウムイオン(ppm)		12.1						
	カリウムイオン(ppm)		5.4						
	珪素(ppm)		18.7						
	全鉄(ppm)		1.00						
	リン酸イオン(ppm)		0.090						
電気伝導度(10 ⁻⁴ μho/cm)	2.525	2.665	2.595	2.065	2.020	2.030	2.010	2.035	
Δ B S									

大 六 橋 (加勢川) (A)									
7.17	8.21	"	"	9.18	"	"	10.16	"	"
晴	晴	"	"	小 雨	曇	晴	晴	"	"
20:20	09:15	14:50	21:00	09:30	15:00	21:00	09:00	15:00	21:00
1.40	1.60	1.70	2.50	2.80	2.80	2.70	2.30	2.35	2.35
0.28	0.32	0.34	0.50	0.56	0.56	0.54	0.46	0.47	0.47
2.90	2.95	3.30	2.65	20.0	20.5	20.0	19.0	2.25	14.0
2.40	2.50	2.70	2.40	20.0	21.0	20.5	17.0	18.0	16.0
7.3	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2
7.5	6.3	8.6	7.6	6.0	5.5	5.7	5.7	6.3	6.7
1.4	2.2	3.7	3.0	1.5	1.6	1.2	2.2	2.2	2.1
		7.3			3.0			3.7	
12	7	10	8	9	12	14	6	4	5
		24×10^4			92×10^4			92×10^4	
			N.D						
			N.D						
			N.D						
			N.D						
			N.D						
			N.D						
		1.28							
		0.980							
		0.1500							
		2.80							
		14.3							
		7.9							
		23.0							
		12.1							
		5.8							
		27.6							
		0.28							
		0.081							
20.25	2.230	2.235	2.180	2.095	2.250	2.255	2.010	2.035	2.055
		0.05							

測定項目		調査地点		大六橋 (加勢川) (A)							
		月	日	11・20	"	"	12・18	"	"	1・29	"
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置										
	天候	晴	"	"	晴	"	"	曇	小雨		
	採取時刻 (時分)	09:00	15:00	21:00	09:20	15:10	21:00	9:00	15:00		
	全水深 (m)	2.30	2.30	2.30	2.40	2.30	2.30	1.25	1.25		
	採取水深 (m)	0.46	0.46	0.46	0.48	0.56	0.46	0.25	0.25		
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	7.0	14.0	9.0	7.0	10.0	3.0	3.0	3.0		
	水温 (°C)	15.0	17.0	15.0	12.0	13.0	13.0	11.0	11.0		
	色相										
	臭気										
	透視度 (cm)										
	PH	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3		
	D O (ppm)	6.6	7.2	7.0	5.4	4.8	6.3	7.6	7.6		
	B O D (ppm)	1.0	1.0	2.6	1.4	1.1	2.4	0.8	0.5		
	C O D (ppm)		5.1			5.6			2.7		
S S (ppm)	6	3	5	7	6	8	39	32			
大腸菌群数 (MPN/100ml)		1.3×10 ³			2.2×10 ⁶			7.9×10 ³			
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム (6価) (ppm)										
	ヒソ (ppm)										
総水銀 (ppm)											
その他の項目	塩素イオン (ppm)		9.1								
	アンモニア体 N (ppm)		0.677								
	亜硝酸体 N (ppm)		0.1778								
	硝酸体 N (ppm)		5.73								
	全蒸発残留物 (ppm)										
	溶解性物質 (ppm)										
	カルシウムイオン (ppm)		14.9								
	マグネシウムイオン (ppm)		11.7								
	硫酸イオン (ppm)		24.8								
	ナトリウムイオン (ppm)		11.4								
	カリウムイオン (ppm)		5.2								
	珪素 (ppm)		17.4								
	全鉄 (ppm)		0.23								
	リン酸イオン (ppm)		0.042								
	電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho/cm)	2130	2.195	2.185	2.150	1.955	1.985	2.145	2.170		
	濁度		3.2								
A B S		0.07									

大 六 橋 (加勢川) (A)								
1・29	2・26	"	"	3・26	"	"	4・25	"
曇	晴	"	"	雨	"	"	晴	"
21:10	9:10	15:00	21:00	9:00	15:00	21:00	10:35	15:30
1.25	1.10	1.00	1.00	1.20	1.25	1.35	2.50	2.50
0.25	0.22	0.20	0.20	0.24	0.25	0.27	0.50	0.50
4.0	3.0	4.0	0	8.0	8.0	5.8	25.5	25.5
12.0	11.0	10.5	11.0	11.0	11.5	11.7	20.5	21.0
7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.0	6.9
8.6	6.3	6.3	7.4	6.5	7.3	8.3	6.1	6.6
0.7	1.1	1.6	2.3	4.7	4.6	3.9	1.8	5.7
		3.5			6.0			10.5
7.0	10	10 ⁴	11	25	33 ⁴	27	7.2	120
		17×10 ⁴			17×10 ⁴			24×10 ³
			104					
			0.785					
			0.1778					
			5.72					
			14.8					
			13.4					
			2.59					
			12.9					
			5.4					
			21.2					
			0.51					
			0.005					
2.075	2.010	2.080	2.090	2.290	2.080	1.990	1.895	2.325

測定項目		調査地点							
		大曲 (浜 戸 川) (B)							
月 日		4.25	5.10	5.22	5.22	5.22	5.6.19	6.19	6.19
一 般 項 目	流 量 (m ³ /S)								
	採 取 位 置								
	天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採 取 時 刻 (時 分)	21:20	11:00	11:40	17:50	23:00	12:00	17:00	23:20
	全 水 深 (m)		2.50	3.70	1.60	3.75	3.50	2.20	4.10
	採 取 水 深 (m)		1.20	0.74	0.32	0.75	0.70	0.44	0.82
	干 潮 時 刻 (時 分)								
	満 潮 時 刻 (時 分)								
	気 温 (°C)	20.0	21.0	26.0	21.5	16.0	25.0	30.0	22.0
	水 温 (°C)	21.5	19.5	21.0	22.0	18.0	23.0	25.0	23.0
	色 相								
	臭 気								
	透 視 度 (cm)								
	P H	7.2		7.4	7.3	7.4	7.0	7.2	7.2
	D O (p p m)	6.0		6.9	7.0	7.2	3.3	6.2	5.4
	B O D (p p m)	1.1		1.9	2.2	1.7	4.9	3.0	1.7
	C O D (p p m)				4.0			9.7	
S S (p p m)	110		25	3	47	20	58	28	
大腸菌群数 (MPN/100ml)				54×10 ⁴			13×10 ³		
健 康 項 目	シ ア ン (p p m)		ND						
	ア ル キ ル 水 銀 (p p m)		"						
	有 機 リ ン (p p m)		"						
	カ ド ミ ウ ム (p p m)		"						
	鉛 (p p m)		"						
	ク ロ ム (6 価) (p p m)		"						
	ヒ ソ (p p m)		"						
総 水 銀 (p p m)		"							
そ の 他 の 項 目	塩 素 イ オ ン (p p m)				10.6				
	ア ン モ ニ ヤ 体 N (p p m)				0.632				
	亜 硝 酸 体 N (p p m)				0.1010				
	硝 酸 体 N (p p m)				4.63				
	全 蒸 発 残 留 物 (p p m)								
	溶 解 性 物 質 (p p m)								
	カ ル シ ウ ム イ オ ン (p p m)				15.4				
	マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン (p p m)				8.7				
	硫 酸 イ オ ン (p p m)				11.2				
	ナ ト リ ウ ム イ オ ン (p p m)				12.1				
	カ リ ウ ム イ オ ン (p p m)				3.4				
	硅 素 (p p m)				10.2				
	金 鉄 (p p m)				1.78				
	リ ン 酸 イ オ ン (p p m)				0.336				
	電 気 伝 導 度 (10 ⁻⁴ mho/cm)	2.570		16.250	2.335	3.230	12.800	14.0	15.400

測定項目		調査地点		大曲(浜戸川)(B)							
		月	日	7.17	"	7.17	8.21	8.21	8.21	9.18	9.18
一般項目	流量(m ³ /S)										
	採取位置										
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇		
	採取時刻(時分)	12:00	17:20	22:40	11:35	17:00	23:00	11:50	17:10		
	全水深(m)	3.80	1.40	4.80	4.6	2.90	4.00	4.10	2.40		
	採取水深(m)	0.76	0.28	0.96	0.92	0.58	0.80	0.82	0.48		
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	32.0	30.0	26.0	31.0	32.0	25.0	21.5	21.0		
	水温(°C)	29.0	29.0	29.0	30.0	29.0	29.0	22.5	22.5		
	色相										
	臭気										
	透視度(cm)										
	PH	7.2	7.3	7.5	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0		
	D O (ppm)	5.1	5.2	5.5	5.3	5.9	4.7	5.6	5.1		
	B O D (ppm)	1.8	2.8	2.1	1.9	2.8	1.8	0.8	1.3		
	C O D (ppm)		7.5			8.0			3.4		
S S (ppm)	21	42	30	37	30	38	28	36			
大腸菌群数(MFN/100ml)		2.4×10 ⁴			9.2×10 ⁴			1.7×10 ⁴			
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)											
その他の項目	塩素イオン(PPm)					188					
	アンモニア体N(PPm)					0.665					
	亜硝酸体N(PPm)					0.1870					
	硝酸体N(PPm)					0.97					
	全蒸発残留物(PPm)										
	溶解性物質(PPm)										
	カルシウムイオン(PPm)					16.1					
	マグネシウムイオン(PPm)					8.2					
	硫酸イオン(PPm)					30.2					
	ナトリウムイオン(PPm)					14.5					
	カリウムイオン(PPm)					4.5					
	珪素(PPm)					16.0					
	全鉄(PPm)					133					
	リン酸イオン(PPm)					0.040					
	電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	7.620	2.185	4.895	4.895	2.090	2.945	3.660	1.995		
濁度											
A B S								N·D			

測定項目		調査地点 大曲 (浜 戸 川) (B)							
		1.29	1.29	2.26	2.26	2.26	3.26	3.26	3.26
一般項目	流 量 (m ³ /S)								
	採 取 位 置								
	天 候	小 雨	曇	晴	晴	晴	雨	雨	雨
	採 取 時 刻 (時 分)	17:10	23:20	11:10	17:10	23:10	11:10	17:10	21:30
	全 水 深 (m)	3.20	1.20	7.50	2.40	3.90	4.60	2.50	1.10
	採 取 水 深 (m)	0.64	0.24	1.50	0.48	0.78	0.92	0.50	0.22
	干 潮 時 刻 (時 分)								
	満 潮 時 刻 (時 分)								
	気 温 (°C)	7.0	6.5	3.0	2.0	0	8.5	7.0	6.5
	水 温 (°C)	2.0	8.0	7.0	8.0	8.0	10.0	8.8	8.0
	色 相								
	臭 気								
	透 視 度 (cm)								
	P H	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.3	7.8
	D O (p p m)	7.7	7.4	8.6	8.0	8.2	7.9	7.4	10.4
	B O D (p p m)	6.7	6.9	1.5	6.9	3.3	7.4	5.6	2.2
	C O D (p p m)	8.6			12.5			15.0	
S S (p p m)	31	30	54	52	129	73	66	19	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.7×10 ⁴			1.8×10 ⁴			7.0×10 ³		
健康項目	シ ア ン (p p m)								
	ア ル キ ル 水 銀 (p p m)								
	有 機 リ ン (p p m)								
	カ ド ミ ウ ム (p p m)								
	鉛 (p p m)								
	ク ロ ム (6 価) (p p m)								
	ヒ ソ (p p m)								
総 水 銀 (p p m)									
その他の項目	塩 素 イ オ ン (p p m)				72.2				
	ア ン モ ニ ヤ 体 N (p p m)				2,440				
	亜 硝 酸 体 N (p p m)				0.1850				
	硝 酸 体 N (p p m)				3.50				
	全 蒸 発 残 留 物 (p p m)								
	溶 解 性 物 質 (p p m)								
	カ ル シ ウ ム イ オ ン (p p m)				19.3				
	マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン (p p m)				15.6				
	硫 酸 イ オ ン (p p m)				25.2				
	ナ ト リ ウ ム イ オ ン (p p m)				45.9				
	カ リ ウ ム イ オ ン (p p m)				7.5				
	硅 素 (p p m)				14.0				
	全 鉄 (p p m)				2.68				
リ ン 酸 イ オ ン (p p m)				0.460					
電 気 伝 導 度 (10 ⁻⁴ mho/cm)	5,870	5,825	5,8350	4,565	6,185	62,050	4,115	0.924	

(6) 球 磨 川 水 系

球磨川

測定項目		調査地点		市房ダム (AA)		多 良 木				
		5.22	10.3	5.22	9.20	11.1	49.1.29	2.21		
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	採取位置				流心	流心	流心	流心	流心	
	天候	晴	晴	晴	雨	晴	雪	曇		
	採取時刻(時分)	13:47	14:45	13:15	13:20	16:20	15:30	15:20		
	全水深(m)									
	採取水深(m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気温(°C)	29.0	27.5	30.0	26.0	23.0	6.5	17.0		
	水温(°C)	20.0	22.5	18.5	21.5	19.0	7.0	13.0		
	色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透視度(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	25		
	PH	7.6	7.5	7.4	7.2	7.8	7.9	7.3		
	DO(ppm)	10.1	8.3	9.8	7.6	8.5	12.2	12.3		
BO D(ppm)	2.2	2.1	1.7	0.8	1.9	3.2	6.4			
CO D(ppm)	1.1	1.7	2.0	1.1	3.4	1.7	5.0			
SS(ppm)	22	2	10	21	4	5	6			
大腸菌群数(MFN/100ml)										
健康項目	シアン(ppm)									
	アルキル水銀(ppm)									
	有機リン(ppm)									
	カドミウム(ppm)									
	鉛(ppm)									
	クロム(6価)(ppm)									
	ヒソ(ppm)									
総水銀(ppm)										
その他の項目	塩素イオン(ppm)									
	アンモニア体N(ppm)									
	亜硝酸体N(ppm)									
	硝酸体N(ppm)									
	全蒸発残留物(ppm)									
	溶解性物質(ppm)									
	カルシウムイオン(ppm)									
	マグネシウムイオン(ppm)									
	硫酸イオン(ppm)									
	ナトリウムイオン(ppm)									
	カリウムイオン(ppm)									
	珪素(ppm)									
	全鉄(ppm)									
	リン酸イオン(ppm)									
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)										

免田 (免田川合流後)					藤田 (川辺川) (AA)				
5 .22	9 .20	11. 1	49.1.29	2 .21	4 .23	5 .23	7 . 6	7 .13	9 .20
流 心 晴 12:45	流 心 雨 13:05	流 心 晴 16:45	流 心 雪 15:10	流 心 曇 15:00	流 心 曇 13:50	流 心 曇 10:40	流 心 晴 13:50	流 心 14:20	流 心 雨 14:30
29.0	26.0	23.0	6.5	18.5	26.5	24.0	32.0	36.5	23.5
19.0	21.5	19.0	7.0	13.5	15.0	15.0	22.0	22.0	19.0
無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	微乳白色	無 色	無 色	無 色	無 色
無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
7.4	7.2	7.9	7.9	7.6	8.1	8.3	8.3	7.4	8.1
9.8	7.3	8.7	12.4	10.9	9.8	10.2	7.5	7.9	7.8
2.1	1.1	1.4	3.1	2.4	2.0	1.0	0.0	1.0	1.2
1.5	0.6	2.2	3.0	2.0	2.3	0.5	0.9	0.5	0.6
11	13	2	13	2	15	7	3	2	4

測定項目		調査地点		藤田 (川辺川) (AA)							
		月	日	10.3	11.1	12.4	49.1.29	2.21	3.11	3.29	4.23
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	天候	晴	晴	小雨	雪	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻 (時分)	13:25	15:20	13:40	12:45	13:20	13:05	13:00	13:10		
	全水深 (m)										
	採取水深 (m)										
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	28.0	25.0	8.0	2.0	11.5	11.0	19.0	29.0		
	水温 (°C)	20.0	16.5	8.0	5.0	8.5	9.0	11.5	15.5		
	色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微乳白色		
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	PH	8.3	8.2	8.1	8.2	8.1	7.1	8.5	8.0		
	D O (ppm)	8.9	9.6	10.1	12.0	11.6	10.9	10.3	9.9		
	B O D (ppm)	1.2	1.6	0.7	1.7	1.4	0.6	0.6	1.5		
	C O D (ppm)	0.9	1.3	0.4	0.8	0.4	0.4	0.6	2.3		
S S (ppm)	4	1	0	0	0	3	10	28			
大腸菌群数 (MPN/100ml)											
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム (6価) (ppm)										
	ヒソ (ppm)										
総水銀 (ppm)											
その他の項目	塩素イオン (ppm)										
	アンモニア体 N (ppm)										
	亜硝酸体 N (ppm)										
	硝酸体 N (ppm)										
	全蒸発残留物 (ppm)										
	溶解性物質 (ppm)										
	カルシウムイオン (ppm)										
	マグネシウムイオン (ppm)										
	硫酸イオン (ppm)										
	ナトリウムイオン (ppm)										
	カリウムイオン (ppm)										
	珪素 (ppm)										
	全鉄 (ppm)										
リン酸イオン (ppm)											
電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho/cm)											

永江橋 (川辺川) (A)

5.23	7.6	7.13	9.20	10.3	11.1	12.4	49.1.29	2.21	3.11
流心曇 9:35	流心晴 12:50	流心	流心曇 15:20	流心晴 12:50	流心晴 14:45	流心小雨 13:00	流心雪 12:10	流心曇 12:50	流心晴 12:35
22.0	30.5	37.0	23.0	30.5	26.5	10.5	4.0	15.5	10.5
15.0	23.0	23.0	19.0	20.0	16.5	9.0	5.0	9.5	10.0
無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
7.8	7.9	7.6	7.9	8.3	7.5	7.8	8.3	8.3	7.9
10.6	8.3	8.3	8.1	9.1	9.9	11.2	12.2	11.4	10.9
2.2	1.7	1.4	1.2	1.8	1.7	0.9	2.0	0.9	1.2
1.1	1.7	0.7	0.7	0.4	2.4	1.9	1.1	0.3	1.0
2	2	1	1	3	5	2 { 1.2×10 4.0×10	2 3.3×10	1 { 4.0 4.0	1 4.9×10

測定項目		調査地点	坂本橋 (A)							
		月日	3.29	4.19	4.19	4.19	5.7	5.7	5.7	7.3
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候	晴	晴	曇	雨	曇	曇	小雨	雨	
	採取時刻(時分)	12:30	12:15	14:00	16:40	10:45	12:45	15:45	10:15	
	全水深(m)									
	採取水深(m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気温(°C)	18.0	21.5	20.0	19.5	26.5	23.5	21.5	25.5	
	水温(°C)	12.5	14.5	14.5	14.5	17.0	16.5	16.5	22.0	
	色相	無色	微白濁	微白濁	微白濁	無色	無色	無色	微濁	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度(cm)	>30	22	24	25	>30	>30	>30	25	
	PH	8.8	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	
	DO(ppm)	10.5	10.4	10.1	9.9	8.9	9.2	9.2	7.0	
	BOD(ppm)	1.4	1.6	2.0	1.1	0.8	1.2	0.6	0.8	
COD(ppm)	1.2	1.0	0.5	1.0	1.6	1.3	1.1	2.8		
SS(ppm)	18	14	17	13	7	0	3	16		
大腸菌群数(MFN/100ml)										
特殊項目	油分(ppm)									
	フェノール類(ppm)									
	銅(ppm)									
	亜鉛(ppm)									
	鉄(溶解性)(ppm)									
	マンガン(溶解性)(ppm)									
	クロム(ppm)									
健康項目	フッ素(ppm)									
	シアン(ppm)									
	アルキル水銀(ppm)									
	有機リン(ppm)									
	カドミウム(ppm)									
	鉛(ppm)									
	クロム(6価)(ppm)									
その他項目	ヒ素(ppm)									
	総水銀(ppm)									
その他項目	ABS(ppm)									
	(ppm)									

坂 本 橋 (A)									
7 . 3	7 . 3	7 .12	7 .12	7 .12	8 .17	8 .17	8 .17	9 .26	9 .26
流 心 曇 11:50	流 心 晴 15:05	流 心 晴 10:45	流 心 晴 12:15	流 心 晴 15:50	流 心 晴 11:40	流 心 晴 13:05	流 心 晴 16:00	流 心 晴 10:45	流 心 曇 13:30
28.0	31.5	34.0	33.5	34.0	36.0	36.0	36.0	30.0	25.5
22.0	24.0	28.0	28.0	28.0	27.0	27.5	27.0	23.0	22.5
泥濁	泥濁	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
9	16	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
7.6	7.4	7.5	7.7	7.7	7.7	8.1	8.0	7.5	7.7
7.5	7.4	7.2	7.3	7.1	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9
1.0	1.4	1.1	1.0	1.5	2.1	2.1	1.3	1.2	1.1
3.5	3.8	2.5	2.1	2.3	3.2	2.7	3.2	1.6	1.2
83	27	4	8	15	17	12	11	7	4
					N . D				
					N . D				
					N . D				
					N . D				
					N . D				
					N . D				

測定項目		調査地点	坂 本 橋 (A)						
		月 日	9.26	10.1	10.1	10.1	11.8	11.8	11.8
一般項目	流 量 (m ³ /S)								
	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天 候	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴
	採取時刻(時分)	15:30	11:00	12:00	15:00	10:30	12:45	15:30	11:30
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気 温 (°C)	25.5	26.0	25.5	26.0	18.0	22.0	20.0	14.0
	水 温 (°C)	22.5	20.5	21.0	20.0	16.0	16.0	16.0	8.0
	色 相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透 視 度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
	P H	7.6	7.8	7.9	7.8	8.0	7.9	7.9	7.6
	D O (p p m)	6.8	7.5	7.8	7.7	8.6	8.6	8.5	10.5
	B O D (p p m)	1.2	0.7	0.4	0.4	2.6	1.0	1.0	1.8
	C O D (p p m)	1.5	1.1	0.8	1.3	1.8	1.7	2.1	1.1
S S (p p m)	9	7	2	2	6	5	0	3	
大腸菌群数(MFN/100ml)					2.1×10	3.3×10	1.4×10		
特殊項目	油 分 (p p m)								
	フェノール類 (p p m)								
	銅 (p p m)								
	亜鉛 (p p m)								
	鉄(溶解性) (p p m)								
	マンガン(溶解性) (p p m)								
	クロム (p p m)								
健康項目	フッ素 (p p m)								
	シアン (p p m)								
	アルキル水銀 (p p m)								
	有機リン (p p m)								
	カドミウム (p p m)								
	鉛 (p p m)								
	クロム(6価) (p p m)								
ヒソ (p p m)									
その他	総水銀 (p p m)								
	A B S (p p m)					0.03			

坂 本 橋 (A)									
1 . 7	1 . 7	2 . 19	2 . 19	2 . 19	3 . 8	3 . 8	3 . 8	3 . 19	3 . 19
流 心 晴 13:10	流 心 晴 14:55	流 心 雨 10:20	流 心 雨 13:30	流 心 雨 15:10	流 心 晴 10:45	流 心 晴 13:45	流 心 晴 16:10	流 心 晴 10:00	流 心 晴 12:20
12.5	16.0	18.0	20.0	18.0	17.0	17.0	18.0	11.0	13.0
8.5	8.0	9.5	10.0	10.5	13.0	13.5	14.0	11.0	12.0
無 色 無 臭	無 色 無 臭	無 色 無 臭	無 色 無 臭	無 色 無 臭	無 色 無 臭	無 色 無 臭	無 色 無 臭	無 色 無 臭	無 色 無 臭
>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
7.5	8.0	7.7	7.8	7.9	8.1	8.1	8.1	7.9	8.0
10.9	10.9	10.9	11.2	10.9	10.0	9.7	10.0	10.5	10.5
2.2	1.6	1.0	2.9	2.4	1.6	1.4	2.2	1.2	1.5
1.7	0.6	1.1	1.1	0.9	2.0	1.6	2.1	1.1	1.8
3 1.2×10	2 1.4×10	2 ※3.2×10	1	1	7	1	2	6	17
		※1/29							

測定項目		調査地点		油谷川合流前							
		月	日	3.19	4.19	5.7	7.3	7.12	8.17	9.26	10.1
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	天候	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻(時分)	15:40	14:30	11:10	10:40	11:05	11:55	11:05	11:10		
	全水深(m)										
	採取水深(m)										
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	16.0	20.5	26.5	25.5	33.0	34.5	30.5	26.0		
	水温(°C)	12.0	14.0	16.5	20.0	28.0	25.0	24.0	22.0		
	色相	無色	泥濁	無色	泥濁	無色	無色	無色	無色		
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透視度(cm)	>30	9	>30	14	>30	>30	>30	>30		
	PH	8.1	8.1	8.0	7.6	8.0	8.4	8.8	8.4		
	DO(ppm)	10.7	9.6	9.3	6.8	9.0	7.5	8.6	7.2		
	BOD(ppm)	1.7	0.8	1.2	0.7	1.4	1.2	0.9	0.2		
COD(ppm)	1.7	0.9	1.1	2.8	1.4	1.9	1.6	1.1			
SS(ppm)	7	67	8	30	5	6	7	5			
大腸菌群数(MFN/100ml)											
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)											
その他の項目	塩素イオン(ppm)										
	アンモニア体N(ppm)										
	亜硝酸体N(ppm)										
	硝酸体N(ppm)										
	全蒸発残留物(ppm)										
	溶解性物質(ppm)										
	カルシウムイオン(ppm)										
	マグネシウムイオン(ppm)										
	硫酸イオン(ppm)										
	ナトリウムイオン(ppm)										
	カリウムイオン(ppm)										
	珪素(ppm)										
	全鉄(ppm)										
リン酸イオン(ppm)											
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)											

油 谷 川 合 流 前									
11. 8	49.1.7	2 .19	3 . 6	3 .11	4 .19	5 . 7	7 . 3	7 .12	8 .17
流 心 曇 10:40	流 心 晴 11:45	流 心 雨 10:45	流 心 曇 15:05	流 心 曇 10:25	流 心 曇 14:20	流 心 曇 11:00	流 心 曇 10:30	流 心 晴 10:55	流 心 晴 11:45
18.0	14.0	18.0	21.0	8.5	20.5	26.5	25.5	33.5	34.5
14.5	6.5	9.5	16.5	9.5	14.5	16.5	20.0	22.5	25.5
無 色 無 臭	無 色 無 臭	無 色 無 臭	無 色 無 臭	無 色 無 臭	泥 濁 パルプ臭	微茶色 パルプ臭	茶 色 パルプ臭	茶褐色 パルプ臭	茶褐色 パルプ臭
>30	>30	>30	>30	>30	10	18	10	15	25
8.4	8.3	7.6	9.2	8.1	7.8	7.5	7.3	7.3	7.4
9.8	13.6	12.8	11.5	10.9	8.6	7.7	6.1	4.3	5.0
0.4	2.1	3.1	1.9	1.2	10.2	12.0	7.9	18.4	14.1
1.4	0.1	1.5	2.0	1.0	19.4	29.0	27.4	48.8	5.2
5	3	2	11	16	53	32	55	37	16

