

昭和51年度

水質調査報告書

昭和52年12月

熊本県

目

I 調査の目的	1
II 調査期間等	1
(1) 調査期間	1
(2) 測定項目	1
(3) 測定方法	1
(4) 調査機関	1
III 昭和51年度水質測定結果の概要	2
1. 一般項目について	2
(1) 有明北部水域	2
(2) 菊池川水域	2
(3) 坪井川水域	2
(4) 白川水域	2
(5) 緑川水域	2
(6) 球磨川水域	2
(7) その他の河川	2
(8) 有明海水域	2
(9) 八代海水域	3
(10) 八代地先水域	3
2. 健康項目について	3
3. 水質環境基準点における達成状況(BOD又はCOD)	4
IV 昭和51年度測定地点図及び主要測定地点の経年変化グラフ	7
(1) 有明北部、菊池川水域	8
(2) 白川・坪井川水域	10

次

(3) 緑川水域	12
(4) 球磨川水域	14
(5) 有明海(その1・その2)水域	16
(6) 八代地先水域	19
(7) 八代海(その1)水域	21
(8) 八代海(その2)、その他の河川水域	22
(9) 水俣地区	23
V 昭和51年度水質測定結果総括表	24
1. 生活環境項目	
地点別総括表	25
2. 健康項目	
地点別総括表	33
3. 特殊項目	
地点別総括表	37
VI 昭和51年度底質測定結果総括表	47
1. 健康項目(地点別総括表)	48
2. 特殊項目(")	51
VII 参 考 資 料	53
1. 水質汚濁に係る環境基準	54
(1) 人の健康の保護に関する環境基準	54
(2) 生活環境の保全に関する環境基準	54
2. 環境基準類型図	56

I 調査の目的

この水質調査は、水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）第15条の規定に基づく公共用水域の水質汚濁状況の常時監視を目的として行ったものである。

II 調査期間等

(1) 調査期間

昭和51年4月～昭和52年3月

(2) 測定項目

ア) 一般項目

水素イオン濃度（PH）、溶存酸素量（DO）、化学的酸素要求量（COD）、生物化学的酸素要求量（BOD）、浮遊物質（SS）、大腸菌群数（MPN/100ml）

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）、6価クロム（Cr⁶⁺）、ヒ素（As）、総水銀（T-Hg）、ポリ・クロロネイテッド・ビフェニル（PCB）

ウ) 特殊項目

油分、フェノール類、銅（Cu）、亜鉛（Zn）、鉄（溶解性鉄、全鉄）、マンガン（Mn）、総クロム（T-Cr）、フッ素（F）、塩素イオン（Cl⁻）、アンモニア体窒素（NH₄-N）、亜硝酸体窒素（NO₂-N）、硝酸体窒素（NO₃-N）、カルシウムイオン（Ca²⁺）、マグネシウムイオン（Mg²⁺）、硫酸イオン（SO₄²⁻）、ナトリウムイオン（Na⁺）、カリウムイオン（K⁺）、ケイ素（Si）、リン酸イオン（PO₄³⁻）、電気伝導度、アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム（ABS）、アンチモン（Sb）

(3) 測定方法

水質環境基準が決められている項目にあつては、水質環境基準において掲げている検定方法（昭和46年12月28日環境庁告示第59号）により、その他の項目については、昭和49年9月30日環境庁告示第64号に掲げる方法等による。

(4) 調査機関

建設省

採水 九州地方建設局熊本工事事務所、同八代工事事務所、同菊池川工事事務所

分析 建設省九州技術事務所、九州環境管理協会、九州公害分析センター

熊本県

公害部公害規制課、衛生公害研究所、のり研究所

市町村

熊本市、八代市、荒尾市、人吉市

Ⅲ 昭和51年度水質測定結果の概要

1. 一般項目について

河川114地点、海域44地点で、延2,873検体について調査したが、調査項目のうち、主要汚濁指標であるBOD(河川)又はCOD(海域)についてみると、全般的には横ばいの傾向にある。河川では、上流部や都市排水の影響を強く受ける地域で環境基準が達成されていない。海域では有明海1地点、八代海2地点で環境基準が達成されていないが、全体的には特に悪化の傾向はみられない。各水域の概況は次のとおりである。

(1) 有明北部水域(浦川、関川、菜切川、行末川、境川)

本水域については、昭和49年度に上乘せ排水基準が設定されたが、浦川でかなり水質の改善がなされたものの、上流部では前年に比べ悪化の傾向にあり、環境基準が達成されていない。しかしながら下流部及びその他の河川については環境基準が達成されている。

(2) 菊池川水域(菊池川、合志川、迫間川)

菊池川本川の上流部の木庭橋では、前年に比べ悪化の傾向にあり、環境基準が達成されていないが、中・下流部では前年同様良好な水質である。支川合志川では、中流部で環境基準が達成されていないが下流部では達成されている。また同じく迫間川でも環境基準を達成している。

(3) 坪井川水域(坪井川、堀川、井芹川)

本水域は熊本市を貫流する典型的な都市河川であり、依然として水質の改善がみられず、坪井川本川の最下流千金甲橋で環境基準が達成されているほかは全域達成されていない。また、堀川、井芹川についても同じく環境基準が達成されていない。

(4) 白川水域(白川、黒川)

本川上流部及び支川黒川で前年同様環境基準が達成されていないが、中流部の吉原橋では水質改善のきざしがみられ下流部を含め環境基準が達成されている。

支川黒川では前年同様環境基準が達成されていない。

(5) 緑川水域(緑川、天明新川、加勢川、浜戸川、御船川)

本川上流部で水質悪化の傾向があり環境基準が達成されていないが、中下流部及び支川御船川では前年同様良好な水質となっており環境基準を達成している。しかしながら、都市排水の流入する支川加勢川、浜戸川、天明新川では依然として環境基準が達成されていない。

(6) 球磨川水域

本川上中流部で前年同様環境基準が達成されていないが、下流部では達成されている。支川川辺川でも全域環境基準が達成されていない。

(7) その他の河川

筑後川(杖立)は悪化の傾向がみられ環境基準が達成されていない。

氷川等水域(氷川、砂川、大野川)については、昭和52年度に環境基準の類型指定を行い、さらに水質保全を推進することとした。

環境基準の類型指定が行われていないその他の河川では、特に水質の悪化はみとめられない。

(8) 有明海水域

前年と同じく St 7（白川地先）で環境基準を達成していないほかは、前年に比べ特に水質の変動は認められない。

(9) 八代海水域

昭和51年6月1日に環境基準の類型指定を行い、水質保全を図ることとした。St 2（三角港地先）、St 4（合津港地先）で、年間平均値では環境基準値を下廻るが、環境基準が達成されておらず、昭和52年度から水質監視を強化することとしている。

(10) 八代地先水域

前年と比べ大きな水質変動はなく全域環境基準が達成されている。

2. 健康項目について

健康項目については、河川59地点、海域28地点で延1,331項目について調査した結果、総水銀が水俣地区の百間ポンプ室前で1回環境基準値をこえて0.0012 PPMが検出されたほかは、すべて基準値以下であり、河川、海域ともに環境基準は達成されている。（総水銀に係る環境基準は年間平均値で評価）

また底質についても、水質環境監視の参考とするため、河川40地点、海域20地点で健康項目延335項目について調査したが、水俣地区を除いて対策を必要とする地域はなかった。

3. 水質環境基準点における達成状況 (BOD 又は COD)

水指定 年及び 日	河川名	範囲	基準点 (所在地)	環境基準		基準に適合しない日数 / 総測定日数	基準に適合しない日数の割合 (%)	平均水質 (ppm)	達成の可否
				類型	基準値				
有明北部 49.8.31	関川	福岡県境より上流	杉本橋 (南関町宮尾)	A	2	1/11	9.1	1.3	(○)
			助丸橋 (荒尾市下井手)	A	2	2/12	16.7	1.4	○
	浦川	"より下流	中増永橋 (荒尾市増永)	C	5	4/12	33.3	4.8	×
			一部橋 (荒尾市一部)	D (17)	8 (暫定17)	1/12	8.3	11.9	○
			長洲鉄橋下 (長洲町)	D	8	0/12	0	4.2	○
	菜切川	全域	波華家橋 (長洲町平原)	B	3	1/12	8.3	1.9	○
	行末川	"	行末橋 (岱明町本村)	C	5	0/11	0	2.8	(○)
境川	"	清松橋 (玉名市清松)	C	5	1/12	8.3	3.1	○	
菊池川 50.10.16	菊池川	木庭橋より下流	木庭橋 (菊池市木庭)	AA	1	11/12	91.7	1.7	×
			中富 (鹿本町中富)	A	2	0/12	0	0.9	○
			山鹿 (山鹿市山鹿)	A	2	2/12	16.7	1.2	○
			白石 (玉名市青木)	A	2	0/12	0	1.0	○
	合志町	全域	藤巻橋 (泗水町住吉)	A	2	5/12	41.7	2.3	×
		芦原 (植木町芦原)	A	2	2/12	16.7	1.4	○	
迫間川	"	高田橋 (七城町高田)	A	2	1/7	14.3	1.2	(○)	
坪井川 47.12.21	坪井川	堀川合流より上流	堀川合流前 (北部町飛田)	A	2	5/12	41.7	4.1	×
			城山上代橋 (熊本市城山上代)	C (D)	5 (8)	11/12	92.0	14.0	×
			城山上代橋より下流	D	8	2/12	17.0	5.9	○

水指定 年及び 日	河川名	範囲	基準点 (所在地)	環境基準		基準に適合しない日数 / 総測定日数	基準に適合しない日数の割合 (%)	平均水質 (ppm)	達成の可否
				類型	基準値				
坪井川 47.12.21	堀川	"より下流	丹防橋より上流 (大津町引水)	A	2	6/9	66.7	4.9	(×)
			坪井川合流前 (北部町飛田)	D (E)	8 (10)	9/12	75.0	17.7	×
井芹川	"より下流	山王橋より上流 (熊本市花園)	A	2	4/12	33.3	2.5	×	
		尾崎橋 (熊本市尾崎)	E (14)	10 (14)	10/12	33.3	13.0	×	
白川 47.12.21	白川	鮎淵滝より上流	妙見橋 (長陽村川後田)	AA	1	0/12	83.3	1.8	×
			吉原橋 (熊本市弓削吉原)	A	2	2/12	0	1.3	○
			吉原橋より下流	B	3	6/12	16.7	2.4	○
黒川	全域	白川合流前 (長陽村戸下)	A	2	9/12	50.0	2.3	×	
緑川 47.12.21	緑川	上杉堰より下流	津留橋 (矢部町津留)	AA	1	0/11	81.8	1.9	(×)
			上杉堰 (富合町上杉)	A	2	0/12	0	1.2	○
			平木橋 (天明町川口)	B	3	0/12	0	1.2	○
	御船川	全域	五庵橋 (御船町柳瀬)	A	2	0/12	0	0.9	○
	加勢川	"	大六橋 (熊本市下無田)	A	2	7/12	58.3	2.8	×
浜戸川	"	大曲 (宇土市大曲)	B	3	4/12	33.3	3.0	×	
天明新川	"	六双橋 (熊本市川尻町)	B	3	8/12	66.7	5.6	×	
球磨川 46.5.25	球磨川	市房ダムより上流	市房ダム (水上村塩利)	AA	1	7/11	63.6	1.9	(×)
			西瀬橋 (入吉市矢黒)	A	2	7/12	58.3	2.1	×
			坂本橋 (坂本村松崎)	A	2	1/12	8.3	1.4	○

水指定年 及月 日	河川名	範 囲	基準点 (所在地)	環境基準		基準に適 合しない 日数 / 総測 定日数	基準に適 合しない 日数の 割合 (%)	平均水質 (ppm)	達 成 の 可 否
				類 型	基 準 値				
球磨川 46. 5. 25	球磨川	坂本橋より 下流	横 石 (坂本村横石)	B	3	0/12	0	1.2	○
	川辺川	藤田より上 流	藤 田 (相良村藤田)	AA	1	6/12	50.0	1.3	×
		藤田より下 流	永 江 橋 (相良村永江)	A	2	9/11	81.8	3.0	(×)
	前 川	全 域	前 川 橋 (八代市迎町)	B	3	1/12	8.3	1.3	○
	南 川	"	金 剛 橋 (八代市金剛)	B	3	0/12	0	0.8	○
筑後川 48. 3. 31	筑後川	松原ダムよ り上流	杖 立 (小国町杖立)	AA	1	8/12	66.7	1.5	×
氷川等 52. 1. 29	氷 川	全 域	島 地 (竜北町島地)	A	2	0/6	0	1.4	(○)
	砂 川	"	上砂川橋(黒橋) (小川町川尻)	B	3	0/4	0	2.5	(○)
	大野川	"	寄 田 橋 (松橋町久具)	C	5	1/4	25.0	4.2	(○)

水域名及び 指定年月日	基 準 点	環境基準		基準に適 合しない 日数 / 総測 定日数	基準に適 合しない 日数の 割合 (%)	平均水質 (ppm)	達 成 の 可 否
		類 型	基 準 値				
有明海 46.12.28	St-1 (荒尾地先)	A	2	1/12	8.3	1.5	○
	St-2 (")	A	2	1/12	8.3	1.5	○
	St-3 (長洲港内)	C	8	0/12	0	1.4	○
	St-4 (長洲地先)	B	3	0/12	0	1.4	○
	St-5 (")	A	2	3/12	25.0	1.8	○
	St-6 (坪井川河口)	B	3	1/12	8.3	2.1	○
	St-7 (白川地先)	A	2	7/12	58.3	2.0	×
	St-8 (緑川河口)	B	3	0/12	0	1.8	○

水域名及び 指定年月日	基 準 点	環境基準		基準に適 合しない 日数 / 総測 定日数	基準に適 合しない 日数の 割合 (%)	平均水質 (ppm)	達 成 の 可 否
		類 型	基 準 値				
有明海 46. 12. 28	St-9 (緑川地先)	A	2	2/12	16.7	1.8	○
	St-10 (本渡地先)	B	3	0/12	0	1.4	○
	St-11 (本渡港内)	C	8	0/12	0	1.6	○
八代地先 46. 5. 25	St-1 (水無川河口)	C	8	0/12	0	1.7	○
	St-2 (八代港内)	C	8	0/12	0	1.0	○
	St-3 (大鞘川地先)	B	3	0/12	0	1.2	○
	St-4 (水無川地先)	B	3	0/12	0	1.2	○
	St-5 (前川地先)	B	3	0/12	0	1.0	○
	St-6 (水無川地先)	A	2	1/12	8.3	1.2	○
	St-7 (前川河口)	A	2	0/12	0	1.0	○
	St-8 (南川河口)	B	3	0/12	0	1.0	○
八代海 51. 6. 1	St-1 (三角港地先)	B	3	0/7	0	1.5	(○)
	St-2 (")	A	2	3/7	42.9	1.9	(×)
	St-3 (合津港内)	B	3	1/6	16.7	1.8	(○)
	St-4 (合津港地先)	A	2	2/6	33.3	1.8	(×)
	St-5 (大門港地先)	B	3	0/12	0	1.6	○
	St-6 (")	A	2	1/12	8.3	1.6	○
	St-7 (牛深港内)	B	3	0/6	0	1.0	(○)
	St-8 (牛深港地先)	A	2	1/6	16.7	1.2	(○)

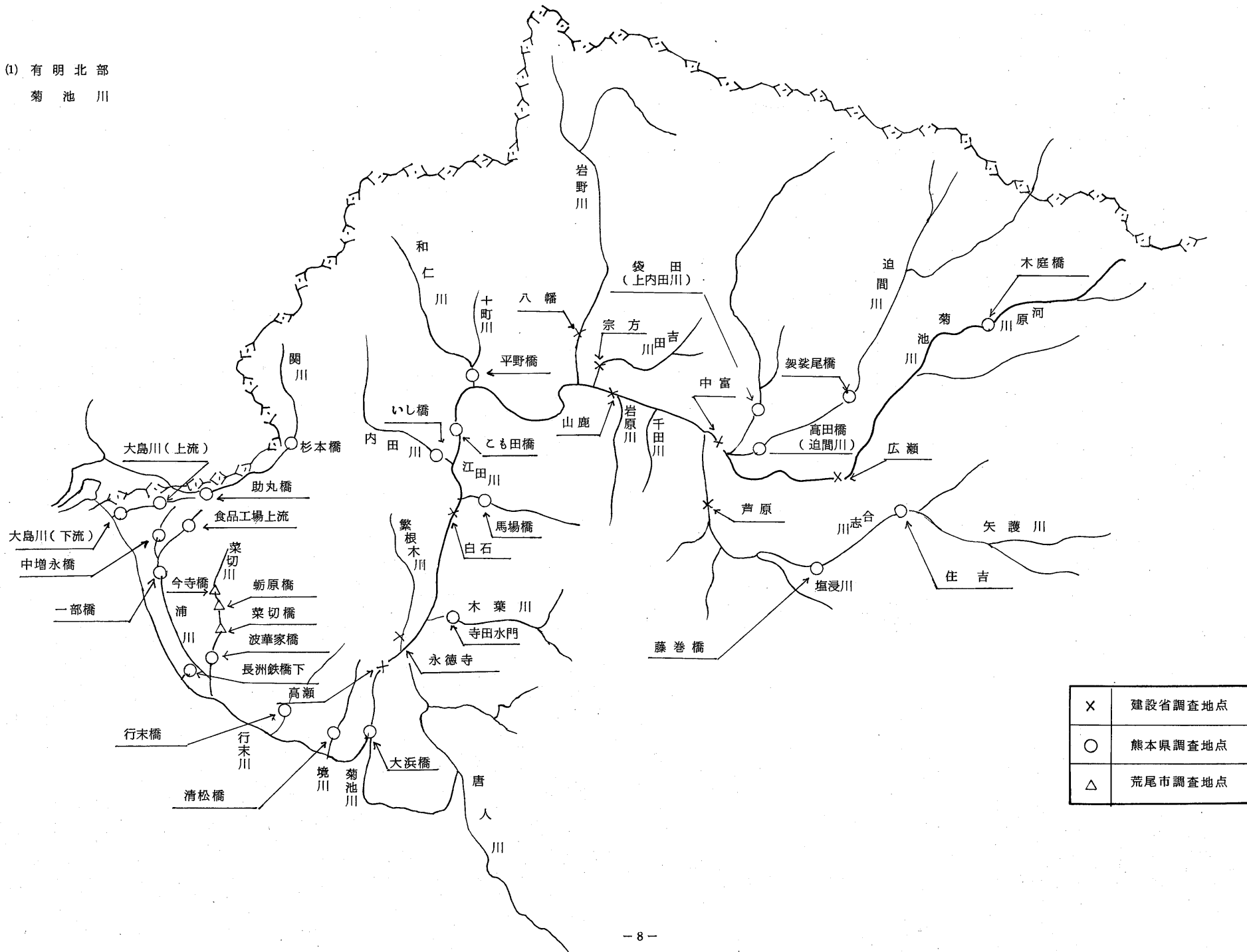
水域名及び 指定年月日	基準点	環境基準		基準に適 合しない 日数 総測 定日数	基準に適 合しない 日数 の割 合 (%)	平均水質 (ppm)	達成の 可否
		類 型	基 準 値				
八代海 51.6.1	St-9 (松合漁港地区)	B	3	0/6	0	1.7	(○)
	St-10 (")	A	2	1/6	16.7	1.7	(○)
	St-11 (梅戸港内)	B	3	0/6	0	1.5	(○)
	St-12 (梅戸港地先)	A	2	1/6	16.7	1.5	(○)

(注)

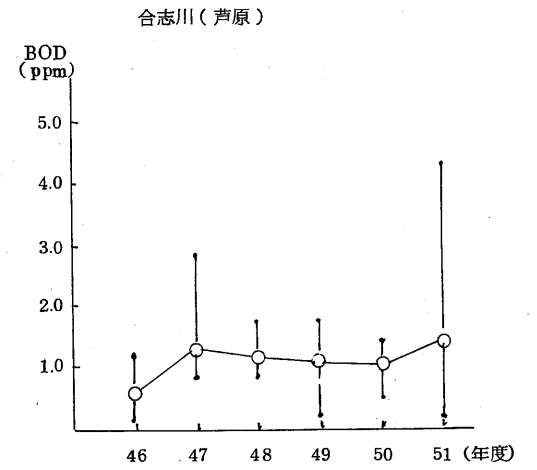
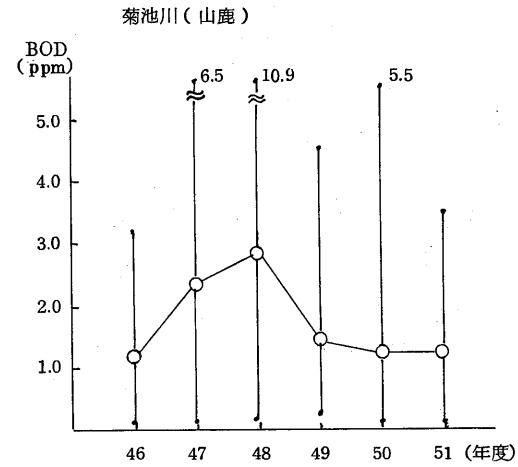
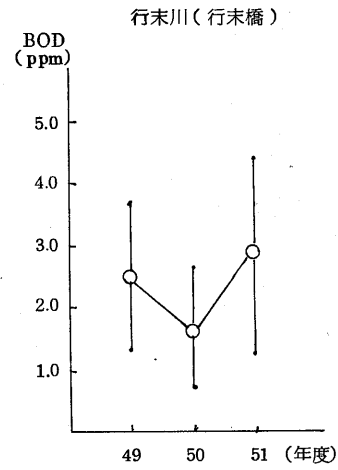
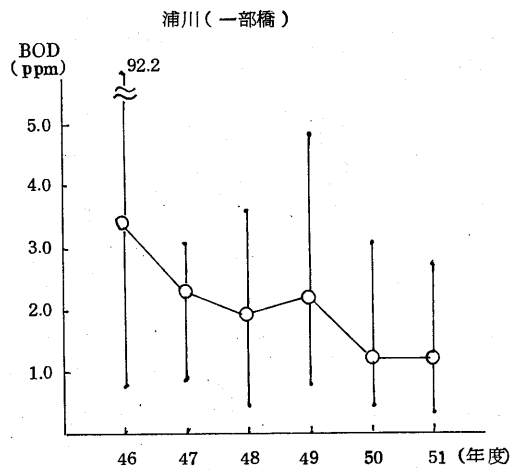
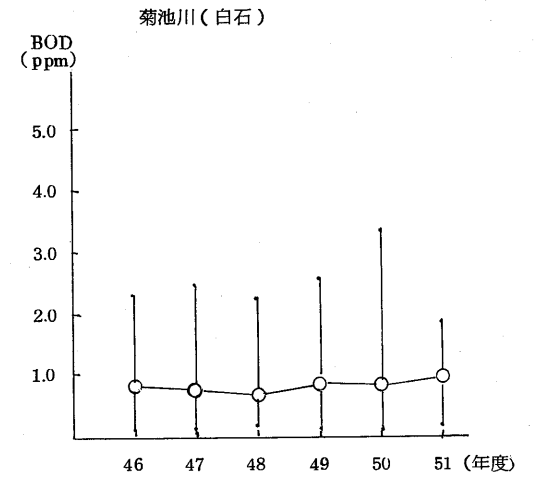
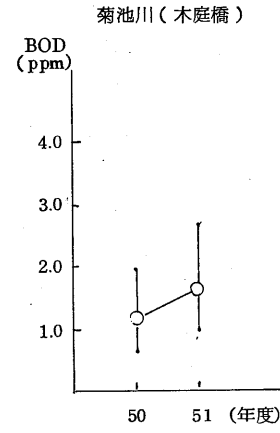
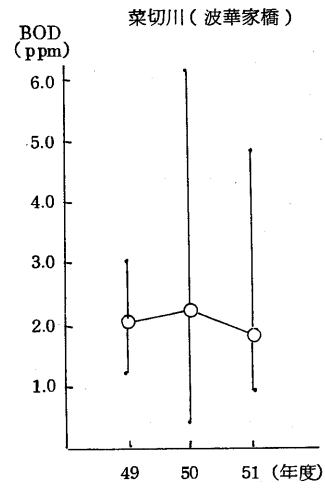
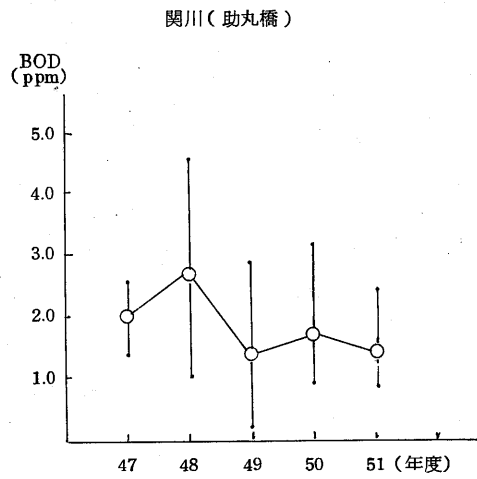
- この表は、環境基準の類型が指定されている水域の環境基準点について整理した。
- 環境基準値をこえる検体数の割合については、毎月1日年12日以上測定したものの
について算出し、25%以内のものを環境基準の達成と判定した。なお、12日未満
の測定点については、参考として()で示した。
- 環境基準値については、河川はBOD、海域はCODとする。
- 暫定基準値が適用される測定点の達成の可否は、暫定基準値によった。

