

令和 6 年度（2024 年度）

水質調査報告書

（公共用水域及び地下水）

令和 8 年（2026 年）1 月

熊 本 県

は じ め に

本報告書は、水質汚濁防止法第 15 条の規定に基づき、公共用水域(河川、湖沼及び海域)及び地下水の水質汚濁の状況を調査し、その結果を同法第 17 条の規定により公表するものです。

公共用水域については、53 河川(うち環境基準の類型指定 47 水域)、3 湖沼(3 水域)及び 3 海域(19 水域)の計 187 地点(河川:129 地点、湖沼:3 地点、海域:55 地点)を対象に水質等の調査を実施しました。

調査の結果、令和6年度の河川における環境基準(BOD)の達成率は 97.9%、湖沼における環境基準(COD)の達成率は 100%、海域における環境基準(COD)の達成率は 73.7%で、横ばいの状況が継続しています。

地下水については、県全体の概況を見るための定点監視調査(102 地点)、これまでの調査で地下水汚染が確認された地区において地下水質の動向をみるための汚染地区調査(275 地点)、その他、特定の地域を重点的に行う調査等、計 501 地点において調査を実施しました。

近年、カドミウムなどの重金属やトリクロロエチレンなどの揮発性有機塩素化合物による新たな汚染は見られなくなりましたが、地域によっては自然由来の砒素、ふっ素、ほう素等による汚染が見られます。また、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の高濃度化が懸念されており、地域によっては濃度の継続的な上昇が確認されています。

そこで、令和 5 年 3 月に「第二期荒尾地域硝酸性窒素削減計画」(R5～R24 年度)、令和 7 年 3 月に「第二期熊本地域硝酸性窒素削減計画」(R7～R26 年度)を策定し、県、市町村、JA、農業従事者及び生活排水処理対象者が協力して地下水への窒素負荷削減対策に取り組んでいます。

また、両地域以外でも基準超過井戸が確認されていることから、令和6年3月に「地下水中の硝酸性窒素対策に関する熊本県基本計画」を初めて策定し、地域の状況に応じた取り組みを推進しています。

加えて、全国的に国の指針値を超える事案が確認されている有機フッ素化合物のペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)については、測定計画外調査も含め、河川 25 地点、地下水 285 地点で調査を実施しています。

県としては、今後とも、健全な水循環と水環境の保全への取り組みを進め、熊本の宝である豊かできれいな水を次世代へしっかりと引き継いでまいりたいと考えております。

皆様におかれましては、熊本県の水質環境の現状を正しく御理解いただくとともに、この報告書を水質の保全に向けた取り組みに御活用いただければ幸いです。

おわりに、公共用水域及び地下水の水質測定調査の実施に御協力いただいた関係各位に厚く御礼申し上げます。

令和 8 年(2026年) 1 月

熊本県環境生活部

目 次

はじめに

第1編 公共用水域水質調査結果

I 調査目的	1
II 調査方法等	
1 調査期間	1
2 調査項目	1
3 調査方法	2
4 調査機関	2
5 調査地点	2
III 調査結果の概要	
1 健康項目の環境基準達成状況	12
2 生活環境項目の環境基準達成状況	13
3 要監視項目の調査結果	27
4 特殊項目及びその他項目の調査結果	27
5 底質調査結果	27
(別記1) 水質汚濁に係る環境基準	34
(別記2) 要監視項目及び指針値	42
<参考>環境基準の維持達成の可否についての判定	44
IV 水質調査結果表	
1 健康項目	45
2 生活環境項目 (ア) pH, DO, BOD(COD), SS, 油分等, 大腸菌群数, 水生生物保全項目	54
3 生活環境項目 (イ) 全窒素, 全燐	66
4 要監視項目	68
5 特殊項目	73
6 その他項目	74
7 トリハロメタン生成能	92
8 底質	93
V 参考資料	
1 類型別環境基準達成率の推移	94
2 水域別の経年変化	98
3 調査地点の水質経年変化 (BOD, COD, 全窒素, 全燐)	104
4 底質調査結果経年変化	161
5 水浴場水質調査結果	181

第2編 地下水質調査結果

I	調査の目的	183
II	調査方法等	183
1	調査期間	183
2	調査項目	183
3	調査方法	183
4	調査機関	183
5	調査の種類	183
III	調査結果の概要	
	調査地点及び結果	
(1)	概況調査	184
(2)	継続監視調査	185
(3)	汚染井戸周辺地区調査	185
(4)	その他の調査	185
(別記)	地下水の水質汚濁に係る環境基準	190
IV	地下水調査結果表	191
V	参考資料	
1	項目別・年度別地下水質調査結果	232
2	地域コード表	245
卷末	用語解説	246

第 1 編

公 共 用 水 域 水 質 調 查 結 果



- I 調査目的
- II 調査方法等
- III 調査結果の概要



八代市白岩戸(氷川)

I 調査目的

この調査は、水質汚濁防止法（昭和 45 年法律第 138 号）第 15 条の規定に基づき、河川、湖沼及び海域の水質汚濁状況を常時監視するために行ったものであり、同法第 17 条の規定に基づき公表するものです。

II 調査方法等

1 調査期間：令和 6 年(2024 年)4 月から令和 7 年(2025 年)3 月まで

2 調査項目：

人の健康の保護に関する項目 (以下、「健康項目」*1 という。) (27項目)	カドミウム(Cd)、全シアン(CN)、鉛(Pb)、六価クロム(6-Cr)、砒素(As)、総水銀(T-Hg)、アルキル水銀(R-Hg)、ポリ塩化ビフェニル(PCB)、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン(MC)、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン(TCE)、テトラクロロエチレン(PCE)、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン
生活環境の保全に関する項目 (以下、「生活環境項目」*1という。) (13項目)	水素イオン濃度(pH)、溶存酸素量(DO)、生物化学的酸素要求量(BOD)、化学的酸素要求量(COD)、浮遊物質(SS)、大腸菌数、ノルマルヘキサン抽出物質(油分等)、全窒素(T-N)、全リン(T-P)、全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)、底層溶存酸素量(底層DO)
要監視項目 (32項目)	人の健康の保護に係る項目(27項目)：クロロホルム*2、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、 <i>p</i> -ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン、イソプロチオラン、オキシシン銅、クロロタロニル、プロピザミド、EPN、ジクロロボス(DDVP)、フェノブカルブ、イプロベンホス、クロロニトロフェン、トルエン、キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブデン、アンチモン、塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、全マンガン、ウラン、ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) 水生生物の保全に係る項目(6項目)：クロロホルム*2、フェノール、ホルムアルデヒド、4- <i>t</i> -オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノール
特殊項目(3項目)	フェノール類、銅、全クロム
その他項目 (22項目)	アンモニア性窒素(NH ₄ -N)、オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)、溶解性オルトリン酸態リン、濁度、電気伝導度、塩化物イオン(Cl ⁻)、メチレンブルー活性物質(MBAS)、全有機炭素(TOC)、クロロフィル-a、トリハロメタン生成能、クロロホルム生成能、ブロモジクロロメタン生成能、ジブロモクロロメタン生成能、ブロモホルム生成能、2-メチルイソボルネオール(2-MIB)、ジェオスミン、フェオフィチン、有機態窒素、塩分、ケイ酸態ケイ素、VSS、ふん便性大腸菌群数
底質(12項目)	カドミウム(Cd)、全シアン(CN)、鉛(Pb)、六価クロム(6-Cr)、全クロム(T-Cr)、砒素(As)、総水銀(T-Hg)、アルキル水銀(R-Hg)、ポリ塩化ビフェニル(PCB)、全亜鉛、強熱減量、硫化物

*1 「健康項目」及び「生活環境項目」は、環境基本法(平成 5 年法律第 91 号)第 16 条による公共用水域の水質汚濁に係る環境上の条件につき人の健康を保護し及び生活環境を保全するうえで維持することが望ましい基準(以下「環境基準」という。)が定められている項目です。

*2 人の健康の保護に係る項目及び水生生物の保全に係る項目で重複しています。

3 調査方法：

(1) 水質

ア 基準値等

健康項目及び生活環境項目の環境基準値は昭和46年12月28日環境庁告示第59号「水質汚濁に係る環境基準について」による。要監視項目の指針値は平成5年3月8日付け環水管第21号による（別記1及び2参照）。

イ 採水

「水質調査方法」（昭和46年9月30日環水管第30号）による。

ウ 分析

健康項目及び生活環境項目は昭和46年12月28日環境庁告示第59号による。それ以外の項目は、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。

(2) 底質（採泥・分析）

「底質調査方法について」（平成24年8月8日環水大水発120725002号）による。

4 調査機関：

毎年「公共用水域及び地下水の水質測定計画」に基づき、国土交通省九州地方整備局、熊本県、関係市等が連携のうえ調査を実施しています。

国土交通省 (国の直轄管理区 間を担当)	九州地方整備局熊本河川国道事務所、同八代河川国道事務所、同菊池川河川事務所、同筑後川ダム統合管理事務所、同緑川ダム管理所、同川辺川ダム砂防事務所
熊本県	環境生活部環境局環境保全課（各保健所、保健環境科学研究所）、土木部河川港湾局河川課
関係市	熊本市、人吉市、荒尾市
その他の機関	電源開発(株)

5 調査地点：

(1) 河川 53河川、129地点

〔COD：環境基準点54、補助点72
水生生物の保全に係る項目：環境基準点41〕(一部重複)

(2) 湖沼 3地点(環境基準点3)

(3) 海域 55地点

〔COD：環境基準点36、補助点7
全窒素、全リン：環境基準点22
水生生物の保全に係る項目
：環境基準点17、補助点6〕(一部重複)

計187地点

※ 環境基準の類型指定水域：河川47水域、湖沼3水域、海域(COD)19水域、
海域(全窒素・全リン)7水域

河川(水生生物の保全に係る水域)41水域

湖沼(水生生物の保全に係る水域)3水域

海域(水生生物の保全に係る水域)4水域

※ 環境基準点：類型指定をしている水域の環境基準の達成状況を判断する地点

※ 補助点：基準地点の測定において参考資料となる測定データを得ることを目的に設置されている地点

(表 1-1-1) 河川 (BOD) 調査地点一覧

水域区分	河川名	水域の名称	範囲	水域 類型	達成 期間	測定地点名	基準点 補助点	地図上 番号	測定機関	地点統 一番号					
有明 北部	関川	関川	全域	A	イ	杉本橋	◎	1	熊本県	027-01					
						岩本橋	○		荒尾市	027-52					
						助丸橋	◎	2	熊本県	027-02					
						萩尾橋	○		荒尾市	027-51					
	浦川	浦川上流	中増永橋より上流	C	イ	中増永橋	◎	3	熊本県	028-01					
						一部橋	◎	4	熊本県	029-01					
		浦川下流	中増永橋より下流	D	ハ	思案橋	○		荒尾市	029-51					
						長洲鉄橋下	◎	5	熊本県	029-02					
	増永川	-	-	-	-	食品工場上流	○		熊本県	201-51					
						増永橋	○		荒尾市	201-52					
	菜切川	菜切川	全域	B	イ	今寺橋	○		荒尾市	030-51					
						蛸原橋	○		荒尾市	030-52					
						葛輪橋	○		荒尾市	030-54					
						波華家橋	◎	6	熊本県	030-01					
行末川	行末川	全域	B	イ	行末橋	◎	7	熊本県	031-01						
境川	境川	全域	C	イ	清松橋	◎	8	熊本県	032-01						
菊池川	菊池川	菊池川上流	木庭橋より上流	AA	イ	念仏橋	○		熊本県	033-51					
						木庭橋	◎	9	熊本県	033-01					
		菊池川下流	木庭橋より下流	A	イ	広瀬	○		国土交通省	034-51					
						中富	◎	10	国土交通省	034-01					
						山鹿	◎	11	国土交通省	034-02					
						菰田橋	○		熊本県	034-52					
						白石	◎	12	国土交通省	034-03					
	高瀬					○		国土交通省	034-53						
	迫間川	迫間川	全域	A	イ	新大浜橋	○		熊本県	034-55					
						袈裟尾橋	○		熊本県	035-51					
	合志川	合志川	全域	A	イ	高田橋	◎	13	国土交通省	035-01					
						住吉橋	○		熊本県	036-52					
						藤巻橋	◎	14	熊本県	036-01					
						宝田橋	○		熊本市	036-51					
	上内田川	-	-	-	-	芦原	◎	15	国土交通省	036-02					
						袋田	○		熊本県	203-51					
						宗方	○		熊本県	204-51					
						八幡	○		国土交通省	205-51					
						平野橋	○		熊本県	206-51					
						い志橋	○		熊本県	207-51					
馬場橋						○		熊本県	208-51						
中谷川合流前						○		熊本市	209-52						
寺田水門						○		熊本県	209-51						
永徳寺						○		国土交通省	210-51						
舟島小橋						○		熊本市	244-51						
坪井川						坪井川	坪井川上流	堀川合流点より上流	A	イ	堀川合流前	◎	16	熊本市	019-01
											高橋	○		熊本市	020-54
	坪井川中流	堀川合流点から 城山上代橋まで	C	ハ	高平橋		○		熊本市	020-55					
					打越橋		○		熊本市	020-51					
					行幸橋		○		熊本市	020-53					
					春日橋		○		熊本市	020-56					
	上代橋	◎	17	熊本市	020-01										
	坪井川下流	城山上代橋より下流	C	イ	千金甲橋		◎	18	熊本市	021-01					

水域区分	河川名	水域の名称	範囲	水域 類型	達成 期間	測定地点名	基準点 補助点	地図上 番号	測定機関	地点統 一番号
坪井川	堀川	堀川上流	丹防橋より上流	A	イ	丹防橋	◎	19	熊本県	022-01
		堀川下流	丹防橋より下流	D	イ	坪井川合流前	◎	20	熊本市	023-01
	井芹川	井芹川上流	山王橋より上流	A	イ	鏡田橋	○		熊本市	024-53
						北迫橋	○		熊本市	024-51
						釜尾橋	○		熊本市	024-52
山王橋	◎					21	熊本市	024-01		
井芹川下流	山王橋より下流	B	イ	尾崎橋	◎	22	熊本市	025-01		
白川	白川	白川上流	鮎俣滝より上流	AA	イ	妙見橋	◎	23	熊本県	008-01
		白川中流	鮎俣滝から 吉原橋まで	A	イ	下戸橋	○		熊本県	009-51
						吉原橋	◎	24	熊本市	009-01
		白川下流	吉原橋より下流	B	イ	小磯橋	○		国土交通省	010-51
						代継橋	○		国土交通省	010-52
小島橋	◎					25	国土交通省	010-01		
黒川	黒川	全域	A	イ	白川合流前	◎	26	熊本県	011-01	
緑川	緑川	緑川上流	緑川ダムより上流	AA	イ	津留橋	◎	27	熊本県	012-01
		緑川中流	緑川ダムから 上杉堰まで	A	イ	船津ダム貯水池	○		熊本県	013-54
						中甲橋	○		国土交通省	013-53
						乙女橋	○		熊本県	013-51
						城南	○		国土交通省	013-52
	上杉堰					◎	28	国土交通省	013-01	
	緑川下流	上杉堰より下流	B	ロ	平木橋	◎	29	国土交通省	014-01	
	御船川	御船川	全域	A	ロ	五庵橋	◎	30	国土交通省	015-01
	加勢川	加勢川	全域	A	ロ	砂取橋	○		熊本市	016-51
						江津芥藤橋	○		熊本市	016-52
						秋津橋	○		熊本市	016-53
						大六橋	◎	31	国土交通省	016-01
	天明新川	天明新川	全域	B	ロ	三俣橋	○		熊本市	018-52
						裏橋	○		熊本市	018-53
						六双橋	◎	32	熊本市	018-01
浜戸川	浜戸川	全域	B	ロ	市口橋	○		熊本市	017-51	
					島田橋	○		熊本市	017-52	
					大曲	◎	33	国土交通省	017-01	
仁子川	—	—	—	—	浜戸川合流前	○		熊本市	245-51	
球磨川	球磨川	球磨川上流	市房ダムより上流	AA	イ	市房ダム	◎	34	熊本県	001-01
		球磨川中流	市房ダムから 坂本橋まで	A	イ	多良木	○		国土交通省	002-51
						人吉	○		国土交通省	002-52
						西瀬橋	◎	35	国土交通省	002-01
						天狗橋	○		国土交通省	002-53
						瀬戸石ダム貯水池	○		電源開発	002-54
						坂本橋	◎	36	熊本県	002-02
		球磨川下流 (南川を含む)	坂本橋より下流	A	イ	横石	◎	37	国土交通省	003-01
						新萩原橋	○		国土交通省	003-52
						金剛橋	◎	38	国土交通省	003-02
	前川	前川	全域	A	イ	前川橋	◎	39	国土交通省	006-01
	五木小川	—	—	—	—	元井谷	○		国土交通省	243-51
	川辺川	川辺川上流	藤田より上流	AA	イ	五木宮園	○		国土交通省	004-51
神屋敷						○		国土交通省	004-52	
五木						○		国土交通省	004-53	
藤田						◎	40	熊本県	004-01	

水域区分	河川名	水域の名称	範囲	水域 類型	達成 期間	測定地点名	基準点 補助点	地図上 番号	測定機関	地点統 一番号
球磨川	川辺川	川辺川下流	藤田より下流	A	イ	四浦	○		国土交通省	005-51
						川辺大橋	◎	41	熊本県	005-01
						柳瀬	○		国土交通省	005-52
	鳩胸川	—	—	—	—	石野公園橋	○		人吉市	217-51
	胸川	—	—	—	—	大手橋	○		人吉市	218-51
	山田川	—	—	—	—	出町橋	○		人吉市	219-51
	万江川	—	—	—	—	万江川橋	○		人吉市	220-51
永野川	—	—	—	—	永野橋	○		人吉市	236-51	
鹿目川	—	—	—	—	戸越橋	○		人吉市	237-51	
氷川等	氷川	氷川	全域	A	イ	白岩戸	○		熊本県	037-51
						氷川ダム貯水池	○		熊本県	037-53
						氷川橋	◎	42	熊本県	037-01
	砂川	砂川	全域	B	イ	上砂川橋	◎	43	熊本県	038-01
大野川	大野川	全域	C	イ	新寄田橋	◎	44	熊本県	039-02	
筑後川	筑後川	筑後川(1)	松原ダムより上流	AA	イ	杖立	◎	45	国土交通省	026-01
その他	大鞘川	大鞘川	全域	B	ロ	第二大鞘橋	◎	46	熊本県	040-01
	水無川	—	—	—	—	産島橋	○		熊本県	229-51
	流藻川	—	—	—	—	流藻川河口	○		熊本県	230-52
	佐敷川	佐敷川	全域	A	イ	柁橋	◎	47	熊本県	041-01
	湯の浦川	湯の浦川	全域	A	イ	広瀬橋	◎	48	熊本県	042-01
	水俣川	水俣川上流	桜野橋より上流	AA	イ	桜野橋	◎	49	熊本県	043-01
		水俣川下流	桜野橋より下流	A	イ	鶴田橋	◎	50	熊本県	044-01
	教良木川	教良木川	全域	A	イ	倉江橋	◎	51	熊本県	045-01
	亀川	亀川	全域	A	イ	海老宇土橋	○		熊本県	048-51
						亀川ダム貯水池	○		熊本県	048-52
草積橋						◎	52	熊本県	048-01	
広瀬川	広瀬川	全域	A	イ	法泉寺橋	◎	53	熊本県	046-01	
一町田川	一町田川	全域	A	イ	一町田橋	◎	54	熊本県	047-01	
計	53河川				計47水域	基準点54地点・補助点72地点			計126地点	

(備考) 類型、達成期間については p. 33～を参照。

環境基準点(環境基準達成の可否を判定するための地点)を「◎」、補助点を「○」と記載。

地図上番号については p. 27 を参照。

(表 1-1-2) 河川 (水生生物の保全に係る生活環境項目) 調査地点一覧

水域区分	河川名	水域の名称	範囲	水域類型	達成期間	測定地点名	基準点	地図上番号	測定機関	地点統一番号
有明北部	関川	関川	全域	生物B	イ	助丸橋	◎	1	熊本県	027-02
	浦川	浦川	全域	生物B	イ	長洲鉄橋下	◎	2	熊本県	029-02
	菜切川	菜切川	全域	生物B	イ	波華家橋	◎	3	熊本県	030-01
	行末川	行末川	全域	生物B	イ	行末橋	◎	4	熊本県	031-01
	境川	境川	全域	生物B	イ	清松橋	◎	5	熊本県	032-01
菊池川	菊池川	菊池川上流	豊潤橋より上流	生物A	イ	細永橋	◎	6	熊本県	050-01
		菊池川下流	豊潤橋より下流	生物B	イ	白石	◎	7	国土交通省	034-03
	迫間川	迫間川上流	竜門ダム堤体より上流(竜門ダムを除く)	生物A	イ	穴川橋	◎	8	熊本県	051-01
		迫間川下流	竜門ダム堤体より下流	生物B	イ	高田橋	◎	9	国土交通省	035-01
	合志川	合志川	全域	生物B	イ	芦原	◎	10	国土交通省	036-02
坪井川	坪井川	坪井川	全域	生物B	イ	千金甲橋	◎	11	熊本市	021-01
	堀川	堀川	全域	生物B	イ	坪井川合流前	◎	12	熊本市	023-01
	井芹川	井芹川	全域	生物B	イ	尾崎橋	◎	13	熊本市	025-01
白川	白川	白川	全域	生物B	イ	小島橋	◎	14	国土交通省	010-01
	黒川	黒川	全域	生物B	イ	白川合流前	◎	15	熊本県	011-01
緑川	緑川	緑川上流	緑川ダム堤体より上流(緑川ダム貯水池を除く)	生物A	イ	津留橋	◎	16	熊本県	012-01
		緑川下流	緑川ダム堤体より下流	生物B	イ	平木橋	◎	17	国土交通省	014-01
	御船川	御船川上流	七滝より上流	生物A	イ	川鳴橋	◎	18	熊本県	053-01
		御船川下流	七滝より下流	生物B	イ	五庵橋	◎	19	国土交通省	015-01
	加勢川	加勢川	全域	生物B	イ	大六橋	◎	20	国土交通省	016-01
	天明新川	天明新川	全域	生物B	イ	六双橋	◎	21	熊本市	018-01
	緑川	浜戸川	浜戸川	全域	生物B	イ	大曲	◎	22	国土交通省
球磨川	球磨川	球磨川上流	市房ダム堤体より上流(市房ダム貯水池を除く)	生物A	イ	市房ダム	◎	23	熊本県	001-01
		球磨川下流	市房ダム堤体より下流	生物B	イ	横石	◎	24	熊本県	003-01

水域区分	河川名	水域の名称	範囲	水域 類型	達成 期間	測定地点名	基準点	地図上 番号	測定機関	地点統 一番号
球磨川	前川	前川	全域	生物B	イ	前川橋	◎	25	熊本県	006-01
	川辺川	川辺川上流	出手山堰 より上流	生物A	イ	藤田	◎	26	熊本県	004-01
		川辺川下流	出手山堰 より下流	生物B	イ	川辺大橋	◎	27	熊本県	005-01
氷川等	氷川	氷川上流	氷川ダム 堤体より 上流	生物A	イ	白岩戸	◎	28	熊本県	037-51
		氷川下流	氷川ダム 堤体より 下流	生物B	イ	氷川橋	◎	29	熊本県	037-01
	砂川	砂川	全域	生物B	イ	上砂川橋	◎	30	熊本県	038-01
	大野川	大野川	全域	生物B	イ	新寄田橋	◎	31	熊本県	039-02
筑後川	筑後川	筑後川上流	北里川合 流点より 上流	生物A	イ	富士貴橋	◎	32	熊本県	052-01
		筑後川下流	北里川合 流点より 下流（松 原ダム貯 水池を除 く）	生物B	イ	杖立	◎	33	国土交通省	026-01
	大鞘川	大鞘川	全域	生物B	イ	第二大鞘橋	◎	34	熊本県	040-01
	佐敷川	佐敷川	全域	生物B	イ	柗橋	◎	35	熊本県	041-01
	湯の浦川	湯の浦川	全域	生物B	イ	広瀬橋	◎	36	熊本県	042-01
	水俣川	水俣川	全域	生物B	イ	鶴田橋	◎	37	熊本県	044-01
その他	教良木川	教良木川	全域	生物B	イ	倉江橋	◎	38	熊本県	045-01
	亀川	亀川	全域	生物B	イ	草積橋	◎	39	熊本県	048-01
	広瀬川	広瀬川	全域	生物B	イ	法泉寺橋	◎	40	熊本県	046-01
	一町田川	一町田川	全域	生物B	イ	一町田橋	◎	41	熊本県	047-01
計 33河川					計41水域		基準点41地点・補助点0地点			計41点

(備考) 類型、達成期間については p. 33~を参照。

環境基準点（環境基準達成の可否を判定するための地点）については p. 30 を参照。

(表1-2-1) 湖沼(COD)調査地点一覧

水域名	水域 類型	達成 期間	測定地点名	基準点 補助点	地図上 番号	測定機関	地点統一 番号	
竜門ダム貯水池	A	イ	竜門ダム貯水池主点	◎	ア	国土交通省	501-01	
緑川ダム貯水池	A	イ	緑川ダム貯水池	◎	イ	国土交通省	502-01	
市房ダム貯水池	A	イ	市房ダム貯水池	◎	ウ	熊本県	503-01	
計3水域			基準点3地点・補助点0地点					計3地点

(表1-2-2) 湖沼(全窒素・全燐)調査地点一覧

水域名	水域 類型	達成 期間	測定地点名	基準点 補助点	地図上 番号	測定機関	地点統一 番号	
竜門ダム貯水池	Ⅲ*	イ	竜門ダム貯水池主点	◎	ア	国土交通省	501-01	
緑川ダム貯水池	Ⅳ	イ	緑川ダム貯水池	◎	イ	国土交通省	502-01	
市房ダム貯水池	Ⅲ*	イ	市房ダム貯水池	◎	ウ	熊本県	503-01	
計3水域			基準点3地点・補助点0地点					計3地点

※：全窒素の基準は、当分の間適用しない。

(表1-2-3) 湖沼(水生生物の保全に係る生活環境項目)調査地点一覧

水域名	水域 類型	達成 期間	測定地点名	基準点 補助点	地図上 番号	測定機関	地点統一 番号	
竜門ダム貯水池	生物A	イ	竜門ダム貯水池主点	◎	ア	国土交通省	501-01	
緑川ダム貯水池	生物A	イ	緑川ダム貯水池	◎	イ	国土交通省	502-01	
市房ダム貯水池	生物A	イ	市房ダム貯水池	◎	ウ	熊本県	503-01	
計3水域			基準点3地点・補助点0地点					計3地点

(備考) 類型、達成期間については p. 33～を参照。

環境基準点(環境基準達成の可否を判定するための地点)を「◎」、補助点を「○」と記載。

地図上番号については p. 27 を参照。

(表 1-3-1) 海域(COD)調査地点一覧

海域名	水域の名称	水域 類型	達成 期間	測定地点名		基準点 補助点	緯度/経度		測定 機関	地点統一 番号
有明海	有明海(5)	C	イ	St-3	長洲港内	◎	N32° 55' 37"	E130° 26' 30"	熊本県	605-01
	有明海(6)	B	イ	St-4	長洲地先	◎	N32° 55' 08"	E130° 26' 23"	熊本県	606-01
	有明海(7)	B	イ	St-6	坪井川河口	◎	N32° 47' 42"	E130° 36' 22"	熊本市	607-01
	有明海(8)	B	イ	St-8	緑川河口	◎	N32° 43' 06"	E130° 35' 52"	熊本市	608-01
	有明海(9)	C	イ	St-11	本渡港内	◎	N32° 27' 24"	E130° 12' 05"	熊本県	609-01
	有明海(10)	B	イ	St-10	本渡地先	◎	N32° 27' 27"	E130° 12' 37"	熊本県	610-01
	有明海(15)	A	イ	St-1	荒尾地先	◎	N32° 59' 36"	E130° 22' 37"	熊本県	611-01
				St-2	荒尾地先	◎	N32° 57' 42"	E130° 25' 22"	熊本県	611-02
				St-5	長洲地先	◎	N32° 53' 04"	E130° 28' 25"	熊本県	611-03
				St-7	白川地先	◎	N32° 47' 42"	E130° 34' 52"	熊本市	611-04
St-9				緑川地先	◎	N32° 42' 52"	E130° 34' 22"	熊本市	611-05	
St-13				本渡地先	○	N32° 27' 47"	E130° 12' 56"	熊本県	611-51	
八代地先	八代港	C	イ	St-2	八代港内	◎	N32° 30' 57"	E130° 33' 14"	熊本県	601-01
	八代地先海域(甲)	C	ロ	St-1	水無川河口	◎	N32° 33' 50"	E130° 34' 12"	熊本県	602-01
	八代地先海域(乙)	B	ロ	St-3	大鞘川地先	◎	N32° 34' 36"	E130° 34' 22"	熊本県	603-01
				St-4	水無川地先	◎	N32° 33' 18"	E130° 33' 10"	熊本県	603-02
				St-5	前川河口	◎	N32° 30' 32"	E130° 33' 05"	熊本県	603-03
				St-8	球磨川河口	◎	N32° 28' 06"	E130° 33' 14"	熊本県	603-04
	八代地先海域(丙)	A	ロ	St-6	水無川地先	◎	N32° 33' 45"	E130° 32' 13"	熊本県	604-01
St-7				前川地先	◎	N32° 30' 12"	E130° 31' 12"	熊本県	604-02	
八代海	八代海(1)	B	イ	St-1	三角港地先	◎	N32° 35' 48"	E130° 27' 49"	熊本県	612-01
	八代海(2)	B	イ	St-3	合津港内	◎	N32° 31' 09"	E130° 25' 43"	熊本県	613-01
	八代海(3)	B	イ	St-5	大門港地先	◎	N32° 24' 59"	E130° 13' 05"	熊本県	614-01
	八代海(4)	B	イ	St-7	牛深港内	◎	N32° 11' 33"	E130° 01' 45"	熊本県	615-01
	八代海(5)	B	イ	St-9	松合港地先	◎	N32° 37' 28"	E130° 36' 59"	熊本県	616-01
	八代海(6)	B	イ	St-11	梅戸港内	◎	N32° 12' 30"	E130° 22' 45"	熊本県	617-01
	八代海(7)	A	イ	St-2	三角港地先	◎	N32° 35' 24"	E130° 28' 24"	熊本県	618-01
				St-4	合津港地先	◎	N32° 31' 38"	E130° 26' 08"	熊本県	618-02
				St-6	大門港地先	◎	N32° 23' 20"	E130° 13' 39"	熊本県	618-03
				St-8	牛深港地先	◎	N32° 11' 37"	E130° 02' 07"	熊本県	618-04
				St-10	松合港地先	◎	N32° 36' 51"	E130° 35' 23"	熊本県	618-05
				St-12	梅戸港地先	◎	N32° 12' 38"	E130° 22' 09"	熊本県	618-06
				St-15	水俣港内	◎	N32° 11' 29"	E130° 22' 12"	熊本県	618-07
				St-16	水俣港地先	◎	N32° 11' 20"	E130° 21' 34"	熊本県	618-08
天草 西海	天草西海	A	イ	St-1	富岡湾	◎	N32° 31' 18"	E130° 02' 37"	熊本県	619-01
				St-2	苓北地先	◎	N32° 29' 28"	E130° 01' 35"	熊本県	619-02
				St-3	羊角湾中部	◎	N32° 18' 17"	E130° 01' 18"	熊本県	619-03
				St-4	羊角湾奥部	○	N32° 18' 24"	E130° 02' 41"	熊本県	619-51
				St-5	苓北地先	○	N32° 29' 42"	E130° 02' 31"	熊本県	619-52
St-6	苓北地先	○	N32° 28' 19"	E130° 02' 05"	熊本県	619-53				
計19水域				基準点36地点・補助点7地点 計43地点						

(備考) 類型、達成期間については p. 33~を参照。

環境基準点(環境基準達成の可否を判定するための地点)を「◎」、補助点を「○」と記載。

緯度/経度は世界測地系。

(表 1-3-2) 海域(全窒素・全燐)調査地点一覧

海域名	水域名	水域 類型	達成 期間	測定地点名	基準点 補助点	緯度/経度		測定 機関	地点統一 番号	
有明海	有明海(ロ)	Ⅲ	イ	St-2 [*]	荒尾地先	◎	N32° 57' 42"	E130° 25' 22"	熊本県	611-02
				St-4 [*]	長洲地先	◎	N32° 55' 08"	E130° 26' 23"	熊本県	606-01
				St-5 [*]	長洲地先	◎	N32° 53' 04"	E130° 28' 25"	熊本県	611-03
				K-17	菊池川地先	◎	N32° 51' 36"	E130° 29' 34"	熊本県	611-56
				K-15	横島地先	◎	N32° 49' 00"	E130° 30' 04"	熊本県	611-55
				St-7 [*]	白川地先	◎	N32° 47' 42"	E130° 34' 52"	熊本市	611-04
				K-12	熊本地先	◎	N32° 44' 36"	E130° 33' 43"	熊本県	611-54
	St-9 [*]	緑川地先	◎	N32° 42' 52"	E130° 34' 22"	熊本市	611-05			
	有明海(ニ)	Ⅱ	イ	St-1 [*]	荒尾地先	◎	N32° 59' 36"	E130° 22' 37"	熊本県	611-01
				K-20	岱明沖	◎	N32° 52' 57"	E130° 23' 52"	熊本県	611-57
				K-11	熊本沖	◎	N32° 44' 48"	E130° 30' 04"	熊本県	611-53
	有明海(ホ)	Ⅱ	イ	K-6	大矢野地先	◎	N32° 37' 24"	E130° 22' 34"	熊本県	611-52
				St-13 [*]	本渡地先	◎	N32° 27' 47"	E130° 12' 56"	熊本県	611-51
八代海	八代海北部	Ⅲ	イ	St-10 [*]	松合港地先	◎	N32° 36' 51"	E130° 35' 23"	熊本県	618-05
				St-17	水無川沖	◎	N32° 34' 30"	E130° 32' 46"	熊本県	618-55
	八代海中部	Ⅱ	イ	St-7 [*]	前川地先	◎	N32° 30' 12"	E130° 31' 12"	熊本県	604-02
				St-18	田浦沖	◎	N32° 24' 42"	E130° 27' 43"	熊本県	618-56
	八代海南部	Ⅰ	イ	St-19	津奈木沖	◎	N32° 17' 24"	E130° 23' 25"	熊本県	618-57
				St-20	栖本湾沖	◎	N32° 22' 33"	E130° 15' 58"	熊本県	618-58
羊角湾	羊角湾	Ⅱ	イ	St-3 [*]	羊角湾中部	◎	N32° 18' 17"	E130° 01' 18"	熊本県	619-03
				St-4 [*]	羊角湾奥部	◎	N32° 18' 24"	E130° 02' 41"	熊本県	619-51
計7水域				基準点22地点・補助点0地点 計22地点						

(備考) 類型、達成期間については p. 33~を参照。

環境基準点(環境基準達成の可否を判定するための地点)を「◎」と記載。

緯度/経度は世界測地系。

※COD等に係る調査地点と重複

(表 1-3-3) 海域(水生生物の保全に係る生活環境項目)調査地点一覧

海域名	水域名	水域 類型	達成 期間	測定地点名	基準 点 補助 点	緯度/経度		測定 機関	地点統一 番号	
有明海	有明海 (イ)	特 A	イ	St-1*	荒尾地先	○	N32° 59' 36"	E130° 22' 37"	熊本県	611-01
				St-3*	長洲港内	○	N32° 55' 37"	E130° 26' 30"	熊本県	605-01
				St-4*	長洲地先	◎	N32° 55' 08"	E130° 26' 23"	熊本県	606-01
				St-5*	長洲地先	○	N32° 53' 04"	E130° 28' 25"	熊本県	611-03
				St-6*	坪井川河 口	◎	N32° 47' 42"	E130° 36' 22"	熊本市	607-01
				St-7*	白川地先	○	N32° 47' 42"	E130° 34' 52"	熊本市	611-04
				St-8*	緑川河口	◎	N32° 43' 06"	E130° 35' 52"	熊本市	608-01
				St-9*	緑川地先	○	N32° 42' 52"	E130° 34' 22"	熊本市	611-05
				K-11*	熊本沖	◎	N32° 44' 48"	E130° 30' 04"	熊本県	611-53
				K-15*	横島地先	◎	N32° 49' 00"	E130° 30' 04"	熊本県	611-55
				K-17*	菊池川地 先	◎	N32° 51' 36"	E130° 29' 34"	熊本県	611-56
	K-20*	岱明沖	◎	N32° 52' 57"	E130° 23' 52"	熊本県	611-57			
	有明海 (ロ)	特 A	イ	St-11*	本渡港内	○	N32° 27' 24"	E130° 12' 05"	熊本県	609-01
				St-10*	本渡地先	◎	N32° 27' 27"	E130° 12' 37"	熊本県	610-01
W-1				天草上島 沖	◎	N32° 31' 58"	E130° 18' 03"	熊本県	611-58	
有明海*	A	イ	K-6*	大矢野地 先	◎	N32° 37' 24"	E130° 22' 34"	熊本県	611-52	
八代海	八代海	特 A	イ	St-7*	前川地先	◎	N32° 30' 12"	E130° 31' 12"	熊本県	604-02
				St-10*	松合港地 先	◎	N32° 36' 51"	E130° 35' 23"	熊本県	618-05
				St-17*	水無川沖	◎	N32° 34' 30"	E130° 32' 46"	熊本県	618-55
				St-18*	田浦沖	◎	N32° 24' 42"	E130° 27' 43"	熊本県	618-56
				St-19*	津奈木沖	◎	N32° 17' 24"	E130° 23' 25"	熊本県	618-57
				St-20*	栖本湾沖	◎	N32° 22' 33"	E130° 15' 58"	熊本県	618-58
				St-21*	女岳沖	◎	N32° 17' 12"	E130° 10' 04"	熊本県	618-59
計4水域				基準点17地点・補助点6地点 計23地点						