測定項目		調査地点		油谷川合流前						
		月	日	9.26	10.1	11.8	49.1.7	2.19	3.6	3.11
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候	晴	晴	曇	晴	雨	曇	曇	曇	曇
	採取時刻(時分)	11:15	11:20	10:50	11:35	10:35	15:15	10:15		
	全水深(m)									
	採取水深(m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気温(°C)	30.5	28.0	18.0	14.0	18.0	20.5	10.0		
	水温(°C)	21.0	20.5	16.0	9.5	12.0	14.5	10.0		
	色相	褐色	微褐色	褐色	微褐色	淡褐色	茶褐色	微褐色		
	臭気	パルプ臭	微・パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭	パルプ臭		
	透視度(cm)	25	—	22	19	10	9	30		
	PH	7.2	7.0	7.5	7.2	7.3	6.9	7.7		
	DO(ppm)	3.9	2.5	2.3	5.9	4.1	2.4	8.8		
	BO D(ppm)	16.4	87.7	103.0	31.6	77.1	123.0	18.6		
CO D(ppm)	72.5	134.0	317.0	90.4	159.7	319.0	57.1			
SS(ppm)	9	25	25	26	64	58	9			
大腸菌群数(MPN/100ml)										
健康項目	シアン(ppm)									
	アルキル水銀(ppm)									
	有機リン(ppm)									
	カドミウム(ppm)									
	鉛(ppm)									
	クロム(6価)(ppm)									
	ヒソ(ppm)									
総水銀(ppm)										
その他の項目	塩素イオン(ppm)									
	アンモニア体N(ppm)									
	亜硝酸体N(ppm)									
	硝酸体N(ppm)									
	全蒸発残留物(ppm)									
	溶解性物質(ppm)									
	カルシウムイオン(ppm)									
	マグネシウムイオン(ppm)									
	硫酸イオン(ppm)									
	ナトリウムイオン(ppm)									
	カリウムイオン(ppm)									
	珪素(ppm)									
	全鉄(ppm)									
リン酸イオン(ppm)										
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)										

測定項目		調査地点		西 瀬 橋 (A)							
		月	日	4 .25	4 .25	4 .25	4 .26	5 .22	5 .22	5 .22	5 .23
一 般 項 目	流 量 (m ³ /S)										
	採 取 位 置	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	
	天 候	曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	
	採 取 時 刻 (時 分)	9 :00	15:00	21:00	3 :00	9 :00	15:00	21:00	21:00	3 :00	
	全 水 深 (m)	4.20	3.80	80	3.80	3.50			3.50	3.50	
	採 取 水 深 (m)		0.76	0.76	0.76	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	
	干 潮 時 刻 (時 分)										
	満 潮 時 刻 (時 分)										
	気 温 (°C)	19.5	29.0	23.0	22.0	19.0	24.0	18.0	18.0	10.0	
	水 温 (°C)	15.0	18.0	18.5	17.0	16.0	19.0	18.0	18.0	5.0	
	色 相										
	臭 気										
	透 視 度 (cm)										
	P H	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6	8.3	7.8	7.8	7.4	
	D O (p p m)	10.0	9.5	9.5	9.7	9.8	10.2	10.3	10.3	9.0	
	B O D (p p m)	0.6	0.1	0.4	0.9	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	
	C O D (p p m)		1.0				0.8				
S S (p p m)	13	13	14	13	4	5	5	5	5		
大腸菌群数 (MEN / 100ml)						6.8 × 10 ²					
健 康 項 目	シ ア ン (p p m)										
	アルキル水銀 (p p m)										
	有 機 リ ン (p p m)										
	カドミウム (p p m)										
	鉛 (p p m)										
	クロム (6 価) (p p m)										
	ヒ ツ (p p m)										
総 水 銀 (p p m)											
そ の 他 の 項 目	塩素イオン (p p m)						3.0				
	アンモニヤ体 N (p p m)						0				
	亜硝酸体 N (p p m)						0.0028				
	硝酸体 N (p p m)						150				
	全蒸発残留物 (p p m)										
	溶解性物質 (p p m)										
	カルシウムイオン (p p m)										
	マグネシウムイオン (p p m)						7.5				
	硫酸イオン (p p m)						5.1				
	ナトリウムイオン (p p m)						5.0				
	カリウムイオン (p p m)						4.1				
	硅 素 (p p m)						1.0				
	全 鉄 (p p m)						5.6				
	リン酸イオン (p p m)						1.10				
電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho/cm)						0.099					
		0.600	0.619	0.633	0.633	0.636	0.643	0.642			

西 瀬 橋 (A)									
6 .19	6 .19	6 .19	6 .20	7 .17	7 .17	7 .17	7 .18	8 .21	8 .21
流 心 晴	流 心 晴	流 心 曇	流 心 曇	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 曇	流 心 晴	流 心 晴
9 :00	15:00	21:00	3 :00	9 :00	15:00	21:00	3 :00	9 :00	15:00
3.30	3.30	3.40	3.40	3.00	3.00	3.00	3.00	2.80	2.80
0.66	0.66	0.68	0.68	0.60	0.60	0.60	0.60	0.56	0.56
23.0	27.5	22.3	20.0	35.0	36.0	28.0	26.0	32.5	32.5
20.0	23.5	22.3	21.5	25.0	27.0	26.5	25.5	23.5	25.5
7.4	7.5	7.5	7.4	7.7	8.3	8.1	7.5	7.6	8.3
8.6	9.2	7.4	7.6	8.4	9.6	7.7	7.2	8.4	9.1
1.2	0.7	1.1	7.0	1.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6
	1.8				1.1				2.4
21	16	10	13	10	6	6	6	3	3
	1.7×10^4				4.9×10^3				3.3×10^3
									4.6
									0
									0.0080
									1.20
									10.2
									3.9
									1.6
									0.076
									0.42
									5.0
0.665	0.916	0.858	0.947	0.922	0.866	0.895	0.916	0.988	1.015

測定項目		調査地点		西 瀬 橋 (A)							
		月	日	8 .21	8 .22	9 .18	9 .18	9 .18	9 .19	10.16	10.16
一 般 項 目	流 量 (m ³ / S)										
	採 取 位 置	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	
	天 候	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	
	採 取 時 刻 (時 分)	21:00	3 :00	9 :00	15:00	21:00	3 :00	9 :00	15:00		
	全 水 深 (m)	2.80	2.80	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90	2.90		
	採 取 水 深 (m)	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.58	0.58		
	干 潮 時 刻 (時 分)										
	満 潮 時 刻 (時 分)										
	気 温 (°C)	27.0	20.0	21.0	23.0	20.5	18.5	14.5	25.5		
	水 温 (°C)	25.5	23.0	18.5	19.0	19.0	18.5	14.5	17.0		
	色 相										
	臭 気										
	透 視 度 (cm)										
	P H	7.8	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.6	7.8		
	D O (p p m)	7.8	7.3	8.5	8.9	8.3	8.6	9.2	9.9		
	B O D (p p m)	0.8	0.6	0.3	0.1	0.5	0.2	0.5	0.6		
C O D (p p m)					1.5			0.9			
S S (p p m)	3	2	9	8	9	6	5	3			
大腸菌群数 (MFN/100ml)				7.9×10 ³				5.4×10 ⁴			
健 康 項 目	シ ア ン (p p m)										
	ア ル キ ル 水 銀 (p p m)										
	有 機 リ ン (p p m)										
	カ ド ミ ウ ム (p p m)										
	鉛 (p p m)										
	ク ロ ム (6 価) (p p m)										
	ヒ ソ (p p m)										
総 水 銀 (p p m)											
そ の 他 の 項 目	塩 素 イ オ ン (p p m)										
	ア ン モ ニ ヤ 体 N (p p m)										
	亜 硝 酸 体 N (p p m)										
	硝 酸 体 N (p p m)										
	全 蒸 発 残 留 物 (p p m)										
	溶 解 性 物 質 (p p m)										
	カ ル シ ウ ム イ オ ン (p p m)										
	マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン (p p m)										
	硫 酸 イ オ ン (p p m)										
	ナ ト リ ウ ム イ オ ン (p p m)										
	カ リ ウ ム イ オ ン (p p m)										
	硅 素 (p p m)										
	全 鉄 (p p m)										
	リ ン 酸 イ オ ン (p p m)										
電 気 伝 導 度 (10 ⁻⁴ mho/cm)	0.977	1.025	0.868	0.843	0.854	0.863	0.962	0.991			
A B S (p p m)											

西 瀬 橋 (A)									
10.16	10.17	11.20	11.20	11.20	11.21	12.18	12.18	12.18	12.19
流 心 晴 21:00 2.90 0.58	流 心 晴 3:00 2.90 0.58	流 心 晴 9:00 2.90 0.58	流 心 晴 15:00 2.90 0.58	流 心 晴 21:00 2.90 0.58	流 心 雨 3:00 2.90 0.58	流 心 曇 9:00 2.80 0.56	流 心 曇 15:00 2.80 0.56	流 心 晴 21:00 2.80 0.56	流 心 晴 3:00 2.80 0.56
13.0 17.0	9.0 15.5	10.0 9.5	11.0 10.5	3.0 10.5	2.0 9.5	0.0 6.5	7.5 7.5	0.0 7.0	1.0 7.0
7.6 8.2 0.5 6	7.5 8.7 0.8 5	7.4 10.4 0.5 5	7.6 11.0 0.2 2.5 5 7.9×10 ³	7.6 10.4 0.6 3	7.3 9.9 0.1 4	7.6 10.9 0.9 5	7.8 11.5 1.2 2.6 6 1.1×10 ⁴	7.6 10.9 0.9 5	7.5 10.6 0.4 6
							N·D N·D N·D N·D N·D N·D N·D		
0.999	0.992	1.055	1.015	1.030	1.005	0.947	0.972 N·D	0.954	0.946

測定項目		調査地点		西 瀬 橋 (A)							
		月	日	1 .29	1 .29	1 .29	1 .30	2 .26	2 .26	2 .26	2 .27
一 般 項 目	流 量 (m ³ / S)										
	採 取 位 置	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	
	天 候	雪	雪	雪	雪	晴	晴	雪	晴		
	採 取 時 刻 (時 分)	9 : 00	15 : 00	21 : 00	3 : 00	9 : 00	15 : 00	21 : 00	3 : 00		
	全 水 深 (m)	3.30	3.30	3.30	3.30	2.80	2.75	2.80	2.90		
	採 取 水 深 (m)	0.66	0.66	0.66	0.66	0.56	0.55	0.56	0.58		
	干 潮 時 刻 (時 分)										
	満 潮 時 刻 (時 分)										
	気 温 (° C)	1.0	2.0	0	0	0	4.0	-0.5	-2.0		
	水 温 (° C)	5.0	4.5	3.5	4.5	4.0	7.0	4.5	5.0		
	色 相										
	臭 気										
	透 視 度 (cm)										
	P H	7.8	7.6	7.6	7.5	7.8	7.7	7.7	7.6		
	D O (p p m)	10.8	11.7	11.7	11.3	11.7	11.8	11.2	10.9		
	B O D (p p m)	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.2	0.9	0.7		
C O D (p p m)		1.1				1.5					
S S (p p m)	16	10	7	8	10	12	8	17			
大腸菌群数 (MPN / 100ml)						2.2×10 ⁴					
健 康 項 目	シ ア ン (p p m)						N . D				
	ア ル キ ル 水 銀 (p p m)						〃				
	有 機 リ ン (p p m)						〃				
	カ ド ミ ウ ム (p p m)						〃				
	鉛 (p p m)						〃				
	ク ロ ム (6 価) (p p m)						〃				
	ヒ ソ (p p m)						〃				
	総 水 銀 (p p m)						〃				
そ の 他 の 項 目	塩 素 イ オ ン (p p m)						3.3				
	ア ン モ ニ ヤ 体 N (p p m)						0.035				
	亜 硝 酸 体 N (p p m)						0.0120				
	硝 酸 体 N (p p m)						1.32				
	全 蒸 発 残 留 物 (p p m)										
	溶 解 性 物 質 (p p m)										
	カ ル シ ウ ム イ オ ン (p p m)						12.1				
	マ グ ネ シ ウ ム イ オ ン (p p m)						7.3				
	硫 酸 イ オ ン (p p m)						5.8				
	ナ ト リ ウ ム イ オ ン (p p m)						4.9				
	カ リ ウ ム イ オ ン (p p m)						1.2				
	硅 素 (p p m)						6.8				
	全 鉄 (p p m)						0.51				
	リ ン 酸 イ オ ン (p p m)						0.113				
電 気 伝 導 度 (10 ⁻⁴ mho / cm)	1.000	0.946	0.930	0.956	0.937	0.936	0.940	0.946			
A B S (p p m)						N . D					

西 瀬 橋 (A)				横 石 (B)					
3 .26	3 .26	3 .26	3 .27	4 .25	4 .25	4 .25	4 .26	5 .22	5 .22
流 心 雨	流 心 雨	流 心 雨	流 心 雨	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 曇	流 心 晴	流 心 晴
9 :00	15:00	21:00	3 :00	9 :00	15:00	21:00	3 :00	9 :00	15:00
3.30	3.30	3.40	3.60	6.00	6.00	6.00	4.50	7.50	8.00
0.66	0.66	0.68	0.72	1.20	1.20	1.20	0.90	1.50	1.60
8.0	8.0	8.5	6.0	20.5	28.5	19.5	20.0	25.0	28.0
7.5	8.0	8.5	8.0	17.0	20.0	17.0	17.5	19.0	20.0
7.7	7.7	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6
10.4	10.5	10.6	10.3	10.4	10.2	10.0	9.8	8.9	9.8
0.8	1.0	1.1	0.9	0.9	0.6	0.9	1.0	1.2	0.6
	1.8				1.8				2.0
13	24	31	61	8	16	19	22	5	10
	3.5×10^4				2.4×10^3				2.0×10^2
									2.8
									0
									0.0106
									1.22
									8.4
									4.4
									5.4
									4.0
									1.0
									5.6
									1.72
									0.098
1.0350	0.942	0.932	0.931	0.640	0.633	0.632	0.671	0.893	0.887

測定項目		調査地点		横 石 (B)							
		月	日	5 .22	5 .23	6 .19	6 .19	6 .19	6 .20	7 .17	7 .17
一般項目	流 量 (m ³ / S)										
	採取位置	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	
	天 候	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴		
	採取時刻(時分)	21:00	3 :00	9 :00	15:00	21:00	3 :00	9 :00	15:00		
	全 水 深 (m)	8.00	6.90	7.00	7.70	7.60	7.00	7.00	7.50		
	採取水深 (m)	1.60	1.38	1.40	1.54	1.52	1.40	1.40	1.50		
	干 潮 時刻(時分)										
	満 潮 時刻(時分)										
	気 温 (°C)	19.0	15.0	24.5	31.5	24.0	21.0	34.0	36.6		
	水 温 (°C)	18.0	17.5	21.5	22.0	21.0	20.5	27.0	28.7		
	色 相										
	臭 気										
	透 視 度 (cm)										
	PH	7.6	7.2	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	8.0		
	D O (p p m)	9.1	8.6	8.1	8.2	7.9	7.6	7.2	8.3		
	B O D (p p m)	0.8	1.6	0.8	1.1	1.3	1.4	1.9	1.4		
	C O D (p p m)				3.0				4.0		
S S (p p m)	7	4	6	10	10	5	6	10			
大腸菌群数(MPN/100ml)				1.1×10 ³				2.4×10 ⁴			
健康項目	シ ア ン (p p m)										
	アルキル水銀 (p p m)										
	有 機 リ ン (p p m)										
	カドミウム (p p m)										
	鉛 (p p m)										
	クロム (6 価) (p p m)										
	ヒ ソ (p p m)										
総 水 銀 (p p m)											
その他の項目	塩素イオン (p p m)										
	アンモニア体N (p p m)										
	亜硝酸体N (p p m)										
	硝酸体N (p p m)										
	全蒸発残留物 (p p m)										
	溶解性物質 (p p m)										
	カルシウムイオン (p p m)										
	マグネシウムイオン (p p m)										
	硫酸イオン (p p m)										
	ナトリウムイオン (p p m)										
	カリウムイオン (p p m)										
	硅 素 (p p m)										
	土 鉄 (p p m)										
リン酸イオン (p p m)											
電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho/cm)	0.857	0.922	0.994	0.982	1.040	1.220	0.947	0.975			

横 石 (B)									
7 .17	7 .18	8 .21	8 .21	8 .21	8 .21	8 .21	8 .21	8 .21	8 .21
流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴
21:00	3 :00	7 :00	9 :00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00
7.10	7.10	7.50	7.50	7.80	7.70	7.70	7.80	7.80	7.90
1.44	1.42	1.50	1.50	1.56	1.54	1.54	1.56	1.56	1.58
28.5	27.5	29.0	29.5	30.0	31.5	32.0	30.0	28.0	28.7
27.0	26.0	25.5	26.7	26.5	27.0	27.7	27.0	27.0	26.8
7.9	7.6	7.5	7.7	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	7.9
7.9	7.2	7.3	7.4	8.3	9.0	8.6	8.6	9.3	9.4
1.3	1.9	1.8	2.2	1.4	1.0	0.9	0.9	1.0	1.5
7	10	2	3	4	4	5.4	4	4	3
		2.7×10^3	1.1×10^3	9.3×10^3	2.0×10^3				
						3.7			
						0.005			
						0.1300			
						0.50			
						10.6			
						3.4			
						5.4			
						4.7			
						1.7			
						9.6			
						0.27			
						0.077			
0.972	1.025	1.005	0.990	0.980	0.010	0.946	0.964	0.974	1.015

測定項目		調査地点		横 石 (B)							
		月	日	8 .21	8 .22	8 .22	8 .22	8 .22	9 .18	9 .18	9 .18
一 般 項 目	流 量 (m ³ / S)										
	採 取 位 置	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	
	天 候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	
	採 取 時 刻 (時 分)	23:00	1 :00	3 :00	5 :00	7 :00	9 :00	15:00	21:00		
	全 水 深 (m)	7.70	7.60	7.60	7.60	7.60	8.00	8.30	7.90		
	採 取 水 深 (m)	1.54	1.52	1.52	1.52	1.52	1.60	1.70	1.50		
	干 潮 時 刻 (時 分)										
	満 潮 時 刻 (時 分)										
	気 温 (°C)	26.5	23.7	23.0	25.0	24.0	23.0	21.3	21.3		
	水 温 (°C)	26.0	25.5	25.5	26.0	25.0	20.0	20.4	20.0		
	色 相										
	臭 気										
	透 視 度 (cm)										
	P H	7.9	7.7	7.7	7.7	7.8	7.4	7.6	7.5		
	D O (p p m)	8.0	7.4	7.2	7.4	7.2	7.7	8.0	8.2		
	B O D (p p m)	1.5	1.3	1.8	2.0	2.4	0.4	0.3	0.6		
C O D (p p m)							3.0				
S S (p p m)	5	4	3	3	5	14	8	7			
大腸菌群数 (MPN/100ml)							24×10 ⁴				
健 康 項 目	シ ア ン (p p m)										
	アルキル水銀 (p p m)										
	有 機 リ ン (p p m)										
	カドミウム (p p m)										
	鉛 (p p m)										
	クロム (6 価) (p p m)										
	ヒ ソ (p p m)										
総 水 銀 (p p m)											
そ の 他 の 項 目	塩素イオン (p p m)										
	アンモニア体 N (p p m)										
	亜硝酸体 N (p p m)										
	硝酸体 N (p p m)										
	全蒸発残留物 (p p m)										
	溶解性物質 (p p m)										
	カルシウムイオン (p p m)										
	マグネシウムイオン (p p m)										
	硫酸イオン (p p m)										
	ナトリウムイオン (p p m)										
	カリウムイオン (p p m)										
	硅 素 (p p m)										
	全 鉄 (p p m)										
	リン酸イオン (p p m)										
電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho/cm)	1.020	1.065	1.035	1.130	1.095	0.957	0.935	0.908			

横 石 (B)									
9.19	10.16	10.16	10.16	10.17	11.20	11.20	11.20	11.21	12.18
流心 晴 3:00 7.50 1.50	流心 晴 9:00 7.80 1.56	流心 晴 15:00 7.80 1.56	流心 晴 21:00 7.90 1.58	流心 晴 3:00 7.80 1.56	流心 晴 9:00 7.70 1.54	流心 晴 15:00 7.70 1.54	流心 晴 21:00 7.70 1.54	流心 晴 3:00 7.70 1.54	流心 曇 9:00 7.00 1.40
19.5 19.5	19.5 18.0	22.0 19.0	15.0 18.5	12.5 18.0	12.0 11.0	14.5 12.5	12.0 11.0	10.5 10.5	6.0 7.0
7.4 7.6 1.7	7.5 8.1 1.8	7.7 8.5 1.3 5.9	7.6 8.4 1.0	7.6 8.1 2.0	7.5 8.9 2.5	7.5 9.7 2.2 13.1	7.4 9.4 2.4	7.5 9.4 2.3	7.6 10.0 2.7
21	4	7 2.2×10^3	6	6	5	4 1.7×10^3	5	5	4
						13.6 0.248 0.0106 0.82			
						13.2 8.9 8.7 10.0 1.7 6.6 0.38 0.212			
1.005	1.250	1.010	0.999	1.055	1.115	1.070	1.580	1.585	1.212

測定項目		調査地点		横 石 (B)							
		月	日	12.18	12.18	12.19	1.29	1.29	1.29	1.30	2.26
一般項目	流 量 (m ³ /S)										
	採 取 位 置	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	
	天 候	曇	晴	晴	曇	雨	雪	雪	雪	晴	
	採 取 時 刻 (時 分)	15:00	21:00	3 :00	9 :00	15:00	21:00	3 :00	9 :00		
	全 水 深 (m)	7.40	7.00	7.00	7.40	7.40	7.50	7.40	7.10		
	採 取 水 深 (m)	1.48	1.40	1.40	1.48	1.48	1.50	1.48	1.40		
	干 潮 時 刻 (時 分)										
	満 潮 時 刻 (時 分)										
	気 温 (°C)	9.5	3.0	3.0	7.2	4.5	2.0	1.0	4.5		
	水 温 (°C)	8.0	6.5	6.0	7.0	7.0	7.0	6.7	8.0		
	色 相										
	臭 気										
	透 視 度 (cm)										
	PH	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6		
	D O (p p m)	10.3	10.6	10.0	10.6	10.8	10.6	10.4	9.9		
	B O D (p p m)	3.2	1.7	3.8	4.6	3.6	3.8	3.6	4.5		
C O D (p p m)	21.3				12.0						
S S (p p m)	4	4	3	4	7	10	5	12			
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3×10 ³										
健康項目	シ ア ン (p p m)	N . D									
	アルキル水銀 (p p m)	〃									
	有 機 リ ン (p p m)	〃									
	カドミウム (p p m)	〃									
	鉛 (p p m)	〃									
	クロム (6 価) (p p m)	〃									
	ヒ ソ (p p m)	〃									
	総 水 銀 (p p m)	〃									
その他の項目	塩素イオン (p p m)										
	アンモニア体 N (p p m)										
	亜硝酸体 N (p p m)										
	硝酸体 N (p p m)										
	全蒸発残留物 (p p m)										
	溶解性物質 (p p m)										
	カルシウムイオン (p p m)										
	マグネシウムイオン (p p m)										
	硫酸イオン (p p m)										
	ナトリウムイオン (p p m)										
	カリウムイオン (p p m)										
	硅 素 (p p m)										
	全 鉄 (p p m)										
	リン酸イオン (p p m)										
電気伝導度 (10 ⁻⁴ mho/cm)	1.090	1.115	1.455	1.610	1.100	1.120	1.070	1.040			
A B S (p p m)	0.90										

横 石 (B)									
2 .26	2 .26	2 .27	3 .26	3 .26	3 .26	3 .27			
流 心 晴 15:00 7.20 1.44	流 心 曇 21:00 7.20 1.44	流 心 晴 3 :00 7.00 1.40	流 心 雨 9 :15 7.70 1.40	流 心 雨 15:00 7.70 1.54	流 心 雨 21:00 7.80 1.56	流 心 小 雨 3 :00 7.60 1.52			
7.0 9.5	2.5 8.5	-2.5 8.0	10.5 10.0	8.0 10.0	7.0 9.5	6.0 9.7			
7.6 10.6 2.0 7.5 6 1.3×10 ²	7.5 10.0 3.5 7	7.5 10.1 3.6 7	7.3 9.8 3.7 5	7.6 10.3 1.2 4.8 7 7.0×10 ²	7.6 10.1 1.9 7	7.5 10.0 2.1 8			
N . D // // // // // //									
4.3 0.025 0.0278 0.91 12.1 10.1 6.6 5.6 1.2 6.6 0.21 0.098 1.005 N . D	1.080	1.060	1.140	1.105	1.110	1.135			

測定項目		調査地点		前川橋 (B)							
		月	日	4.25	4.25	4.25	4.26	5.22	5.22	5.23	5.23
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻(時分)	06:30	13:20	19:20	02:30	11:20	17:05	00:05	06:10		
	全水深(m)	3.80	2.90	2.10	3.00	5.20	3.20	4.20	3.40		
	採取水深(m)	0.76	0.58	0.42	0.60	1.04	0.64	0.84	0.68		
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	17.5	28.5	25.0	21.5	25.5	27.5	19.0	15.0		
	水温(°C)	16.0	20.0	18.0	17.5	19.5	20.5	18.5	17.5		
	色相										
	臭気										
	透視度(cm)										
	PH	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.6		
	D O (ppm)	10.8	10.2	9.9	9.7	7.7	7.4	7.4	6.6		
	B O D (ppm)	0.4	0.8	0.4	0.8	0.9	1.1	1.2	0.9		
	C O D (ppm)		2.4				8.2				
S S (ppm)	10	7	14	8	3	15	17	27			
大腸菌群数(MPN/100ml)		1.1×10 ³				1.3×10 ³					
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)											
その他の項目	塩素イオン(ppm)						5,050.0				
	アンモニア体N(ppm)										
	亜硝酸体N(ppm)						0.0095				
	硝酸体N(ppm)						0.40				
	全蒸発残留物(ppm)										
	溶解性物質(ppm)										
	カルシウムイオン(ppm)						126.6				
	マグネシウムイオン(ppm)						296.2				
	硫酸イオン(ppm)						105.0				
	ナトリウムイオン(ppm)						2840.0				
	カリウムイオン(ppm)						130.0				
	珪素(ppm)						3.9				
	全鉄(ppm)						1.26				
リン酸イオン(ppm)						0.070					
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	0.737	19,700	4,405	48,300	39,900	224,000	122,000	128,500			