IV, 昭和51年度測定地点図及び主要測定地点の経年変化グラフ

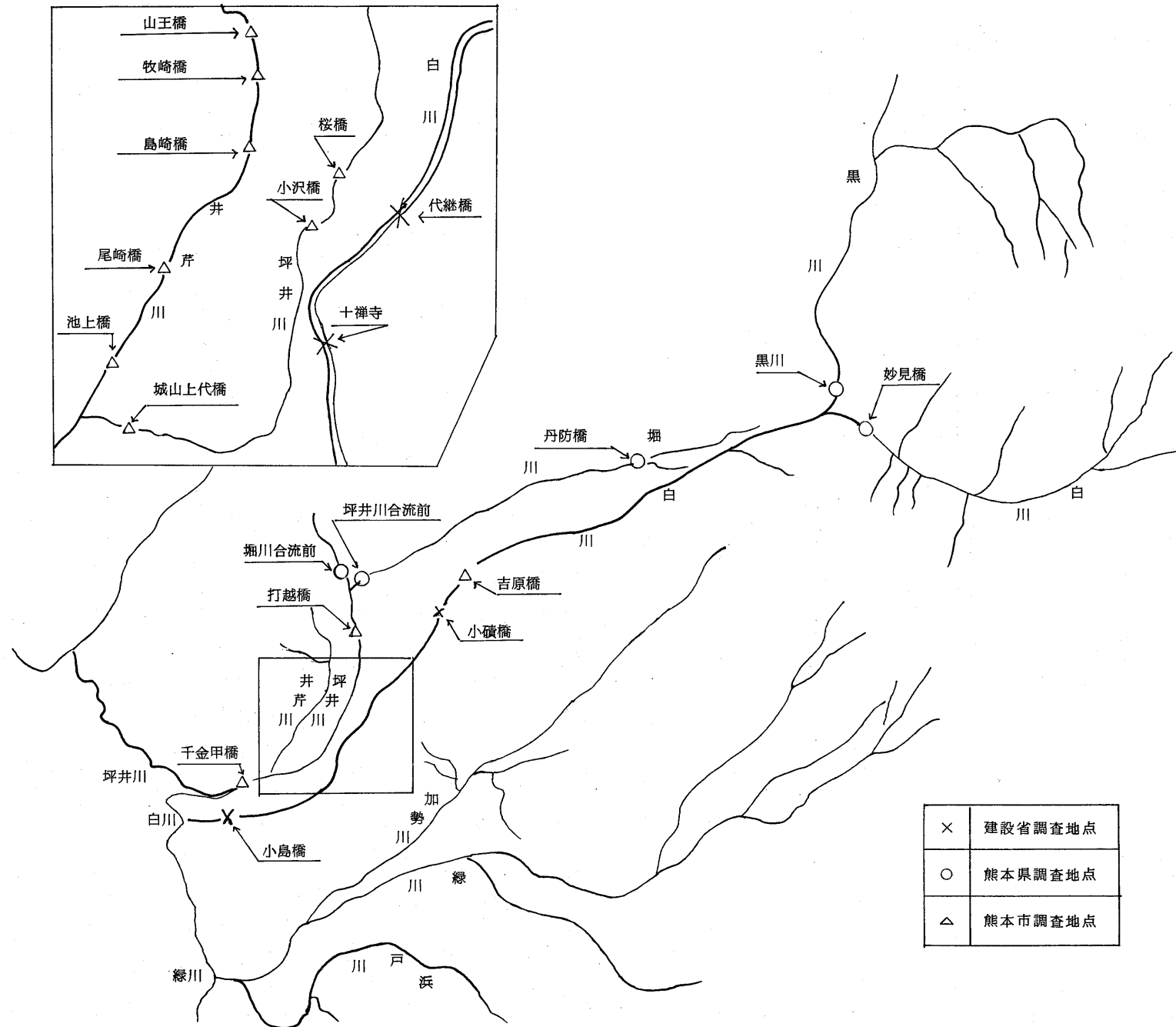
(1) 有明北部
菊池川



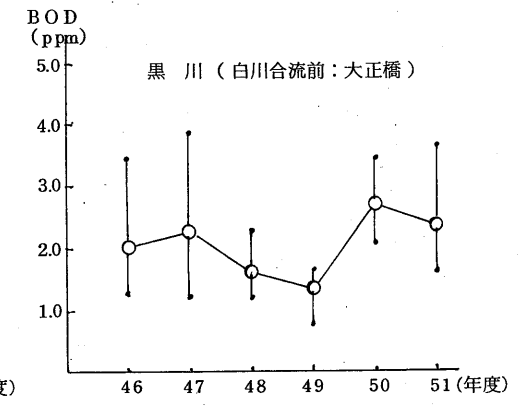
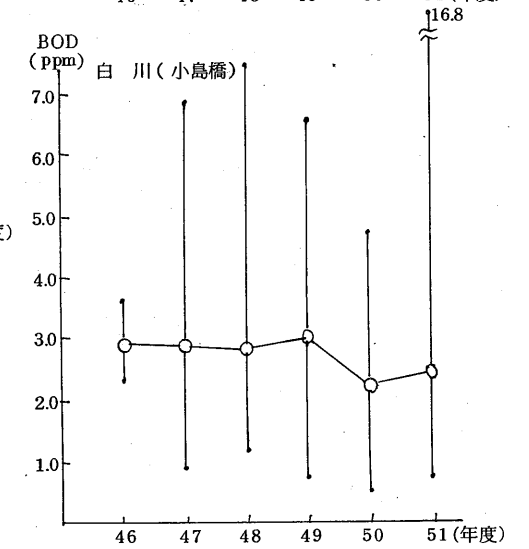
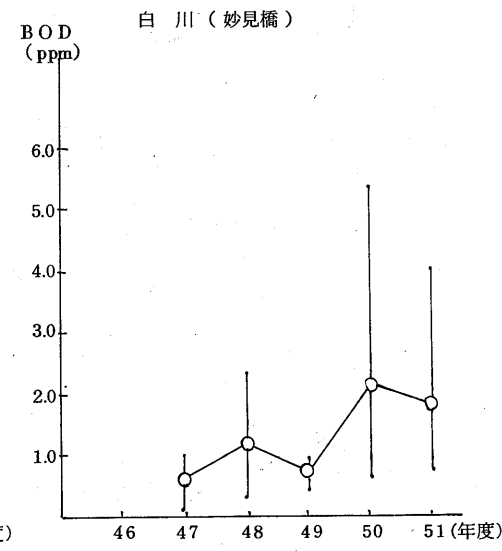
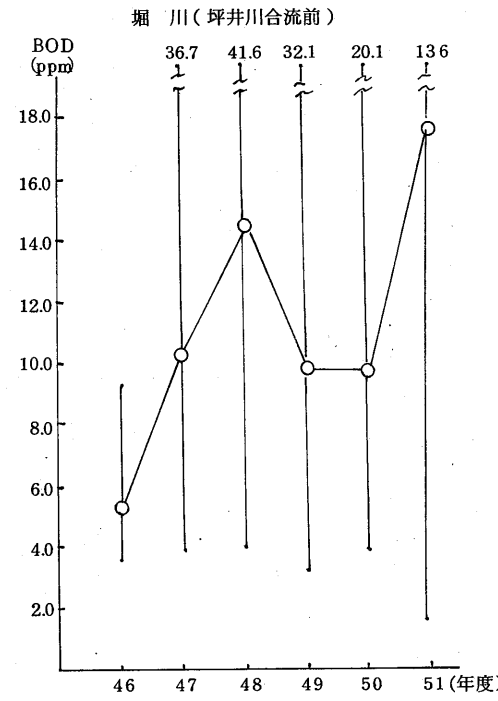
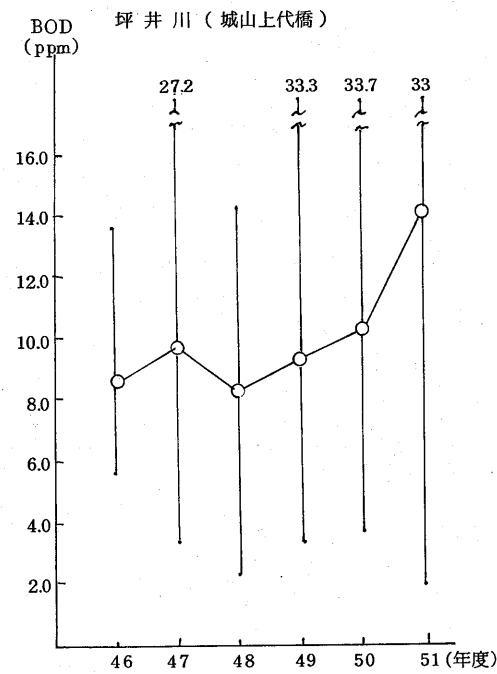
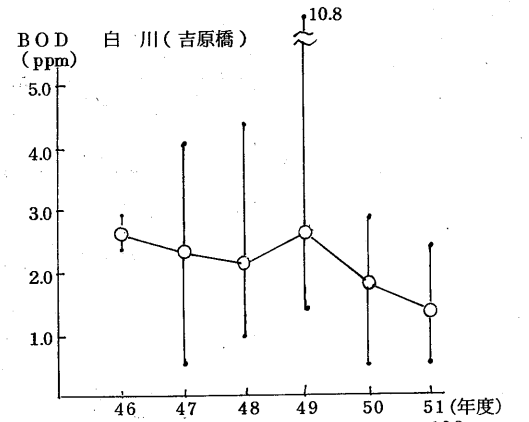
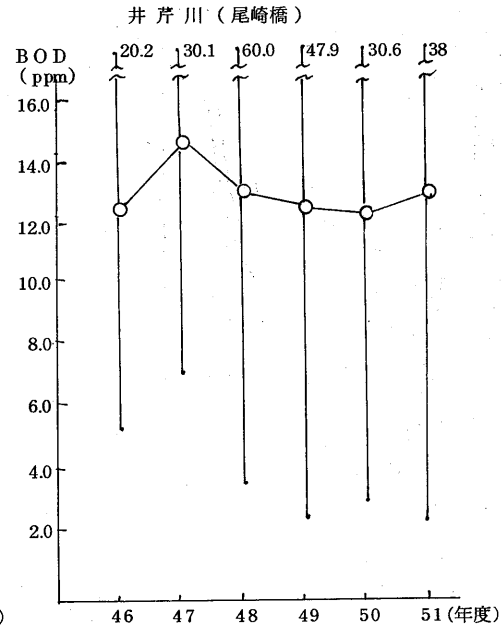
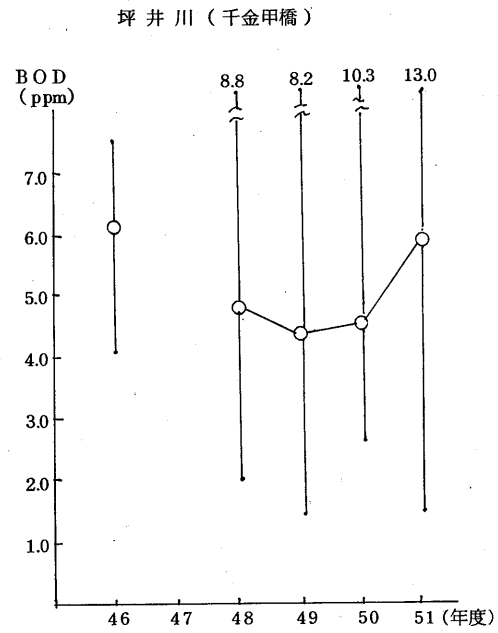
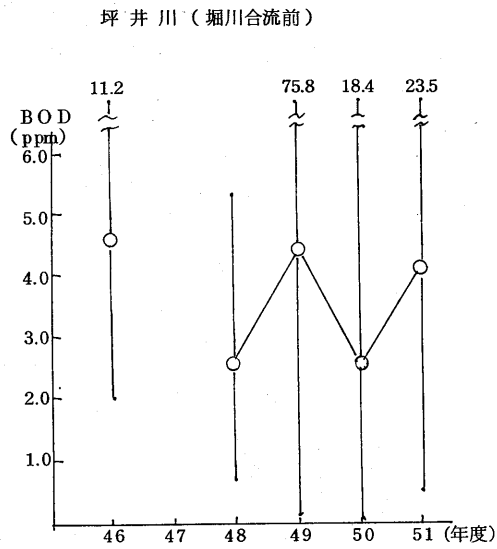
X	建設省調査地点
○	熊本県調査地点
△	荒尾市調査地点



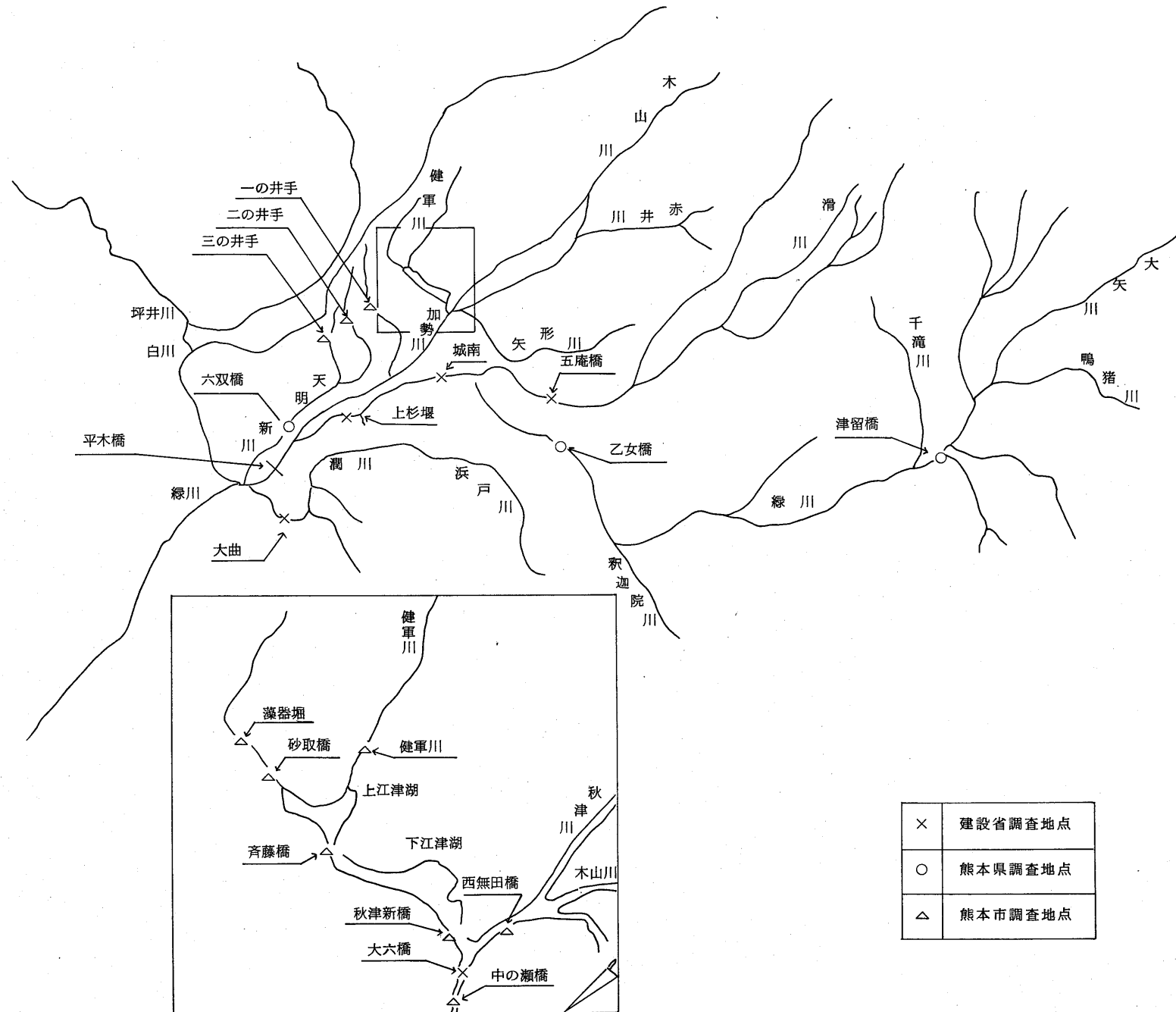
(2) 白川
坪井川



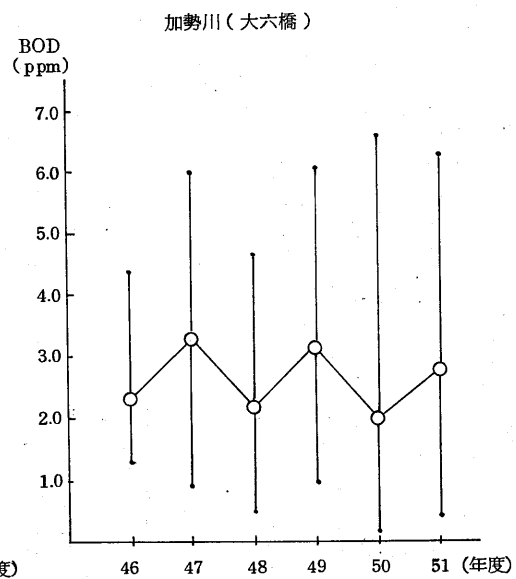
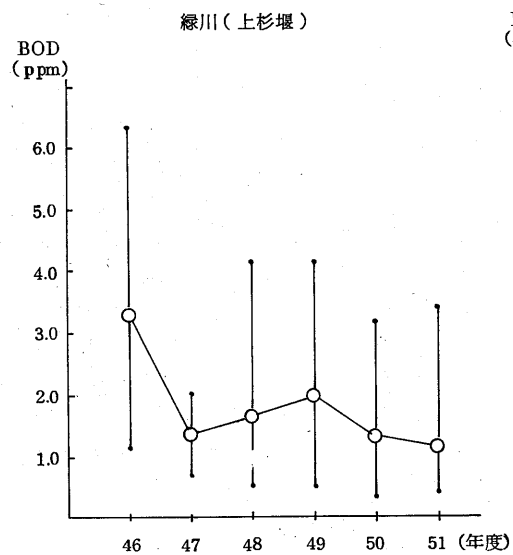
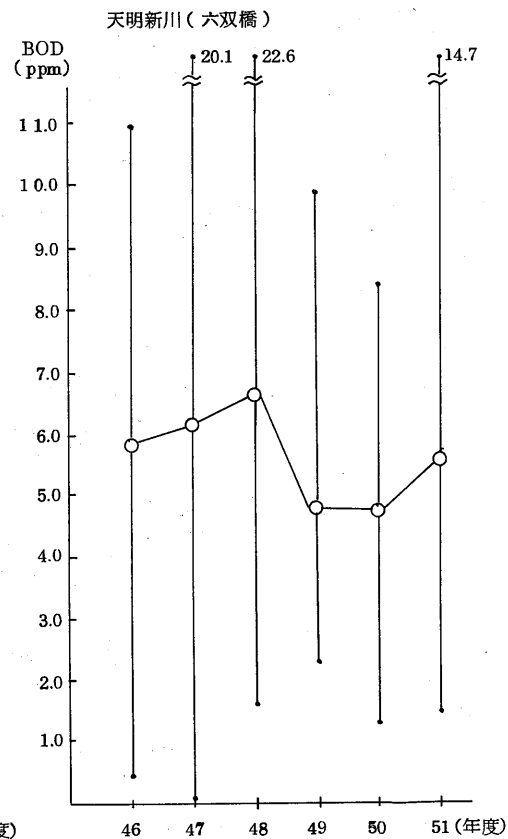
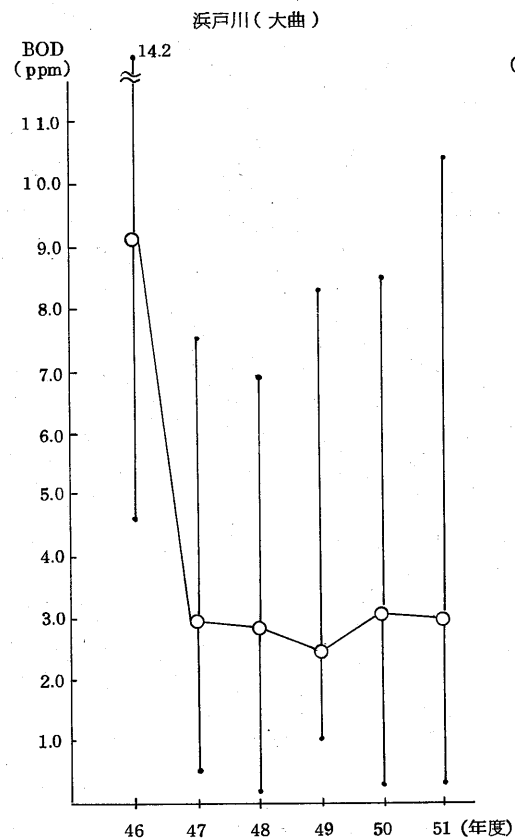
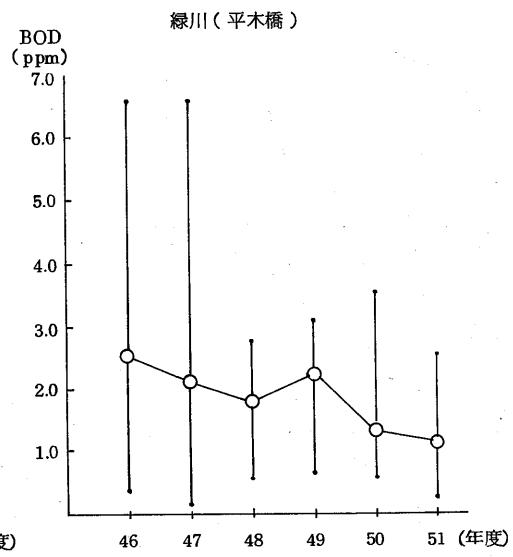
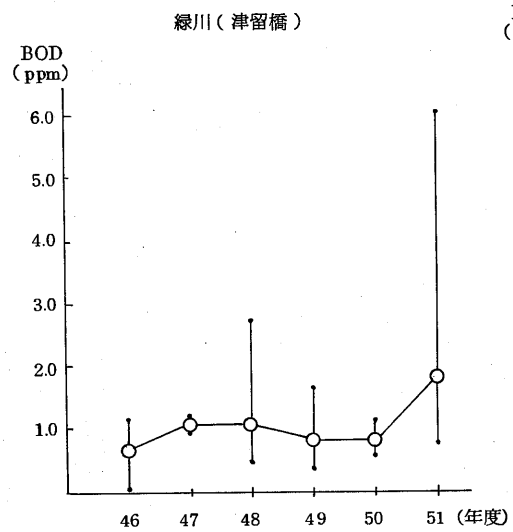
×	建設省調査地点
○	熊本県調査地点
△	熊本市調査地点



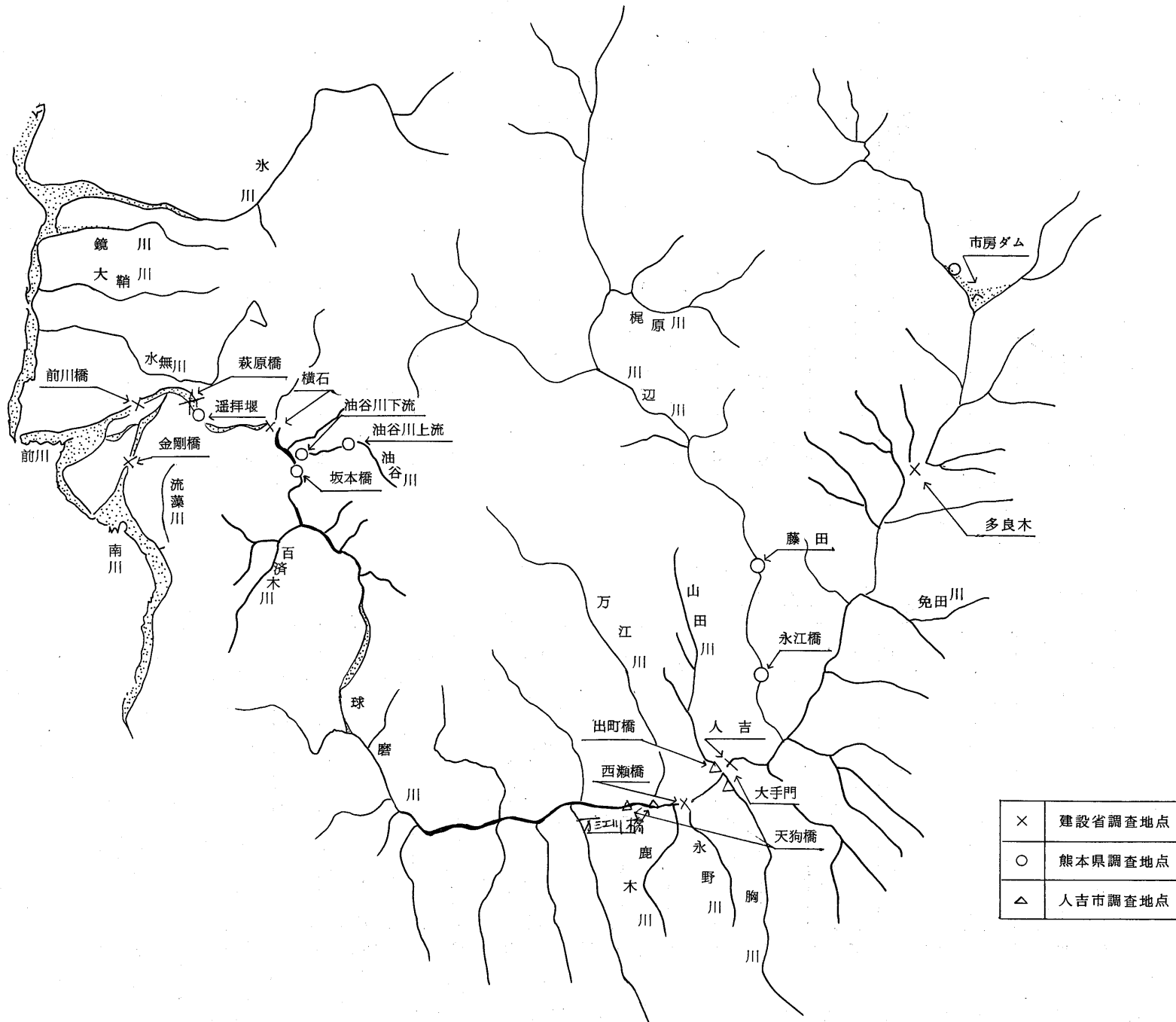
(3) 緑川



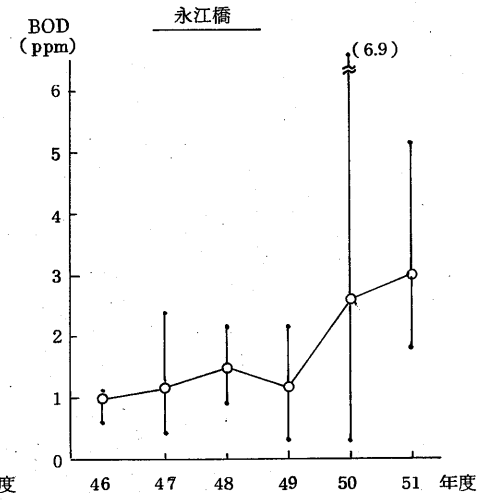
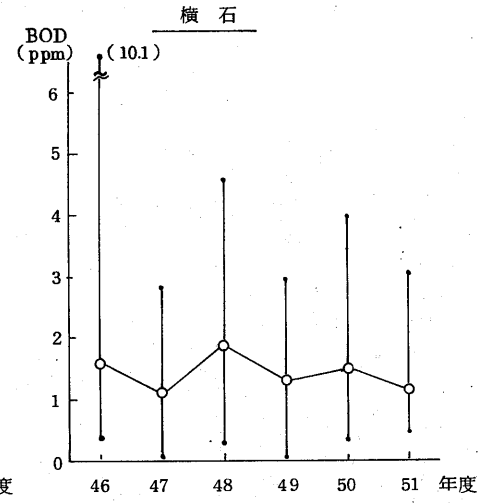
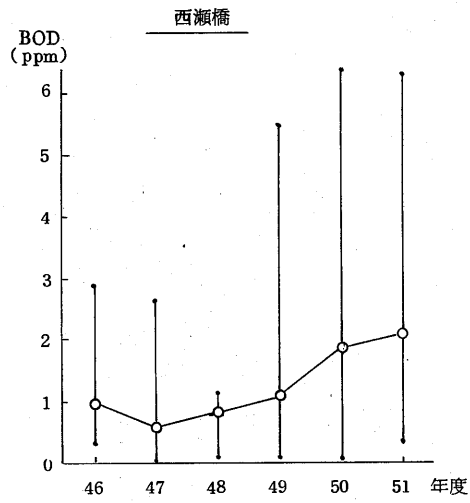
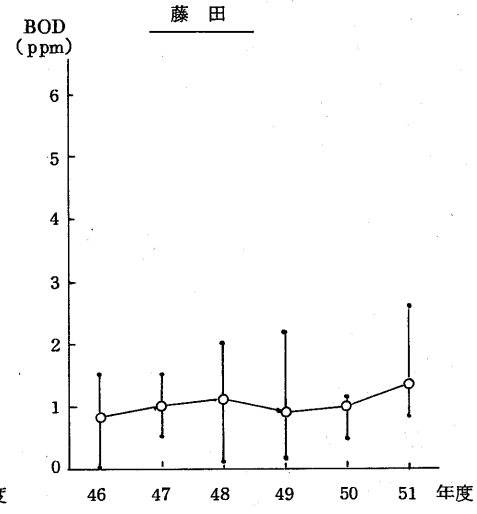
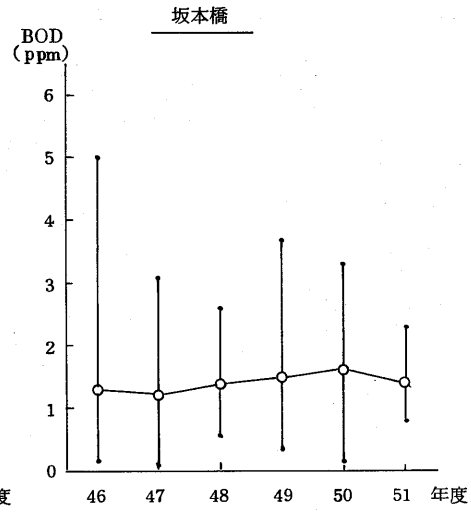
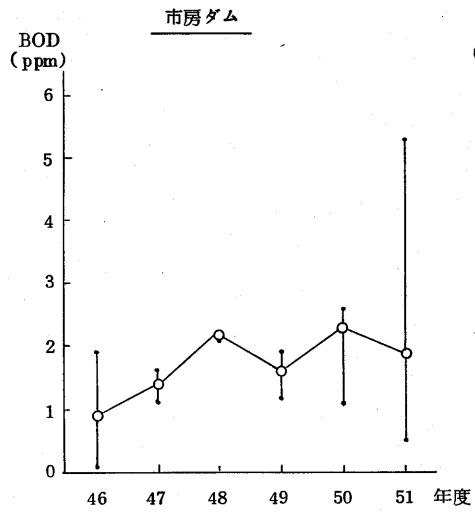
×	建設省調査地点
○	熊本県調査地点
△	熊本市調査地点