(備考) 類型、達成期間については p. 33~を参照。

環境基準点(環境基準達成の可否を判定するための地点)を「◎」と記載。

緯度/経度は世界測地系。

※COD等または全窒素・全燐に係る調査地点と重複

*有明海:有明海(イ)及び有明海(ロ)を除く有明海全域

Ⅲ 調査結果の概要

1 健康項目の環境基準達成状況

令和6年度（2024年度）は、調査地点 107 地点において、延べ 1042 項目を調査しました（内訳：河川 74 地点、湖沼 3 地点、海域 30 地点）。環境基準の達成状況を表 2 に示します。

基準を超過した地点・項目は、坪井川合流前（堀川下流）におけるふっ素でした。坪井川合流前（堀川下流）での基準超過は、阿蘇火山による影響及び温泉を利用する地域からの排水の影響と考えられており、昨年度やその以前にも同様の超過や検出が確認されています。

（表 2）健康項目環境基準達成状況

測定項目名	河川				湖沼				海域				全体					
	超過地点数		調査地点数		超過地点数		調査地点数		超過地点数		調査地点数		超過地点数		調査地点数		達成率(%)	
年度	R6	R5	R6	R5	R6	R5	R6	R5	R6	R5	R6	R5	R6	R5	R6	R5	R6	R5
カドミウム	0	0	30	39	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	42	51	100	100
全シアン	0	0	30	24	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	42	36	100	100
鉛	0	0	30	39	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	42	51	100	100
六価クロム	0	0	12	10	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	15	13	100	100
砒素	0	0	31	40	0	0	3	3	0	0	2	2	0	0	36	45	100	100
総水銀	0	0	30	24	0	0	3	3	0	0	12	12	0	0	45	39	100	100
アルキル水銀	0	0	3	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	6	5	100	100
PCB	0	0	26	20	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	29	23	100	100
ジクロロメタン	0	0	29	17	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	41	29	100	100
四塩化炭素	0	0	29	17	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	41	29	100	100
1,2-ジクロロエタン	0	0	29	17	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	41	29	100	100
1,1-ジクロロエチレン	0	0	29	17	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	41	29	100	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	0	0	29	17	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	41	29	100	100
1,1,1-トリクロロエタン	0	0	29	17	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	41	29	100	100
1,1,2-トリクロロエタン	0	0	29	17	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	41	29	100	100
トリクロロエチレン	0	0	29	17	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	41	29	100	100
テトラクロロエチレン	0	0	29	17	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	41	29	100	100
1,3-ジクロロプロペン	0	0	29	17	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	41	29	100	100
チウラム	0	0	29	18	0	0	3	3	0	0	2	2	0	0	34	23	100	100
シマジン	0	0	29	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	41	37	100	100
チオベンカルブ	0	0	29	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	41	37	100	100
ベンゼン	0	0	26	17	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	38	29	100	100
セレン	0	0	29	40	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	41	52	100	100
硝酸性窒素 及び 亜硝酸性窒素	0	0	62	59	0	0	3	3	0	0	22	22	0	0	87	84	100	100
ふっ素	1	2	27	26	0	0	3	3	-	-	0	0	1	2	30	29	96.7	93.1
ほう素	0	0	25	16	0	0	3	3	-	-	0	0	0	0	28	19	100	100
1,4-ジオキサン	0	0	23	12	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	35	24	100	100

- (注) 1. 健康項目のうち、全シアンは急性毒性を、他の 26 項目は慢性毒性を考慮してそれぞれ定められています。このため、全シアンについては、各測定地点における年間の測定値の最高値が環境基準を満足する場合に、また他の 26 項目については各測定地点における年間の測定値の平均値が環境基準を満足する場合に当該地点において環境基準が達成されたものと評価しています。
2. ふっ素及びほう素の環境基準は、海域には適用されません。

2 生活環境項目の環境基準達成状況

(1) BOD（河川）又はCOD（湖沼、海域）の環境基準達成状況

ア 河川

類型が指定されている 47 水域について調査を実施した結果、47 水域中 46 水域で環境基準を達成しており、達成率は 97.9%（前年度 100%）でした。（表 3-1, 3-4）

昭和 53 年度に 38.5%であった環境基準達成率は、近年では 90%台～100%で推移しています。（表 3-5）

（表 3-1）河川（BOD）における達成状況

類型	類型当てはめ水域数		達成水域数		達成率 (%)		未達成水域 (R6)
	R6	R5	R6	R5	R6	R5	
年度	R6	R5	R6	R5	R6	R5	
AA	7	7	6	7	85.7	100	水俣川上流
A	24	24	24	24	100	100	—
B	9	9	9	9	100	100	—
C	5	5	5	5	100	100	—
D	2	2	2	2	100	100	—
合計	47	47	46	47	97.9	100	

イ 湖沼

類型が指定されている 3 水域全てにおいて環境基準を達成しており（表 3-2, 3-4）、環境基準類型当てはめが行われた平成 18 年度から概ね 100%を維持しています。

（表 3-2）湖沼（COD）における達成状況

類型	類型当てはめ水域数		達成水域数		達成率 (%)		未達成水域 (R6)
	R6	R5	R6	R5	R6	R5	
年度	R6	R5	R6	R5	R6	R5	
A	3	3	3	3	100	100	—
合計	3	3	3	3	100	100	—

ウ 海域

類型が指定されている 19 水域中 14 水域について環境基準を達成しており、達成率は 73.7%（前年度 73.7%）でした。（表 3-3, 3-4）

環境基準達成率は、平成 9 年度までのアルカリ性法（天草西海では酸性法）においては 80%台後半～100%で推移していました。しかし、測定法を全面的に酸性法に変更したことなどにより、平成 10 年度以降は達成率が低下*し、平成 12 年度には大規模な赤潮等の影響等から過去最低の 52.6%まで低下しました。その後は 70～80%台で推移しています。

（表 3-5）

*酸性法はアルカリ性法より高い COD の値が測定されるため。

（表 3-3）海域（COD）における達成状況

類型	類型当てはめ水域数		達成水域数		達成率 (%)		未達成水域 (R6)
	R6	R5	R6	R5	R6	R5	
年度	R6	R5	R6	R5	R6	R5	
A	4	4	2	1	50	25	有明海(15)、八代海(7)
B	11	11	8	9	72.7	81.8	有明海(7)、有明海(8)、八代海(5)
C	4	4	4	4	100	100	—
合計	19	19	14	14	73.7	73.7	

(表 3-4) 各水域別 BOD 又は COD 環境基準達成状況

(過去からの達成状況は付表 2-1 参照)

ア 河川 (BOD) (※基準超過地点の水質には網掛け)

水域区分	河川名	水域名称	範囲	水域類型	達成期間	環境基準点	年間75%値 (mg/L)	基準値 (mg/L)	達成状況	
									R6	R5
有明北部	関川	関川	全域	A	イ	杉本橋	1.5	2	○	○
						助丸橋	1.0			
	浦川	浦川上流	中増永橋より上流	C	イ	中増永橋	4.0	5	○	○
						一部橋	3.9			
		浦川下流	中増永橋より下流	D	ハ	長洲鉄橋下	6.1	8	○	○
						波華家橋	2.2			
菜切川	行末川	全域	B	イ	行末橋	2.6	3	○	○	
行末川	境川	全域	C	イ	清松橋	2.7	5	○	○	
菊池川	菊池川	菊池川上流	木庭橋より上流	AA	イ	木庭橋	0.6	1	○	○
						中富	0.6			
		菊池川下流	木庭橋より下流	A	イ	山鹿	0.9	2	○	○
						白石	0.9			
	迫間川	合志川	全域	A	イ	高田橋	0.6	2	○	○
	合志川	合志川	全域	A	イ	藤巻橋	1.9	2	○	○
芦原						1.2				
坪井川	坪井川	坪井川上流	堀川合流点より上流	A	イ	堀川合流前	0.9	2	○	○
		坪井川中流	堀川合流点から城山上代橋まで	C	ハ	上代橋	4.3	5	○	○
		坪井川下流	城山上代橋より下流	C	イ	千金甲橋	1.8	5	○	○
	堀川	堀川上流	丹防橋より上流	A	イ	丹防橋	1.1	2	○	○
		堀川下流	丹防橋より下流	D	イ	坪井川合流前	1.4	8	○	○
	井芹川	井芹川上流	山王橋より上流	A	イ	山王橋	0.9	2	○	○
井芹川下流		山王橋より下流	B	イ	尾崎橋	1.0	3	○	○	
白川	白川	白川上流	鮎婦滝より上流	AA	イ	妙見橋	0.8	1	○	○
		白川中流	鮎婦滝から吉原橋まで	A	イ	吉原橋	1.1	2	○	○
		白川下流	吉原橋より下流	B	イ	小島橋	1.3	3	○	○
	黒川	黒川	全域	A	イ	白川合流前	1.4	2	○	○
緑川	緑川	緑川上流	緑川ダムより上流	AA	イ	津留橋	0.7	1	○	○
		緑川中流	緑川ダムから上杉堰まで	A	イ	上杉堰	1.2	2	○	○
		緑川下流	上杉堰より下流	B	ロ	平木橋	1.3	3	○	○
	御船川	御船川	全域	A	ロ	五庵橋	0.7	2	○	○
	加勢川	加勢川	全域	A	ロ	大六橋	1.3	2	○	○
	天明新川	天明新川	全域	B	ロ	六双橋	1.2	3	○	○
浜戸川	浜戸川	全域	B	ロ	大曲	2.0	3	○	○	
球磨川	球磨川	球磨川上流	市房ダムより上流	AA	イ	市房ダム	0.5	1	○	○
		球磨川中流	市房ダムから坂本橋まで	A	イ	西瀬橋	<0.5	2	○	○
						坂本橋	0.7			
	球磨川下流 (南川を含む)	坂本橋より下流	A	イ	横石	<0.5	2	○	○	
					金剛橋	<0.5				
前川	前川	全域	A	イ	前川橋	<0.5	2	○	○	
川辺川	川辺川上流	藤田より上流	AA	イ	藤田	0.5	1	○	○	
	川辺川下流	藤田より下流	A	イ	川辺大橋 (旧永江橋)	<0.5	2	○	○	
氷川等	氷川	氷川	全域	A	イ	氷川橋	1.1	2	○	○
	砂川	砂川	全域	B	イ	上砂川橋	1.8	3	○	○
	大野川	大野川	全域	C	イ	新寄田橋	2.0	5	○	○
筑後川	筑後川	筑後川(1)	松原ダムより上流	AA	イ	杖立	0.6	1	○	○
その他	大鞆川	大鞆川	全域	B	ロ	第二大鞆橋	1.9	3	○	○
	佐敷川	佐敷川	全域	A	イ	柁橋	1.1	2	○	○
	湯の浦川	湯の浦川	全域	A	イ	広瀬橋	1.1	2	○	○
	水俣川	水俣川上流	桜野橋より上流	AA	イ	桜野橋	1.2	1	×	○
		水俣川下流	桜野橋より下流	A	イ	鶴田橋	1.3	2	○	○
	教良木川	教良木川	全域	A	イ	倉江橋	0.8	2	○	○
	亀川	亀川	全域	A	イ	草積橋	1.3	2	○	○
	広瀬川	広瀬川	全域	A	イ	法泉寺橋	1.0	2	○	○
一町田川	一町田川	全域	A	イ	一町田橋	1.0	2	○	○	

イ 湖沼 (COD) (※基準超過地点の水質には網掛け)

(過去からの達成状況は付表 2-1 参照)

水域名	水域 類型	達成 期間	環境基準点	年間75%値 (mg/L)	基準値 (mg/L)	達成状況	
						R6	R5
竜門ダム貯水池	A	イ	竜門ダム貯水池主点	2.3	3	○	○
緑川ダム貯水池	A	イ	緑川ダム貯水池	2.6	3	○	○
市房ダム貯水池	A	イ	市房ダム貯水池	1.4	3	○	○

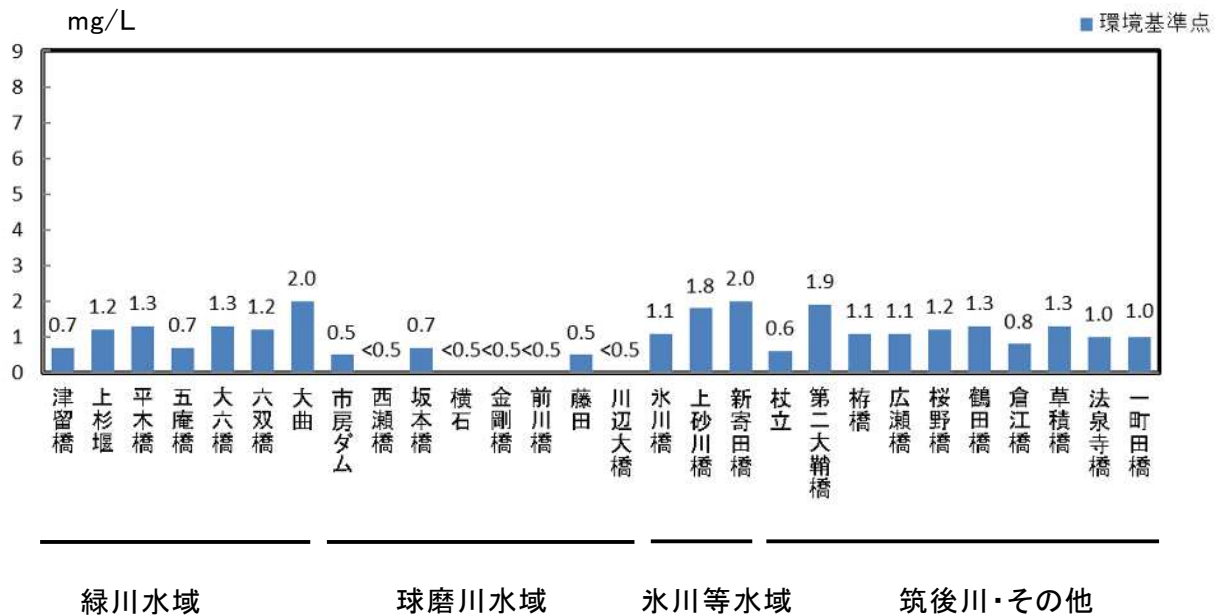
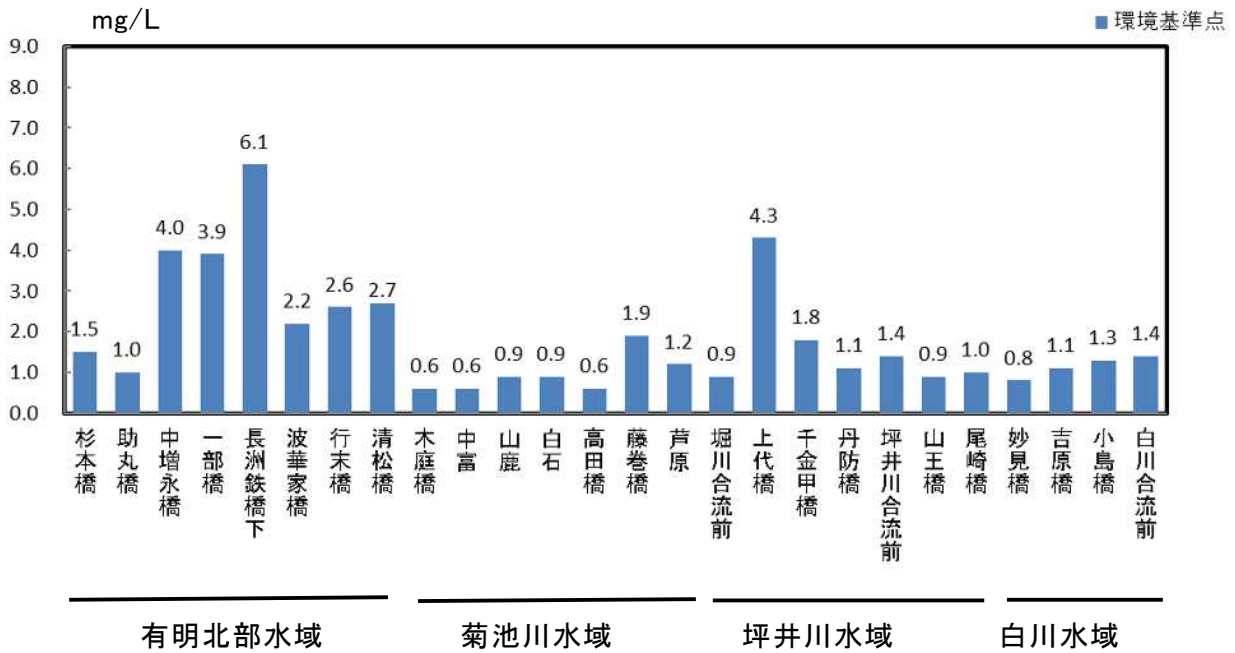
ウ 海域 (COD) (※基準超過地点の水質には網掛け)

水域 区分	水域名		水域 類型	達成 期間	基準点	測定 地点名	年間75%値 (mg/L)	基準値 (mg/L)	達成状況		
									R6	R5	
有明海	有明海(5)	長洲地先	C	イ	St-3	長州港内	2.9	8	○	○	
	有明海(6)		B	イ	St-4	長洲地先	2.5	3	○	○	
	有明海(7)	白川河口部	B	イ	St-6	坪井川河口	3.3	3	×	×	
	有明海(8)	緑川河口部	B	イ	St-8	緑川河口	3.5	3	×	○	
	有明海(9)	本渡港地先	C	イ	St-11	本渡港内	2.0	8	○	○	
	有明海(10)		B	イ	St-10	本渡地先	1.9	3	○	○	
		有明海(15)	中央部	A	イ	St-1	荒尾地先	2.6	2	×	×
						St-2	荒尾地先	2.8			
						St-5	長洲地先	2.4			
						St-7	白川地先	2.9			
						St-9	緑川地先	2.9			
						St-8	(福岡県域)	1.6			
						St-9	(福岡県域)	1.9			
						A-1	(佐賀県域)	3.8			
		A-2	(佐賀県域)	4.3							
					島原沖	(長崎県域)	2.7				
					瀬詰崎	(長崎県域)	1.6				
八代地先	八代港		C	イ	St-2	八代港内	2.0	8	○	○	
	八代地先海域(甲) …水無川河口部		C	□	St-1	水無川河口	2.8	8	○	○	
	八代地先海域(乙) …八代市地先		B	□	St-3	大鞠川地先	2.2	3	○	○	
					St-4	水無川地先	1.9				
					St-5	前川河口	1.9				
	八代地先海域(丙) …湾奥部		A	□	St-8	球磨川河口	1.9	2	○	×	
St-6					水無川地先	2.0					
St-7	前川地先	2.0									
八代海	八代海(1)	三角港	B	イ	St-1	三角港地先	2.5	3	○	○	
	八代海(2)	合津港	B	イ	St-3	合津港内	2.3	3	○	○	
	八代海(3)	本渡瀬戸	B	イ	St-5	大門港地先	2.1	3	○	○	
	八代海(4)	牛深港	B	イ	St-7	牛深港内	1.7	3	○	○	
	八代海(5)	不知火地先	B	イ	St-9	松合港地先	3.2	3	×	×	
	八代海(6)	梅戸港	B	イ	St-11	梅戸港内	1.8	3	○	○	
		八代海(7)	中央部	A	イ	St-2	三角港地先	2.3	2	×	×
						St-4	合津港地先	2.2			
						St-6	大門港地先	2.0			
						St-8	牛深港地先	1.8			
						St-10	松合港地先	3.0			
					St-12	梅戸港地先	1.9				
					St-15	水俣港内	2.0				
					St-16	水俣港地先	2.0				
天草西海	天草西海		A	イ	St-1	富岡湾	1.7	2	○	○	
					St-2	苓北地先	1.8				
					St-3	羊角湾中部	1.9				

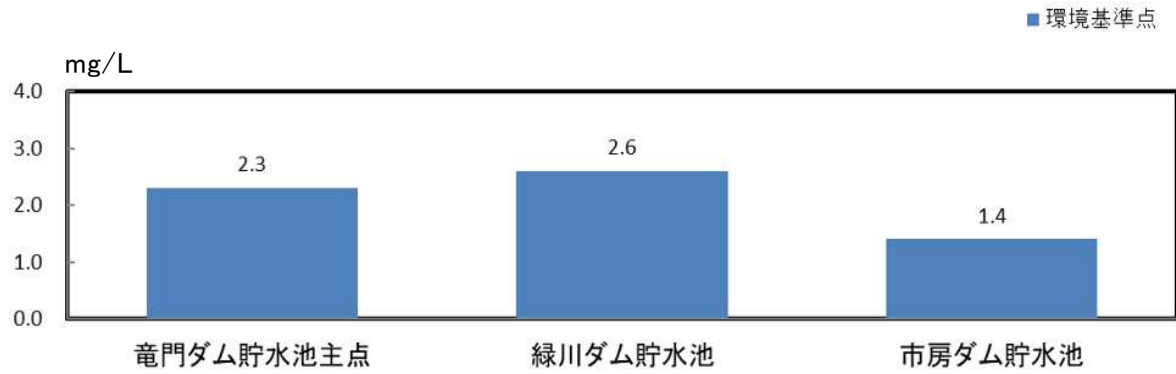
※BOD 又は COD の環境基準に対する適合性については、75%値を用いて判断されます。これは、一年間で得られたすべての日平均値を対象として、その測定地点が属する水域類型に対応する環境基準値を満たしている測定値の割合が75%以上である場合に、環境基準に適合していると評価する方法です。また、海域の一部の水域については、県境をまたぐため他県の水域を含めて評価することとなっています。

(表 3-4-2) 環境基準点における水質 (BOD・COD 75%値)

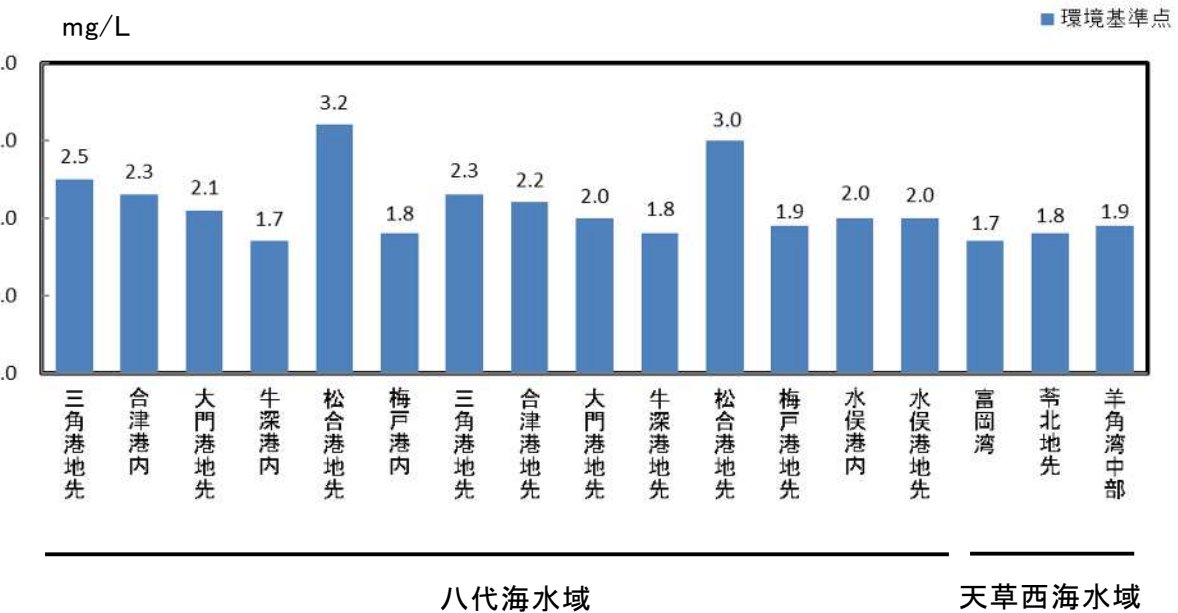
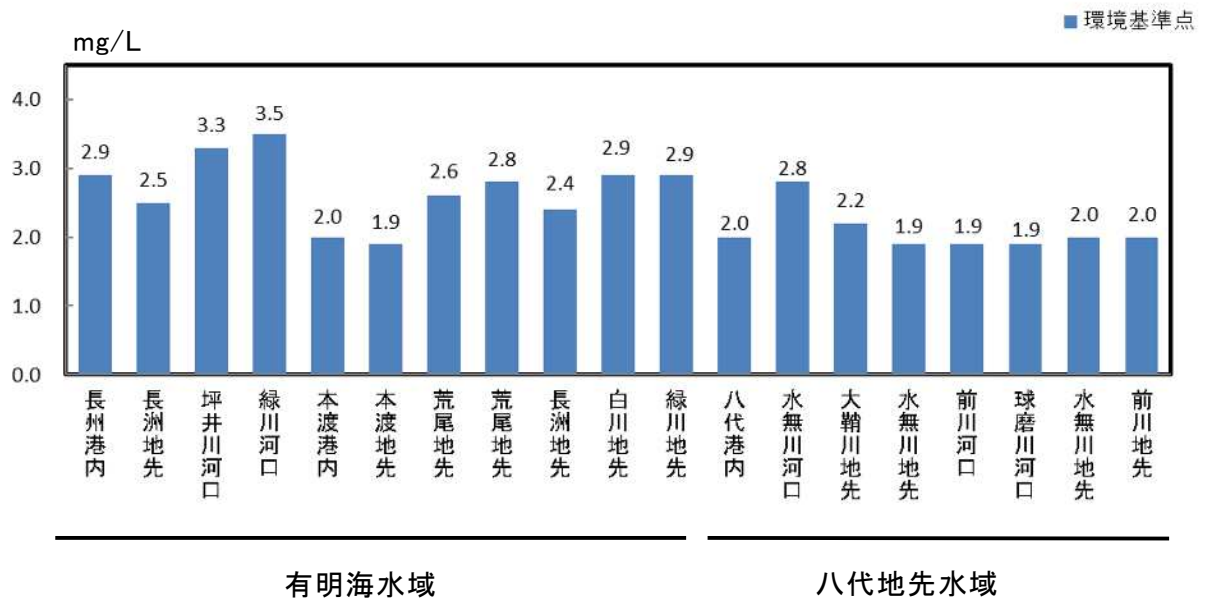
(1) 河川 (BOD)



(2) 湖沼 (COD)



(3) 海域 (COD)



(表 3-5) 環境基準達成率 (BOD 又は COD) の推移について

水 域	昭和													平成			
	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4		
河川 (県内)	38.5	51.3	51.3	48.7	43.6	51.3	51.3	66.7	66.7	64.1	64.1	53.8	59.0	66.7	68.8		
河川 (全国)	59.5	65.0	67.2	63.3	65.3	65.9	63.4	67.7	68.6	68.3	73.3	73.8	73.6	75.4	75.4		
湖沼 (県内)																	
湖沼 (全国)																	
海域 (県内)	100	88.9	94.4	94.4	94.4	94.4	100	94.7	100	89.5	89.5	89.5	94.7	89.5	100		
海域 (全国)	75.3	78.2	79.8	81.6	81.3	79.8	81.3	80.0	81.2	82.6	82.7	82.4	77.6	80.2	80.9		

水 域	平成																
	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19		
河川 (県内)	77.1	50.0	72.9	77.1	72.9	77.1	83.3	81.3	79.2	85.4	93.8	89.6	89.6	97.9	93.8		
河川 (全国)	77.3	67.9	72.3	73.6	80.9	81.0	81.5	82.4	81.5	85.1	87.4	89.8	87.2	91.2	90.0		
湖沼 (県内)														100	100		
湖沼 (全国)														55.6	50.3		
海域 (県内)	100	100	100	100	94.7	68.4	84.2	52.6	84.2	78.9	94.7	73.7	73.7	73.7	73.7		
海域 (全国)	79.5	79.2	78.6	81.1	74.9	73.6	74.5	75.3	79.3	76.9	76.2	75.5	76.0	74.5	78.7		

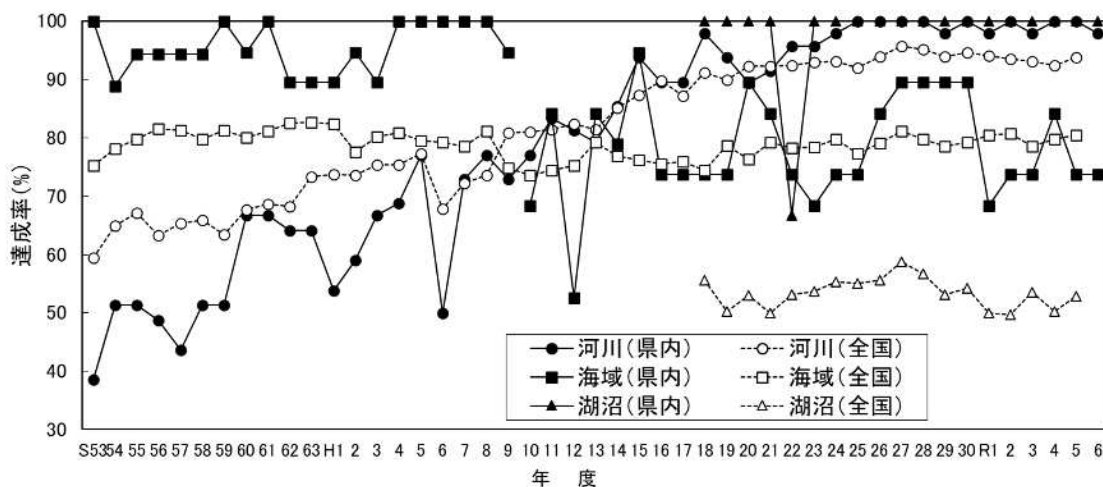
水 域	令和											令和			
	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
河川 (県内)	89.4	91.5	95.7	95.7	97.9	100	100	100	100	97.9	100	97.9	100	97.9	100
河川 (全国)	92.3	92.3	92.5	93.0	93.1	92.0	93.9	95.8	95.2	94.0	94.6	94.1	93.5	93.1	92.4
湖沼 (県内)	100	100	66.7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
湖沼 (全国)	53.0	50.0	53.2	53.7	55.3	55.1	55.6	58.7	56.7	53.2	54.3	50.0	49.7	53.6	50.3
海域 (県内)	89.5	84.2	73.7	68.4	73.7	73.7	84.2	89.5	89.5	89.5	89.5	68.4	73.7	73.7	84.2
海域 (全国)	76.4	79.2	78.3	78.4	79.8	77.3	79.1	81.1	79.8	78.6	79.2	80.5	80.7	78.6	79.8

水 域	令和	
	R5	R6
河川 (県内)	100.0	97.9
河川 (全国)	93.8	-
湖沼 (県内)	100	100
湖沼 (全国)	52.9	-
海域 (県内)	73.7	73.7
海域 (全国)	80.5	-

(備考)

1. 河川は BOD、湖沼・海域は COD
2. 達成率 (%) = (達成水域数 / あてはめ水域数) × 100
3. 海域は、一部の水域が県境をまたぐため、他県の結果と併せて評価することとなるが、本表では、本県水域のみで評価している。

環境基準(BOD又はCOD)達成率の推移



※ 海域については、熊本県は平成 9 年度まではアルカリ性法による COD の測定データを用いて環境基準の類型指定を行っていますが、平成 10 年度からは全域酸性法により測定しています。酸性法はアルカリ性法より高い COD の値が測定されることから、平成 10 年度以降環境基準達成率が低下しています。

(2) 全窒素及び全燐（湖沼・海域）

ア 湖沼（ダム）

全窒素については、類型当てはめ水域 1 水域で環境基準を達成しました。（環境基準達成率：100%）。また、全燐については、あてはめ水域 3 水域中全て環境基準を達成しました（環境基準達成率：100%）。（表 4-1, 4-2）

なお、全窒素については、類型当てはめが行われた平成 18 年度から平成 21 年度までは未達成でしたが、平成 22 年度以降は目標を達成しています。一方、全燐については、平成 18 年度以降 3 水域とも達成という状況が続いています。

※全窒素の基準値は、全窒素が湖沼植物プランクトンの増殖の要因となる湖沼（全窒素/全燐比が 20 以下であり、かつ全燐濃度が 0.02mg/L 以上である湖沼）を対象として適用することとなっていることから、竜門ダム、市房ダムにおいては適用除外となっています。また、全窒素の基準が適用される緑川ダムにおいては、平成 18 年度から平成 28 年度まで暫定目標を設定し、段階的に湖沼Ⅳ類型を達成することとしています。

（表 4-1）湖沼全窒素・全燐環境基準達成状況

項目	類型当てはめ水域数	達成水域数	達成率(%)	未達成水域
全窒素	1(1)	1(1)	100(100)	—
全燐	3(3)	3(3)	100(100)	—

() 内は前年度 (R5) の値

（表 4-2）湖沼 各地点別全窒素・全燐環境基準達成状況

水域名	項目	類型	環境基準点	年間平均値 (mg/L)	基準値 (mg/L)	達成状況	
竜門ダム 貯水池	全窒素	当分の間、適用しない	竜門ダム 貯水池	0.37	—	—	○(○)
	全燐	Ⅲ	貯水池主点	0.010	0.03	○(○)	
緑川ダム 貯水池	全窒素	Ⅳ	緑川ダム 貯水池	0.45	0.60	○(○)	○(○)
	全燐	Ⅳ		0.026	0.05	○(○)	
市房ダム 貯水池	全窒素	当分の間、適用しない	市房ダム 貯水池	0.23	—	—	○(○)
	全燐	Ⅲ		0.020	0.03	○(○)	

() 内は前年度 (R5) の状況

イ 海域

八代海及び羊角湾では平成 11 年 5 月に、有明海では平成 12 年 3 月にそれぞれ類型当てはめが行われています。

全窒素及び全燐の当てはめ水域 7 水域中 6 水域で環境基準を達成しており、環境基準達成率は 85.7%でした。（表 5-1, 5-2）

平成 12 年度以降の結果については、平成 12 年度が 28.6%と最も低く、平成 13～17 年度は概ね 100%で推移し、平成 18 年以降は 57.1%～85.7%で推移してきました。しかし、令和 4 年度は 42.9%と、大規模な赤潮が確認された平成 12 年度に次ぎ、低い達成率となりましたが、令和 6 年度は近年と同様の達成率となっています。（表 5-3）。

※海域の全窒素及び全燐については、当てはめ水域内の環境基準点（同一水域内の他県に属する環境基準点を含む）の年間平均値の全地点の平均値が環境基準を満足する場合に、あてはめ水域の環境基準が達成されたものと評価することとされています。なお、全窒素及び全燐ともに環境基準を満足している場合に達成水域としました。

(表 5-1) 海域全窒素・全燐環境基準達成状況

項目	類型当てはめ水域数	達成水域数	達成率(%)	未達成水域
全窒素	7(7)	7(7)	—	—
全燐	7(7)	6(6)	—	有明海(二)
全窒素及び全燐	7(7)	6(6)	85.7(85.7)	有明海(二)

() 内は前年度 (R5) の値

(表 5-2) 海域 各地点別全窒素・全燐環境基準達成状況

海域区分	水域名	水域類型	達成期間	基準点	測定地点名	平均値 (mg/L)				基準値 (mg/L)		達成状況		
						全窒素		全燐		全窒素	全燐	R6	R5	
						年間平均	水域内全地点の平均	年間平均	水域内全地点の平均					
有明海	有明海(口) 東部	Ⅲ	イ	St-2	荒尾地先	0.34	0.31	<u>0.053</u>	0.038	0.6	0.05	○	○	
				St-4	長洲地先	0.33		0.043						
				St-5	長洲地先	0.31		0.036						
				K-17	菊池川地先	0.33		0.035						
				K-15	横島地先	0.25		0.028						
				St-7	白川地先	0.35		0.042						
				K-12	熊本地先	0.24		0.027						
				St-9	緑川地先	0.33		0.041						
	有明海(二) 中央部	Ⅱ	イ	St-1	荒尾地先	0.29	0.25	<u>0.038</u>	0.034	0.3	0.03	×	×	
				K-20	岱明沖	0.28		<u>0.033</u>						
				K-11	熊本沖	0.21		0.022						
				L7	(福岡県沖)	0.24		<u>0.037</u>						
				S-5	(佐賀県沖)	0.27		<u>0.040</u>						
				N-4	(長崎県沖)	0.21		<u>0.033</u>						
	有明海(水) 南部	Ⅱ	イ	K-6	大矢野地先	0.16	0.18	0.019	0.025	0.3	0.03	○	○	
				St-13	本渡地先	0.22		0.028						
				瀬詰崎沖	(長崎県沖)	0.16		0.023						
				N-10	(長崎県沖)	0.18		0.028						
	八代海	八代海北部	Ⅲ	イ	St-10	松合港地先	0.37	0.33	<u>0.060</u>	0.049	0.6	0.05	○	○
					St-17	水無川沖	0.29		0.037					
		八代海中部	Ⅱ	イ	八代地先	前川地先	0.21	0.20	0.024	0.022	0.3	0.03	○	○
St-18					田浦沖	0.18	0.019							
八代海南部		Ⅰ	イ	St-19	津奈木沖	0.15	0.16	0.015	0.017	0.2	0.02	○	○	
				St-20	栖本湾沖	0.16		0.018						
	St-21			女岳沖	0.18	0.018								
羊角湾	羊角湾	Ⅱ	イ	St-3	羊角湾中部	0.16	0.18	0.013	0.015	0.3	0.03	○	○	
				St-4	羊角湾奥部	0.19		0.016						

※基準超過地点の水質には下線を引いています。

※福岡県沖、佐賀県沖及び長崎県沖のデータは、速報値を記載。

※過去からの達成状況は付表 2-2 参照。

(表 5-3) 海域別 (全窒素及び全磷) 達成率の推移

全窒素	年度	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	海域													
	有明海	66.7 (2/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)
	八代海	33.3 (1/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)
	天草西海	0 (0/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)
	全体	42.9 (3/7)	100 (7/7)	85.7 (6/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	85.7 (6/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)

全窒素	年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
	海域												
	有明海	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)
	八代海	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)
	天草西海	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)
	全体	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)