前 川 橋 (B)									
6.19	6.19	6.19	6.20	7.17	7.17	7.17	7.18	8.21	8.21
流 心 晴 10:20 4.50 0.90	流 心 晴 16:50 2.00 0.40	流 心 曇 23:00 5.10 1.02	流 心 小 雨 05:15 1.90 0.38	流 心 晴 09:55 4.00 0.80	流 心 晴 16:10 1.80 0.36	流 心 晴 21:50 4.40 0.88	流 心 晴 04:40 2.30 0.46	流 心 晴 07:00 2.70 0.54	流 心 晴 13:15 3.50 0.70
25.0 22.0	27.0 22.0	23.0 22.0	21.0 21.5	34.0 28.5	25.9 29.0	28.5 28.5	26.0 27.5	28.0 27.0	33.3 29.0
7.8 5.2 1.0 16	7.7 6.8 0.9 15.1 14	7.6 7.7 0.9 12	7.6 6.5 0.7 10	7.7 6.0 0.8 8	7.7 6.1 0.8 11.0 15	7.8 6.2 0.9 9	7.8 5.2 0.8 7	7.5 5.8 1.1 7	7.9 7.6 2.0 7.5 14
	7.0×10 ³				7.0×10 ³				6.8×10 ³
									7,570.0 0.0080 0.25 156.4 513.2 111.5 3,820.0 230.0 5.8 0.18 0.0080 329.500
329.500	172.500	189.000	140.550	199.000	223.500	190.500	134.500	203.500	274.000

測定項目		調査地点		前 川							
		日	日	8・21	8・22	9・18	9・18	9・18	9・19	10・16	10・16
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	天候	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻(時分)	19:25	1:15	12:10	18:15	00:00	06:40	11:25	17:35		
	全水深(m)	3.00	4.30	5.00	3.00	5.00	2.60	3.50	2.00		
	採取水深(m)	0.60	0.86	0.60	0.60	1.00	0.50	0.70	0.40		
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	29.0	27.0	22.0	21.5	20.4	19.5	23.5	18.0		
	水温(°C)	28.0	27.0	22.5	20.5	22.5	20.5	19.0	19.0		
	色相										
	臭気										
	透視度(cm)										
	PH	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9		
	D O (ppm)	7.5	6.7	6.0	6.6	6.7	5.9	8.6	6.4		
B O D (ppm)	1.6	1.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.7	0.6			
C O D (ppm)				5.1				2.7			
S S (ppm)	6	4	16	11	15	13	23	21			
大腸菌群数(MPN/100ml)				4.9×10 ³				1.7×10 ³			
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒソ(ppm)										
	総水銀(ppm)										
その他の項目	塩素イオン(PPm)										
	アンモニア体N(PPm)										
	亜硝酸体N(PPm)										
	硝酸体N(PPm)										
	全蒸発残留物(PPm)										
	溶解性物質(PPm)										
	カルシウムイオン(PPm)										
	マグネシウムイオン(PPm)										
	硫酸イオン(PPm)										
	ナトリウムイオン(PPm)										
	カリウムイオン(PPm)										
	珪素(PPm)										
	全鉄(PPm)										
	リン酸イオン(PPm)										
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	85.700	91.850	312.000	183.000	276.500	321.500	383.000	363.000			
A B S (PPm)											

橋 (B)									
10·16	10·17	11·20	11·20	11·21	11·21	12·18	12·18	12·18	12·19
流心 晴 23:10 4.00 0.80	流心 晴 05:40 2.00 0.40	流心 晴 11:25 2.60 0.52	流心 晴 17:45 4.10 0.82	流心 晴 00:05 2.00 0.42	流心 晴 06:25 4.50 0.90	流心 曇 09:15 2.50 0.50	流心 曇 15:30 4.30 0.86	流心 晴 22:15 2.40 0.48	流心 晴 04:45 4.30 0.86
14.5 19.0	10.5 17.0	13.0 14.0	12.0 13.0	10.0 11.5	10.0 11.0	8.5 9.3	10.5 9.5	2.5 8.0	3.0 7.0
8.0 6.7 0.6	7.7 6.8 0.8	7.5 6.7 0.4	7.8 8.3 0.5 6.1	7.7 7.1 0.4	7.4 8.1 0.7	8.0 7.3 0.6	7.7 8.3 3.1 9.2	7.8 7.5 0.9	8.0 8.5 0.9
19	9	6	11 4.9×10^3	9	6	12	8 4.9×10^3	7	9
							N·D " " " " " "		
373.000	251.000	247.000	96100 0478 00080 037 1865 7671 110.0 56000 3000 24 053 0.047	314.500	76.750	362.000	189.500 N·D	270.400	348.500

測定項目		調査地点		前				川			
		月	日	1・29	1・29	1・30	1・30	2・26	2・26	2・26	2・27
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	天候	曇	雪	雪	曇	晴	晴	曇	晴		
	採取時刻(時分)	12:00	18:15	10:20	6:30	11:10	17:20	23:30	5:10		
	全水深(m)	3.30	2.30	3.10	2.00	3.10	4.20	5.30	4.20		
	採取水深(m)	0.66	0.46	0.62	0.40	0.60	0.84	1.06	0.84		
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(℃)	7.3	2.0	1.5	1.5	6.5	8.2	1.0	-2.0		
	水温(℃)	8.0	7.5	6.5	6.5	8.2	8.5	6.5	8.5		
	色相										
	臭気										
	透視度(cm)										
	PH	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0		
	D O (ppm)	9.3	9.0	9.0	8.7	8.5	9.2	8.9	8.6		
	B O D (ppm)	1.3	2.0	2.7	3.0	1.3	1.5	1.4	0.9		
	C O D (ppm)		2.4				4.7				
S S (ppm)	17	14	18	16	19	15	19	15			
大腸菌群数(MFN/100ml)						7.0×10 ²					
健康項目	シアン(ppm)						ND				
	アルキル水銀(ppm)						"				
	有機リン(ppm)						"				
	カドミウム(ppm)						"				
	鉛(ppm)						"				
	クロム(6価)(ppm)						"				
	ヒソ(ppm)						"				
総水銀(ppm)						"					
その他の項目	塩素イオン-(PPm)						12.000				
	アンモニア体N(PPm)										
	亜硝酸体N(PPm)						0.0062				
	硝酸体N(PPm)						0.27				
	全蒸発残留物(PPm)										
	溶解性物質(PPm)										
	カルシウムイオン(PPm)						270.6				
	マグネシウムイオン(PPm)						941.5				
	硫酸イオン(PPm)						101.8				
	ナトリウムイオン(PPm)						6400.0				
	カリウムイオン(PPm)						350.0				
	珪素(PPm)						2.1				
	全鉄(PPm)						0.28				
	リン酸イオン(PPm)						0.032				
電気伝導度(10 ⁻⁴ mh/cm)	384.000	381.500	355.500	404.500	368.368	362.000	328.500	432.000			
A B S (PPm)						N・D					

橋 (B)				金剛橋 (B)					
3·26	3·26	3·26	3·27	4·25	4·25	4·25	4·26	5·22	5·22
流心 雨	流心 雨	流心 雨	流心 小雨	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 曇	流心 晴	流心 晴
10:20	16:30	22:45	4:20	07:00	13:20	19:50	02:10	11:35	17:20
4.50	2.40	4.70	2.20	4.90	4.50	4.00	4.50	5.70	3.50
0.90	0.48	0.94	0.44	0.98	0.90	0.80	0.90	1.14	0.70
10.5	8.0	6.6	6.0	17.5	28.5	21.5	19.5	26.0	25.0
11.0	10.0	9.8	10.0	16.0	18.0	18.0	17.5	19.5	20.0
7.9	7.9	8.0	7.9	7.3	7.4	7.5	7.4	7.9	7.4
8.3	8.8	8.1	8.1	10.0	9.3	9.9	9.5	9.1	8.8
1.4	1.4	1.9	2.0	1.8	0.6	0.6	0.7	0.2	1.1
	4.7				2.0				7.0
12	8	17	14	13	11	15	25	11	7
	1.7×10 ³								2.3×10 ³
									60.0
									0.000
									0.0223
									0.42
									12.1
									7.9
									16.0
									36.0
									2.7
									5.6
									1.39
									0.078
379.500	270.500	377.500	372.000	0.671	0.698	0.759	0.698	176.500	3.195

測定項目		調査地点									
		月	日	5・23	5・23	6・19	6・19	6・19	6・20	7・17	7・17
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	天候	晴	晴	晴	晴	曇	小雨	晴	晴		
	採取時刻(時分)	00:20	06:25	10:40	17:00	23:25	05:25	10:00	16:25		
	全水深(m)	4.70	37.0	5.70	2.00	5.70	3.50	5.50	2.95		
	採取水深(m)	0.94	0.74	0.27	0.40	1.14	0.70	1.10	0.59		
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	18.5	15.0	29.0	27.0	23.0	21.0	34.6	35.0		
	水温(°C)	19.0	17.5	23.0	23.0	23.0	22.0	29.5	29.5		
	色相										
	臭気										
	透視度(cm)										
	PH	7.6	7.5	8.0	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6		
	D O (ppm)	8.6	7.5	7.5	8.2	7.3	7.0	5.9	6.8		
	B O D (ppm)	0.7	0.4	0.6	1.2	0.8	0.6	0.5	0.6		
	C O D (ppm)				5.5				4.5		
S S (ppm)	6	5	13	19	9	10	8	14			
大腸菌群数(MFN/100ml)					1.3×10 ³			1.2×10 ³			
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)											
その他の項目	塩素イオン(ppm)										
	アンモニア体N(ppm)										
	亜硝酸体N(ppm)										
	硝酸体N(ppm)										
	全蒸発残留物(ppm)										
	溶解性物質(ppm)										
	カルシウムイオン(ppm)										
	マグネシウムイオン(ppm)										
	硫酸イオン(ppm)										
	ナトリウムイオン(ppm)										
	カリウムイオン(ppm)										
	珪素(ppm)										
	金鉄(ppm)										
	リン酸イオン(ppm)										
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	1.185	6.320	286.000	5.195	117.000	114.500	224.5	73.300			

剛			橋				(B)		
7·17	7·18	8·21	8·21	8·21	8·22	9·18	9·18	9·19	9·19
流心 晴 21:35 5.20 1.04	流心 晴 04:55 3.20 0.64	流心 晴 07:45 280 0.56	流心 晴 13:45 4.80 0.96	流心 晴 20:00 3.60 0.72	流心 晴 01:45 4.16 0.83	流心 曇 12:25 5.40 1.10	流心 曇 18:30 5.00 1.00	流心 晴 00:19 5.50 1.10	流心 晴 06:55 2.80 1.10
28.5 28.5	26.5 27.0	30.0 27.5	33.0 29.0	27.0 28.0	27.0 27.0	22.0 22.5	21.2 20.0	20.0 20.5	19.5 20.0
7.9 6.3 0.8	7.5 6.0 0.7	7.6 6.1 1.1	7.9 6.7 1.2 7.0	7.9 7.0 1.4	7.8 6.8 1.2	7.9 6.6 0.2	7.5 8.1 0.5 5.5	7.8 7.0 0.1	7.7 6.5 0.1
14	7	6	7 2.0×10 ²	8	6	14	19 2.4×10 ³	12	12
			7120.0 0 0.0075 0.23 137.6 143.0 111.5 3,720.0 190.0 6.0 0.17 0.130						
286.5	99.150	66.250	142.00	74.550	105.500	188.000	3.195	144.500	152.500

測定項目		調査地点		金 剛								
		月	日	10.16	10.16	10.16	10.17	11.20	11.20	11.21	11.21	
一般項目	流量 (m ³ /S)											
	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻(時分)	11:40	17:50	23:25	05:55	11:40	18:00	00:20	06:40			
	全水深(m)	4.70	3.30	5.50	2.60	2.90	4.90	2.40	4.20			
	採取水深(m)	0.94	0.66	1.10	0.52	0.58	0.98	0.48	0.84			
	干潮時刻(時分)											
	満潮時刻(時分)											
	気温(°C)	23.5	18.0	14.5	11.5	13.5	12.0	10.0	10.0			
	水温(°C)	19.0	18.5	18.5	17.0	12.0	12.0	11.0	11.0			
	色相											
	臭気											
	透視度(cm)											
	PH	8.1	8.1	8.1	7.8	7.4	7.3	7.5	7.6			
	D O (ppm)	7.0	7.1	7.2	7.1	8.2	8.6	8.6	8.5			
	B O D (ppm)	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3			
	C O D (ppm)		3.5				5.0					
S S (ppm)	22	14	25	17	10	8	9	9				
大腸菌群数(MPN/100ml)		1.1×10 ³				2.6×10 ²						
健康項目	シアン(ppm)											
	アルキル水銀(ppm)											
	有機リン(ppm)											
	カドミウム(ppm)											
	鉛(ppm)											
	クロム(6価)(ppm)											
	ヒソ(ppm)											
総水銀(ppm)												
その他の項目	塩素イオン(ppm)						9700.0					
	アンモニヤ体N(ppm)											
	亜硝酸体N(ppm)						0.0080					
	硝酸体N(ppm)						0.38					
	全蒸発残留物(ppm)											
	溶解性物質(ppm)											
	カルシウムイオン(ppm)						1973					
	マグネシウムイオン(ppm)						1477					
	硫酸イオン(ppm)						1080					
	ナトリウムイオン(ppm)						58000					
	カリウムイオン(ppm)						3000					
	珪素(ppm)						2.7					
	全鉄(ppm)						0.42					
	リン酸イオン(ppm)						0.031					
電気伝導度(10 ⁻⁴ mho/cm)	386.000	291.000	329.500	151.500	114.500	149.500	146.500	182.500				

橋 (B)									
12·18	12·18	12·18	12·19	1·29	1·29	1·30	1·30	2·26	2·26
流心 曇	流心 曇	流心 晴	流心 晴	流心 曇	流心 雪	流心 雪	流心 曇	流心 晴	流心 晴
09:35	15:50	22:30	05:05	12:15	18:30	00:35	6:45	11:30	17:40
4.00	5.00	4.00	4.80	5.00	2.70	5.30	2.50	4.50	3.50
0.80	1.00	0.80	0.96	1.00	0.54	1.06	0.50	1.80	0.70
8.5	10.5	4.0	3.0	7.2	2.0	1.0	1.5	6.5	7.5
7.5	9.0	8.0	8.0	7.0	7.0	6.0	6.5	7.0	8.0
7.9	8.2	7.9	8.1	8.1	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1
8.8	8.5	8.7	8.5	9.2	9.9	9.5	9.4	9.4	9.6
0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	1.4	0.6	1.0	0.7	1.3
	6.4				6.1				4.0
10	12	10	9	21	27	16	16	21	20
	20×10				33×10				36×10 ²
	N·D								N·D
	"								"
	"								"
	"								"
	"								"
	"								"
	"								"
	"								"
									12.000
									00072
									0.25
									236.2
									918.9
									101.8
									64000
									340.0
									22
									0.45
									0.040
267.000	369.500	254.000	323.500	492.500	301.000	377.500	376.000	452.500	356.500
									N·D

測定項目		調査地点		金 剛 橋 (B)					
		月	日	2・26	2・27	3・26	3・26	3・26	3・27
一 般 項 目	流 量 (m ³ /S)								
	採 取 位 置	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心		
	天 候	曇	晴	雨	雨	雨	小雨		
	採 取 時 刻 (時 分)	23 : 50	5 : 30	10 : 40	16 : 50	23 : 25	4 : 40		
	全 水 深 (m)	4.30	3.50	5.20	2.70	5.50	2.70		
	採 取 水 深 (m)	0.86	0.70	1.04	0.54	1.10	0.54		
	干 潮 時 刻 (時 分)								
	満 潮 時 刻 (時 分)								
	気 温 (°C)	1.0	-2.0	8.0	7.8	6.5	6.0		
	水 温 (°C)	7.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0		
	色 相								
	臭 気								
	透 視 度 (cm)								
	P H	8.2	8.1	8.2	7.7	8.2	8.0		
	D O (p p m)	9.3	9.2	8.9	9.8	9.1	9.4		
	B O D (p p m)	0.8	1.2	0.8	0.8	0.4	1.6		
C O D (p p m)				6.5					
S S (p p m)	21	26	15	7	17	16			
大腸菌群数 (MPN/100ml)				7.9×10					
健 康 項 目	シ ア ン (p p m)								
	アルキル水銀 (p p m)								
	有 機 リ ン (p p m)								
	カドミウム (p p m)								
	鉛 (p p m)								
	クロム (6 価) (p p m)								
	ヒ ン ン (p p m)								
総 水 銀 (p p m)									
そ の 他 の 項 目	塩素イオン (P P m)								
	アンモニア体 N (P P m)								
	亜硝酸体 N (P P m)								
	硝酸体 N (P P m)								
	全蒸発残留物 (P P m)								
	溶解性物質 (P P m)								
	カルシウムイオン (P P m)								
	マグネシウムイオン (P P m)								
	硫酸イオン (P P m)								
	ナトリウムイオン (P P m)								
	カリウムイオン (P P m)								
	硅 素 (P P m)								
	全 鉄 (P P m)								
	リン酸イオン (P P m)								
電気伝導度 (10 ⁻⁴ mh o/cm)	465.000	359.500	445.500	148.000	417.000	205.500			
A B S (P P m)									

(7) 八代地区(水域)

水無川・流藻川

八代地区

測定項目		調査地点		産島橋 (水無川)							
		月	日	4.19	〃	〃	5.9	〃	〃	6.25	〃
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	流心	〃	〃	流心	〃	〃	流心	〃		
	天候	曇	〃	〃	曇	〃	〃	晴	〃		
	採取時刻 (時分)	10:05	13:05	15:30	10:15	12:30	15:00	10:30	13:15		
	全水深 (m)										
	採取水深 (m)										
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	19.5	18.5	19.5	22.5	25.0	26.5	27.0	31.0		
	水温 (°C)	19.5	20.5	21.5	22.0	22.5	24.0	31.0	33.0		
	色相	茶褐色	〃	〃	褐色	〃	〃	茶褐色	〃		
	臭気	ハルブ臭	〃	〃	ハルブ臭	〃	〃	ハルブ臭	〃		
	透視度 (cm)	16	14	14	19	17	22	15	20		
	PH		6.9	7.1	6.7	6.7	6.4	6.8	6.9		
	DO (ppm)		0.0	0.0	1.5	1.6	1.6	0	0		
	BOD (ppm)		62.0	87.0	46.0	29.0	48.0	58.0	51.3		
COD (ppm)		88.6	97.0	66.0	59.0	73.0	111.0	105.0			
SS (ppm)		9.4	48	31	35	17	39	45			
	大腸菌群数 (MFN/100ml)										
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
フッ素 (ppm)											
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム (6価) (ppm)										
	ヒソ (ppm)										
総水銀 (ppm)											
その他項目	A B S (ppm)										
	(ppm)										

測定項目		調査地点		産島橋 (水無川)								
		月	日	6.25	7.17	〃	〃	8.17	〃	〃	9.26	
一般項目	流量 (m ³ /S)											
	採取位置	流心	流心	〃	〃	流心	〃	〃	流心	〃	〃	流心
	天候	晴	晴	〃	〃	晴	〃	〃	〃	〃	曇	曇
	採取時刻 (時分)	15:30	10:30	13:30	15:00	9:55	12:5	15:55	10:10			
	全水深 (m)											
	採取水深 (m)											
	干潮時刻 (時分)											
	満潮時刻 (時分)											
	気温 (°C)	31.0	32.5	35.0	36.0	33.0	34.5	34.0	28.0			
	水温 (°C)	34.0	33.0	34.5	35.0	28.5	31.0	32.0	27.0			
	色相	茶褐色	茶褐色	〃	〃	微褐色	〃	〃	褐色			
	臭気	ハルブ臭	ハルブ臭	〃	〃	ハルブ臭	〃	〃	ハルブ臭			
	透視度 (cm)	21	11	13	7	>30	21	10	17			
	PH	7.0	7.1	7.0	7.0	7.5	6.8	6.8	6.9			
	DO (ppm)	0	0	0	0	1.3	0.0	0.0	0.0			
BOD (ppm)	34.8	103.0	99.1	91.6	4.1	24.8	44.8	31.3				
COD (ppm)	73.2	144.0	151.0	161.0	17.1	69.8	113.0	58.7				
SS (ppm)	49	39	54	87	15	53	50	43				
大腸菌群数 (MPN/100ml)												
特殊項目	油分 (ppm)											
	フェノール類 (ppm)											
	銅 (ppm)											
	亜鉛 (ppm)		0.55			0.18						
	鉄 (溶解性) (ppm)											
	マンガン (溶解性) (ppm)											
	クロム (ppm)		N. D									
健康項目	フッ素 (ppm)											
	シアン (ppm)		N. D									
	アルキル水銀 (ppm)		N. D			N. D			N. D			
	有機リン (ppm)											
	カドミウム (ppm)		N. D			N. D			N. D			
	鉛 (ppm)		N. D			N. D			0.01			
	クロム (6価) (ppm)											
ヒソ (ppm)		0.002			0.002			0.003				
総水銀 (ppm)		N. D			N. D			N. D				
その他項目	A B S (ppm)											
	(ppm)											

産島橋 (水無川)

9. 26	〃	10. 1	〃	〃	11. 8	〃	〃	49 1. 7	〃
流 心 晴 13:10	〃 〃 16:10	流 心 晴 10:15	〃 〃 13:02	〃 〃 15:40	流 心 曇 9:55	〃 〃 12:55	〃 〃 15:55	流 心 晴 10:20	〃 〃 13:55
25.0	24.5	24.0	27.0	28.5	19.0	19.0	18.0	14.5	15.5
28.5	28.5	25.0	28.5	29.0	20.0	22.5	20.0	14.0	18.0
褐色	〃	淡褐色	茶褐色	〃	茶褐色	〃	〃	褐色	〃
ハルブ臭	〃	ハルブ臭	〃	〃	ハルブ臭	〃	〃	ハルブ臭	〃
8	8	23	16	11	20	18	16	25	13
6.9	6.9	7.3	7.2	7.0	6.7	6.4	6.7	6.5	6.4
0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.8	1.9
78.8	73.8	4.7	58.2	57.2	55.3	75.3	29.3	20.1	59.1
138.0	133.0	33.2	97.2	100.0	112.0	135.0	72.1	75.7	94.5
154	30	42	37	67	62	35	34	13	41
1.15		0.28							
		N. D							N. D
		0.002							N. D
		N. D							N. D
		0.001							N. D
		N. D							N. D

測定項目		調査地点		産島橋 (水無川)							
		月	日	1.7	2.4	〃	〃	3.8	〃	〃	3.26
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	流心	流心	〃	〃	流心	〃	〃	流心		
	天候	曇	曇	〃	〃	晴	〃	〃	雨		
	採取時刻 (時分)	15:30	10:10	12:30	15:25	10:05	13:10	16:55	11:05		
	全水深 (m)										
	採取水深 (m)										
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	14.0	13.0	12.0	15.0	15.5	17.0	18.0	9.5		
	水温 (°C)	18.0	16.0	18.0	17.0	18.0	21.0	21.5	13.0		
	色相	褐色	褐 褐	〃	〃	茶褐色	〃	〃	無色		
	臭気	ハルブ臭	ハルブ臭	〃	〃	ハルブ臭	〃	〃	ハルブ臭		
	透視度 (cm)	14	23	11	>30	24	10	>30	>30		
	P H	6.3	6.5	6.5	6.7	6.8	6.6	6.7	7.4		
	D O (ppm)	2.2	3.6	1.9	3.5	2.3	0.9	2.0	5.3		
	B O D (ppm)	52.1	57.3	75.3	67.8	46.6	62.6	56.6	21.3		
	C O D (ppm)	72.5	62.6	67.6	44.3	55.1	72.9	63.4	31.1		
S S (ppm)	37	36	35	10	36	122	9	7			
大腸菌群数 (MPN/100ml)											
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)	※0.65	0.51								
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
フッ素 (ppm)											
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)		N. D								
	有機リン (ppm)		N. D								
	カドミウム (ppm)		N. D								
	鉛 (ppm)		N. D								
	クロム (6価) (ppm)										
	ヒソ (ppm)		N. D								
総水銀 (ppm)		N. D									
その他項目	A B S (ppm)										
	(ppm)										

※1.24

		流藻川 (流藻川)							
3.26	〃	4.19	6.25	8.17	11.13	49 1.24	3. 2		
流心	〃								
雨	〃	晴	晴	晴	曇	曇	晴		
13:05	14:35	11:10	14:15	10:45	10:30	11:05	10:00		
10.5	11.0	18.0	29.5	34.5	19.5	7.0	10.0		
15.5	18.5	17.5	30.5	28.5	14.0	8.0	10.5		
淡茶色	〃	無色	微濁	無色	無色	無色	微濁		
白臭	〃	無臭	無臭	無色	無臭	無臭	無臭		
30	9	>30	29	>30	>30	>30	13		
7.1	6.5	7.7	8.6	7.7	7.9	7.6	7.5		
3.1	1.4	7.4	11.5	5.9	6.2	8.2	7.5		
44.1	87.1	2.9	5.2	1.8	1.5	2.2	2.1		
62.2	86.3	3.8	10.3	6.1	4.9	2.2	11.8		
0	65	11	21	27	40	7	28		
						0.01			
						N. D			
						N. D			
						N. D			
						N. D			
						N. D			
						0.001			
						N. D			

(8) 水俣地区 (水域)

水俣地区

測定項目		調査地点		百間ポンプ室前										
		月	日	5.29	6.28	8.20	9.27	10.15	10.26	11.13	12.11			
一般項目	流量 (m ³ /S)													
	採取位置													
	天候	曇	晴		曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴			
	採取時刻 (時分)	12:15	15:15	16:40	14:30	16:45	14:10	15:40	15:40	15:30				
	全水深 (m)													
	採取水深 (m)													
	干潮時刻 (時分)													
	満潮時刻 (時分)													
	気温 (°C)	25.0	34.0	32.0	24.5	20.5	20.5	20.0	13.0					
	水温 (°C)	27.0	31.5	33.0	26.5	27.0	22.5	23.0	12.0					
	色相	微濁	微濁	無色	無色	微白色	微白色	無色	無色					
	臭気	下水臭	下水臭	薬品臭	無臭	酢ビ臭	無臭	無臭	下水臭					
	透視度 (cm)	>30	15	>30	>30	27	12	>30	>30					
	PH	7.3	6.8	6.9	7.1	6.9	6.9	7.4	7.0					
	DO (ppm)	0.7	2.8	5.0	2.5	4.0	3.3	37	5.9					
BOD (ppm)	17.8	4.3	13.7	22.7	8.2	13.8	11.2	9.5						
COD (ppm)	13.9	8.2	25.5	19.0	7.4	11.9	17.0	15.6						
SS (ppm)		40	25	11	38	39	14	14						
大腸菌群数 (MPN/100ml)						2.1×10 ³	2.8×10 ³	3.6×10 ³						
特殊項目	油分 (ppm)													
	フェノール類 (ppm)													
	銅 (ppm)													
	亜鉛 (ppm)													
	鉄 (溶解性) (ppm)													
	マンガン (溶解性) (ppm)													
	クロム (ppm)			N. D	N. D	N. D								
健康項目	フッ素 (ppm)													
	シアン (ppm)			N. D	N. D	N. D	N. D	N. D						
	アルキル水銀 (ppm)			N. D	N. D	N. D	N. D	N. D						
	有機リン (ppm)													
	カドミウム (ppm)			N. D	N. D	0.001								
	鉛 (ppm)			N. D	N. D	N. D								
	クロム (6価) (ppm)													
ヒソ (ppm)			0.005	0.013	0.012									
総水銀 (ppm)			N. D	N. D	N. D	N. D	N. D							
その他の項目	ABS (ppm)													
	(ppm)													