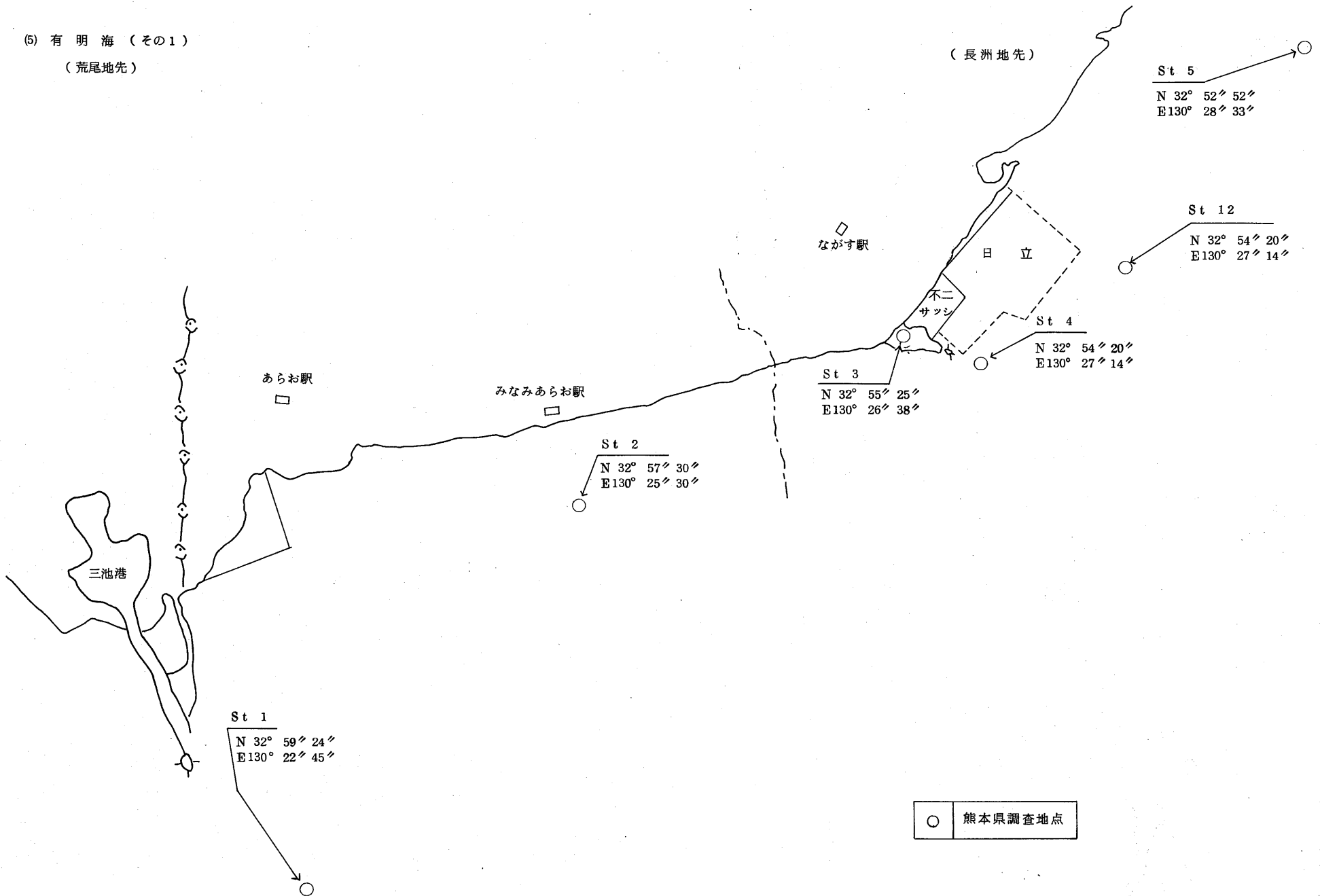
(4) 球磨川



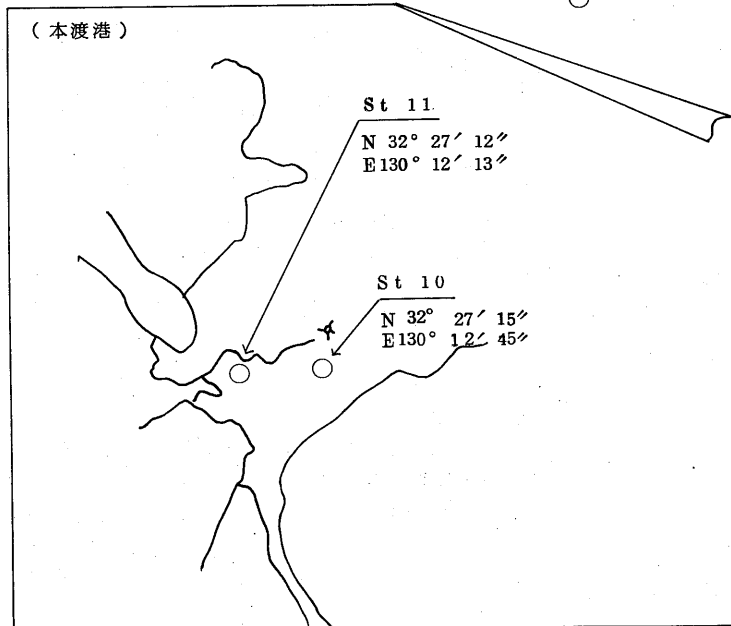
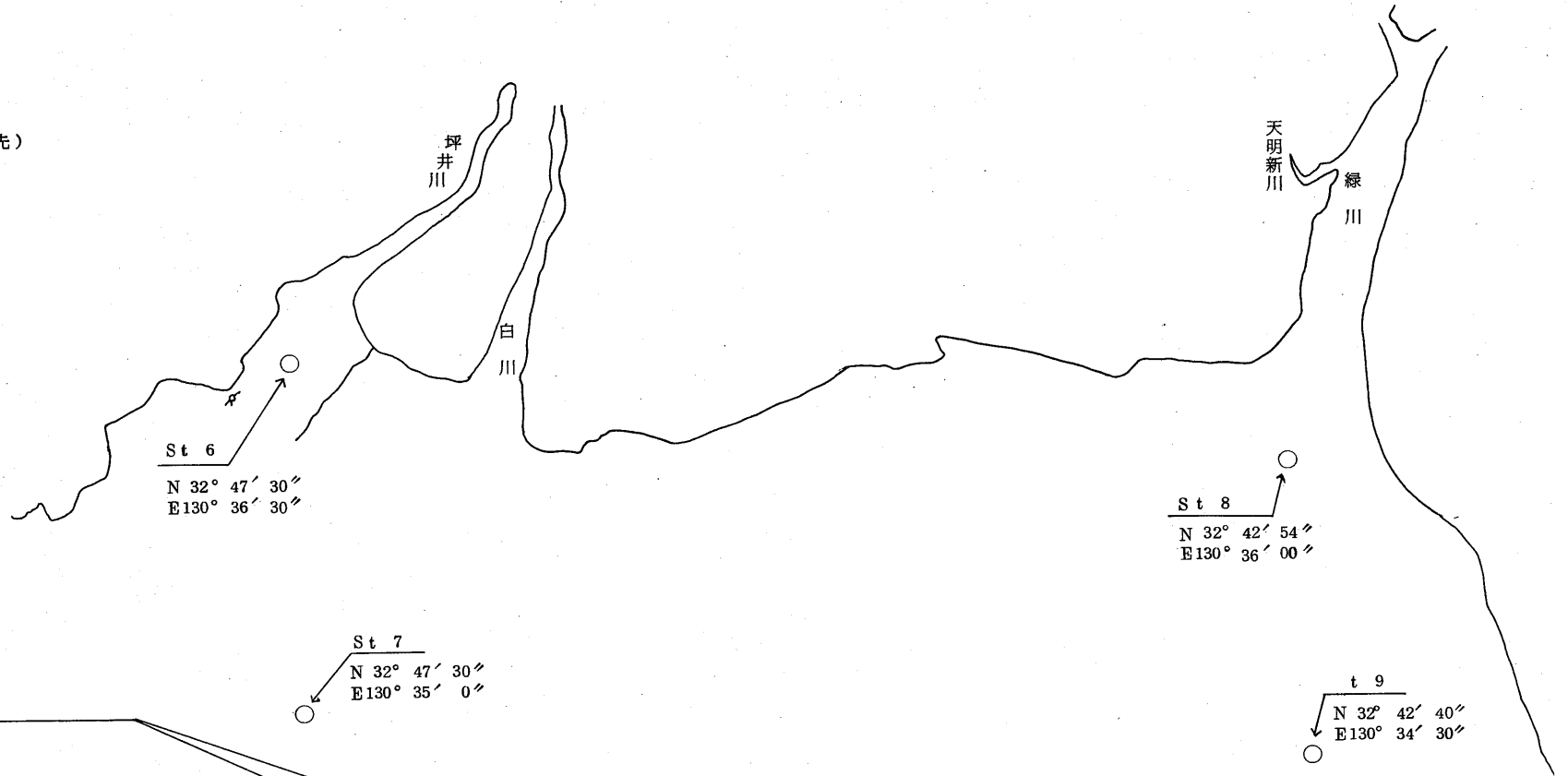
×	建設省調査地点
○	熊本県調査地点
△	人吉市調査地点



(5) 有明海 (その1)
 (荒尾地先)

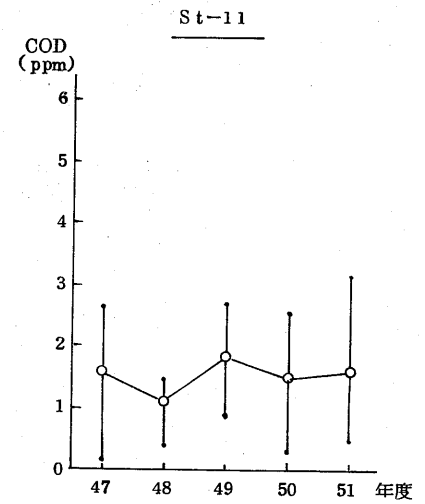
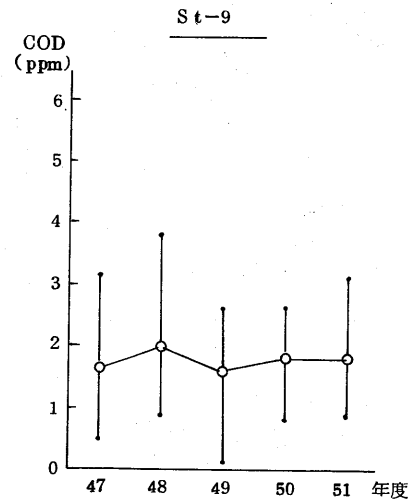
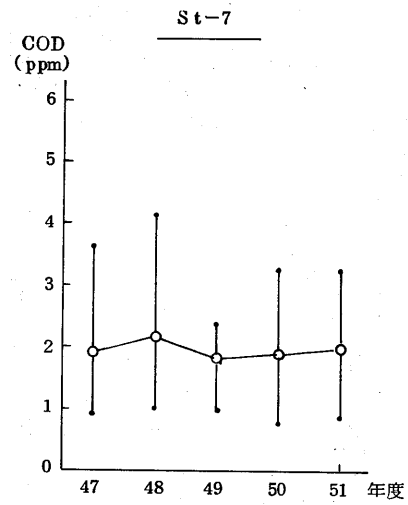
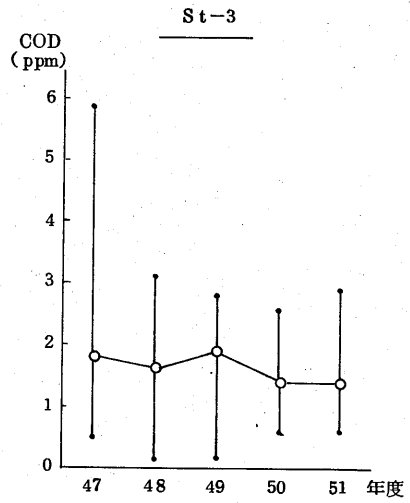
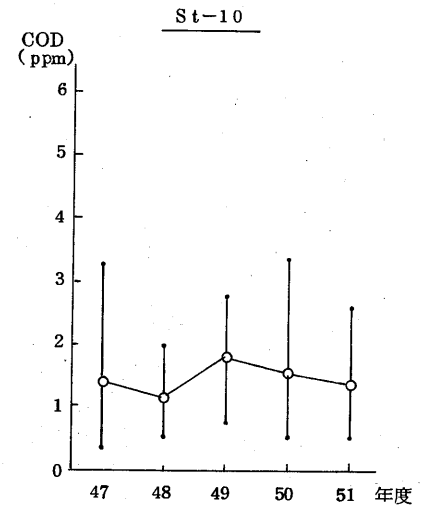
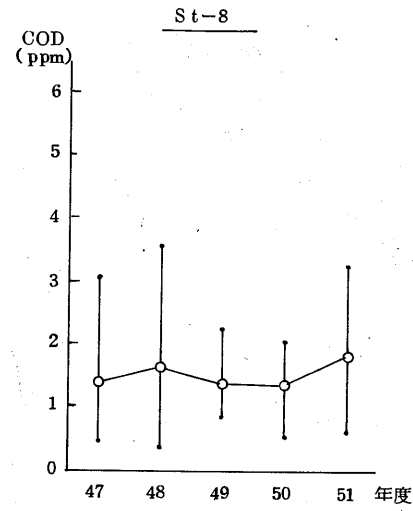
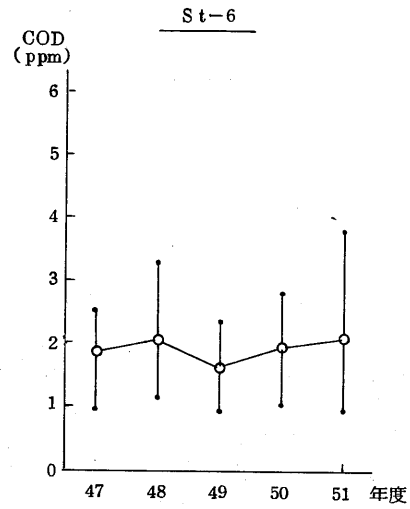
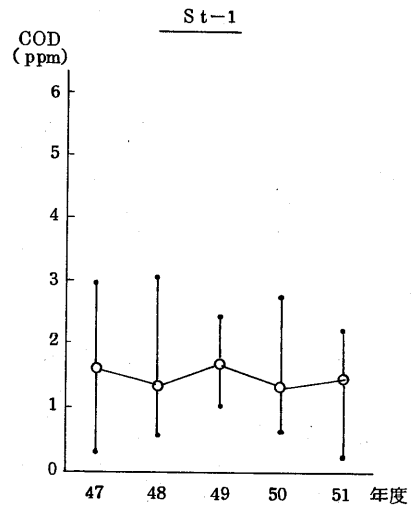


有明海（その2）
 （坪井川・白川・緑川地先）

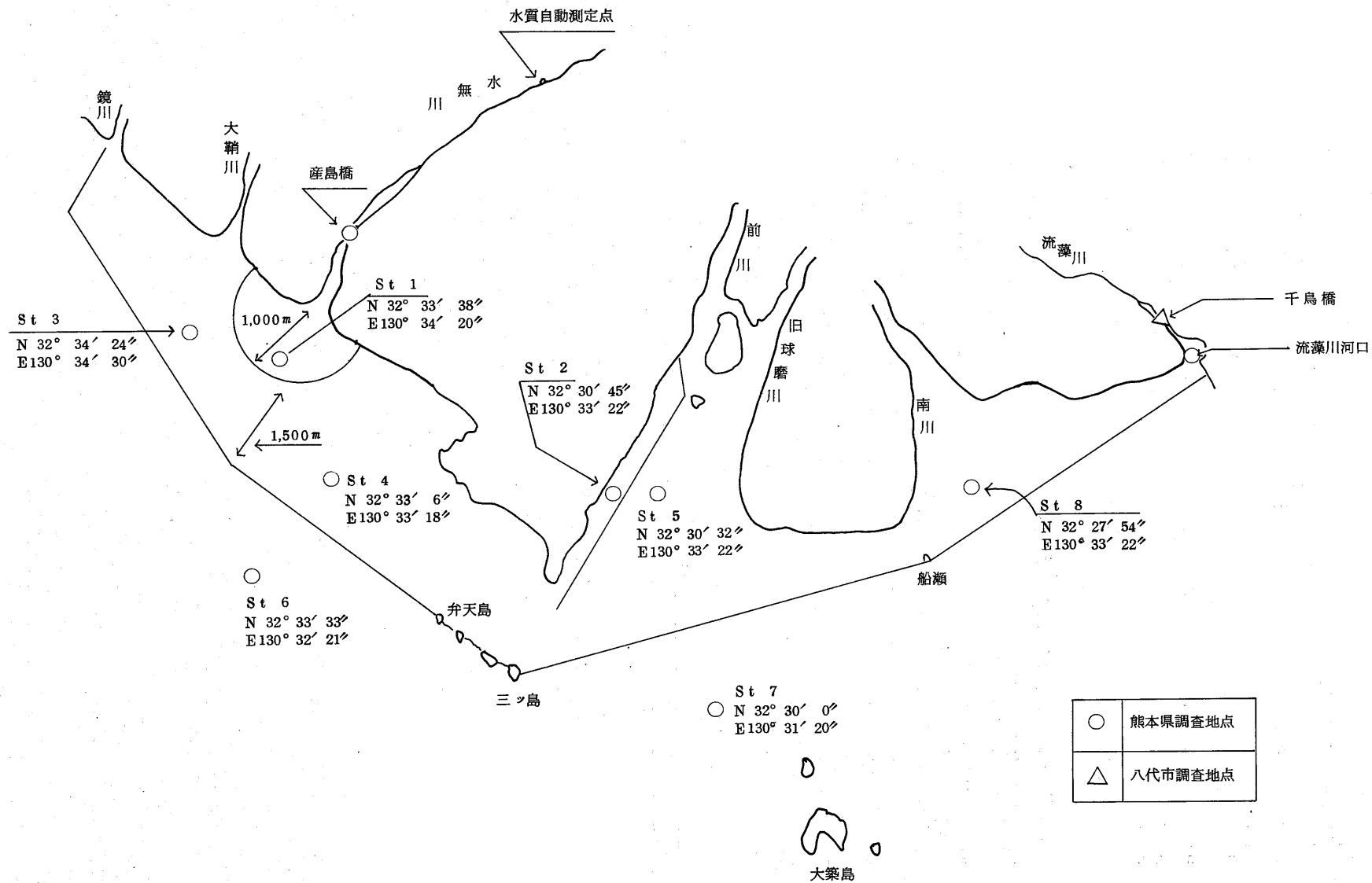


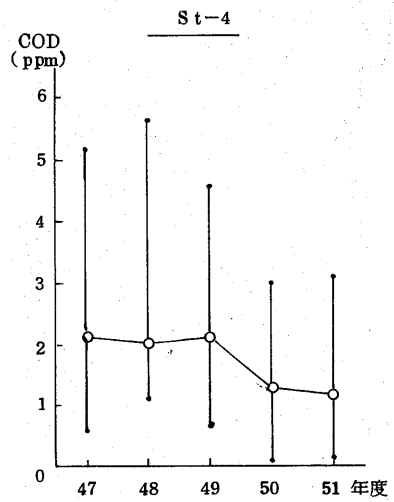
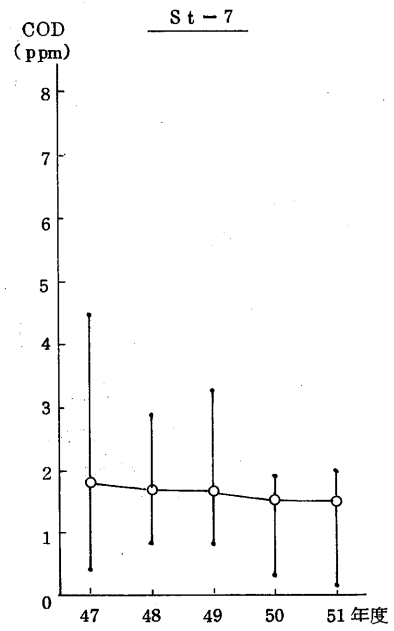
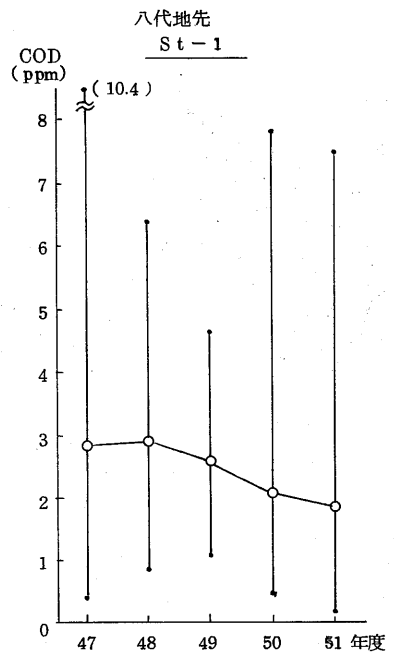
○	熊本県調査地点
---	---------

有明海

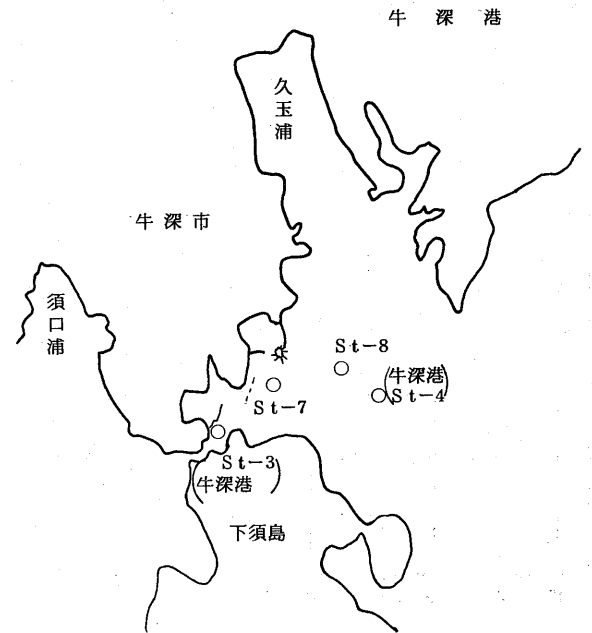
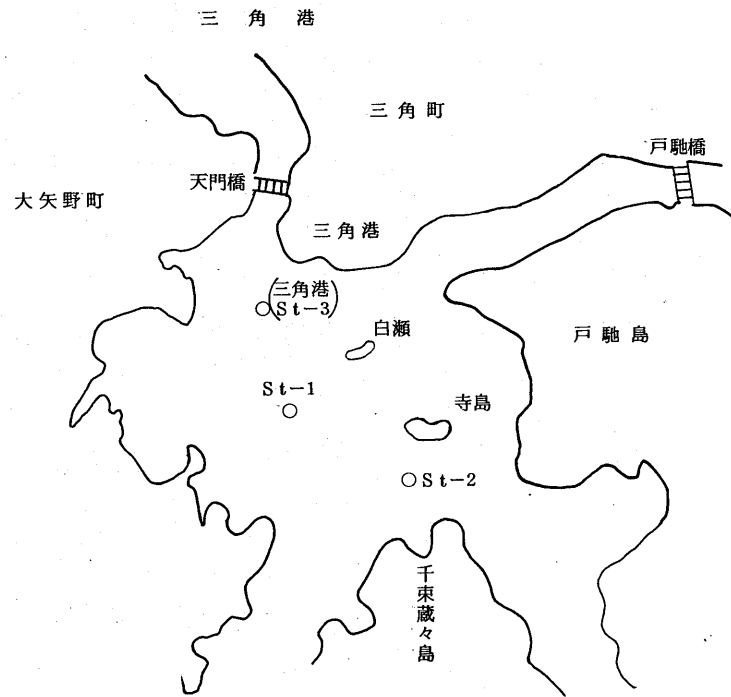
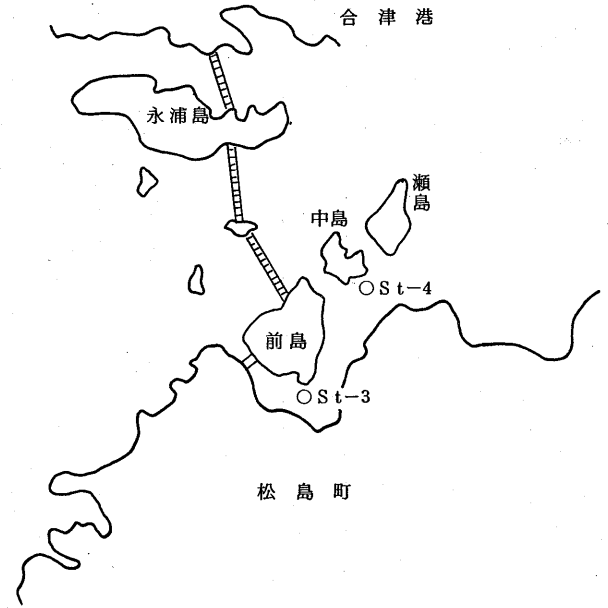
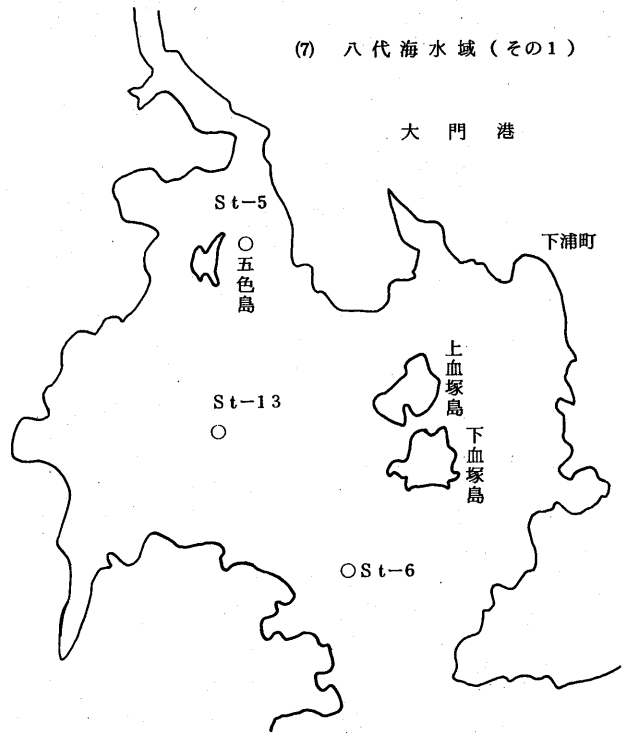