全磷	年度	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	海域													
	有明海	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)
	八代海	66.7 (2/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	33.3 (1/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)	100 (3/3)
	天草西海	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)
	全体	85.7 (6/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	85.7 (6/7)	71.4 (5/7)	71.4 (5/7)	57.1 (4/7)	85.7 (6/7)	71.4 (5/7)	85.7 (6/7)

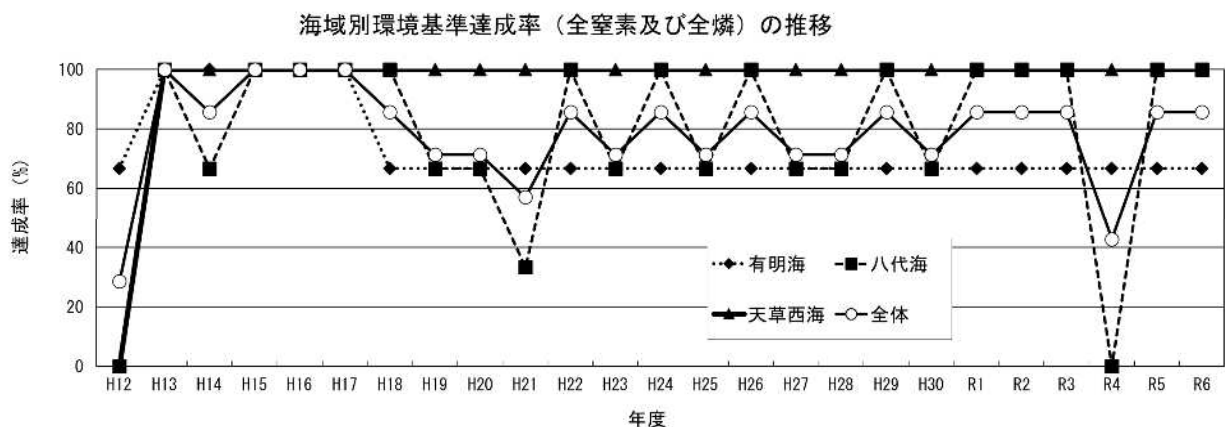
全磷	年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
	海域												
	有明海	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)
	八代海	67 (2/3)	100.0 (3/3)	67 (2/3)	67 (2/3)	100.0 (3/3)	67 (2/3)	100.0 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	0 (0/3)	100 (3/3)	100 (3/3)
	天草西海	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)
	全体	71.4 (5/7)	85.7 (6/7)	71.4 (5/7)	71.4 (5/7)	85.7 (6/7)	71.4 (5/7)	85.7 (6/7)	85.7 (6/7)	85.7 (6/7)	42.9 (3/7)	85.7 (6/7)	85.7 (6/7)

全窒素及び全磷	年度	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	海域													
	有明海	66.7 (2/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)
	八代海	0 (0/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	33.3 (1/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)	100 (3/3)
	天草西海	0 (0/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)
	全体	28.6 (2/7)	100 (7/7)	85.7 (6/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	85.7 (6/7)	71.4 (5/7)	71.4 (5/7)	57.1 (4/7)	85.7 (6/7)	71.4 (5/7)	85.7 (6/7)

全窒素及び全磷	年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
	海域												
	有明海	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)
	八代海	66.7 (2/3)	100.0 (3/3)	67 (2/3)	66.7 (2/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	0 (0/3)	100 (3/3)	100 (3/3)
	天草西海	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)
	全体	71.4 (5/7)	85.7 (6/7)	71.4 (5/7)	71.4 (5/7)	85.7 (6/7)	71.4 (5/7)	85.7 (6/7)	85.7 (6/7)	85.7 (6/7)	42.9 (3/7)	85.7 (6/7)	85.7 (6/7)

※上段：達成率 (%)

下段：(環境基準達成水域数/当てはめ水域数)



(3) 水生生物の保全に係る生活環境項目（全亜鉛、LAS 及びノニルフェノール）

平成 15 年 11 月に新たに、水生生物及びその餌生物並びにそれらの生息又は生育環境の保全を目的とした「水生生物の保全に係る環境基準」が設定されました。同基準の適応に当たっては、水生生物の生息状況の適応性に応じて環境基準値の類型を指定する必要があります。

県内では、筑後川（平成 22 年 9 月 24 日付け環境省告示）、県北部の河川及び湖沼（令和 2 年 5 月 29 日付け熊本県告示第 452 号）、県中部の河川及び湖沼（令和 3 年 5 月 7 日付け熊本県告示第 457 号）、県南部の河川、湖沼及び八代海（令和 5 年 7 月 21 日付け熊本県告示第 586 号）並びに有明海（平成 30 年 3 月 28 日付け環境省告示）で類型が指定されました。

なお、環境基準の評価の対象となる物質は、現在のところ、全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（LAS）の 3 物質です。

ア 河川

類型当てはめが行われている筑後川、県北部、県中部及び県南部では、全ての地点で環境基準を達成していました。

（表 6-1）水生生物の保全に係る生活環境項目の環境基準達成状況

項 目	類型当てはめ数	達成水域数	達成率 (%)	未達成水域
全亜鉛	41	41	100	—
ノニルフェノール	41	41	100	—
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS)	41	41	100	—

(表 6-2) 水域別水生生物の保全に係る生活環境項目の環境基準達成状況

水域名	地点名	基準	達成期間	全亜鉛			ノニルフェノール			直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)		
				年間平均値(mg/L)	基準値(mg/L)	達成状況R6	年間平均値(mg/L)	基準値(mg/L)	達成状況R6	年間平均値(mg/L)	基準値(mg/L)	達成状況R6
関川	助丸橋	生物B	イ	0.003	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
浦川	長洲鉄橋下	生物B	イ	0.006	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
菜切川	波華家橋	生物B	イ	0.004	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
行末川	行末橋	生物B	イ	0.003	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
境川	清松橋	生物B	イ	0.005	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
菊池川上流	細永橋	生物A	イ	0.001	0.03	○	<0.00006	0.001	○	<0.0006	0.03	○
菊池川下流	白石	生物B	イ	0.003	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
迫間川上流	穴川橋	生物A	イ	0.001	0.03	○	<0.00006	0.001	○	<0.0006	0.03	○
迫間川下流	高田橋	生物B	イ	0.001	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
合志川	芦原	生物B	イ	0.003	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
坪井川	千金甲橋	生物B	イ	0.010	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.0011	0.05	○
堀川	坪井川合流前	生物B	イ	0.011	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
井芹川	尾崎橋	生物B	イ	0.005	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.0017	0.05	○
白川	小島橋	生物B	イ	0.007	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
黒川	白川合流前	生物B	イ	0.006	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
緑川上流	津留橋	生物B	イ	0.002	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
緑川下流	平木橋	生物B	イ	0.008	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
御船川上流	川嶋橋	生物A	イ	0.002	0.03	○	<0.00006	0.001	○	<0.0006	0.03	○
御船川下流	五庵橋	生物B	イ	0.001	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
加勢川	大六橋	生物B	イ	0.005	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
天明新川	六双橋	生物B	イ	0.005	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.0034	0.05	○
浜戸川	大曲	生物B	イ	0.014	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
球磨川上流	市房ダム	生物A	イ	0.002	0.03	○	<0.00006	0.001	○	<0.0006	0.03	○
球磨川下流	横石	生物B	イ	0.004	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
前川	前川橋	生物B	イ	0.002	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
川辺川上流	藤田	生物A	イ	0.001	0.03	○	<0.00006	0.001	○	<0.0006	0.03	○
川辺川下流	川辺大橋	生物B	イ	<0.001	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
氷川上流	白岩戸	生物A	イ	0.001	0.03	○	<0.00006	0.001	○	<0.0006	0.03	○
氷川下流	氷川橋	生物B	イ	0.001	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
砂川	上砂川橋	生物B	イ	0.001	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
大野川	新寄田橋	生物B	イ	0.006	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.0007	0.05	○
筑後川上流	富士貢橋	生物A	イ	0.001	0.03	○	<0.00006	0.001	○	<0.0006	0.03	○
筑後川下流	杖立	生物B	イ	0.002	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
大瀬川	第二大瀬橋	生物B	イ	0.005	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
佐敷川	栲橋	生物B	イ	0.001	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.0007	0.05	○
湯の浦川	広瀬橋	生物B	イ	0.002	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.0010	0.05	○
水俣川	鶴田橋	生物B	イ	0.001	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.0006	0.05	○
教良木川	倉江橋	生物B	イ	0.002	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
亀川	草積橋	生物B	イ	0.003	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
広瀬川	法泉寺橋	生物B	イ	0.002	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
一町田川	一町田橋	生物B	イ	0.002	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○

イ 湖沼

類型当てはめが行われている竜門ダム、緑川ダム及び市房ダムにおいて、環境基準を達成しました（環境基準達成率：100％）。

(表 7-1) 水生生物の保全に係る生活環境項目の環境基準達成状況（湖沼）

項目	類型当てはめ数	達成水域数	達成率（％）	未達成水域
全亜鉛	3	3	100	—
ノニルフェノール	3	2(1地点欠測)	100	—
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)	3	2(1地点欠測)	100	—

(表 7-2) 地点別水生生物の保全に係る生活環境項目の環境基準達成状況（湖沼）

水域名称	基準	達成期間	全亜鉛			ノニルフェノール			直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)		
			年間平均値(mg/L)	基準値(mg/L)	達成状況R6	年間平均値(mg/L)	基準値(mg/L)	達成状況R6	年間平均値(mg/L)	基準値(mg/L)	達成状況R6
竜門ダム貯水池	生物A	イ	0.005	0.03	○	<0.00006	0.001	○	<0.0006	0.03	○
緑川ダム貯水池	生物A	イ	0.002	0.03	○	<0.00006	0.001	○	<0.0006	0.03	○
市房ダム貯水池	生物A	イ	0.001	0.03	○	-	0.001	-	-	0.03	-

ウ 海域

類型当てはめが行われている有明海 3 水域及び八代海 1 水域のうち、全ての地点で環境基準を達成しました。

(表 8-1) 水生生物の保全に係る生活環境項目の環境基準達成状況 (有明海)

項目	類型当てはめ数	達成水域数	達成率 (%)	未達成水域
全亜鉛	4	4	100	—
ノニルフェノール	4	4	100	—
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS)	4	4	100	—

(表 8-2) 地点別水生生物の保全に係る生活環境項目の環境基準達成状況 (有明海)

全亜鉛

海域区分	水域名	水域類型	達成期間	基準点	測定地点名	年間 平均値 (mg/L)	基準値 (mg/L)	基準点での 環境基準 達成状況	達成 状況
									R6
有明海	有明海 (イ)	海域 生物特A	イ	St-4	長洲地先	0.001	0.01	○	○
				St-6	坪井川河口	0.005		○	
				St-8	緑川河口	0.005		○	
				K-11	熊本沖	0.001		○	
				K-15	横島地先	0.001		○	
				K-17	菊池川地先	0.001		○	
				K-20	岱明沖	0.002		○	
				St-6	(福岡県域)	0.002		○	
				St-8	(福岡県域)	0.002		○	
				St-9	(福岡県域)	0.003		○	
				L7	(福岡県域)	0.001		○	
				B-3	(佐賀県域)	0.003		○	
				B-4	(佐賀県域)	0.003		○	
				B-5	(佐賀県域)	0.004		○	
				A-1	(佐賀県域)	0.006		○	
				A-2	(佐賀県域)	0.010		○	
				S-5(A-3)	(佐賀県域)	0.005		○	
	S-7	(佐賀県域)	0.007	○					
	島原沖	(長崎県域)	0.005	○					
	有明海 (ロ)	海域 生物特A	イ	St-10	本渡地先	0.002	0.01	○	○
	有明海	海域 生物A	イ	W-1	天草上島沖	0.001		○	
	有明海	海域 生物A	イ	K-6	大矢野地先	0.001	0.02	○	○
				小長井港	(長崎県域)	0.002		○	
多比良港				(長崎県域)	0.002	○			
須川港				(長崎県域)	0.005	○			
口之津港				(長崎県域)	0.003	○			
瀬詰崎沖	(長崎県域)	< 0.001	○						
八代海	八代海	海域 生物特A	イ	St-7	前川地先	0.002	0.01	○	○
				St-10	松合港地先	0.002		○	
				St-17	水無川沖	0.002		○	
				St-18	田浦沖	0.002		○	
				St-19	津奈木沖	0.002		○	
				St-20	栖本湾沖	0.002		○	
				St-21	女岳沖	0.003		○	

※各水域の環境基準点の平均値で評価。一つの水域に複数環境基準点がある場合は、当該水域の全て環境基準点において環境基準に適合している場合は、当該水域が環境基準を達成していると判断する。

ノニルフェノール

海域区分	水域名	水域類型	達成期間	基準点	測定地点名	年間 平均値 (mg/L)	基準値 (mg/L)	基準点での 環境基準 達成状況	達成 状況
									R6
有明海	有明海（イ）	海域 生物特A	イ	St-4	長洲地先	< 0.00006	0.0007	○	○
				St-6	坪井川河口	< 0.00006		○	
				St-8	緑川河口	< 0.00006		○	
				K-11	熊本沖	< 0.00006		○	
				K-15	横島地先	< 0.00006		○	
				K-17	菊池川地先	< 0.00006		○	
				K-20	岱明沖	< 0.00006		○	
				St-6	(福岡県域)	< 0.00006		○	
				St-8	(福岡県域)	< 0.00006		○	
				St-9	(福岡県域)	< 0.00006		○	
				L7	(福岡県域)	< 0.00006		○	
				B-3	(佐賀県域)	< 0.00006		○	
				B-4	(佐賀県域)	< 0.00006		○	
				B-5	(佐賀県域)	< 0.00006		○	
				A-1	(佐賀県域)	< 0.00006		○	
				A-2	(佐賀県域)	< 0.00006		○	
	S-5(A-3)	(佐賀県域)	< 0.00006	○					
	S-7	(佐賀県域)	< 0.00006	○					
	島原沖	(長崎県域)	< 0.00006	○					
	有明海（ロ）	海域 生物特A	イ	St-10	本渡地先	< 0.00006	0.0007	○	○
			W-1	天草上島沖	< 0.00006	○			
有明海	海域 生物A	イ	K-6	大矢野地先	< 0.00006	0.001	○	○	
			小長井港	(長崎県域)	< 0.00006		○		
			多比良港	(長崎県域)	< 0.00006		○		
			須川港	(長崎県域)	< 0.00006		○		
			口之津港	(長崎県域)	< 0.00006		○		
			瀬詰崎沖	(長崎県域)	< 0.00006		○		
八代海	八代海	海域 生物特A	イ	St-7	前川地先	< 0.00006	0.0007	○	○
				St-10	松合港地先	< 0.00006		○	
				St-17	水無川沖	< 0.00006		○	
				St-18	田浦沖	< 0.00006		○	
				St-19	津奈木沖	< 0.00006		○	
				St-20	栖本湾沖	< 0.00006		○	
St-21	女岳沖	< 0.00006	○						

※各水域の環境基準点の平均値で評価。一つの水域に複数環境基準点がある場合は、当該水域の全て環境基準点において環境基準に適合している場合は、当該水域が環境基準を達成していると判断する。

アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS)

海域区分	水域名	水域類型	達成期間	基準点	測定地点名	年間 平均値 (mg/L)	基準値 (mg/L)	基準点での 環境基準 達成状況	達成 状況
									R6
有明海	有明海(イ)	海域 生物特A	イ	St-4	長洲地先	< 0.0006	0.006	○	○
				St-6	坪井川河口	0.0007		○	
				St-8	緑川河口	< 0.0006		○	
				K-11	熊本沖	< 0.0006		○	
				K-15	横島地先	< 0.0006		○	
				K-17	菊池川地先	< 0.0006		○	
				K-20	岱明沖	< 0.0006		○	
				St-6	(福岡県域)	< 0.0006		○	
				St-8	(福岡県域)	< 0.0006		○	
				St-9	(福岡県域)	< 0.0006		○	
				L7	(福岡県域)	< 0.0006		○	
				B-3	(佐賀県域)	< 0.0006		○	
				B-4	(佐賀県域)	< 0.0006		○	
				B-5	(佐賀県域)	< 0.0006		○	
				A-1	(佐賀県域)	< 0.0006		○	
				A-2	(佐賀県域)	< 0.0006		○	
	S-5(A-3)	(佐賀県域)	< 0.0006	○					
	S-7	(佐賀県域)	< 0.0006	○					
	島原沖	(長崎県域)	< 0.0006	○					
	有明海(ロ)	海域 生物特A	イ	St-10	本渡地先	< 0.0006	0.006	○	○
W-1				天草上島沖	< 0.0006	○			
有明海	海域 生物A	イ	K-6	大矢野地先	< 0.0006	0.01	○	○	
			小長井港	(長崎県域)	< 0.0006		○		
			多比良港	(長崎県域)	< 0.0006		○		
			須川港	(長崎県域)	< 0.0006		○		
			口之津港	(長崎県域)	< 0.0006		○		
			瀬詰崎沖	(長崎県域)	< 0.0006		○		
八代海	八代海	海域 生物特A	イ	St-7	前川地先	< 0.0006	0.006	○	○
				St-10	松合港地先	< 0.0006		○	
				St-17	水無川沖	< 0.0006		○	
				St-18	田浦沖	< 0.0006		○	
				St-19	津奈木沖	< 0.0006		○	
				St-20	栖本湾沖	< 0.0006		○	
St-21	女岳沖	< 0.0006	○						

※各水域の環境基準点の平均値で評価。一つの水域に複数環境基準点がある場合は、当該水域の全て環境基準点において環境基準に適合している場合は、当該水域が環境基準を達成していると判断する。

3 要監視項目の調査結果

ア 人の健康の保護に係る要監視項目

河川 26 地点で、延べ 285 項目について調査を行ったところ、すべての地点において指針値を下回りました。(表 9-1)

(表 9-1) 人の健康の保護に係る要監視項目の指針値達成状況

項 目	超過 地点数 (a)	測定 地点数 (b)	達成率(%) (b-a/b)	項 目	超過 地点数 (a)	測定 地点数 (b)	達成率(%) (b-a/b)
クロホルム	0	10	100	フェノフ カルブ (BPMC)	0	12	100
トランス-1, 2-ジクロエチレン	0	10	100	イソプロパノール (IBP)	0	12	100
1, 2-ジクロロプロパン	0	10	100	クロロニトロフェン	0	10	100
p-ジクロロベンゼン	0	10	100	トルエン	0	10	100
イソキサチオン	0	12	100	キシレン	0	10	100
ダイアゾノ	0	12	100	フタル酸ジエチルヘキシル	0	12	100
フェニトロチオン	0	12	100	ニッケル	0	12	100
イソプロチオラン	0	12	100	モリブデン	0	12	100
オキシ銅	0	12	100	アンチモン	0	12	100
クロタロニル	0	12	100	塩化ビニルモノマー	0	10	100
プロピサミド	0	12	100	エヒクロロヒドリン	0	5	100
EPN	0	12	100	全マンガン	0	10	100
ジクロロス(DDVP)	0	12	100	ウラン	0	10	100
				ヘフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びヘフルオロオクタン酸 (PFOA)	0	25	100

イ 水生生物の保全に係る要監視項目

河川 12 地点で、延べ 64 項目について調査を行ったところ、全ての地点で検出されませんでした。(表 9-2)

(表 9-2) 水生生物の保全に係る要監視項目の測定状況

項 目	検出地点数	測定地点数	項 目	検出地点数	測定地点数
クロホルム	0	10	4-tert-オクチルフェノール	0	10
フェノール	0	10	アニリン	0	12
ホルムアルデヒド	0	10	2, 4-ジクロロフェノール	0	12

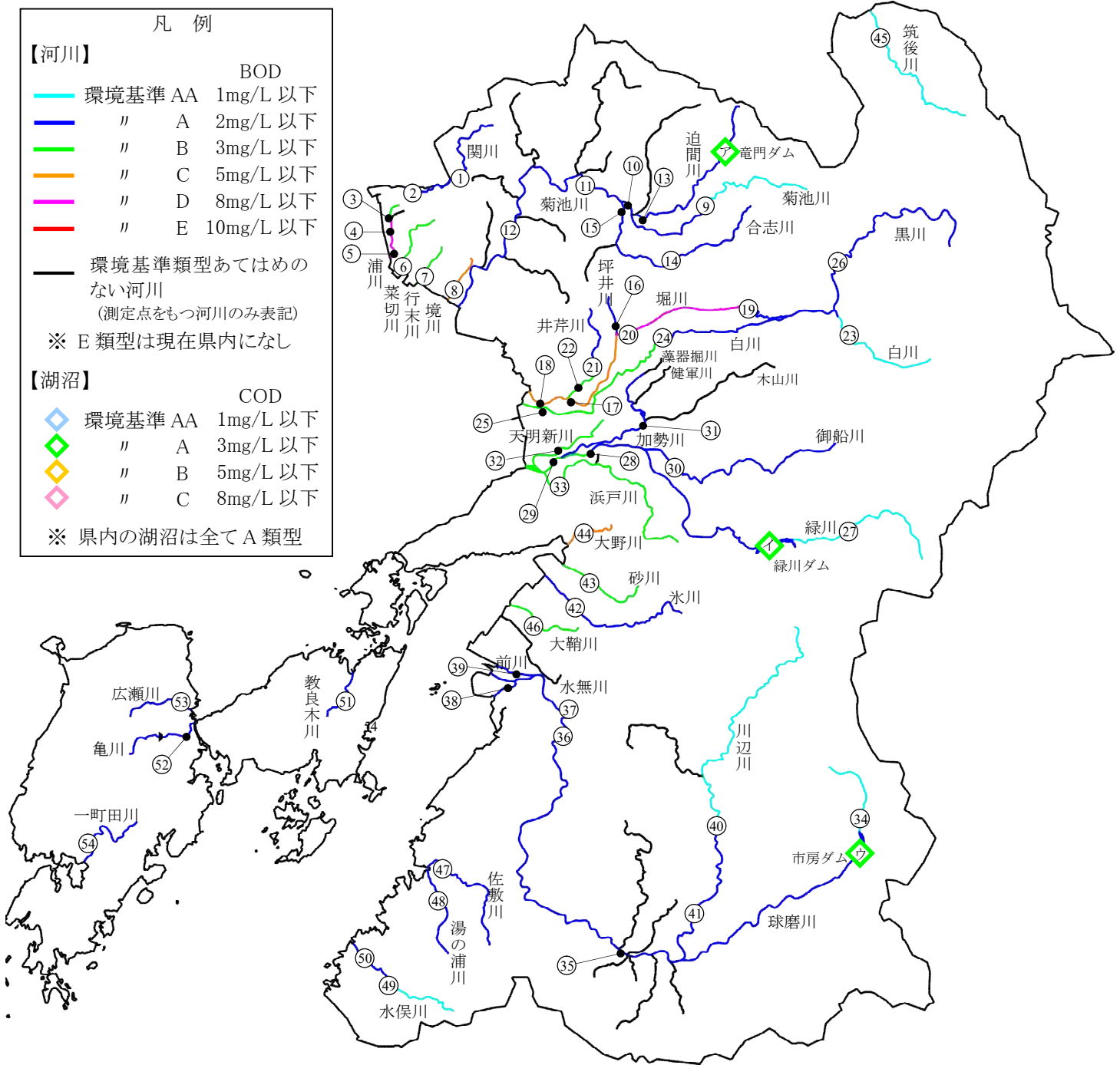
4 特殊項目及びその他項目の調査結果

河川 71 地点、湖沼 (ダム) 3 地点、海域 53 地点で延べ 367 項目について調査を行いました。(詳細はIV水質調査結果表参照)

5 底質調査結果

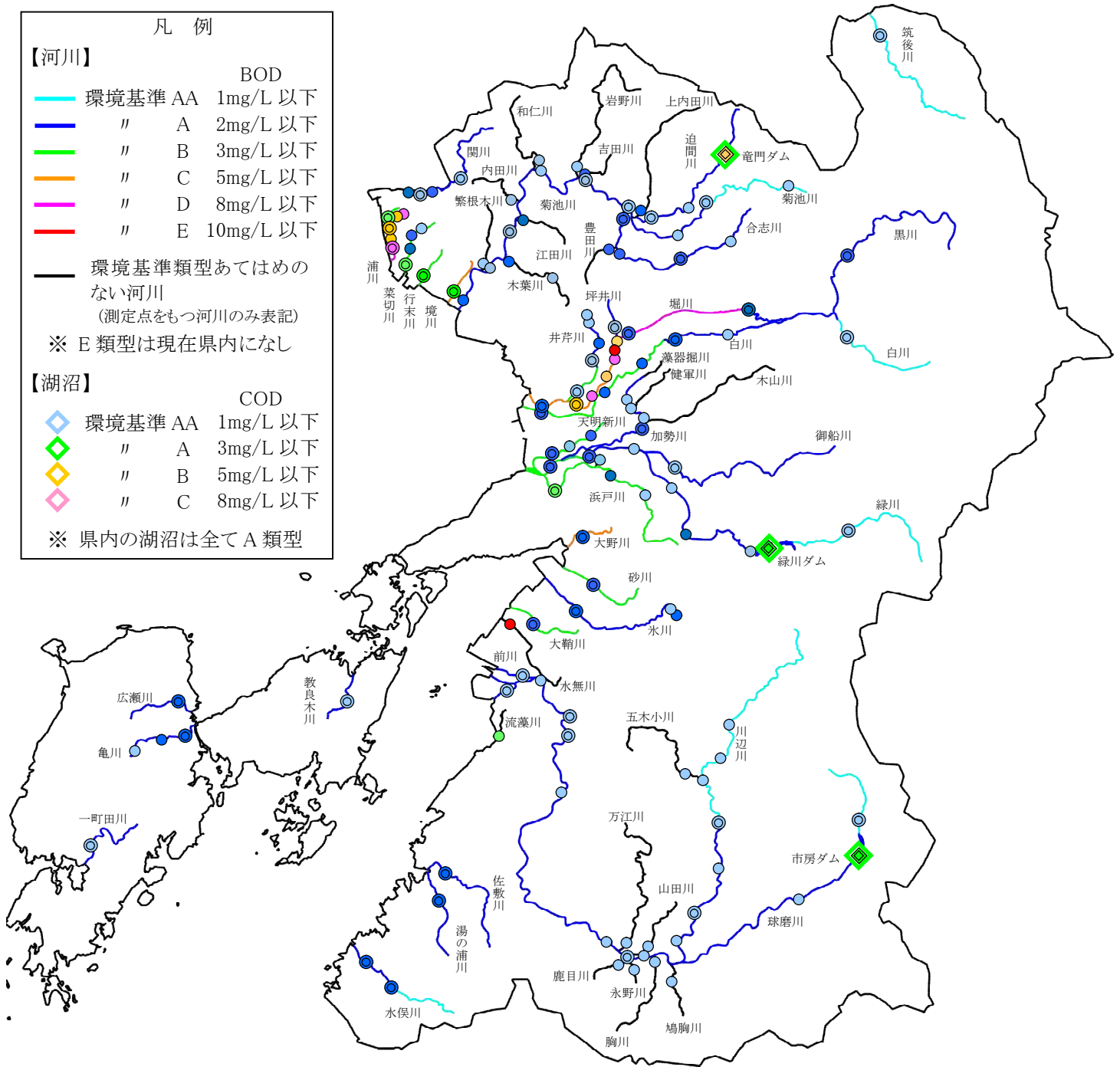
河川 6 地点、海域 19 地点で延べ 135 項目について調査を行いました。(詳細はV底質調査結果表参照)

図 1-1 河川・湖沼の環境基準点及び環境基準類型指定図
(河川：BOD、湖沼：COD)



No	地点名	河川	No	地点名	河川	No	地点名	河川	No	地点名	河川	No	地点名
1	杉本橋	関川	15	芦原	合志川	29	平木橋	緑川	43	上砂川橋	砂川	ア	竜門ダム貯水池
2	助丸橋	関川	16	堀川合流前	坪井川	30	五庵橋	御船川	44	新寄田橋	大野川	イ	緑川ダム貯水池
3	中増永橋	浦川	17	上代橋	坪井川	31	大六橋	加勢川	45	杖立	筑後川	ウ	市房ダム貯水池
4	一部橋	浦川	18	千金甲橋	坪井川	32	六双橋	天明新川	46	第二大鞆橋	大鞆川	※3地点ともA類型	
5	長洲鉄橋下	浦川	19	丹防橋	堀川	33	大曲	浜戸川	47	榕橋	佐敷川		
6	波華家橋	菜切川	20	坪井川合流前	堀川	34	市房ダム	球磨川	48	広瀬橋	湯の浦川		
7	行末橋	行末川	21	山王橋	井芹川	35	西瀬橋	球磨川	49	桜野橋	水俣川		
8	清松橋	境川	22	尾崎橋	井芹川	36	坂本橋	球磨川	50	鶴田橋	水俣川		
9	木庭橋	菊池川	23	妙見橋	白川	37	横石	球磨川	51	倉江橋	教良木川		
10	中富	菊池川	24	吉原橋	白川	38	金剛橋	球磨川	52	草積橋	亀川		
11	山鹿	菊池川	25	小島橋	白川	39	前川橋	前川	53	法泉寺橋	広瀬川		
12	白石	菊池川	26	白川合流前	黒川	40	藤田	川辺川	54	一町田橋	一町田川		
13	高田橋	迫間川	27	津留橋	緑川	41	川辺大橋	川辺川					
14	藤巻橋	合志川	28	上杉堰	緑川	42	氷川橋	氷川					

図 1-2 令和 6 年度（2023 年度）公共用水域の水質調査結果概要
（河川：BOD、湖沼：COD）



(河川結果)

基準点/補助点	BOD(75%値)
○ ○	1mg/L 以下 (河川 AA 類型相当)
● ●	2mg/L 以下 (河川 A 類型相当)
● ●	3mg/L 以下 (河川 B 類型相当)
● ●	5mg/L 以下 (河川 C 類型相当)
● ●	8mg/L 以下 (河川 D 類型相当)
● ●	8mg/L を上回る (河川 E 類型相当)

(湖沼結果)

基準点/補助点	COD(75%値)
◇ ◇	1mg/L 以下 (湖沼 AA 類型相当)
◇ ◇	3mg/L 以下 (湖沼 A 類型相当)
◇ ◇	5mg/L 以下 (湖沼 B 類型相当)
◇ ◇	8mg/L 以下 (湖沼 C 類型相当)

図 1-3 有明海・八代海・天草西海における COD 環境基準点・補助点及び環境基準類型指定図とその結果 (R6)

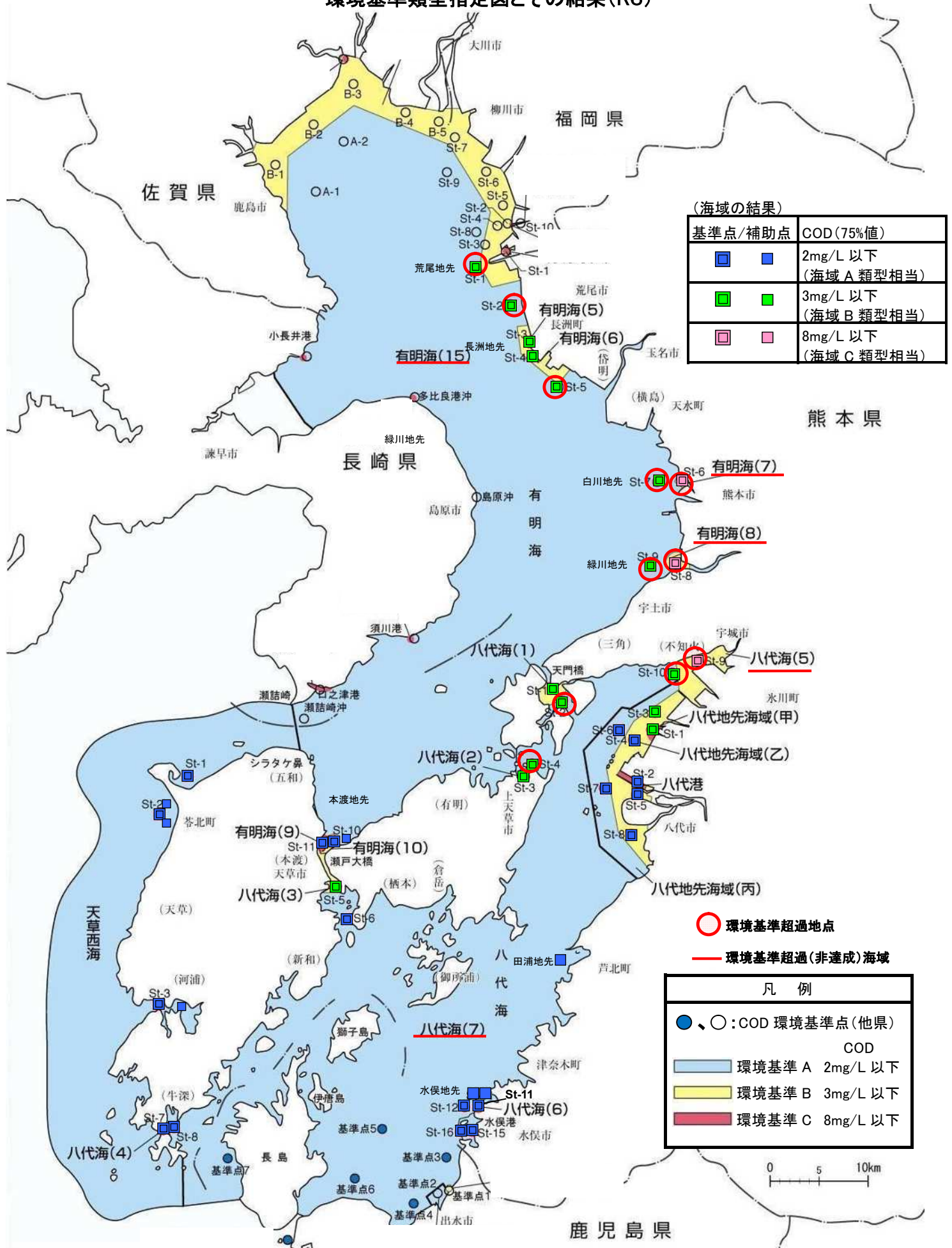
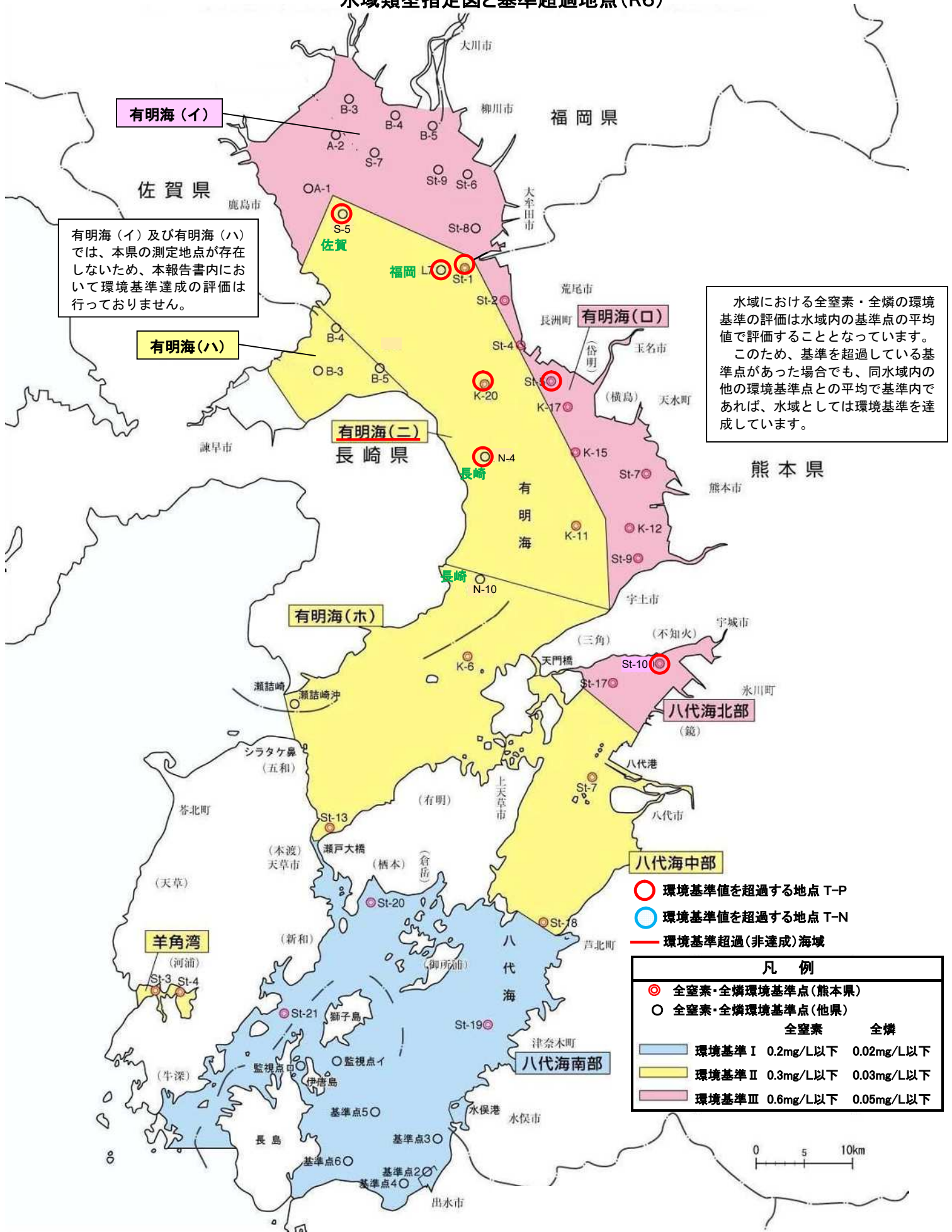


図 1-4 有明海・八代海・羊角湾における全窒素・全磷環境基準点及び水域類型指定図と基準超過地点 (R6)



有明海(イ)及び有明海(ハ)では、本県の測定地点が存在しないため、本報告書内において環境基準達成の評価は行っていません。

水域における全窒素・全磷の環境基準の評価は水域内の基準点の平均値で評価することとなっています。このため、基準を超過している基準点があった場合でも、同水域内の他の環境基準点との平均で基準内であれば、水域としては環境基準を達成しています。