百間ポンプ室前

1.10	2.7	〃	2.28	3.6	〃	3.15			
晴 12:15	曇 12:10	〃 14:00	晴 11:00	曇 11:45	〃 13:15	晴 13:10			
11.0	9.0	9.0	11.0	23.5	22.0	17.0			
17.5	17.5	16.0	17.5	25.0	25.0	22.0			
無色	微黒濁	〃	無色	無色	泥濁	無色			
酢ビ臭	酢ビ臭	〃	酢ビ臭	酢ビ臭	〃	微酢臭			
>30	>30	>30	>30	>30	25	29			
7.6	7.2	7.2	7.1	6.9	6.1	6.6			
4.9	6.2	6.4		2.9	1.5	4.4			
9.0	19.3	15.8	16.1	39.2	24.7	30.9			
8.5	12.3	11.4	13.9	24.2	24.8	21.4			
5_2 10×10^2	30	22	3_3 79×10^3	12	36	13			
36×10^2	47×10^2	39×10^3	22×10^3	17×10^3	22×10^3	92×10^3			
				N. D					
{N. D N. D	N. D		N. D	N. D N. D	N. D				
{N. D N. D	N. D (0.0004)		N. D	N. D (0.0003)	N. D (0.0007)				

測定項目		調査地点	田在川合流前							
		月日	5.29	6.28	9.27	10.15	10.26	11.13	12.11	3.6
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	採取位置									
	天候	曇	晴	曇	晴	薄曇	晴	晴	曇	
	採取時刻(時分)	12:05	15:05	14:30	16:00	14:40	14:40	15:45	13:20	
	全水深(m)									
	採取水深(m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気温(°C)	25.0	34.0	24.5	20.5	19.5	20.0	16.5	22.0	
	水温(°C)	21.5	32.0	26.5	21.0	16.5	17.5	15.0	26.0	
	色相	微濁	微濁	無色	無色	微白色	微褐色	無色	泥濁	
	臭気	下水臭	下水臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	下水臭	酢ビ臭	
	透視度(cm)	>30	16	>30	>30	12	30	>30	10	
	PH	7.4	7.5	7.1	7.1	7.3	7.4	7.0	6.9	
	DO(ppm)	3.0	3.4	3.5	4.8	4.5	4.0	6.1	4.8	
BOD(ppm)	21.3	5.0	4.4	9.0	11.0	12.2	15.5	64.5		
COD(ppm)	14.6	10.4	5.8	7.4	6.4	32.2	6.7	26.9		
SS(ppm)		34	17	26	22	16	38	48		
大腸菌群数(MFN/100ml)					4.7×10 ³	3.5×10 ⁵				
特殊項目	油分(ppm)									
	フェノール類(ppm)									
	銅(ppm)									
	亜鉛(ppm)									
	鉄(溶解性)(ppm)									
	マンガン(溶解性)(ppm)									
	クロム(ppm)			N.D	N.D	N.D		N.D		
健康項目	フッ素(ppm)									
	シアン(ppm)									
	アルキル水銀(ppm)			N.D	N.D	N.D		N.D		
	有機リン(ppm)			N.D	N.D	N.D		N.D		
	カドミウム(ppm)			N.D	N.D	N.D		N.D		
	鉛(ppm)			N.D	N.D	N.D		N.D		
	クロム(6価)(ppm)			0.002	0.002	0.002		0.003		
ヒソ(ppm)										
その他の項目	総水銀(ppm)			N.D	N.D	N.D		N.D		
	ABS(ppm)									

田 在 川 合 流 前

3.15	1.10	1.10							
晴 13:20	12:05	14:50							
17.0 23.0 無 色 微下水臭 >30 7.0 7.2 38.2 17.0 35	14×10 ⁵	70×10 ⁴							

測定項目		調査地点	丸島漁流入前							
		月 日	5.29	6.28	9.27	10.15	10.26	11.13	12.11	3.6
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	採取位置									
	天候	曇	晴	曇	晴	薄曇	晴	晴	曇	
	採取時刻(時分)	11:45	13:20	14:10	16:10	15:00	15:30	15:00	13:30	
	全水深(m)									
	採取水深(m)									
	干潮時刻(時分)	12:26	13:04	15:22	13:43	10:50				
	満潮時刻(時分)	5:54	19:39	9:05	19:45	17:32				
	気温(°C)	24.5	32.5	23.5	20.5	19.5	20.0	16.0	24.0	
	水温(°C)	21.0	28.5	22.5	21.5	18.0	19.0	12.5	19.5	
	色相	微濁	微濁	無色	無色	微白色	無色	無色	泥濁	
	臭気	下水臭	下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	下水臭	
	透視度(cm)	>30	19	>30	>30	26	>30	>30	20	
	PH	7.8	7.8	8.0	8.0	7.6	7.9	7.8	7.4	
	DO(ppm)	5.0	6.1	6.7	6.4	7.3	4.3	7.5	3.5	
	BOD(ppm)	5.1	4.9	3.7	10.2	5.6	6.7	4.2	11.5	
	COD(ppm)	11.0	8.5	10.8	12.5	10.9	11.0	7.0	16.2	
SS(ppm)		30	22	32	41	12	53	25		
	大腸菌群数(MEN/100ml)					4.7×10 ³	3.6×10 ³			
特殊項目	油分(ppm)									
	フェノール類(ppm)									
	銅(ppm)									
	亜鉛(ppm)									
	鉄(溶解性)(ppm)									
	マンガン(溶解性)(ppm)									
	クロム(ppm)			N. D						
健康項目	フッ素(ppm)									
	シアン(ppm)			N. D	N. D (0.03)					
	アルキル水銀(ppm)			N. D	N. D	N. D		N. D		
	有機リン(ppm)									
	カドミウム(ppm)			N. D						
	鉛(ppm)			N. D						
	クロム(6価)(ppm)									
ヒソ(ppm)			0.005							
総水銀(ppm)			N. D (0.0006)	N. D	N. D (0.0002)					
その他の項目	ABS(ppm)									
	(ppm)									

丸 島 漁 流 入 前

3.15	1.10	2.7							
晴 13:30									
17.0 16.0 無 色 微下水臭 >30 8.2 5.4 3.3 4.5 1	33×10^3 22×10^4	39×10^5 28×10^3							
	N. D	N. D							
	0.002 N. D	N. D							

⑨ その他（水域）

氷川・教良木川・杖立川・桜川

(その他)

測定項目	調査地点 月 日	氷川上流堰			浜牟田橋 (氷川)			倉江橋	
		8.20	1.24		8.20	1.24		8.28	2.13
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置								
	天候	晴	曇		晴	曇		晴	晴
	採取時刻 (時分)	10:30	10:15		10:10	14:00		12:00	14:40
	全水深 (m)								
	採取水深 (m)								
	干潮時刻 (時分)								
	満潮時刻 (時分)								
	気温 (°C)	30.5	9.5		31.5	13.5		32.0	9.0
	水温 (°C)	26.0	6.5		28.0	10.5		31.0	9.5
	色相	無色	無色		無色	無色		無色	微泥色
	臭気	無臭	無臭		無臭	無臭		無臭	無臭
	透視度 (cm)	>30	>30		>30	>30		25	>30
	PH	8.0	7.9		7.8	7.7		7.7	8.9
	DO (ppm)	7.8	10.0		7.1	9.1		6.0	12.2
	BOD (ppm)	1.6	0.9		2.6	1.3		0.2	1.4
COD (ppm)	1.2	2.1		1.0	6.3		3.6	1.7	
SS (ppm)	3	8		3	5.2		20	18	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		6.8			9.2				
特殊項目	油分 (ppm)								
	フェノール類 (ppm)								
	銅 (ppm)								
	亜鉛 (ppm)								
	鉄 (溶解性) (ppm)								
	マンガン (溶解性) (ppm)								
	クロム (ppm)								
健康項目	フッ素 (ppm)					N. D			
	シアン (ppm)								
	アルキル水銀 (ppm)								
	有機リン (ppm)					N. D			
	カドミウム (ppm)								
	鉛 (ppm)					N. D			
	クロム (6価) (ppm)					N. D			
その他項目	ヒソ (ppm)								
	総水銀 (ppm)					N. D			
	ABS (ppm)								

(教良木川)	国道橋 (教良木川)			杖立川上流			杖立川下流		
	3.22	8.28	49 2.13	3.22	7.4	10.22	7.4	10.22	
	晴 12:25	晴 14:25	曇 15:45	晴 14:35	晴 14:15		晴 14:45	晴 14:00	
	34.0 30.0	10.0 9.5	9.0 13.0	33.0 22.5	25.5 18.0		33.0 22.5	22.0 16.0	
	無色 無臭	無色 無臭	泥濁 無臭	無色 無臭	無色 無臭		無色 無臭	無色 無臭	
	18	>30	15	>30	>30		>30	>30	
	8.1	7.9	8.2	8.1	7.9		8.1	7.7	
	4.8	9.4	3.4	7.4	8.1		7.3	8.5	
	0.8	1.0	2.2	0.7	0.8		0.6	0.7	
	4.3	1.9	4.7	2.2	2.4		1.5	1.8	
	88	86	55		3			2	
1.8			21×10					3.5×10 ⁵	
		N. D						N. D	
		N. D						N. D	
		N. D						N. D	
		N. D						N. D	

測定項目	調査地点	水道塔下 (桜川)			浦越橋 (桜川)				
	月 日	8.23	10. 5	493.22	8.23	10. 5	493.22		
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置								
	天候	晴	晴	曇	晴	晴	曇		
	採取時刻 (時分)	13:20	16:30	13:55	13:10	16:20	13:45		
	全水深 (m)								
	採取水深 (m)								
	干潮時刻 (時分)								
	満潮時刻 (時分)								
	気温 (°C)	31.0	28.5	10.0	31.0	28.5	12.0		
	水温 (°C)	26.0	23.0	12.0	30.5	25.0	11.5		
	色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	P H	7.4	7.3	7.8	7.9	7.8	7.8		
	D O (ppm)	7.8	8.5	4.4	9.0	7.6	5.2		
	B O D (ppm)	1.0	1.5	1.7	2.6	2.0	1.2		
C O D (ppm)	1.0	2.8	0.4	1.5	2.0	3.4			
S S (ppm)	0	12	10	9	7	5			
大腸菌群数 (MPN/100ml)			4.0			17×10			
特殊項目	油分 (ppm)								
	フェノール類 (ppm)								
	銅 (ppm)								
	亜鉛 (ppm)								
	鉄 (溶解性) (ppm)								
	マンガン (溶解性) (ppm)								
	クロム (ppm)								
フッ素 (ppm)									
健康項目	シアン (ppm)								
	アルキル水銀 (ppm)				N. D				
	有機リン (ppm)								
	カドミウム (ppm)				N. D				
	鉛 (ppm)				N. D				
	クロム (6価) (ppm)								
ヒソ (ppm)									
総水銀 (ppm)				N. D					
その他項目	A B S (ppm)								
	(ppm)								

(10) 有 明 海

測定項目		調査地点		St-1 (荒尾地先(A))							
		月	日	5.10	5.10	5.10	6.20	6.20	6.20	8.22	8.22
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	表層	〃	〃	表層	〃	〃	表層	〃	〃	
	天候	晴	〃	〃	曇	〃	〃	晴	〃	〃	
	採取時刻(時分)	11:40	14:30	15:50	10:50	13:05	14:40	12:15	13:53		
	全水深(m)										
	採取水深(m)				14	15	14	12.5	14.0		
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	23.5	24.5	24.0	26.0	26.5	25.0	34.0	38.0		
	水温(°C)	19.5	19.5	19.5	22.0	22.0	22.0	29.5	31.0		
	色相										
	臭気	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃	無臭	〃		
	透視度(cm)	2.0	2.0	1.8	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5		
	PH	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.3	8.4		
	DO(ppm)	7.2	7.4	7.0	5.6	5.5	5.5	7.9	8.9		
	BOD(ppm)										
	COD(ppm)	1.3	1.2	1.4	0.9	1.0	1.3	2.3	1.8		
SS(ppm)											
大腸菌群数(MPN/100ml)											
特殊項目	油分(ppm)	N. D									
	フェノール類(ppm)										
	銅(ppm)										
	亜鉛(ppm)										
	鉄(溶解性)(ppm)										
	マンガン(溶解性)(ppm)										
	クロム(ppm)										
フッ素(ppm)											
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)						N. D				
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)							N. D			
	クロム(6価)(ppm)										
ヒソ(ppm)							N. D				
総水銀(ppm)							N. D				
その他の項目	ABS(ppm)										
	(ppm)										

St - 1 (荒尾地先(A))									
8.22	10.11	10.11	10.11	11. 9	11. 9	11. 9	12.11	12.11	12.11
表層 晴 15:32	表層 雨 10:20	〃 〃 (不明)	〃 〃 14:30	表層 晴 10:30	〃 〃 11:40	〃 〃 14:10	表層 晴 10:50	〃 〃 12:00	〃 〃 14:05
15.0	>20	13	10						
35.0	25.0	23.0	23.0	22.0	21.0	21.0	8.0	9.5	11.0
30.5	22.5	22.5	23.0	19.0	21.0	20.0	12.0	12.0	12.5
				無色	〃	〃	無色	〃	〃
無臭	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃
0.5	1.4	2.0	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5
8.4	8.1	8.1	8.1	8.3	8.3	8.4	8.2	8.3	8.3
9.5	5.7	5.7	6.1	7.4	7.3	8.0	8.1	8.3	8.4
2.0	1.6	1.8	1.6	1.6	1.6	3.1	1.3	1.1	0.8
							0	0	0
	N. D						N. D		
	N. D						N. D		
	N. D						N. D		
	N. D						N. D		
	N. D						N. D		

測定項目		調査地点	St-1 (荒尾地先(A))							
		月 日	49.1.9	1.9	1.9	1.23	1.23	1.23	2.20	2.20
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	採取位置	表層	〃	〃	表層	〃	〃	表層	〃	
	天候	晴	〃	〃	曇	〃	〃	曇	〃	
	採取時刻(時分)	10:40	11:50	13:30	10:30	11:35	13:38	10:40	11:50	
	全水深(m)									
	採取水深(m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気温(°C)	10.0	12.0	13.0	7.5	10.5	11.2	13.5	12.5	
	水温(°C)	11.0	10.5	11.0	9.2	9.0	10.5	10.0	9.5	
	色相	無色	〃	〃	無色	〃	〃	無色	〃	
	臭気	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃	無臭	〃	
	透視度(cm)	3.0	2.0	3.0	3.0	2.8	3.0	3.0	4.0	
	PH	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.1	8.1	
	DO(ppm)	9.1	8.8	8.8	8.9	9.1	8.8	9.5	10.2	
	BOD(ppm)									
COD(ppm)	0.9	1.1	1.1	1.7	1.6	2.0	1.6	1.6		
SS(ppm)										
大腸菌群数(MPN/100ml)	0	0	0	0	0	0				
特殊項目	油分(ppm)	N. D						N. D		
	フェノール類(ppm)									
	銅(ppm)									
	亜鉛(ppm)									
	鉄(溶解性)(ppm)									
	マンガン(溶解性)(ppm)									
	クロム(ppm)	N. D								
フッ素(ppm)										
健康項目	シアン(ppm)									
	アルキル水銀(ppm)	N. D								
	有機リン(ppm)									
	カドミウム(ppm)	N. D								
	鉛(ppm)	N. D								
	クロム(6価)(ppm)									
	ヒソ(ppm)	N. D								
総水銀(ppm)	N. D									
その他の項目	ABS(ppm)									
	(ppm)									

St - 1 (荒尾地先(A))									
49.2.20	3. 1	3. 1	3. 1	3. 1	3.15	3.15	3.15	3.15	3.20
表層 曇 13:15	表層 晴 10:40	〃 〃 11:55	〃 〃 13:10	〃 曇 14:20	表層 晴 10:26	〃 〃 11:40	〃 〃 13:12	〃 〃 14:17	表層 晴 12:45
13.0	10.0	9.0	12.0	12.0	10.0	10.0	11.0	12.0	11.0
12.5	9.0	9.5	9.5	9.5	11.5	11.5	12.0	12.5	12.0
無色 無臭	無色 無臭	〃 〃	〃 〃	〃 〃	無色 無臭	〃 〃	〃 〃	〃 〃	無色 無臭
3.8	4.0	4.0	3.5	5.0	3.9	4.0	4.0	3.9	3.2
8.1	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.4	8.5
9.6	9.5	9.3	9.6	9.4	8.9	9.4	9.3	9.4	11.3
1.7	1.3	1.0	1.0	1.4	1.1	1.2	1.2	1.2	0.6
					N. D				

測定項目		調査地点	St - 1 (荒尾地先(A))					
		月 日						
一般項目	流 量 (m^3/S)							
	採取位置	表層						
	天 候	晴						
	採取時刻(時分)	14:00						
	全水深 (m)							
	採取水深 (m)							
	干潮時刻(時分)							
	満潮時刻(時分)							
	気 温 ($^{\circ}C$)							
	水 温 ($^{\circ}C$)							
	色 相							
	臭 気							
	透 視 度 (cm)	3.3						
	P H	8.6						
	特殊項目	D O (p p m)	11.2					
B O D (p p m)								
C O D (p p m)		0.9						
S S (p p m)								
大腸菌群数 ($MPN/100ml$)								
油 分 (p p m)								
フエノール類 (p p m)								
健康項目	銅 (p p m)							
	亜 鉛 (p p m)							
	鉄 (溶解性) (p p m)							
	マンガン (溶解性) (p p m)							
	ク ロ ム (p p m)							
	フ ツ 素 (p p m)							
	シ ア ン (p p m)							
健康項目	アルキル水銀 (p p m)							
	有機リン (p p m)							
	カドミウム (p p m)							
	鉛 (p p m)							
	クロム (6価) (p p m)							
	ヒ ソ (p p m)							
その他の項目	総 水 銀 (p p m)							
	A B S (p p m)							

St - 2 (荒尾地先(A))

				48.5.10	5.10	5.10	6.20	6.20	6.20
				表 層 晴 12:10	〃 〃 14:50	〃 〃 15:20	表 層 曇 11:20	〃 〃 12:45	〃 〃 15:00
				22.0 18.5	25.0 19.5	25.5 19.5	24.5 22.0	25.5 22.0	24.5 22.0
				無 臭 3.0 8.2 7.0 -	〃 1.5 8.1 6.5	〃 1.5 8.1 6.6	〃 0.5 8.2 5.5	〃 0.5 8.2 5.7	〃 0.3 8.1 5.2
				1.6	1.4	1.0	1.4	1.4	1.2
				N. D					

測定項目	調査地点	St-2 (荒尾地先(A))							
	月 日	8.22	8.22	8.22	10.11	10.11	10.11	11.9	11.9
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置	表層	〃	〃	表層	〃	〃	表層	〃
	天候	晴	〃	〃	雨	〃	〃	晴	〃
	採取時刻(時分)	12:50	13:30	15:05	10:50	11:40	14:45	10:40	11:30
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気温(°C)	34.0	34.0	35.0	23.0	23.0	22.5	20.5	21.0
	水温(°C)	29.5	29.5	30.5	22.5	22.5	22.0	19.0	19.0
	色相							無色	〃
	臭気	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃	無臭	〃
	透視度(cm)	0.5	0.5	1.0	1.5	1.5	1.0	1.5	1.5
	PH	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.4	8.3
	DO(ppm)	6.0	6.0	6.2	5.3	5.4	5.6	7.1	7.0
	BOD(ppm)								
COD(ppm)	1.8	1.0	1.2	1.5	1.2	0.8	1.7	1.4	
SS(ppm)									
大腸菌群数(MFN/100ml)									
特殊項目	油分(ppm)				N. D				
	フェノール類(ppm)								
	銅(ppm)								
	亜鉛(ppm)								
	鉄(溶解性)(ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
	クロム(ppm)								
	フッ素(ppm)								
健康項目	シアン(ppm)								
	アルキル水銀(ppm)								
	有機リン(ppm)								
	カドミウム(ppm)								
	鉛(ppm)								
	クロム(6価)(ppm)								
その他	ヒソ(ppm)								
	総水銀(ppm)								
その項目	ABS(ppm)								
	(ppm)								

St - 2 (荒尾地先(A))

11. 9	12.11	12.11	12.11	1. 9	1. 9	1. 9	1.23	1.23	1.23
表層 晴 14:30	表層 晴 11:10	〃 〃 11:40	〃 〃 14:20	表層 晴 11:00	〃 〃 11:30	〃 〃 14:00	表層 曇 10:50	〃 〃 11:15	〃 〃 13:55
21.0	9.0	9.0	10.5	10.0	11.0	13.0	9.0	9.0	11.5
20.0	11.5	12.0	11.5	11.0	11.0	11.0	9.1	9.5	9.5
無色 無臭	無色 無臭	〃 〃	〃 〃	無色 無臭	〃 〃	〃 〃	無色 無臭	〃 〃	〃 〃
1.0	1.5	1.0	0.8	2.0	1.8	2.0	2.0	2.5	2.8
8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4
7.7	7.9	8.8	8.9	9.0	8.4	8.7	8.8	8.8	9.1
2.1	0.8	1.0	1.4	1.2	1.1	1.5	1.8	1.6	1.3
	0	0	0	0	0		0	0	0
	N. D				N. D				

測定項目		調査地点	St - 2 (荒尾地先(A))							
		月 日	49.2.20	2.20	2.20	3.1	3.1	3.1	3.1	3.15
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	採取位置	表層	〃	〃	表層	〃	〃	〃	表層	
	天候	曇	〃	〃	晴	〃	〃	〃	晴	
	採取時刻(時分)	10:55	11:30	13:30	11:12	11:30	13:36	14:00	10:47	
	全水深(m)									
	採取水深(m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気温(°C)	12.3	13.0	14.0	9.7	9.5	12.0	14.0	9.0	
	水温(°C)	10.0	10.0	10.5	9.0	9.0	9.0	9.0	11.0	
	色相	無色	〃	〃	無色	〃	〃	〃	無色	
	臭気	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃	〃	無臭	
	透視度(cm)	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	4.5	4.8	3.0	
	PH	8.1	8.1	8.1	8.4	8.2	8.3	8.2	8.3	
	DO(ppm)	9.0	9.5	9.7	9.0	8.9	9.2	9.7	9.2	
	BOD(ppm)									
COD(ppm)	1.2	1.2	1.5	1.0	0.9	1.4	1.0	0.9		
SS(ppm)										
大腸菌群数(MFN/100ml)										
特殊項目	油分(ppm)	N. D							N. D	
	フェノール類(ppm)									
	銅(ppm)									
	亜鉛(ppm)									
	鉄(溶解性)(ppm)									
	マンガン(溶解性)(ppm)									
	クロム(ppm)									
フッ素(ppm)										
健康項目	シアン(ppm)									
	アルキル水銀(ppm)									
	有機リン(ppm)									
	カドミウム(ppm)									
	鉛(ppm)									
	クロム(6価)(ppm)									
ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)										
その他の項目	ABS(ppm)									
	(ppm)									

St - 2 (荒尾地先(A))									
3.15	3.15	3.15	3.20	3.20					
表層 晴 11:18	〃 〃 13:25	〃 〃 14:01	表層 晴 12:35	〃 〃 14:12					
11.0	11.5	11.5	11.0	11.0					
12.0	11.5	12.0	12.0	12.5					
無色	〃	〃	無色	〃					
無臭	〃	〃	無臭	〃					
3.2	3.2	3.9	3.5	3.6					
8.4	8.3	8.3	8.6	8.5					
8.9	9.0	8.9	11.1	10.6					
1.2	0.9	0.8	0.9	1.3					

測定項目	調査地点	St-2 (荒尾地先(A))						St-3	
	月 日							5.11	5.11
一般項目	流 量 (m^3/S)								
	採取位置							表層	〃
	天 候							薄曇	晴
	採取時刻(時分)							10:15	11:55
	全水深 (m)								
	採取水深 (m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気 温 ($^{\circ}C$)							20.0	20.0
	水 温 ($^{\circ}C$)							18.0	19.0
	色 相								
	臭 気							下水臭	微下水臭
	透 視 度 (cm)							0.3	0.4
	P H							7.9	8.0
特殊項目	D O (ppm)							5.8	6.3
	B O D (ppm)								
	C O D (ppm)							1.9	2.0
	S S (ppm)								
	大腸菌群数 ($MPN/100ml$)								
	油 分 (ppm)								
	フェノール類 (ppm)								
	銅 (ppm)								
	亜鉛 (ppm)								
	鉄 (溶解性) (ppm)								
マンガン(溶解性)(ppm)									
クロム (ppm)									
フツ素 (ppm)									
健康項目	シアン (ppm)								
	アルキル水銀 (ppm)								
	有機リン (ppm)								
	カドミウム (ppm)								
	鉛 (ppm)								
	クロム (6価) (ppm)								
ヒソ (ppm)									
総水銀 (ppm)									
その 他 目	A B S (ppm)								
	(ppm)								

(長洲港(C))									
5.11	6.19	6.19	6.19	8.23	8.23	8.23	10.12	10.12	10.12
表層 晴 14:30	表層 晴 10:20	〃 〃 13:05	〃 〃 15:15	表層 晴 10:20	〃 〃 13:25	〃 〃 15:10	表層 曇 10:30	〃 〃 12:10	〃 〃 13:40
21.5	31.0	29.0	28.5	32.0	35.0	31.5	26.0	26.0	27.0
19.5	23.5	24.0	24.0	30.0	30.5	30.5	24.0	24.5	24.5
無臭 0.5	無臭 0.8	〃 0.8	〃 0.8	無臭 0.9	〃 0.9	〃 0.8	無臭 0.7	〃 0.5	〃 0.5
8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0
6.8	5.5	5.6	5.5	5.2	6.5	6.6	5.4	5.7	5.4
2.0	1.6	1.6	1.7	2.2	2.5	2.3	1.2	3.1	1.9
							N. D		
				N. D			N. D		
							N. D		
				N. D			N. D		
				N. D			N. D		
				N. D			N. D		