(6) 八代地先



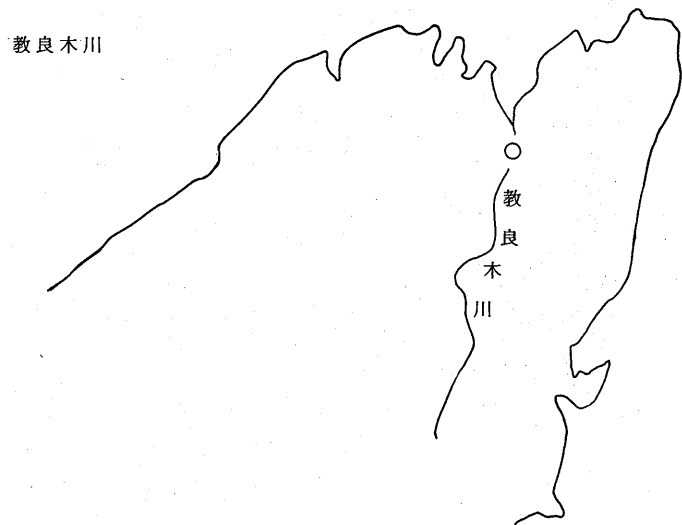
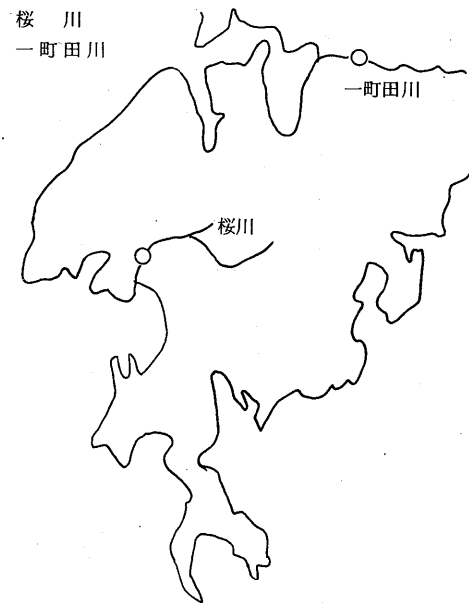


(7) 八代海水域(その1)

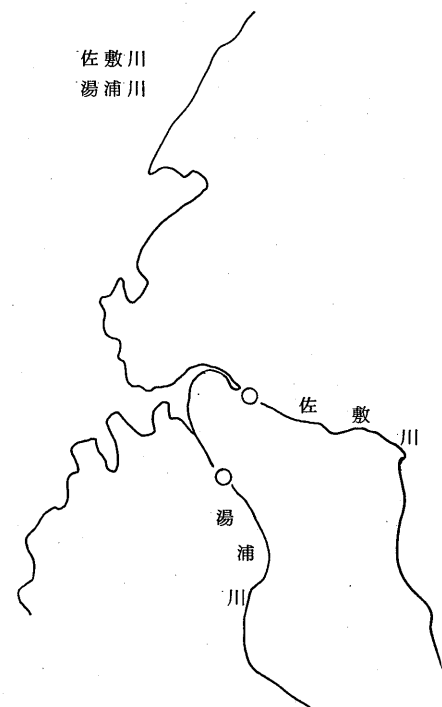


○	熊本県調査地点
---	---------

(8) 八代海水域(その2) その他の河川

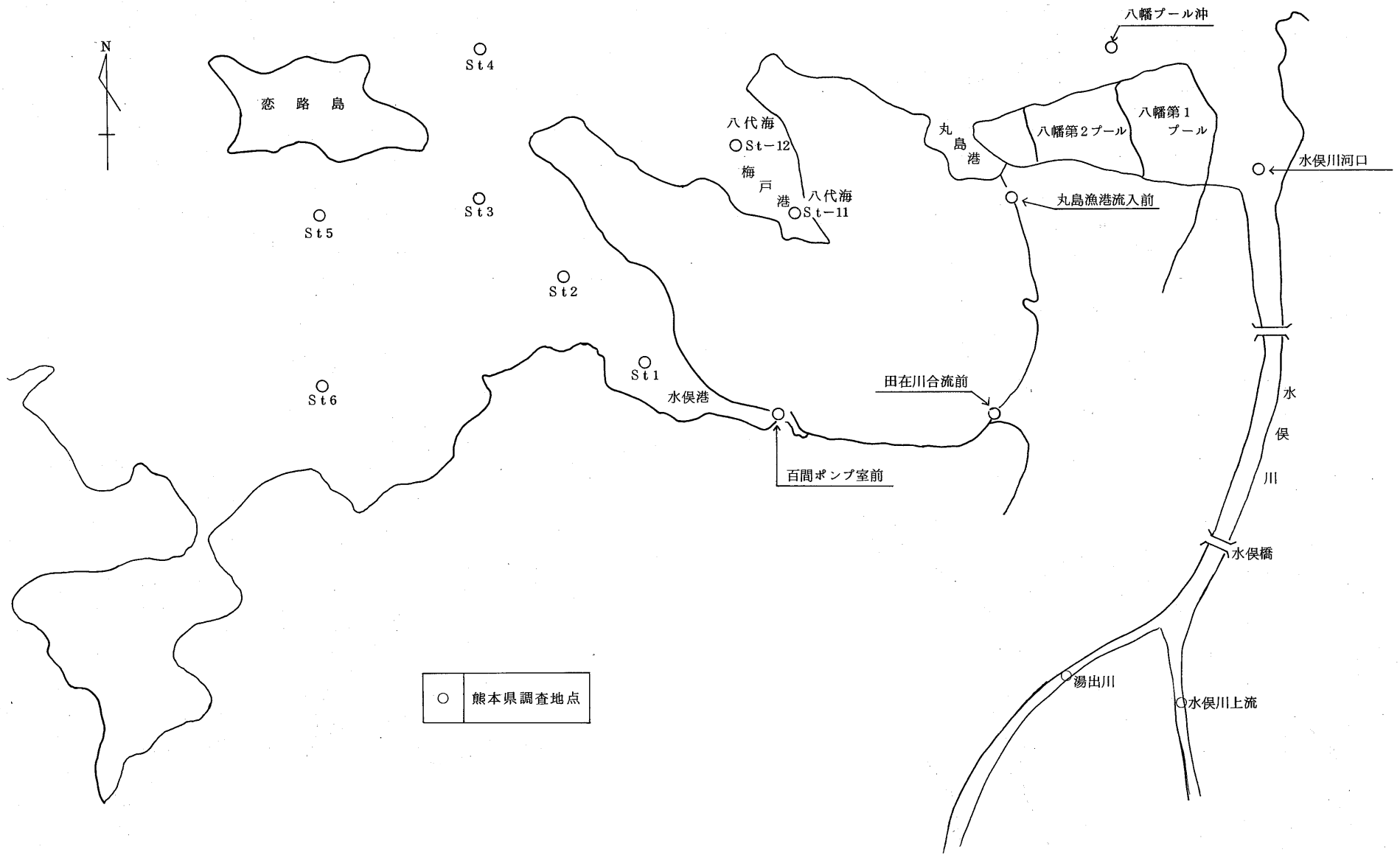


佐敷川
湯浦川



○	熊本県調査地点
---	---------

(9) 水俣地区



V, 昭和51年度 水質測定結果総括表

1. 生活環境項目地点別総括表

水域名 (河川名等)	地点名	類型	達成期間	P H		D O			B O D (C O D)							S S (油分等)		大腸菌群数				
				最小~最大	m/n	最小~最大	m/n	平均	最小~最大	m/n	日 間 平 均 値					最小~最大	m/n	(SSのみ) 平均	最小~最大	m/n	平均	
											最小~最大	x/y	%	平均	中央値							75%値
有明北部 (浦川)	中増永橋	C	イ	6.6~7.7	0/36	1.9~9.6	11/36	5.8	1.3~11.6	12/36	1.8~10.1	4/12	33.3	4.8	4.7	5.4	0~58.4	4/36	27	-	/	
(//)	食品工場上流	-	-	6.6~7.7	/7	5.0~8.7	/7	6.2	3.9~28.6	/7	3.9~2.9	/7	-	13.6	9.7	-	6.4~27.2	/7	14	-	/	
(//)	一部橋	D 暫定17	ハ	6.4~7.6	0/36	1.2~7.1	6/36	3.7	4.0~27.0	5/35	4.8~2.3	1/12	8.3	11.9	10.5	14	1.4~60.6	0/36	18	-	/	
(//)	長洲鉄橋下	D	ハ	6.7~7.7	0/36	1.6~9.4	3/36	4.0	2.1~8.2	1/36	2.4~7.4	0/12	0	4.2	3.9	4.8	0~42.6	0/36	10	-	/	
(関川)	杉本橋	A	イ	6.4~7.8	1/12	7.0~13.3	2/12	9.6	0.3~2.7	1/11	0.5~2.7	1/11	9.1	1.3	1.1	1.7	0~102.8	3/12	23	4.5×10 ² ~1.6×10 ⁴	4/6	5.8×10 ⁴
(//)	助丸橋	A	イ	6.7~8.2	0/12	7.3~13.5	1/12	10	0.9~2.5	2/12	0.9~2.5	2/12	16.7	1.4	1.4	1.6	0~39.8	1/12	10	3.3×10 ² ~3.5×10 ⁴	5/6	9.6×10 ³
(大島川)	大島川上流	-	-	6.8~7.5	/4	0~4.1	/4	2.3	16.4~36.8	/4	16~37	/4	-	26	26	-	7.6~13	/4	10	-	/	
(//)	大島川下流	-	-	6.6~7.8	/4	0.1~6.8	/4	3.3	10.5~52.6	/4	11~53	/4	-	28	23	-	7.4~53.8	/4	24	-	/	
(境川)	清松	C	イ	6.1~9.5	3/12	4.4~12.0	1/12	7.0	0.6~5.6	2/12	0.6~5.6	1/12	8.3	3.1	3.1	4.1	0.6~60	1/12	25	-	/	
(行末川)	行末橋	C	イ	6.2~7.8	1/12	2.6~12.4	2/12	6.8	1.2~4.3	1/11	1.2~4.3	0/11	0	2.8	2.7	3.6	2.4~58.4	1/12	17	-	/	
(菜切川)	波華家橋	B	イ	6.4~8.9	1/12	5.9~14.0	0/12	10	1.0~4.9	1/12	1.0~4.9	1/12	8.3	1.9	1.8	2.1	0~167	4/12	28	1.7×10 ³ ~5.4×10 ⁴	4/6	1.5×10 ⁴
(//)	今寺橋	B	イ	6.8~7.4	0/6	8.6~9.3	0/6	8.9	0.5~2	0/6	0.5~2	0/6	0	1.3	1.3	-	3.2~29.9	1/6	13	4.6×10 ¹ ~1.0×10 ²	0/2	7.3×10
(//)	蛸原橋	B	イ	7.0~7.9	0/6	8.7~10	0/6	9.4	0.7~2	0/6	0.7~2	0/6	0	1.4	1.4	-	4.8~63.1	1/6	18	1.3×10 ² ~1.9×10 ²	0/2	1.6×10 ²
(//)	菜切橋	B	イ	7.0~7.7	0/6	8.2~10	0/6	9.3	1.0~2.0	0/6	1.0~2.0	0/6	0	1.4	1.4	-	3.2~33.5	3/6	26	4.6×10 ¹ ~1.5×10 ²	0/2	9.8×10
菊池川 (本川)	木庭橋	AA	イ	6.7~7.9	0/12	8.5~11.0	0/12	9.7	1.0~2.7	11/12	1.0~2.7	11/12	91.7	1.7	1.6	1.9	0~65.2	2/12	11	1.1×10 ² ~5.4×10 ³	4/6	2.1×10 ³
(//)	広瀬	A	イ	6.8~7.3	0/6	8.4~11.2	0/6	9.7	0.4~1.6	0/6	0.5~1.6	0/6	0	0.9	0.8	-	2~30	1/6	15	3.3×10 ³ ~2.4×10 ⁴	6/6	7.8×10 ³
(//)	中富	A	イ	7.0~7.6	0/12	8.3~13.5	0/12	10.2	0.5~1.8	0/12	0.5~1.8	0/12	0	0.9	0.7	1.2	1~23	0/12	6	3.3×10 ³ ~1.8×10 ⁴	12/12	7.4×10 ³
(//)	山鹿	A	イ	6.9~7.4	0/12	7.8~11.1	0/12	9.2	0.1~3.4	2/12	0.5~3.4	2/12	16.7	1.2	0.8	1.2	3~42	0/12	12	4.9×10 ³ ~5.4×10 ⁴	12/12	7.0×10 ⁴
(//)	菰田橋	A	イ	6.5~7.8	0/5	5.2~10.3	1/5	8.4	1.1~3.8	2/5	1.1~3.8	2/5	40.0	2.1	1.8	-	6.0~94.0	3/6	30	3.3×10 ³ ~5.4×10 ⁴	5/5	2.2×10 ⁴
(//)	白石	A	イ	6.9~7.7	0/48	5.5~12.2	5/48	9.0	0.2~1.9	0/48	0.5~1.7	0/12	0	1.0	1.0	1.1	4~29	3/48	10	2.2×10 ³ ~3.5×10 ⁴	12/12	8.9×10 ³
(//)	高瀬	A	イ	6.9~7.8	0/12	7.1~12.3	3/12	9.3	0.3~3.8	1/12	0.5~3.8	1/12	8.3	1.4	1.2	-	5~65	4/12	28	3.3×10 ³ ~1.3×10 ⁵	12/12	1.8×10 ⁴
(//)	大浜橋	A	イ	6.3~7.8	1/6	6.8~10.5	1/6	8.6	0.3~2.2	1/6	0.5~2.2	1/6	16.7	1.4	1.4	-	0~17.1	2/6	41	7.8×10 ² ~9.2×10 ⁴	3/3	3.5×10 ⁴
(合志川)	住吉橋	A	イ	7.2~8.0	0/4	7.4~10.4	1/4	9.0	1.5~2.2	3/4	1.5~2.2	3/4	75.0	2.0	2.2	-	1.2~17.6	0/4	10	-	/	
(//)	藤巻橋	A	イ	6.5~8.2	0/12	7.5~11.8	0/12	9.9	1.0~4.8	5/12	1.0~4.8	5/12	41.7	2.3	2.0	2.4	0~71.6	2/12	18	2.3×10 ³ ~1.6×10 ⁵	6/6	4.4×10 ⁴
(//)	芦原	A	イ	7.1~7.5	0/12	7.7~11.9	0/12	9.3	0.2~4.2	2/12	0.2~4.2	2/12	16.7	1.4	1.1	1.7	6~34	3/12	15	3.3×10 ³ ~1.1×10 ⁴	12/12	6.5×10 ³

(備考) m: 環境基準に適合しない検体数 n: 総検体数 x: 環境基準に適合しない日数 y: 総測定日数
 平均: 日間平均値の年平均値 中央値, 75%値: 日間平均値の年間の中央値及び75%値

水域名 (河川名等)	地点名	類型	達成期間	P H		D O			B O D (C O D)							S S (油分等)			大腸菌群数			
				最小~最大	m/n	最小~最大	m/n	平均	最小~最大	m/n	日 間 平 均 値					最小~最大	m/n	(SSのみ) 平均	最小~最大	m/n	平均	
											最小~最大	x/y	%	平均	中央値							75%値
菊池川 (追分川)	袈沙尾橋	A	イ	6.9~7.8	0/4	7.8~11.2	0/4	10	1.8~3.2	3/4	1.8~3.2	3/4	75.0	2.8	3.0	-	0.8~17.0	0/4	9	-	/	
(")	高田橋	A	イ	6.4~7.8	1/7	7.9~12.0	0/7	9.5	0.1~2.3	1/7	0.5~2.3	1/7	14.3	1.2	1.1	1.7	0~55.0	2/12	13	3.3×10 ³ ~5.4×10 ⁴	7/7	1.8×10 ⁴
(上内田川)	袋田	-	-	6.4~7.8	/12	7.5~12.0	/12	9.7	0.4~5.1	/12	0.5~5.1	/12	-	1.9	1.6	-	0~27.4	/12	8	1.1×10 ³ ~5.4×10 ⁴	/7	1.7×10 ⁴
(吉田川)	宗方	-	-	6.8~8.1	/6	7.4~15.2	/6	11	0.7~5.3	/6	0.7~5.3	/6	-	4.2	3.1	-	5~43	/6	16	1.7×10 ⁴ ~9.2×10 ⁵	/6	2.8×10 ⁵
(岩野川)	八幡	-	-	7.0~7.8	/6	8.4~12.5	/6	11	0.4~1.5	/6	0.5~1.5	/6	-	1.1	1.1	-	2~42	/6	11	1.1×10 ³ ~3.3×10 ⁴	/6	1.1×10 ⁴
(十町川)	平野橋	-	-	7.1~7.9	/4	8.3~11.5	/4	10	1.0~2.5	/4	1.0~2.5	/4	-	1.7	1.6	-	2.4~12.6	/4	8	-	/	
(内田川)	いし橋	-	-	7.1~8.0	/4	7.5~11.8	/4	3.0	1.0~2.0	/4	1.0~2.0	/4	-	1.6	1.6	-	10.6~39.2	/4	23	-	/	
(江田川)	馬場橋	-	-	7.2~8.0	/4	8.5~11.5	/4	10	1.5~2.3	/4	1.5~2.3	/4	-	1.9	1.8	-	6.6~48.6	/4	20	-	/	
(木葉川)	寺田水門	-	-	7.1~8.0	/4	7.7~11.2	/4	9.5	1.6~3.0	/4	1.6~3.0	/4	-	2.4	2.4	-	3.4~25.0	/4	15	-	/	
(永徳寺)	永徳寺	-	-	7.0~7.5	/4	6.6~9.8	/4	7.8	0.7~4.2	/4	0.7~4.2	/4	-	2.7	3.1	-	9~36	/6	19	2.3×10 ³ ~2.2×10 ⁵	/6	1.4×10 ⁵
坪井川 (本川)	堀川合流前	A	イ	6.6~7.8	0/36	5.4~10.7	11/36	8.4	0.5~23.5	13/34	1.4~24	5/12	41.7	4.1	1.8	3.2	0~208	14/36	39	1.1×10 ³ ~9.2×10 ⁴	9/9	1.8×10 ⁵
(")	打越橋	C(D)	ハ	7.0~7.7	0/36	5.5~8.5	0/36	7.1	1.4~12	7/36	2.7~9.0	3/12	25.0	6.3	6.7	-	4~100	4/36	25	1.7×10 ⁴ ~2.4×10 ⁵	/6	1.3×10 ⁵
(")	桜橋	C(D)	ハ	7.2~7.7	0/12	5.3~8.0	0/12	6.8	0.8~13	1/12	0.8~13	1/12	8.3	4.8	4.2	-	12~69	2/12	28	1.3×10 ⁴ ~4.9×10 ⁵	/6	1.2×10 ⁵
(")	小沢橋	C(D)	ハ	7.3~7.6	0/12	2.8~7.5	3/12	6.1	<0.5~10	2/12	<0.5~10	2/12	16.7	4.8	4.1	-	13~240	3/12	51	7.9×10 ⁴ ~1.3×10 ⁶	/6	4.1×10 ⁵
(")	城山上代橋	C(D)	ハ	7.1~7.5	0/36	<0.5~5.8	33/36	2.9	1.9~33	27/34	4.9~21	11/12	9.2	14	13	17	5~100	5/36	35	4.9×10 ⁵ ~2.3×10 ⁶	/6	1.1×10 ⁶
(")	千金甲橋	D	ロ	7.2~7.6	0/36	1.4~5.4	3/36	3.7	1.5~13	8/36	3.3~10	2/12	17	5.9	5.9	7.4	7~400	4/36	70	1.7×10 ⁵ ~7.9×10 ⁵	/6	4.6×10 ⁵
(堀川)	丹防橋	A	イ	7.3~7.7	0/9	8.0~10.1	0/9	8.8	1.0~16.9	6/9	1.0~16.9	6/9	66.7	4.9	2.3	6.6	5.4~59.2	3/9	21	2.2×10 ⁴ ~7.9×10 ⁴	4/4	4.7×10 ⁴
(")	坪井川合流前	D(E)	ハ	6.7~9.5	2/36	4.8~10.7	0/36	7.6	1.4~13.6	20/36	2.5~5.1	9/12	75.0	17.7	15.5	19	50~1174	11/36	149	3.5×10 ⁵ ~1.6×10 ⁶	/9	7.8×10 ⁵
(井芹川)	山王橋	A	イ	7.1~8.0	0/36	7.6~11	0/36	9.3	0.7~14.3	12/36	1.0~8.8	4/12	33	2.5	1.7	2.2	1~31	1/36	11	3.3×10 ³ ~3.3×10 ⁴	6/6	1.5×10 ⁴
(")	牧崎橋	E 暫定14	ハ	7.0~7.7	0/12	7.7~10	0/12	8.9	1.1~10	0/12	1.1~10	0/12	0	3.9	3.4	-	2~30	/12	15	1.3×10 ⁴ ~1.1×10 ⁵	/6	5.6×10 ⁴
(")	島崎橋	E 暫定14	ハ	7.3~7.7	0/36	6.4~9.6	0/36	8.1	2.5~5.5	17/36	3.1~3.9	5/12	41.7	1.8	1.2	-	8~38	/36	22	3.1×10 ⁴ ~1.3×10 ⁶	/6	2.9×10 ⁵
(")	尾崎橋	E 暫定14	ハ	7.1~7.6	0/36	4.8~8.2	0/36	6.7	2.4~3.8	11/36	5.3~2.7	4/12	33.3	1.3	1.0	1.7	4~6.6	/36	23	2.8×10 ⁴ ~2.3×10 ⁶	/6	5.4×10 ⁵
(")	池ノ上橋	E 暫定14	ハ	7.3~7.6	0/10	5.2~7.4	0/10	6.7	0.9~1.2	0/10	0.9~1.2	0/10	0	6.1	6.6	-	11~41	/10	25	4.9×10 ⁴ ~3.3×10 ⁵	/5	1.3×10 ⁵
白川 (黒川)	大正橋	A	イ	6.8~7.6	0/12	7.5~10.2	0/12	8.9	1.6~3.6	6/12	1.6~3.6	6/12	50	2.3	2.1	2.7	2.2~56.8	1/12	13	3.5×10 ² ~9.2×10 ⁴	10/11	1.5×10 ⁴
(本川)	妙見橋	AA	イ	6.9~8.0	0/12	8.0~10.6	0/12	9.5	0.8~4.0	10/12	0.8~4.0	10/12	83.3	1.8	1.6	2.0	1.6~42.4	2/12	14	3.3×10 ² ~9.2×10 ³	12/12	3.9×10 ³