- 環境基準値を超過する地点 T-P
- 環境基準値を超過する地点 T-N
- 環境基準超過(非達成)海域

凡例		
	全窒素	全磷
●	全窒素・全磷環境基準点(熊本県)	
○	全窒素・全磷環境基準点(他県)	
■	環境基準Ⅰ 0.2mg/L以下	0.02mg/L以下
■	環境基準Ⅱ 0.3mg/L以下	0.03mg/L以下
■	環境基準Ⅲ 0.6mg/L以下	0.05mg/L以下

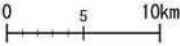
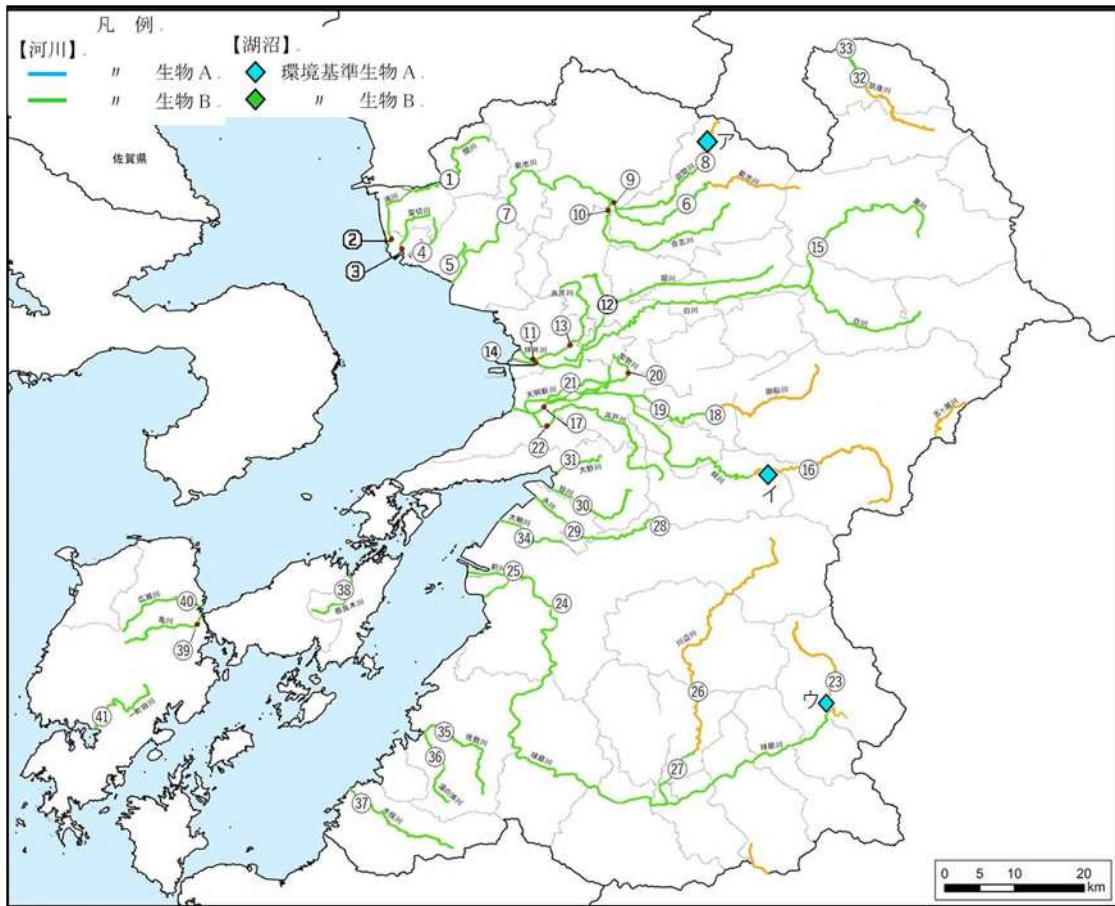
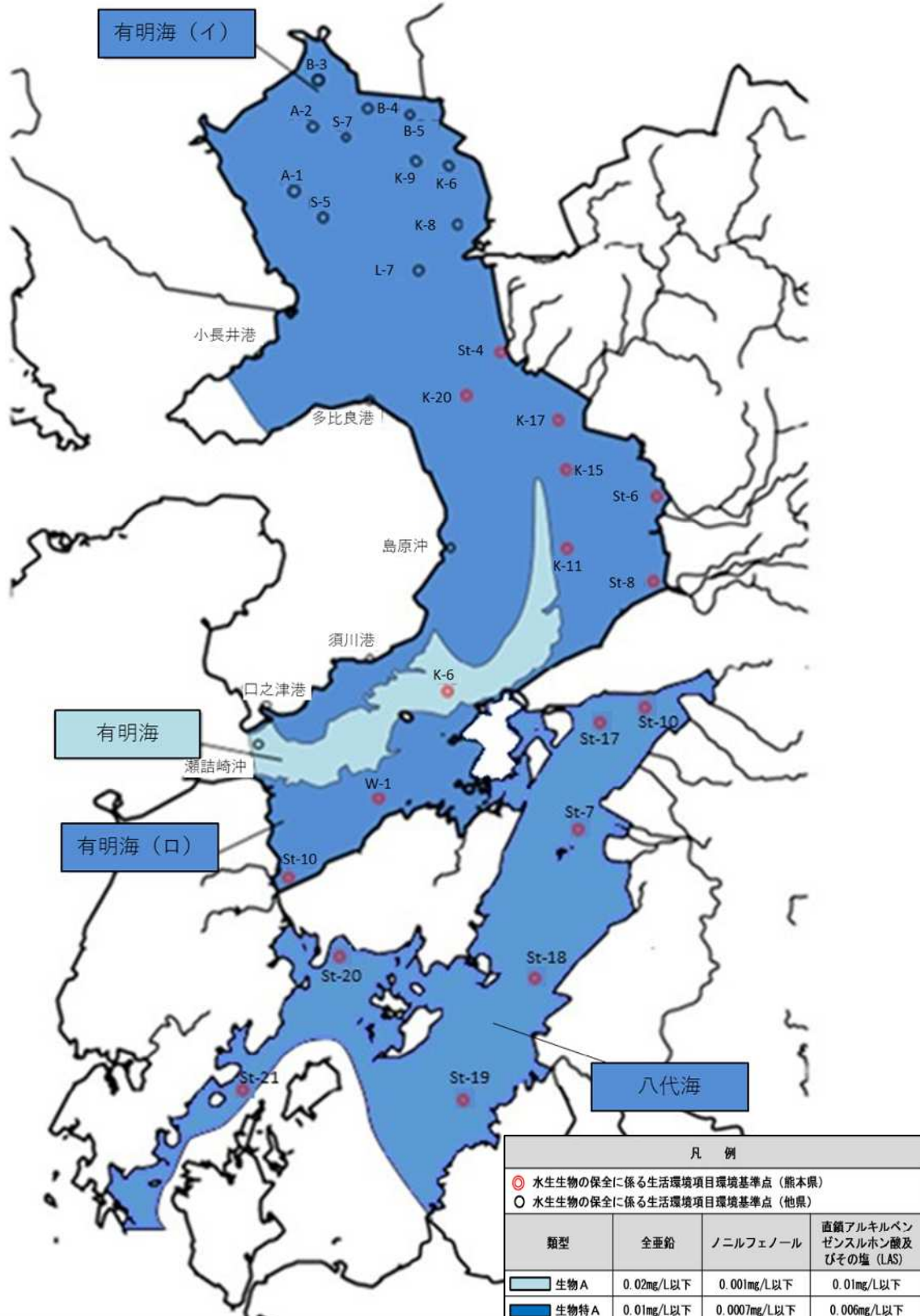


図 1-5 河川・湖沼の水生生物の保全に係る生活環境項目基準点及び水域類型指定図(令和 6 年度)



No	地点名	河川名	No	地点名	河川名	No	地点名	河川名	No	地点名
1	助丸橋	関川	15	白川合流前	黒川	29	氷川橋	氷川	ア	竜門ダム貯水池
2	長洲鉄橋下	浦川	16	津留橋	緑川	30	上砂川橋	砂川	イ	緑川ダム貯水池
3	波華家橋	菜切川	17	平木橋	緑川	31	新寄田橋	大野川	ウ	市房ダム貯水池
4	行末橋	行末川	18	川鴨橋	御船川	32	富士貴橋	筑後川		
5	清松橋	境川	19	五庵橋	御船川	33	杖立	筑後川		
6	細永橋	菊池川	20	大六橋	加勢川	34	第二大鞆橋	大鞆川		
7	白石	菊池川	21	六双橋	天明新川	35	榕橋	佐敷川		
8	穴川橋	迫間川	22	大曲	浜戸川	36	広瀬橋	湯の浦川		
9	高田橋	迫間川	23	市房ダム	球磨川	37	鶴田橋	水俣川		
10	芦原	合志川	24	横石	球磨川	38	倉江橋	教良木川		
11	千金甲橋	坪井川	25	前川橋	前川	39	草積橋	亀川		
12	坪井川合流前	堀川	26	藤田	川辺川	40	法泉寺橋	広瀬川		
13	尾崎橋	井芹川	27	川辺大橋	川辺川	41	一町田橋	一町田川		
14	小島橋	白川	28	白岩戸	氷川					

図 1-6 水生生物の保全に係る生活環境項目基準点及び水域類型指定図



(別記1)

I 水質汚濁に係る環境基準

「環境基本法」(平成5年11月19日法律91)第16条第1項の規定に基づき、公共用水域の水質汚濁に係る環境上の条件につき、人の健康を保護し及び生活環境を保全するうえで維持することが望ましい基準として、水質汚濁に係る環境基準が定められている。

水質汚濁に係る環境基準(昭和46年環境庁告示第59号より) ※令和4年4月1日最終改正

1 人の健康の保護に関する環境基準…すべての公共用水域について一律に定められており、直ちに達成し維持するよう努めるものとされている。

項目	基準値	測定方法
カドミウム	0.003mg/L以下	日本産業規格 K0102 (以下「規格」という。) 55.2、55.3 又は 55.4 に定める方法
全シアン	検出されないこと。	規格38.1.2 (規格38の備考11を除く。以下同じ。) 及び38.2 に定める方法、規格38.1.2 及び38.3 に定める方法、規格38.1.2 及び38.5 に定める方法又は付表1に掲げる方法
鉛	0.01mg/L以下	規格54に定める方法
六価クロム	0.02mg/L以下	規格65.2 (規格65.2.2 及び65.2.7を除く。) に定める方法 (ただし、ただし、次の1から3までに掲げる場合にあっては、それぞれ1から3までに定めるところによる。) 1 規格65.2.1 に定める方法による場合 原則として光路長50mmの吸収セルを用いること。 2 規格65.2.3、65.2.4 又は65.2.5 に定める方法による場合 (規格65.の備考11のb) による場合に限る。) 試料に、その濃度が基準値相当分 (0.02mg/L) 増加するように六価クロム標準液を添加して添加回収率を求め、その値が70~120%であることを確認すること。 3 規格65.2.6 に定める方法により汽水又は海水を測定する場合 2に定めるところによるほか、日本産業規格K0170-7の7のa) 又はb) に定める操作を行うこと。
砒素	0.01mg/L以下	規格61.2、61.3 又は61.4 に定める方法
総水銀	0.0005mg/L以下	付表2に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと。	付表3に掲げる方法
PCB	検出されないこと。	付表4に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	日本産業規格 K0125 の5.1、5.2 又は5.3.2 に定める方法
四塩化炭素	0.002mg/L以下	日本産業規格 K0125 の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は5.5 に定める方法
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	日本産業規格 K0125 の5.1、5.2、5.3.1 又は5.3.2 に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	日本産業規格 K0125 の5.1、5.2 又は5.3.2 に定める方法
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	日本産業規格 K0125 の5.1、5.2 又は5.3.2 に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	日本産業規格 K0125 の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は5.5 に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	日本産業規格 K0125 の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は5.5 に定める方法
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	日本産業規格 K0125 の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は5.5 に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	日本産業規格 K0125 の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は5.5 に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	日本産業規格 K0125 の5.1、5.2 又は5.3.1 に定める方法
チウラム	0.006mg/L以下	付表5に掲げる方法
シマジン	0.003mg/L以下	付表6の第1 又は第2に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	付表6の第1 又は第2に掲げる方法
ベンゼン	0.01mg/L以下	日本産業規格 K0125 の5.1、5.2 又は5.3.2 に定める方法
セレン	0.01mg/L以下	規格67.2、67.3 又は67.4 に定める方法
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	硝酸性窒素にあっては規格43.2.1、43.2.3、43.2.5 又は43.2.6 に定める方法、亜硝酸性窒素にあっては規格43.1 に定める方法
ふっ素	0.8mg/L以下	規格34.1 (規格34の備考1を除く。) 若しくは34.4 (妨害となる物質としてハロゲン化合物又はハロゲン化水素が多量に含まれる試料を測定する場合にあっては、蒸留試薬溶液として、水約200mlに硫酸10ml、りん酸60ml 及び塩化ナトリウム10gを溶かした溶液とグリセリン250mlを混合し、水を加えて1,000mlとしたものを用い、日本産業規格K0170-6の6図2注記のアルミニウム溶液のラインを追加する。) に定める方法又は規格34.1.c) (注(2)第三文及び規格34の備考1を除く。) に定める方法 (懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しないことを確認した場合にあっては、これを省略することができる。) 及び付表7に掲げる方法

ほ　　う　　素	1mg/L以下	規格 47.1 若しくは 47.3 又は 47.4 に定める方法
1 , 4 - ジ オ キ サ ン	0.05mg/L以下	付表 8 に掲げる方法
備 考 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。 2 「検出されないこと」とは、測定方法の項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。 3 海域については、ふつ素及びびほう素の基準値は適用しない。 4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格 43.2.1、43.2.3、43.2.5 又は 43.2.6 により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0.2259 を乗じたものと規格 43.1 により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0.3045 を乗じたものの和とする。		

2 生活環境の保全に関する環境基準…河川、湖沼及び海域ごとに利用目的等に応じてそれぞれ水域類型の指定が行われ、各水域ごとに達成期間を示して、その達成、維持を図るものとされている。各公共用水域が該当する水域類型の指定は、「環境基準に係る水域及び地域の指定権限の委任に関する政令」（平成 5 年 11 月 19 日政令 371）に基づき、環境省大臣もしくは都道府県知事が行う。

- (1) 河川（湖沼を除く。）
ア

項目 類型	利用目的の 適 応 性	基 準 値					該当水域
		水 素 イ オ 濃 (pH)	生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (BOD)	浮 遊 物 質 量 (SS)	溶 酸 素 存 量 (DO)	大 腸 菌 数	
AA	水道 1 級 自然環境保全 及び A 以下の欄に 掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	1 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	20 CFU/100mL 以下	昭 46 環告 59 の第 1 の 2 の(2)により 水域類型 ごとに指定 する水域 河川調査地点 (p3~5) 参照
A	水道 2 級 水産 1 級 水浴 及び B 以下の欄に 掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	2 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	300 CFU/100mL 以下	
B	水道 3 級 水産 2 級 及び C 以下の欄に 掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	3 mg/L 以下	25 mg/L 以下	5 mg/L 以上	1,000 CFU/100mL 以下	
C	水産 3 級 工業用水 1 級 及び D 以下の欄に 掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	5 mg/L 以下	50 mg/L 以下	5 mg/L 以上	—	
D	工業用水 2 級 農業用水 及び E の欄に掲げる もの	6.0 以上 8.5 以下	8 mg/L 以下	100 mg/L 以下	2 mg/L 以上	—	
E	工業用水 3 級 環境保全	6.0 以上 8.5 以下	10 mg/L 以下	ごみ等の 浮遊が認め られないこと。	2 mg/L 以上	—	
測 定 方 法		規格 12.1 に 定める方法又は ガラス電極 を用いる水質 自動監視測定 装置によりこれ と同程度の計 測結果の得 られる方法	規格 21 に 定める方法	付表 9 に 掲げる方法	規格 32 に定め る方法又は隔膜 電極若しくは光 学式センサを用 いる水質自動監 視測定装置によ りこれと同程度 の計測結果の得 られる方法	付表 10 に掲げる方 法	

備 考

- 1 基準値は、日間平均値とする（湖沼、海域もこれに準ずる。）。
- 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 5 mg/L 以上とする（湖沼もこれに準ずる。）。
- 3 水質自動監視測定装置とは、当該項目について自動的に計測することができる装置であって、計測結果を自動的に記録する機能を有するもの又はその機能を有する機器と接続されているものをいう（湖沼、海域もこれに準ずる。）。
- 4 水道 1 級を利用目的としている地点（自然環境保全を利用目的としている地点を除く。）については、大腸菌数 100 CFU / 100ml 以下とする。
- 5 水産 1 級、水産 2 級及び水産 3 級については、当分の間、大腸菌数の項目の基準値は適用しない（湖沼、海域もこれに準

ずる。)

6 大腸菌数に用いる単位はCFU (コロニー形成単位 (Colony Forming Unit)) /100ml とし、大腸菌を培地で培養し、発育したコロニー数を数えることで算出する。

- (注) 1 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全
 2 水道 1級 : ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 " 2級 : 沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 " 3級 : 前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 3 水産 1級 : ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産 2 級及び水産 3 級の水産生物用
 " 2級 : サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産 3 級の水産生物用
 " 3級 : コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
 4 工業用水 1級 : 沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
 " 2級 : 薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
 " 3級 : 特殊の浄水操作を行うもの
 5 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

イ

項目 類型	水生生物の生息状況の 適応性	基準値			該当水域
		全 亜 鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベン ゼンスルホン酸及 びその塩	
生 物 A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L 以下	0.001 mg/L 以下	0.03 mg/L 以下	昭 46 環告 59 の第 1 の 2 の(2)によ り水域類型 ごとに指定 する水域
生 物 特 A	生物 A の水域のうち、生物 A の欄に掲げる水生生物の産卵場 (繁殖場) 又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L 以下	0.0006 mg/L 以下	0.02 mg/L 以下	
生 物 B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L 以下	0.002 mg/L 以下	0.05 mg/L 以下	
生 物 特 B	生物 B の水域のうち、生物 B の欄に掲げる水生生物の産卵場 (繁殖場) 又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L 以下	0.002 mg/L 以下	0.04 mg/L 以下	
測 定 方 法		規格 53 に定める方法	付表 11 に掲げる方法	付表 12 に掲げる方法	
備考 基準値は、年間平均値とする(湖沼、海域もこれに準ずる。)					

(2) 湖沼（天然湖沼及び貯水量が 1,000 万立方メートル以上であり、かつ、水の滞留時間が 4 日間以上である人工湖）
ア

項目 類型	利用目的の 応 性	基 準 値					該当水域
		水 イ 濃 (pH)	素 濃 度 化学的酸素 要 求 量 (COD)	浮 遊 物 質 量 (SS)	溶 酸 素 存 量 (DO)	大 腸 菌 数	
AA	水道 1 級 水産 1 級 自然環境保全 及び A 以下の欄に 掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	1 mg/L 以下	1 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	20 CFU/100mL 以下	昭 46 環告 59 の第 1 の 2 の(2)によ り水域類型 ごとに指定 する水域 湖沼調査地 点一覧(p 6) 参照
A	水道 2、3 級 水産 2 級 水浴 及び B 以下の欄に 掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	3 mg/L 以下	5 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	300 CFU/100mL 以下	
B	水産 3 級 工業用水 1 級 農業用水 及び C の欄に掲げ るもの	6.5 以上 8.5 以下	5 mg/L 以下	15 mg/L 以下	5 mg/L 以上	—	
C	工業用水 2 級 環境保全	6.0 以上 8.5 以下	8 mg/L 以下	ごみ等の 浮遊が認め られないこと。	2 mg/L 以上	—	
測定方法		規格 12.1 に定 める方法又は ガラス電極を 用いる水質自 動監視測定装 置によりこれ と同程度の計 測結果の得ら れる方法	規格 17 に定 める方法	付表 9 に掲 げる方法	規格 32 に定め る方法又は隔膜 電極若しくは光 学式センサを用 いる水質自動監 視測定装置によ りこれと同程度 の計測結果の得 られる方法	付表 10 に掲げる 方法	
<p>備考</p> <p>1 水産 1 級、水産 2 級及び水産 3 級については、当分の間、浮遊物質量の項目の基準値は適用しない。</p> <p>2 水道 1 級を利用目的としている地点（自然環境保全を利用目的としている地点を除く。）については、大腸菌数 100 CFU /100ml 以下とする。</p> <p>3 水道 3 級を利用目的としている地点（水浴又は水道 2 級を利用目的としている地点を除く。）については、大腸菌数 1,000 CFU /100ml 以下とする。</p> <p>4 大腸菌数に用いる単位は CFU（コロニー形成単位（Colony Forming Unit）） /100ml とし、大腸菌を培地で培養し、発育したコロニー数を数えることで算出する。</p>							

- (注) 1 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全
 2 水道 1 級 : ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 " 2、3 級 : 沈殿ろ過等による通常の浄水操作、又は、前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 3 水産 1 級 : ヒメマス等貧栄養湖型の水域の水産生物用並びに水産 2 級及び水産 3 級の水産生物用
 " 2 級 : サケ科魚類及びアユ等貧栄養湖型の水域の水産生物用並びに水産 3 級の水産生物用
 " 3 級 : コイ、フナ等富栄養湖型の水域の水産生物用
 4 工業用水 1 級 : 沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
 " 2 級 : 薬品注入等による高度の浄水操作、又は、特殊な浄水操作を行うもの
 5 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

イ

類 型	項 目	利 用 目 的 の 適 応 性	基 準 値		該 当 水 域
			全 窒 素	全 磷 ^{りん}	
I		自然環境保全及びⅡ以下の欄に掲げるもの	0.1 mg/L 以下	0.005 mg/L 以下	昭 46 環 告 59 の 第 1 の 2 の(2) により水 域類型ご とに指定 する水域 湖 沼 調 査 地 点 一 覧 (p 6) 参 照
Ⅱ		水道 1、2、3 級（特殊なものを除く。） 水産 1 種水浴及びⅢ以下の欄に掲げるもの	0.2 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下	
Ⅲ		水道 3 級（特殊なもの）及びⅣ以下の欄に掲げるもの	0.4 mg/L 以下	0.03 mg/L 以下	
Ⅳ		水産 2 種及びⅤの欄に掲げるもの	0.6 mg/L 以下	0.05 mg/L 以下	
Ⅴ		水 産 3 種 工 業 用 水 農 業 用 水 環 境 保 全	1 mg/L 以下	0.1 mg/L 以下	
測 定 方 法			規格 45.2、45.3、45.4 又は 45.6（規格 45 の備考 3 を除く。2 イにおいて同じ。）に定める方法	規格 46.3（規格 46 の備考 9 を除く。2 イにおいて同じ。）に定める方法	X
備 考 1 基準値は、年間平均値とする。 2 水域類型の指定は、湖沼植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある湖沼について行うものとし、全窒素の項目の基準値は、全窒素が湖沼植物プランクトンの増殖の要因となる湖沼について適用する。 3 農業用水については、全磷の項目の基準値は適用しない。					

- (注) 1 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全
 2 水道 1 級 : ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 水道 2 級 : 沈澱ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 水道 3 級 : 前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの（「特殊なもの」とは、臭気物質の除去が可能な特殊な浄水操作を行うものをいう。）
 3 水産 1 種 : サケ科魚類及びアユ等の水産生物用並びに水産 2 種及び水産 3 種の水産生物用
 水産 2 種 : ワカサギ等の水産生物用及び水産 3 種の水産生物用
 水産 3 種 : コイ、フナ等の水産生物用
 4 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

ウ

類 型	項 目	水 生 生 物 の 生 息 状 況 の 適 応 性	基 準 値			該 当 水 域
			全 亜 鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	
生 物 A		イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L 以下	0.001 mg/L 以下	0.03 mg/L 以下	昭 46 環 告 59 の 第 1 の 2 の(2)により水 域類型ご とに指定 する水域
生 物 特 A		生物 A の水域のうち、生物 A の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L 以下	0.0006 mg/L 以下	0.02 mg/L 以下	
生 物 B		コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L 以下	0.002 mg/L 以下	0.05 mg/L 以下	
生 物 特 B		生物 B の水域のうち、生物 B の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L 以下	0.002 mg/L 以下	0.04 mg/L 以下	
測 定 方 法			規格 53 に定める方法	付表 11 に掲げる方法	付表 12 に掲げる方法	

類型	項目	水生生物が生息・再生産する場の適応性	基準値		該当水域
			底層溶存酸素量		
生物	1	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物が生息できる場を保全・再生産する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物が再生産できる場を保全・再生産する水域	4.0 mg/L 以上		昭 46 環告 59 の第 1 の 2 の(2)により水域類型ごとに指定する水域
生物	2	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が生息できる場を保全・再生産する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が再生産できる場を保全・再生産する水域	3.0 mg/L 以上		
生物	3	生息段階において貧酸素耐性の高い水生生物が生息できる場を保全・再生産する水域、再生産段階において貧酸素耐性の高い水生生物が再生産できる場を保全・再生産する水域又は無生物域を解消する水域	2.0 mg/L 以上		
測定方法			規格 32 に定める方法又は付表 13 に掲げる方法		X
備考					
1 基準値は、日間平均値とする。					
2 底面近傍で溶存酸素量の変化が大きいことが想定される場合の採水には、横型のバンドン採水器を用いる。					

(3) 海域
ア

項目 類型	利用目的の 適応性	基準値					該当水域
		水イオ 濃度 (pH)	化学的酸素 要求量 (COD)	溶存酸素 量 (DO)	大腸菌数	n-ヘキサン 抽出物質 (油分等)	
A	水産 1 級水浴自然環境 保全及び B 以下の欄 に掲げるもの	7.8 以上 8.3 以下	2 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	300 CFU/100mL 以下	検出されな いこと。	昭和 46 環告 59 の第 1 の 2 の(2)によ り水域類型 ごとに指定 する水域 (p.14~) 参照
B	水産 2 級工業用水及び C の欄に掲げるもの	7.8 以上 8.3 以下	3 mg/L 以下	5 mg/L 以上	—	検出されな いこと。	海域調査地 点一覧 (p 7~8) 参照
C	環 境 保 全	7.0 以上 8.3 以下	8 mg/L 以下	2 mg/L 以上	—	—	海域調査地 点一覧 (p 7~8) 参照
測定方法		規格 12.1 に 定める方法 又はガラス 電極を用い る水質自動 監視測定装 置によりこ れと同程度 の計測結果 の得られる 方法	規格 17 に定 める方法(た だし、B 類型 の工業用水 及び水産 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 32 に定 める方法又 は隔膜電極 若しくは光 学式センサ を用いる水 質自動監視 測定装置に よりこれと 同程度の計 測結果の得 られる方法	付表 10 に掲 げる方法	付表 14 に 掲げる方法	X
備考							
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。							
2 アルカリ性法とは次のものをいう。 試料 50ml を正確に三角フラスコにとり、水酸化ナトリウム溶液(10w/v%)1ml を加え、次に過マンガン酸カリウム溶液(2mmol/l)10ml を正確に加えたのち、沸騰した水浴中に正確に 20 分放置する。その後よう化カリウム溶液(10w/v%)1ml とアジ化ナトリウム溶液(4w/v%)1 滴を加え、冷却後、硫酸(2+1)0.5ml を加えてよう素を遊離させて、それを力価の判明しているチオ硫酸ナトリウム溶液(10mmol/l)ででんぷん溶液を指示薬として滴定する。同時に試料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。							

$COD(O_2mg/l)=0.08 \times [(b)-(a)] \times fNa_2S_2O_3 \times 1000/50$
 (a) : チオ硫酸ナトリウム溶液(10mmol/l)の滴定値(ml)
 (b) : 蒸留水について行なった空試験値(ml)
 fNa₂S₂O₃ : チオ硫酸ナトリウム溶液(10mmol/l)の力価
 3 大腸菌数に用いる単位は CFU (コロニー形成単位 (Colony Forming Unit)) /100ml とし、大腸菌を培地で培養し、発育したコロニーの数を数えることで算出する。

- (注) 1 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全
 2 水産 1 級 : マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産 2 級の水産生物用
 水産 2 級 : ボラ、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

イ

類型	項目	利用目的の適応性	基準値		該当水域
			全窒素	全リン	
I		自然環境保全及びII以下の欄に掲げるもの (水産 2 種及び 3 種を除く。)	0.2 mg/L 以下	0.02 mg/L 以下	昭 46 環告 59 の第 1 の 2 の(2)により水域類型ごとに指定する水域 海域調査地点一覧 (p8) 参照
II		水産 1 種 水浴及びIII以下の欄に掲げるもの (水産 2 種及び 3 種を除く。)	0.3 mg/L 以下	0.03 mg/L 以下	
III		水産 2 種及びIVの欄に掲げるもの (水産 3 種を除く。)	0.6 mg/L 以下	0.05 mg/L 以下	
IV		水産 3 種 工業用水 生物生息環境保全	1 mg/L 以下	0.09 mg/L 以下	
測定方法			規格 45.4 又は 45.6 に定める方法	規格 46.3 に定める方法	

備考

- 1 基準値は、年間平均値とする。
 2 水域類型の指定は、海洋植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある海域について行うものとする。

- (注) 1 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全
 2 水産 1 種 : 底生魚介類を含め多様な水産生物がバランス良く、かつ、安定して漁獲される
 水産 2 種 : 一部の底生魚介類を除き、魚類を中心とした水産生物が多獲される
 水産 3 種 : 汚濁に強い特定の水産生物が主に漁獲される
 3 生物生息環境保全 : 年間を通して底生生物が生息できる限度

ウ

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値			該当水域
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	
生物 A	水生生物の生息する水域	0.02 mg/L 以下	0.001 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下	昭 46 環告 59 の第 1 の 2 の(2)により水域類型ごとに指定する水域
生物特 A	生物 A の水域のうち、水生生物の産卵場 (繁殖場) 又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.01 mg/L 以下	0.0007 mg/L 以下	0.006 mg/L 以下	
測定方法		規格 53 に定める方法	付表 11 に掲げる方法	付表 12 に掲げる方法	

エ

類型	項目	水生生物の生息状況の適応性	基準値	該当水域
			底層溶存酸素量	
生物	1	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物が生息できる場を保全・再生する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域	4.0 mg/L 以上	昭 46 環 告 59 の第 1 の 2 の(2)によ り水域類型 ごとに指定 する水域
生物	2	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が生息できる場を保全・再生する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域	3.0 mg/L 以上	
生物	3	生息段階において貧酸素耐性の高い水生生物が生息できる場を保全・再生する水域、再生産段階において貧酸素耐性の高い水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域又は無生物域を解消する水域	2.0 mg/L 以上	
測定方法			規格 32 に定める方法又は付表 13 に掲げる方法	X
備考				
1 基準値は、日間平均値とする。 2 底面近傍で溶存酸素量の変化が大きいことが想定される場合の採水には、横型のバンドン採水器を用いる。				

達成期間の分類について

達成期間の分類は次のとおりとする。なお、達成期間は、閣議決定、環境庁告示、熊本県告示の日をもって起算する。

- ・「イ」は、直ちに達成
- ・「ロ」は、5年以内で可及的すみやかに達成
- ・「ハ」は、5年を超える期間で可及的すみやかに達成

(別記2)

要監視項目及び指針値

「人の健康の保護に係る要監視項目」

平成5年3月8日付け環水管第21号環境庁水質保全局長通知により、人の健康の保護に関連する物質ではあるが、公共用水域及び地下水における検出状況等からみて、直ちに環境基準項目とせず、引き続き知見の集積に努めるべきと判断されるものについて、指針値が定められている。

項目	指針値
クロロホルム	0.06 mg/L 以下
トランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下
1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/L 以下
p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/L 以下
イソキサチオン	0.008 mg/L 以下
ダイアジノン	0.005 mg/L 以下
フェニトロチオン (MEP)	0.003 mg/L 以下
イソプロチオラン	0.04 mg/L 以下
オキシシン銅 (有機銅)	0.04 mg/L 以下
クロロタロニル (TPN)	0.05 mg/L 以下
プロピザミド	0.008 mg/L 以下
EPN	0.006 mg/L 以下
ジクロルボス (DDVP)	0.008 mg/L 以下
フェノブカルブ (BPMC)	0.03 mg/L 以下
イプロベンホス (IBP)	0.008 mg/L 以下
クロルニトロフェン (CNP)	—
トルエン	0.6 mg/L 以下
キシレン	0.4 mg/L 以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/L 以下
ニッケル	—
モリブデン	0.07 mg/L 以下
アンチモン	0.02 mg/L 以下
塩化ビニルモノマー	0.002 mg/L 以下
エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L 以下
全マンガン	0.2 mg/L 以下
ウラン	0.002 mg/L 以下
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	0.00005 mg/L 以下 (暫定)

- ※1 平成6年3月15日付け環水管第43号によりクロルニトロフェンの指針値が削除された。
- ※2 平成11年2月22日付け環水企第58号及び環水管第49号によりニッケルの指針値が削除されるとともに、ほう素及びふっ素が環境基準の人の健康の保護に関する項目に追加されたため、要監視項目から削除された。
- ※3 平成16年3月31日付け環水企第040331003号及び環水土第040331005号により塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、1,4-ジオキサン、全マンガン、ウランが追加された。
- ※4 平成21年11月30日付け環水大水発第091130004号及び環水大土発第091130005号により1,4-ジオキサンが環境基準の人の健康の保護に関する項目に追加されたため、要監視項目から削除された。
- ※5 令和2年5月28日付け環水大水発第2005281号及び環水大土発第2005282号によりPFOS及びPFOAが追加された。なお、PFOS及びPFOAの指針値(暫定)については、PFOS及びPFOAの合計値とする。
- ※6 地下水の要監視項目は、上表の内「トランス-1, 2-ジクロロエチレン」と「塩化ビニルモノマー」を除いた25項目。

「水生生物の保全に係る要監視項目」

平成 15 年 11 月 5 日付け環水企発第 031105001 号及び環水管発第 031105001 号環境省水環境部長通知により、有用な水生生物及びその餌生物並びにそれらの生息又は、生育環境の保全に関連する物質ではあるが、公共用水域等における検出状況等からみて、現時点では直ちに環境基準とせず、引き続き知見の集積に努めるべきと判断されるものについて、指針値が定められている。

要監視項目の水域類型及び指針値

項 目	水 域	類 型	指 針 値
クロロホルム	淡水域	生物 A	0.7 mg/L 以下
		生物特 A	0.006 mg/L 以下
		生物 B	3 mg/L 以下
		生物特 B	3 mg/L 以下
	海水域	生物 A	0.8 mg/L 以下
		生物特 A	0.8 mg/L 以下
フェノール	淡水域	生物 A	0.05 mg/L 以下
		生物特 A	0.01 mg/L 以下
		生物 B	0.08 mg/L 以下
		生物特 B	0.01 mg/L 以下
	海水域	生物 A	2 mg/L 以下
		生物特 A	0.2 mg/L 以下
ホルムアルデヒド	淡水域	生物 A	1 mg/L 以下
		生物特 A	1 mg/L 以下
		生物 B	1 mg/L 以下
		生物特 B	1 mg/L 以下
	海水域	生物 A	0.3 mg/L 以下
		生物特 A	0.03 mg/L 以下
4-t-オクチルフェノール	淡水域	生物 A	0.001 mg/L 以下
		生物特 A	0.0007 mg/L 以下
		生物 B	0.004 mg/L 以下
		生物特 B	0.003 mg/L 以下
	海水域	生物 A	0.0009 mg/L 以下
		生物特 A	0.0004 mg/L 以下
アニリン	淡水域	生物 A	0.02 mg/L 以下
		生物特 A	0.02 mg/L 以下
		生物 B	0.02 mg/L 以下
		生物特 B	0.02 mg/L 以下
	海水域	生物 A	0.1 mg/L 以下
		生物特 A	0.1 mg/L 以下
2,4-ジクロロフェノール	淡水域	生物 A	0.03 mg/L 以下
		生物特 A	0.003 mg/L 以下
		生物 B	0.03 mg/L 以下
		生物特 B	0.02 mg/L 以下
	海水域	生物 A	0.02 mg/L 以下
		生物特 A	0.01 mg/L 以下

※ 平成 25 年 3 月 27 日付け環水大発第 1303272 号により、4-t-オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノールが追加された。

環境基本法に基づく環境基準の水域類型の指定及び 水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準について（抜粋）

平成13年5月31日環水企第92号

最終改正：平成21年11月30日

2) 生活環境の保全に関する環境基準

①BOD、CODの環境基準及び水生生物保全環境基準の達成状況の評価

ア. 類型指定された水域におけるBOD及びCODの環境基準の達成状況の年間評価については、環境基準点において、以下の方法により求めた「75%水質値」^{***}が当該水域が当てはめられた類型の環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

※※75%水質値…年間の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べ0.75×n番目（nは日間平均値のデータ数）のデータ値をもって75%水質値とする。（0.75×nが整数でない場合は端数を切り上げた整数番目の値をとる。）

イ. 水生生物保全環境基準の達成状況の評価は、当該水域の環境基準点において、年間平均値が当該水域が当てはめられた類型の環境基準に適合している場合に当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。なお、当該水域における検出状況が、明らかに人為的原因のみならず自然的原因も考えられる場合や、河川の汽水域において海生生物が優占して生息する情報がある場合には、これらのことを踏まえて判断すること。

ウ. 複数の環境基準点を持つ水域においては、当該水域内のすべての環境基準点において、環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

②湖沼における全窒素及び全リン^{りん}の環境基準の達成状況の評価

ア. 湖沼における全窒素及び全リン^{りん}の環境基準の達成状況の評価は、当該水域の環境基準点において、表層の年間平均値が当該水域が当てはめられた類型の環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

イ. 複数の環境基準点を持つ水域については、当該水域内のすべての環境基準点において、環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

③海域における全窒素及び全リン^{りん}の環境基準の達成状況の評価

ア. 海域における全窒素及び全リン^{りん}の環境基準の達成状況の評価は、当該水域の環境基準点において、表層の年間平均値が当該水域が当てはめられた類型の環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

イ. 複数の環境基準点を持つ水域については、当該水域内の各環境基準点における表層の年間平均値を、当該水域内のすべての基準点について平均した値が環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