測定項目		調査地点		St - 3 (長洲港(C))							
		月	日	12.10	12.10	12.10	12.19	12.19	12.19	1.8	1.8
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	表層	〃	〃	表層	〃	〃	表層	〃		
	天候	晴	〃	〃	曇	〃	〃	晴	〃		
	採取時刻(時分)	10:30	12:15	14:05	10:40	12:05	13:50	10:45	12:30		
	全水深(m)										
	採取水深(m)										
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	12.0	12.5	14.0	10.0	12.0	12.5	9.0	11.5		
	水温(°C)	11.5	11.5	11.5	10.5	11.0	11.0	11.0	11.0		
	色相	無色	〃	〃	無色	〃	〃	無色	〃		
	臭気	無臭	〃	〃	無臭	〃	〃	無臭	〃		
	透視度(cm)	1.0	1.0	0.3	0.8	0.5	0.8	1.5	0.8		
	PH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2		
	DO(ppm)	7.6	7.7	7.8	7.5	7.6	7.5	8.0	8.1		
BOD(ppm)											
COD(ppm)	1.3	1.0	1.3	1.0	0.9	1.4	2.3	2.0			
SS(ppm)											
大腸菌群数(MFN/100ml)											
特殊項目	油分(ppm)	N. D			N. D			N. D			
	フェノール類(ppm)										
	銅(ppm)										
	亜鉛(ppm)										
	鉄(溶解性)(ppm)										
	マンガン(溶解性)(ppm)										
	クロム(ppm)										
フッ素(ppm)											
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)							N. D			
	有機リン(ppm)							N. D			
	カドミウム(ppm)							N. D			
	鉛(ppm)							N. D			
	クロム(6価)(ppm)							N. D			
ヒソ(ppm)							N. D				
総水銀(ppm)							N. D				
その他項目	ABS(ppm)										
	(ppm)										

St - 3 (長洲港(C))									
1. 8	3. 4	3. 4	3. 5	3. 5	3.13	3.13	3.14	3.14	3.20
表層 晴 14:08	表層 曇 12:30	〃 〃 14:35	表層 曇 12:15	〃 〃 14:30	表層 晴 12:35	〃 〃 14:15	表層 曇 12:20	〃 〃 14:21	表層 晴 12:15
12.5	15.5	18.0	19.0	19.0	7.0	8.0	8.0	10.0	10.0
12.0	12.0	11.5	14.0	12.5	10.5	10.0	10.0	10.0	13.0
泥濁 無臭 0.5	無色 無臭 1.0	〃 〃 1.0	無色 無臭 1.2	〃 〃 1.0	微濁 無臭 0.8	〃 〃 1.0	無色 無臭 1.2	〃 〃 1.0	微濁 無臭 0.8
8.2	8.1	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2
8.2	7.9	8.7	7.4	8.8	8.6	8.7	9.0	8.9	8.5
2.6	1.4	1.0	0.8	0.2	0.8	0.8	1.6	1.5	1.1
				N. D		N. D			
	N. D								
	N. D								
	N. D								
	N. D								

測定項目	調査地点	St-3 (長洲港(C))					St-4	
	月 日	3.20					5.11	5.11
一般項目	流量 (m ³ /S)							
	採取位置	表層					表層	〃
	天候	晴					薄曇	晴
	採取時刻(時分)	14:30					10:25	11:40
	全水深(m)							
	採取水深(m)							
	干潮時刻(時分)							
	満潮時刻(時分)							
	気温(°C)	11.0					20.0	20.0
	水温(°C)	13.5					18.0	18.0
	色相	微濁						
	臭気	無臭					無色	〃
	透視度(cm)	0.7					0.6	0.8
	PH	8.2					8.1	8.1
特殊項目	DO(ppm)	8.4					7.1	7.1
	BOD(ppm)							
	COD(ppm)	1.1					2.5	2.3
	SS(ppm)							
	大腸菌群数(MFN/100ml)							
	油分(ppm)						N. D	
	フェノール類(ppm)							
	銅(ppm)							
	亜鉛(ppm)							
	鉄(溶解性)(ppm)							
健康項目	マンガン(溶解性)(ppm)							
	クロム(ppm)							
	フッ素(ppm)							
	シアン(ppm)							
	アルキル水銀(ppm)							
	有機リン(ppm)							
	カドミウム(ppm)							
	鉛(ppm)							
その他項目	クロム(6価)(ppm)							
	ヒソ(ppm)							
その他項目	総水銀(ppm)							
	ABS(ppm)							

(長洲地先(B))

5.11	6.19	6.19	6.19	8.23	8.23	8.23	10.12	10.12	10.12
表層 晴 14:20	表層 晴 10:45	〃 〃 13:00	〃 〃 15:20	表層 晴 10:30	〃 〃 13:35	〃 〃 15:00	表層 曇 10:42	〃 〃 12:00	〃 〃 13:50
	16	17	15	13.6	15.5	15.1	25	16.5	14
21.0	29.5	29.5	29.0	30.0	32.0	31.5	27.0	28.0	27.0
19.0	23.5	24.0	24.0	29.5	30.0	30.5	24.0	24.5	24.5
無臭 1.5	無臭 1.5	〃 1.2	〃 1.0	無臭 2.9	〃 3.0	〃 3.0	無臭 0.9	〃 0.6	〃 1.0
8.2	8.1	8.1	8.1	8.3	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1
7.0	5.8	6.0	5.8	7.3	6.7	7.7	5.3	5.5	5.5
1.3	1.8	1.8	1.0	0.7	0.8	0.6	1.7	1.4	0.9
							N. D		

測定項目		調査地点		St - 4 (長洲地先 (B))							
		月	日	12.10	12.10	12.10	12.19	12.19	12.19	49.1.8	1.8
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	
	天候	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻 (時分)	10:45	12:05	14:15	10:55	11:55	14:00	11:00	12:20		
	全水深 (m)										
	採取水深 (m)										
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	12.0	11.0	14.0	12.0	10.0	11.0	9.0	10.5		
	水温 (°C)	11.5	12.5	12.0	11.0	11.5	12.0	11.5	11.5		
	色相	無	無	無	無	無	無	無	無		
	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無		
	透視度 (cm)	1.0	0.7	1.0	1.5	3.5	2.5	2.4	1.5		
	PH	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3		
	DO (ppm)	7.8	7.7	7.8	8.2	8.0	7.8	8.1	8.0		
	BOD (ppm)										
COD (ppm)	1.4	2.0	1.2	1.0	1.2	0.7	2.5	2.1			
SS (ppm)											
大腸菌群数 (MFN/100ml)											
特殊項目	油分 (ppm)	N.D			N.D			N.D			
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
フッ素 (ppm)											
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム (6価) (ppm)										
ヒソ (ppm)											
総水銀 (ppm)											
その他項目	ABS (ppm)										
	(ppm)										

St - 4 (長洲地先 (B))

1.8	3.4	3.4	3.5	3.5	3.13	3.13	3.14	3.14	3.20
表層 晴 14:17	表層 曇 12:40	表層 曇 14:30	表層 曇 12:25	表層 曇 14:20	表層 晴 12:40	表層 晴 14:08	表層 曇 12:30	表層 曇 14:15	表層 晴 12:10
11.0	15.5	18.0	16.0	17.5	7.0	8.0	8.0	10.0	9.5
11.0	10.5	11.5	12.0	13.5	10.0	10.5	11.0	10.0	12.0
無 無	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭
3.0	6.0	5.0	3.5	4.5	2.5	1.5	3.0	2.0	3.5
8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2
8.5	9.0	9.1	9.2	9.7	8.9	9.1	9.1	9.4	8.7
1.1	1.0	1.1	0.5	0.4	0.5	0.4	1.6	1.6	1.3
				N.D					

測定項目		調査地点		St - 5 (長洲地先 (A))							
		月	日	3.20	5.11	5.11	5.11	6.19	6.19	6.19	8.23
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻 (時分)	14:41	10:40	11:25	13:55	11:05	12:35	15:40	11:00		
	全水深 (m)										
	採取水深 (m)					14	13.5	11.0	9.0		
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	12.0	20.0	20.0	21.0	29.5	30.0	29.5	32.5		
	水温 (°C)	12.5	18.0	18.5	18.5	24.0	25.0	24.0	30.5		
	色相	無色									
	臭気	無臭	無	無	無	無	無	無	無		
	透視度 (cm)	4.1	1.5	1.8	1.7	2.5	2.5	1.0	3.5		
	PH	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1		
	DO (ppm)	8.8	7.0	6.9	7.1	7.0	6.7	5.9	5.8		
BOD (ppm)											
COD (ppm)	1.2	1.6	1.3	1.1	1.3	1.0	1.1	0.7			
SS (ppm)											
大腸菌群数 (MPN/100ml)											
特殊項目	油分 (ppm)		N. D								
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
	フッ素 (ppm)										
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム (6価) (ppm)										
	ヒソ (ppm)										
総水銀 (ppm)											
その他項目	ABS (ppm)										
	(ppm)										

St - 5 (長洲地先 (A))

8.23	8.23	10.12	10.12	10.12	12.10	12.10	12.10	12.19	12.19
表層 晴 14:00	表層 晴 14:30	表層 曇 11:00	表層 曇 11:30	表層 曇 14:15	表層 晴 11:10	表層 晴 11:30	表層 晴 14:40	表層 曇 11:20	表層 曇 11:35
10.0	9.0	18	11.5	8.5					
33.5	30.5	27.0	30.0	27.5	12.0	11.0	13.0	9.0	10.0
30.5	30.5	24.0	24.0	24.0	11.5	11.5	12.5	11.0	11.0
無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
3.0	3.0	1.2	0.7	1.2	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5
8.3	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4
6.8	7.1	6.7	5.8	6.6	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7
0.9	0.6	0.9	0.7	1.0	1.0	1.2	1.2	0.7	0.6
		N. D			0	0	0	N. D	

測定項目		調査地点							
		St - 5 (長洲地先 (A))							
月 日		12.19	49.1.8	1.8	1.8	3.4	3.4	3.5	3.5
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
	天候	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇
	採取時刻(時分)	14:20	11:25	11:55	14:40	13:05	14:05	12:50	13:55
	全水深 (m)								
	採取水深 (m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気温 (°C)	11.0	10.5	11.0	12.5	15.5	22.0	15.5	20.5
	水温 (°C)	10.0	11.0	11.5	11.5	12.0	12.0	12.5	13.5
	色相	無	無	無	無	無色	無色	無色	無色
	臭気	無	無	無	無	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	3.5	3.0	3.0	2.5	4.5	4.5	4.0	3.8
	PH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2
	DO (ppm)	7.3	8.4	8.2	8.3	9.1	9.0	9.6	9.9
	BOD (ppm)								
	COD (ppm)	0.5	1.6	1.4	1.6	1.0	0.9	0.3	0.2
SS (ppm)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)		0	0	0					
特殊項目	油分 (ppm)								N.D
	フェノール類 (ppm)								
	銅 (ppm)								
	亜鉛 (ppm)								
	鉄(溶解性) (ppm)								
	マンガン(溶解性) (ppm)								
	クロム (ppm)								
フッ素 (ppm)									
健康項目	シアン (ppm)								
	アルキル水銀 (ppm)								
	有機リン (ppm)								
	カドミウム (ppm)								
	鉛 (ppm)								
	クロム (6価) (ppm)								
ヒソ (ppm)									
総水銀 (ppm)									
その他	ABS (ppm)								
	(ppm)								

St-5 (長洲地先 (A))						St-6 (坪井川河口 (B))			
3.13	3.13	3.14	3.14	3.20	3.20	4.5	4.5	4.5	5.17
表層 晴 13:05	表層 晴 13:35	表層 曇 12:51	表層 曇 13:46	表層 晴 11:45	表層 晴 14:52	表層 10:00 4.55	表層 12:00 3.80	表層 13:00 2.00	表層 9:00 4.5
9.0	6.5	10.0	9.0	8.5	12.5	13.0	16.8	17.0	20.5
11.0	10.5	11.0	11.0	11.5	12.5	14.2	14.6	15.2	19.5
無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	15	15	16	14
4.0	2.5	3.8	3.8	5.0	4.0	1.6	1.5	0.5	2.2
8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4
8.8	8.8	9.2	8.9	10.1	10.5	9.5	9.6	9.0	7.9
0.4	0.3	1.4	1.5	1.0	0.8	2.1	2.1	2.8	2.0
	N.D								N.D

測定項目		調査地点		St-6 (坪井川河口 (B))							
		月	日	5.17	5.17	6.6	6.6	6.6	7.18	7.18	7.18
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	
	天候										
	採取時刻 (時分)	10:50	12:45	12:05	14:25	16:20	9:55	11:55	13:55		
	全水深 (m)	3.6	1.8	4.0	3.4	2.0	4.7	3.9	2.3		
	採取水深 (m)										
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	24.5	24.0	19.4	22.0	22.2	29.2	30.5	31.0		
	水温 (°C)	20.3	20.4	20.6	20.8	21.2	26.9	28.3	27.7		
	色相	14	16	14	14	15	13	13	15		
	臭気						なし	なし	なし		
	透視度 (cm)	2.1	1.1	1.3	1.5	0.9	2.1	2.3	1.6		
	PH	8.4	8.3	8.3	8.4	8.2	8.4	8.4	8.4		
	DO (ppm)	8.0	8.9	6.8	7.3	7.6	6.4	6.6	6.1		
	BOD (ppm)										
COD (ppm)	1.3	1.3	1.9	1.5	1.7	1.6	3.2	3.3			
SS (ppm)											
大腸菌群数 (MPN/100ml)											
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
フッ素 (ppm)											
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)			N.D							
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)			N.D							
	鉛 (ppm)			N.D							
	クロム (6価) (ppm)										
	ヒソ (ppm)			N.D							
総水銀 (ppm)			N.D								
その他の項目	ABS (ppm)										

St - 6 (坪井川河口 (B))									
8.7	8.7	8.7	9.21	9.21	9.21	10.5	10.5	10.5	11.20
表層曇	表層曇	表層曇	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
9:00	11:25	14:23	10:20	13:02	15:26	9:16	11:33	14:00	9:20
1.8	2.3	3.1	1.8	2.3	3.1	2.6	3.1	3.5	2.7
30.2	31.9	33.5	21.3	22.6	22.2	21.2	24.6	25.2	9.4
31.8	30.7	31.8	20.3	25.2	25.2	22.9	24.2	24.8	11.2
16	16	15	15	14	14	16	16	15	16
無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
1.1	1.3	1.5	1.4	1.6	1.7	1.4	1.6	2.1	0.5
8.3	8.5	8.8	8.2	8.4	8.3	8.2	8.4	8.5	8.0
8.8	11.0	7.5	3.8	6.7	6.4	7.0	9.1	10.6	9.8
2.8	2.5	2.9	1.8	1.3	1.6	2.1	2.1	2.2	1.8
			N.D			N.D			
			N.D						N.D
			N.D						N.D
			N.D						N.D
			N.D						N.D

測定項目		調査地点		St-6 (坪井川河口 (B))								
		月	日	11.20	11.20	12.11	12.11	12.11	1.9	1.9	1.9	
一般項目	流量 (m ³ /S)											
	採取位置	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
	天候											
	採取時刻 (時分)	11:31	13:58	9:56	11:53	14:19	10:00	12:00	14:00			
	全水深 (m)	2.1	2.9	5.0	3.9	1.5	4.7	4.4	2.7			
	採取水深 (m)											
	干潮時刻 (時分)											
	満潮時刻 (時分)											
	気温 (°C)	12.6	14.8	8.0	9.8	12.3	8.7	13.3	12.0			
	水温 (°C)	13.0	14.3	11.9	12.0	11.2	10.9	11.0	10.9			
	色相	17	15	15	15	16	14	14	16			
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
	透視度 (cm)	0.6	0.8	1.3	1.4	1.0	1.5	1.7	1.1			
	P H	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3			
	D O (ppm)	8.5	8.0	9.0	9.7	9.8	8.8	9.4	9.2			
B O D (ppm)												
C O D (ppm)	1.4	1.8	2.5	2.8	2.3	1.7	2.0	1.9				
S S (ppm)												
大腸菌群数 (MN/100ml)												
特殊項目	油分 (ppm)			N.D			0.6					
	フェノール類 (ppm)											
	銅 (ppm)											
	亜鉛 (ppm)											
	鉄 (溶解性) (ppm)											
	マンガン (溶解性) (ppm)											
	クロム (ppm)						N.D					
健康項目	フッ素 (ppm)											
	シアン (ppm)											
	アルキル水銀 (ppm)						N.D					
	有機リン (ppm)						N.D					
	カドミウム (ppm)						N.D					
	鉛 (ppm)						N.D					
	クロム (6価) (ppm)											
その他	ヒソ (ppm)						N.D					
	総水銀 (ppm)						N.D					
	A B S (ppm)											
その他	(ppm)											

St-6 (坪井川河口 (B))						St-7 (白川地先 (A))			
2.6	2.6	2.6	3.8	3.8	3.8	4.5	4.5	4.5	5.17
表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
9:10	11:26	13:34	9:29	11:29	13:35	9:40	11:45	13:35	8:50
5.1	4.0	2.3	5.2	4.0	2.1	5.2	4.7	2.7	5.2
7.3	8.4	7.8	10.8	11.8	16.2	13.0	16.7	16.9	19.9
9.6	9.9	9.5	11.9	12.3	13.1	14.1	14.5	14.8	19.6
14	14	15	14	13	16	14	14	15	14
無臭	無臭	無臭							
1.3	1.8	1.0	1.7	1.9	1.9	1.9	1.8	1.1	2.7
8.3	8.4	8.3	8.2	8.2	8.0	8.4	8.4	8.4	8.4
9.6	9.9	8.7	9.4	9.6	8.3	9.1	9.1	9.1	7.9
12	1.7	1.6	2.9	2.9	2.4	2.2	2.0	1.9	1.7
N.D									N.D

測定項目		調査地点		St-7 白川地先 (A)									
		月	日	5.17	5.17	6.6	6.6	6.6	7.18	7.18	7.18		
一般項目	流量 (m ³ /S)												
	採取位置	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
	天候												
	採取時刻 (時分)	10:40	12:35	11:55	14:15	16:10	9:45	11:40	13:15				
	全水深 (m)	4.3	2.8	4.7	4.2	2.9	4.9	4.2	2.7				
	採取水深 (m)												
	干潮時刻 (時分)												
	満潮時刻 (時分)												
	気温 (°C)	24.3	23.8	20.0	22.0	22.2	29.2	30.5	31.0				
	水温 (°C)	19.9	20.7	20.8	20.8	21.1	27.0	27.9	27.2				
	色相	14	15	14	14	15	12	12	14				
	臭気						なし	なし	なし				
	透視度 (cm)	2.1	1.6	1.9	1.7	1.2	2.1	2.6	1.7				
	PH	8.4	8.3	8.4	8.3	8.2	8.4	8.4	8.4				
	DO (ppm)	7.4	7.5	7.1	6.7	7.3	5.6	6.3	5.9				
	BOD (ppm)												
	COD (ppm)	1.5	1.0	1.7	1.8	1.6	2.9	3.5	3.3				
SS (ppm)													
大腸菌群数 (MPN/100ml)													
特殊項目	油分 (ppm)												
	フェノール類 (ppm)												
	銅 (ppm)												
	亜鉛 (ppm)												
	鉄 (溶解性) (ppm)												
	マンガン (溶解性) (ppm)												
	クロム (ppm)												
健康項目	フッ素 (ppm)												
	シアン (ppm)												
	アルキル水銀 (ppm)												
	有機リン (ppm)												
	カドミウム (ppm)												
	鉛 (ppm)												
	クロム (6価) (ppm)												
ヒソ (ppm)													
その他項目	総水銀 (ppm)												
	ABS (ppm)												

St-7 白川地先 (A)

8.7	8.7	8.7	9.21	9.21	9.21	10.5	10.5	10.5	11.20
表層 曇	表層 曇	表層 曇	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
8:50	11:13	14:11	10:01	12:52	15:25	9:04	11:22	13:50	9:11
2.5	2.7	3.9	2.5	2.7	3.9	2.5	2.8	3.3	3.0
30.4	30.4	32.4	21.2	21.7	22.3	22.3	24.1	25.9	8.9
29.4	30.7	31.0	24.7	25.7	25.6	23.1	24.3	25.0	11.7
15	15	16	17	15	14	14	13	15	17
無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
1.4	1.6	1.9	1.5	1.5	1.7	2.0	2.1	1.7	0.5
8.4	8.6	8.8	8.4	8.3	8.3	8.0	8.5	8.4	8.1
7.5	9.9	8.1	5.5	5.3	6.0	6.2	8.8	9.5	8.9
3.5	4.1	4.2	1.9	1.0	1.2	1.1	1.9	1.9	2.7
			N.D			N.D			

測定項目		調査地点		St-7 白川地先 (A)							
		月	日	11.20	11.20	12.11	12.11	12.11	49.1.9	1.9	1.9
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	
	天候										
	採取時刻 (時分)	11:20	13:47	9:46	11:43	14:12	9:45	11:45	13:50		
	全水深 (m)	1.9	2.5	4.4	4.0	2.2	4.5	3.9	2.4		
	採取水深 (m)										
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	12.2	14.3	6.4	10.2	11.2	8.6	13.0	12.0		
	水温 (°C)	12.4	13.3	12.6	11.9	11.6	11.0	11.3	11.3		
	色相	16	14	15	14	14	14	14	14		
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
	透視度 (cm)	0.5	0.8	1.3	1.5	2.2	1.8	1.7	2.1		
	PH	8.1	8.1	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3		
	DO (ppm)	7.9	8.8	9.1	7.6	9.4	9.0	9.1	8.9		
BOD (ppm)											
COD (ppm)	1.6	1.8	3.3	2.9	2.7	2.0	2.6	2.1			
SS (ppm)											
大腸菌群数 (MPN/100ml)			0	2.0×10	13×10 ²	2.0×10	6.8×10	2.0×10			
特殊項目	油分 (ppm)			N.D			N.D				
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
フッ素 (ppm)											
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム (6価) (ppm)										
その他	ヒソ (ppm)										
	総水銀 (ppm)										
その他	ABS (ppm)										
	(ppm)										

St-7. 白川地先 (A)						St-8 緑川河口 (B)			
2.6	2.6	2.6	3.8	3.8	3.8	4.4	4.4	4.4	5.16
表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
8:59	11:15	13:22	9:17	11:19	13:24	9:40	11:30	13:30	8:00
4.6	3.6	1.7	4.0	3.4	1.4	4.7	3.7	2.9	4.2
6.9	8.9	8.3	10.6	13.9	14.3	12.2	15.8	15.9	18.0
9.7	9.8	9.9	9.9	12.3	14.3	13.9	15.0	15.7	19.6
14	14	13	13	13	18	15	15	17	14
無臭	無臭	無臭							
1.9	1.7	1.5	2.4	2.1	0.4	0.8	0.9	0.4	1.6
8.3	8.3	8.4	8.2	8.2	8.1	8.6	8.2	8.0	8.4
9.4	9.7	9.7	9.5	9.9	9.1	8.9	10.0	8.5	7.1
1.3	1.3	1.6	1.9	2.5	1.8	3.4	1.2	0.4	1.2
2.0×10	3.3×10^2	4.9×10^2	3.7×10	1.8×10	2.4×10^3				
N.D									N.D

測定項目		調査地点 St-8 緑川河口 (B)							
		5.16		6.5		7.17		7.17	
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
	天候								
	採取時刻 (時分)	10:30	12:40	11:20	14:15	16:15	9:20	11:30	14:10
	全水深 (m)	3.4	1.9	4.3	4.0	3.4	4.6	3.9	1.9
	採取水深 (m)								
	干潮時刻 (時分)								
	満潮時刻 (時分)								
	気温 (°C)	18.1	18.9		21.0	20.4	29.0	31.5	32.0
	水温 (°C)	19.1	19.0		21.2	21.4	27.9	29.1	29.3
	色相	15	17	14	15	16	14	14	16
	臭気								
	透視度 (cm)	1.2	0.3	1.6	1.1	0.5	2.1	1.6	0.3
	PH	7.9	7.6	8.5	8.1	7.8	8.4	8.4	8.4
	特殊項目	DO (ppm)	8.7	7.8	8.6	6.9	7.0	7.5	6.2
BOD (ppm)									
COD (ppm)		0.9	0.8	1.8	1.1	1.0	3.3	3.6	3.6
SS (ppm)									
大腸菌群数 (MFN/100ml)									
油分 (ppm)									
フェノール類 (ppm)									
銅 (ppm)									
亜鉛 (ppm)									
鉄 (溶解性) (ppm)									
マンガン (溶解性) (ppm)									
クロム (ppm)			N.D						
フッ素 (ppm)									
健康項目	シアン (ppm)								
	アルキル水銀 (ppm)			N.D					
	有機リン (ppm)			N.D					
	カドミウム (ppm)			N.D					
	鉛 (ppm)			N.D					
	クロム (6価) (ppm)								
	ヒソ (ppm)			N.D					
総水銀 (ppm)			N.D						
その他項目	ABS (ppm)								
	(ppm)								

St - 8 緑川河口 (B)

8.6	8.6	8.6	9.20	9.20	9.20	10.4	10.4	10.4	11.19
曇 7:47 1.9	曇 10:10 2.2	曇 13:06 3.4	8:45 1.9	11:10 2.2	13:40 3.4	7:56 2.0	10:18 2.5	13:08 3.0	8:20 2.2
28.1	29.8	32.5	22.6	23.9	23.1	22.2	23.4	24.3	10.2
27.9	28.7	30.2	22.7	24.1	25.2	22.1	23.4	23.9	13.0
17	14	14	16	16	15	17	15	13	17
無臭 0.6	無臭 1.0	無臭 1.6	無臭 0.6	無臭 0.9	無臭 0.9	0.8	1.5	1.6	0.6
7.2	7.9	8.3	7.7	7.9	8.2	8.5	8.1	8.2	7.9
3.8	8.8	7.1	5.9	6.8	6.0	6.6		7.8	8.6
1.1	1.4	1.5	1.9	1.3	1.6	1.7	1.7	1.4	1.5
			N.D			N.D			
			N.D						N.D
			N.D						N.D
			N.D						N.D
			N.D						N.D

測定項目		調査地点		St-8 緑川河口 (B)							
		月	日	11.19	11.19	12.10	12.10	12.10	49.1.8	1.8	1.8
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置			表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	
	天候										
	採取時刻 (時分)	11:08	13:25	9:00	11:30	13:45	8:48	11:06	13:06		
	全水深 (m)	1.6	2.5	3.9	3.3	2.2	4.8	3.5	1.7		
	採取水深 (m)										
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	11.6	11.8	9.9	9.8	10.2	4.2	7.6	12.6		
	水温 (°C)	13.3	12.8	10.8	11.9	11.2	10.6	10.8	10.0		
	色相	17	18	15	16	18	14	13	17		
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
	透視度 (cm)	0.4	0.2	1.0	1.1	0.5	2.2	2.0	0.7		
	PH	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2		
	DO (ppm)	7.9	9.1	9.2	8.4	8.7	9.0	9.0	9.0		
	BOD (ppm)										
COD (ppm)	1.2	1.1	2.3	2.4	1.6	2.5	1.6	1.8			
SS (ppm)											
大腸菌群数 (MFN/100ml)											
特殊項目	油分 (ppm)			N.D			N.D				
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)						N.D				
フッ素 (ppm)											
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)						N.D				
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)						N.D				
	鉛 (ppm)						N.D				
	クロム (6価) (ppm)										
	ヒソ (ppm)						N.D				
総水銀 (ppm)						N.D					
その項目	ABS (ppm)										
	(ppm)										