水域名 (河川名等)	地点名	類型	達成期間	P H		D O			B O D (C O D)							S S (油分等)			大腸菌群数			
				最小~最大	m/n	最小~最大	m/n	平均	最小~最大	m/n	日 間 平 均 値					最小~最大	m/n	(SSのみ) 平均	最小~最大	m/n	平均	
											最小~最大	x/y	%	平均	中央値							75%値
白川 (本川)	吉原橋	A	イ	7.1~8.6	1/36	6.9~1.4	1/36	1.0	<0.5~ 2.3	3/36	0.9~ 1.6	0/12	0	1.3	1.2	1.4	2~34	4/36	16	3.3×10 ³ ~4.9×10 ⁴	6/6	1.6×10 ⁴
(〃)	小碓橋	B	イ	7.5~8.5	0/29	7.0~1.25	0/26	9.6	0.5~ 3.7	1/29	0.9~ 2.5	0/12	0	1.7	1.7	-	2~195	2/29	17	3.3×10 ³ ~9.2×10 ⁴	9/11	3.6×10 ⁴
(〃)	代継橋	B	イ	7.4~8.6	1/47	6.7~1.49	1/47	9.1	0.4~ 3.9	1/47	0.9~ 2.7	0/12	0	1.6	1.6	-	3~94	4/47	11	4.9×10 ³ ~9.2×10 ⁴	12/12	1.9×10 ⁴
(〃)	十禅寺	B	イ	7.4~8.5	0/29	6.7~1.55	0/29	1.0	0.5~ 6.5	1/29	0.8~ 2.9	0/12	0	1.9	1.8	-	3~119	2/29	13	4.6×10 ³ ~5.4×10 ⁴	12/12	2.1×10 ⁴
(〃)	小島橋	B	イ	7.2~8.2	0/47	6.3~1.21	0/47	9.5	0.7~1.68	8/47	0.9~ 7.4	2/12	16.7	2.4	1.8	2.1	4~65	5/47	16	2.3×10 ³ ~9.2×10 ⁴	12/12	2.4×10 ⁴
緑川 (本川)	津留橋	AA	イ	6.5~8.2	0/12	8.9~1.28	0/11	1.0	0.8~ 6.1	9/11	0.8~ 6.1	9/11	81.8	1.9	1.6	1.8	0~120.4	3/12	19	2.0×10 ³ ~9.2×10 ³	7/10	2.0×10 ³
(〃)	乙女橋	A	イ	6.9~8.2	0/7	8.3~1.19	0/7	1.0	1.1~ 3.3	1/5	1.1~ 3.3	1/5	20.0	1.8	1.5	-	4.5~71.6	1/7	21	1.1×10 ³ ~5.4×10 ³	6/6	2.5×10 ³
(〃)	城南	A	イ	6.9~7.7	0/48	8.0~1.26	0/47	9.9	0.2~ 2.3	2/48	0.5~ 1.6	0/12	0	1.1	1.1	-	5~45	5/48	16	7.9×10 ² ~9.2×10 ⁴	10/12	1.1×10 ⁴
(〃)	上杉堰	A	イ	7.3~8.5	0/48	8.0~1.25	0/48	10.0	0.4~ 3.4	4/48	0.6~ 2.0	0/12	0	1.2	1.1	1.6	5~42	6/48	14	1.3×10 ³ ~1.7×10 ⁴	6/12	7.5×10 ³
(〃)	平木橋	B	イ	7.0~7.8	0/48	6.2~1.21	0/48	8.7	0.3~ 2.6	0/48	1.6~ 1.9	0/12	0	1.2	1.3	1.4	8~89	31/48	35	3.3×10 ³ ~1.6×10 ⁵	9/12	2.8×10 ⁴
(藻器堀)	最下流	-	-	7.1~7.5	/6	1.2~ 2.7	/6	2.1	1.9~5.9	/6	1.9~5.9	/6	-	3.6	3.5	-	5~54	/6	22	1.3×10 ⁵ ~2.4×10 ⁶	/6	1.1×10 ⁶
(健軍川)	最下流	-	-	7.3~7.6	/6	4.6~ 7.7	/6	6.1	8.3~2.3	/6	8.3~2.3	/6	-	1.5	1.5	-	14~40	/6	27	2.2×10 ⁵ ~7.9×10 ⁵	/4	5.3×10 ⁵
(加勢川)	砂取橋	A	ロ	6.7~8.1	0/36	4.7~ 7.7	34/36	6.2	2.4~1.2	36/36	3.3~1.1	12/12	10.0	6.6	6.6	-	1~1.2	0/36	5	7.9×10 ³ ~1.3×10 ⁶	6/6	4.5×10 ⁵
(〃)	斉藤橋	A	ロ	7.0~7.4	0/12	5.7~ 8.0	11/12	6.6	1.6~ 4.6	8/12	1.6~ 4.6	8/12	6.7	2.7	2.5	-	1~1.1	0/12	6	6.3×10 ³ ~3.3×10 ⁵	6/6	1.2×10 ⁵
(〃)	秋津橋	A	ロ	7.1~8.6	1/12	4.1~1.3	8/12	6.8	1.5~1.2	8/12	1.5~1.2	8/12	6.7	3.9	2.9	-	8~170	2/12	43	7.9×10 ³ ~4.6×10 ⁵	6/6	1.7×10 ⁵
(〃)	中の瀬橋	A	ロ	7.1~7.7	0/12	5.2~ 8.1	10/12	6.7	1.7~ 3.1	9/12	1.7~ 3.1	9/12	7.5	2.4	2.5	-	6~8.2	2/12	25	2.3×10 ³ ~7.9×10 ⁴	6/6	3.2×10 ⁴
(〃)	大六橋	A	ロ	6.9~7.5	0/48	5.6~1.01	15/48	7.8	0.4~ 6.3	33/48	1.8~ 4.3	7/12	5.8	2.8	2.6	3.5	5~388	10/48	26	9.2×10 ³ ~1.6×10 ⁵	12/12	5.8×10 ⁴
(木山川)	西無田橋	-	-	7.3~7.7	/12	4.6~1.0	/12	8.0	<0.5~ 5.4	/12	<0.5~ 5.4	/12	-	2.0	1.4	-	7~3.2	/12	18	3.3×10 ³ ~2.4×10 ⁵	/6	7.6×10 ⁴
(用水路)	一の井手	-	-	7.4~7.6	/6	2.8~ 7.6	/6	4.9	4.2~6.3	/6	4.2~6.3	/6	-	3.1	3.0	-	10~2.4	/6	16	-	/	-
(〃)	二の井手	-	-	6.0~7.9	/6	1.4~ 8.3	/6	4.0	1.2~4.2	/6	1.2~4.2	/6	-	1.9	1.8	-	3~2.8	/6	18	-	/	-
(〃)	三の井手	-	-	7.5~7.9	/6	1.8~ 7.8	/6	4.2	2.4~2.7	/6	2.4~2.7	/6	-	1.1	8.6	-	10~5.5	/6	29	-	/	-
(天明新川)	六双橋	B	ロ	6.3~7.5	2/36	2.3~ 6.7	19/36	4.6	1.5~1.4.7	25/36	2.3~1.1.5	8/12	6.6.7	5.6	4.5	7.7	5.2~8.2.8	22/36	3.3	4.9×10 ² ~2.4×10 ⁵	13/14	9.8×10 ⁴
(御船川)	五庵橋	A	ロ	7.5~8.3	0/12	7.9~1.3.3	0/12	1.0	0.2~ 1.7	0/12	0.5~ 1.7	0/12	0	0.9	0.8	0.9	6~3.6.8	2/12	4.4	3.3×10 ³ ~1.6×10 ⁵	12/12	2.0×10 ⁴
(浜戸川)	大曲	B	ロ	6.9~7.6	0/48	4.5~1.1.7	1/48	7.3	0.3~1.0.4	15/48	1.7~ 5.0	4/12	3.3.3	3.0	2.6	3.9	1.3~2.2.8	37/48	6.0	1.3×10 ⁴ ~9.2×10 ⁴	12/12	3.8×10 ⁴
球磨川 (本川)	市房ダム	AA	イ	6.5~7.8	0/12	8.3~1.2.5	0/12	1.0	0.5~ 5.3	7/11	0.5~ 5.3	7/11	6.3.6	1.9	1.4	3.5	0~2.5	0/11	8	2.0×10 ³ ~1.1×10 ³	2/4	4.1×10 ²

水域名 (河川名等)	地点名	類型	達成期間	P H		D O			B O D (C O D)							S S (油分等)			大腸菌群数			
				最小~最大	m/n	最小~最大	m/n	平均	最小~最大	m/n	日 間 平 均 値				最小~最大	m/n	(SSのみ) 平均	最小~最大	m/n	平均		
											最小~最大	x/y	%	平均							中央値	75%値
球磨川 (本川)	多良木	A	イ	6.8~7.7	0/12	8.1~12.5	0/12	9.8	0.3~1.5	0/12	0.5~1.5	0/12	0	0.9	0.8	1.4	2~23	0/12	7	7.9×10 ² ~1.6×10 ⁵	11/12	1.7×10 ⁴
(〃)	人吉	A	イ	7.0~7.6	0/48	8.3~11.0	0/48	10	0.2~3.6	6/48	0.7~2.4	2/12	16.7	1.4	1.4	1.8	2~251	3/48	14	1.7×10 ³ ~1.6×10 ⁵	12/12	1.8×10 ⁴
(〃)	西瀬橋	A	イ	7.0~7.9	0/48	7.4~12.9	2/48	10	0.3~6.3	19/48	1.2~3.7	7/12	58.3	2.1	2.2	2.6	2~287	2/48	16	7.0×10 ² ~9.2×10 ³	11/12	3.4×10 ³
(〃)	天狗橋	A	イ	7.2~7.8	0/5	-	/	-	0.9~2.2	1/5	0.9~2.2	1/5	20.0	1.3	1.0	1.6	2.0~8.4	0/5	4	7.8×10 ¹ ~3.5×10 ³	2/5	1.1×10 ³
(〃)	坂本橋	A	イ	7.2~8.2	0/36	8.0~12.6	0/36	10	0.8~2.3	5/36	0.9~2.2	1/12	8.3	1.4	1.3	1.9	0~21.4	0/36	7	2.0×10 ¹ ~9.2×10 ³	2/6	2.0×10 ³
(〃)	横石	B	ロ	7.0~8.3	0/48	8.4~14.4	0/48	10	0.5~3.1	1/48	0.7~1.9	0/12	0	1.2	1.1	1.3	1~8.2	3/48	8	1.3×10 ² ~7.0×10 ³	8/11	3.4×10 ³
(〃)	遥拜堰	B	ロ	7.1~8.0	0/36	7.0~14.2	2/36	10	0.2~7.3	10/36	1.1~4.9	4/12	33.3	2.6	2.1	4.4	0~18.8	0/36	6	-	/	-
(〃)	萩原橋	B	ロ	7.1~8.5	0/48	8.1~13.5	0/48	10	0.3~3.0	0/48	0.5~1.5	0/12	0	1.0	1.0	1.2	2~8.8	4/48	11	1.3×10 ² ~9.2×10 ³	3/12	3.5×10 ³
(南川)	金剛橋	B	ロ	7.0~8.1	0/48	5.9~12.7	0/48	9.0	0.2~1.5	0/48	0.5~1.3	0/12	0	0.8	0.9	1.0	3~9.7	5/48	15	1.3×10 ² ~9.2×10 ⁴	4/12	1.4×10 ⁴
(前川)	前川橋	B	ロ	7.0~8.0	0/48	5.3~12.5	0/48	8.6	0.1~7.4	2/48	0.7~4.5	1/12	8.3	1.3	1.0	1.2	3~6.4	4/48	13	1.7×10 ³ ~7.9×10 ⁴	4/11	1.4×10 ⁴
(川辺川)	藤田	AA	イ	7.0~8.1	0/12	8.9~12.3	0/12	10.4	0.8~2.6	6/12	0.5~2.6	6/12	50.0	1.3	1.2	1.7	0~17.6	0/11	8	-	/	-
(〃)	永江橋	A	イ	6.7~8.2	0/12	9.0~13.5	0/12	10.6	1.8~5.2	9/11	1.8~5.2	9/11	81.8	3.0	3.4	5.0	0~29.0	1/11	10	4.5×10 ¹ ~5.4×10 ³	2/4	1.7×10 ³
(胸川)	大手門	-	-	7.4~7.9	/5	-	/	-	0.6~1.5	/5	0.6~1.5	/5	-	1.0	1.2	1.3	0.6~8.2	/5	4	1.7×10 ² ~5.4×10 ⁴	/5	1.5×10 ⁴
(山田川)	出町橋	-	-	7.2~7.6	/5	-	/	-	1.7~4.7	/5	1.7~4.7	/5	-	3.4	4.3	4.5	1.2~6.6	/5	3	2.9×10 ² ~9.2×10 ³	/5	2.7×10 ³
(万江川)	万江川橋	-	-	7.3~7.6	/5	-	/	-	0.1~2.4	/5	0.5~2.4	/5	-	1.0	0.6	0.8	1.0~4.2	/5	2	1.7×10 ² ~9.2×10 ⁴	/5	1.9×10 ⁴
(油谷川)	油谷川上流	-	-	7.3~8.1	/10	8.0~13.2	/10	10.3	0.4~2.0	/10	0.5~2.0	/10	-	1.2	1.2	1.3	10~20.2	/10	6	-	/	-
氷川等 (氷川)	白岩戸	A	イ	7.2~8.1	0/6	8.5~11.1	0/6	10.2	0.4~2.0	0/6	0.5~2.0	0/6	0	1.4	1.5	1.8	0.4~5.8	0/6	4	4.9×10 ² ~2.2×10 ³	2/3	1.3×10 ³
(〃)	西原	A	イ	7.4~8.2	0/6	8.3~12.2	0/6	10.3	1.4~2.5	1/6	1.4~2.5	1/6	16.7	1.8	1.7	1.8	0~102.4	1/6	21	4.6×10 ² ~3.5×10 ³	1/3	1.6×10 ³
(〃)	立神橋	A	イ	7.4~8.1	0/6	8.4~12.4	0/6	10.2	0.6~1.8	0/6	0.6~1.8	0/6	0	1.4	1.5	1.6	0.4~10.6	0/6	4	2.2×10 ² ~5.4×10 ³	2/3	2.2×10 ²
(〃)	島地	A	イ	7.2~8.5	0/6	8.6~12.9	0/6	10.6	0.7~2.0	0/6	0.7~2.0	0/6	0	1.4	1.5	1.9	0~9.8	0/6	4	-	/	-
(鏡川)	入江橋	-	-	6.5~7.4	/4	6.3~7.0	/4	6.7	4.0~6.1	/4	4.0~6.1	0/4	0	4.9	4.7	4.4	0.8~30.4	/4	12	-	/	-
(砂川)	黒橋	B	イ	7.0~8.5	0/4	8.4~12.3	0/4	10.6	2.0~2.8	0/4	2.0~2.8	0/4	0	2.5	2.6	2.4	8.0~27.0	1/4	15	-	/	-
(大野川)	寄田橋	C	イ	7.0~7.7	0/4	5.8~8.0	0/4	7	2.1~6.8	1/4	2.1~6.8	1/4	25.0	4.2	3.9	4.1	6.0~28.0	0/4	19	-	/	-
その他 (教良木川)	教良木川	-	-	7.6~8.0	/4	7.3~10.8	/4	9.6	1.0~1.3	/4	1.0~1.3	/4	-	1.2	1.3	1.3	15.0~35.0	/4	26	4.5×10 ² ~3.5×10 ⁴	/4	1.0×10 ⁴
(桜川)	桜川	-	-	7.1~7.5	/2	7.1~9.9	/2	8.5	0.2~0.7	/2	0.5~0.7	/2	-	0.6	0.6	0.7	0.4~10.8	/2	6	1.1×10 ² ~2.0×10 ²	/2	1.6×10 ²

水域名 (河川名等)	地点名	類型	達成期間	P H		D O			B O D (C O D)							S S (油分等)			大腸菌群数			
				最小~最大	m/n	最小~最大	m/n	平均	最小~最大	m/n	日 間 平 均 値					最小~最大	m/n	(SSのみ) 平均	最小~最大	m/n	平均	
											最小~最大	x/y	%	平均	中央値							75%値
その他 (一町田川)	一町田川	-	-	7.1~7.2	2/2	7.9~10.4	2/2	9.2	1.0~1.2	2/2	1.0~1.2	2/2	-	1.1	1.1	-	4.6~11.0	2/2	1	1.1×10 ⁴ ~2.2×10 ⁴	2/2	1.7×10 ⁴
“(佐敷川)	佐敷川	-	-	7.7~8.7	2/2	8.3~13.6	2/2	11.0	0.6~2.7	2/2	0.6~2.7	2/2	-	1.7	1.7	2.7	4.0~9.4	2/2	2	1.1×10 ³	1/1	1.1×10 ³
“(湯浦川)	湯浦川	-	-	7.6~8.5	2/2	8.3~11.7	2/2	10	1.0~2.2	2/2	1.0~2.2	2/2	-	1.6	1.6	2.2	7.2~29.8	2/2	19	7.8×10	1/1	7.8×10
筑後川 (本川)	杖立	AA	イ	7.2~7.7	0/12	8.3~11.5	0/12	9.7	0.7~2.4	8/12	0.7~2.4	8/12	66.7	1.5	1.5	1.9	3~23	0/12	9	2.3×10 ³ ~5.4×10 ⁴	12/12	9.3×10 ³
球磨川 (油谷川)	油谷川下流 (左岸)	-	-	6.1~7.2	2/8	3.7~8.1	2/8	6.0	4.39~100.6	2/8	4.3~10.0	2/8	-	7.3	6.9	-	1.86~8.5.5	2/8	36	-	1/1	-
“(右岸)	(右岸)	-	-	6.2~8.1	2/8	8.5~12.2	2/8	10.3	1.2~2.3	2/8	1.2~2.3	2/8	-	2.0	1.9	-	2.0~15.4	2/8	7	-	1/1	-
有明海	St-1	A	イ	8.1~8.4	2/37	6.1~10.1	10/37	8.1	0.3~2.3	4/37	0.5~2.6	1/12	8.3	1.5	1.6	1.8	<0.5<0.5	0/4		2.0~2.0	0/2	2.0
“	St-2	A	イ	8.1~8.6	2/35	5.7~11.4	11/35	8.0	0.4~2.8	4/35	0.6~2.1	1/12	8.3	1.5	1.6	1.6	<0.5<0.5	0/4		0~3.3×10	0/2	1.7×10 ²
“	St-3	C	イ	7.9~8.5	3/39	5.1~9.9	0/38	7.5	0.6~2.9	0/39	0.9~2.4	0/12	0	1.4	1.3	1.6	<0.5<0.5	0/4		9.2×10 ² ~1.6×10 ³	2/3	1.4×10 ³
“	St-4	B	イ	8.0~8.5	1/39	5.5~10.1	0/39	8.1	0.1~2.5	0/39	0.9~2.2	0/12	0	1.4	1.5	1.6	<0.5<0.5	0/4		6.8~7.9×10	0/3	3.3×10
“	St-5	A	イ	8.1~8.5	3/35	5.7~10.4	13/35	8.2	0.5~2.8	11/35	0.9~2.8	3/12	25.0	1.8	1.8	2.0	<0.5<0.5	0/3		0~4.0	0/5	1.6
“	St-6	B	イ	7.3~8.4	12/36	3.3~10.9	5/36	7.1	1.0~3.8	2/36	1.5~3.2	1/12	8.3	2.1	2.1	2.2	<0.5<0.5	0/4		-	1/1	1.6×10 ³
“	St-7	A	イ	7.9~8.4	12/36	7.5~11.5	0/36	9.1	0.9~3.3	19/36	1.2~2.6	7/12	5.8.3	2.0	2.2	2.6	<0.5<0.5	0/4		1.3×10 ~1.6×10 ³	1/4	4.3×10 ²
“	St-8	B	イ	7.5~8.4	9/36	6.7~10.5	0/36	8.4	0.7~3.3	2/36	0.9~3.0	0/12	0	1.8	1.6	2.0	<0.5<0.5	0/4		-	1/1	-
“	St-9	A	イ	7.8~8.4	5/36	6.7~10.8	4/36	8.6	0.9~3.2	13/36	1.2~2.4	2/12	1.6.7	1.8	1.8	2.0	<0.5<0.5	0/4		1.7×10 ~9.2×10 ²	0/3	3.3×10 ²
“	St-10	B	イ	8.1~8.3	0/12	7.1~9.4	0/12	8.0	0.6~2.7	0/12	0.6~2.7	0/12	0	1.4	1.4	1.6	<0.5<0.5	0/4		-	1/1	-
“	St-11	C	イ	8.1~8.3	0/12	6.6~9.2	0/11	7.7	0.3~3.2	0/12	0.3~3.2	0/12	0	1.6	1.6	1.9	-	1/1		-	1/1	-
“	St-12	B	イ	8.1~8.4	1/39	6.0~10.3	0/39	8.0	0.3~2.5	0/39	0.5~1.9	0/12	0	1.5	1.5	-	-	1/1		0~4.9×10	0/3	1.9×10
八代地先	St-1 (表)	C	ロ	7.3~8.7	8/36	1.6~9.9	1/36	6.8	0.2~7.5	0/36	1.2~2.9	0/12	0	2.0	1.9	2.5	-	1/1		-	1/1	-
“	“(中)	“	“	8.0~8.7	5/12	5.5~9.4	0/12	7.7	0.5~2.8	0/12	0.5~2.8	0/12	0	1.3	1.2	1.3	-	1/1		-	1/1	-
“	“(全)	“	“	7.3~8.7	13/48	1.6~9.9	1/48	6.9	0.2~7.5	0/48	1.1~2.7	0/12	0	1.9	1.9	2.4	-	1/1		-	1/1	-
“	St-2	C	イ	8.0~8.6	8/36	6.1~9.9	0/36	8.0	0.1~1.6	0/36	0.6~1.3	0/12	0	1.0	1.0	1.1	<0.5<0.5	0/6		-	1/1	-
“	St-3 (表)	B	ロ	7.9~8.7	11/36	4.5~9.8	1/36	7.5	0.5~2.9	0/36	0.7~1.8	0/12	0	1.2	1.2	1.5	-	1/1		-	1/1	-
“	“(中)	“	“	8.1~8.6	5/12	5.0~7.6	0/12	7.9	0.8~1.8	0/12	0.8~1.8	0/12	0	1.2	1.3	1.4	-	1/1		-	1/1	-
“	“(全)	“	“	7.9~8.7	16/48	4.5~9.8	1/48	7.5	0.5~2.9	0/48	0.7~1.9	0/12	0	1.2	1.2	1.5	-	1/1		-	1/1	-

水域名 (河川名等)	地点名	類型	達成 期間	P H		D O			B O D (C O D)							S S (油分等)			大 腸 菌 群 数			
				最小~最大	m/n	最小~最大	m/n	平 均	最小~最大	m/n	日 間 平 均 値					最小~最大	m/n	(SSのみ) 平 均	最小~最大	m/n	平 均	
											最小~最大	x/y	%	平均	中央値							75%値
八代地先	St-4 (表)	B	□	7.7~8.7	11/36	4.1~10.2	4/36	7.3	0.2~ 3.1	1/36	0.7~ 2.0	0/12	0	1.3	1.2	1.6	-	/	-	-	/	-
"	" (中)	"	"	7.7~8.7	12/36	4.3~10.1	3/36	7.5	0.3~ 2.4	0/36	0.7~ 1.8	0/12	0	1.1	1.1	1.3	-	/	-	-	/	-
"	" (全)	"	"	7.7~8.7	23/72	4.1~10.2	7/72	7.5	0.2~ 3.1	1/72	0.7~ 1.9	0/12	0	1.2	1.1	1.4	-	/	-	-	/	-
"	St-5	B	□	7.7~8.6	9/36	5.3~ 9.8	0/36	7.6	0.3~ 2.0	0/36	0.6~ 1.3	0/12	0	1.0	1.0	1.2	<0.5<0.5	0/6	-	-	/	-
"	St-6	A	□	8.1~8.6	15/36	5.7~11.8	9/36	8.4	0.5~ 2.9	4/36	0.6~ 2.1	1/12	8.3	1.2	1.3	1.3	-	/	-	0~4.6×10	0/3	2.2×10
"	St-7 (表)	A	□	7.8~8.7	11/36	6.0~10.1	9/36	1.1	0.2~ 2.0	0/36	0.5~ 1.4	0/12	0	1.1	1.1	1.2	<0.5<0.5	0/6	-	1.4×10 ~1.7×10	/2	1.6×10
"	" (中)			8.1~8.7	5/12	6.4~10.2	5/12	0.9	0.5~ 1.6	0/12	0.5~ 1.6	0/12	0	0.9	0.9	1.0	-	/	-	-	/	-
"	" (全)			7.8~8.7	16/48	6.0~10.2	14/48	8.3	0.2~ 2.0	0/48	0.5~ 1.5	0/12	0	1.0	1.1	1.2	<0.5<0.5	0/6	-	1.4×10 ~1.7×10	/2	1.6×10
"	St-8	B	□	7.7~8.7	13/36	6.2~10.3	0/36	8.2	0.2~ 3.2	1/36	0.3~ 1.8	0/12	0	1.0	1.0	1.2	-	/	-	-	/	-
" (水無川)	産 島 橋	-	-	5.9~8.0	/36	0.0~ 9.7	/36	2.3	1.7~5.5.6	/36	1.6 ~3.1	/12	-	2.5	3.7	-	1.2.8~105.6	/36	4.0	-	/	-
" (流藻川)	千 鳥 橋	-	-	6.5~8.0	/12	4.1~12.6	/12	7.8	1.1~ 3.4	/12	1.1~ 3.4	/12	-	2.2	5.2	-	4.8~41.5	/12	2.0	-	/	-
" (")	流 藻 川 河 口	-	-	7.3~8.2	/6	6.0~11.8	/6	8.6	1.3~ 3.1	/6	1.3~ 3.1	/6	-	2.3	6.0	-	8.8~44.4	/6	2.3	-	/	-
水俣地区	百間ポンプ室前	-	-	7.0~7.5	/6	0 ~ 4.5	/5	2.3	6.2~38.0	/6	6.2~38	/6	-	2.0	1.6	-	6.6~62.2	/6	2.2	7.8×10 ⁴ ~1.6×10 ⁶	/5	5.6×10 ⁵
"	田在川合流前	-	-	6.9~7.2	/6	2.0~ 4.4	/5	3.0	7.2~32.5	/6	7.2~33	/6	-	1.7	1.8	-	7.2~74.2	/6	2.5	1.3×10 ⁵ ~1.6×10 ⁶	/5	1.0×10 ⁶
"	九鳥漁港流入前	-	-	7.3~8.1	/6	2.5~ 7.3	/5	4.5	1.5~12.5	/6	1.5~13	/6	-	6.0	6.3	-	4.6~23.0	/6	1.5	2.0×10 ⁴ ~1.6×10 ⁶	/5	4.1×10 ⁵
"	八帖プール神(表)	-	-	7.3~8.3	/6	6.1~ 8.3	/6	7.0	0.7~ 1.8	/6	0.7~ 1.8	/6	-	1.4	1.6	-	-	/	-	-	/	-
"	" (中)			7.3~8.3	/3	5.9~ 6.3	/3	6.1	0.7~ 2.2	/3	0.7~ 2.2	/3	-	1.5	1.7	-	-	/	-	-	/	-
"	" (全)			7.3~8.3	/9	5.9~ 8.3	/9	6.9	0.7~ 2.2	/9	0.7~ 2.2	/9	-	1.5	1.7	-	-	/	-	-	/	-
"	水俣川河口(表)	-	-	7.9~8.2	/6	6.2~ 8.5	/6	7.3	0.4~ 2.2	/6	0.5~ 2.2	/6	-	1.2	1.1	-	-	/	-	-	/	-
"	" (中)			7.9~8.2	/4	5.6~ 7.4	/4	6.3	1.1~ 2.2	/4	1.1~ 2.2	/4	-	1.7	1.8	-	-	/	-	-	/	-
"	" (全)	-	-	7.9~8.2	/10	5.6~ 8.5	/10	7.1	0.4~ 2.2	/10	0.8~ 2.1	/6	-	1.5	1.4	-	-	/	-	-	/	-
"	St-1 (表)	-	-	7.6~8.3	/5	4.3~ 8.1	/5	5.7	0.9~ 6.7	/5	0.9~ 6.7	/5	-	3.1	2.5	-	-	/	-	-	/	-
"	" (中)	-	-	8.0~8.0	/2	5.6~ 6.5	/2	6.1	1.7~ 4.4	/2	1.7~ 4.7	/2	-	3.1	3.1	-	-	/	-	-	/	-
"	" (全)	-	-	7.6~8.3	/7	4.3~ 8.1	/7	7.1	0.9~ 6.7	/7	0.9~ 5.6	/5	-	2.8	2.1	-	-	/	-	-	/	-
"	St-2 (表)	-	-	8.0~8.3	/5	5.4~ 8.8	/5	7.2	1.0~ 2.9	/5	1.0~ 2.9	/5	-	1.6	1.4	-	-	/	-	-	/	-