IV 水 質 調 査 結 果 表



八代海(芦北町沿岸)

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 健康項目

都道府県名(熊本県)
 単位:mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	カドミウム				全シアン				鉛				六価クロム				砒素						
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値			
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01																							
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54																							
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.005	<0.005			
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02																							
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005							0	1	<0.005	<0.005	
前川	前川橋	43-006-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.005	<0.005			
白川上流	妙見橋	43-008-01																							
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005							0	2	<0.005	<0.005	
白川中流	下戸橋	43-009-51																							
白川下流	小島橋	43-010-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	2	<0.005	<0.005	0	1	<0.01	<0.01	0	2	0.005	0.005			
白川下流	代継橋	43-010-52																							
黒川	白川合流前	43-011-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005							0	1	<0.005	<0.005	
緑川中流	上杉堰	43-013-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	2	<0.005	<0.005	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.005	<0.005			
緑川中流	城南	43-013-52																							
緑川下流	平木橋	43-014-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.01	<0.01	0	2	<0.005	<0.005			
御船川	五庵橋	43-015-01																							
加勢川	大六橋	43-016-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	2	<0.005	<0.005	0	1	<0.01	<0.01	0	2	<0.005	<0.005			
加勢川	砂取橋	43-016-51																							
加勢川	江津斎藤橋	43-016-52																							
加勢川	秋津橋	43-016-53																							
浜戸川	大曲	43-017-01																							
浜戸川	市口橋	43-017-51																							
浜戸川	島田橋	43-017-52																							
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005							0	2	<0.005	<0.005	
天明新川	三俣橋	43-018-52																							
天明新川	裏橋	43-018-53																							
埴井川上流	堀川合流前	43-019-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005							0	2	<0.005	<0.005	
埴井川中流	上代橋	43-020-01	0	2	<0.003	<0.003	0	2	<0.1	<0.1	0	2	<0.005	<0.005							0	2	<0.005	<0.005	
埴井川中流	打越橋	43-020-51																							
埴井川中流	行幸橋	43-020-53																							
埴井川中流	高橋	43-020-54	0	2	<0.003	<0.003	0	2	<0.1	<0.1	0	2	<0.005	<0.005							0	2	<0.005	<0.005	
埴井川中流	高平橋	43-020-55																							
埴井川中流	春日橋	43-020-56																							
埴井川下流	千金甲橋	43-021-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005							0	2	<0.005	<0.005	
堀川上流	丹防橋	43-022-01																							
堀川下流	埴井川合流前	43-023-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005							0	2	<0.005	<0.005	
井芹川上流	山王橋	43-024-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005							0	2	<0.005	<0.005	
井芹川上流	北迫橋	43-024-51																							
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52																							
井芹川上流	鎧田橋	43-024-53																							
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005							0	2	<0.005	<0.005	
筑後川(1)	杖立	43-026-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.005	<0.005	0	1	0.005	0.005			
葉切川	波華家橋	43-030-01																							
行末川	行末橋	43-031-01																							
境川	清松橋	43-032-01																							
菊池川下流	中富	43-034-01																							
菊池川下流	山鹿	43-034-02	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001			
菊池川下流	白石	43-034-03	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001			
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55																							
追間川	高田橋	43-035-01																							
合志川	藤巻橋	43-036-01	0	2	<0.003	<0.003	0	2	<0.1	<0.1	0	2	<0.005	<0.005							0	2	<0.005	<0.005	
合志川	芦原	43-036-02	0	2	<0.003	<0.003	0	2	<0.1	<0.1	0	2	<0.001	<0.001	0	2	<0.002	<0.002	0	2	0.001	0.001			
合志川	宝田橋	43-036-51																							
合志川	住吉橋	43-036-52	0	2	<0.003	<0.003	0	2	<0.1	<0.1	0	2	<0.005	<0.005							0	2	<0.005	<0.005	
永川	水川橋	43-037-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005							0	1	<0.005	<0.005	
永川	水川ダム貯水池	43-037-53	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.005	<0.005			
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005							0	1	<0.005	<0.005	
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005							0	1	<0.005	<0.005	
大野川	第二大鞆橋	43-040-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005							0	1	<0.005	<0.005	
佐敷川	栴橋	43-041-01																							
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01																							
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01																							
教良木川	倉江橋	43-045-01																							
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01																							
一町田川	一町田橋	43-047-01																							
亀川	草積橋	43-048-01																							
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.005	<0.005			
木葉川	中谷川合流前	43-209-52																							
繁根木川	永徳寺	43-210-51																				0	1	0.004	0.004
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005							0	1	<0.005	<0.005	
流藻川	流藻川河口	43-230-52																							
豊田川	舟島小橋	43-244-51																							
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51																							

【湖沼】

水域名(河川名等)	地点名	地点統一 番号	カドミウム				全シアン				鉛				六価クロム				砒素			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1													

令和6年度(2024年度) 公共用水域質測定結果 地点別総括表 健康項目

都道府県名(熊本県)
単位:mg/L

〔河川〕

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	総水銀				アルキル水銀				PCB				ジクロロメタン				四塩化炭素			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01																				
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54																				
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02																				
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
前川	前川橋	43-006-01	0	1	<0.0005	<0.0005								0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
白川上流	妙見橋	43-008-01																				
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
白川中流	下戸橋	43-009-51																				
白川下流	小島橋	43-010-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
白川下流	代継橋	43-010-52																				
黒川	白川合流前	43-011-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
緑川中流	上杉堰	43-013-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
緑川中流	城南	43-013-52																				
緑川下流	平木橋	43-014-01	0	1	<0.0005	<0.0005								0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
御船川	五庵橋	43-015-01																				
加勢川	大六橋	43-016-01	0	1	<0.0005	<0.0005								0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
加勢川	砂取橋	43-016-51																				
加勢川	江津斎藤橋	43-016-52																				
加勢川	秋津橋	43-016-53																				
浜戸川	大曲	43-017-01																				
浜戸川	市口橋	43-017-51																				
浜戸川	島田橋	43-017-52																				
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
天明新川	三俣橋	43-018-52																				
天明新川	裏橋	43-018-53																				
埴井川上流	堀川合流前	43-019-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
埴井川中流	上代橋	43-020-01	0	2	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.0002	<0.0002	
埴井川中流	打越橋	43-020-51																				
埴井川中流	行幸橋	43-020-53																				
埴井川中流	高橋	43-020-54	0	2	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.0002	<0.0002	
埴井川中流	高平橋	43-020-55																				
埴井川中流	春日橋	43-020-56																				
埴井川下流	千金甲橋	43-021-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
堀川上流	丹防橋	43-022-01																				
堀川下流	埴井川合流前	43-023-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
井芹川上流	山王橋	43-024-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
井芹川上流	北追橋	43-024-51																				
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52																				
井芹川上流	鎧田橋	43-024-53																				
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
筑後川(1)	杖立	43-026-01	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005								
栗切川	波華家橋	43-030-01																				
行末川	行末橋	43-031-01																				
境川	清松橋	43-032-01																				
菊池川下流	中富	43-034-01																				
菊池川下流	山鹿	43-034-02	0	1	<0.0005	<0.0005								0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
菊池川下流	白石	43-034-03	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55																				
迫間川	高田橋	43-035-01																				
合志川	藤巻橋	43-036-01	0	2	<0.0005	<0.0005				0	2	<0.0005	<0.0005	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.0002	<0.0002	
合志川	芦原	43-036-02	0	2	<0.0005	<0.0005				0	2	<0.0005	<0.0005	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.0002	<0.0002	
合志川	宝田橋	43-036-51																				
合志川	住吉橋	43-036-52	0	2	<0.0005	<0.0005				0	2	<0.0005	<0.0005	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.0002	<0.0002	
永川	水川橋	43-037-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	0.002	0.002	0	1	0.0002	0.0002	
永川	水川ダム貯水池	43-037-53	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
大野川	第二大瀬橋	43-040-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
佐敷川	栴橋	43-041-01																				
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01																				
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01																				
教良木川	倉江橋	43-045-01																				
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01																				
一町田川	一町田橋	43-047-01																				
亀川	草積橋	43-048-01																				
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002
木葉川	中谷川合流前	43-209-52																				
繁根木川	永徳寺	43-210-51																				
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	0.007	0.007	0	1	<0.0002	<0.0002	
流藻川	流藻川河口	43-230-52																				
豊田川	舟島小橋	43-244-51																				
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51																				

〔湖沼〕

水域名(河川名等)	地点名	地点統一 番号	総水銀				アルキル水銀				PCB				ジクロロメタン				四塩化炭素			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	0	2	<0.0005	<0.0005	0	2	<0.0005	<0.0005	0	2	<0.0005	<0.0005	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.0002	<0.0002

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 健康項目

都道府県名(熊本県)
単位:mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	1,2-ジクロロエタン				1,1-ジクロロエチレン				シス-1,2-ジクロロエチレン				1,1,1-トリクロロエタン				1,1,2-トリクロロエタン			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01																				
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54																				
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.0006	<0.0006
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02																				
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
前川	前川橋	43-006-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.0006	<0.0006
白川上流	妙見橋	43-008-01																				
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
白川中流	下戸橋	43-009-51																				
白川下流	小島橋	43-010-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
白川下流	代継橋	43-010-52																				
黒川	白川合流前	43-011-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
緑川中流	上杉堰	43-013-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
緑川中流	城南	43-013-52																				
緑川下流	平木橋	43-014-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
御船川	五庵橋	43-015-01																				
加勢川	大六橋	43-016-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
加勢川	砂取橋	43-016-51																				
加勢川	江津斎藤橋	43-016-52																				
加勢川	秋津橋	43-016-53																				
浜戸川	大曲	43-017-01																				
浜戸川	市口橋	43-017-51																				
浜戸川	島田橋	43-017-52																				
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
天明新川	三俣橋	43-018-52																				
天明新川	裏橋	43-018-53																				
埴井川上流	堀川合流前	43-019-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
埴井川中流	上代橋	43-020-01	0	2	<0.0004	<0.0004	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.004	<0.004	0	2	<0.0005	<0.0005	0	2	<0.0006	<0.0006
埴井川中流	打越橋	43-020-51																				
埴井川中流	行幸橋	43-020-53																				
埴井川中流	高橋	43-020-54	0	2	<0.0004	<0.0004	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.004	<0.004	0	2	<0.0005	<0.0005	0	2	<0.0006	<0.0006
埴井川中流	高平橋	43-020-55																				
埴井川中流	春日橋	43-020-56																				
埴井川下流	千金甲橋	43-021-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
堀川上流	丹防橋	43-022-01																				
堀川下流	埴井川合流前	43-023-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
井芹川上流	山王橋	43-024-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
井芹川上流	北迫橋	43-024-51																				
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52																				
井芹川上流	鎧田橋	43-024-53																				
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
筑後川(1)	杖立	43-026-01																				
葉切川	波華家橋	43-030-01																				
行末川	行末橋	43-031-01																				
境川	清松橋	43-032-01																				
菊池川下流	中富	43-034-01																				
菊池川下流	山鹿	43-034-02	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.0006	<0.0006
菊池川下流	白石	43-034-03	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.0006	<0.0006
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55																				
追間川	高田橋	43-035-01																				
合志川	藤巻橋	43-036-01	0	2	<0.0004	<0.0004	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.004	<0.004	0	2	<0.0005	<0.0005	0	2	<0.0006	<0.0006
合志川	芦原	43-036-02	0	2	<0.0004	<0.0004	0	2	<0.01	<0.01	0	2	<0.004	<0.004	0	2	<0.1	<0.1	0	2	<0.0006	<0.0006
合志川	宝田橋	43-036-51																				
合志川	住吉橋	43-036-52	0	2	<0.0004	<0.0004	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.004	<0.004	0	2	<0.0005	<0.0005	0	2	<0.0006	<0.0006
水川	水川橋	43-037-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
水川	水川ダム貯水池	43-037-53	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
大野川	第二大野橋	43-040-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
佐敷川	袴橋	43-041-01																				
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01																				
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01																				
教良木川	倉江橋	43-045-01																				
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01																				
一町田川	一町田橋	43-047-01																				
亀川	草積橋	43-048-01																				
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
木葉川	中谷川合流前	43-209-52																				
繁根木川	永徳寺	43-210-51																				
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
流葉川	流葉川河口	43-230-52																				
豊田川	舟島小橋	43-244-51																				
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51																				

【湖沼】

水域名(河川名等)	地点名	地点統一 番号	1,2-ジクロロエタン				1,1-ジクロロエチレン				シス-1,2-ジクロロエチレン				1,1,1-トリクロロエタン				1,1,2-トリクロロエタン			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値</	

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 健康項目

都道府県名(熊本県)
単位:mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	トリクロロエチレン				テトラクロロエチレン				1,3-ジクロロベンゼン				チウラム				シマジン						
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値			
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01																							
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54																							
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003			
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02																							
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.001	<0.001			
前川	前川橋	43-006-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003			
白川上流	妙見橋	43-008-01																							
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003			
白川中流	下戸橋	43-009-51																							
白川下流	小島橋	43-010-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003			
白川下流	代継橋	43-010-52																							
黒川	白川合流前	43-011-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.001	<0.001			
緑川中流	上杉堰	43-013-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003			
緑川中流	城南	43-013-52																							
緑川下流	平木橋	43-014-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003			
御船川	五庵橋	43-015-01																							
加勢川	大六橋	43-016-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003			
加勢川	砂取橋	43-016-51																							
加勢川	江津斎藤橋	43-016-52																							
加勢川	秋津橋	43-016-53																							
浜戸川	大曲	43-017-01																							
浜戸川	市口橋	43-017-51																							
浜戸川	島田橋	43-017-52																							
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003			
天明新川	三俣橋	43-018-52																							
天明新川	裏橋	43-018-53																							
埴井川上流	堀川合流前	43-019-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003			
埴井川中流	上代橋	43-020-01	0	2	<0.001	<0.001	0	2	<0.0005	<0.0005	0	2	<0.0002	<0.0002	0	2	<0.0006	<0.0006	0	2	<0.0003	<0.0003			
埴井川中流	打越橋	43-020-51																							
埴井川中流	行幸橋	43-020-53																							
埴井川中流	高橋	43-020-54	0	2	<0.001	<0.001	0	2	<0.0005	<0.0005	0	2	<0.0002	<0.0002	0	2	<0.0006	<0.0006	0	2	<0.0003	<0.0003			
埴井川中流	高平橋	43-020-55																							
埴井川中流	春日橋	43-020-56																							
埴井川下流	千金甲橋	43-021-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003			
堀川上流	丹防橋	43-022-01																							
堀川下流	埴井川合流前	43-023-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003			
井芹川上流	山王橋	43-024-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003			
井芹川上流	北迫橋	43-024-51																							
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52																							
井芹川上流	鎧田橋	43-024-53																							
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003			
筑後川(1)	杖立	43-026-01																							
葉切川	波華家橋	43-030-01																							
行末川	行末橋	43-031-01																							
境川	清松橋	43-032-01																							
菊池川下流	中富	43-034-01																							
菊池川下流	山鹿	43-034-02	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003			
菊池川下流	白石	43-034-03	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003			
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55																							
追間川	高田橋	43-035-01																							
合志川	藤巻橋	43-036-01	0	2	<0.001	<0.001	0	2	<0.0005	<0.0005	0	2	<0.0002	<0.0002	0	2	<0.0006	<0.0006	0	2	<0.0003	<0.0003			
合志川	芦原	43-036-02	0	2	<0.001	<0.001	0	2	<0.001	<0.001	0	2	<0.0002	<0.0002	0	2	<0.0006	<0.0006	0	2	<0.0003	<0.0003			
合志川	宝田橋	43-036-51																							
合志川	住吉橋	43-036-52	0	2	<0.001	<0.001	0	2	<0.0005	<0.0005	0	2	<0.0002	<0.0002	0	2	<0.0006	<0.0006	0	2	<0.0003	<0.0003			
水川	水川橋	43-037-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.001	<0.001			
水川	水川ダム貯水池	43-037-53	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003			
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.001	<0.001			
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.001	<0.001			
大野川	第二大野橋	43-040-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.001	<0.001			
佐敷川	梓橋	43-041-01																							
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01																							
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01																							
教良木川	倉江橋	43-045-01																							
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01																							
一町田川	一町田橋	43-047-01																							
亀川	草積橋	43-048-01																							
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003			
木葉川	中谷川合流前	43-209-52																							
繁根木川	永徳寺	43-210-51																							
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006</							

令和6年度(2024年度) 公共用水域質測定結果 地点別総括表 健康項目

都道府県名(熊本県)
単位:mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素				ふっ素				ぼう素				1,4-ジオキサン			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	0	4	0.70	0.53												
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54																
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	12	0.66	0.51	0	2	<0.08	<0.08	0	2	<0.1	<0.1	0	2	<0.005	<0.005
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02	0	12	0.60	0.44												
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	0	1	0.32	0.32	0	1	<0.08	<0.08	0	1	0.01	0.01	0	1	<0.005	<0.005
前川	前川橋	43-006-01	0	4	0.42	0.35												
白川上流	妙見橋	43-008-01					0	4	0.41	0.31								
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	12	1.1	0.87	1	2	0.84	0.69	0	2	0.10	0.08	0	1	<0.005	<0.005
白川中流	下戸橋	43-009-51					0	4	0.71	0.54								
白川下流	小島橋	43-010-01	0	4	1.2	0.97												
白川下流	代郷橋	43-010-52	0	24	1.4	0.94	0	2	0.70	0.60	0	2	0.10	0.10				
黒川	白川合流前	43-011-01	0	1	0.58	0.58	1	4	1.0	0.69	0	1	0.08	0.08	0	1	<0.005	<0.005
緑川中流	上杉堰	43-013-01	0	4	0.54	0.43					0	2	<0.1	<0.1				
緑川中流	城南	43-013-52	0	24	0.61	0.50												
緑川下流	平木橋	43-014-01	0	4	1.7	1.3												
御船川	五庵橋	43-015-01	0	4	0.47	0.40												
加勢川	大六橋	43-016-01	0	4	3.4	2.9												
加勢川	砂取橋	43-016-51	0	2	4.6	4.5												
加勢川	江津斎藤橋	43-016-52	0	2	4.5	4.4												
加勢川	秋津橋	43-016-53	0	2	4.0	3.9												
浜戸川	大曲	43-017-01	0	4	1.2	0.82												
浜戸川	市口橋	43-017-51	0	2	1.6	1.5												
浜戸川	島田橋	43-017-52	0	2	1.7	1.5												
天明新川	六双橋	43-018-01	0	12	1.3	1.0	0	2	0.62	0.54	0	2	0.08	0.06	0	1	<0.005	<0.005
天明新川	三俣橋	43-018-52	0	2	0.76	0.68												
天明新川	裏橋	43-018-53	0	2	1.1	1.0												
埴井川上流	堀川合流前	43-019-01	0	12	5.2	3.7	0	2	0.17	0.16	0	2	1.0	0.57	0	1	<0.005	<0.005
埴井川中流	上代橋	43-020-01	0	12	7.0	5.3	0	4	0.54	0.46	0	2	0.11	0.11	0	2	<0.005	<0.005
埴井川中流	打越橋	43-020-51	0	2	5.3	5.1												
埴井川中流	行幸橋	43-020-53	0	2	5.5	5.4												
埴井川中流	高橋	43-020-54	0	2	4.4	4.0	0	4	0.69	0.59	0	2	0.10	0.10	0	2	<0.005	<0.005
埴井川中流	高平橋	43-020-55	0	2	5.1	4.8												
埴井川中流	春日橋	43-020-56	0	2	5.9	5.5												
埴井川下流	千金甲橋	43-021-01	0	12	5.7	4.0	0	2	0.39	0.34	0	2	0.22	0.17	0	1	<0.005	<0.005
堀川上流	丹防橋	43-022-01					0	4	0.71	0.56								
堀川下流	埴井川合流前	43-023-01	0	12	2.6	1.1	3	4	3.1	1.3	0	2	0.07	0.07	0	1	<0.005	<0.005
井芹川上流	山王橋	43-024-01	0	12	4.0	2.9	0	2	0.08	0.08	0	2	0.04	0.04	0	1	<0.005	<0.005
井芹川上流	北追橋	43-024-51	0	2	7.3	7.3												
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52	0	2	4.6	4.1												
井芹川上流	鎧田橋	43-024-53	0	2	7.7	7.5												
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	12	3.8	2.7	0	2	0.09	0.09	0	2	0.04	0.04	0	1	<0.005	<0.005
筑後川(1)	杖立	43-026-01																
葉切川	波華家橋	43-030-01	0	12	1.6	1.0												
行末川	行末橋	43-031-01	0	12	0.96	0.59												
境川	清松橋	43-032-01	0	6	0.89	0.77												
菊池川下流	中富	43-034-01																
菊池川下流	山鹿	43-034-02																
菊池川下流	白石	43-034-03					0	2	0.19	0.14	0	2	0.1	0.1	0	2	<0.005	<0.005
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55	0	6	1.7	1.3												
追間川	高田橋	43-035-01																
合志川	藤巻橋	43-036-01	0	2	1.4	1.4	0	2	<0.08	<0.08	0	2	0.06	0.05	0	2	<0.005	<0.005
合志川	芦原	43-036-02					0	2	0.57	0.53	0	2	0.30	0.25	0	2	<0.005	<0.005
合志川	宝田橋	43-036-51	0	2	2.9	2.7												
合志川	住吉橋	43-036-52	0	2	1.6	1.5	0	2	<0.08	<0.08	0	2	0.02	0.02	0	2	<0.005	<0.005
永川	水川橋	43-037-01	0	6	0.60	0.48	0	1	<0.08	<0.08	0	1	0.02	0.02	0	1	<0.005	<0.005
永川	水川ダム貯水池	43-037-53	0	36	0.45	0.39	0	1	<0.08	<0.08	0	1	0.02	0.02	0	1	<0.005	<0.005
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	6	1.7	1.1	0	1	0.08	0.08	0	1	0.03	0.03	0	1	<0.005	<0.005
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	6	0.87	0.59	0	1	<0.08	<0.08	0	1	0.02	0.02	0	1	<0.005	<0.005
大野川	第二大瀬橋	43-040-01	0	6	0.96	0.46	0	1	<0.08	<0.08	0	1	0.02	0.02	0	1	<0.005	<0.005
佐敷川	梶橋	43-041-01	0	6	0.44	0.25												
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01	0	6	0.63	0.42												
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	0	6	0.57	0.40												
教良木川	倉江橋	43-045-01	0	6	0.32	0.15												
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	0	6	0.77	0.44												
一町田川	一町田橋	43-047-01	0	6	0.42	0.21												
亀川	草積橋	43-048-01	0	6	0.74	0.40												
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	0	36	0.52	0.33	0	1	<0.08	<0.08	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.005	<0.005
木葉川	中谷川合流前	43-209-52	0	2	5.6	5.4												
繁根木川	永徳寺	43-210-51																
水無川	産島橋	43-229-51	0	6	0.22	0.16	0	1	0.18	0.18	0	1	0.04	0.04	0	1	<0.005	<0.005
流藻川	流藻川河口	43-230-52	0	6	0.80	0.48												
豊田川	舟島小橋	43-244-51	0	2	5.4	5.0												
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51	0	2	0.54	0.43												

【湖沼】

水域名(河川名等)	地点名	地点統一 番号	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素				ふっ素				ぼう素				1,4-ジオキサン			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	0	12	0.48	0.33	0	1	<0.08	<0.08	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	0	1	0.2	0.2	0	1	<0.08	<0.08	0	1	<0.1	<0.1				
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	0	36	0.29	0.17	0	2	<0.08	<0.08	0	2	<0.01	<0.01	0	2	<0.005	<0.005

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

令和6年度(2024年度) 公共用水域質測定結果 地点別総括表 健康項目

都道府県名(熊本県)
単位:mg/L

【海域】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	カドミウム				全シアン				鉛				砒素			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
八代港	St-2	43-601-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.005
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02																
有明海(5)	St-3	43-605-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.005
有明海(6)	St-4	43-606-01																
有明海(15)	St-1	43-611-01																
有明海(15)	St-2	43-611-02																
有明海(15)	St-5	43-611-03																
有明海(15)	St-7	43-611-04	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.005
有明海(15)	St-9	43-611-05	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.005
有明海(15)	St-13	43-611-51																
有明海(15)	K-6	43-611-52																
有明海(15)	K-11	43-611-53																
有明海(15)	K-12	43-611-54																
有明海(15)	K-15	43-611-55																
有明海(15)	K-17	43-611-56																
有明海(15)	K-20	43-611-57																
八代海(1)	St-1	43-612-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.005
八代海(7)	St-6	43-618-03	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.005
八代海(7)	St-8	43-618-04	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.005
八代海(7)	St-10	43-618-05																
八代海(7)	St-12	43-618-06	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.005
八代海(7)	八幡ブール沖	43-618-52																
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53																
八代海(7)	St-17	43-618-55																
八代海(7)	St-18	43-618-56																
八代海(7)	St-19	43-618-57																
八代海(7)	St-20	43-618-58																
八代海(7)	St-21	43-618-59																
天草西海	St-2	43-619-02	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.005
天草西海	St-3	43-619-03																
天草西海	St-4	43-619-51																

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	総水銀				ジクロロメタン				四塩化炭素				1,2-ジクロロエタン			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
八代港	St-2	43-601-01	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02																
有明海(5)	St-3	43-605-01	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
有明海(6)	St-4	43-606-01																
有明海(15)	St-1	43-611-01																
有明海(15)	St-2	43-611-02																
有明海(15)	St-5	43-611-03																
有明海(15)	St-7	43-611-04	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
有明海(15)	St-9	43-611-05	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
有明海(15)	St-13	43-611-51																
有明海(15)	K-6	43-611-52																
有明海(15)	K-11	43-611-53																
有明海(15)	K-12	43-611-54																
有明海(15)	K-15	43-611-55																
有明海(15)	K-17	43-611-56																
有明海(15)	K-20	43-611-57																
八代海(1)	St-1	43-612-01	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
八代海(7)	St-6	43-618-03	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
八代海(7)	St-8	43-618-04	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
八代海(7)	St-10	43-618-05																
八代海(7)	St-12	43-618-06	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
八代海(7)	八幡ブール沖	43-618-52	0	4	<0.0005	<0.0005												
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53	0	4	<0.0005	<0.0005												
八代海(7)	St-17	43-618-55																
八代海(7)	St-18	43-618-56																
八代海(7)	St-19	43-618-57																
八代海(7)	St-20	43-618-58																
八代海(7)	St-21	43-618-59																
天草西海	St-2	43-619-02	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
天草西海	St-3	43-619-03																
天草西海	St-4	43-619-51																

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

令和6年度(2024年度) 公共用水域質測定結果 地点別総括表 健康項目

都道府県名(熊本県)
単位:mg/L

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	1,1-ジクロロエチレン				シス-1,2-ジクロロエチレン				1,1,1-トリクロロエタン				1,1,2-トリクロロエタン			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
八代港	St-2	43-601-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02																
有明海(5)	St-3	43-605-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
有明海(6)	St-4	43-606-01																
有明海(15)	St-1	43-611-01																
有明海(15)	St-2	43-611-02																
有明海(15)	St-5	43-611-03																
有明海(15)	St-7	43-611-04	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
有明海(15)	St-9	43-611-05	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
有明海(15)	St-13	43-611-51																
有明海(15)	K-6	43-611-52																
有明海(15)	K-11	43-611-53																
有明海(15)	K-12	43-611-54																
有明海(15)	K-15	43-611-55																
有明海(15)	K-17	43-611-56																
有明海(15)	K-20	43-611-57																
八代海(1)	St-1	43-612-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
八代海(7)	St-6	43-618-03	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
八代海(7)	St-8	43-618-04	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
八代海(7)	St-10	43-618-05																
八代海(7)	St-12	43-618-06	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
八代海(7)	八幡プール沖	43-618-52																
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53																
八代海(7)	St-17	43-618-55																
八代海(7)	St-18	43-618-56																
八代海(7)	St-19	43-618-57																
八代海(7)	St-20	43-618-58																
八代海(7)	St-21	43-618-59																
天草西海	St-2	43-619-02	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
天草西海	St-3	43-619-03																
天草西海	St-4	43-619-51																

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	トリクロロエチレン				テトラクロロエチレン				1,3-ジクロロプロペン				チウラム			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
八代港	St-2	43-601-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02																
有明海(5)	St-3	43-605-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006
有明海(6)	St-4	43-606-01																
有明海(15)	St-1	43-611-01																
有明海(15)	St-2	43-611-02																
有明海(15)	St-5	43-611-03																
有明海(15)	St-7	43-611-04	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006
有明海(15)	St-9	43-611-05	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006
有明海(15)	St-13	43-611-51																
有明海(15)	K-6	43-611-52																
有明海(15)	K-11	43-611-53																
有明海(15)	K-12	43-611-54																
有明海(15)	K-15	43-611-55																
有明海(15)	K-17	43-611-56																
有明海(15)	K-20	43-611-57																
八代海(1)	St-1	43-612-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006
八代海(7)	St-6	43-618-03	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006
八代海(7)	St-8	43-618-04	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006
八代海(7)	St-10	43-618-05																
八代海(7)	St-12	43-618-06	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006
八代海(7)	八幡プール沖	43-618-52																
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53																
八代海(7)	St-17	43-618-55																
八代海(7)	St-18	43-618-56																
八代海(7)	St-19	43-618-57																
八代海(7)	St-20	43-618-58																
八代海(7)	St-21	43-618-59																
天草西海	St-2	43-619-02	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006
天草西海	St-3	43-619-03																
天草西海	St-4	43-619-51																

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

令和6年度(2024年度) 公共用水域質測定結果 地点別総括表 健康項目

都道府県名(熊本県)
単位:mg/L

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	シマジン				チオベンカルブ				ベンゼン				セレン			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
八代港	St-2	43-601-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02																
有明海(5)	St-3	43-605-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002
有明海(6)	St-4	43-606-01																
有明海(15)	St-1	43-611-01																
有明海(15)	St-2	43-611-02																
有明海(15)	St-5	43-611-03																
有明海(15)	St-7	43-611-04	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002
有明海(15)	St-9	43-611-05	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002
有明海(15)	St-13	43-611-51																
有明海(15)	K-6	43-611-52																
有明海(15)	K-11	43-611-53																
有明海(15)	K-12	43-611-54																
有明海(15)	K-15	43-611-55																
有明海(15)	K-17	43-611-56																
有明海(15)	K-20	43-611-57																
八代海(1)	St-1	43-612-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002
八代海(7)	St-6	43-618-03	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002
八代海(7)	St-8	43-618-04	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002
八代海(7)	St-10	43-618-05																
八代海(7)	St-12	43-618-06	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002
八代海(7)	八幡プール沖	43-618-52																
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53																
八代海(7)	St-17	43-618-55																
八代海(7)	St-18	43-618-56																
八代海(7)	St-19	43-618-57																
八代海(7)	St-20	43-618-58																
八代海(7)	St-21	43-618-59																
天草西海	St-2	43-619-02	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002
天草西海	St-3	43-619-03																
天草西海	St-4	43-619-51																

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	硝酸性窒素				亜硝酸性窒素				硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素				1,4-ジオキサン					
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値		
八代港	St-2	43-601-01												0	1	<0.005	<0.005			
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02			12	0.07	0.02			12	0.03	0.01	0	12	0.10	0.03				
有明海(5)	St-3	43-605-01												0	1	<0.005	<0.005			
有明海(6)	St-4	43-606-01			12	0.12	0.04			12	0.04	0.01	0	12	0.16	0.05				
有明海(15)	St-1	43-611-01			12	0.11	0.03			12	0.04	0.01	0	12	0.15	0.04				
有明海(15)	St-2	43-611-02			12	0.11	0.04			12	0.06	0.02	0	12	0.16	0.05				
有明海(15)	St-5	43-611-03			12	0.18	0.05			12	0.04	0.01	0	12	0.22	0.06				
有明海(15)	St-7	43-611-04			12	0.33	0.11			12	<0.01	<0.01	0	12	0.34	0.12	0	1	<0.005	<0.005
有明海(15)	St-9	43-611-05			12	0.46	0.14			12	0.01	0.01	0	12	0.47	0.15	0	1	<0.005	<0.005
有明海(15)	St-13	43-611-51			12	0.05	0.02			12	0.03	0.01	0	12	0.08	0.03				
有明海(15)	K-6	43-611-52			12	0.06	0.02			12	0.02	0.01	0	12	0.08	0.03				
有明海(15)	K-11	43-611-53			12	0.10	0.02			12	0.04	0.01	0	12	0.14	0.03				
有明海(15)	K-12	43-611-54			12	0.10	0.03			12	0.03	0.01	0	12	0.13	0.04				
有明海(15)	K-15	43-611-55			12	0.12	0.03			12	0.03	0.01	0	12	0.15	0.04				
有明海(15)	K-17	43-611-56			12	0.20	0.05			12	0.04	0.01	0	12	0.24	0.07				
有明海(15)	K-20	43-611-57			12	0.10	0.02			12	0.05	0.01	0	12	0.15	0.04				
八代海(1)	St-1	43-612-01														0	1	<0.005	<0.005	
八代海(7)	St-6	43-618-03														0	1	<0.005	<0.005	
八代海(7)	St-8	43-618-04														0	1	<0.005	<0.005	
八代海(7)	St-10	43-618-05			12	0.16	0.03			12	0.06	0.01	0	12	0.22	0.05				
八代海(7)	St-12	43-618-06														0	1	<0.005	<0.005	
八代海(7)	八幡プール沖	43-618-52																		
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53																		
八代海(7)	St-17	43-618-55			12	0.11	0.03			12	0.05	0.01	0	12	0.16	0.04				
八代海(7)	St-18	43-618-56			12	0.04	0.01			12	0.03	0.01	0	12	0.07	0.03				
八代海(7)	St-19	43-618-57			12	0.05	0.01			12	0.02	0.01	0	12	0.06	0.03				
八代海(7)	St-20	43-618-58			12	0.03	0.01			12	0.02	0.01	0	12	0.04	0.03				
八代海(7)	St-21	43-618-59			12	0.03	0.01			12	0.02	0.01	0	12	0.04	0.03				
天草西海	St-2	43-619-02														0	1	<0.005	<0.005	
天草西海	St-3	43-619-03			4	0.04	0.02			4	0.01	0.01	0	4	0.05	0.03				
天草西海	St-4	43-619-51			4	0.04	0.02			4	0.01	0.01	0	4	0.05	0.03				