St-8 緑川河口 (B)						St-9 緑川地先 (A)			
2.5	2.5	2.5	3.7	3.7	3.7	4.4	4.4	4.4	5.16
表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
8:31	10:35	13:20	9:04	11:06	13:45	9:30	11:20	13:20	8:15
3.9	3.1	2.1	4.0	2.9	1.9	5.0	4.1	2.4	4.7
11.2	9.9	7.9	12.9	12.3	12.8	12.2	15.8	15.4	17.9
9.9	10.1	8.5	13.7	14.6	15.6	14.2	14.5	15.0	19.0
13	14	15	14	14	17	14	14	15	13
無臭	無臭	無臭							
3.9	3.0	0.9	2.1	2.1	0.3	2.9	1.4	0.8	2.8
8.3	8.2	8.1	8.2	8.0	7.5	8.3	8.3	8.2	8.5
9.2	9.2	8.7	9.1	8.4	6.6	8.8	10.0	8.8	8.5
1.0	1.4	1.1	2.5	2.2	2.5	1.7	1.8	2.0	1.6
N.D									N.D

測定項目		調査地点		St-9 緑川地先 (A)							
		月	日	5.16	5.16	6.5	6.5	6.5	7.17	7.17	7.17
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	
	天候										
	採取時刻(時分)	10:40	12:50	11:30	14:20	16:20	9:30	11:40	14:20		
	全水深(m)	3.5	1.8	3.0	1.7	1.6	4.7	3.9	1.7		
	採取水深(m)										
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	18.1	18.6		21.0	20.4	29.0	31.5	32.0		
	水温(°C)	19.1	19.2		21.2	21.4	25.9	26.5	29.0		
	色相	14	17	14	15	16	13	13	15		
	臭気										
	透視度(cm)	2.2	0.3	2.0	1.6	0.4	3.3	1.8	0.8		
	PH	8.4	8.1	8.4	8.4	8.0	8.4	8.4	8.2		
	DO(ppm)	8.8	7.4	7.4	7.5	6.7	5.6	6.6	6.1		
	BOD(ppm)										
COD(ppm)	1.6	0.9	1.9	1.2	1.1	3.7	3.8	3.8			
SS(ppm)											
大腸菌群数(MFN/100ml)											
特殊項目	油分(ppm)										
	フェノール類(ppm)										
	銅(ppm)										
	亜鉛(ppm)										
	鉄(溶解性)(ppm)										
	マンガン(溶解性)(ppm)										
	クロム(ppm)										
フッ素(ppm)											
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
ヒソ(ppm)											
総水銀(ppm)											
その他の項目	ABS(ppm)										
	(ppm)										

St-9 緑川地先 (A)									
8.6	8.6	8.6	9.20	9.20	9.20	10.4	10.4	10.4	11.19
曇	曇	曇							
7:55	10:15	13:16	9:01	11:20	14:00	8:07	10:30	12:52	8:30
1.9	2.7	3.7	1.9	2.7	3.7	2.0	2.9	3.4	2.1
28.1	29.8	32.0	22.8	23.7	23.2	22.4	23.2	23.2	10.1
27.1	29.5	30.3	22.9	25.4	25.5	22.7	23.9	23.8	12.4
16	13	13	15	16	15	15	14	13	16
無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				無臭
0.8	2.6	2.8	1.1	1.1	1.4	1.8	2.6	2.9	0.8
7.8	7.9	8.6	7.7	8.2	8.3	7.8	8.1	8.2	8.1
7.0	7.1	9.7	5.9	6.9	6.0	6.5	7.0	7.7	8.5
2.0	1.5	3.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.5	1.9	1.4
			N.D			N.D			N.D

測定項目		調査地点		St-9 緑川地先 (A)							
		月	日	11.19	11.19	12.10	12.10	12.10	49.1.8	1.8	1.8
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置			表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	
	天候										
	採取時刻 (時分)	10:50	13:19	9:11	11:15	14:00	9:01	11:19	13:20		
	全水深 (m)	2.7	2.7	3.4	2.7	1.9	4.4	3.5	2.2		
	採取水深 (m)										
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	11.7	11.3	9.8	9.8	10.1	4.5	8.2	12.6		
	水温 (°C)	13.0	12.3	12.6	12.6	11.6	11.3	11.0	11.0		
	色相	17	17	15	16	18	15	14	14		
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
	透視度 (cm)	0.5	0.2	1.0	1.2	0.5	1.8	2.2	1.2		
	PH	8.1	8.1	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2		
	DO (ppm)	8.4	8.3	8.7	9.0	8.6	8.9	9.1	8.9		
	BOD (ppm)										
COD (ppm)	1.1	1.8	2.5	2.9	2.9	2.0	1.8	2.4			
SS (ppm)											
大腸菌群数 (MPN/100ml)			0	0	1.7×10 ²	0	0	4.5×10			
特殊項目	油分 (ppm)			N.D			0.8				
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
健康項目	フッ素 (ppm)										
	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
その他	クロム (6価) (ppm)										
	ヒソ (ppm)										
その他	総水銀 (ppm)										
	A B S (ppm)										
その他	(ppm)										

St-9 緑川地先 (A)						St-10 本渡港 (B)			
2.5	2.5	2.5	3.7	3.7	3.7	6.6	9.5	10.5	2.13
表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層 雨	表層 曇	表層 晴	表層 晴
8:44	10:46	12:56	8:50	10:43	13:27	12:35	13:10	11:15	13:10
4.3	3.5	2.2	4.6	3.6	1.7				
11.1	9.7	9.8	12.8	12.3	12.7	20.0	29.5	31.0	10.0
10.7	10.0	10.4	12.1	12.5	14.9	20.0	26.5	25.5	10.5
14	14	14			17	無色	無色	無色	無色
無臭	無臭	無臭				無臭	無臭	無臭	無臭
3.7	3.5	2.2	4.6	3.6	0.3	1.0	0.8	1.0	-
8.4	8.4	8.3	8.2	8.3	7.9	8.2	8.2	8.1	7.9
9.1	9.8	9.1	9.6	9.6	9.5	6.4	5.2	5.8	8.8
1.7	1.2	2.0	3.0	2.2	2.4	1.5	1.1	2.0	0.6
0	7.8×10	7.8×10	0	1.8×10	2.1×10 ²				
N.D						N.D		N.D	N.D

測定項目	調査地点 月日	St-10本渡港(B)		St-11本渡港(C)					
		3.19	3.19	6.6	9.5	10.5	2.13	3.19	3.19
一般項目	流量(m^3/S)								
	採取位置	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
	天候	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻(時分)	13:05	13:30	12:45	13:00	11:25	13:20	13:11	13:35
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気温($^{\circ}C$)	10.0	11.5	20.0	29.5	31.0	10.0	10.0	11.5
	水温($^{\circ}C$)	13.0	13.5	20.0	26.0	25.0	10.0	13.0	13.0
	色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度(cm)	4.0	4.0	1.0	1.0	1.0	—	3.0	2.5
	PH	8.3	8.2	8.2	8.1	8.2	7.9	8.3	8.3
	DO(ppm)	8.7	8.6	6.4	5.8	6.1	8.7	8.6	8.6
	BOD(ppm)								
COD(ppm)	1.1	1.0	1.5	1.1	2.1	0.4	0.7	0.9	
大腸菌群数(MFN/100ml)									
特殊項目	油分(ppm)								
	フェノール類(ppm)								
	銅(ppm)								
	亜鉛(ppm)								
	鉄(溶解性)(ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
	クロム(ppm)						N.D		
健康項目	フッ素(ppm)								
	シアン(ppm)								
	アルキル水銀(ppm)						N.D		
	有機リン(ppm)						N.D		
	カドミウム(ppm)						N.D		
	鉛(ppm)						N.D		
その他項目	クロム(6価)(ppm)								
	ヒソ(ppm)								
その他項目	総水銀(ppm)						N.D		
	ABS(ppm)								
その他項目	ABS(ppm)								
	(ppm)								

St - 12 (長洲地先)

49.3.14	3.14								
表層 曇 12:41	表層 曇 14:02								
9.0 10.5 無色 無臭 3.2 8.3 9.1 1.2	10.0 10.5 無色 無臭 3.5 8.3 8.9 0.9								

(11) 八代地先（海域）

八代地先

測定項目		調査地点		S t - 1 (c)							
		月	日	s48 4/18	"	"	5/15	5/15	5/15	6/18	6/18
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	表中層	表層	表層	表中層	表層	表層	表中層	表層		
	天候	晴	"	"	曇	"	"	曇	"		
	採取時刻(時分)	9:32	13:25	15:05	8:46	12:15	13:33	10:08	13:48		
	全水深(m)	42	1.2	0.9	3.6	1.1	0.9	4.3	2.5		
	採取水深(m)										
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	145	18.5	21.5	23.0	24.5	26.5	21.0	22.0		
	水温(°C)	163	18.0	20.0	20.0	21.0	22.0	21.5	23.0		
	色相	9	19	19	11	15	18	15	19		
	臭気	無臭	微臭	無臭	無臭	"	微臭	無臭	微臭		
	透視度(cm)	1.5	0.8	—	1.5	—	—	1.3	1.1		
	PH	8.4	7.8	7.5	8.2	7.7	7.8	8.1	7.4		
	D O (ppm)	7.5	5.4	4.1	6.7	4.0	4.4	4.7	2.5		
	B O D (ppm)										
	C O D (ppm)	3.0	3.2	5.0	2.4	3.9	3.9	3.3	4.8		
S S (ppm)											
大腸菌群数(MFN/100ml)											
特殊項目	油分(ppm)										
	フェノール類(ppm)										
	銅(ppm)										
	亜鉛(ppm)										
	鉄(溶解性)(ppm)										
	マンガン(溶解性)(ppm)										
	クロム(ppm)										
	フッ素(ppm)										
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)											
その他項目	A B S (ppm)										
	(ppm)										

八代地先

測定項目		調査地点		S t - 1 (c)							
		月	日	6/18	7/16	7/16	7/16	8/16	8/16	8/16	9/11
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	表層	表中層	表層	"	表中層	表層	"	表中層		
	天候	曇	晴	"	"	曇	"	"	晴		
	採取時刻(時分)	15:47	9:23	13:00	15:05	10:53	12:50	13:30	9:25		
	全水深(m)	0.5	4.9	1.5	0.6	6.9	2.6	2.0	3.2		
	採取水深(m)										
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	25.0	28.5	30.5	32.0	29.0	27.5	30.0	26.5		
	水温(°C)	23.5	28.3	30.0	32.5	27.0	27.0	27.5	26.3		
	色相	19	8	16	2.0	16	9	16	9		
	臭気	微臭				微臭	"	"	無臭		
	透視度(cm)	—	2.5	1.0	—	1.5	1.7	1.1	1.6		
	PH	7.3	8.2	8.0	7.3	8.1	8.1	8.4	8.2		
	DO(ppm)	1.3	5.6	2.9	1.2	4.6	4.8	4.3	5.1		
	BOD(ppm)										
	COD(ppm)	5.6	1.6	3.3	5.6	1.7	0.8	1.6	1.6		
SS(ppm)											
大腸菌群数(MFN/100ml)											
特殊項目	油分(ppm)										
	フェノール類(ppm)										
	銅(ppm)										
	亜鉛(ppm)										
	鉄(溶解性)(ppm)										
	マンガン(溶解性)(ppm)										
	クロム(ppm)										
フッ素(ppm)											
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
その他	ヒソ(ppm)										
	総水銀(ppm)										
その項目	ABS(ppm)										
	(ppm)										

S t - 1 (c)

9/11	9/11	10/8	10/8	10/8	11/12	11/12	11/12	12/10	12/10
表層 晴 12:50 1.1	" " 14:25 0.7	表層 曇 8:43 8.6	表層 " 12:46 1.2	表中層 " 14:52 1.5	表中層 曇 10:08 3.5	表層 " 12:19 3.0	" " 15:03 0.5	表中層 晴 10:00 3.0	表層 " 12:50 1.8
29.0	29.0	22.5	25.0	23.0	16.5	17.0	19.0	10.0	9.5
28.0	30.0	24.0	24.0	24.0	18.0	18.0	17.0	12.3	12.5
19	16	7	15	11	9	9	19	8	7
微臭 0.6	無臭 —	無臭 1.6	" 0.5	" 0.9	無臭 1.3	" 1.4	微臭 —	無臭 1.9	" —
7.9	7.8	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	7.7	8.2	8.2
3.1	3.0	5.1	5.9	5.6	6.9	6.8	4.0	8.0	7.5
2.4	2.2	2.3	1.7	3.0	1.7	1.7	5.0	1.9	1.7

八代地先

測定項目		調査地点		S t - 1 (c)						
		月 日	12/10	S49 1/9	1/9	1/9	2/7	2/7	2/7	3/7
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	採取位置	表層	表中層	表層	"	表中層	表層	表層	表中層	
	天候	晴	晴	"	"	曇	"	"	曇	
	採取時刻(時分)	14:15	11:16	13:08	15:10	9:45	13:19	15:45	9:20	
	全水深(m)	1.0	30	1.1	0.7	3.5	2.5	0.8	6.1	
	採取水深(m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気温(°C)	13.5	15.0	15.0	15.0	9.0	11.0	10.5	14.5	
	水温(°C)	12.0	10.0	10.0	11.0	8.0	9.0	8.2	13.0	
	色相	18	8	8	18	8	7	16	7	
	臭気	パルプ臭	無臭	"	微臭	無臭	"	パルプ臭	無臭	
	透視度(cm)	—	2.0	—	—	1.4	—	—	1.1	
	PH	7.6	8.3	8.2	8.2	8.2	8.0	7.7	8.2	
	DO(ppm)	6.1	8.5	8.2	7.3	9.0	8.6	7.0	8.3	
	BOD(ppm)									
	COD(ppm)	6.4	2.0	2.5	2.5	1.5	1.6	4.9	1.3	
SS(ppm)										
大腸菌群数(MFN/100ml)										
特殊項目	油分(ppm)									
	フェノール類(ppm)									
	銅(ppm)									
	亜鉛(ppm)									
	鉄(溶解性)(ppm)									
	マンガン(溶解性)(ppm)									
	クロム(ppm)									
フッ素(ppm)										
健康項目	シアン(ppm)									
	アルキル水銀(ppm)									
	有機リン(ppm)									
	カドミウム(ppm)									
	鉛(ppm)									
	クロム(6価)(ppm)									
	ヒソ(ppm)									
総水銀(ppm)										
その他の項目	ABS(ppm)									
	(ppm)									

S t - 1 (C)		S t - 2 (C)							
3/7	3/7	4/19	"	"	5/16	5/16	5/16	6/19	6/19
表層	"	表中層	"	"	表中層	"	"	表中層	"
曇	"	曇	"	"	雨	"	"	雨	"
11:40	13:40	8:48	13:03	16:02	8:35	12:54	15:40	8:58	13:15
1.8	0.8	10.5	8.0	7.0	10.2	7.7	85	10.7	8.0
15.0	14.0	15.0	20.0	19.0	19.0	21.0	22.0	22.5	24.5
13.0	13.0	15.8	16.8	16.5	19.0	19.3	19.5	22.0	23.3
18	17	7	8	9	7	8	10	7	7
パルプ臭	"	無臭	"	"	無臭	"	"	無臭	"
1.2	—	1.9	2.4	1.9	1.6	2.0	1.9	1.8	1.9
8.2	8.2	8.3	8.3	8.4	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1
7.1	7.0	7.2	7.2	8.0	6.7	7.1	7.3	4.4	4.9
3.0	2.4	1.5	1.4	1.3	1.9	1.5	2.1	2.0	1.5

八 代 地 先

測定項目		調査地点		S t - 2 (C)							
		月	日	6/19	7/17	7/17	7/17	8/17	8/17	8/17	9/10
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	表中層	表中層	"	"	"	"	"	"	表中層	
	天候	雨	晴	"	"	曇 (晴)	"	"	"	曇	
	採取時刻 (時分)	16:30	8:55	13:44	16:22	9:18	13:08	16:40	8:00	8:00	
	全水深 (m)	6.2	10.0	7.5	6.1	10.6	8.4	8.0	9.0		
	採取水深 (m)										
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	25.0	28.5	31.0	32.0	29.0	29.0	29.0	25.0		
	水温 (°C)	23.5	26.7	28.0	28.8	26.5	26.8	26.8	26.5		
	色相	8	6	9	10	8	7	7	8		
	臭気	無臭	無臭	"	"	無臭	"	"	"		
	透視度 (cm)	1.7	2.0	1.6	1.4	1.5	1.5	1.7	1.5		
	PH	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2		
	DO (ppm)	5.6	4.6	5.0	5.0	4.7	5.1	4.8	5.4		
	BO D (ppm)										
CO D (ppm)	2.0	1.0	0.9	1.0	1.2	1.4	1.4	1.1			
SS (ppm)											
大腸菌群数 (MFN/100ml)											
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
フッ素 (ppm)											
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム (6価) (ppm)										
ヒソ (ppm)											
総水銀 (ppm)											
その他項目	ABS (ppm)										
	(ppm)										

S t - 2 (C)

9/10	9/10	10/9	10/9	10/9	11/13	11/13	11/13	12/11	12/11
表中層	"	"	"	"	表中層	"	"	"	"
曇	"	晴	"	"	晴	"	"	"	"
10:55	13:30	8:40	12:46	15:48	9:24	13:02	16:16	9:30	14:00
7.0	6.0	9.1	7.9	8.8	9.4	7.6	6.5	9.0	7.0
26.0	26.0	21.0	24.5	26.0	15.5	22.0	20.5	8.0	9.0
26.3	25.8	23.3	23.8	23.8	17.8	18.0	18.0	12.8	12.5
9	9	8	8	8	6	8	7	6	7
無臭	"	無臭	"	"	無臭	"	"	"	"
1.5	1.5	2.0	2.0	1.6	1.6	1.6	1.8	1.3	1.4
8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2
5.5	5.7	5.6	5.8	6.1	6.5	6.5	6.6	7.3	7.4
2.0	1.3	2.7	2.6	2.2	1.3	0.6	0.7	1.7	2.0

八代地先

測定項目		調査地点		St - 2 (C)									
		月	日	12/11	1/10	1/10	1/10	2/8	2/18	2/18	3/8		
一般項目	流量 (m ³ /S)												
	採取位置	表中層	"	"	"	表中層	表中層	"	"				
	天候	晴	"	"	"	曇	晴	"	"				
	採取時刻 (時分)	16:45	9:30	13:20	16:03	9:20	11:30	13:55	9:15				
	全水深 (m)	6.2	10.5	5.4	6.0	10.0	6.4	8.5	10.8				
	採取水深 (m)												
	干潮時刻 (時分)												
	満潮時刻 (時分)												
	気温 (°C)	12.5	9.0	10.5	13.0	5.0	17.0	19.0	14.5				
	水温 (°C)	11.5	9.3	9.5	9.5	7.3	10.3	10.0	12.0				
	色相	6	7	6	6	6	7	6	7				
	臭気	無臭	"	"	"	"	"	"	"				
	透視度 (cm)	1.8	1.5	1.4	1.5	1.8	2.0	1.3	1.7				
	PH	8.2	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2				
	D O (ppm)	8.0	8.0	8.1	8.2	8.6	8.8	8.7	8.5				
	B O D (ppm)												
	C O D (ppm)	1.9	2.6	2.1	2.1	1.7	1.6	1.9	1.6				
S S (ppm)													
大腸菌群数 (MPN/100ml)													
特殊項目	油分 (ppm)												
	フェノール類 (ppm)												
	銅 (ppm)												
	亜鉛 (ppm)												
	鉄 (溶解性) (ppm)												
	マンガン (溶解性) (ppm)												
	クロム (ppm)												
フッ素 (ppm)													
健康項目	シアン (ppm)												
	アルキル水銀 (ppm)												
	有機リン (ppm)												
	カドミウム (ppm)												
	鉛 (ppm)												
	クロム (6価) (ppm)												
	ヒソ (ppm)												
総水銀 (ppm)													
その他項目	A B S (ppm)												
	(ppm)												

		S t - 3 (B)							
3/8	3/8	4/19	"	"	5/15	"	"	6/18	"
表中層 晴	"	"	表層	"	表中層 曇	表層	"	表中層 曇	表層
13:05	16:10	9:40	13:33	14:52	8:59	12:23	13:20	10:18	13:59
8.7	6.3	5.0	1.7	1.1	4.8	1.5	1.1	4.7	2.5
16.0	16.5	16.0	20.5	20.5	23.0	25.0	26.5	21.0	22.0
12.5	13.0	16.5	18.0	18.5	19.8	21.0	21.0	21.8	22.5
7	6	10	9	15	8	12	13	9	10
無臭	"	"	"	"	無臭	"	"	無臭	"
1.5	1.1	1.2	> 1.7	0.7	2.3	0.5	0.5	1.4	1.5
8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.4	8.2	8.2	8.3	8.2
8.6	8.4	8.2	7.7	7.2	7.6	6.2	6.4	5.6	4.9
1.9	1.5	1.5	1.8	2.0	2.1	1.8	1.4	2.3	2.0

八代地先

測定項目		調査地点		S t - 3 (B)							
		月	日	6/18	7/16	"	"	8/16	"	"	9/11
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	表層	表中層	表層	表層	表中層	表層	"	表中層		
	天候	曇	晴	"	"	曇	"	"	晴		
	採取時刻 (時分)	15:35	9:33	13:10	14:55	11:03	12:58	13:20	9:35		
	全水深 (m)	1.5	4.6	2.0	1.6	5.6	3.4	2.9	4.1		
	採取水深 (m)										
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	23.5	28.0	30.0	31.0	30.0	30.0	30.0	26.5		
	水温 (°C)	22.5	28.0	29.5	30.5	27.0	27.0	27.5	26.0		
	色相	11	7	7	8	9	10	10	8		
	臭気	無臭	無臭	"	"	無臭	"	"	無臭		
	透視度 (cm)	0.8	2.2	1.9	—	1.7	1.5	1.5	2.0		
	PH	8.2	8.2	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2		
	DO (ppm)	4.2	5.7	4.6	5.1	5.6	4.8	4.4	5.9		
	BOD (ppm)										
COD (ppm)	2.2	1.4	1.5	1.3	1.3	1.6	1.9	1.2			
SS (ppm)											
大腸菌群数 (MPN/100ml)											
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
フッ素 (ppm)											
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム (6価) (ppm)										
その他	ヒソ (ppm)										
	総水銀 (ppm)										
その項目	ABS (ppm)										
	(ppm)										

S t - 3 (B)

9/11	"	10/8	"	"	11/12	"	"	12/10	"
表層	"	表層	"	表中層	表中層	表層	"	表中層	表層
晴	"	曇	"	"	曇	"	"	晴	"
12:59	14:09	9:06	13:00	15:05	10:20	12:06	14:53	10:10	13:05
19	15	23	20	9.5	4.9	4.0	2.1	4.5	2.5
28.0	30.0	24.0	25.0	22.5	15.5	10.5	18.0	12.0	11.0
27.0	28.5	24.0	24.5	24.0	17.8	17.0	18.0	12.0	12.0
15	15	8	15	9	8	8	9	9	8
無臭	"	無臭	"	"	無臭	"	"	無臭	"
0.7	0.6	1.6	0.7	1.6	1.5	1.1	0.9	1.4	1.0
8.0	7.9	8.2	8.2	8.1	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2
5.0	5.0	6.1	6.9	6.0	6.9	6.4	6.3	7.8	7.8
1.4	2.5	2.1	1.9	1.6	2.0	2.0	1.6	2.1	2.5

八代地先

測定項目		調査地点		S t - 3 (B)						
		月 日	12/10	S49 1/9	"	"	2/7	"	"	3/7
一般項目	流量 (m ³ /S)									
	採取位置	表層	表中層	表層	"	表中層	表層	"	表中層	
	天候	晴	晴	"	"	曇	"	"	曇	
	採取時刻(時分)	14:00	11:27	12:57	15:00	10:00	13:00	15:35	9:30	
	全水深(m)	2.3	4.0	3.0	1.7	3.9	2.9	1.6	4.7	
	採取水深(m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気温(°C)	10.0	14.5	15.0	13.0	9.0	10.5	10.5	15.0	
	水温(°C)	11.5	10.0	10.0	10.0	8.5	9.5	7.5	13.0	
	色相	12	8	9	9	8	8	7	6	
	臭気	無臭	無臭	"	"	無臭	"	"	無臭	
	透視度(cm)	0.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.8	1.7	1.5	
	PH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	
	D O (ppm)	7.5	8.5	8.6	8.6	9.0	8.8	8.9	8.5	
	B O D (ppm)									
	C O D (ppm)	2.3	2.1	2.3	1.7	2.2	1.5	2.6	1.4	
S S (ppm)										
大腸菌群数(MFN/100ml)										
特殊項目	油分(ppm)									
	フェノール類(ppm)									
	銅(ppm)									
	亜鉛(ppm)									
	鉄(溶解性)(ppm)									
	マンガン(溶解性)(ppm)									
	クロム(ppm)									
フッ素(ppm)										
健康項目	シアン(ppm)									
	アルキル水銀(ppm)									
	有機リン(ppm)									
	カドミウム(ppm)									
	鉛(ppm)									
	クロム(6価)(ppm)									
ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)										
その他の項目	A B S (ppm)									
	(ppm)									

		S t - 4 (B)							
3/7	"	4/18	"	"	5/15	"	"	6/18	"
表中層	"	表中層	"	"	表中層	"	"	表中層	"
曇	"	晴	"	"	曇	"	"	曇	"
11:30	13:35	9:15	13:05	15:15	8:24	11:58	13:45	9:55	13:34
3.0	1.5	12.5	9.5	8.4	11.0	9.3	8.5	11.6	10.5
14.5	15.0	14.0	19.0	21.5	22.0	24.5	23.5	22.5	22.0
13.0	13.0	16.0	17.0	17.3	19.5	20.8	20.3	21.5	22.3
7	7	18	8	12	18	17	8	7	8
"	"	微 臭	無	"	微 臭	"	無	無	"
1.2	—	1.0	1.7	1.6	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5
8.1	8.0	8.2	8.4	8.4	8.3	8.1	8.0	8.2	8.2
7.7	7.9	7.1	7.4	7.7	6.4	5.6	6.0	5.4	5.1
1.7	1.4	1.6	5.7	1.2	3.1	2.7	2.3	2.1	2.0