水域名 (河川名等)	地点名	類型	達成期間	P H		D O			B O D (C O D)							S S (油分等)			大腸菌群数			
				最小~最大	m/n	最小~最大	m/n	平均	最小~最大	m/n	日 間 平 均 値					最小~最大	m/n	(SSのみ) 平均	最小~最大	m/n	平均	
											最小~最大	x/y	%	平均	中央値							75%値
水俣地区	St-2 (甲)	-	-	8.1~8.3	/2	6.6~7.1	/2	6.9	1.7~2.3	/2	1.7~2.3	/2	-	2.0	2.0		/		/			
"	" (全)	-	-	8.0~8.3	/7	5.4~8.8	/7	7.3	1.0~2.9	/7	1.0~2.6	/5	-	1.5	1.4		/		/			
"	St-3 (表)	-	-	8.2~8.3	/5	6.5~8.6	/5	7.4	0.5~1.9	/5	0.5~1.9	/5	-	1.3	1.3		/		/			
"	" (甲)	-	-	8.2~8.2	/2	6.4~7.0	/2	6.7	1.6~2.3	/2	1.6~2.3	/2	-	2.0	2.0		/		/			
"	" (全)	-	-	8.2~8.3	/7	6.4~8.6	/7	7.5	0.5~2.3	/7	0.5~1.9	/5	-	1.3	1.3		/		/			
"	St-4 (表)	-	-	8.2~8.3	/5	6.9~8.7	/5	7.6	0.7~2.1	/5	0.7~2.1	/5	-	1.5	1.6		/		/			
"	" (甲)	-	-	8.2~8.2	/2	6.3~7.0	/2	6.7	1.8~2.6	/2	1.8~2.6	/2	-	2.2	2.2		/		/			
"	" (全)	-	-	8.2~8.3	/7	6.3~8.7	/7	7.5	0.7~2.6	/7	0.7~2.4	/5	-	1.6	1.6		/		/			
"	St-5 (表)	-	-	8.2~8.3	/5	7.1~8.9	/5	7.9	1.2~2.6	/5	1.2~2.6	/5	-	1.6	1.3		/		/			
"	" (甲)	-	-	8.2~8.2	/2	6.4~6.9	/2	6.7	1.3~2.1	/2	1.3~2.1	/2	-	1.7	1.7		/		/			
"	" (全)	-	-	8.2~8.3	/7	6.4~8.9	/7	7.7	1.2~2.6	/7	1.2~2.4	/5	-	1.6	1.3		/		/			
"	St-6 (表)	-	-	8.2~8.3	/5	6.9~9.0	/5	7.6	0.7~2.3	/5	0.7~2.3	/5	-	1.3	1.1		/		/			
"	" (甲)	-	-	8.2~8.2	/2	6.3~7.1	/2	6.7	1.2~2.9	/2	1.2~2.9	/2	-	2.1	2.1		/		/			
"	" (全)	-	-	8.2~8.3	/7	6.3~9.0	/7	7.5	0.7~2.9	/7	0.7~2.6	/5	-	1.4	1.1		/		/			
"	水俣川上流	-	-	7.4~7.6	/4	8.6~11.6	/4	10.2	0.1~1.7	/4	0.5~1.7	/4	-	1.0	0.9		0~6.8	/4	2	1.7×10^3 $\sim 2.2 \times 10^4$	/4	8.3×10^3
"	湯出川	-	-	7.4~7.6	/4	8.2~11.2	/4	9.9	0.1~1.7	/4	0.5~1.7	/4	-	1.0	0.9		0~8.0	/4	3	1.8×10^2 $\sim 7.9 \times 10^3$	/4	3.4×10^3
八代海	St-1	B	イ	8.0~8.5	1/7	6.7~10.4	0/7	8.9	0.9~2.2	0/7	0.9~2.2	0/7	0	1.5	1.4	2.2	<0.5~<0.5	0/3		/		
"	St-2	A	イ	8.0~8.5	1/7	6.8~10.4	1/7	8.9	0.3~2.8	3/7	0.5~2.8	3/7	4.2.9	1.9	2.0	2.7	<0.5~<0.5	0/3		/		
"	三角港St-3	B	イ	8.0~8.5	1/7	6.7~10.7	0/7	8.9	1.1~3.0	0/7	1.1~3.0	0/7	0	2.1	2.0	-	<0.5~<0.5	0/3		/		
"	St-3	B	イ	8.0~8.3	0/6	6.0~8.8	0/6	7.4	1.1~3.1	1/6	1.1~3.1	1/6	16.7	1.8	1.5	1.9	<0.5~<0.5	0/3		/		
"	St-4	A	イ	8.0~8.3	0/6	6.0~9.1	2/6	7.5	1.3~2.5	2/6	1.3~2.5	2/6	33.3	1.8	1.7	2.1	<0.5~<0.5	0/3		/		
"	St-5	B	イ	8.1~8.3	0/12	5.6~9.7	0/12	7.7	1.0~2.0	0/12	1.0~2.0	0/12	0	1.6	1.6	1.8	<0.5~<0.5	0/3		/		
"	St-6	A	イ	8.0~8.3	0/12	6.5~9.5	2/12	7.9	1.1~2.1	1/12	1.1~2.1	1/12	8.3	1.6	1.7	1.9	<0.5~<0.5	0/3		/		
"	St-7	B	イ	8.2~8.3	0/6	6.5~7.9	0/6	7.1	0.3~2.3	0/6	0.5~2.3	0/6	0	1.0	0.9	1.4	<0.5~<0.5	0/3		/		
"	St-8	A	イ	8.2~8.3	0/6	6.5~8.1	3/6	7.3	0.3~2.4	1/6	0.5~2.4	1/6	16.7	1.2	1.2	1.5	<0.5~<0.5	0/3		/		

水域名 (河川名等)	地点名	類型	達成 期間	P H		D O			B O D (C O D)							S S (油分等)			大 腸 菌 群 数		
				最小~最大	m/n	最小~最大	m/n	平 均	最小~最大	m/n	日 間 平 均 値					最小~最大	m/n	(SSのみ) 平 均	最小~最大	m/n	平 均
											最小~最大	x/y	%	平均	中央値						
八代海	St-9	B	イ	8.1~8.4	1/6	5.6~9.9	0/6	8.3	0.7~2.6	0/6	0.7~2.6	0/6	0	1.7	1.9	2.1	<0.5~<0.5	0/3		/	
"	St-10	A	イ	7.7~8.3	1/6	6.1~9.3	1/6	8.1	1.4~2.2	1/6	1.4~2.2	1/6	16.7	1.7	1.6	1.9	<0.5~<0.5	0/3		/	
"	St-11	B	イ	8.2~8.3	0/6	5.4~8.5	0/6	7.1	1.0~2.5	0/6	1.0~2.5	0/6	0	1.5	1.4	1.5	-	/		/	
"	St-12	A	イ	8.2~8.3	0/6	5.8~8.6	4/6	7.2	0.9~2.8	1/6	0.9~2.8	1/6	16.7	1.5	1.4	1.5	-	/		/	
"	St-13	A	イ	8.0~8.3	0/12	6.3~9.6	4/12	7.8	0.8~2.2	2/12	0.8~2.2	2/12	16.7	1.6	1.5	1.7	-	/		/	
"	牛深港St-3	B	イ	8.2~8.3	0/6	6.4~7.9	0/6	7.3	0.7~1.8	0/6	0.7~1.8	0/6	0	1.3	1.4	-	-	/		/	
"	" St-4	A	イ	8.2~8.3	0/6	6.4~8.1	0/6	7.3	0.7~1.8	0/6	0.7~1.8	0/6	0	1.2	1.1	-	-	/		/	
					/		/			/		/						/		/	
					/		/			/		/						/		/	
					/		/			/		/						/		/	
					/		/			/		/						/		/	
					/		/			/		/						/		/	
					/		/			/		/						/		/	
					/		/			/		/						/		/	
					/		/			/		/						/		/	
					/		/			/		/						/		/	
					/		/			/		/						/		/	
					/		/			/		/						/		/	
					/		/			/		/						/		/	
					/		/			/		/						/		/	
					/		/			/		/						/		/	
					/		/			/		/						/		/	
					/		/			/		/						/		/	
					/		/			/		/						/		/	

2. 健康項目地点別総括表

水域名	河川名等	地点名	カドミウム		シアン		有機リン		鉛		クロム(6価)		ヒ素		総水銀			アルキル水銀		PCB	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	測定日数	m/n	最大値	m/n	最大値
有明北部水域	浦川	中増永橋	0/6	<0.005	/		/		0/6	<0.05	/		/		/			/		/	
"	"	食品工場上流	0/6	<0.005	/		/		0/6	<0.05	/		/		/			/		/	
"	"	一部橋	0/2	<0.005	0/2	<0.1	/		0/2	<0.05	/		0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/		0/1	0.0005
"	"	長洲鉄橋下	0/6	<0.005	0/2	<0.1	/		0/6	<0.05	/		0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/		/	
"	関川	杉本橋	0/6	<0.005	/		/		0/6	<0.05	/		/		/			/		/	
"	大島川	大島川上流	0/3	<0.005	0/2	<0.1	/		0/3	<0.05	/		0/1	<0.02	0/1	<0.0005	1	/		0/1	<0.0005
"	"	大島川下流	0/3	<0.005	0/2	<0.1	/		0/3	<0.05	/		0/1	<0.02	0/1	<0.0005	1	/		0/1	<0.0005
"	行末川	行末橋	0/2	<0.005	/		/		0/2	<0.05	/		/		/			/		0/1	<0.0005
"	境川	清松橋	0/2	<0.005	/		/		0/2	<0.05	/		/		/			/		0/1	<0.0005
"	菜切川	波華家橋	0/2	<0.005	/		/		0/2	<0.05	/		/		/			/		0/1	<0.0005
菊池川水域	菊池川	広瀬	0/2	<0.005	0/2	<0.1	/		0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/		/	
"	"	中富	0/2	<0.005	0/2	<0.1	/		0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/		/	
"	"	山鹿	0/2	<0.005	0/1	<0.1	/		0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/		/	
"	"	菰田橋	0/1	<0.005	0/1	<0.1	0/1	<0.1	0/1	<0.05	/		0/1	<0.02	/			/		/	
"	"	白石	0/4	<0.005	0/4	<0.1	0/3	<0.1	0/4	<0.05	0/4	<0.02	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	4	/		/	
"	"	高瀬	0/4	<0.005	0/4	<0.1	0/3	<0.1	0/4	<0.05	0/4	<0.02	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	4	/		0/1	<0.0005
"	"	大浜橋	/		/		/		/		/		/		/			/		0/1	<0.0005
"	合志川	住吉橋	0/2	<0.005	0/2	<0.1	0/2	<0.1	0/2	<0.05	/		0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/		/	
"	"	藤巻橋	0/2	<0.005	0/2	<0.1	0/2	<0.1	0/2	<0.05	/		0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/		0/1	<0.0005
"	"	芦原	0/2	<0.005	0/2	<0.1	/		0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/		/	
"	上内田川	袋田	0/1	<0.005	0/1	<0.1	/		0/1	<0.05	/		0/1	<0.02	0/1	<0.0005	1	/		/	
"	吉田川	宗方	0/2	<0.005	0/2	<0.1	/		0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/		/	
"	岩野川	八幡	0/2	<0.005	0/2	<0.1	/		0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/		/	
"	繁根木川	永徳寺	0/2	<0.005	0/2	<0.1	0/1	<0.1	0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/		/	
坪井川水域	坪井川	城山上代橋	0/2	<0.005	0/2	<0.1	0/2	<0.1	0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	0/2	<0.0005	0/2	<0.0005

(備考) m: 環境基準に適合しない検体数

n: 総検体数

水 域 名	河川名等	地 点 名	カドミウム		シ ア ン		有 機 リ ン		鉛		ク ロ ム (6 価)		ヒ 素		総 水 銀			ア ル キ ン 水 銀		P C B	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	測定日数	m/n	最大値	m/n	最大値
坪井川水域	坪 井 川	千 金 甲 橋	0/2	<0.005	0/2	<0.1	0/2	<0.1	0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	0/2	<0.0005	0/2	<0.0005
"	堀 川	坪井川合流前	/		/		/		/		/		/		/			/		0/1	<0.0005
"	井 芹 川	尾 崎 橋	0/2	<0.005	0/2	<0.1	0/2	<0.1	0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	0/2	<0.0005	0/2	<0.0005
白川水域	黒 川	黒 川	0/1	<0.005	0/1	<0.1	0/1	<0.1	0/1	<0.05	/		0/1	<0.02	0/1	<0.0005	1	/		0/1	<0.0005
"	白 川	吉 原 橋	0/1	<0.005	0/1	<0.1	0/1	<0.1	0/1	<0.05	0/1	<0.02	0/1	<0.02	0/1	<0.0005	1	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005
"	"	小 碓 橋	0/2	<0.005	0/2	<0.1	/		0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/		/	
"	"	代 継 橋	0/4	<0.005	0/4	<0.1	0/4	<0.1	0/4	<0.05	0/3	<0.02	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	4	/		/	
"	"	十 禅 寺	0/1	<0.005	0/1	<0.1	/		0/1	<0.05	0/1	<0.02	0/1	<0.02	0/1	<0.0005	1	/		/	
"	"	小 島 橋	0/4	<0.005	0/4	<0.1	0/4	<0.1	0/4	<0.05	0/3	<0.02	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	4	/		/	
緑川水域	緑 川	城 南	0/2	<0.005	0/2	<0.1	0/2	<0.1	0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/		/	
"	"	上 杉 堰	0/2	<0.005	0/2	<0.1	/		0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/		/	
"	"	平 木 橋	0/3	<0.005	0/3	<0.1	0/3	<0.1	0/3	<0.05	0/2	<0.02	0/3	<0.02	0/3	<0.0005	3	/		/	
"	加 勢 川	秋 津 橋	0/2	<0.005	0/2	<0.1	0/2	<0.1	0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/3	<0.0005	3	0/2	<0.0005	0/2	<0.0005
"	"	大 六 橋	0/2	<0.005	0/2	<0.1	0/2	<0.1	0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/		/	
"	一 の 井 手	一 の 井 手	0/1	<0.005	0/1	<0.1	0/2	<0.1	0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/1	<0.02	0/1	<0.0005	1	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005
"	二 の 井 手	二 の 井 手	0/1	<0.005	0/1	<0.1	0/2	<0.1	0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/1	<0.02	0/1	<0.0005	1	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005
"	三 の 井 手	三 の 井 手	0/1	<0.005	0/1	<0.1	0/1	<0.1	0/1	<0.05	0/1	<0.02	0/1	<0.02	0/1	<0.0005	1	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005
"	天 明 新 川	六 双 橋	0/1	<0.005	0/1	<0.1	0/2	<0.1	0/1	<0.05	/		0/1	<0.02	0/1	<0.0005	1	/		0/1	<0.0005
"	御 船 川	五 庵 橋	0/2	<0.005	0/2	<0.1	/		0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/		0/2	<0.0005
"	浜 戸 川	大 曲	0/3	<0.005	0/3	<0.1	0/3	<0.1	0/3	<0.05	0/2	<0.02	0/3	<0.02	0/3	<0.0005	3	/		/	
球磨川水域	球 磨 川	多 良 木	0/6	<0.005	0/6	<0.1	/		0/6	<0.05	0/5	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	6	/		/	
"	"	人 吉	0/6	<0.005	0/6	<0.1	0/1	<0.1	0/6	<0.05	0/5	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	6	/		/	
"	"	西 瀬 橋	0/6	<0.005	0/6	<0.1	0/5	<0.1	0/6	<0.05	0/5	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	6	/		/	
"	"	坂 本 橋	0/1	<0.005	/		0/1	<0.1	0/1	<0.05	/		0/1	<0.02	0/1	<0.0005	1	/		/	
"	"	横 石	0/5	<0.005	0/6	<0.1	0/6	<0.1	0/6	<0.05	0/6	<0.02	0/6	<0.02	0/5	<0.0005	5	/		/	

水域名	河川名等	地点名	カドミウム		シアン		有機リン		鉛		クロム(6価)		ヒ素		総水銀			アルキル水銀		PCB	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	測定日数	m/n	最大値	m/n	最大値
球磨川水域	球磨川	荻原橋	0/6	<0.005	0/6	<0.1	0/6	<0.1	0/6	<0.05	0/5	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	6	/	/	/	/
"	南川	金剛橋	0/6	<0.005	0/6	<0.1	/	/	0/6	<0.05	0/5	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	6	/	/	/	/
"	前川	前川橋	0/6	<0.005	0/6	<0.1	0/6	<0.1	0/6	<0.05	0/6	<0.02	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	6	/	/	/	/
"	川辺川	永江橋	0/1	<0.005	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
"	油谷川	油谷川下流	0/2	<0.005	0/2	<0.1	0/2	<0.1	0/2	<0.05	/	/	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/	/	/	/
筑後川水域	筑後川	杖立	0/2	<0.005	0/2	<0.1	0/2	<0.1	0/2	<0.05	0/2	<0.02	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/	/	/	/
有明海	-	St-1	0/6	<0.005	0/6	<0.1	/	/	0/6	<0.05	/	/	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	6	/	/	/	/
"	-	St-3	0/6	<0.005	/	/	/	/	0/6	<0.05	/	/	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	6	/	/	0/1	<0.0005
"	-	St-4	0/1	<0.005	/	/	/	/	0/1	<0.05	/	/	0/1	<0.02	0/1	<0.0005	1	/	/	0/1	<0.0005
"	-	St-5	0/2	<0.005	/	/	/	/	0/2	<0.05	/	/	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/	/	/	/
"	-	St-6	0/6	<0.005	/	/	/	/	0/6	<0.05	/	/	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	6	/	/	0/2	<0.0005
"	-	St-7	0/1	<0.005	/	/	/	/	0/1	<0.05	/	/	/	/	0/1	<0.0005	1	/	/	/	/
"	-	St-8	0/6	<0.005	/	/	/	/	0/6	<0.05	/	/	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	6	/	/	/	/
"	-	St-9	0/2	<0.005	/	/	/	/	0/2	<0.05	/	/	0/2	<0.02	0/2	<0.0005	2	/	/	/	/
"	-	St-10	0/1	<0.005	/	/	/	/	0/1	<0.05	/	/	/	/	0/1	<0.0005	1	/	/	/	/
"	-	St-13	0/6	<0.005	/	/	/	/	0/6	<0.05	/	/	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	6	/	/	/	/
八代地先	-	St-1	0/3	<0.005	0/3	<0.1	/	/	0/3	<0.05	/	/	0/3	<0.02	0/3	<0.0005	3	/	/	0/1	<0.0005
"	-	St-7	0/3	<0.005	0/3	<0.1	0/3	<0.1	0/3	<0.05	/	/	0/3	<0.02	0/3	<0.0005	3	/	/	0/1	<0.0005
"	-	産島橋	0/6	<0.005	/	/	/	/	0/6	<0.05	/	/	0/6	<0.02	0/6	<0.0005	6	/	/	0/1	<0.0005
水俣地区	-	百間ポンプ室前	0/6	<0.005	0/4	<0.1	0/1	<0.1	0/6	<0.05	/	/	0/4	<0.02	1/6	0.0012	6	0/6	<0.0005	0/1	<0.0005
"	-	田在川合流前	0/4	<0.005	/	/	/	/	0/4	<0.05	/	/	0/4	<0.02	0/4	<0.0005	4	0/4	<0.0005	/	/
"	-	丸島漁港流入前	0/3	<0.005	0/2	<0.1	/	/	0/3	<0.05	/	/	0/2	<0.02	0/6	<0.0005	6	0/6	<0.0005	/	/
"	-	八幡プール沖	0/2	<0.005	/	/	/	/	0/2	<0.05	/	/	0/2	<0.02	0/6	<0.0005	6	0/6	<0.0005	/	/
"	-	水俣川河口	0/2	<0.005	/	/	/	/	0/2	<0.05	/	/	0/2	<0.02	0/6	<0.0005	6	0/6	<0.0005	/	/
"	-	St-1	0/3	<0.005	/	/	/	/	0/3	<0.05	/	/	0/3	<0.02	0/3	<0.0005	3	0/3	<0.0005	0/1	<0.0005

水域名	河川名等	地点名	カドミウム		シアン		有機リン		鉛		クロム(6価)		ヒ素		総水銀			アルキル水銀		PCB	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	測定日数	m/n	最大値	m/n	最大値
水俣地区		St - 2	0/3	<0.005	/		/		0/3	<0.05	/		0/3	<0.02	0/3	<0.0005	3	0/3	<0.0005	0/1	<0.0005
"		St - 3	/		/		/		/		/		0/3	<0.02	0/3	<0.0005	3	0/3	<0.0005	0/1	<0.0005
"		St - 4	/		/		/		/		/		0/3	<0.02	0/3	<0.0005	3	0/3	<0.0005	/	
"		St - 5	/		/		/		/		/		0/3	<0.02	0/3	<0.0005	3	0/3	<0.0005	/	
"		St - 6	/		/		/		/		/		0/3	<0.02	0/3	<0.0005	3	0/3	<0.0005	/	
"		St - 7	/		/		/		/		/		0/1	<0.02	0/3	<0.0005	3	0/2	<0.0005	/	
"		St - 8	0/1	<0.005	/		/		/		/		/		0/3	<0.0005	3	0/2	<0.0005	/	
その他 (八代海)	三角港	St - 1	0/1	<0.005	/		/		0/1	<0.05	/		/		0/1	<0.0005	1	/		/	
"	"	St - 3	0/3	<0.005	/		/		0/3	<0.05	/		/		0/3	<0.0005	3	/		/	
"	合津港	St - 1	0/3	<0.005	/		/		0/3	<0.05	/		/		0/3	<0.0005	3	/		/	
"	大門港	St - 1	0/3	<0.005	/		/		0/3	<0.05	/		/		0/3	<0.0005	3	/		/	
"	牛深港	St - 2	0/3	<0.005	/		/		0/3	<0.05	/		/		0/3	<0.0005	3	/		/	
"	松合漁港	St - 2	0/3	<0.005	/		/		0/3	<0.05	/		/		0/3	<0.0005	3	/		/	
			/		/		/		/		/		/		/			/		/	
			/		/		/		/		/		/		/			/		/	
			/		/		/		/		/		/		/			/		/	
			/		/		/		/		/		/		/			/		/	
			/		/		/		/		/		/		/			/		/	
			/		/		/		/		/		/		/			/		/	
			/		/		/		/		/		/		/			/		/	
			/		/		/		/		/		/		/			/		/	
			/		/		/		/		/		/		/			/		/	
			/		/		/		/		/		/		/			/		/	

3. 特殊項目地点別総括表 その1

水域名 (河川名等)	地点名	塩素イオン			アンモニア体N			亜硝酸体N			硝酸体N			リン酸イオン			A B S			アンモチン			
		最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	
有明北部 (浦川)	中増永橋	1 6.3 ~7 9.5	/10	32.5		/			/					/				<0.01	/1	<0.01		/	
(")	食品工場上流	1 5.7 ~4 7.4	/4	32.3		/			/					/					/			/	
(")	一部橋	2 0.8 ~2 2 5.6	/10	89.2		/			/				0.23 ~2.75	/7	1.12		0.01 ~0.14	/2	0.08	<0.01	/1	<0.01	
(")	長洲鉄橋下	8 0.1 ~1 0 8.9	/3	96.3	0.60 ~1.49	/7	0.91	0.024 ~0.093	/7	0.053	0.08 ~0.67	/7	0.32		/		0.00 ~0.09	/2	0.05		/		
(関川)	杉本橋	8.1 ~1 6.3	/6	11.6		/			/					/				/			/		
(")	助丸橋	8.1 ~1 3.9	/6	10.9		/			/					/						<0.01	/1	<0.01	
(大島川)	大島川上流	4 4.9	/1	44.9		/			/					/				0.03	/1	0.03	<0.01	/1	<0.01
(")	大島川下流		/			/			/					/				1.56	/1	1.56	<0.01	/1	<0.01
(行末川)	行末橋	1 7.2 ~3 4.3	/5	24.3	0.02 ~1.04	/7	0.32	0.013 ~0.101	/7	0.055	0.12 ~1.11	/7	0.52	0.08 ~0.57	/7	0.26				<0.01	/1	<0.01	
(境川)	清松	1 3.5 ~1 5 9.4	/5	50.9	0.07 ~0.74	/6	0.34	0.029 ~0.087	/6	0.064	0.14 ~1.01	/6	0.65	0.10 ~0.84	/6	0.43				<0.01	/1	<0.01	
(菜切川)	波華家橋	1 3.1 ~2 0.4	/6	15.7	0.07 ~0.25	/5	0.14	0.029 ~0.063	/5	0.037	0.12 ~1.38	/5	0.71	0.16 ~0.46	/5	0.33				<0.01	/1	<0.01	
(")	今寺橋	1 4.1 ~1 4.2	/6	14.1	0.046 ~0.69	/6	0.235	0.003 ~0.013	/6	0.009	1.53 ~3.00	/6	2.20		/		<0.01 ~0.132	/6	-		/		
(")	蛸原橋	1 4.1 ~1 6.3	/6	14.7	0.031 ~0.41	/6	0.140	0.006 ~0.026	/6	0.018	1.06 ~2.73	/6	1.93		/		<0.01 ~0.156	/6	-		/		
(")	菜切橋	1 4.1 ~2 1.2	/6	16.2	0.031 ~0.83	/6	0.254	0.009 ~0.049	/6	0.029	0.88 ~2.43	/6	1.79		/		<0.01 ~0.186	/6	-		/		
菊池川 (本川)	木庭橋	2.8 ~8.2	/6	5.6		/			/					/				/			/		
(")	広瀬	5.3 ~1 4.7	/4	8.3	0.102 ~0.273	/4	0.149	0.0047 ~0.0139	/4	0.0084	0.234 ~0.687	/4	0.511	0.125 ~0.203	/4	0.159					/		
(")	中富	7.0 ~1 3.0	/4	9.4	0.048 ~0.152	/4	0.083	0.0045 ~0.0140	/4	0.0103	0.550 ~1.182	/4	0.799	0.157 ~0.230	/4	0.190	<0.02	/2	<0.02		/		
(")	山鹿	7.3 ~1 2.9	/4	9.8	0.071 ~0.194	/4	0.124	0.0149 ~0.0281	/4	0.0190	0.709 ~0.893	/4	0.799	0.139 ~0.223	/4	0.186	<0.02 ~0.00	/3	<0.02		/		
(")	菰田橋	7.8 ~9.0	/2	8.4		/			/					/			0.00	/1	0.00		/		
(")	白石	5.5 ~1 0.9	/4	8.7	0.053 ~0.129	/4	0.093	0.0089 ~0.0246	/4	0.0147	0.706 ~1.237	/4	0.958	0.158 ~0.226	/4	0.194	<0.02 ~0.02	/3	-		/		
(")	高瀬	1 4.8 ~1 8.1	/4	16.4	0.063 ~0.361	/4	0.210	0.0135 ~0.0492	/4	0.0254	0.754 ~2.332	/4	1.324	0.192 ~0.297	/4	0.237	<0.02 ~0.00	/2	<0.02		/		
(")	大浜橋	8.6 ~3 2.7	/2	20.7	0.05 ~0.38	/5	0.122	0.020 ~0.036	/5	0.029	0.40 ~0.92	/5	0.67	0.11 ~0.30	/5	0.21		/			/		
(合志川)	住吉橋	3.4 ~7.4	/2	5.4		/			/					/			0.00	/2	0.00	<0.01	/2	<0.01	
(")	藤巻橋	3.3 ~9.4	/6	6.7		/			/					/			0.00	/2	0.00	<0.01	/2	<0.01	
(")	芦原	1 0.5 ~1 6.7	/4	14.0	0.086 ~0.286	/4	0.167	0.0138 ~0.0560	/4	0.029	1.310 ~1.954	/4	1.552	0.107 ~0.247	/4	0.206		/			/		