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 生活環境項目(ア) 全窒素・全燐除く

都道府県名(熊本県)
 単位 DO,BOD,SS,n-ヘキサン抽出物質:mg/L
 大腸菌数:CFU/100mL

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	pH				DO				日間平均値 平均値
					最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	
球磨川上流	市房ダム	43-001-01	AA	イ	7.6	7.9	0	6	8.1	12	0	6	10
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	A	イ	7.2	8.3	0	12	8.5	12	0	12	10
球磨川中流	坂本橋	43-002-02	A	イ	7.4	8.6	1	12	8.3	12	0	12	9.7
球磨川中流	多良木	43-002-51	A	イ	7.3	8.3	0	4	9.2	12	0	4	10
球磨川中流	人吉	43-002-52	A	イ	7.5	8.3	0	4	9.2	12	0	4	10
球磨川中流	天狗橋	43-002-53	A	イ	7.7	8.3	0	4	9.3	12	0	4	11
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54	A	イ	7.4	8.5	0	24	7.5	11	0	24	9.4
球磨川下流 (南川を含む)	横石	43-003-01	A	イ	7.2	8.3	0	12	8.0	11	0	12	9.5
球磨川下流 (南川を含む)	金剛橋	43-003-02	A	イ	7.3	8.2	0	12	7.8	11	0	12	9.3
球磨川下流 (南川を含む)	新萩原橋	43-003-52	A	イ	7.7	8.3	0	4	8.8	11	0	4	9.7
川辺川上流	藤田	43-004-01	AA	イ	7.6	8.4	0	12	8.7	12	0	12	10
川辺川上流	五木宮園	43-004-51	AA	イ	7.7	7.9	0	4	8.6	13	0	4	10
川辺川上流	神屋敷	43-004-52	AA	イ	7.8	7.9	0	4	8.6	12	0	4	10
川辺川上流	五木	43-004-53	AA	イ	7.9	8.1	0	4	8.7	12	0	4	10
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	A	イ	7.6	8.9	2	12	8.7	13	0	12	10
川辺川下流	四浦	43-005-51	A	イ	8.2	8.5	0	4	8.7	11	0	4	9.8
川辺川下流	柳瀬	43-005-52	A	イ	8.1	9.1	1	4	9.6	12	0	4	10
前川	前川橋	43-006-01	A	イ	7.5	8.2	0	12	7.6	11	0	12	9.1
白川上流	妙見橋	43-008-01	AA	イ	7.5	8.3	0	12	7.8	10	0	12	9.2
白川中流	吉原橋	43-009-01	A	イ	7.7	8.1	0	12	8.5	11	0	12	9.7
白川中流	下戸橋	43-009-51	A	イ	7.5	8.0	0	4	7.8	11	0	4	9.5
白川下流	小島橋	43-010-01	B	イ	7.7	8.4	0	12	7.9	12	0	12	9.2
白川下流	小磯橋	43-010-51	B	イ	7.8	8.2	0	4	7.0	11	0	4	9.2
白川下流	代継橋	43-010-52	B	イ	7.8	8.5	0	24	7.0	12	0	24	9.7
黒川	白川合流前	43-011-01	A	イ	7.3	7.6	0	12	7.4	10	2	12	8.7
緑川上流	津留橋	43-012-01	AA	イ	7.2	8.3	0	12	8.4	12	0	12	9.8
緑川中流	上杉堰	43-013-01	A	イ	7.7	9.0	2	12	8.6	14	0	12	11
緑川中流	乙女橋	43-013-51	A	イ	7.9	8.1	0	4	8.4	12	0	4	9.9
緑川中流	城南	43-013-52	A	イ	7.6	8.0	0	24	8.2	12	0	24	9.9
緑川中流	中甲橋	43-013-53	A	イ	7.9	8.3	0	4	9.4	12	0	4	10
緑川中流	船津ダム貯水池	43-013-54	A	イ	7.8	8.1	0	4	8.8	11	0	4	9.6
緑川下流	平木橋	43-014-01	B	ロ	7.6	8.0	0	12	6.3	10	0	12	8.4
御船川	五庵橋	43-015-01	A	ロ	7.7	8.4	0	12	9.2	13	0	12	11
加勢川	大六橋	43-016-01	A	ロ	7.4	7.6	0	12	8.2	10	0	12	9.1
加勢川	砂取橋	43-016-51	A	ロ	7.2	7.4	0	4	8.8	9.3	0	4	9.0
加勢川	江津芥藤橋	43-016-52	A	ロ	7.2	7.4	0	4	8.7	9.1	0	4	8.9
加勢川	秋津橋	43-016-53	A	ロ	7.5	7.9	0	4	9.4	12	0	4	10
浜戸川	大曲	43-017-01	B	ロ	7.4	7.8	0	12	6.3	11	0	12	7.7
浜戸川	市口橋	43-017-51	B	ロ	7.8	8.1	0	4	8.0	11	0	4	9.2
浜戸川	島田橋	43-017-52	B	ロ	7.5	8.1	0	4	7.8	11	0	4	9.2
天明新川	六双橋	43-018-01	B	ロ	7.3	8.1	0	12	5.5	11	0	12	8.2
天明新川	三俣橋	43-018-52	B	ロ	7.6	7.9	0	4	6.9	11	0	4	8.4
天明新川	裏橋	43-018-53	B	ロ	7.4	8.0	0	4	7.2	12	0	4	9.0
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01	A	イ	7.6	8.2	0	12	7.2	12	1	12	9.5
坪井川中流	上代橋	43-020-01	C	ハ	7.2	7.8	0	36	5.3	8.7	0	36	6.9
坪井川中流	打越橋	43-020-51	C	ハ	7.4	7.7	0	4	6.5	7.4	0	4	6.9
坪井川中流	行幸橋	43-020-53	C	ハ	7.4	7.8	0	4	5.5	6.5	0	4	6.2
坪井川中流	高橋	43-020-54	C	ハ	7.3	7.7	0	4	7.3	8.3	0	4	7.8
坪井川中流	高平橋	43-020-55	C	ハ	7.3	7.8	0	4	6.4	7.3	0	4	6.8
坪井川中流	春日橋	43-020-56	C	ハ	7.3	7.8	0	4	4.2	6.3	1	4	5.5
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01	C	イ	7.4	7.9	0	12	4.7	8.9	1	12	6.9
堀川上流	丹防橋	43-022-01	A	イ	7.3	8.0	0	12	7.8	10	0	12	9.1
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	D	イ	7.4	9.1	14	36	7.7	12	0	36	9.6
井芹川上流	山王橋	43-024-01	A	イ	7.6	8.2	0	12	8.7	13	0	12	10
井芹川上流	北迫橋	43-024-51	A	イ	7.4	7.8	0	4	8.8	10	0	4	9.6
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52	A	イ	7.8	7.9	0	4	9.5	12	0	4	10
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53	A	イ	7.1	7.3	0	4	6.9	9.9	1	4	8.6
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	B	イ	7.5	8.2	0	12	8.1	11	0	12	9.8
筑後川(1)	杖立	43-026-01	AA	イ	7.6	8.0	0	12	9.2	12	0	12	10
関川	杉本橋	43-027-01	A	イ	7.6	8.4	0	6	7.8	11	0	6	9.5
関川	助丸橋	43-027-02	A	イ	8.0	9.3	2	6	9.5	11	0	6	10
関川	菽尾橋	43-027-51	A	イ	7.4	7.7	0	4	9.0	12	0	4	10
関川	岩本橋	43-027-52	A	イ	7.3	7.6	0	4	9.0	13	0	4	11
浦川上流	中増永橋	43-028-01	C	イ	7.7	8.4	0	6	7.7	11	0	6	9.6
浦川下流	一部橋	43-029-01	D	ハ	7.5	9.0	2	12	3.6	16	0	12	10
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02	D	ハ	8.2	9.8	7	12	9.1	22	0	12	13

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 生活環境項目(ア) 全窒素・全燐除く

都道府県名(熊本県)
 単位 DO,BOD,SS,n-ヘキサン抽出物質:mg/L
 大腸菌数:CFU/100mL

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	BOD							SS				
					日間平均値							最小値	最大値	m	n	日間平均値 平均値
					最小値	最大値	x	y	平均値	中央値	75%値					
球磨川上流	市房ダム	43-001-01	AA	イ	<0.5	1.1	1	6	0.6	<0.5	0.5	<1	27	1	6	6
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	A	イ	<0.5	0.7	0	12	0.5	<0.5	<0.5	1	9	0	12	5
球磨川中流	坂本橋	43-002-02	A	イ	<0.5	1.3	0	12	0.7	0.6	0.7	1	43	1	12	10
球磨川中流	多良木	43-002-51	A	イ	<0.5	0.8	0	4	0.6	<0.5	<0.5	1	38	1	4	11
球磨川中流	人吉	43-002-52	A	イ	<0.5	0.6	0	4	0.5	<0.5	<0.5	2	9	0	4	5
球磨川中流	天狗橋	43-002-53	A	イ	<0.5	0.8	0	4	0.6	<0.5	<0.5	1	7	0	4	5
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54	A	イ	<0.5	0.9	0	12	0.6	0.6	0.6	1	36	1	24	6
球磨川下流 (南川を含む)	横石	43-003-01	A	イ	<0.5	<0.5	0	12	<0.5	<0.5	<0.5	<1	10	0	12	4
球磨川下流 (南川を含む)	金剛橋	43-003-02	A	イ	<0.5	0.6	0	12	0.5	<0.5	<0.5	2	8	0	12	4
球磨川下流 (南川を含む)	新萩原橋	43-003-52	A	イ	<0.5	<0.5	0	4	<0.5	<0.5	<0.5	1	7	0	4	3
川辺川上流	藤田	43-004-01	AA	イ	<0.5	0.8	0	12	0.5	<0.5	0.5	<1	82	1	12	10
川辺川上流	五木宮園	43-004-51	AA	イ	<0.5	<0.5	0	4	<0.5	<0.5	<0.5	<1	1	0	4	1
川辺川上流	神屋敷	43-004-52	AA	イ	<0.5	<0.5	0	4	<0.5	<0.5	<0.5	<1	11	0	4	4
川辺川上流	五木	43-004-53	AA	イ	<0.5	0.5	0	4	0.5	<0.5	<0.5	<1	5	0	4	3
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	A	イ	<0.5	0.7	0	12	0.5	<0.5	<0.5	<1	110	1	12	12
川辺川下流	四浦	43-005-51	A	イ	<0.5	<0.5	0	4	<0.5	<0.5	<0.5	<1	2	0	4	1
川辺川下流	柳瀬	43-005-52	A	イ	<0.5	0.5	0	4	0.5	0.5	0.5	<1	2	0	4	1
前川	前川橋	43-006-01	A	イ	<0.5	0.9	0	12	0.5	<0.5	<0.5	2	19	0	12	6
白川上流	妙見橋	43-008-01	AA	イ	<0.5	1.0	0	12	0.7	0.7	0.8	2	8	0	12	4
白川中流	吉原橋	43-009-01	A	イ	<0.5	1.6	0	12	0.9	1.0	1.1	<1	8	0	12	5
白川中流	下戸橋	43-009-51	A	イ	0.6	2.0	0	4	1.1	0.8	0.8	3	9	0	4	6
白川下流	小島橋	43-010-01	B	イ	0.5	2.0	0	12	1.0	0.9	1.3	3	19	0	12	9
白川下流	小磯橋	43-010-51	B	イ	0.9	1.7	0	4	1.2	1.2	1.2	5	19	0	4	10
白川下流	代継橋	43-010-52	B	イ	0.7	1.7	0	12	1.0	0.9	1.2	3	67	1	24	10
黒川	白川合流前	43-011-01	A	イ	0.5	2.0	0	12	1.3	1.3	1.4	4	12	0	12	6
緑川上流	津留橋	43-012-01	AA	イ	<0.5	0.7	0	12	0.6	0.6	0.7	<1	7	0	12	2
緑川中流	上杉堰	43-013-01	A	イ	0.5	2.8	2	12	1.3	1.0	1.2	1	9	0	12	5
緑川中流	乙女橋	43-013-51	A	イ	0.7	0.9	0	4	0.8	0.8	0.8	1	4	0	4	2
緑川中流	城南	43-013-52	A	イ	0.6	1.5	0	12	0.9	0.9	1.0	2	8	0	24	4
緑川中流	中甲橋	43-013-53	A	イ	0.7	1.1	0	4	0.9	0.9	0.9	2	4	0	4	3
緑川中流	船津ダム貯水池	43-013-54	A	イ	0.7	1.4	0	4	0.9	0.8	0.8	1	2	0	4	2
緑川下流	平木橋	43-014-01	B	ロ	0.6	2.2	0	12	1.2	1.2	1.3	7	42	3	12	19
御船川	五庵橋	43-015-01	A	ロ	<0.5	0.9	0	12	0.6	0.5	0.7	1	7	0	12	3
加勢川	大六橋	43-016-01	A	ロ	0.7	2.3	1	12	1.2	1.2	1.3	4	8	0	12	5
加勢川	砂取橋	43-016-51	A	ロ	<0.5	<0.5	0	4	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<1	0	4	<1
加勢川	江津芥藤橋	43-016-52	A	ロ	<0.5	0.9	0	4	0.6	<0.5	<0.5	<1	2	0	4	1
加勢川	秋津橋	43-016-53	A	ロ	<0.5	2.0	0	4	1.0	0.7	0.7	1	4	0	4	3
浜戸川	大曲	43-017-01	B	ロ	1.0	3.3	1	12	1.8	1.7	2.0	9	150	5	12	46
浜戸川	市口橋	43-017-51	B	ロ	0.5	1.6	0	4	1.1	1.1	1.3	<1	9	0	4	6
浜戸川	島田橋	43-017-52	B	ロ	1.0	3.3	1	4	2.0	1.9	2.6	3	8	0	4	6
天明新川	六双橋	43-018-01	B	ロ	<0.5	2.4	0	12	1.0	1.0	1.2	1	17	0	12	9
天明新川	三俣橋	43-018-52	B	ロ	0.9	1.7	0	4	1.3	1.4	1.4	1	17	0	4	7
天明新川	裏橋	43-018-53	B	ロ	<0.5	1.5	0	4	0.8	0.7	0.8	<1	9	0	4	4
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01	A	イ	<0.5	2.4	1	12	0.9	0.8	0.9	<1	14	0	12	4
坪井川中流	上代橋	43-020-01	C	ハ	1.0	6.6	2	12	3.3	3.4	4.3	<1	10	0	36	3
坪井川中流	打越橋	43-020-51	C	ハ	2.4	9.0	2	4	5.5	5.2	7.0	<1	7	0	4	3
坪井川中流	行幸橋	43-020-53	C	ハ	1.9	9.7	1	4	4.7	3.7	5.0	2	7	0	4	3
坪井川中流	高橋	43-020-54	C	ハ	1.4	7.5	1	4	3.7	3.0	3.1	<1	8	0	4	3
坪井川中流	高平橋	43-020-55	C	ハ	2.9	11	2	4	6.8	6.7	8.8	<1	6	0	4	2
坪井川中流	春日橋	43-020-56	C	ハ	2.0	10	2	4	5.0	4.0	5.2	<1	2	0	4	1
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01	C	イ	0.7	4.1	0	12	1.8	1.7	1.8	7	37	0	12	17
堀川上流	丹防橋	43-022-01	A	イ	0.5	3.3	1	12	1.1	1.0	1.1	1	15	0	12	7
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	D	イ	<0.5	5.5	0	12	1.3	1.2	1.4	<1	26	0	36	7
井芹川上流	山王橋	43-024-01	A	イ	<0.5	1.4	0	12	0.8	0.7	0.9	1	12	0	12	5
井芹川上流	北迫橋	43-024-51	A	イ	<0.5	1.1	0	4	0.8	0.7	0.9	<1	5	0	4	3
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52	A	イ	<0.5	2.2	1	4	1.1	0.8	1.1	2	12	0	4	8
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53	A	イ	<0.5	1.0	0	4	0.7	0.6	0.6	<1	18	0	4	8
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	B	イ	0.5	1.5	0	12	0.9	0.8	1.0	1	14	0	12	7
筑後川(1)	杖立	43-026-01	AA	イ	<0.5	0.6	0	12	0.5	0.5	0.6	<1	9	0	12	3
関川	杉本橋	43-027-01	A	イ	<0.5	1.9	0	6	1.1	1.0	1.5	1	4	0	6	3
関川	助丸橋	43-027-02	A	イ	0.5	1.8	0	6	0.9	0.8	1.0	2	5	0	6	4
関川	萩尾橋	43-027-51	A	イ	<0.5	2.7	1	4	1.7	1.7	1.7	<1	3	0	4	2
関川	岩本橋	43-027-52	A	イ	0.7	13	1	4	4.2	1.6	1.7	<1	1	0	4	1
浦川上流	中増永橋	43-028-01	C	イ	1.5	4.6	0	6	2.7	2.1	4.0	2	12	0	6	6
浦川下流	一部橋	43-029-01	D	ハ	1.7	8.3	1	12	3.5	3.1	3.9	3	17	0	12	9
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02	D	ハ	3.1	14	3	12	6.1	5.0	6.1	4	17	0	12	13

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 生活環境項目(ア) 全窒素・全燐除く

都道府県名(熊本県)
 単位 DO,BOD,SS,n-ヘキサン抽出物質:mg/L
 大腸菌数:CFU/100mL

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	n-ヘキサン抽出物質_油分等				大腸菌数						
					最小値	最大値	m	n	日間平均値 平均値	最小値	最大値	m	n	日間平均値	
														平均値	90%値
球磨川上流	市房ダム	43-001-01	AA	イ						4	92	2	6	33	92
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	A	イ						7	100	0	12	47	95
球磨川中流	坂本橋	43-002-02	A	イ						6	780	1	12	100	120
球磨川中流	多良木	43-002-51	A	イ											
球磨川中流	人吉	43-002-52	A	イ											
球磨川中流	天狗橋	43-002-53	A	イ											
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54	A	イ						<2	1500	3	24	160	180
球磨川下流 (南川を含む)	横石	43-003-01	A	イ						6	38	0	12	22	34
球磨川下流 (南川を含む)	金剛橋	43-003-02	A	イ						<1	52	0	12	14	19
球磨川下流 (南川を含む)	新萩原橋	43-003-52	A	イ											
川辺川上流	藤田	43-004-01	AA	イ						<1	61	2	6	24	61
川辺川上流	五木宮園	43-004-51	AA	イ											
川辺川上流	神屋敷	43-004-52	AA	イ											
川辺川上流	五木	43-004-53	AA	イ											
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	A	イ						2	50	0	6	18	50
川辺川下流	四浦	43-005-51	A	イ											
川辺川下流	柳瀬	43-005-52	A	イ											
前川	前川橋	43-006-01	A	イ						<1	39	0	12	16	28
白川上流	妙見橋	43-008-01	AA	イ						24	200	12	12	91	160
白川中流	吉原橋	43-009-01	A	イ						440	3400	2	2	1900	3400
白川中流	下戸橋	43-009-51	A	イ											
白川下流	小島橋	43-010-01	B	イ						20	1000	0	12	290	620
白川下流	小磯橋	43-010-51	B	イ											
白川下流	代継橋	43-010-52	B	イ						66	1000	0	12	520	930
黒川	白川合流前	43-011-01	A	イ						83	560	3	12	230	470
緑川上流	津留橋	43-012-01	AA	イ						3	88	7	12	30	70
緑川中流	上杉堰	43-013-01	A	イ						1	360	1	12	60	73
緑川中流	乙女橋	43-013-51	A	イ						1	54	0	4	20	54
緑川中流	城南	43-013-52	A	イ											
緑川中流	中甲橋	43-013-53	A	イ											
緑川中流	船津ダム貯水池	43-013-54	A	イ						2	48	0	4	16	48
緑川下流	平木橋	43-014-01	B	ロ						7	550	0	12	100	240
御船川	五庵橋	43-015-01	A	ロ						25	290	0	12	110	190
加勢川	大六橋	43-016-01	A	ロ						46	300	0	12	120	260
加勢川	砂取橋	43-016-51	A	ロ											
加勢川	江津芥藤橋	43-016-52	A	ロ											
加勢川	秋津橋	43-016-53	A	ロ											
浜戸川	大曲	43-017-01	B	ロ						26	3300	3	12	780	2000
浜戸川	市口橋	43-017-51	B	ロ											
浜戸川	島田橋	43-017-52	B	ロ											
天明新川	六双橋	43-018-01	B	ロ						72	120	0	2	96	120
天明新川	三俣橋	43-018-52	B	ロ											
天明新川	裏橋	43-018-53	B	ロ											
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01	A	イ						130	380	1	2	260	380
坪井川中流	上代橋	43-020-01	C	ハ						480	5200		2	2800	5200
坪井川中流	打越橋	43-020-51	C	ハ											
坪井川中流	行幸橋	43-020-53	C	ハ											
坪井川中流	高橋	43-020-54	C	ハ											
坪井川中流	高平橋	43-020-55	C	ハ											
坪井川中流	春日橋	43-020-56	C	ハ											
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01	C	イ						370	2600		2	1500	2600
堀川上流	丹防橋	43-022-01	A	イ						6	320	2	7	170	320
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	D	イ						660	900		2	780	900
井芹川上流	山王橋	43-024-01	A	イ						77	480	1	2	280	480
井芹川上流	北迫橋	43-024-51	A	イ											
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52	A	イ											
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53	A	イ											
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	B	イ						150	230	0	2	190	230
筑後川(1)	杖立	43-026-01	AA	イ						52	140	12	12	90	120
関川	杉本橋	43-027-01	A	イ						24	110	0	6	66	110
関川	助丸橋	43-027-02	A	イ						19	210	0	6	85	210
関川	菽尾橋	43-027-51	A	イ						82	420	1	2	250	420
関川	岩本橋	43-027-52	A	イ						50	530	1	2	290	530
浦川上流	中増永橋	43-028-01	C	イ											
浦川下流	一部橋	43-029-01	D	ハ											
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02	D	ハ											

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 生活環境項目(ア) 全窒素・全燐除く

都道府県名(熊本県)
 単位 DO,BOD,SS,n-ヘキサン抽出物質:mg/L
 大腸菌数:CFU/100mL

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	pH				DO				日間平均値 平均値
					最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	
浦川下流	思案橋	43-029-51	D	ハ	7.7	9.1	1	4	12	16	0	4	15
菜切川	波華家橋	43-030-01	B	イ	7.5	9.3	4	12	7.3	15	0	12	11
菜切川	今寺橋	43-030-51	B	イ	7.6	7.9	0	4	8.0	13	0	4	10
菜切川	蠣原橋	43-030-52	B	イ	7.4	7.7	0	4	9.0	12	0	4	11
菜切川	葛輪橋	43-030-54	B	イ	7.3	8.5	0	4	12	13	0	4	12
行末川	行末橋	43-031-01	B	イ	7.4	8.7	1	12	5.8	13	0	12	9.5
境川	清松橋	43-032-01	C	イ	7.6	8.5	0	6	6.8	11	0	6	9.4
菊池川上流	木庭橋	43-033-01	AA	イ	7.2	8.3	0	6	8.8	11	0	6	10
菊池川上流	念仏橋	43-033-51	AA	イ	7.3	8.0	0	4	9.0	10	0	4	9.6
菊池川下流	中富	43-034-01	A	イ	7.3	7.7	0	12	8.6	11	0	12	9.8
菊池川下流	山鹿	43-034-02	A	イ	7.5	7.8	0	12	7.5	11	0	12	9.4
菊池川下流	白石	43-034-03	A	イ	7.6	8.0	0	12	8.3	11	0	12	9.5
菊池川下流	広瀬	43-034-51	A	イ	7.4	7.5	0	4	9.3	11	0	4	10
菊池川下流	菰田橋	43-034-52	A	イ	7.7	7.9	0	4	6.6	11	1	4	8.8
菊池川下流	高瀬	43-034-53	A	イ	7.7	8.1	0	4	9.2	10	0	4	9.6
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55	A	イ	7.6	8.1	0	6	7.2	10	2	6	8.4
迫間川	高田橋	43-035-01	A	イ	7.1	7.7	0	12	8.7	12	0	12	10
迫間川	袈沙尾橋	43-035-51	A	イ	7.3	8.2	0	4	8.5	12	0	4	10
合志川	藤巻橋	43-036-01	A	イ	7.2	7.9	0	12	7.5	12	0	12	9.4
合志川	芦原	43-036-02	A	イ	7.6	8.6	1	12	6.9	13	1	12	11
合志川	宝田橋	43-036-51	A	イ	7.7	7.8	0	4	8.6	11	0	4	9.6
合志川	住吉橋	43-036-52	A	イ	7.3	7.9	0	6	7.9	11	0	6	9.4
氷川	氷川橋	43-037-01	A	イ	7.5	8.4	0	6	7.9	12	0	6	9.6
氷川	白岩戸	43-037-51	A	イ	7.8	8.1	0	6	7.7	11	0	6	9.1
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	A	イ	6.7	8.6	1	36	9.1	13	0	24	11
砂川	上砂川橋	43-038-01	B	イ	8.1	9.4	2	6	7.4	16	0	6	11
大野川	新寄田橋	43-039-02	C	イ	7.2	7.6	0	6	6.0	10	0	6	8.2
大瀬川	第二大瀬橋	43-040-01	B	ロ	7.1	7.6	0	6	6.0	10	0	6	7.6
佐敷川	栲橋	43-041-01	A	イ	7.4	8.6	1	6	8.7	12	0	6	10
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01	A	イ	7.5	8.9	1	6	7.9	12	0	6	9.7
水俣川上流	桜野橋	43-043-01	AA	イ	7.4	8.2	0	6	8.2	12	0	6	9.9
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	A	イ	7.5	8.7	1	6	8.8	12	0	6	10
教良木川	倉江橋	43-045-01	A	イ	7.6	8.4	0	6	7.8	12	0	6	9.9
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	A	イ	7.6	8.3	0	6	7.8	13	0	6	9.9
一町田川	一町田橋	43-047-01	A	イ	7.2	7.6	0	6	5.8	11	3	6	8.1
亀川	草積橋	43-048-01	A	イ	7.5	8.4	0	6	8.0	12	0	6	9.8
亀川	海老宇土橋	43-048-51	A	イ	7.4	8.0	0	4	7.8	9.1	0	4	8.4
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	A	イ	6.1	8.2	6	36	5.2	11	2	24	9.2
菊池川	細永橋	43-050-01	AA	イ	7.3	8.4	0	4	9.4	11	0	4	10
迫間川	穴川橋	43-051-01	A	イ	7.3	7.8	0	4	8.4	11	0	4	9.6
筑後川	富士貴橋	43-052-01	AA	イ	7.7	8.1	0	4	8.3	12	0	4	10
御船川上流	川鷗橋	43-053-01	A	ハ	7.8	7.9	0	4	8.1	12	0	4	9.8
増永川	食品工場上流	43-201-51			7.3	8.4		4	6.2	12		4	8.9
増永川	増永橋	43-201-52			7.2	7.6		4	6.3	10		4	7.5
上内田川	袋田	43-203-51			7.7	8.0		4	7.8	12		4	9.4
吉田川	宗方	43-204-51			7.7	8.1		4	7.3	11		4	9.1
岩野川	八幡	43-205-51			7.5	7.8		4	8.6	12		4	10
和仁川	平野橋	43-206-51			7.7	8.2		4	6.5	13		4	9.6
内田川	い志橋	43-207-51			7.8	8.0		4	7.6	11		4	9.3
江田川	馬場橋	43-208-51			7.7	8.0		4	8.1	11		4	9.4
木葉川	寺田水門	43-209-51			7.5	8.1		4	6.8	10		4	8.6
木葉川	中谷川合流前	43-209-52			7.8	8.1		4	9.3	11		4	10
繁根木川	永徳寺	43-210-51			7.8	8.9		4	8.9	12		4	11
鳩胸川	石野公園橋	43-217-51			7.2	7.8		11	8.4	12		11	10
胸川	大手門橋	43-218-51			6.9	8.3		11	8.5	13		11	10
山田川	出町橋	43-219-51			6.9	7.8		11	8.3	11		11	9.5
万江川	万江川橋	43-220-51			7.0	9.0		11	8.7	13		11	10
水無川	産島橋	43-229-51			6.9	7.2		6	2.7	7.1		6	4.7
流藻川	流藻川河口	43-230-52			7.2	9.0		6	5.7	14		6	9.2
永野川	永野橋	43-236-51			6.9	7.9		11	7.6	12		11	9.6
鹿目川	戸越橋	43-237-51			7.0	8.1		11	8.5	12		11	10
五木小川	元井谷	43-243-51			7.8	7.8		4	8.6	12		4	10
豊田川	舟島小橋	43-244-51			7.6	7.9		4	7.3	11		4	9.2
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51			7.1	7.7		4	4.3	9.3		4	6.9

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 生活環境項目(ア) 全窒素・全燐除く

都道府県名(熊本県)
 単位 DO,BOD,SS,n-ヘキサン抽出物質:mg/L
 大腸菌数:CFU/100mL

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	BOD							SS				
					最小値	最大値	x	y	平均値	中央値	75%値	最小値	最大値	m	n	日間平均値 平均値
浦川下流	思案橋	43-029-51	D	ハ	2.1	6.9	0	4	3.8	3.2	3.2	8	16	0	4	12
菜切川	波華家橋	43-030-01	B	イ	1.0	5.8	2	12	2.0	1.7	2.2	2	22	0	12	6
菜切川	今寺橋	43-030-51	B	イ	0.5	1.8	0	4	0.9	0.7	0.9	<1	6	0	4	2
菜切川	蟬原橋	43-030-52	B	イ	0.7	2.0	0	4	1.2	1.1	1.4	<1	1	0	4	1
菜切川	葛輪橋	43-030-54	B	イ	1.4	10	1	4	3.7	1.6	1.8	<1	9	0	4	4
行末川	行末橋	43-031-01	B	イ	1.2	4.0	1	12	2.3	2.2	2.6	4	24	0	12	12
境川	清松橋	43-032-01	C	イ	1.1	3.5	0	6	1.9	1.6	2.7	5	29	0	6	15
菊池川上流	木庭橋	43-033-01	AA	イ	<0.5	0.8	0	6	0.6	0.6	0.6	<1	2	0	6	1
菊池川上流	念仏橋	43-033-51	AA	イ	<0.5	0.8	0	4	0.6	0.5	0.5	<1	<1	0	4	<1
菊池川下流	中富	43-034-01	A	イ	<0.5	0.8	0	12	0.6	0.5	0.6	1	5	0	12	3
菊池川下流	山鹿	43-034-02	A	イ	<0.5	1.0	0	12	0.7	0.7	0.9	2	8	0	12	4
菊池川下流	白石	43-034-03	A	イ	<0.5	1.9	0	12	0.8	0.8	0.9	1	4	0	12	3
菊池川下流	広瀬	43-034-51	A	イ	<0.5	0.8	0	4	0.6	<0.5	<0.5	1	2	0	4	1
菊池川下流	菰田橋	43-034-52	A	イ	0.8	1.4	0	4	1.0	0.8	0.8	2	4	0	4	3
菊池川下流	高瀬	43-034-53	A	イ	<0.5	1.6	0	4	0.9	0.8	0.8	6	17	0	4	12
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55	A	イ	0.5	1.9	0	6	1.0	0.9	1.5	5	30	1	6	15
迫間川	高田橋	43-035-01	A	イ	<0.5	0.7	0	12	0.6	0.5	0.6	1	3	0	12	2
迫間川	袈紗尾橋	43-035-51	A	イ	<0.5	1.3	0	4	0.8	0.7	0.7	2	4	0	4	3
合志川	藤巻橋	43-036-01	A	イ	0.6	2.2	3	12	1.5	1.5	1.9	3	15	0	12	6
合志川	芦原	43-036-02	A	イ	0.5	2.1	1	12	1.1	1.1	1.2	1	6	0	12	3
合志川	宝田橋	43-036-51	A	イ	1.1	3.0	1	4	1.9	1.7	1.8	4	5	0	4	5
合志川	住吉橋	43-036-52	A	イ	<0.5	1.3	0	6	0.9	0.9	1.0	3	7	0	6	5
氷川	氷川橋	43-037-01	A	イ	0.5	1.6	0	6	1.0	1.0	1.1	1	6	0	6	3
氷川	白岩戸	43-037-51	A	イ	<0.5	1.2	0	6	0.8	0.7	1.1	<1	3	0	6	2
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	A	イ	<0.5	9.2	1	12	1.1	1.0	1.0	1	14	0	36	4
砂川	上砂川橋	43-038-01	B	イ	0.6	1.9	0	6	1.2	1.0	1.8	<1	1	0	6	1
大野川	新寄田橋	43-039-02	C	イ	1.0	4.5	0	6	2.1	1.9	2.0	4	30	0	6	13
大野川	第二大榎橋	43-040-01	B	ロ	0.9	3.1	1	6	1.7	1.4	1.9	7	25	0	6	12
佐敷川	梶橋	43-041-01	A	イ	<0.5	1.8	0	6	0.9	0.6	1.1	1	17	0	6	6
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01	A	イ	<0.5	2.0	0	6	1.0	0.9	1.1	<1	3	0	6	2
水俣川上流	桜野橋	43-043-01	AA	イ	<0.5	2.3	2	6	1.0	0.8	1.2	<1	3	0	6	2
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	A	イ	<0.5	1.4	0	6	1.0	1.1	1.3	<1	2	0	6	2
教良木川	倉江橋	43-045-01	A	イ	<0.5	1.2	0	6	0.8	0.8	0.8	1	7	0	6	3
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	A	イ	0.5	1.0	0	6	0.8	0.9	1.0	<1	5	0	6	3
一町田川	一町田橋	43-047-01	A	イ	<0.5	1.0	0	6	0.8	0.9	1.0	1	5	0	6	2
亀川	草積橋	43-048-01	A	イ	0.6	1.6	0	6	1.0	0.8	1.3	1	10	0	6	3
亀川	海老宇土橋	43-048-51	A	イ	<0.5	1.1	0	4	0.7	0.5	0.5	<1	3	0	4	2
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	A	イ	<0.5	1.8	0	12	0.9	1.0	1.1	<1	9	0	36	3
菊池川	細永橋	43-050-01	AA	イ	<0.5	0.9	0	4	0.7	0.6	0.7	<1	1	0	4	1
迫間川	穴川橋	43-051-01	A	イ	<0.5	0.8	0	4	0.6	0.5	0.5	<1	<1	0	4	<1
筑後川	富士貴橋	43-052-01	AA	イ	<0.5	2.2	1	4	1.0	0.6	0.6	1	4	0	4	2
御船川上流	川嶋橋	43-053-01	A	ハ	<0.5	1.6	0	4	1.0	0.9	1.3	2	3	0	3	3
増永川	食品工場上流	43-201-51			2.0	7.7		4	4.5	4.1	6.0	1	8		4	4
増永川	増永橋	43-201-52			2.0	12		4	6	4	5	1	5		4	3
上内田川	袋田	43-203-51			0.5	1.7		4	1.1	1.1	1.1	1	7		4	4
吉田川	宗方	43-204-51			0.6	2.2		4	1.4	1.3	1.7	2	18		4	9
岩野川	八幡	43-205-51			<0.5	0.7		4	0.6	0.6	0.6	<1	3		4	2
和仁川	平野橋	43-206-51			0.6	1.5		4	0.9	0.8	0.9	2	5		4	3
内田川	い志橋	43-207-51			0.7	1.8		4	1.1	0.9	1.0	3	5		4	4
江田川	馬場橋	43-208-51			0.6	2.6		4	1.3	1.0	1.2	2	4		4	3
木葉川	寺田水門	43-209-51			0.7	2.2		4	1.3	1.1	1.2	4	20		4	11
木葉川	中谷川合流前	43-209-52			<0.5	0.7		4	0.6	0.6	0.7	1	2		4	2
繁根木川	永徳寺	43-210-51			<0.5	0.9		4	0.7	0.7	0.7	1	13		4	5
鳩胸川	石野公園橋	43-217-51			<0.5	1.1		11	0.7	0.6	0.9	1	4		11	2
胸川	大手門橋	43-218-51			<0.5	1.0		11	0.7	0.5	1.0	<1	2		11	1
山田川	出町橋	43-219-51			<0.5	1.4		11	0.7	0.5	0.8	1	10		11	3
万江川	万江川橋	43-220-51			<0.5	1.4		11	0.7	0.6	1.0	<1	8		11	2
水無川	産島橋	43-229-51			6.4	19		6	13	14	17	7	62		6	25
流藻川	流藻川河口	43-230-52			0.9	2.9		6	1.9	1.8	2.3	3	21		6	9
永野川	永野橋	43-236-51			<0.5	0.9		11	0.7	0.7	0.8	<1	2		11	1
鹿目川	戸越橋	43-237-51			<0.5	1.0		11	0.6	<0.5	0.7	<1	15		11	3
五木小川	元井谷	43-243-51			<0.5	<0.5		4	<0.5	<0.5	<0.5	<1	1		4	1
豊田川	舟島小橋	43-244-51			0.6	2.2		4	1.5	1.6	1.6	2	13		4	6
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51			<0.5	3.2		4	1.3	0.8	0.8	3	22		4	10

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 生活環境項目(ア) 全窒素・全燐除く

都道府県名(熊本県)
 単位 DO,BOD,SS,n-ヘキサン抽出物質:mg/L
 大腸菌数:CFU/100mL

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	n-ヘキサン抽出物質_油分等					大腸菌数					
					最小値	最大値	m	n	日間平均値 平均値	最小値	最大値	m	n	日間平均値	
														平均値	90%値
浦川下流	思案橋	43-029-51	D	ハ						<1	48		2	25	48
菜切川	波華家橋	43-030-01	B	イ						4	87	0	6	40	87
菜切川	今寺橋	43-030-51	B	イ						320	1200	1	2	760	1200
菜切川	蠣原橋	43-030-52	B	イ	<0.5	<0.5	0	4	<0.5	44	1100	1	2	570	1100
菜切川	葛輪橋	43-030-54	B	イ	<0.5	<0.5	0	4	<0.5	24	620	0	2	320	620
行末川	行末橋	43-031-01	B	イ						35	820	0	6	250	820
境川	清松橋	43-032-01	C	イ											
菊池川上流	木庭橋	43-033-01	AA	イ						6	54	4	6	37	54
菊池川上流	念仏橋	43-033-51	AA	イ						1	32	1	4	14	32
菊池川下流	中富	43-034-01	A	イ						39	1700	4	12	490	1100
菊池川下流	山鹿	43-034-02	A	イ						72	840	5	12	310	800
菊池川下流	白石	43-034-03	A	イ						3	290	0	12	72	160
菊池川下流	広瀬	43-034-51	A	イ											
菊池川下流	菰田橋	43-034-52	A	イ						32	240	0	4	120	240
菊池川下流	高瀬	43-034-53	A	イ											
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55	A	イ						10	54	0	6	21	54
迫間川	高田橋	43-035-01	A	イ						19	110	0	12	53	94
迫間川	袈沙尾橋	43-035-51	A	イ											
合志川	藤巻橋	43-036-01	A	イ						28	1000	2	12	230	380
合志川	芦原	43-036-02	A	イ						8	1300	2	12	260	370
合志川	宝田橋	43-036-51	A	イ											
合志川	住吉橋	43-036-52	A	イ											
氷川	氷川橋	43-037-01	A	イ						25	470	1	6	150	470
氷川	白岩戸	43-037-51	A	イ						28	140	0	4	84	140
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	A	イ						<1	200	0	36	29	61
砂川	上砂川橋	43-038-01	B	イ						<1	75	0	6	22	75
大野川	新寄田橋	43-039-02	C	イ											
大瀬川	第二大瀬橋	43-040-01	B	ロ						57	320	0	6	190	320
佐敷川	栢橋	43-041-01	A	イ						20	83	0	6	56	83
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01	A	イ						10	4400	2	6	830	4400
水俣川上流	桜野橋	43-043-01	AA	イ						41	280	6	6	130	280
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	A	イ						19	160	0	6	76	160
教良木川	倉江橋	43-045-01	A	イ						17	260	0	6	99	260
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	A	イ						32	840	2	6	300	840
一町田川	一町田橋	43-047-01	A	イ						13	370	1	6	160	370
亀川	草積橋	43-048-01	A	イ						27	3400	3	6	810	3400
亀川	海老守土橋	43-048-51	A	イ											
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	A	イ						<1	80	0	36	12	30
菊池川	細永橋	43-050-01	AA	イ											
迫間川	穴川橋	43-051-01	A	イ											
筑後川	富士貴橋	43-052-01	AA	イ											
御船川上流	川鷗橋	43-053-01	A	ハ											
増永川	食品工場上流	43-201-51													
増永川	増永橋	43-201-52								2300	44000		2	23000	44000
上内田川	袋田	43-203-51								70	1000		4	320	1000
吉田川	宗方	43-204-51								36	130		4	93	130
岩野川	八幡	43-205-51													
和仁川	平野橋	43-206-51													
内田川	い志橋	43-207-51													
江田川	馬場橋	43-208-51													
木葉川	寺田水門	43-209-51													
木葉川	中谷川合流前	43-209-52													
繁根木川	永徳寺	43-210-51													
鳩胸川	石野公園橋	43-217-51								45	400		11	150	280
胸川	大手門橋	43-218-51								19	400		11	140	400
山田川	出町橋	43-219-51								45	380		11	210	370
万江川	万江川橋	43-220-51								25	250		11	73	140
水無川	産島橋	43-229-51													
流藻川	流藻川河口	43-230-52													
永野川	永野橋	43-236-51								49	530		11	210	360
鹿目川	戸越橋	43-237-51								16	320		11	120	280
五木小川	元井谷	43-243-51													
豊田川	舟島小橋	43-244-51													
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51													