八代地先

測定項目		調査地点		S t - 4 (B)							
		月	日	6/18	7/16	〃	〃	8/16	〃	〃	9/11
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	表中層	表中層	〃	〃	表中層	〃	〃	表中層		
	天候	曇	晴	〃	〃	曇	〃	〃	晴		
	採取時刻(時分)	15:58	9:10	12:45	15:17	10:20	12:35	13:40	9:13		
	全水深 (m)	8.4	10.1	9.6	8.3	13	11.9	10	8.0		
	採取水深 (m)										
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温 (°C)	24.0	28.5	31.0	31.5	30.0	30.0	29.0	26.0		
	水温 (°C)	22.5	28.0	28.0	28.3	26.5	26.8	26.8	25.5		
	色相	9	7	9	8	8	8	10	8		
	臭気	無	無	〃	〃	無	〃	〃	無		
	透視度 (cm)	1.3	2.0	2.0	1.4	1.6	1.6	1.5	1.6		
	P H	8.0	8.2	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1	8.2		
	D O (ppm)	4.3	5.6	4.8	4.7	5.1	4.6	4.7	5.3		
	B O D (ppm)										
	C O D (ppm)	2.1	13	1.8	1.5	1.3	1.5	1.5	1.9		
S S (ppm)											
大腸菌群数 (MFN/100ml)											
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄(溶解性) (ppm)										
	マンガン(溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
フッ素 (ppm)											
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム(6価) (ppm)										
	ヒソ (ppm)										
総水銀 (ppm)											
その他の項目	A B S (ppm)										
	(ppm)										

S t - 4 (B)

9/11	"	10/8	"	"	11/12	"	"	12/10	"
表中層 晴	"	表中層 曇	"	"	表中層 曇	"	"	表中層 晴	"
12:40	14:38	8:35	12:15	14:45	9:37	12:30	15:15	9:45	12:45
8.5	7.8	8.6	8.5	28	11.0	9.5	8.9	10.0	10.0
29.0	28.5	22.5	25.0	22.5	15.0	16.0	18.0	9.5	8.5
27.0	27.0	23.8	24.0	23.8	18.0	17.7	17.8	12.3	12.3
14	9	7	13	11	7	7	7	8	7
無	"	無	"	"	無	"	"	無	"
1.9	1.1	1.6	1.2	0.9	1.8	1.6	1.4	1.9	1.5
8.1	8.0	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2
4.9	5.2	5.7	5.4	6.2	6.7	7.3	6.6	8.2	7.8
2.1	1.7	2.0	2.1	1.2	1.8	1.9	1.9	2.2	2.2

八代地先

測定項目		調査地点		S t - 4 (B)							
		月	日	12/10	S49 1/9	〃	〃	2/7	〃	〃	3/7
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	表中層	表中層	〃	〃	表中層	〃	〃	表中層		
	天候	晴	晴	〃	〃	曇	〃	〃	曇		
	採取時刻(時分)	14:35	10:35	13:41	15:17	9:10	13:30	16:03	8:40		
	全水深(m)	9.0	100	9.0	7.0	9.0	8.5	7.9	10.6		
	採取水深(m)										
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	8.5	12.0	16.0	15.5	9.0	10.5	10.5	14.0		
	水温(°C)	12.8	10.0	10.0	9.0	8.3	9.0	8.0	12.5		
	色相	11	7	7	8	7	6	6	7		
	臭気	無	無	〃	〃	無	〃	〃	無		
	透視度(cm)	1.7	1.6	1.5	1.8	1.7	2.0	1.5	1.8		
	PH	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	7.8		
	DO(ppm)	7.5	8.5	8.5	8.5	9.2	8.8	8.9	8.6		
	BOD(ppm)										
COD(ppm)	2.6	2.2	1.9	1.8	1.3	2.1	1.4	1.1			
SS(ppm)											
大腸菌群数(MPN/100ml)											
特殊項目	油分(ppm)										
	フェノール類(ppm)										
	銅(ppm)										
	亜鉛(ppm)										
	鉄(溶解性)(ppm)										
	マンガン(溶解性)(ppm)										
	クロム(ppm)										
フツ素(ppm)											
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
	ヒソ(ppm)										
総水銀(ppm)											
その他項目	ABS(ppm)										
	(ppm)										

		S t - 5 (B)							
3/7	"	4/19	"	"	5/16	"	"	6/19	"
表中層 曇	"	表中層 曇	表 層 "	"	表中層 雨	表 層 "	"	表中層 雨	表 層 "
11:50	14:00	8:52	13:13	15:45	8:46	13:15	15:18	9:06	13:23
10.0	8.7	6.0	2.5	2.1	5.0	2.0	2.5	4.0	3.2
16.0	14.0	16.0	19.5	20.5	19.0	22.0	22.0	23.0	24.0
12.8	13.0	15.3	15.5	15.5	19.0	19.5	19.5	22.0	23.5
7	7	10	13	13	7	10	13	7	7
無	"	無	"	"	無	"	"	無	"
1.8	1.6	1.1	0.9	0.5	2.0	1.4	0.9	1.8	1.7
8.3	8.3	8.4	8.3	8.2	8.3	8.0	8.0	8.2	8.0
8.4	8.2	8.1	7.6	8.0	7.3	6.2	6.4	4.9	5.0
1.8	1.8	1.1	1.2	1.8	1.9	1.9	1.7	1.5	2.0
		N D			N D			N D	

八代地先

測定項目		調査地点		S t - 5 (B)								
		月	日	6/19	7/17	"	"	8/17	"	9/10	"	
一般項目	流量 (m ³ /S)											
	採取位置	表層	表中層	表層	"	表中層	表層	表中層	表層	表中層	表層	
	天候	"	晴	"	"	曇のち晴	"	曇	"			
	採取時刻(時分)	16:11	9:00	13:25	16:06	9:28	13:18	8:09	11:02			
	全水深(m)	1.3	4.5	1.9	1.9	4.2	2.3	4.0	1.5			
	採取水深(m)											
	干潮時刻(時分)											
	満潮時刻(時分)											
	気温(°C)	24.5	29.0	31.0	32.0	28.0	28.5	25.0	28.0			
	水温(°C)	23.5	27.0	28.5	29.0	26.5	27.0	26.0	27.0			
	色相	11	7	11	14	10	12	10	15			
	臭気	"	無	"	"	無	"	無	"			
	透視度(cm)	1.1	1.5	1.1	0.9	1.1	0.9	1.4	0.5			
	PH	7.8	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1			
	DO(ppm)	4.1	4.8	4.4	5.8	5.3	5.2	5.9	5.5			
	BOD(ppm)											
COD(ppm)	2.0	1.6	1.3	0.9	1.4	1.4	1.8	1.7				
SS(ppm)												
大腸菌群数(MFN/100ml)												
特殊項目	油分(ppm)							N D				
	フェノール類(ppm)											
	銅(ppm)											
	亜鉛(ppm)											
	鉄(溶解性)(ppm)											
	マンガン(溶解性)(ppm)											
	クロム(ppm)											
フッ素(ppm)												
健康項目	シアン(ppm)											
	アルキル水銀(ppm)											
	有機リン(ppm)											
	カドミウム(ppm)											
	鉛(ppm)											
	クロム(6価)(ppm)											
	ヒソ(ppm)											
総水銀(ppm)												
その他の項目	ABS(ppm)											
	(ppm)											

S t - 5 (B)

9/10	10/9	"	"	11/13	"	"	12/11	"	"
表層 曇	表中層 晴	表層 "	"	表中層 晴	表層 "	"	表中層 晴	表層 "	"
13:23	8:50	12:20	15:40	9:31	13:13	16:02	9:40	14:05	16:25
1.0	2.0	1.9	3.1	3.9	4.0	0.6	2.5	1.5	6.8
26.0	22.0	24.0	25.0	14.0	22.0	21.0	9.0	10.5	11.0
27.0	22.8	23.0	24.5	17.8	18.0	17.5	12.5	12.5	12.0
15	9	13	13	13	8	13	8	7	7
無	無	"	"	無	"	"	無	"	"
0.5	—	0.5	0.5	1.2	1.6	—	1.1	0.6	1.4
8.1	8.5	8.2	8.1	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.1
5.5	6.2	5.5	6.1	6.5	6.7	6.2	7.3	7.3	7.3
1.3	2.7	2.5	1.6	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8	1.9
	N D						N D		

八 代 地 先

測定項目		調査地点		S t - 5 (B)						
		月 日	S49/10	"	"	2/8	2/18	"	3/8	"
一般項目	流 量 (m^3/S)									
	採取位置	表中層	表層	"	表中層	表層	"	表中層	表層	
	天 候	晴	"	"	曇	晴	"	晴	"	
	採取時刻(時分)	9:40	13:40	15:45	9:31	11:41	13:37	9:25	13:15	
	全 水 深 (m)	3.1	3.0	0.4	6.5	2.5	1.2	2.1	1.5	
	採取水深 (m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気 温 ($^{\circ}C$)	9.0	11.0	13.5	5.0	17.0	19.5	14.0	16.0	
	水 温 ($^{\circ}C$)	9.0	10.5	10.0	7.3	11.0	10.5	12.5	12.5	
	色 相	7	7	8	7	7	8	7	9	
	臭 気	無	"	"	無	"	"	無	"	
	透 視 度 (cm)	1.7	2.0	—	1.5	2.5	—	2.1	0.9	
	P H	8.3	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	
	D O (p p m)	8.1	8.0	7.9	9.0	8.2	9.0	8.5	8.4	
	B O D (p p m)									
C O D (p p m)	1.7	2.6	2.0	2.2	1.5	2.0	1.5	1.8		
S S (p p m)										
大腸菌群数 (MFN/100ml)										
特殊項目	油 分 (p p m)									
	フェノール類 (p p m)									
	銅 (p p m)									
	亜鉛 (p p m)									
	鉄 (溶解性) (p p m)									
	マンガン(溶解性)(p p m)									
	クロム (p p m)									
フッ素 (p p m)										
健康項目	シアン (p p m)									
	アルキル水銀 (p p m)									
	有機リン (p p m)									
	カドミウム (p p m)									
	鉛 (p p m)									
	クロム (6 価) (p p m)									
	ヒソ (p p m)									
総水銀 (p p m)										
その他項目	A B S (p p m)									
	(p p m)									

S t - 6 (A)									
3/8	S48 4/18	"	"	5/15	"	"	6/18	"	"
表層	表中層	"	"	表中層	"	"	表中層	"	"
晴	晴	"	"	曇	"	"	曇	"	"
15:32	9:55	13:01	15:20	9:14	11:47	14:02	10:28	13:24	16:10
04	11.5	8.6	6.6	9.8	8.6	8.4	13.7	9.6	7.0
16.0	18.0	19.0	20.0	23.0	24.0	25.0	22.0	22.0	22.5
13.5	16.3	17.3	17.3	19.0	19.8	20.5	21.8	22.3	22.5
8	9	10	11	9	12	9	7	13	9
無	無	"	"	無	"	"	無	"	"
—	1.5	1.5	1.8	2.1	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4
8.1	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2
8.3	8.2	7.9	8.1	6.8	6.8	7.3	5.8	5.2	5.5
1.2	1.0	1.1	1.8	2.0	2.4	2.3	2.0	2.0	1.9
	N D			N D			N D		

八代地先

測定項目		調査地点		S t - 6 (A)							
		月	日	7/16	"	"	8/16	"	"	9/11	"
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	表中層	"	"	表中層	"	"	表中層	"		
	天候	晴	"	"	曇	"	"	晴	"		
	採取時刻 (時分)	9:52	12:30	15:31	10:33	12:08	13:52	9:51	12:30		
	全水深 (m)	11.6	8.6	7.7	12.5	11.5	9.4	9.5	7.8		
	採取水深 (m)										
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	30.0	31.0	31.5	30.0	30.0	30.0	27.0	29.0		
	水温 (°C)	27.8	29.3	29.5	27.0	27.0	26.8	26.5	27.0		
	色相	8	7	10	8	8	8	7	8		
	臭気	無	"	"	無	"	"	無	"		
	透視度 (cm)	2.0	1.7	1.3	1.5	1.4	1.5	2.0	2.0		
	P H	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1		
	D O (ppm)	5.0	5.2	5.9	5.0	5.3	4.9	5.6	5.4		
	B O D (ppm)										
	C O D (ppm)	13	14	1.6	1.2	1.2	14	1.5	1.8		
S S (ppm)											
大腸菌群数 (MPN/100ml)											
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
フッ素 (ppm)											
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム (6価) (ppm)										
ヒソ (ppm)											
総水銀 (ppm)											
その他	A B S (ppm)										
	(ppm)										

S t - 6 (A)									
9/11	10/8	"	"	11/12	"	"	12/10	"	"
表中層 晴	表中層 曇	"	"	表中層 曇	"	"	表中層 晴	"	"
14:52	9:20	12:28	15:15	9:52	12:35	15:25	10:30	12:30	14:55
7.5	8.8	8.0	9.0	11.9	9.3	8.0	10.0	7.9	7.2
28.0	24.0	26.0	22.5	15.5	16.5	19.0	9.5	10.0	10.5
26.8	23.5	24.0	24.0	18.0	18.0	17.8	11.5	11.8	12.8
8	7	9	9	7	7	7	9	7	13
"	無	"	"	無	"	"	無	"	"
1.7	2.1	1.5	1.4	1.9	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4
8.1	8.3	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2
5.6	6.4	6.3	6.4	7.3	6.8	6.8	8.8	8.2	8.1
1.7	1.9	1.7	2.1	1.9	1.9	1.3	1.7	2.6	1.6
				0.0	1.8×10	0.0			
	N D						N D		

八代地先

測定項目		調査地点		S t - 6 (A)								
		月	日	S49 1/9	"	"	2/7	"	"	3/7	"	
一般項目	流量 (m ³ /S)											
	採取位置	表中層	"	"	表中層	"	"	表中層	"			
	天候	晴	"	"	曇	"	"	曇	"			
	採取時刻(時分)	10:50	13:55	15:31	9:30	13:45	15:05	8:50	12:00			
	全水深(m)	10.5	8.5	8.0	10.4	7.5	7.0	11.1	8.8			
	採取水深(m)											
	干潮時刻(時分)											
	満潮時刻(時分)											
	気温(°C)	13.5	15.5	15.0	9.0	10.0	10.5	15.0	15.0			
	水温(°C)	10.0	10.0	10.0	8.0	8.0	8.5	12.0	12.5			
	色相	7	7	14	7	7	8	7	8			
	臭気	無	"	"	無	"	"	無	"			
	透視度(cm)	1.5	1.4	0.9	2.0	1.8	1.5	1.8	1.8			
	P H	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2			
	D O (ppm)	9.0	8.6	8.6	9.2	9.1	9.1	8.6	8.4			
	B O D (ppm)											
	C O D (ppm)	1.7	1.9	1.9	1.7	1.8	1.8	1.5	1.5			
S S (ppm)												
大腸菌群数(MFN/100ml)	0.0	2.0×10	0.0	0.0	2.0×10	0.0						
特殊項目	油分(ppm)											
	フェノール類(ppm)											
	銅(ppm)											
	亜鉛(ppm)											
	鉄(溶解性)(ppm)											
	マンガン(溶解性)(ppm)											
	クロム(ppm)											
フッ素(ppm)												
健康項目	シアン(ppm)											
	アルキル水銀(ppm)											
	有機リン(ppm)											
	カドミウム(ppm)											
	鉛(ppm)											
	クロム(6価)(ppm)											
	ヒソ(ppm)											
総水銀(ppm)												
その他	A B S (ppm)											
	(ppm)											

S t - 7 (A)									
3/7	S48 4/19	"	"	5/16	"	"	6/19	"	"
表中層 曇	表中層 曇	"	表層 "	表中層 雨	表層 "	"	表中層 雨	"	表層 "
13:05	10:02	13:27	15:28	9:58	13:30	15:02	10:15	14:10	15:52
8.1	8.0	5.8	3.6	7.0	4.6	4.4	7.7	5.1	4.1
14.5	19.0	20.0	20.5	21.5	22.0	22.0	24.5	25.5	25.0
12.5	15.3	16.3	16.5	19.0	19.5	19.0	22.3	23.0	24.0
8	9	9	9	7	11	10	6	9	8
無	無	"	"	無	"	"	無	"	"
1.7	2.0	2.0	1.2	2.2	2.0	1.7	1.7	2.6	1.5
8.2	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	8.2
8.4	7.8	7.8	8.1	7.4	7.5	7.0	5.5	6.0	6.7
1.5	1.5	1.2	1.3	1.7	2.2	2.1	1.5	2.1	1.9
	N D			N D			N D		

八代地先

測定項目		調査地点		S t - 7 (A)						
		月 日	7/17	"	"	8/17	"	9/10	"	"
一般項目	流 量 (m ³ /S)									
	採取位置	表中層	"	表 層	表中層	"	表中層	"	表 層	
	天 候	晴	"	"	曇のと晴	"	曇	"	"	
	採取時刻(時分)	10:10	13:23	15:46	10:43	13:26	9:22	10:30	13:00	
	全 水 深 (m)	7.2	5.2	4.9	8.9	6.3	6.0	5.0	4.7	
	採取水深 (m)									
	干潮時刻(時分)									
	満潮時刻(時分)									
	気 温 (°C)	31.0	31.5	31.5	29.0	28.5	26.0	26.5	26.0	
	水 温 (°C)	27.8	28.8	28.5	26.8	27.0	26.5	27.0	26.5	
	色 相	7	10	8	10	10	10	9	9	
	臭 気	無	"	"	無	"	無	"	"	
	透 視 度 (cm)	2.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.9	1.7	
	P H	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	8.3	
	D O (ppm)	5.5	5.5	6.0	4.9	5.1	5.6	5.6	6.1	
	B O D (ppm)									
C O D (ppm)	1.1	1.4	1.1	1.2	1.4	1.4	1.9	2.4		
S S (ppm)										
大腸菌群数 (MPN/100ml)										
特殊項目	油 分 (ppm)						N D			
	フェノール類 (ppm)									
	銅 (ppm)									
	亜 鉛 (ppm)									
	鉄 (溶解性) (ppm)									
	マンガン(溶解性)(ppm)									
	クロム (ppm)									
	フツ素 (ppm)									
健康項目	シ ア ン (ppm)									
	アルキル水銀 (ppm)									
	有機リン (ppm)									
	カドミウム (ppm)									
	鉛 (ppm)									
	クロム (6価) (ppm)									
	ヒ ソ (ppm)									
総 水 銀 (ppm)										
その 他目	A B S (ppm)									
	(ppm)									

S t - 7 (A)

10/9	"	"	11/13	"	"	12/11	"	"	S491/10
表中層 晴 9:08 6.0	表 層 " 12:13 3.9	" " 14:35 4.5	表中層 晴 10:40 6.7	" " 12:40 6.0	表 層 " 15:41 4.1	表中層 晴 11:05 6.7	" " 13:30 4.9	表 層 " 16:10 3.8	表中層 晴 10:40 6.5
23.0	22.0	24.0	17.0	21.0	21.5	12.5	11.0	10.5	12.0
23.5	23.0	23.5	18.3	18.5	18.0	12.0	12.5	11.0	9.5
8	9	10	7	8	8	6	7	7	7
無	"	"	無	"	"	無	"	"	無
1.9	1.7	1.5	2.0	1.6	1.4	1.8	1.5	1.4	1.7
8.2	8.0	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3
6.4	6.2	7.5	6.9	6.7	6.9	7.4	7.3	8.7	8.4
2.1	1.8	2.9	14	13	0.8	1.6	1.7	1.7	2.3
			2.0×10	2.0×10	0.0				0.0
N D						N D			

八代地先

測定項目		調査地点		S t - 7 (A)							
		月	日	1/10	"	2/18	"	"	3/8	"	"
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	表中層	表層	表中層	"	表層	表中層	"	表層		
	天候	晴	"	晴	"	"	晴	"	"		
	採取時刻(時分)	11:00	15:25	9:49	11:03	13:19	10:30	12:30	15:07		
	全水深(m)	5.5	0.4	5.6	5.2	4.4	7.0	5.6	3.1		
	採取水深(m)										
	干潮時刻(時分)										
	満潮時刻(時分)										
	気温(°C)	10.0	13.5	14.0	17.0	19.0	16.5	18.0	16.5		
	水温(°C)	9.5	10.0	9.8	10.8	10.5	12.5	12.5	12.5		
	色相	7	8	6	7	6	7	7	7		
	臭気	無	"	無	"	"	無	"	"		
	透視度(cm)	1.5	—	3.4	3.2	2.4	1.5	1.7	1.8		
	PH	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2		
	DO(ppm)	8.2	7.9	9.1	9.2	9.0	8.5	8.5	8.4		
	BO D(ppm)										
CO D(ppm)	2.2	2.0	1.5	1.4	2.0	1.7	1.7	1.1			
SS(ppm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
大腸菌群数(MFN/100ml)											
特殊項目	油分(ppm)										
	フェノール類(ppm)										
	銅(ppm)										
	亜鉛(ppm)										
	鉄(溶解性)(ppm)										
	マンガン(溶解性)(ppm)										
	クロム(ppm)										
フッ素(ppm)											
健康項目	シアン(ppm)										
	アルキル水銀(ppm)										
	有機リン(ppm)										
	カドミウム(ppm)										
	鉛(ppm)										
	クロム(6価)(ppm)										
ヒソ(ppm)											
総水銀(ppm)											
その他	A B S(ppm)										
	(ppm)										

S t - 8 (B)

S48 4/19	"	"	5/16	"	"	6/19	"	"	7/17
表中層 曇 9:28 4.9	表層 " 14:00 1.2	" " 14:55 2.0	表中層 雨 9:18 4.1	表層 " 14:02 4.1	" " 14:30 4.0	表中層 雨 9:37 4.5	表層 " 14:48 2.0	" " 15:22 1.5	表中層 晴 9:29 4.0
19.5	20.0	20.5	20.5	22.5	21.0	22.0	24.0	25.0	29.0
15.0	14.5	16.5	19.5	18.0	18.0	21.8	24.0	23.0	27.5
11	13	15	7	14	14	6	8	9	6
無	"	"	無	"	"	無	"	"	無
1.0	0.5	0.5	2.6	1.2	0.8	1.5	—	—	3.0
8.2	8.4	7.9	8.3	8.0	7.9	8.1	8.1	8.0	8.3
8.9	9.2	9.8	7.8	8.3	8.4	5.3	4.9	5.3	5.7
1.1	1.0	1.2	1.5	1.5	0.9	1.7	1.3	1.8	1.2

八代地先

測定項目		調査地点		S t - 8 (B)							
		月	日	7/17	"	8/17	9/10	"	"	10/9	"
一般項目	流量 (m ³ /S)										
	採取位置	表層	"	表中層	表中層	表層	"	表中層	表層		
	天候	晴	"	曇のち晴	曇	"	"	晴	"		
	採取時刻 (時分)	14:35	15:20	10:03	8:42	11:45	12:20	9:45	11:40		
	全水深 (m)	2.0	1.5	4.2	4.5	1.3	0.9	3.3	3.1		
	採取水深 (m)										
	干潮時刻 (時分)										
	満潮時刻 (時分)										
	気温 (°C)	31.5	31.5	29.0	25.5	26.5	26.0	23.0	22.0		
	水温 (°C)	29.5	29.5	26.8	26.0	25.5	26.0	22.3	23.5		
	色相	10	11	7	8	12	12	9	9		
	臭気	無	"	無	無	"	"	無	"		
	透視度 (cm)	—	—	2.5	2.0	1.0	—	1.6	1.8		
	P H	8.1	8.0	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1		
	D O (ppm)	4.8	4.8	5.5	6.4	6.2	6.3	6.0	6.8		
	B O D (ppm)										
C O D (ppm)	1.2	1.0	1.3	1.8	2.5	1.0	2.2	2.1			
S S (ppm)											
大腸菌群数 (MPN/100ml)											
特殊項目	油分 (ppm)										
	フェノール類 (ppm)										
	銅 (ppm)										
	亜鉛 (ppm)										
	鉄 (溶解性) (ppm)										
	マンガン (溶解性) (ppm)										
	クロム (ppm)										
フッ素 (ppm)											
健康項目	シアン (ppm)										
	アルキル水銀 (ppm)										
	有機リン (ppm)										
	カドミウム (ppm)										
	鉛 (ppm)										
	クロム (6価) (ppm)										
	ヒソ (ppm)										
総水銀 (ppm)											
その他項目	A B S (ppm)										
	(ppm)										

S t - 8 (B)									
10/9	11/13	"	"	12/11	"	12/11	S49 1/10	"	"
"	表中層	表層	"	表中層	表層	表層	表中層	表層	"
"	晴	"	"	晴	"	晴	晴	"	"
15:07	10:06	13:45	15:04	10:25	14:50	15:40	10:10	14:05	14:55
2.0	3.9	2.3	1.7	5.4	1.0	0.9	3.5	1.6	1.3
2.40	1.55	2.25	2.15	9.5	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0
23.5	18.5	18.5	18.5	12.3	12.5	11.0	9.0	11.0	10.5
10	8	8	9	7	5	7	6	7	8
"	無	"	"	無	"	無	無	"	"
1.6	1.4	1.6	—	1.8	—	—	1.6	—	—
8.2	8.4	8.4	8.3	8.3	8.2	8.1	8.3	8.2	8.2
7.2	6.8	7.2	7.4	7.4	7.8	7.8	8.0	8.2	8.2
2.0	1.5	0.6	0.7	1.3	1.2	2.7	2.1	2.1	1.8

八代地先

測定項目		調査地点		S t - 8 (B)					
		月	日	2/18	"	"	3/8	"	"
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置	表中層	表層	"	表中層	表層	"		
	天候	晴	"	"	晴	"	"		
	採取時刻(時分)	9:08	12:21	12:48	9:55	13:55	14:35		
	全水深(m)	4.2	3.4	3.2	4.0	3.0	2.8		
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気温(°C)	8.5	17.0	20.0	13.5	17.0	17.0		
	水温(°C)	10.0	11.0	11.0	11.5	12.5	12.5		
	色相	6	6	6	8	7	17		
	臭気	無	"	"	無	"	"		
	透視度(cm)	4.0	3.4	3.2	1.9	1.5	0.8		
	P H	8.1	8.1	8.1	8.3	8.2	8.2		
	D O (ppm)	9.2	9.1	9.1	8.9	8.2	8.8		
	B O D (ppm)								
	C O D (ppm)	1.8	1.5	0.7	1.7	1.4	1.2		
	S S (ppm)								
	大腸菌群数(MFN/100ml)								
特殊項目	油分(ppm)								
	フェノール類(ppm)								
	銅(ppm)								
	亜鉛(ppm)								
	鉄(溶解性)(ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
	クロム(ppm)								
フッ素(ppm)									
健康項目	シアン(ppm)								
	アルキル水銀(ppm)								
	有機リン(ppm)								
	カドミウム(ppm)								
	鉛(ppm)								
	クロム(6価)(ppm)								
	ヒソ(ppm)								
総水銀(ppm)									
その他の項目	A B S (ppm)								
	(ppm)								

(12) 水俣地区 (海域)