(備考) 1. n:総検体数

水 域 名 (河川名等)	地 点 名	塩 素 イ オ ン			ア ン モ ニ ア 体 N			亜 硝 酸 体 N			硝 酸 体 N			リ ン 酸 イ オ ン			A B S			ア ン モ チ ン				
		最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均		
菊池川 (迫間川)	袈沙尾橋	3.5 ~7.8	/2	5.7		/			/			/			/						<0.01	/1	<0.01	
(")	高田橋	5.2 ~9.0	/6	7.2		/			/			/			/							/		
(")	袋田	4.9 ~11.0	/6	8.2		/			/			/			/		0.01	/1	0.01		<0.01	/1	<0.01	
(")	宗方	1.19 ~1.82	/4	1.47	0.105 ~0.406	/4	0.241	0.0352 ~0.1105	/4	0.0689	1.268 ~2.326	/4	1.827	0.173 ~0.506	/4	0.312	<0.02 ~0.04	/3	-			/		
(")	八幡	7.6 ~9.6	/4	8.8	0.023 ~0.087	/4	0.054	0.0022 ~0.0054	/4	10040	0.872 ~1.220	/4	1.024	0.050 ~0.155	/4	0.104						/		
(")	平野橋	10.2	/1	10.2		/			/			/			/							/		
(")	いし橋	11.8	/1	11.8		/			/			/			/							/		
(")	馬場橋	10.6	/1	10.6		/			/			/			/							/		
(")	寺田水門	3.27	/1	3.27		/			/			/			/							/		
(")	永徳寺	2.41 ~4.19	/4	3.35	0.530 ~1.961	/4	1.063	0.0344 ~0.0607	/4	0.0465	1.027 ~1.787	/4	1.328	0.350 ~0.491	/4	0.422	0.02 ~0.14	/3	0.07			/		
坪井川 (本川)	堀川合流前	1.31 ~2.78	/11	1.87		/			/			/			/		0.01 ~0.17	/7	0.06		<0.01	/1	<0.01	
(")	打越橋	1.34 ~2.63	/36	1.79		/		0.03 ~0.18	/36	0.08	0.81 ~1.47	/36	1.20		/		0.02 ~0.15	/6	0.05			/		
(")	桜橋	1.37 ~2.52	/12	1.88		/		0.05 ~0.16	/12	0.09	0.91 ~1.46	/12	1.20		/		0.03 ~0.35	/4	0.15			/		
(")	小沢橋	1.53 ~2.68	/12	1.98		/		0.06 ~0.17	/12	0.10	0.89 ~1.64	/12	1.21		/							/		
(")	城山上代橋	2.01 ~3.81	/36	2.85		/		0.03 ~0.31	/36	0.13	0.01 ~1.18	/36	0.77		/		0.17 ~1.6	/6	0.76			/		
(")	千金甲橋	3.43 ~15,100.0	/36	1651.5		/		0.03 ~0.21	/36	0.12	0.36 ~1.38	/36	0.84	0.5 ~1.1	/4	0.8	0.02 ~0.31	/6	0.09		<0.01	/2	<0.01	
(")	丹防橋	1.72 ~2.00	/3	1.88		/			/			/			/							<0.01	/1	<0.01
(")	坪井川合流前	1.47 ~5.56	/10	3.30		/			/			/			/		0.00 ~0.04	/7	0.01		<0.01	/1	<0.01	
(")	山王橋	9.7 ~1.58	/36	1.23		/		0.02 ~0.09	/36	0.06	0.93 ~2.05	/36	1.69		/		0.01 ~0.07	/6	0.02			/		
(")	牧崎橋	1.11 ~1.73	/12	1.40		/		0.05 ~0.09	/12	0.07		/			/		0.01 ~0.17	/5	0.05			/		
(")	島崎橋	1.15 ~4.12	/36	2.14		/		0.07 ~1.2	/36	0.14		/			/		0.03 ~0.47	/6	0.22			/		
(")	尾崎橋	1.27 ~3.22	/36	1.92		/		0.06 ~0.16	/36	0.10	0.70 ~2.09	/36	1.49		/		0.01 ~0.45	/6	0.16		<0.01	/2	<0.01	
(")	池上橋	1.27 ~1.96	/10	1.68		/		0.06 ~0.11	/10	0.08		/			/		0.01 ~0.50	/5	0.12			/		
白川 (黒川)	大正橋	1.44 ~2.45	/6	2.13		/			/			/			/							<0.01	/1	<0.01
(")	妙見橋	7.2 ~13.2	/6	9.7		/			/			/			/							<0.01	/1	<0.01

水域名 (河川名等)	地点名	塩素イオン			アンモニア体N			亜硝酸体N			硝酸体N			リン酸イオン			A B S			アンモチン				
		最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均		
白川 (本川)	吉原橋	1.21 ~2.48	/36	15.2		/			/			/		/		<0.01 ~0.03	/6	-	<0.01	/1	<0.01			
(")	小磯橋	1.39 ~1.68	/3	15.7	0.115 ~0.153	/4	0.127	0.0248 ~0.0640	/4	0.0415	1.010 ~1.155	/4	1.108	0.237 ~0.294	/3	0.205		/		/				
(")	代継橋	1.37 ~3.73	/4	20.6	0.044 ~0.159	/4	0.105	0.0241 ~0.0472	/4	0.0317	0.862 ~1.482	/4	1.233	0.169 ~0.295	/4	0.257	<0.02 ~0.04	/3	-	<0.002	/3	<0.002		
(")	十禅寺	1.47 ~1.74	/3	16.1	0.030 ~0.127	/4	0.088	0.0170 ~0.0430	/4	0.0277	0.895 ~1.325	/4	1.142	0.192 ~0.298	/3	0.246		/		/				
(")	小島橋	1.47 ~4.60	/4	22.36	0.042 ~0.530	/4	0.199	0.0243 ~0.0363	/4	0.0298	1.119 ~2.373	/4	1.583	0.265 ~0.652	/4	0.465		/	<0.002 ~0.05	/4	-			
緑川 (本川)	津留橋	4.9 ~6.9	/4	5.6		/			/			/			/				<0.01	/1	<0.01			
(")	乙女橋	5.7 ~7.8	/3	6.7		/			/			/			/					/				
(")	城南	5.6 ~13.5	/4	8.7	0.034 ~0.078	/4	0.059	0.0039 ~0.0066	/4	0.0056	0.403 ~0.605	/4	0.506	0.053 ~0.143	/4	0.098	<0.02 ~0.04	/4	-	<0.002	/2	<0.002		
(")	上杉堰	7.0 ~2.61	/3	14.0	0.024 ~0.102	/4	0.066	0.0025 ~0.0099	/4	0.0063	0.218 ~1.080	/8	0.749	0.046 ~0.100	/4	0.082		/		/				
(")	平木橋	7.2 ~43.20	/4	167.6	0.113 ~0.221	/4	0.152	0.0183 ~0.0386	/4	0.0309	0.662 ~1.039	/4	1.858	0.146 ~0.227	/4	0.191	<0.02	/2	<0.02	<0.002	/2	<0.002		
(")	最下流	2.26 ~3.39	/6	28.0		/		0.08 ~0.20	/6	0.16	0.12 ~1.12	/6	0.61		/		1.75 ~4.99	/6	3.69		/			
(")	"	2.08 ~2.96	/6	23.8		/		0.04 ~0.15	/6	0.09	0.96 ~1.88	/6	1.32		/		0.05 ~2.37	/6	0.92		/			
(")	砂取橋	1.25 ~19.3	/36	15.9		/		0.03 ~0.11	/36	0.06	0.21 ~1.98	/35	1.49		/		0.02 ~0.38	/6	0.18		/			
(")	斎藤橋	1.11 ~1.32	/12	12.6		/		0.03 ~0.14	/12	0.05	1.19 ~1.82	/12	1.49		/		<0.02 ~0.04	/6		/				
(")	秋津橋	1.16 ~1.50	/12	13.1		/		0.04 ~0.09	/12	0.08	0.93 ~1.78	/12	1.39		/		0.01 ~0.07	/6	0.02	<0.002	/2	<0.002		
(")	中の瀬橋	10.2 ~13.8	/12	11.9		/		0.07 ~0.16	/12	0.12	0.88 ~1.22	/12	1.13		/		0.02	/1	0.02		/			
(")	大六橋	10.0 ~17.3	/4	14.0	0.369 ~0.501	/4	0.469	0.0440 ~0.1702	/4	0.1075	1.187 ~1.448	/4	1.344	0.203 ~0.443	/4	0.348	<0.02 ~0.06	/4	-	<0.002	/2	<0.002		
(")	西牟田橋	8.2 ~14.5	/12	11.7		/		0.05 ~0.22	/12	0.13	0.61 ~1.52	/12	0.89		/		0.01 ~0.06	/6	0.02		/			
(")	一の井手	4.8 ~5.87	/6	33.3		/			/			/			/						<0.01	/1	<0.01	
(")	二の井手	1.24 ~4.91	/6	30.8		/			/			/			/						<0.01	/1	<0.01	
(")	三の井手		/			/			/			/			/							<0.01	/1	<0.01
(")	六双橋	1.58 ~2.86	/9	22.9	0.31 ~2.20	/6	1.40	0.056 ~0.158	/6	0.103	0.17 ~0.90	/6	0.383	0.29 ~1.31	/6	0.80	0.01 ~0.07	/7	0.03	<0.01	/1	<0.01		
(")	立庵橋	6.0 ~2.47	/4	10.9	0.030 ~0.059	/4	0.042	0.0030 ~0.0044	/4	0.0034	0.250 ~0.432	/4	0.328	0.076 ~0.174	/4	0.109		/		/				
(")	大曲	2.45 ~17.46	/4	65.2	0.487 ~1.889	/4	1.137	0.0260 ~0.0826	/4	0.0438	0.230 ~1.252	/4	0.787	0.309 ~0.933	/4	0.560	<0.02 ~0.02	/2	-	<0.002	/2	<0.002		
球磨川 (本川)	市房ダム	2.1 ~6.9	/5	4.8	0.01 ~0.02	/5	0.02	0.001 ~0.006	/5	0.002	0.02 ~0.15	/5	0.07	0.02 ~0.08	/5	0.05		/		/				

水 域 名 (河川名等)	地 点 名	塩 素 イ オ ン			ア ン モ ニ ア 体 N			亜 硝 酸 体 N			硝 酸 体 N			リ ン 酸 イ オ ン			A B S			ア ン モ チ ン		
		最小~最大	/n	平 均	最小~最大	/n	平 均	最小~最大	/n	平 均	最小~最大	/n	平 均	最小~最大	/n	平 均	最小~最大	/n	平 均	最小~最大	/n	平 均
球 磨 川 (本 川)	多 良 木	5.6 ~1.14	/4	7.8	0.019 ~0.079	/4	0.056	0.001 ~0.006	/4	0.0017	0.350 ~0.769	/4	0.522	0.021 ~0.063	/4	0.044		/		/		
(")	人 吉	6.8 ~1.75	/4	10.6	0.068 ~0.171	/4	0.109	0.0012 ~0.0027	/4	0.0036	0.302 ~0.416	/4	0.360	0.050 ~0.065	/4	0.058	<0.02 ~0.06	/4	-	/		
(")	西 瀬 橋	6.4 ~13.5	/4	9.2	0.038 ~0.138	/4	0.100	0.0036 ~0.0053	/4	0.0045	0.312 ~0.355	/4	0.345	0.050 ~0.097	/4	0.061	<0.02	/3	<0.02	<0.002 ~0.000	/4	<0.002
(")	坂 本 橋	3.4 ~7.8	/2	5.5		/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
(")	横 石	5.4 ~2.08	/4	10.3	0.023 ~0.116	/4	0.071	0.0053 ~0.0080	/4	0.0067	0.245 ~0.464	/4	0.368	0.02 ~0.087	/4	0.061	<0.02	/2	<0.02	<0.002 ~0.000	/4	<0.002
(")	遥 拜 堰	3.2 ~8.2	/11	5.2		/			/			/			/			/		<0.002 ~0.000	/6	<0.002
(")	萩 原 橋	5.3 ~1.34	/4	9.0	0.015 ~0.072	/4	0.054	0.0039 ~0.0085	/4	0.0057	0.107 ~0.393	/4	0.312	0.024 ~0.081	/4	0.061	<0.02 ~0.03	/2	-	/		
(南 川)	金 剛 橋	11.5 ~119924	/4	5180.7	0.073 ~0.135	/4	0.100	0.0043 ~0.0073	/4	0.0055	0.136 ~0.334	/4	0.268	0.020 ~0.108	/4	0.066		/			/	
(前 川)	前 川 橋	1.27 ~12719.1	/4	87000.1	0.061 ~0.229	/4	0.117	0.0011 ~0.0084	/4	0.0049	0.126 ~0.376	/4	0.207	0.021 ~0.092	/4	0.061		/		<0.002 ~0.000	/6	<0.002
(川 辺 川)	藤 田	2.8 ~7.4	/5	5.3		/			/			/			/			/			/	
(")	永 江 橋	4.7 ~8.2	/5	6.0		/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
(油 谷 川)	油 谷 川 上 流	5.1 ~7.4	/3	5.9		/			/			/			/			/			/	
(")	油 谷 川 下 流 左		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
(")	油 谷 川 下 流 右		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
氷 川 等 (氷 川)	白 岩 戸	3.7 ~8.6	/3	5.7		/			/			/			/			/			/	
(")	西 原	4.3 ~8.2	/3	6.2	0.01 ~0.04	/4	0.03	0.003 ~0.015	/4	0.008	0.39 ~0.76	/4	0.55	0.03 ~0.30	/4	0.12	0.00 ~0.01	/3	-	<0.01	/1	<0.01
(")	立 神 橋	3.9 ~9.0	/3	6.3		/			/			/			/			/			/	
(")	島 地	4.1 ~7.8	/3	6.0	0.02 ~0.06	/4	0.04	0.004 ~0.006	/4	0.005	0.41 ~0.64	/4	0.51	0.03 ~0.07	/4	0.06	0.00 ~0.02	/2	0.01	<0.01	/1	<0.01
(鏡 川)	入 江 橋	2.0	/1	2.0		/			/			/			/			/			/	
(砂 川)	黒 橋	1.35	/1	1.35		/			/			/			/			/			/	
(大 野 川)	寄 田 橋	2.41	/1	2.41		/			/			/			/			/			/	
そ の 他 (佐 敷 川)	佐 敷 川	7.4	/1	7.4		/			/			/			/			/			/	
(湯 浦 川)	湯 浦 川	1.47	/1	1.47		/			/			/			/			/			/	
筑 後 川 (本 川)	杖 立	8.7 ~1.32	/4	10.8	0.034 ~0.080	/4	0.063	0.0014 ~0.0044	/4	0.0029	0.309 ~0.434	/4	0.359	0.068 ~0.222	/4	0.150	0.03	/1	0.03		/	
有 明 海	S t - 1		/		0.01 ~0.08	/4	0.03	0.021 ~0.058	/4	0.039	0.02 ~0.06	/4	0.04	0.02 ~0.08	/4	0.05		/		<0.01	/1	<0.01

水域名 (河川名等)	地点名	塩素イオン			アンモニア体N			亜硝酸体N			硝酸体N			リン酸イオン			A B S			アンモチン		
		最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均
有明海	St - 2		/		0.01 ~0.03	/4	0.02	0.007 ~0.063	/4	0.035	0.01 ~0.02	/4	0.02	0.03 ~0.10	/4	0.07		/			/	
"	St - 3		/		0.02 ~0.10	/4	0.05	0.026 ~0.042	/4	0.034	0.01 ~0.04	/4	0.02	0.05 ~0.23	/4	0.14		/			/	
"	St - 4		/		0.01 ~0.02	/4	0.02	0.003 ~0.041	/4	0.022	0.01 ~0.02	/4	0.01	0.06 ~0.12	/4	0.09		/		<0.01	/1	<0.01
"	St - 5		/		0.01 ~0.03	/4	0.02	0.003 ~0.040	/4	0.022	0.01 ~0.15	/4	0.06	0.03 ~0.08	/4	0.08		/			/	
"	St - 6		/		0.04 ~0.39	/4	0.16	0.018 ~0.078	/4	0.045	0.01 ~0.05	/4	0.03	0.13 ~0.77	/4	0.42		/			/	
"	St - 7		/		0.01 ~0.06	/4	0.04	0.008 ~0.032	/4	0.021	0.01 ~0.03	/4	0.07	0.06 ~0.27	/4	0.13		/		<0.01	/1	<0.01
"	St - 8		/		0.06 ~0.14	/4	0.09	0.018 ~0.047	/4	0.029	0.02 ~0.08	/4	0.04	0.08 ~0.43	/4	0.23		/			/	
"	St - 9		/		0.02 ~0.12	/4	0.05	0.006 ~0.031	/4	0.021	0.01 ~0.08	/4	0.03	0.06 ~0.25	/4	0.13		/			/	
"	St - 10		/		0.01 ~0.03	/4	0.02	0.001 ~0.012	/4	0.008	0.01 ~0.02	/4	0.01	0.01 ~0.04	/4	0.23		/		<0.01	/1	<0.01
"	St - 11		/		0.01 ~0.08	/4	0.04	0.007 ~0.012	/4	0.009	0.01 ~0.02	/4	0.01	0.03 ~0.07	/4	0.13		/			/	
"	St - 12		/		0.01 ~0.02	/4	0.01	0.010 ~0.045	/4	0.026	0.02 ~0.04	/4	0.03	0.04 ~0.10	/4	0.03		/			/	
八代地先	St - 1		/		0.01 ~0.15	/4	0.05	0.002 ~0.019	/4	0.010	0.01 ~0.02	/4	0.02	0.02 ~0.06	/4	0.05		/		<0.01	/1	<0.01
"	St - 3		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
"	St - 5		/		0.01 ~0.04	/4	0.02	0.004	/4	0.004	0.01 ~0.02	/4	0.01	0.01 ~0.08	/4	0.04		/			/	
"	St - 6		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
"	St - 7		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
"	St - 8		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
"	産島橋 (水無川)		/		0.31 ~0.77	/4	0.62	0.001 ~0.012	/4	0.008	0.01 ~0.10	/4	0.06	0.17 ~0.62	/4	0.37		/		<0.01	/1	<0.01
水俣地区	百間ポンプ室前		/			/			/			/			/		0.02	/1	0.02	<0.01	/1	<0.01
"	田在川合流前		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
"	丸島漁港流入前		/			/			/			/			/		0.02 ~0.05	/2	0.04	<0.01	/1	<0.01
"	八幡プール前		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
"	水俣川河口		/			/			/			/			/		0.00 ~0.01	/2	0.01	<0.01	/1	<0.01
"	St - 1		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
"	St - 2		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01

水域名 (河川名等)	地点名	塩素イオン			アンモニア体N			亜硝酸体N			硝酸体N			リン酸イオン			A B S			アンモチン		
		最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均
水俣地区	St - 5		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
"	St - 6		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
"	水俣川上流	4.5	/1	45		/			/			/			/			/			/	
"	湯出川	6.0	/1	6.0		/			/			/			/			/			/	
八代海 (三角港)	St - 1		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
(")	三角港St-3		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
(合津港)	St - 3		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
(大門港)	St - 5		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
(牛深港)	St - 8		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
(松合漁港)	St - 10		/			/			/			/			/			/		<0.01	/1	<0.01
			/			/			/			/			/			/			/	
			/			/			/			/			/			/			/	
			/			/			/			/			/			/			/	
			/			/			/			/			/			/			/	
			/			/			/			/			/			/			/	
			/			/			/			/			/			/			/	
			/			/			/			/			/			/			/	
			/			/			/			/			/			/			/	
			/			/			/			/			/			/			/	
			/			/			/			/			/			/			/	
			/			/			/			/			/			/			/	
			/			/			/			/			/			/			/	
			/			/			/			/			/			/			/	

3. 特殊項目地点別総括表 その2

水域名 (河川名等)	地点名	カルシウム			マグネシウム			硫酸イオン			ナトリウムイオン			カリウムイオン			ケイ素			電気伝導度		
		最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均
菊池川 (本川)	広瀬		/			/		3.6~4.0	/3	3.7		/			/		11.4	/3	13.0	0.729	/5	0.810
(〃)	中富		/			/		4.5~8.3	/3	6.7		/			/		12.60	/3	8.820	0.817	/9	1.092
(〃)	山鹿		/			/		6.5~7.4	/3	7.0		/			/		12.0	/3	13.6	0.941	/9	1.126
(〃)	白石		/			/		5.7~20.7	/4	10.4		/			/		10.6	/3	12.6	1.034	/36	1.202
(〃)	高瀬		/			/			/			/			/		10.8	/3	12.6	1.281	/9	1.422
(合志川)	芦原		/			/		7.4~13.3	/3	10.4		/			/		13.3	/3	15.3	1.323	/9	1.529
(吉田川)	宗方		/			/		15.6	/3	17.7		/			/		7.3	/3	11.0	1.820	/3	2.022
(岩野川)	八幡		/			/		5.6~14.5	/3	9.1		/			/		7.9	/3	9.6	0.851	/5	0.888
(繁根木川)	永徳寺		/			/		14.3	/3	17.2		/			/		10.2	/3	10.9	1.997	/5	2.414
日本川 (本川)	小碓橋		/			/		53.7	/1	53.7		/			/			/		2.390	/22	2.868
(〃)	代継橋		/			/		52.8	/1	52.8		/			/			/		2.350	/33	2.868
(〃)	十禅寺		/			/			/			/			/			/		2.36	/22	2.882
(〃)	小島橋		/			/			/			/			/			/		2.4	/37	17.694
緑川 (本川)	城南		/			/		6.5	/1	6.5		/			/			/		0.961	/37	1.085
(〃)	上杉堰		/			/		6.3	/1	6.3		/			/			/		0.957	/37	1.104
(〃)	平木橋		/			/		8.4	/1	8.4		/			/			/		1.074	/37	4.4918
(加勢川)	大六橋		/			/		19.3	/1	19.3		/			/			/		1.750	/37	1.898
(御船川)	五庵橋		/			/		4.7	/1	4.7		/			/			/		0.655	/10	0.808
(浜戸川)	大曲		/			/		26.6	/1	26.6		/			/			/		1.624	/37	16.269
球磨川 (本川)	多良木		/			/			/			/			/			/		0.587	/8	0.743
(〃)	人吉		/			/		4.3	/1	4.3		/			/			/		0.590	/36	0.860
(〃)	西瀬橋		/			/		4.1	/1	4.1		/			/			/		0.625	/36	0.860
(〃)	横石		/			/		4.8	/1	4.8		/			/			/		0.645	/36	0.800
(〃)	萩原橋		/			/		4.9	/1	4.9		/			/			/		0.713	/31	0.918
(南川)	金剛橋		/			/		5.4	/1	5.4		/			/			/		3.882	/32	195.775
(前川)	前川橋		/			/		5.8	/1	5.8		/			/			/		1.3110	/35	195.581
筑後川 (本川)	杖立	7.5~10.3	/4	8.4	5.2~7.2	/4	6.0	11.5	/4	12.9	8.0~11.4	/4	8.5	3.0~4.3	/4	3.7	16.8	/4	19.5	0.991	/9	1.166
八代地先 (流藻川)	千鳥橋		/			/			/			/			/			/		~1.271	/12	0.48

3. 特殊項目地点別総括表 その3

水域名 (河川名等)	地点名	フェノール			総クロム			亜鉛			全鉄			フッ素								
		最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均
有明北部 (浦川)	中増永橋	<0.1	/6	<0.1		/			/			/		/			/			/		
(//)	一部橋	<0.1	/6	<0.1	<0.05	/4	<0.05		/			/		/			/			/		
(//)	長洲鉄橋下	<0.1	/6	<0.1	<0.05	/2	<0.05		/			/		/			/			/		
(大島川)	大島川上流		/		<0.05	/1	<0.05		/			/		/			/			/		
(//)	大島川下流		/		<0.05	/1	<0.05		/			/		/			/			/		
菊池川 (本川)	広瀬		/		<0.04	/2	<0.04		/			/		/			/			/		
(//)	中富		/		<0.04	/2	<0.04		/			/		/			/			/		
(//)	山鹿		/		<0.04	/2	<0.04		/			/		/			/			/		
(//)	菰田橋		/		<0.05	/1	<1.05		/			/		/			/			/		
(//)	白石		/		<0.04	/4	<0.04		/			/		/			/			/		
(//)	高瀬		/		<0.04	/4	<0.04		/			/		/			/			/		
(合志川)	住吉橋		/		<0.05	/2	<0.05		/			/		/			/			/		
(//)	藤巻橋		/		<0.05	/2	<0.05		/			/		/			/			/		
(//)	声原		/		<0.04	/2	<0.04		/			/		/			/			/		
(上内田川)	袋田		/		<0.05	/1	<0.05		/			/		/			/			/		
(吉田川)	宗方		/		<0.04	/2	<0.04		/			/		/			/			/		
(岩野川)	八幡		/		<0.04	/2	<0.04		/			/		/			/			/		
(繁根木川)	永徳寺		/		<0.04	/2	<0.04		/			/		/			/			/		
坪井川 (本川)	城山上代橋		/		<0.02	/2	<0.02		/			/		/			/			/		
(//)	千金甲橋		/		<0.02	/2	<0.02		/			/		/			/			/		
坪井川 (井芹川)	尾崎橋		/		<0.02	/2	<0.02		/			/		/			/			/		
白川 (黒川)	大正橋		/		<0.05	/1	<0.05		/			/		/			/			/		
(本川)	吉原橋		/		<0.02	/1	<0.02		/			/		/			/			/		
(//)	小碓橋		/		<0.04	/2	<0.04		/			/			0.69	/1	0.69		/			
(//)	代継橋		/		<0.04	/4	<0.04		/			/		0.56~0.65	/3	0.60		/				