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 生活環境項目(ア) 全窒素・全燐除く

都道府県名(熊本県)
 単位 DO,COD,n-ヘキササン抽出物質:mg/L
 大腸菌数:CFU/100mL

【湖沼】

水域名	地点名	地点統一番号	類型	達成期間	pH				DO				日間平均値 平均値
					最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	A	イ	7.2	9.0	3	12	8.7	11	0	12	9.8
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	A	イ	7.1	9.0	6	12	9.8	13	0	12	11
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	A	イ	7.2	8.7	2	12	8.5	12	0	12	10

【海域】

水域名	地点名	地点統一番号	類型	達成期間	pH				DO				日間平均値 平均値
					最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	
八代港	St-2	43-601-01	C	イ	8.1	8.4	1	6	6.2	9.5	0	6	7.7
八代地先海域(甲)	St-1	43-602-01	C	ロ	8.1	8.7	2	12	5.7	9.9	0	15	8.0
八代地先海域(乙)	St-3	43-603-01	B	ロ	8.1	8.7	2	12	6.3	10	0	15	8.0
八代地先海域(乙)	St-4	43-603-02	B	ロ	8.1	8.9	2	12	6.2	9.8	0	15	8.1
八代地先海域(乙)	St-5	43-603-03	B	ロ	8.1	8.9	3	12	6.0	9.4	0	15	7.9
八代地先海域(乙)	St-8	43-603-04	B	ロ	8.1	8.9	2	12	5.6	9.3	0	15	8.1
八代地先海域(丙)	St-6	43-604-01	A	ロ	8.2	8.9	3	12	6.3	10	4	15	8.4
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02	A	ロ	8.1	8.9	3	12	6.0	9.6	6	15	7.9
有明海(5)	St-3	43-605-01	C	イ	8.0	8.2	0	6	4.8	9.7	0	6	7.1
有明海(6)	St-4	43-606-01	B	イ	8.1	8.7	2	12	5.4	10	0	15	7.8
有明海(7)	St-6	43-607-01	B	イ	7.7	8.3	2	12	4.5	11	1	12	7.5
有明海(8)	St-8	43-608-01	B	イ	7.9	8.3	0	12	5.0	10	0	12	7.8
有明海(9)	St-11	43-609-01	C	イ	8.0	8.3	0	6	6.5	9.1	0	6	7.7
有明海(10)	St-10	43-610-01	B	イ	8.0	8.3	0	12	6.5	9.6	0	15	7.7
有明海(15)	St-1	43-611-01	A	イ	8.2	8.7	1	12	6.3	9.4	7	15	7.7
有明海(15)	St-2	43-611-02	A	イ	7.9	8.6	1	12	4.7	9.7	9	15	7.4
有明海(15)	St-5	43-611-03	A	イ	8.2	8.8	3	12	6.6	11	3	15	8.6
有明海(15)	St-7	43-611-04	A	イ	8.0	8.4	1	12	5.7	10	5	12	8.0
有明海(15)	St-9	43-611-05	A	イ	7.9	8.3	0	12	5.6	10	5	12	7.8
有明海(15)	St-13	43-611-51	A	イ	8.1	8.4	1	12	6.3	9.5	7	15	7.7
有明海(15)	K-6	43-611-52	A	イ	8.2	8.3	0	12	6.5	9.1	9	15	7.4
有明海(15)	K-11	43-611-53	A	イ	8.2	8.8	3	12	7.1	10	3	15	8.4
有明海(15)	K-12	43-611-54	A	イ	8.2	8.7	2	12	6.1	10	3	15	8.2
有明海(15)	K-15	43-611-55	A	イ	8.2	8.7	3	12	7.4	10	1	15	8.6
有明海(15)	K-17	43-611-56	A	イ	8.2	8.8	4	12	7.4	11	2	15	8.7
有明海(15)	K-20	43-611-57	A	イ	8.0	8.7	2	12	6.2	10	4	15	7.9
有明海(15)	W-1	43-611-58	A	イ	8.1	8.3	0	4	6.3	9.5	3	4	7.4
八代海(1)	St-1	43-612-01	B	イ	8.2	8.7	2	12	6.0	10	0	15	8.0
八代海(2)	St-3	43-613-01	B	イ	8.2	8.9	3	12	6.3	9.3	0	15	7.8
八代海(3)	St-5	43-614-01	B	イ	8.2	8.5	1	12	6.1	9.3	0	15	7.9
八代海(4)	St-7	43-615-01	B	イ	8.2	8.4	1	12	6.5	8.9	0	15	7.5
八代海(5)	St-9	43-616-01	B	イ	8.0	8.6	2	12	5.7	11	0	15	7.7
八代海(6)	St-11	43-617-01	B	イ	8.2	8.4	1	12	5.7	9.5	0	15	7.7
八代海(7)	St-2	43-618-01	A	イ	8.2	8.6	2	12	6.2	10	7	15	8.0
八代海(7)	St-4	43-618-02	A	イ	8.2	8.8	2	12	6.3	9.4	6	15	7.8
八代海(7)	St-6	43-618-03	A	イ	8.2	8.5	2	12	6.4	9.2	3	15	7.9
八代海(7)	St-8	43-618-04	A	イ	8.2	8.4	1	12	6.3	8.5	6	15	7.5
八代海(7)	St-10	43-618-05	A	イ	7.9	8.7	2	12	4.7	11	8	15	7.7
八代海(7)	St-12	43-618-06	A	イ	8.2	8.4	3	12	6.4	9.8	5	15	7.8
八代海(7)	St-15	43-618-07	A	イ	8.1	8.5	2	12	6.0	9.9	6	15	7.9
八代海(7)	St-16	43-618-08	A	イ	8.1	8.4	2	12	6.0	9.8	6	15	7.8
八代海(7)	八幡ブール沖	43-618-52	A	イ	8.2	8.3	0	4	6.0	8.9	2	4	7.5
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53	A	イ	7.9	8.3	0	4	6.5	8.9	2	4	7.7
八代海(7)	St-14	43-618-54	A	イ	8.2	8.5	2	12	6.6	9.6	5	15	7.9
八代海(7)	St-17	43-618-55	A	イ	8.0	8.8	3	12	5.9	10	4	15	8.1
八代海(7)	St-18	43-618-56	A	イ	8.2	8.6	2	12	6.3	9.8	2	15	8.0
八代海(7)	St-19	43-618-57	A	イ	8.2	8.5	2	12	6.5	9.4	5	15	7.8
八代海(7)	St-20	43-618-58	A	イ	8.1	8.4	1	12	6.2	8.7	5	15	7.5
八代海(7)	St-21	43-618-59	A	イ	8.1	8.4	1	12	6.4	8.8	7	15	7.5
天草西海	St-1	43-619-01	A	イ	8.2	8.2	0	4	7.0	8.6	2	4	7.9
天草西海	St-2	43-619-02	A	イ	8.2	8.3	0	6	6.9	8.5	2	6	7.7
天草西海	St-3	43-619-03	A	イ	8.1	8.2	0	4	6.8	8.1	2	4	7.5
天草西海	St-4	43-619-51	A	イ	8.1	8.2	0	4	6.9	8.3	2	4	7.6
天草西海	St-5	43-619-52	A	イ	8.2	8.3	0	4	7.0	8.2	1	4	7.6
天草西海	St-6	43-619-53	A	イ	8.2	8.3	0	4	7.1	8.3	1	4	7.7

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 生活環境項目(ア) 全窒素・全燐除く

都道府県名(熊本県)
 単位 DO,COD,n-ヘキササン抽出物質:mg/L
 大腸菌数:CFU/100mL

【湖沼】

水域名	地点名	地点統一番号	類型	達成期間	COD						SS					
					最小値	最大値	m	n	日間平均値			最小値	最大値	m	n	日間平均値
									平均値	中央値	75%値					
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	A	イ	1.1	2.9	0	12	2.0	2.1	2.3	<1	1	0	12	1
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	A	イ	1.0	3.1	1	12	2.1	2.3	2.6	1	8	1	12	3
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	A	イ	1.0	2.6	0	12	1.4	1.3	1.4	<1	16	5	12	7

【海域】

水域名	地点名	地点統一番号	類型	達成期間	COD						SS					
					最小値	最大値	m	n	日間平均値			最小値	最大値	m	n	日間平均値
									平均値	中央値	75%値					
八代港	St-2	43-601-01	C	イ	1.7	2.5	0	6	2.0	2.0	2.0	1	6		6	3
八代地先海域(甲)	St-1	43-602-01	C	ロ	1.7	3.8	0	12	2.5	2.4	2.8	4	11		12	6
八代地先海域(乙)	St-3	43-603-01	B	ロ	1.6	2.7	0	12	2.0	2.0	2.2	3	12		12	5
八代地先海域(乙)	St-4	43-603-02	B	ロ	1.4	2.8	0	12	1.9	1.8	1.9	2	9		12	4
八代地先海域(乙)	St-5	43-603-03	B	ロ	1.3	2.6	0	12	1.8	1.7	1.9	2	9		12	4
八代地先海域(乙)	St-8	43-603-04	B	ロ	1.0	2.7	0	12	1.8	1.7	1.9	1	6		12	4
八代地先海域(丙)	St-6	43-604-01	A	ロ	1.6	2.9	3	12	2.0	1.9	2.0	2	9		12	4
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02	A	ロ	1.5	2.8	3	12	1.9	1.8	2.0	1	16		12	4
有明海(5)	St-3	43-605-01	C	イ	2.2	2.9	0	6	2.6	2.6	2.9	5	16		6	12
有明海(6)	St-4	43-606-01	B	イ	1.9	5.7	2	12	2.6	2.3	2.5	1	16		12	8
有明海(7)	St-6	43-607-01	B	イ	1.4	5.1	4	12	3.1	2.9	3.3	5	20		12	10
有明海(8)	St-8	43-608-01	B	イ	1.5	4.6	7	12	3.1	3.1	3.5	4	41		12	13
有明海(9)	St-11	43-609-01	C	イ	1.5	2.1	0	6	1.8	1.9	2.0	1	7		6	3
有明海(10)	St-10	43-610-01	B	イ	1.4	2.3	0	12	1.8	1.8	1.9	<1	3		12	2
有明海(15)	St-1	43-611-01	A	イ	1.7	4.6	9	12	2.5	2.4	2.6	1	19		12	5
有明海(15)	St-2	43-611-02	A	イ	1.8	6.3	11	12	2.9	2.6	2.8	2	40		12	14
有明海(15)	St-5	43-611-03	A	イ	1.8	6.1	6	12	2.5	2.1	2.4	1	5		12	3
有明海(15)	St-7	43-611-04	A	イ	1.4	5.0	9	12	2.7	2.6	2.9	2	14		12	7
有明海(15)	St-9	43-611-05	A	イ	1.3	3.7	10	12	2.5	2.5	2.9	2	49		12	10
有明海(15)	St-13	43-611-51	A	イ	1.3	2.3	2	12	1.8	1.7	2.0	<1	4		12	2
有明海(15)	K-6	43-611-52	A	イ	1.3	2.4	3	12	1.7	1.7	1.9	<1	3		12	1
有明海(15)	K-11	43-611-53	A	イ	1.6	3.9	3	12	2.0	1.8	2.0	<1	5		12	2
有明海(15)	K-12	43-611-54	A	イ	1.7	4.0	7	12	2.3	2.1	2.5	1	9		12	4
有明海(15)	K-15	43-611-55	A	イ	1.5	4.5	7	12	2.2	2.1	2.3	<1	6		12	3
有明海(15)	K-17	43-611-56	A	イ	1.5	4.9	8	12	2.4	2.2	2.4	1	8		12	4
有明海(15)	K-20	43-611-57	A	イ	1.7	4.4	6	12	2.3	2.0	2.4	1	3		12	2
有明海(15)	W-1	43-611-58	A	イ	1.2	2.4	2	4	1.9	2.0	2.3	<1	3		4	2
八代海(1)	St-1	43-612-01	B	イ	1.6	3.0	0	12	2.1	1.9	2.5	1	7		12	4
八代海(2)	St-3	43-613-01	B	イ	1.5	2.9	0	12	2.1	1.9	2.3	1	10		12	4
八代海(3)	St-5	43-614-01	B	イ	1.2	3.2	1	12	1.9	1.9	2.1	<1	5		12	2
八代海(4)	St-7	43-615-01	B	イ	1.1	2.0	0	12	1.5	1.5	1.7	<1	1		12	1
八代海(5)	St-9	43-616-01	B	イ	1.9	3.7	5	12	2.8	2.9	3.2	8	36		12	16
八代海(6)	St-11	43-617-01	B	イ	1.2	2.5	0	12	1.7	1.6	1.8	<1	2		12	1
八代海(7)	St-2	43-618-01	A	イ	1.6	3.4	4	12	2.2	2.0	2.3	1	5		12	4
八代海(7)	St-4	43-618-02	A	イ	1.4	3.2	5	12	2.1	1.9	2.2	1	7		12	4
八代海(7)	St-6	43-618-03	A	イ	1.1	2.3	2	12	1.7	1.7	2.0	<1	2		12	1
八代海(7)	St-8	43-618-04	A	イ	1.1	2.0	0	12	1.6	1.7	1.8	<1	2		12	1
八代海(7)	St-10	43-618-05	A	イ	1.8	3.7	10	12	2.6	2.6	3.0	9	28		12	15
八代海(7)	St-12	43-618-06	A	イ	1.1	2.4	2	12	1.7	1.7	1.9	<1	2		12	1
八代海(7)	St-15	43-618-07	A	イ	1.4	2.7	2	12	1.8	1.7	2.0	<1	2		12	1
八代海(7)	St-16	43-618-08	A	イ	1.2	2.5	2	12	1.8	1.8	2.0	<1	4		12	1
八代海(7)	八幡ブール沖	43-618-52	A	イ	1.2	2.0	0	4	1.7	1.7	1.9	<1	1		4	1
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53	A	イ	1.0	1.8	0	4	1.4	1.5	1.5	1	2		4	2
八代海(7)	St-14	43-618-54	A	イ	1.1	2.4	3	12	1.8	1.8	2.0	<1	3		12	2
八代海(7)	St-17	43-618-55	A	イ	1.6	2.9	6	12	2.1	2.1	2.3	1	9		12	5
八代海(7)	St-18	43-618-56	A	イ	1.3	2.5	4	12	1.8	1.7	2.1	<1	3		12	1
八代海(7)	St-19	43-618-57	A	イ	1.2	2.3	1	12	1.6	1.5	1.9	<1	2		12	1
八代海(7)	St-20	43-618-58	A	イ	1.1	2.1	2	12	1.6	1.6	1.8	<1	1		12	1
八代海(7)	St-21	43-618-59	A	イ	1.3	2.5	2	12	1.7	1.5	1.9	<1	2		12	1
天草西海	St-1	43-619-01	A	イ	1.3	1.9	0	4	1.6	1.6	1.7	<1	1		4	1
天草西海	St-2	43-619-02	A	イ	1.0	2.0	0	6	1.6	1.7	1.8	<1	1		6	1
天草西海	St-3	43-619-03	A	イ	1.3	1.9	0	4	1.6	1.7	1.9	<1	2		4	1
天草西海	St-4	43-619-51	A	イ	1.2	2.3	1	4	1.8	1.8	2.0	1	2		4	1
天草西海	St-5	43-619-52	A	イ	1.1	1.9	0	4	1.5	1.6	1.7	<1	2		4	1
天草西海	St-6	43-619-53	A	イ	1.0	1.8	0	4	1.5	1.6	1.8	<1	2		4	1

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 生活環境項目(ア) 全窒素・全燐除く

都道府県名(熊本県)
 単位 DO,COD,n-ヘキサン抽出物質:mg/L
 大腸菌数:CFU/100mL

【湖沼】

水域名	地点名	地点統一番号	類型	達成期間	大腸菌数					n-ヘキサン抽出物質・油分等					
					最小値	最大値	m	n	日間平均値		最小値	最大値	m	n	日間平均値
									平均値	90%値					
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	A	イ	<1	<1	0	4	<1	<1					
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	A	イ	1	52	0	4	18	52					
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	A	イ	<1	32	0	12	11	22					

【海域】

水域名	地点名	地点統一番号	類型	達成期間	大腸菌数					n-ヘキサン抽出物質・油分等					
					最小値	最大値	m	n	日間平均値		最小値	最大値	m	n	日間平均値
									平均値	90%値					
八代港	St-2	43-601-01	C	イ											
八代地先海域(甲)	St-1	43-602-01	C	ロ											
八代地先海域(乙)	St-3	43-603-01	B	ロ							<0.5	<0.5	0	2	<0.5
八代地先海域(乙)	St-4	43-603-02	B	ロ							<0.5	<0.5	0	2	<0.5
八代地先海域(乙)	St-5	43-603-03	B	ロ							<0.5	<0.5	0	2	<0.5
八代地先海域(乙)	St-8	43-603-04	B	ロ	1	1		2	1	1	<0.5	<0.5	0	2	<0.5
八代地先海域(丙)	St-6	43-604-01	A	ロ											
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02	A	ロ	0	3	0	2	2	3					
有明海(5)	St-3	43-605-01	C	イ											
有明海(6)	St-4	43-606-01	B	イ							<0.5	<0.5	0	2	<0.5
有明海(7)	St-6	43-607-01	B	イ							<0.5	<0.5	0	2	<0.5
有明海(8)	St-8	43-608-01	B	イ							<0.5	<0.5	0	2	<0.5
有明海(9)	St-11	43-609-01	C	イ											
有明海(10)	St-10	43-610-01	B	イ							<0.5	<0.5	0	2	<0.5
有明海(15)	St-1	43-611-01	A	イ	0	0	0	2	0	0	<0.5	<0.5	0	2	<0.5
有明海(15)	St-2	43-611-02	A	イ	1	3	0	2	2	3					
有明海(15)	St-5	43-611-03	A	イ											
有明海(15)	St-7	43-611-04	A	イ	2	46	0	4	23	46					
有明海(15)	St-9	43-611-05	A	イ	2	50	0	4	19	50					
有明海(15)	St-13	43-611-51	A	イ											
有明海(15)	K-6	43-611-52	A	イ											
有明海(15)	K-11	43-611-53	A	イ											
有明海(15)	K-12	43-611-54	A	イ											
有明海(15)	K-15	43-611-55	A	イ											
有明海(15)	K-17	43-611-56	A	イ											
有明海(15)	K-20	43-611-57	A	イ											
有明海(15)	W-1	43-611-58	A	イ											
八代海(1)	St-1	43-612-01	B	イ							<0.5	<0.5	0	2	<0.5
八代海(2)	St-3	43-613-01	B	イ							<0.5	<0.5	0	2	<0.5
八代海(3)	St-5	43-614-01	B	イ							<0.5	<0.5	0	2	<0.5
八代海(4)	St-7	43-615-01	B	イ							<0.5	<0.5	0	2	<0.5
八代海(5)	St-9	43-616-01	B	イ							<0.5	<0.5	0	2	<0.5
八代海(6)	St-11	43-617-01	B	イ							<0.5	<0.5	0	2	<0.5
八代海(7)	St-2	43-618-01	A	イ	1	4	0	2	3	4					
八代海(7)	St-4	43-618-02	A	イ	0	3	0	2	2	3					
八代海(7)	St-6	43-618-03	A	イ	0	0	0	2	0	0					
八代海(7)	St-8	43-618-04	A	イ	0	0	0	2	0	0					
八代海(7)	St-10	43-618-05	A	イ	1	2	0	2	2	2					
八代海(7)	St-12	43-618-06	A	イ	0	1	0	2	1	1					
八代海(7)	St-15	43-618-07	A	イ	0	1	0	2	1	1	<0.5	<0.5	0	2	<0.5
八代海(7)	St-16	43-618-08	A	イ											
八代海(7)	八幡ブール沖	43-618-52	A	イ											
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53	A	イ											
八代海(7)	St-14	43-618-54	A	イ											
八代海(7)	St-17	43-618-55	A	イ											
八代海(7)	St-18	43-618-56	A	イ											
八代海(7)	St-19	43-618-57	A	イ											
八代海(7)	St-20	43-618-58	A	イ											
八代海(7)	St-21	43-618-59	A	イ											
天草西海	St-1	43-619-01	A	イ							<0.5	<0.5	0	2	<0.5
天草西海	St-2	43-619-02	A	イ							<0.5	<0.5	0	2	<0.5
天草西海	St-3	43-619-03	A	イ											
天草西海	St-4	43-619-51	A	イ											
天草西海	St-5	43-619-52	A	イ											
天草西海	St-6	43-619-53	A	イ											

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 生活環境項目(ア) 全窒素・全燐除く

都道府県名(熊本県)
 単位 底層DO:mg/L

【湖沼】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	底層DO				
					最小値	最大値	m	n	日間平均値
									平均値
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01			<0.5	9.5		12	3.9
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01							
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01			<0.5	12		12	7.3

【海域】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	底層DO				
					最小値	最大値	m	n	日間平均値
									平均値
八代港	St-2	43-601-01							
八代地先海域(甲)	St-1	43-602-01			6.5	9.2		12	7.7
八代地先海域(乙)	St-3	43-603-01			6.0	10		12	7.7
八代地先海域(乙)	St-4	43-603-02			5.0	9.6		12	6.7
八代地先海域(乙)	St-5	43-603-03			6.5	9.1		12	7.8
八代地先海域(乙)	St-8	43-603-04			6.6	9.7		12	8.2
八代地先海域(丙)	St-6	43-604-01			4.5	9.5		12	6.3
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02			4.6	9.6		12	7.1
有明海(5)	St-3	43-605-01							
有明海(6)	St-4	43-606-01			4.7	10		12	7.5
有明海(7)	St-6	43-607-01							
有明海(8)	St-8	43-608-01							
有明海(9)	St-11	43-609-01							
有明海(10)	St-10	43-610-01			6.3	9.5		12	7.6
有明海(15)	St-1	43-611-01			3.4	9.0		12	6.2
有明海(15)	St-2	43-611-02			4.8	9.1		12	7.1
有明海(15)	St-5	43-611-03			4.0	9.0		12	6.4
有明海(15)	St-7	43-611-04			5.6	10		12	7.7
有明海(15)	St-9	43-611-05			5.9	10		12	7.7
有明海(15)	St-13	43-611-51			6.3	9.5		12	7.6
有明海(15)	K-6	43-611-52			6.4	8.9		12	7.1
有明海(15)	K-11	43-611-53			5.7	9.0		12	7.1
有明海(15)	K-12	43-611-54			6.4	9.9		12	8.0
有明海(15)	K-15	43-611-55			5.0	8.9		12	6.7
有明海(15)	K-17	43-611-56			4.4	9.6		12	6.6
有明海(15)	K-20	43-611-57			4.9	8.8		12	6.6
有明海(15)	W-1	43-611-58			6.6	9.2		4	7.5
八代海(1)	St-1	43-612-01			5.5	9.2		12	6.9
八代海(2)	St-3	43-613-01			5.5	9.2		12	7.2
八代海(3)	St-5	43-614-01			6.7	9.1		12	8.0
八代海(4)	St-7	43-615-01			6.5	8.8		12	7.6
八代海(5)	St-9	43-616-01			5.6	9.9		12	7.3
八代海(6)	St-11	43-617-01			6.0	9.3		12	7.3
八代海(7)	St-2	43-618-01			3.8	9.5		12	6.3
八代海(7)	St-4	43-618-02			5.5	9.3		12	7.2
八代海(7)	St-6	43-618-03			7.0	9.4		12	8.0
八代海(7)	St-8	43-618-04			6.4	8.2		12	7.4
八代海(7)	St-10	43-618-05			4.7	11		12	7.6
八代海(7)	St-12	43-618-06			5.9	9.1		12	7.0
八代海(7)	St-15	43-618-07			5.3	8.9		12	7.0
八代海(7)	St-16	43-618-08			5.3	8.8		12	6.8
八代海(7)	八幡プール沖	43-618-52							
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53							
八代海(7)	St-14	43-618-54			5.7	8.9		12	7.1
八代海(7)	St-17	43-618-55			3.9	9.6		12	6.4
八代海(7)	St-18	43-618-56			5.0	9.0		12	6.6
八代海(7)	St-19	43-618-57			5.8	8.8		12	6.8
八代海(7)	St-20	43-618-58			5.4	9.2		12	6.9
八代海(7)	St-21	43-618-59			6.5	8.6		12	7.4
天草西海	St-1	43-619-01							
天草西海	St-2	43-619-02							
天草西海	St-3	43-619-03			6.8	8.1		4	7.5
天草西海	St-4	43-619-51			6.8	8.4		4	7.6
天草西海	St-5	43-619-52							
天草西海	St-6	43-619-53							

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 生活環境項目(ア) 全窒素・全燐除く

都道府県名(熊本県)
 単位 mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	全亜鉛					ノニルフェノール					直鎖アルキルベンゼンスルホン酸 及びその塩(LAS)				
					最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値
球磨川上流	市房ダム	43-001-01	生物A	イ	<0.001	0.003	0	4	0.002	<0.00006	<0.00006	0	4	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	4	<0.0006
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01			<0.001	0.003		2	0.002	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
球磨川中流	坂本橋	43-002-02			0.001	0.002		4	0.002	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	生物B	イ	<0.001	0.005	0	4	0.004	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02								<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
川辺川上流	藤田	43-004-01	生物A	イ	<0.001	0.001	0	4	0.001	<0.00006	<0.00006	0	4	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	4	<0.0006
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	生物B	イ	<0.001	<0.001	0	4	<0.001	<0.00006	<0.00006	0	4	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	4	<0.0006
前川	前川橋	43-006-01	生物B	イ	<0.001	0.008	0	4	0.004	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
白川中流	吉原橋	43-009-01			0.005	0.005		2	0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0014	0.0014		1	0.0014
白川下流	小島橋	43-010-01	生物B	イ	0.004	0.014	0	4	0.007	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
白川下流	代継橋	43-010-52			0.003	0.024		12	0.006	<0.00006	<0.00006		12	<0.00006	<0.0006	<0.0006		12	<0.0006
黒川	白川合流前	43-011-01	生物B	イ	0.003	0.008	0	4	0.006	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
緑川上流	津留橋	43-012-01	生物A	イ	<0.001	0.004	0	4	0.002	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
緑川中流	上杉堰	43-013-01			<0.001	0.001		4	0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
緑川下流	平木橋	43-014-01	生物B	イ	0.004	0.011	0	4	0.008	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
御船川	五庵橋	43-015-01	生物B	イ	<0.001	0.001	0	4	0.001	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
加勢川	大六橋	43-016-01	生物B	イ	0.003	0.007	0	12	0.005	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
加勢川	秋津橋	43-016-53																	
浜戸川	大曲	43-017-01	生物B	イ	0.005	0.023	0	4	0.014	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
天明新川	六双橋	43-018-01	生物B	イ	0.005	0.005	0	2	0.005	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	0.0034	0.0034	0	1	0.0034
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01			0.007	0.008		2	0.008	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
坪井川中流	上代橋	43-020-01			0.007	0.028		2	0.018	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0011	0.0011		1	0.0011
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01	生物B	イ	0.010	0.010	0	2	0.010	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	0.0011	0.0011	0	1	0.0011
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	生物B	イ	0.007	0.015	0	2	0.011	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
井芹川上流	山王橋	43-024-01			0.005	0.008		2	0.007	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0006	0.0006		1	0.0006
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	生物B	イ	0.005	0.005	0	2	0.005	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	0.0017	0.0017	0	1	0.0017
筑後川(1)	杖立	43-026-01	生物B	イ	0.001	0.002	0	2	0.002	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
関川	助丸橋	43-027-02	生物B	イ	<0.001	0.005	0	4	0.003	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02	生物B	イ	0.002	0.010	0	4	0.006	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
菜切川	波華家橋	43-030-01	生物B	イ	0.002	0.008	0	4	0.004	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
行末川	行末橋	43-031-01	生物B	イ	0.001	0.006	0	4	0.003	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
境川	清松橋	43-032-01	生物B	イ	0.002	0.009	0	4	0.005	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
菊池川下流	中富	43-034-01								<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
菊池川下流	山鹿	43-034-02								<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
菊池川下流	白石	43-034-03	生物B	イ	0.001	0.005	0	4	0.003	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
迫間川	高田橋	43-035-01	生物B	イ	<0.001	0.002	0	4	0.001	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
合志川	芦原	43-036-02	生物B	イ	0.002	0.004	0	4	0.003	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
氷川	氷川橋	43-037-01	生物B	イ	<0.001	0.001	0	4	0.001	<0.00006	<0.00006	0	4	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	4	<0.0006
氷川	白岩戸	43-037-51	生物A	イ	<0.001	0.001	0	4	0.001	<0.00006	<0.00006	0	4	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	4	<0.0006
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53			<0.001	<0.001		4	<0.001										
砂川	上砂川橋	43-038-01	生物B	イ	<0.001	0.001	0	4	0.001	<0.00006	<0.00006	0	4	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	4	<0.0006
大野川	新寄田橋	43-039-02	生物B	イ	0.001	0.012	0	4	0.006	<0.00006	<0.00006	0	4	<0.00006	<0.0006	0.0008	0	4	0.0007
大翰川	第二大翰橋	43-040-01	生物B	イ	0.003	0.006	0	4	0.005	<0.00006	<0.00006	0	4	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	4	<0.0006
佐敷川	柗橋	43-041-01	生物B	イ	<0.001	0.001	0	4	0.001	<0.00006	<0.00006	0	4	<0.00006	<0.0006	0.0009	0	4	0.0007
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01	生物B	イ	<0.001	0.002	0	4	0.002	<0.00006	<0.00006	0	4	<0.00006	<0.0006	0.0022	0	4	0.0010
水俣川上流	桜野橋	43-043-01			<0.001	0.005		4	0.002	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	生物B	イ	<0.001	0.002	0	4	0.001	<0.00006	<0.00006	0	4	<0.00006	<0.0006	0.0007	0	4	0.0006
教良木川	倉江橋	43-045-01	生物B	イ	<0.001	0.004	0	4	0.002	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	生物B	イ	<0.001	0.004	0	4	0.002	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
一町田川	一町田橋	43-047-01	生物B	イ	0.002	0.002	0	4	0.002	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
亀川	草積橋	43-048-01	生物B	イ	<0.001	0.007	0	4	0.003	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52			<0.001	0.001		4	0.001										
菊池川	細永橋	43-050-01	生物A	イ	<0.001	0.002	0	4	0.001	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
迫間川	穴川橋	43-051-01	生物A	イ	<0.001	0.001	0	4	0.001	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
筑後川	富士貴橋	43-052-01	生物A	イ	<0.001	0.001	0	4	0.001	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
御船川上流	川嶋橋	43-053-01	生物A	イ	<0.001	0.005	0	4	0.002	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 生活環境項目(ア) 全窒素・全磷除く

都道府県名(熊本県)
単位 mg/L

【湖沼】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	全亜鉛					ノニルフェノール					直鎖アルキルベンゼンスルホン酸 及びその塩(LAS)				
					最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	生物A	イ	0.001	0.010	0	8	0.005	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	生物A	イ	<0.001	0.003	0	4	0.002	<0.00006	<0.00006	0	3	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	3	<0.0006
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	生物A	イ	<0.001	0.002	0	4	0.001										

【海域】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	全亜鉛					ノニルフェノール					直鎖アルキルベンゼンスルホン酸 及びその塩(LAS)				
					最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値
八代港	St-2	43-601-01			0.002	0.002		1	0.002	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代地先海域(甲)	St-1	43-602-01			0.001	0.001		1	0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代地先海域(乙)	St-3	43-603-01			0.001	0.001		1	0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代地先海域(乙)	St-5	43-603-03			0.001	0.001		1	0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代地先海域(乙)	St-8	43-603-04			0.002	0.002		1	0.002	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02	生物特A	イ	0.001	0.003	0	8	0.002	<0.00006	<0.00006	0	8	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	8	<0.0006
有明海(5)	St-3	43-605-01	生物特A	イ	0.001	0.001	0	1	0.001	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
有明海(6)	St-4	43-606-01	生物特A	イ	<0.001	0.002	0	8	0.001	<0.00006	<0.00006	0	8	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	8	<0.0006
有明海(7)	St-6	43-607-01	生物特A	イ	0.005	0.005	0	2	0.005	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	0.007	0.007	0	1	0.007
有明海(8)	St-8	43-608-01	生物特A	イ	0.005	0.005	0	2	0.005	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
有明海(9)	St-11	43-609-01	生物特A	イ	0.001	0.001	0	1	0.001	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
有明海(10)	St-10	43-610-01	生物特A	イ	<0.001	0.005	0	8	0.002	<0.00006	<0.00006	0	8	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	8	<0.0006
有明海(15)	St-1	43-611-01	生物特A	イ	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
有明海(15)	St-5	43-611-03	生物特A	イ	0.001	0.001	0	1	0.001	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
有明海(15)	St-7	43-611-04	生物特A	イ	0.005	0.005	0	2	0.005	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
有明海(15)	St-9	43-611-05	生物特A	イ	0.005	0.005	0	2	0.005	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
有明海(15)	K-6	43-611-52	生物A	イ	<0.001	0.002	0	8	0.001	<0.00006	<0.00006	0	8	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	8	<0.0006
有明海(15)	K-11	43-611-53	生物特A	イ	<0.001	0.001	0	8	0.001	<0.00006	<0.00006	0	8	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	8	<0.0006
有明海(15)	K-15	43-611-55	生物特A	イ	<0.001	0.002	0	8	0.001	<0.00006	<0.00006	0	8	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	8	<0.0006
有明海(15)	K-17	43-611-56	生物特A	イ	<0.001	0.003	0	8	0.001	<0.00006	<0.00006	0	8	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	8	<0.0006
有明海(15)	K-20	43-611-57	生物特A	イ	<0.001	0.002	0	8	0.002	<0.00006	<0.00006	0	8	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	8	<0.0006
有明海(15)	W-1(天草上島沖)	43-611-58	生物特A	イ	0.001	0.002	0	8	0.001	<0.00006	<0.00006	0	8	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	8	<0.0006
八代海(1)	St-1	43-612-01			0.001	0.001		1	0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(2)	St-3	43-613-01			0.004	0.004		1	0.004	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(3)	St-5	43-614-01			0.001	0.001		1	0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(4)	St-7	43-615-01			0.002	0.002		1	0.002	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(5)	St-9	43-616-01			0.001	0.001		1	0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(6)	St-11	43-617-01			0.001	0.001		1	0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(7)	St-2	43-618-01			0.003	0.003		1	0.003	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(7)	St-4	43-618-02			0.001	0.001		1	0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(7)	St-6	43-618-03			0.002	0.002		1	0.002	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(7)	St-8	43-618-04			0.001	0.001		1	0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(7)	St-10	43-618-05	生物特A	イ	0.001	0.002	0	8	0.002	<0.00006	<0.00006	0	8	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	8	<0.0006
八代海(7)	St-12	43-618-06			0.002	0.002		1	0.002	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(7)	St-16	43-618-08			0.001	0.001		1	0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(7)	St-17	43-618-55	生物特A	イ	<0.001	0.003	0	8	0.002	<0.00006	<0.00006	0	8	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	8	<0.0006
八代海(7)	St-18	43-618-56	生物特A	イ	0.001	0.004	0	8	0.002	<0.00006	<0.00006	0	8	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	8	<0.0006
八代海(7)	St-19	43-618-57	生物特A	イ	<0.001	0.004	0	8	0.002	<0.00006	<0.00006	0	8	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	8	<0.0006
八代海(7)	St-20	43-618-58	生物特A	イ	<0.001	0.003	0	8	0.002	<0.00006	<0.00006	0	8	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	8	<0.0006
八代海(7)	St-21	43-618-59	生物特A	イ	<0.001	0.005	0	8	0.003	<0.00006	<0.00006	0	8	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	8	<0.0006
天草西海	St-1	43-619-01			0.001	0.001		1	0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
天草西海	St-2	43-619-02			<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
天草西海	St-3	43-619-03			0.001	0.001		1	0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 生活環境項目(イ) 全窒素・全燐