水俣地区

測定項目	調査地点	八幡プール沖					水俣川河口		
	月日	5/29	9/18	10/15	S49 1/22	3/28	5/29	9/18	10/15
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置								
	天候	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴
	採取時刻(時分)	13:50	14:00	12:45	10:45	12:37	14:05	13:50	13:00
	全水深(m)			3.0	3.7				4.0
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)	12:26	18:14	13:43			12:26	18:14	13:43
	満潮時刻(時分)	18:51	12:21	19:45			18:51	12:21	19:45
	気温(°C)	24.0	23.0	18.0	10.5	16.0	23.0	23.0	18.0
	水温(°C)	22.0	27.0	22.0	12.7	15.0	21.0	21.5	22.0
	色相	微白濁	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度(cm)	底		2.0	3.7	底	2.0		2.0
	PH	6.8	6.8	8.2	8.2		8.3	8.0	8.2
	DO(ppm)	6.3	3.4	6.1	9.4		8.6	6.8	6.7
	BO D(ppm)								
CO D(ppm)	0.9	0.5	0.1	1.6		1.1	0.3	0.5	
SS(ppm)									
大腸菌群数(MFN/100ml)									
特殊項目	油分(ppm)								
	フェノール類(ppm)								
	銅(ppm)								
	亜鉛(ppm)								
	鉄(溶解性)(ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
	クロム(ppm)								
フッ素(ppm)									
健康項目	シアン(ppm)								
	アルキル水銀(ppm)	N. D	N. D	N. D	N. D		N. D	N. D	N. D
	有機リン(ppm)								
	カドミウム(ppm)		N. D		N. D			N. D	N. D
	鉛(ppm)		N. D				N. D	N. D	
	クロム(6価)(ppm)								
その他	ヒソ(ppm)	0.003	0.001				N. D N. D (0.0002)	N. D	
	総水銀(ppm)	N. D	N. D	N. D	N. D			N. D	N. D
その 他 目	ABS(ppm)								
	(ppm)								

水俣地区

測定項目	調査地点 月 日	水俣川河口		S t - 1					
		S491/22	3/28	S485/29	9/18	10/15	S491/22	3/28	S485/29
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置								
	天候	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇
	採取時刻(時分)	10:51		14:40	14:25	12:00	12:05	13:26	14:35
	全水深(m)	3.0		4.0		3.0			4.0
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)			12:26	18:14	13:43			12:26
	満潮時刻(時分)			18:51	12:21	19:45			18:51
	気温(°C)	10.0	14.0	22.0	23.5	20.5	11.5	14.0	22.0
	水温(°C)	9.5	13.5	24.5	25.0	21.5	12.5	16.0	22.0
	色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度(cm)	3.0底	3.8	1.3		2.0	4.5	4.0	2.3
	P H	8.2	6.7	7.5	8.0	8.0	8.2	8.0	7.9
	D O (ppm)	7.8	6.2	0	3.5	5.2	6.3	6.9	7.7
	B O D (ppm)								
C O D (ppm)	0.7	1.5	3.1	1.2	0.7	3.1	3.0	1.9	
S S (ppm)									
大腸菌群数(MFN/100ml)									
特殊項目	油分(ppm)								
	フェノール類(ppm)								
	銅(ppm)								
	亜鉛(ppm)								
	鉄(溶解性)(ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
	クロム(ppm)								
フッ素(ppm)									
健康項目	シアン(ppm)								
	アルキル水銀(ppm)	N. D		N. D	N. D	N. D	N. D		N. D
	有機リン(ppm)								
	カドミウム(ppm)	N. D		N. D	N. D	N. D	N. D		N. D
	鉛(ppm)			N. D	N. D	N. D	N. D		N. D
	クロム(6価)(ppm)								
ヒソ(ppm)			0.008	N. D	N. D	0.002		0.002	
総水銀(ppm)	N. D		N. D (0.001)	N. D	N. D (0.0003)	N. D		N. D (0.0006)	
その他の項目	A B S (ppm)								
	(ppm)								

S t - 2				S t - 3					
9/18	10/15	S49 1/22	3/28	S48 5/29	9/18	10/15	S49 1/22	3/28	St-4 5/29
曇 14:32	晴 12:10 10.0	曇 11:50	晴 13:22	曇 14:30 11.0	曇 14:35	晴 12:20	曇 11:43	晴 13:18	曇 14:25 5.5
18:14	13:43			12:26	18:14	13:43			12:26
12:21	19:45			18:51	12:21	19:45			18:51
24.0	20.5	10.5	14.5	22.0	24.0	18.0	10.1	14.0	22.0
24.0	21.5	13.0	14.0	22.0	24.0	23.0	11.5	13.5	21.5
無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭
	3.0	6.0	7.0	5.0		3.0	9.0	8.5	底
8.1	8.2	8.2	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
4.4	5.9	8.0	7.3	4.8	4.8	5.9	7.7	7.9	6.5
0.6	0.9	2.2	2.1	1.8	0.7	0.7	2.1	1.4	1.6
N. D	N. D	N. D		N. D	N. D	N. D	N. D		N. D
N. D									
N. D				0.002 N. D	N. D				0.003 N. D
N. D	N. D	N. D		(0.0003)	N. D	N. D	N. D		(0.0002)

水俣地区

測定項目		調査地点		S t - 4				S t - 5				
		月	日	9/18	10/15	S49 1/22	3/28	S485/29	9/18	10/15	S49 1/22	
一般項目	流量 (m ³ /S)											
	採取位置											
	天候	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	
	採取時刻(時分)	14:15	12:30	11:10	12:50	14:50	14:45	11:55	11:25			
	全水深(m)		1.0			1.5		2.0				
	採取水深(m)											
	干潮時刻(時分)	18:14	13:43			12:26	18:14	13:43				
	満潮時刻(時分)	12:21	19:45			18:51	12:21	19:45				
	気温(°C)	23.5	18.0	11.8	14.5	2.2	24.5	19.0	10.6			
	水温(°C)	25.0	23.0	12.5	14.0	2.0	25.0	23.0	12.0			
	色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	透視度(cm)		3.0	4.5	8.0	5.0		3.0	9.0			
	PH	8.1	8.2	8.1	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2			
	DO(ppm)	5.1	5.8	7.8	7.8	7.5	5.1	5.9	7.8			
	BOD(ppm)											
COD(ppm)	0.3	0.7	1.9	1.4	1.3	0.4	0.9	1.0				
SS(ppm)												
大腸菌群数(MFN/100ml)												
特殊項目	油分(ppm)											
	フェノール類(ppm)											
	銅(ppm)											
	亜鉛(ppm)											
	鉄(溶解性)(ppm)											
	マンガン(溶解性)(ppm)											
	クロム(ppm)											
フッ素(ppm)												
健康項目	シアン(ppm)											
	アルキル水銀(ppm)	N. D	N. D	N. D		N. D	N. D	N. D	N. D			
	有機リン(ppm)											
	カドミウム(ppm)											
	鉛(ppm)											
	クロム(6価)(ppm)											
ヒソ(ppm)	N. D				N. D	N. D						
総水銀(ppm)	N. D	N. D	N. D		N. D	N. D	N. D	N. D				
その他項目	ABS(ppm)											
	(ppm)											

S t - 6									
3/28	S48 5/29	9/18	10/15	S49 1/22	3/28				
晴 13:05	曇 15:00 12.5	曇 14:50	晴 11:45 18.0	曇 11:33	晴 13:10				
13.0	22.0	24.5	19.0	10.5	14.0				
14.0	20.5	25.0	23.0	11.5	14.0				
無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	無色 無臭				
7.0	3.5		3.0	8.5	7.0				
8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2				
7.9	8.6	4.8	5.8	8.5	7.8				
1.1	1.9	0.3	0.3	1.2	1.0				
	N. D	N. D	N. D	N. D					
	N. D	N. D	N. D	N. D					
	N. D	N. D	N. D	N. D					

(13) そ の 他 海 域

牛深港・三角港・合津港

その他

測定項目		調査地点		牛深港 St - 1				牛深港 St - 2						
		月	日	8/23	10/5			8/23	10/5					
一般項目	流量 (m ³ /S)													
	採取位置													
	天候			晴	晴			晴	晴					
	採取時刻 (時分)			15:00	14:45			14:50	14:37					
	全水深 (m)													
	採取水深 (m)													
	干潮時刻 (時分)			9:07				9:07						
	満潮時刻 (時分)			16:37				16:37						
	気温 (°C)			28.5	32.5			30.0	32.0					
	水温 (°C)			27.5	25.5			28.5	26.5					
	色相			無色	無色			無色	無色					
	臭気			無臭	無臭			無臭	無臭					
	透視度 (cm)				7.0				3.5					
	PH			8.2	8.3			8.2	8.2					
	DO (ppm)			7.3	6.1			6.3	6.8					
BOD (ppm)														
COD (ppm)			0.4	1.5			1.2	3.1						
SS (ppm)														
大腸菌群数 (MPN/100ml)														
特殊項目	油分 (ppm)													
	フェノール類 (ppm)													
	銅 (ppm)													
	亜鉛 (ppm)													
	鉄 (溶解性) (ppm)													
	マンガン (溶解性) (ppm)													
	クロム (ppm)			N. D										
フッ素 (ppm)														
健康項目	シアン (ppm)													
	アルキル水銀 (ppm)			N. D										
	有機リン (ppm)													
	カドミウム (ppm)													
	鉛 (ppm)			N. D										
	クロム (6価) (ppm)													
ヒソ (ppm)														
総水銀 (ppm)			N. D											
その項目	ABS (ppm)													
	(ppm)													

その他

測定項目	調査地点 月 日	牛深港 S t - 3				三角港 S t - 1		
		8/23	10/5			7/13	8/27	7/13
一般項目	流量 (m^3/S)							
	採取位置					表面		表面
	天候	晴	晴				曇	
	採取時刻 (時分)	15:20	14:50			9:05	11:15	9:25
	全水深 (m)					21.0		23.0
	採取水深 (m)							
	干潮時刻 (時分)	9:07				13:37	14:22	13:37
	満潮時刻 (時分)	16:37				6:58	7:59	6:58
	気温 ($^{\circ}C$)	30.0	32.0			28.5	30.5	29.0
	水温 ($^{\circ}C$)	27.0	25.7			25.3	28.0	27.8
	色相	無色	無色			フオレール7	無色	ユール12
	臭気	無臭	無臭			無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		10.5			4.0	2.0	2.4
	P H	8.2	8.2			8.4	8.2	8.4
	D O (p p m)	6.4	5.9			6.9	5.5	7.2
	B O D (p p m)							
C O D (p p m)	1.0	1.8			2.1	0.7	2.5	
S S (p p m)								
大腸菌群数 (MPN/100ml)								
特殊項目	油分 (p p m)							
	フェノール類 (p p m)							
	銅 (p p m)							
	亜鉛 (p p m)							
	鉄 (溶解性) (p p m)							
	マンガン (溶解性) (p p m)							
	クロム (p p m)						N. D	
フツ素 (p p m)								
健康項目	シアン (p p m)							
	アルキル水銀 (p p m)						N. D	
	有機リン (p p m)							
	カドミウム (p p m)							
	鉛 (p p m)						N. D	
	クロム (6価) (p p m)							
ヒソ (p p m)								
総水銀 (p p m)						N. D		
その他項目	A B S (p p m)							
	(p p m)							

三角港 St-2		三角港 St-3			三角港 St-4			合津港 St-1	
8/27		7/13	8/27		7/13	8/27		8/28	S49 1/17
曇		表面	曇		表面	曇		晴	
11:30		9:40	12:10		9:55	11:40		11:10	14:50
		8.6			15.0				
14:22		13:37	14:22		13:37	14:22		15:05	
7:59		6:58	7:59		6:58	7:59		8:45	
29.0		29.0	30.0		29.0	30.0		30.5	12.0
28.5		29.0	28.5		27.5	28.5		28.5	9.5
無色		ユレ14	無色		ユレ12	無色		無色	無色
無臭		無臭	無臭		無臭	無臭		無臭	無臭
2.0		1.9	2.0		2.7	2.0		3.0	
8.2		8.4	8.2		8.3	8.2		8.2	8.1
5.7		7.0	5.2		7.8	5.2		6.0	
1.0		2.6	1.1		2.5	1.1		1.3	1.9
								N. D	
								N. D	
								N. D	
								N. D	

その他

測定項目	調査地点	合津港 St - 2							
	St-1	8/28	S49 1/17	3/19					
	月 日	3/19							
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置								
	天候	晴	晴		晴				
	採取時刻 (時・分)	10:50	11:20	14:45	10:40				
	全水深 (m)								
	採取水深 (m)								
	干潮時刻 (時分)		15:05						
	満潮時刻 (時分)		8:45						
	気温 (°C)	8.8	31.0	12.0	8.8				
	水温 (°C)	12.0	28.5	10.0	13.5				
	色相	無色	無色	無色	無色				
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
	透視度 (cm)	9.0	3.0		8.0				
	P H	8.3	8.2	8.2	8.3				
	健康項目	D O (ppm)	8.7	5.4		8.7			
B O D (ppm)									
C O D (ppm)		0.8	1.7	1.9	0.8				
S S (ppm)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
特殊項目	油分 (ppm)								
	フェノール類 (ppm)								
	銅 (ppm)								
	亜鉛 (ppm)								
	鉄 (溶解性) (ppm)								
	マンガン (溶解性) (ppm)								
	クロム (ppm)								
健康項目	フツ素 (ppm)								
	シアン (ppm)								
	アルキル水銀 (ppm)								
	有機リン (ppm)								
	カドミウム (ppm)								
	鉛 (ppm)								
	クロム (6価) (ppm)								
その他項目	ヒソ (ppm)								
	総水銀 (ppm)								
その他項目	A B S (ppm)								
	(ppm)								

2 底質調査結果

健康項目・特殊項目・（その他の項目）

有明海—底質—

測定項目	調査地点 月 日	St-1 荒尾地先			St-8 緑川河口			St-9 緑川地先	
		3/1			2/5			2/5	
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置								
	天候								
	採取時刻 (時分)								
	全水深 (m)								
	採取水深 (m)								
	干潮時刻 (時分)								
	満潮時刻 (時分)								
	気温 (°C)								
	水温 (°C)								
	色相								
	臭気								
	透視度 (cm)								
	PH								
	DO (ppm)								
	BO D (ppm)								
CO D (ppm)									
SS (ppm)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
特殊項目	油分 (ppm)								
	フェノール類 (ppm)								
	銅 (ppm)								
	亜鉛 (ppm)								
	鉄 (溶解性) (ppm)								
	マンガン (溶解性) (ppm)								
	クロム (ppm)								
フッ素 (ppm)									
健康項目	シアン (ppm)	0.21			0.00			0.00	
	アルキル水銀 (ppm)	<0.001			<0.001			<0.001	
	有機リン (ppm)								
	カドミウム (ppm)	2.02			0.19			0.30	
	鉛 (ppm)	17.1			2.7			6.6	
	クロム (6価) (ppm)								
	ヒソ (ppm)	0.66			0.00			0.00	
総水銀 (ppm)	0.25			<0.05			<0.05		
その他の項目	ABS (ppm)								
	(ppm)								

測定項目	調査地点	St-1 (海域)			丸島漁港流入後 (海域)			八幡プール沖 (左同)	
	月 日	8/23			2/7			2/28	
一般項目	流 量 (m ³ /S)								
	採取位置								
	天 候								
	採取時刻 (時 分)								
	全 水 深 (m)								
	採取水深 (m)								
	干潮時刻 (時 分)								
	満潮時刻 (時 分)								
	気 温 (°C)								
	水 温 (°C)								
	色 相								
	臭 気								
	透 視 度 (cm)								
	P H								
	D O (p p m)								
	B O D (p p m)								
C O D (p p m)									
S S (p p m)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
特殊項目	油 分 (p p m)								
	フェノール類 (p p m)								
	銅 (p p m)								
	亜 鉛 (p p m)								
	鉄 (溶解性) (p p m)								
	マンガン (溶解性) (p p m)								
	クロム (p p m)								
フッ素 (p p m)									
健康項目	シ ア ン (p p m)	0.00			0.38			0.22	
	アルキル水銀 (p p m)	<0.001			<0.001			<0.001	
	有機リン (p p m)								
	カドミウム (p p m)	0.41			2.30			0.43	
	鉛 (p p m)	8.0			77.5			4.7	
	クロム (6価) (p p m)				22.2			2.12	
	ヒ ソ (p p m)	7.24			0.00			0.50	
総 水 銀 (p p m)	0.22			3.60			0.11		
その他項目	A B S (p p m)								
	(p p m)								

№.1 乙区プール横 (左同)			№.2 乙区プール横 (左同)			№.3 乙区プール横 (海域)			
2/28			2/28			2/28			
0.35			0.17			0.54			
<0.001			<0.001			<0.001			
0.38			0.28			2.63			
5.0			6.3			60.9			
1.61									
0.00			0.00			0.00			
0.47			0.73			13.0			

そ の 他

測定項目	調査地点	牛深港 St-1			三角港 St-2			三角港 St-3	
	月 日	8/23			8/27			8/27	
一般項目	流 量 (m^3/S)								
	採取位置								
	天 候								
	採取時刻(時分)								
	全 水 深 (m)								
	採取水深 (m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気 温 ($^{\circ}C$)								
	水 温 ($^{\circ}C$)								
	色 相								
	臭 気								
	透 視 度 (cm)								
	P H								
	D O (ppm)								
	B O D (ppm)								
C O D (ppm)									
S S (ppm)									
大腸菌群数 ($MPN/100ml$)									
特殊項目	油 分 (ppm)								
	フェノール類 (ppm)								
	銅 (ppm)								
	亜 鉛 (ppm)								
	鉄 (溶解性) (ppm)								
	マンガン(溶解性) (ppm)								
	クロム (ppm)								
フッ素 (ppm)									
健康項目	シ ア ン (ppm)	0.00			0.00			0.00	
	アルキル水銀 (ppm)	<0.001			<0.001			<0.001	
	有機リン (ppm)								
	カドミウム (ppm)				0.90			0.56	
	鉛 (ppm)				12.5			9.8	
	クロム (6価) (ppm)								
	ヒ ソ (ppm)	0.00			0.00			5.81	
総 水 銀 (ppm)	0.17			0.21			0.10		
その 他 目	A B S (ppm)								
	(ppm)								

荒尾地区

合津港 S t - 1			一部橋 (浦川)			嘉永川鉄橋下 (同左)			
8/28			2/5			2/5			
0.00			0.30			0.74			
<0.001			<0.001			<0.001			
0.80			0.56			0.52			
7.8			28.3			8.6			
			1.57			2.07			
0.00			2.11			5.12			
<0.05			0.12			<0.05			

荒尾地区

測定項目	調査地点	浦川河口 (同左)			長洲境界地点 (菜切川)			助丸橋 (関川)	
	月 日	2/5			2/5			2/5	
一般項目	流 量 (m^3/S)								
	採取位置								
	天 候								
	採取時刻 (時 分)								
	全 水 深 (m)								
	採取水深 (m)								
	干潮時刻 (時 分)								
	満潮時刻 (時 分)								
	気 温 ($^{\circ}C$)								
	水 温 ($^{\circ}C$)								
	色 相								
	臭 気								
	透 視 度 (cm)								
	P H								
	D O (p p m)								
	B O D (p p m)								
C O D (p p m)									
S S (p p m)									
大腸菌群数 (MFN/100ml)									
特殊項目	油 分 (p p m)								
	フェノール類 (p p m)								
	銅 (p p m)								
	亜 鉛 (p p m)								
	鉄 (溶解性) (p p m)								
	マンガン (溶解性) (p p m)								
	クロム (p p m)								
フッ素 (p p m)									
健康項目	シ ア ン (p p m)	0.00			0.20			0.21	
	アルキル水銀 (p p m)	<0.001			<0.001			<0.001	
	有機リン (p p m)								
	カドミウム (p p m)	0.34			0.37			0.14	
	鉛 (p p m)	8.7			7.1			3.80	
	クロム (6価) (p p m)	1.21			0.78			0.59	
	ヒ ソ (p p m)	2.36			2.66			1.33	
総 水 銀 (p p m)	<0.05			<0.05			<0.05		
その他項目	A B S (p p m)								
	(p p m)								

菊池川

坪井川

大 島 川			大 浜 橋			城山上代橋 (坪井川)			
2/5			2/5			2/12			
0.59			0.14			0.28			
<0.001			<0.001			<0.001			
1.59			0.19			0.31			
31.0			3.20			9.10			
14.03			0.71			3.84			
3.93			0.86			2.30			
0.25			<0.05			0.08			

測定項目	調査地点	島崎橋 (井芹川)			尾崎橋 (左同)			吉原橋	
	月 日	2/12			2/12			1/31	
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置								
	天候								
	採取時刻 (時分)								
	全水深 (m)								
	採取水深 (m)								
	干潮時刻 (時分)								
	満潮時刻 (時分)								
	気温 (°C)								
	水温 (°C)								
	色相								
	臭気								
	透視度 (cm)								
	PH								
	DO (ppm)								
	BOD (ppm)								
	COD (ppm)								
SS (ppm)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
特殊項目	油分 (ppm)								
	フェノール類 (ppm)								
	銅 (ppm)								
	亜鉛 (ppm)								
	鉄 (溶解性) (ppm)								
	マンガン (溶解性) (ppm)								
	クロム (ppm)								
フツ素 (ppm)									
健康項目	シアン (ppm)	0.00			0.00			0.19	
	アルキル水銀 (ppm)	<0.001			<0.001			<0.001	
	有機リン (ppm)								
	カドミウム (ppm)	0.25			0.31			0.29	
	鉛 (ppm)	8.40			5.90			4.60	
	クロム (6価) (ppm)	1.29			1.40			3.40	
	ヒソ (ppm)	1.19			1.11			1.92	
総水銀 (ppm)	<0.05			<0.05			<0.05		
その他の項目	ABS (ppm)								
	(ppm)								

緑川

小島橋			平木橋 (緑川)			大六橋 (加勢川)			
2/1			2/2			2/12			
0.22			0.34			0.27			
<0.001			<0.001			<0.001			
0.32			0.83			0.64			
4.50			15.70			12.50			
128			4.18			1.82			
1.74			3.13			3.60			
<0.05			0.63			0.10			

緑川

測定項目	調査地点	六双橋 (天明新川)			大曲 (浜戸川)			一の井出	
	月 日	1/31			2/2			2/12	
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置								
	天候								
	採取時刻 (時分)								
	全水深 (m)								
	採取水深 (m)								
	干潮時刻 (時分)								
	満潮時刻 (時分)								
	気温 (°C)								
	水温 (°C)								
	色相								
	臭気								
	透視度 (cm)								
	PH								
	DO (ppm)								
BOD (ppm)									
COD (ppm)									
SS (ppm)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
特殊項目	油分 (ppm)								
	フェノール類 (ppm)								
	銅 (ppm)								
	亜鉛 (ppm)								
	鉄 (溶解性) (ppm)								
	マンガン (溶解性) (ppm)								
	クロム (ppm)								
フッ素 (ppm)									
健康項目	シアン (ppm)	0.45			0.36			0.23	
	アルキル水銀 (ppm)	<0.001			<0.001			<0.001	
	有機リン (ppm)								
	カドミウム (ppm)	0.89			0.81			0.47	
	鉛 (ppm)	20.50			16.0			23.60	
	クロム (6価) (ppm)	3.51			4.46			2.36	
	ヒソ (ppm)	6.77			8.18			9.90	
総水銀 (ppm)	0.39			1.20			0.08		
その他項目	ABS (ppm)								
	(ppm)								

二の井出			三の井出			健軍川			
2/12			2/12			2/12			
0.65			0.29			0.00			
<0.001			<0.001			<0.001			
1.10			0.55			1.00			
33.10			12.40			15.0			
5.76			3.85			3.31			
13.90			2.06			1.93			
0.38			0.15			0.54			

測定項目		調査地点			藻器堀			坂本橋			前川橋		
		月	日										
一般項目	流量 (m ³ /S)		2/12					2/15				2/15	
	採取位置												
	天候												
	採取時刻 (時分)												
	全水深 (m)												
	採取水深 (m)												
	干潮時刻 (時分)												
	満潮時刻 (時分)												
	気温 (°C)												
	水温 (°C)												
	色相												
	臭気												
	透視度 (cm)												
	PH												
	DO (ppm)												
	BOD (ppm)												
	COD (ppm)												
SS (ppm)													
大腸菌群数 (MEN/100ml)													
特殊項目	油分 (ppm)												
	フェノール類 (ppm)												
	銅 (ppm)												
	亜鉛 (ppm)												
	鉄 (溶解性) (ppm)												
	マンガン (溶解性) (ppm)												
	クロム (ppm)												
フッ素 (ppm)													
健康項目	シアン (ppm)	0.20						0.00				0.00	
	アルキル水銀 (ppm)	<0.001						<0.001				<0.001	
	有機リン (ppm)												
	カドミウム (ppm)	0.36						0.23				0.32	
	鉛 (ppm)	7.20						5.80				6.20	
	クロム (6価) (ppm)	1.96						2.16				2.67	
	ヒソ (ppm)	1.14						0.93				4.62	
総水銀 (ppm)	<0.05						0.05				0.20		
その他項目	ABS (ppm)												
	(ppm)												

水 俣 地 区

百間ポンプ室前 (田在川)			田 在 川 合 流 前			丸島漁港流入前 (田在川)			
2/7			2/7			2/7			
0.65			0.65			0.57			
<0.001			<0.001			<0.001			
1.94			4.96			10.0			
341.0			179.0			528.0			
10.09			10.71			5.39			
165.0			2.0			247.0			
1.059.0			2.0			598.0			

水俣地区

八代地先

測定項目	調査地点	水俣川河口			産島橋(水無川)			流藻川	
	月日	2/28			2/4			3/2	
一般項目	流量 (m ³ /S)								
	採取位置								
	天候								
	採取時刻(時分)								
	全水深(m)								
	採取水深(m)								
	干潮時刻(時分)								
	満潮時刻(時分)								
	気温(°C)								
	水温(°C)								
	色相								
	臭気								
	透視度(cm)								
	PH								
	DO(ppm)								
	BO D(ppm)								
CO D(ppm)									
SS(ppm)									
大腸菌群数(MFN/100ml)									
特殊項目	油分(ppm)								
	フェノール類(ppm)								
	銅(ppm)								
	亜鉛(ppm)								
	鉄(溶解性)(ppm)								
	マンガン(溶解性)(ppm)								
	クロム(ppm)								
フツ素(ppm)									
健康項目	シアン(ppm)	0.39			0.00			0.18	
	アルキル水銀(ppm)	<0.001			<0.001			<0.001	
	有機リン(ppm)								
	カドミウム(ppm)	0.57			0.74			0.34	
	鉛(ppm)	9.90			17.9			5.8	
	クロム(6価)(ppm)	3.45			2.46			2.09	
	ヒソ(ppm)	2.12			13.6			3.13	
総水銀(ppm)	1.30			4.2			0.09		
その他の項目	ABS(ppm)								
	(ppm)								