水 域 名 (河川名等)	地 点 名	フエノール			総クロム			亜 鉛			全 鉄			フ ッ 素								
		最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均	最小~最大	/n	平均			
白 川 (本 川)	十 禅 寺		/		<0.04	/2	<0.04		/			/		0.49~0.67	/3	0.60		/			/	
(")	小 島 橋		/		<0.04	/4	<0.04		/			/		0.44~0.63	/2	0.54		/			/	
緑 川 (本 川)	城 南		/		<0.04	/2	<0.04		/			/			/			/			/	
(")	上 杉 堰		/		<0.04	/2	<0.04		/			/			/			/			/	
(")	平 木 橋		/		<0.04	/4	<0.04	ND	/1	ND		/			/			/			/	
(加勢川)	秋 津 橋		/		<0.02	/2	<0.02		/			/			/			/			/	
(")	大 六 橋		/		<0.04	/	<0.04		/			/			/			/			/	
(用水路)	一 の 井 手		/		<0.02	/1	<0.02		/			/			/			/			/	
(")	二 の 井 手		/		<0.02	/1	<0.02		/			/			/			/			/	
(")	三 の 井 手		/		<0.02	/1	<0.02		/			/			/			/			/	
(天明新川)	六 双 橋		/		<0.05	/1	<0.05		/			/			/			/			/	
(御船川)	五 庵 橋		/		<0.04	/2	<0.04		/			/			/			/			/	
浜 川	大 曲		/		<0.04	/3	<0.04		/			/			/			/			/	
球磨川 (本 川)	多 良 木		/		<0.04	/6	<0.04		/			/			/			/			/	
(")	人 吉		/		<0.04	/6	<0.04		/			/			/			/			/	
(")	西 瀬 橋		/		<0.04	/5	<0.04		/			/			/			/			/	
(")	坂 本 橋		/		<0.05	/1	<0.05		/			/			/			/			/	
(")	横 石		/		<0.04	/5	<0.04		/			/			/			/			/	
(")	萩 原 橋		/		<0.04	/6	<0.04		/			/			/			/			/	
(南 川)	金 剛 橋		/		<0.04	/6	<0.04	ND	/1	ND		/			/			/			/	
(前 川)	前 川 橋		/		<0.04	/6	<0.04		/			/			/			/			/	
球磨川 (油谷川)	油谷川下流 左岸		/		<0.05	/1	<0.05		/			/			/			/			/	
(")	油谷川下流 右岸		/		<0.05	/1	<0.05		/			/			/			/			/	
筑後川 (本 川)	杖 立		/		<0.04	/2	<0.04		/		0.18~3.0	/2	1.59		/			/			/	
有明海	S t - 1		/		<0.05	/6	<0.05		/			/			/			/			/	

水 域 名 (河川名等)	地 点 名	フエノール			総クロム			亜鉛			全鉄			フッ素					
		最小～最大	/n	平均	最小～最大	/n	平均	最小～最大	/n	平均	最小～最大	/n	平均	最小～最大	/n	平均	最小～最大	/n	平均
有明海	St-3		/		<0.05	/6	<0.05		/			/		/			/		
"	St-4		/		<0.05	/2	<0.05		/			/		/			/		
"	St-5		/		<0.05	/2	<0.05		/			/		/			/		
"	St-6		/		<0.05	/6	<0.05		/			/		/			/		
"	St-7		/		<0.05	/1	<0.05		/			/		/			/		
"	St-8		/		<0.05	/6	<0.05		/			/		/			/		
"	St-9		/		<0.05	/2	<0.05		/			/		/			/		
"	St-10		/		<0.05	/1	<0.05		/			/		/			/		
"	St-12		/		<0.05	/6	<0.05		/			/		/			/		
八代地先	St-1		/		<0.05	/3	<0.05		/			/		/			/		
"	St-7		/		<0.05	/3	<0.05		/			/		/			/		
"	産島橋		/		<0.05	/6	<0.05	0.32~1.09	/11	0.59		/		/			/		
水俣地区	百間ポンプ室前		/		<0.05	/4	<0.05		/			/		/			/		
"	田在川合流前		/		<0.05	/4	<0.05		/			/		/			/		
"	丸島漁港流入前		/		<0.05	/2	<0.05		/			/		/			/		
八代海 (三角港)	St-1		/		<0.05	/1	<0.05		/			/		/			/		
(")	三角港St-3		/		<0.05	/3	<0.05		/			/		/			/		
(合津港)	St-3		/		<0.05	/3	<0.05		/			/		/			/		
(大門港)	St-5		/		<0.05	/3	<0.05		/			/		/			/		
八代海 (牛深港)	St-8		/		<0.05	/3	<0.05		/			/		/			/		
(松合漁港)	St-10		/		<0.05	/3	<0.05		/			/		/			/		
			/			/			/			/		/			/		
			/			/			/			/		/			/		
			/			/			/			/		/			/		
			/			/			/			/		/			/		

VI, 昭和51年度 底質測定結果総括表

1. 健康項目（底質）地点別総括表

水域名	河川名等	地点名	カドミウム		シアン		有機リン		鉛		クロム(6価)		ヒ素		総水銀			アルキル水銀		PCB	
			/n	最大値	/n	最大値	/n	最大値	/n	最大値	/n	最大値	/n	最大値	/n	最大値	測定日数	/n	最大値	/n	最大値
有明北部	浦川	中増永橋	/2	1.14	/1	<0.01	/		/2	29.28	/		/1	1.46	/1	0.02	1	/		/	
"	"	一部橋	/2	3.23	/1	0.20	/		/2	101.64	/		/1	2.82	/1	0.29	1	/		/1	0.44
"	"	長洲鉄橋下	/2	0.66	/1	0.09	/		/2	2.28	/		/1	2.95	/1	0.02	1	/		/	
"	行末川	行末橋	/2	0.68	/1	<0.01	/		/2	9.28	/		/1	1.34	/1	0.02	1	/		/1	<0.01
"	菜切川	波華家橋	/2	0.65	/1	0.09	/		/2	9.60	/		/1	<0.5	/1	0.03	1	/		/1	<0.01
"	関川	助丸橋	/2	0.64	/1	<0.01	/		/2	13.30	/		/1	<0.5	/1	0.03	1	/		/	
"	大島川	大島川上流	/2	3.14	/1	0.18	/		/2	47.94	/		/1	5.64	/1	0.06	1	/		/1	0.052
"	"	大島川下流	/2	4.75	/1	0.52	/		/2	93.12	/		/1	3.79	/1	0.30	1	/		/1	0.040
"	境川	清松	/2	0.98	/1	<0.01	/		/2	14.00	/		/1	0.24	/1	0.01	1	/		/1	<0.01
菊池川	菊池川	山鹿	/1	1.60	/		/		/		/		/1	6.25	/1	0.21	1	/		/	
"	"	白石	/1	2.60	/		/		/		/		/1	7.00	/1	0.29	1	/		/	
"	"	大浜橋	/1	0.39	/1	<0.01	/		/1	4.88	/		/1	<0.5	/1	0.01	1	/		/1	0.0078
"	合志川	住吉橋	/1	0.76	/1	<0.01	/		/1	8.26	/		/1	<0.5	/1	0.00	1	/		/	
"	"	藤巻橋	/1	1.20	/1	0.02	/		/1	22.56	/		/1	1.13	/1	0.04	1	/		/1	0.015
"	"	芦原	/1	3.10	/1	0.19	/		/1	19.0	/		/1	11.5	/1	0.39	1	/		/	
坪井川	坪井川	島崎橋	/1	0.14	/1	N・D	/1	N・D	/1	18.0	/1	N・D	/1	3.66	/1	0.04	1	/1	N・D	/1	N・D
"	"	尾崎橋	/1	0.33	/1	N・D	/1	N・D	/1	23.3	/1	N・D	/1	2.20	/1	0.05	1	/1	N・D	/1	N・D
"	"	城山上代橋	/1	0.41	/1	N・D	/1	N・D	/1	33.1	/1	N・D	/1	6.48	/1	0.18	1	/1	N・D	/1	0.01
"	"	千金甲橋	/1	1.36	/1	N・D	/1	N・D	/1	82.0	/1	N・D	/1	6.80	/1	0.51	1	/1	N・D	/1	0.06
"	堀川	坪井川合流前	/		/		/		/		/		/		/			/		/1	<0.01
白川	白川	妙見橋	/		/		/		/		/		/		/			/		/1	<0.01
"	"	吉原橋	/1	0.26	/1	N・D	/1	N・D	/1	10.5	/1	N・D	/1	2.30	/1	0.53	1	/1	N・D	/1	N・D
"	"	代継橋	/1	0.4	/		/		/		/		/1	<1.0	/1	0.01	1	/		/	
"	"	小島橋	/1	0.3	/		/		/		/		/1	<1.0	/1	0.01	1	/		/1	<0.0005
			/		/		/		/		/		/		/			/		/	

(備考) n: 総検体数

水 域 名	河川名等	地 点 名	カドミウム		シ ア ン		有 機 リ ン		鉛		ク ロ ム (6 価)		ヒ 索		総 水 銀			ア ル キ ン 水 銀		P C B	
			／n	最大値	／n	最大値	／n	最大値	／n	最大値	／n	最大値	／n	最大値	／n	最大値	測定日数	／n	最大値	／n	最大値
緑 川	緑 川	平 木 橋	／1	0.6	／		／		／		／		／1	3	／1	0.46	1	／		／1	0.028
"	浜 戸 川	大 曲	／1	0.5	／		／		／		／		／1	18	／1	0.80	1	／		／1	0.025
"	加 勢 川	秋 津 橋	／1	0.14	／1	N・D	／1	N・D	／1	21.7	／1	N・D	／1	299	／1	0.04	1	／1	N・D	／1	N・D
"	一の井手	一の井手	／1	0.79	／1	N・D	／1	N・D	／1	54.2	／1	N・D	／1	186	／1	0.15	1	／1	N・D	／1	0.03
"	二の井手	二の井手	／1	0.81	／1	N・D	／1	N・D	／1	52.4	／1	N・D	／1	181	／1	0.20	1	／1	N・D	／1	N・D
"	三の井手	三の井手	／1	1.03	／1	N・D	／1	N・D	／1	130.0	／1	N・D	／1	242	／1	1.24	1	／1	N・D	／1	0.13
"	加 勢 川	大 六 橋	／1	0.6	／		／		／		／		／1	5	／1	0.10	1	／		／	
"	天明新川	六 双 橋	／1	1.53	／1	0.13	／		／1	222.7	／		／1	0.79	／1	0.22	1	／		／1	0.076
球 磨 川	球 磨 川	人 吉	／1	0.22	／		／		／1	12.5	／		／1	6	／1	0.03	1	／		／	
"	"	西 瀬 橋	／1	N・D	／		／		／1	10.9	／		／1	4	／1	0.02	1	／		／	
"	"	横 石	／1	N・D	／		／		／1	11.1	／		／1	3	／1	0.03	1	／		／	
"	"	萩 原	／1	0.27	／		／		／1	38.1	／		／1	4	／1	0.13	1	／		／	
"	南 川	金 剛 橋	／1	N・D	／		／		／1	48.9	／		／1	4	／1	0.04	1	／		／	
"	前 川	前 川 橋	／1	N・D	／		／		／1	14.3	／		／1	6	／1	0.04	1	／		／	
"	油 谷 川	油 谷 川 下 流	／1	0.51	／1	0.05	／		／1	266.2	／		／1	2.18	／1	0.10	1	／		／	
有 明 海	有 明 海	S t - 1	／1	3.27	／1	<0.01	／		／1	45.21	／		／1	1.92	／1	0.06	1	／		／	
"	"	S t - 2	／1	2.62	／1	0.02	／		／1	30.45	／		／1	<0.5	／1	0.02	1	／		／	
"	"	S t - 3	／1	1.08	／1	0.04	／		／1	19.05	／		／1	<0.5	／1	0.14	1	／		／1	0.020
"	"	S t - 4	／1	2.24	／1	0.02	／		／1	34.95	／		／1	<0.5	／1	0.13	1	／		／1	0.013
"	"	S t - 6	／		／		／		／		／		／		／			／		／1	0.055
"	"	S t - 7	／1	0.84	／1	<0.01	／		／1	8.54	／		／1	0.98	／1	0.01	1	／		／1	<0.01
"	"	S t - 8	／1	0.65	／1	0.06	／		／1	9.76	／		／1	0.24	／1	0.02	1	／		／	
"	"	S t - 10	／1	0.64	／1	0.14	／		／1	16.94	／		／1	<0.5	／1	0.06	1	／		／	
			／		／		／		／		／		／		／			／		／	
			／		／		／		／		／		／		／			／		／	

水 域 名	河川名等	地 点 名	カドミウム		シ ア ン		有 機 リ ン		鉛		ク ロ ム (6 価)		ヒ 素		総 水 銀			ア ル キ ン 水 銀		P C B	
			／n	最大値	／n	最大値	／n	最大値	／n	最大値	／n	最大値	／n	最大値	／n	最大値	測定日数	／n	最大値	／n	最大値
八代地先	八代地先	St - 1	／1	0.49	／1	0.05	／		／1	10.53	／		／1	9.59	／1	0.06	1	／		／1	<0.01
"	"	St - 4	／1	0.61	／1	0.06	／		／1	12.70	／		／1	5.08	／1	0.03	1	／		／	
"	"	St - 5	／1	0.69	／1	<0.01	／		／1	14.41	／		／1	5.50	／1	0.12	1	／		／	
"	水無川	産島橋	／1	1.95	／1	0.18	／		／1	121.80	／		／1	4.18	／1	11.03	1	／		／1	0.03
水俣地先	水俣地区	八幡プール前	／1	1.28	／1	0.02	／		／1	22.65	／		／1	1.21	／1	0.97	1	／1	<0.01	／	
"	"	水俣川河口	／1	0.86	／1	<0.01	／		／		／		／1	1.08	／1	0.15	1	／1	<0.01	／	
"	"	St - 1	／		／		／		／		／		／		／			／		／1	0.67
"	"	St - 2	／		／		／		／		／		／		／			／		／1	<0.01
"	"	St - 3	／		／		／		／		／		／		／			／		／1	<0.01
"	"	百間ポンプ室前	／1	4.73	／1	0.35	／		／1	287.56	／		／1	5.46	／1	105.23	1	／1	<0.01	／1	0.58
そ の 他	三角港	St - 1	／1	6.21	／1	0.07	／		／1	54.40	／		／1	3.20	／1	0.06	1	／		／	
"	"	St - 2	／1	4.90	／1	<0.01	／		／1	54.88	／		／1	<0.5	／1	0.06	1	／		／	
"	合津港	St - 1	／1	1.43	／1	<0.01	／		／1	17.08	／		／1	<0.5	／1	0.01	1	／		／	
"	大門港	St - 1	／1	0.90	／1	0.07	／		／1	23.66	／		／1	1.35	／1	0.06	1	／		／	
"	松合港	St - 1	／1	1.17	／1	<0.01	／		／1	27.30	／		／1	3.28	／1	0.15	1	／		／	
			／		／		／		／		／		／		／			／		／	
			／		／		／		／		／		／		／			／		／	
			／		／		／		／		／		／		／			／		／	
			／		／		／		／		／		／		／			／		／	
			／		／		／		／		／		／		／			／		／	
			／		／		／		／		／		／		／			／		／	
			／		／		／		／		／		／		／			／		／	
			／		／		／		／		／		／		／			／		／	
			／		／		／		／		／		／		／			／		／	

2. 特殊項目（底質）地点別総括表

水 域 名 (河川名等)	地 点 名	総クロム			アンチモン			亜 鉛			水 域 名 (河川名等)	地 点 名	総クロム			アンチモン			亜 鉛		
		最小～最大	n	平均	最小～最大	n	平均	最小～最大	n	平均			最小～最大	n	平均	最小～最大	n	平均	最小～最大	n	平均
有明北部 (浦川)	中増永橋	16.73	1	16.73	1.66	1	1.66		/		白川 (本川)	代継橋	44	1	44		/		/		
(〃)	一部橋	2334 ~31.19	2	27.27	2.11	1	2.11		/		(〃)	小島橋	42	1	42		/		/		
(〃)	長洲鉄橋下	5.90 ~6.27	2	6.09	1.77	1	1.77		/		緑川 (本川)	平木橋	58	1	58		/		/		
(行未川)	行未橋	23.1 ~13.92	2	8.12	0.45	1	0.45		/		(浜戸川)	大曲	54	1	54		/		/		
(菜切川)	波華家橋	5.60 ~7.68	2	6.64	0.67	1	0.67		/		(加勢川)	秋津橋	73.6	1	73.6	2.21	1	2.21		/	
(関川)	助丸橋	48.2 ~7.59	2	6.21	0.64	1	0.64		/		(一の井手)	一の井手	135.0	1	135.0	1.96	1	1.96		/	
(大島川)	大島川上流	10.17 ~18.70	2	14.44	0.90	1	0.90		/		(二の井手)	二の井手	70.1	1	70.1	2.01	1	2.01		/	
(〃)	大島川下流	36.12 ~64.02	2	50.07	1.01	1	1.01		/		(三の井手)	三の井手	74.0	1	74.0	1.67	1	1.67		/	
(境川)	清松	9.10 ~9.68	2	9.39	2.23	1	2.23		/		(加勢川)	大六橋	45	1	45		/		/		
菊池川 (本川)	山鹿	27.5	1	27.5		/			/		(天明新川)	六双橋	15.27	1	15.27	1.26	1	1.26		/	
(〃)	白石	42.0	1	42.0		/			/		球磨川 (本川)	人吉	46	1	46		/		/		
(〃)	大浜橋	6.97	1	6.97	1.76	1	1.76		/		(〃)	西瀬橋	22	1	22		/		/		
(合志川)	住吉橋	31.55	1	31.55	1.13	1	1.13	32.6	1	32.6	(〃)	横石	71	1	71		/		/		
(〃)	藤巻橋	14.51	1	14.51		/		38.5	1	38.5	(〃)	萩原	32	1	32		/		/		
(〃)	芦原	27.5	1	27.5	N・D	1	N・D		/		(南川)	金剛橋	31	1	31		/		/		
坪井川 (本川)	島崎橋	47.0	1	47.0	2.73	1	2.73		/		(前川)	前川橋	36	1	36		/		/		
(〃)	尾崎橋	57.6	1	57.6	2.74	1	2.74		/		(油谷川)	油谷川下流	15.21	1	15.21	1.67	1	1.67	56.9	1	56.9
(〃)	城山上代橋	65.2	1	65.2	2.52	1	2.52		/					/		/		/			
(〃)	千金甲橋	68.5	1	68.5	3.03	1	3.03		/					/		/		/			
白川 (〃)	吉原橋	41.7	1	41.7	2.37	1	2.37		/					/		/		/			

(備考) n : 総検体数

水域名 (河川名等)	地点名	総クロム			アンチモン			亜鉛		
		最小～最大	n	平均	最小～最大	n	平均	最小～最大	n	平均
有明海	St-1	16.59	1	16.59	1.64	1	1.64		/	
◇	St-2	12.27	1	12.27	0.51	1	0.51		/	
◇	St-3	15.96	1	15.96	<0.1	1	<0.1		/	
◇	St-4	31.94	1	31.94		/			/	
◇	St-7	21.47	1	21.47	3.17	1	3.17		/	
◇	St-8	46.85	1	46.85	0.68	1	0.68		/	
◇	St-10	15.49	1	15.49	2.44	1	2.44		/	
八代地先	St-1	18.18	1	18.18	3.28	1	3.28	29.2	1	29.2
◇	St-4	19.74	1	19.74	1.93	1	1.93	32.1	1	32.1
◇	St-5	24.55	1	24.55	1.26	1	1.26	29.6	1	29.6
◇ (水無川)	産島橋	50.51	1	50.51	1.67	1	1.67	730.8	1	730.8
水俣地区	八幡丸前	18.63	1	18.63		/			/	
◇	百間ポンプ 室前	67.81	1	67.81		/			/	
その他 (三角港)	St-1	24.14	1	24.14		/			/	
◇ (◇)	St-2	33.59	1	33.59		/			/	
◇ (合津港)	St-1	14.51	1	14.51		/			/	
◇ (大門港)	St-1	20.85	1	20.85		/			/	
◇ (松合港)	St-1	43.68	1	43.68		/			/	
			/			/			/	
			/			/			/	

Ⅶ, 参 考 资 料

人の健康の保護に関する環境基準 (昭49環庁告63・全改, 昭50環庁告3・一部改正)

項目	カドミウム	シアン	有機燐	鉛	クロム (6価)	ヒ素	総水銀	アルキル水銀	P C B
基準値	0.01ppm以下	検出されないこと。	検出されないこと。	0.1ppm以下	0.05ppm以下	0.05ppm以下	0.0005ppm以下	検出されないこと。	検出されないこと。
測定方法	日本工業規格K0102(以下この表、別表2及び附表2において「規格」という。)40に掲げる方法	規格2.9.1.2及び2.9.3に掲げる方法	規格2.3に掲げる方法(ただし、メチルジメトンについては薄層クロマトーモリブデナム青法)	規格3.9に掲げる方法	規格5.1.2に掲げる方法	規格4.8に掲げる方法	原子吸光度法	ガスクロマトグラフ法及び薄層クロマトグラフ分離一原子吸光度法の両方法	ガスクロマトグラフ法
備考	<p>1. 基準値は最高値とする。ただし、総水銀に係る基準値については、年間平均値とする。</p> <p>2. 有機燐とは、パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNをいう。</p> <p>3. 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。別表2において同じ。</p> <p>なお、アルキル水銀の項目については、ガスクロマトグラフ法及び薄層クロマトグラフ分離一原子吸光度法の両方法によってアルキル水銀を検出した場合以外の場合をいうものとする。</p> <p>4. 総水銀に係る基準値は、河川においてその汚染が自然的原因によることが明らかである場合に限り、0.001ppm以下とする。</p> <p>5. 薄層クロマトーモリブデナム青法とは、附表1に掲げる方法をいう。</p> <p>6. 原子吸光度法とは、附表2に掲げる方法をいう。</p> <p>7. アルキル水銀についてのガスクロマトグラフ法及び薄層クロマトグラフ分離一原子吸光度法とは、それぞれ附表3に掲げる方法をいう。</p> <p>8. PCBについてのガスクロマトグラフ法とは、附表4に掲げる方法をいう。</p>								

生活環境の保全に関する環境基準 (昭49環庁告63・昭50環庁告3・一部改正)

1. 河川

(1) 河川(湖沼を除く。)

項目 類型	利用目的の 適応性	基準値					該水 当域
		水素イオン濃 度(PH)	生物化学的酸 素要求量 (BOD)	浮遊物質 量(SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級 自然環境保全および A以下の欄に掲げる もの	6.5以上 8.5以下	1ppm以下	25ppm以下	7.5ppm以上	50 MPN/100ml 以下	第1の 2の(2) により 水域類 型ごと に指定 する水 域
A	水道2級 水産1級 浴 およびB以下の欄に 掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2ppm以下	25ppm以下	7.5ppm以上	1,000 MPN/100ml 以下	
B	水道3級 水産2級 およびC以下の欄に 掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3ppm以下	25ppm以下	5ppm以上	5,000 MPN/100ml 以下	
C	水産3級 工業用水1級 およびD以下の欄に 掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5ppm以下	50ppm以下	5ppm以上	—	
D	工業用水2級 農業用水 およびE以下の欄に掲 げるもの	6.0以上 8.5以下	8ppm以下	100ppm以下	2ppm以上	—	
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10ppm以下	ごみ等の浮遊 が認められ ないこと。	2ppm以上	—	
測定方法		規格8に掲 げる方法	規格16に掲 げる方法	規格10.21に 掲げる方法	規格24に掲 げる方法	最確数による 定量法	
備考							
<p>1. 基準値は、日間平均値とする(湖沼、海域もこれに準ずる。)</p> <p>2. 農業利用水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5ppm以上とする(湖沼もこれに準ずる。)</p> <p>3. 最確数による定量法とは、次のものをいう(湖沼、海域もこれに準ずる。)</p> <p>検水10ml、1ml、0.1ml、0.01ml……のように連続した4段階(試料量が0.1ml以下の場合は1mlに希釈して用いる。)を5本ずつBGLB酸酔管に移殖し、35~37°C、48±3時間培養する。ガス発生を認めたものを大腸菌群陽性管とし、各試料量における陽性管数を求め、これから100ml中の最確数を用いて算出する。この際、検水はその最大量を移殖したものの全部かまたは大多数が大腸菌群陽性となるように、最少量を移殖したものの全部かまたは大多数が大腸菌群陰性となるように適当に希釈して用いる。なお、試料採取後、直ちに試験ができないときは、冷蔵して数時間以内に試験する。</p>							

- 但し
1. 自然環境保全：自然採掘等の環境保全
 2. 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行なうもの
 - ◇ 2級：沈澱ろ過等による通常の浄水操作を行なうもの
 - ◇ 3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行なうもの
 3. 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧酸素性水域の水産生物用ならびに水産2級および水産3級の水産生物用
 - ◇ 2級：サケ科魚類およびアユ等貧酸素性水域の水産生物用および水産3級の水産生物用
 - ◇ 3級：コイ、フナ等、β-中酸素性水域の水産生物用
 4. 工業用水1級：沈澱等による通常の浄水操作を行なうもの
 - ◇ 2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行なうもの
 - ◇ 3級：特殊の浄水操作を行なうもの
 5. 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩を含む。)において不快感を生じない限度

(2) 湖 沼

(天然湖沼および貯水量1,000万立方メートル以上の人工湖)

省 略

2. 海 域

項 類 目 型	利 用 目 的 性	基 準 値					該 当 水 域
		水素イオン濃 度 (PH)	化学的酸素要 求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	n-ヘキサン 抽出物質 (油分等)	
A	水産1級 浴 自然環境保全及びB 以下の欄に掲げるもの	7.8以上 8.3以下	2ppm以下	75ppm以上	1,000 MPN/100ml 以下	検出されない こと。	第1の 2の(2) により 水域類 ごと に指定 する水 域
B	水産2級 工業用水 およびCの欄に掲げ るもの	7.8以上 8.3以下	3ppm以下	5ppm以上	-	検出されない こと。	
C	環 境 保 全	7.0以上 8.3以下	8ppm以下	2ppm以上	-	-	
測 定 方 法		規格8に掲げ る方法	規格13に掲 げる方法(た だし、B類型 の工業用水お よび水産2級 のうちノリ養 殖の利水点に おける測定方 法はアルカリ 性法)	規格24に掲 げる方法	最確数による 定量法	n-ヘキサン 抽出法	
備 考							
<p>1. 水産1級のうち、生食用原料カキの養殖の利水点については、大腸菌群数70MPN/100ml以下とする。</p> <p>2. アルカリ性法とは次のものをいう。</p> <p>検水50mlを正確に三角フラスコにとり、水酸化ナトリウム溶液(10%)1mlを加え、次にN/100過マンガン酸カリウム溶液10mlを正確に加えたのち、煮沸した水浴中に正確に20分放置する。その後ヨウ化カリウム溶液(10%)1mlと4%塩化ナトリウム溶液1滴を加え、冷却後、稀硫酸(2:1)0.5mlを加えてヨウ素を遊離させ、それを力価の判明しているN/100チオ硫酸ナトリウム溶液で澱粉を指示薬として滴定する。同時に検水の代わりに蒸留水を用い、同様に処理した空試験値を求め、次式によりCOD値を計算する。</p> $\text{COD}(\text{O}_2 \text{ ppm}) = 0.08 \times [(b) - (a)] \times f \text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 1000 / 50$ <p>(a): N/100チオ硫酸ナトリウム溶液の滴定値(ml) (b): 蒸留水について行なった空試験値(ml) fNa₂S₂O₃: N/100チオ硫酸ナトリウム溶液の力価</p> <p>3. n-ヘキサン抽出法とは、附表5に掲げる方法をいう。</p>							

- 註 1. 自然環境保全: 自然深勝等の環境保全
2. 水産1級: マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用および水産2級の水産生物用
 ◇ 2級: ポラ、ノリ等の水産生物用
3. 環境保全: 国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

環境基準類型図

昭和52年3月31日現在