都道府県名(熊本県)
単位 mg/L

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	全窒素					全燐							
					m	n	日間平均値			m	n	日間平均値					
							最小値	最大値	x			y	平均値	最小値	最大値	x	y
球磨川上流	市房ダム	43-001-01			4	4	0.12	0.18		4	4	0.009	0.040		4	4	0.018
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01			4	4	0.50	0.73		4	4	0.032	0.041		4	4	0.035
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54			24	24	0.42	0.69		12	12	0.013	0.049		12	12	0.028
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01			12	12	0.43	0.72		12	12	0.022	0.055		12	12	0.038
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02			12	12	0.26	0.67		12	12	0.018	0.052		12	12	0.034
前川	前川橋	43-006-01			4	4	0.31	0.54		4	4	0.029	0.045		4	4	0.037
白川上流	妙見橋	43-008-01			4	4	0.95	1.0		4	4	0.077	0.10		4	4	0.089
白川中流	吉原橋	43-009-01			4	4	0.79	1.1		4	4	0.072	0.10		4	4	0.086
白川下流	小島橋	43-010-01			4	4	0.74	1.3		4	4	0.070	0.12		4	4	0.11
白川下流	代継橋	43-010-52			24	24	0.64	1.6		24	24	0.048	0.12		24	24	0.092
黒川	白川合流前	43-011-01			4	4	0.91	1.1		4	4	0.036	0.11		4	4	0.072
緑川上流	津留橋	43-012-01			4	4	0.40	1.0		4	4	0.020	0.091		4	4	0.043
緑川中流	上杉堰	43-013-01			4	4	0.42	0.61		4	4	0.026	0.043		4	4	0.033
緑川中流	城南	43-013-52			24	24	0.47	0.73		24	24	0.017	0.037		24	24	0.029
緑川中流	中甲橋	43-013-53			4	4	0.38	0.50		4	4	0.017	0.025		4	4	0.021
緑川下流	平木橋	43-014-01			4	4	1.0	1.9		4	4	0.081	0.11		4	4	0.10
御船川	五庵橋	43-015-01			4	4	0.40	0.53		4	4	0.021	0.027		4	4	0.023
加勢川	大六橋	43-016-01			12	12	3.0	4.3		12	12	0.084	0.26		12	12	0.14
加勢川	砂取橋	43-016-51			2	2	4.4	5.0		2	2	0.025	0.061		2	2	0.043
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52			2	2	4.1	4.3		2	2	0.027	0.060		2	2	0.044
加勢川	秋津橋	43-016-53			2	2	3.7	4.1		2	2	0.026	0.039		2	2	0.033
浜戸川	大曲	43-017-01			4	4	0.82	1.8		4	4	0.17	0.22		4	4	0.19
浜戸川	市口橋	43-017-51			2	2	1.4	1.8		2	2	0.069	0.13		2	2	0.10
浜戸川	島田橋	43-017-52			2	2	0.65	2.0		2	2	0.12	0.24		2	2	0.18
天明新川	六双橋	43-018-01			4	4	1.2	1.5		4	4	0.084	0.17		4	4	0.13
天明新川	三俣橋	43-018-52			2	2	0.69	0.82		2	2	0.084	0.090		2	2	0.087
天明新川	裏橋	43-018-53			2	2	1.4	1.9		2	2	0.094	0.13		2	2	0.11
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01			4	4	2.8	5.4		4	4	0.16	0.65		4	4	0.31
坪井川中流	上代橋	43-020-01			4	4	5.7	9.2		4	4	0.66	0.98		4	4	0.81
坪井川中流	打越橋	43-020-51			2	2	5.1	8.1		2	2	0.51	0.62		2	2	0.57
坪井川中流	行幸橋	43-020-53			2	2	5.2	9.3		2	2	0.54	0.87		2	2	0.71
坪井川中流	高橋	43-020-54			2	2	6.7	11		2	2	0.96	1.1		2	2	1.0
坪井川中流	高平橋	43-020-55			2	2	6.1	8.0		2	2	0.57	0.61		2	2	0.59
坪井川中流	春日橋	43-020-56			2	2	7.5	9.7		2	2	0.71	0.94		2	2	0.83
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01			4	4	3.9	5.5		4	4	0.42	0.64		4	4	0.49
堀川上流	丹防橋	43-022-01			4	4	0.87	1.0		4	4	0.038	0.10		4	4	0.071
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01			4	4	0.43	1.6		4	4	0.061	0.13		4	4	0.096
井芹川上流	山王橋	43-024-01			4	4	2.3	3.6		4	4	0.064	0.10		4	4	0.082
井芹川上流	北迫橋	43-024-51			2	2	5.4	7.4		2	2	0.096	0.12		2	2	0.11
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52			2	2	2.8	4.4		2	2	0.098	0.12		2	2	0.11
井芹川上流	鐘田橋	43-024-53			2	2	6.1	7.8		2	2	0.085	0.15		2	2	0.12
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01			4	4	2.1	3.4		4	4	0.072	0.10		4	4	0.087
筑後川(1)	杖立	43-026-01			12	12	0.37	0.62		12	12	0.037	0.056		12	12	0.046
関川	秋尾橋	43-027-51			4	4	0.43	1.6		4	4	0.028	0.078		4	4	0.055
関川	岩本橋	43-027-52			4	4	0.52	1.7		4	4	0.026	0.073		4	4	0.052
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02			12	12	0.71	1.7		12	12	0.031	0.45		12	12	0.24
浦川下流	思案橋	43-029-51			4	4	0.07	1.4		4	4	0.19	0.26		4	4	0.24
菜切川	波華家橋	43-030-01			12	12	0.77	2.2		12	12	0.10	0.31		12	12	0.17
菜切川	今寺橋	43-030-51			4	4	0.56	1.6		4	4	0.031	0.088		4	4	0.062
菜切川	蠟原橋	43-030-52			4	4	0.91	1.8		4	4	0.14	0.17		4	4	0.16
菜切川	葛輪橋	43-030-54			4	4	0.57	1.6		4	4	0.10	0.17		4	4	0.14
行末川	行末橋	43-031-01			12	12	0.83	1.6		12	12	0.083	0.23		12	12	0.14
境川	清松橋	43-032-01			6	6	0.89	1.4		6	6	0.095	0.27		6	6	0.17
菊池川下流	中富	43-034-01			4	4	1.0	1.6		4	4	0.059	0.15		4	4	0.10
菊池川下流	山鹿	43-034-02			4	4	1.6	2.2		4	4	0.11	0.19		4	4	0.14
菊池川下流	白石	43-034-03			4	4	1.3	2.2		4	4	0.095	0.17		4	4	0.13
菊池川下流	高瀬	43-034-53			4	4	1.3	2.3		4	4	0.12	0.19		4	4	0.15
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55			4	4	1.3	1.9		4	4	0.090	0.15		4	4	0.12
追間川	高田橋	43-035-01			4	4	0.85	1.6		4	4	0.042	0.073		4	4	0.051
合志川	芦原	43-036-02			4	4	2.1	3.6		4	4	0.22	0.28		4	4	0.25
合志川	宝田橋	43-036-51			2	2	2.1	3.7		2	2	0.11	0.18		2	2	0.15
水川	水川橋	43-037-01			6	6	0.48	0.67		6	6	0.023	0.038		6	6	0.030
水川	水川ダム貯水池	43-037-53			36	36	0.54	0.76		12	12	0.017	0.068		12	12	0.026
砂川	上砂川橋	43-038-01			6	6	0.35	2.0		6	6	0.015	0.10		6	6	0.061
大野川	新寄田橋	43-039-02			6	6	0.91	1.8		6	6	0.017	0.32		6	6	0.17
大翰川	第二大翰橋	43-040-01			6	6	0.69	1.7		6	6	0.076	0.31		6	6	0.18
佐敷川	栢橋	43-041-01			6	6	0.20	0.49		6	6	0.027	0.092		6	6	0.045
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01			6	6	0.34	0.74		6	6	0.037	0.066		6	6	0.048
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01			6	6	0.28	0.67		6	6	0.010	0.041		6	6	0.027
教良木川	倉江橋	43-045-01			6	6	0.16	0.41		6	6	0.016	0.045		6	6	0.031
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01			6	6	0.50	0.96		6	6	0.050	0.069		6	6	0.059
一町田川	一町田橋	43-047-01			4	4	0.20	0.63		4	4	0.008	0.055		4	4	0.026
亀川	草穂橋	43-048-01			6	6	0.23	0.88		6	6	0.031	0.077		6	6	0.051
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52			36	36	0.51	0.87		12	12	0.009	0.017		12	12	0.012
増永川	増永橋	43-201-52			4	4	<0.05	1.7		4	4	0.14	1.8		4	4	0.95
木葉川	中谷川合流前	43-209-52			2	2	5.6	6.1		2	2	0.11	0.15		2	2	0.13
水無川	産島橋	43-229-51			6	6	2.4	21		6	6	0.097	0.26		6	6	0.18
流藻川	流藻川河口	43-230-52			6	6	0.49	1.4		6	6	0.079	0.29		6	6	0.16
豊田川	舟島小橋	43-244-51			2	2	4.1	7.4		2	2	0.10	0.80		2	2	0.45
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51			2	2	0.61	4.8		2	2	0.13	0.44		2	2	0.29

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 生活環境項目(イ) 全窒素・全磷

都道府県名(熊本県)
単位 mg/L

【湖沼】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	全窒素						全磷							
					日間平均値					日間平均値								
					m	n	最小値	最大値	x	y	平均値	m	n	最小値	最大値	x	y	平均値
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	Ⅲ	イ	3	12	0.28	0.46	0	12	0.37	0	12	0.006	0.014	0	12	0.010
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	Ⅳ	イ	0	12	0.23	0.59	0	12	0.45	0	12	0.019	0.034	0	12	0.026
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	Ⅲ	イ	0	12	0.14	0.39	0	12	0.23	2	12	0.010	0.035	2	12	0.020

【海域】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	全窒素						全磷							
					日間平均値					日間平均値								
					m	n	最小値	最大値	x	y	平均値	m	n	最小値	最大値	x	y	平均値
八代港	St-2	43-601-01			6	0.17	0.86		6	0.33		6	0.016	0.037		6	0.026	
八代地先海域(甲)	St-1	43-602-01			12	0.18	1.1		12	0.57		12	0.020	0.058		12	0.038	
八代地先海域(乙)	St-3	43-603-01			12	0.18	0.45		12	0.31		12	0.021	0.049		12	0.034	
八代地先海域(乙)	St-4	43-603-02			12	0.19	0.47		12	0.28		12	0.019	0.049		12	0.031	
八代地先海域(乙)	St-5	43-603-03			12	0.13	0.36		12	0.24		12	0.013	0.042		12	0.028	
八代地先海域(乙)	St-8	43-603-04			12	0.11	0.54		12	0.26		12	0.017	0.045		12	0.028	
八代地先海域(丙)	St-6	43-604-01			12	0.15	0.47		12	0.25		12	0.015	0.052		12	0.031	
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02	Ⅱ	イ	1	12	0.13	0.37	1	12	0.21	2	12	0.016	0.037	2	12	0.024
有明海(5)	St-3	43-605-01			6	0.23	0.51		6	0.35		6	0.029	0.071		6	0.058	
有明海(6)	St-4	43-606-01	Ⅲ	イ	1	12	0.18	0.65	1	12	0.33	2	12	0.022	0.10	2	12	0.043
有明海(7)	St-6	43-607-01			12	0.29	0.88		12	0.55		12	0.033	0.11		12	0.068	
有明海(8)	St-8	43-608-01			12	0.27	1.2		12	0.62		12	0.042	0.12		12	0.073	
有明海(9)	St-11	43-609-01			6	0.12	0.25		6	0.17		6	0.015	0.025		6	0.020	
有明海(10)	St-10	43-610-01			12	0.13	0.41		12	0.20		12	0.016	0.033		12	0.023	
有明海(15)	St-1	43-611-01	Ⅱ	イ	4	12	0.13	0.56	4	12	0.29	8	12	0.016	0.073	8	12	0.038
有明海(15)	St-2	43-611-02	Ⅲ	イ	1	12	0.16	0.74	1	12	0.34	4	12	0.023	0.13	4	12	0.053
有明海(15)	St-5	43-611-03	Ⅲ	イ	0	12	0.16	0.59	0	12	0.31	2	12	0.018	0.088	2	12	0.036
有明海(15)	St-7	43-611-04	Ⅲ	イ	0	12	0.10	0.59	0	12	0.35	5	12	0.021	0.068	5	12	0.042
有明海(15)	St-9	43-611-05	Ⅲ	イ	0	12	0.12	0.57	0	12	0.33	3	12	0.014	0.072	3	12	0.041
有明海(15)	St-13	43-611-51	Ⅱ	イ	2	12	0.12	0.55	2	12	0.22	2	12	0.015	0.095	2	12	0.028
有明海(15)	K-6	43-611-52	Ⅱ	イ	0	12	0.11	0.23	0	12	0.16	0	12	0.011	0.027	0	12	0.019
有明海(15)	K-11	43-611-53	Ⅱ	イ	1	12	0.12	0.40	1	12	0.21	3	12	0.012	0.039	3	12	0.022
有明海(15)	K-12	43-611-54	Ⅲ	イ	0	12	0.14	0.39	0	12	0.24	0	12	0.015	0.043	0	12	0.027
有明海(15)	K-15	43-611-55	Ⅲ	イ	0	12	0.13	0.45	0	12	0.25	1	12	0.018	0.056	1	12	0.028
有明海(15)	K-17	43-611-56	Ⅲ	イ	0	12	0.15	0.60	0	12	0.33	1	12	0.017	0.066	1	12	0.035
有明海(15)	K-20	43-611-57	Ⅱ	イ	4	12	0.13	0.54	4	12	0.28	4	12	0.017	0.069	4	12	0.033
有明海(15)	W-1(天草上島沖)	43-611-58			4	0.15	0.28		4	0.22		4	0.015	0.035		4	0.024	
八代海(1)	St-1	43-612-01			12	0.12	0.40		12	0.22		12	0.015	0.045		12	0.030	
八代海(2)	St-3	43-613-01			12	0.13	0.35		12	0.22		12	0.015	0.039		12	0.027	
八代海(3)	St-5	43-614-01			12	0.11	0.32		12	0.19		12	0.016	0.036		12	0.023	
八代海(4)	St-7	43-615-01			12	0.11	0.23		12	0.16		12	0.012	0.025		12	0.017	
八代海(5)	St-9	43-616-01			12	0.23	0.72		12	0.42		12	0.030	0.099		12	0.071	
八代海(6)	St-11	43-617-01			12	0.11	0.24		12	0.16		12	0.008	0.025		12	0.018	
八代海(7)	St-2	43-618-01			12	0.13	0.40		12	0.24		12	0.016	0.045		12	0.031	
八代海(7)	St-4	43-618-02			12	0.12	0.37		12	0.21		12	0.015	0.038		12	0.027	
八代海(7)	St-6	43-618-03			12	0.10	0.32		12	0.18		12	0.012	0.032		12	0.020	
八代海(7)	St-8	43-618-04			12	0.13	0.22		12	0.16		12	0.011	0.023		12	0.017	
八代海(7)	St-10	43-618-05	Ⅲ	イ	1	12	0.21	0.66	1	12	0.37	8	12	0.026	0.092	8	12	0.060
八代海(7)	St-12	43-618-06			12	0.10	0.21		12	0.15		12	0.006	0.025		12	0.016	
八代海(7)	St-15	43-618-07			12	0.10	0.22		12	0.16		12	0.006	0.024		12	0.016	
八代海(7)	St-16	43-618-08			12	0.10	0.22		12	0.16		12	0.005	0.023		12	0.017	
八代海(7)	St-14	43-618-54			12	0.11	0.22		12	0.17		12	0.011	0.027		12	0.020	
八代海(7)	St-17	43-618-55	Ⅲ	イ	0	12	0.19	0.44	0	12	0.29	1	12	0.022	0.071	1	12	0.037
八代海(7)	St-18	43-618-56	Ⅱ	イ	0	12	0.10	0.29	0	12	0.18	0	12	0.005	0.029	0	12	0.019
八代海(7)	St-19	43-618-57	Ⅰ	イ	1	12	0.11	0.22	1	12	0.15	2	12	0.004	0.023	2	12	0.015
八代海(7)	St-20	43-618-58	Ⅰ	イ	1	12	0.11	0.25	1	12	0.16	3	12	0.010	0.026	3	12	0.018
八代海(7)	St-21	43-618-59	Ⅰ	イ	2	12	0.13	0.32	2	12	0.18	2	12	0.014	0.024	2	12	0.018
天草西海	St-1	43-619-01			4	0.13	0.20		4	0.16		4	0.012	0.018		4	0.015	
天草西海	St-2	43-619-02			6	0.09	0.17		6	0.12		6	0.004	0.018		6	0.012	
天草西海	St-3	43-619-03	Ⅱ	イ	0	4	0.13	0.20	0	4	0.16	0	4	0.010	0.016	0	4	0.013
天草西海	St-4	43-619-51	Ⅱ	イ	0	4	0.13	0.22	0	4	0.19	0	4	0.011	0.019	0	4	0.016
天草西海	St-5	43-619-52			4	0.12	0.18		4	0.15		4	0.003	0.018		4	0.012	
天草西海	St-6	43-619-53			4	0.12	0.17		4	0.14		4	0.003	0.018		4	0.012	

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日

令和6年度(2024年度) 公共用水域質測定結果 地点別総括表 人の健康の保護に係る要監視項目

都道府県名(熊本県)
単位:mg/L

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	クロロホルム				トランス-1,2-ジクロロエチレン				1,2-ジクロロプロパン				p-ジクロロベンゼン			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01																
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.03	<0.03
白川下流	小島橋	43-010-01																
緑川中流	上杉堰	43-013-01																
加勢川	秋津橋	43-016-53	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.03	<0.03
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.03	<0.03
坪井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.03	<0.03
坪井川中流	高橋	43-020-54																
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.03	<0.03
関川	助丸橋	43-027-02																
菜切川	波華家橋	43-030-01																
行末川	行末橋	43-031-01																
境川	清松橋	43-032-01																
菊池川下流	白石	43-034-03																
氷川	氷川橋	43-037-01	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.03	<0.03
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.03	<0.03
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.03	<0.03
大籾川	第二大籾橋	43-040-01	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.03	<0.03
佐敷川	梶橋	43-041-01																
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01																
教良木川	倉江橋	43-045-01																
一町田川	一町田橋	43-047-01																
亀川	草積橋	43-048-01																
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	0.007	0.007	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.03	<0.03
木山川	小谷橋	43-246-01																
木山川	堂園橋	43-246-02																

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	イソキサチオン				ダイアジノン				フェニトロチオン				イソプロチオラン			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.004	<0.004
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004
白川下流	小島橋	43-010-01																
緑川中流	上杉堰	43-013-01																
加勢川	秋津橋	43-016-53	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004
坪井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004
坪井川中流	高橋	43-020-54																
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004
関川	助丸橋	43-027-02																
菜切川	波華家橋	43-030-01																
行末川	行末橋	43-031-01																
境川	清松橋	43-032-01																
菊池川下流	白石	43-034-03	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.004	<0.004
氷川	氷川橋	43-037-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004
大籾川	第二大籾橋	43-040-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004
佐敷川	梶橋	43-041-01																
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01																
教良木川	倉江橋	43-045-01																
一町田川	一町田橋	43-047-01																
亀川	草積橋	43-048-01																
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004
木山川	小谷橋	43-246-01																
木山川	堂園橋	43-246-02																

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

令和6年度(2024年度) 公共用水域質測定結果 地点別総括表 人の健康の保護に係る要監視項目

都道府県名(熊本県)
単位:mg/L

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	オキシ銅				クロロタロニル				プロピザミド				EPN			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0006	<0.0006
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
白川下流	小島橋	43-010-01																
緑川中流	上杉堰	43-013-01																
加勢川	秋津橋	43-016-53	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
坪井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
坪井川中流	高橋	43-020-54																
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
関川	助丸橋	43-027-02																
菜切川	波華家橋	43-030-01																
行末川	行末橋	43-031-01																
境川	清松橋	43-032-01																
菊池川下流	白石	43-034-03	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0006	<0.0006
水川	水川橋	43-037-01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
大瀬川	第二大瀬橋	43-040-01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
佐敷川	梶橋	43-041-01																
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01																
教良木川	倉江橋	43-045-01																
一町田川	一町田橋	43-047-01																
亀川	草積橋	43-048-01																
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
木山川	小谷橋	43-246-01																
木山川	堂園橋	43-246-02																

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	ジクロロボス				フェノバカルブ				イプロベンホス				クロロニトロフェン			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.0008	<0.0008			<0.001	<0.001
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.001
白川下流	小島橋	43-010-01																
緑川中流	上杉堰	43-013-01																
加勢川	秋津橋	43-016-53	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.001
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.001
坪井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.001
坪井川中流	高橋	43-020-54																
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.001
関川	助丸橋	43-027-02																
菜切川	波華家橋	43-030-01																
行末川	行末橋	43-031-01																
境川	清松橋	43-032-01																
菊池川下流	白石	43-034-03	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.0008	<0.0008				
水川	水川橋	43-037-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.001
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.001
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.001
大瀬川	第二大瀬橋	43-040-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.001
佐敷川	梶橋	43-041-01																
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01																
教良木川	倉江橋	43-045-01																
一町田川	一町田橋	43-047-01																
亀川	草積橋	43-048-01																
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.001
木山川	小谷橋	43-246-01																
木山川	堂園橋	43-246-02																

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

令和6年度(2024年度) 公共用水域質測定結果 地点別総括表 人の健康の保護に係る要監視項目

都道府県名(熊本県)
単位:mg/L

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	トルエン				キシレン				フタル酸ジエチルヘキシル				ニッケル				
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01										0	1	<0.006	<0.006		1	<0.001	<0.001
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	1	<0.02	<0.02		1	<0.01	<0.01	
白川下流	小島橋	43-010-01																	
緑川中流	上杉堰	43-013-01																	
加勢川	秋津橋	43-016-53	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	1	<0.02	<0.02		1	<0.01	<0.01	
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	1	<0.02	<0.02		1	<0.01	<0.01	
坪井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	1	<0.02	<0.02		1	<0.01	<0.01	
坪井川中流	高橋	43-020-54																	
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	1	<0.02	<0.02		1	<0.01	<0.01	
関川	助丸橋	43-027-02																	
菜切川	波華家橋	43-030-01																	
行末川	行末橋	43-031-01																	
境川	清松橋	43-032-01																	
菊池川下流	白石	43-034-03									0	1	<0.006	<0.006		1	<0.01	<0.01	
水川	水川橋	43-037-01	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	1	<0.02	<0.02		1	<0.01	<0.01	
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	1	<0.02	<0.02		1	<0.01	<0.01	
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	1	<0.02	<0.02		1	<0.01	<0.01	
大瀬川	第二大瀬橋	43-040-01	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	1	<0.02	<0.02		1	<0.01	<0.01	
佐敷川	梶橋	43-041-01																	
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01																	
教良木川	倉江橋	43-045-01																	
一町田川	一町田橋	43-047-01																	
亀川	草積橋	43-048-01																	
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	1	<0.02	<0.02		1	<0.01	<0.01	
木山川	小谷橋	43-246-01																	
木山川	堂園橋	43-246-02																	

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	モリブデン				アンチモン				塩化ビニルモノマー				エピクロロヒドリン				
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	1	<0.007	<0.007	0	1	<0.002	<0.002									
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002					
白川下流	小島橋	43-010-01																	
緑川中流	上杉堰	43-013-01																	
加勢川	秋津橋	43-016-53	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002					
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002					
坪井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002					
坪井川中流	高橋	43-020-54																	
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002					
関川	助丸橋	43-027-02																	
菜切川	波華家橋	43-030-01																	
行末川	行末橋	43-031-01																	
境川	清松橋	43-032-01																	
菊池川下流	白石	43-034-03	0	1	<0.007	<0.007	0	1	<0.002	<0.002									
水川	水川橋	43-037-01	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.00004	<0.00004	
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.00004	<0.00004	
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.00004	<0.00004	
大瀬川	第二大瀬橋	43-040-01	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.00004	<0.00004	
佐敷川	梶橋	43-041-01																	
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01																	
教良木川	倉江橋	43-045-01																	
一町田川	一町田橋	43-047-01																	
亀川	草積橋	43-048-01																	
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.00004	<0.00004	
木山川	小谷橋	43-246-01																	
木山川	堂園橋	43-246-02																	

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

令和6年度(2024年度) 公共用水域質測定結果 地点別総括表 人の健康の保護に係る要監視項目

都道府県名(熊本県)
単位:mg/L

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	全マンガン				ウラン				PFOS及びPFOA				
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01										0	1	<0.000005	<0.000005
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.000004	<0.000004	
白川下流	小島橋	43-010-01										0	1	<0.000005	<0.000005
緑川中流	上杉堰	43-013-01										0	1	<0.000005	<0.000005
加勢川	秋津橋	43-016-53	0	1	<0.02	<0.02	0	1	0.0002	0.0002	0	1	0.000004	0.000004	
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	0.08	0.08	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	0.000004	0.000004	
坪井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	0.04	0.04	0	1	0.0002	0.0002	0	2	0.000016	0.000015	
坪井川中流	高橋	43-020-54										0	2	0.000016	0.000015
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	0.000025	0.000025	
関川	助丸橋	43-027-02										0	1	<0.000004	<0.000004
菜切川	波華家橋	43-030-01										0	1	0.000004	0.000004
行末川	行末橋	43-031-01										0	1	0.000006	0.000006
境川	清松橋	43-032-01										0	1	0.000007	0.000007
菊池川下流	白石	43-034-03										0	1	0.0000078	0.0000078
氷川	氷川橋	43-037-01	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.000004	<0.000004	
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.02	<0.02	0	1	0.0003	0.0003	0	1	0.000005	0.000005	
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	0.07	0.07	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	0.000005	0.000005	
大籾川	第二大籾橋	43-040-01	0	1	0.10	0.10	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.000004	<0.000004	
佐敷川	梶橋	43-041-01										0	1	<0.000004	<0.000004
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01										0	1	0.000004	0.000004
教良木川	倉江橋	43-045-01										0	1	<0.000004	<0.000004
一町田川	一町田橋	43-047-01										0	1	<0.000004	<0.000004
亀川	草積橋	43-048-01										0	1	0.000010	0.000010
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	0.06	0.06	0	1	<0.0002	<0.0002					
木山川	小谷橋	43-246-01										0	1	<0.000004	<0.000004
木山川	堂園橋	43-246-02										0	1	<0.000004	<0.000004

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

令和6年度(2024年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 水生生物保全に係る要監視項目

都道府県名(熊本県)
単位 mg/L

〔河川〕

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	クロロホルム					フェノール					ホルムアルデヒド				
					最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値
白川中流	吉原橋	43-009-01			<0.006	<0.006	0	1	<0.006	<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.003	<0.003		1	<0.003
白川下流	小島橋	43-010-01	生物B	イ															
緑川中流	上杉堰	43-013-01																	
加勢川	秋津橋	43-016-53			<0.006	<0.006	0	1	<0.006	<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.003	<0.003		1	<0.003
天明新川	六双橋	43-018-01	生物B	イ	<0.006	<0.006	0	1	<0.006	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.003	<0.003	0	1	<0.003
坪井川中流	上代橋	43-020-01			<0.006	<0.006	0	1	<0.006	<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.003	<0.003		1	<0.003
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	生物B	イ	<0.006	<0.006	0	1	<0.006	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.003	<0.003	0	1	<0.003
氷川	氷川橋	43-037-01	生物B	イ	<0.006	<0.006	0	1	<0.006	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.003	<0.003	0	1	<0.003
砂川	上砂川橋	43-038-01	生物B	イ	<0.006	<0.006	0	1		<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.003	<0.003	0	1	<0.003
大野川	新寄田橋	43-039-02	生物B	イ	<0.006	<0.006	0	1		<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.003	<0.003	0	1	<0.003
大籾川	第二大籾橋	43-040-01	生物B	イ	<0.006	<0.006	0	1		<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.003	<0.003	0	1	<0.003
水無川	産島橋	43-229-51			0.007	0.007	0	1		<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.003	<0.003		1	<0.003

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	4-t-オクチルフェノール					アニリン					2,4-ジクロロフェノール				
					最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値
白川中流	吉原橋	43-009-01			<0.00007	<0.00007		1	<0.00007	<0.002	<0.002		1	<0.002	<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
白川下流	小島橋	43-010-01	生物B	イ						<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.0003
緑川中流	上杉堰	43-013-01			<0.00004	<0.00004		1	<0.00004	<0.002	<0.002		1	<0.002	<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
加勢川	秋津橋	43-016-53			<0.00007	<0.00007		1	<0.00007	<0.002	<0.002		1	<0.002	<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
天明新川	六双橋	43-018-01	生物B	イ	<0.00007	<0.00007	0	1	<0.00007	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.0003
坪井川中流	上代橋	43-020-01			<0.00007	<0.00007		1	<0.00007	<0.002	<0.002		1	<0.002	<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	生物B	イ	<0.00007	<0.00007	0	1	<0.00007	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.0003
氷川	氷川橋	43-037-01	生物B	イ	<0.00007	<0.00007	0	1	<0.00007	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.0003
砂川	上砂川橋	43-038-01	生物B	イ	<0.00007	<0.00007	0	1	<0.00007	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.0003
大野川	新寄田橋	43-039-02	生物B	イ	<0.00007	<0.00007	0	1	<0.00007	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.0003
大籾川	第二大籾橋	43-040-01	生物B	イ	<0.00007	<0.00007	0	1	<0.00007	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.0003
水無川	産島橋	43-229-51								<0.002	<0.002		1	<0.002	<0.0003	<0.0003		1	<0.0003

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数
湖沼、海域における測定地点なし。

令和6年度(2024年度) 公共用水域質測定結果 地点別総括表 特殊項目

都道府県名(熊本県)
単位 mg/L

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	クロム				
			最小値	最大値	k	n	平均値
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
白川中流	吉原橋	43-009-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
黒川	白川合流前	43-011-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
天明新川	六双橋	43-018-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
坪井川中流	上代橋	43-020-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
井芹川上流	山王橋	43-024-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
菜切川	蠣原橋	43-030-52	<0.01	<0.01	0	4	<0.01
菜切川	葛輪橋	43-030-54	<0.01	<0.01	0	4	<0.01
合志川	藤巻橋	43-036-01	<0.02	<0.02	0	2	<0.02
合志川	住吉橋	43-036-52	<0.02	<0.02	0	2	<0.02
氷川	氷川橋	43-037-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
砂川	上砂川橋	43-038-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
大野川	新寄田橋	43-039-02	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
大翰川	第二大翰橋	43-040-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
水無川	産島橋	43-229-51	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
八代港	St-2	43-601-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
有明海(5)	St-3	43-605-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
有明海(15)	St-7	43-611-04	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
有明海(15)	St-9	43-611-05	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
八代海(1)	St-1	43-612-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
八代海(7)	St-6	43-618-03	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
八代海(7)	St-8	43-618-04	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
八代海(7)	St-12	43-618-06	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
天草西海	St-2	43-619-02	<0.02	<0.02	0	1	<0.02

(備考) k:検出回数、n:総検体数
湖沼における測定地点なし。

【河川】

水域名称 (河川名等)	地点名称	地点 統一番号	アンモニア性窒素					オルトリン酸態リン				
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	4	4	0.01	0.02	0.02	4	4	0.022	0.031	0.027
球磨川中流	多良木	43-002-51										
球磨川中流	人吉	43-002-52										
球磨川中流	天狗橋	43-002-53										
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54	23	24	0.01	0.06	0.03	24	24	0.008	0.031	0.019
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	12	12	0.01	0.03	0.01	11	12	0.008	0.040	0.024
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02	12	12	0.01	0.04	0.02	12	12	0.006	0.039	0.022
球磨川下流(南川を含む)	新萩原橋	43-003-52										
川辺川上流	五木宮園	43-004-51										
川辺川上流	神屋敷	43-004-52										
川辺川上流	五木	43-004-53										
川辺川下流	四浦	43-005-51										
川辺川下流	柳瀬	43-005-52										
前川	前川橋	43-006-01										
白川中流	吉原橋	43-009-01	11	12	0.01	0.17	0.07					
白川下流	小島橋	43-010-01						4	4	0.047	0.11	0.089
白川下流	小磯橋	43-010-51										
白川下流	代継橋	43-010-52	24	24	0.01	0.11	0.04	24	24	0.039	0.10	0.083
緑川中流	上杉堰	43-013-01						4	4	0.008	0.033	0.020
緑川中流	城南	43-013-52	21	24	0.01	0.04	0.02	24	24	0.012	0.033	0.020
緑川中流	中甲橋	43-013-53	3	4	0.01	0.02	0.01					
緑川下流	平木橋	43-014-01						4	4	0.074	0.10	0.089
御船川	五庵橋	43-015-01						4	4	0.014	0.021	0.019
加勢川	大六橋	43-016-01						4	4	0.077	0.19	0.12
加勢川	砂取橋	43-016-51	0	2	0.01	0.01	0.01					
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52	1	2	0.01	0.01	0.01					
加勢川	秋津橋	43-016-53	1	2	0.01	0.01	0.01					
浜戸川	大曲	43-017-01						4	4	0.13	0.20	0.17
浜戸川	市口橋	43-017-51	1	2	0.01	0.01	0.01					
浜戸川	島田橋	43-017-52	2	2	0.02	0.04	0.03					
天明新川	六双橋	43-018-01	12	12	0.03	0.26	0.09					
天明新川	三俣橋	43-018-52	1	2	0.01	0.15	0.08					
天明新川	裏橋	43-018-53	2	2	0.05	0.10	0.08					
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01	6	12	0.01	0.2	0.04					
坪井川中流	上代橋	43-020-01	12	12	0.37	3.2	1.5					
坪井川中流	打越橋	43-020-51	2	2	0.74	1.4	1.1					
坪井川中流	行幸橋	43-020-53	2	2	0.39	1.7	1.0					
坪井川中流	高橋	43-020-54	2	2	2.4	4.2	3.3					
坪井川中流	高平橋	43-020-55	2	2	1.0	1.7	1.4					
坪井川中流	春日橋	43-020-56	2	2	0.37	2.7	1.5					
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01	12	12	0.07	1.3	0.50					
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	5	12	0.01	0.16	0.03					
井芹川上流	山王橋	43-024-01	3	12	0.01	0.01	0.01					

【河川】

水域名称 (河川名等)	地点名称	地点 統一番号	溶解性オルトリン酸リン					クロロフィルa				
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01						4	4	0.5	2.7	1.5
球磨川中流	多良木	43-002-51										
球磨川中流	人吉	43-002-52										
球磨川中流	天狗橋	43-002-53										
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54						52	52	0.4	12	2.5
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01						12	12	0.4	2.3	1.2
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02						12	12	0.4	2.9	1.1
球磨川下流(南川を含む)	新萩原橋	43-003-52										
川辺川上流	五木宮園	43-004-51										
川辺川上流	神屋敷	43-004-52										
川辺川上流	五木	43-004-53										
川辺川下流	四浦	43-005-51										
川辺川下流	柳瀬	43-005-52										
前川	前川橋	43-006-01										
白川中流	吉原橋	43-009-01	12	12	0.046	0.086	0.072					
白川下流	小島橋	43-010-01						4	4	2.6	25	9.0
白川下流	小磯橋	43-010-51										
白川下流	代継橋	43-010-52						24	24	1.1	37	7.7
緑川中流	上杉堰	43-013-01						4	4	3.8	26	11
緑川中流	城南	43-013-52						24	24	0.5	14	5.2
緑川中流	中甲橋	43-013-53										
緑川下流	平木橋	43-014-01						4	4	3.5	31	13
御船川	五庵橋	43-015-01						4	4	1.2	4.4	2.3
加勢川	大六橋	43-016-01						4	4	1.7	14	5.6
加勢川	砂取橋	43-016-51	2	2	0.061	0.069	0.065					
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52	2	2	0.060	0.061	0.061	2	2	1.2	2.0	1.6
加勢川	秋津橋	43-016-53	2	2	0.034	0.037	0.036	2	2	4.9	22	13
浜戸川	大曲	43-017-01						4	4	7.7	37	18
浜戸川	市口橋	43-017-51	2	2	0.066	0.088	0.077					
浜戸川	島田橋	43-017-52	2	2	0.11	0.12	0.12					
天明新川	六双橋	43-018-01	12	12	0.081	0.12	0.098					
天明新川	三俣橋	43-018-52	2	2	0.09	0.12	0.10					
天明新川	裏橋	43-018-53	2	2	0.09	0.13	0.11					
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01	12	12	0.10	0.70	0.34					
坪井川中流	上代橋	43-020-01	12	12	0.35	1.2	0.68					
坪井川中流	打越橋	43-020-51	2	2	0.59	0.61	0.60					
坪井川中流	行幸橋	43-020-53	2	2	0.59	0.69	0.64					
坪井川中流	高橋	43-020-54	2	2	0.92	0.98	0.95					
坪井川中流	高平橋	43-020-55	2	2	0.60	0.63	0.62					
坪井川中流	春日橋	43-020-56	2	2	0.66	0.85	0.76					
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01	12	12	0.24	0.61	0.41	1	1	260	260	260
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	12	12	0.037	0.39	0.090					
井芹川上流	山王橋	43-024-01	12	12	0.030	0.072	0.052					

【河川】

水域名称 (河川名等)	地点名称	地点 統一番号	全有機炭素(TOC)					電気伝導度(EC)				
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01						12	12	84	119	98
球磨川中流	多良木	43-002-51						4	4	54	78	66
球磨川中流	人吉	43-002-52						4	4	82	107	96
球磨川中流	天狗橋	43-002-53						4	4	87	111	100
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54						15	15	85	127	103
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	4	1.0	1.0	1.0	12	12	87	123	102
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02						12	12	1750	15200	7013
球磨川下流(南川を含む)	新萩原橋	43-003-52						4	4	87	114	102
川辺川上流	五木宮園	43-004-51						4	4	75	90	83
川辺川上流	神屋敷	43-004-52						4	4	79	90	86
川辺川上流	五木	43-004-53						4	4	91	100	97
川辺川下流	四浦	43-005-51						4	4	88	100	97
川辺川下流	柳瀬	43-005-52						4	4	91	110	100
前川	前川橋	43-006-01						12	12	471	20700	12086
白川中流	吉原橋	43-009-01										
白川下流	小島橋	43-010-01	4	4	0.7	2.2	1.3	12	12	270	8800	1709
白川下流	小磯橋	43-010-51						4	4	300	370	333
白川下流	代継橋	43-010-52						4	4	290	370	328
緑川中流	上杉堰	43-013-01	4	4	0.6	1.4	1.0	12	12	100	140	122
緑川中流	城南	43-013-52						4	4	110	140	128
緑川中流	中甲橋	43-013-53						4	4	110	120	118
緑川下流	平木橋	43-014-01						12	12	240	21000	9358
御船川	五庵橋	43-015-01						12	12	85	110	96
加勢川	大六橋	43-016-01						12	12	200	260	242
加勢川	砂取橋	43-016-51										
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52										
加勢川	秋津橋	43-016-53										
浜戸川	大曲	43-017-01						12	12	190	10000	3470
浜戸川	市口橋	43-017-51										
浜戸川	島田橋	43-017-52										
天明新川	六双橋	43-018-01										
天明新川	三俣橋	43-018-52										
天明新川	裏橋	43-018-53										
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01										
坪井川中流	上代橋	43-020-01										
坪井川中流	打越橋	43-020-51										
坪井川中流	行幸橋	43-020-53										
坪井川中流	高橋	43-020-54										
坪井川中流	高平橋	43-020-55										
坪井川中流	春日橋	43-020-56										
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01										
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01										
井芹川上流	山王橋	43-024-01										

【河川】

水域名称 (河川名等)	地点名称	地点 統一番号	濁度					Clイオン					
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	12	12	1.2	8.7	4.8						
球磨川中流	多良木	43-002-51	12	12	1.0	58	16						
球磨川中流	人吉	43-002-52	12	12	1.0	10	3.7						
球磨川中流	天狗橋	43-002-53	11	11	1.4	6.4	3.7						
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54	15	15	1.6	83	9.4						
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	12	12	0.9	11	4.5						
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02	12	12	3.0	9.5	4.8						
球磨川下流(南川を含む)	新萩原橋	43-003-52	12	12	1.1	8.4	3.8						
川辺川上流	五木宮園	43-004-51	11	12	0.1	4.6	0.8						
川辺川上流	神屋敷	43-004-52	12	12	0.1	11	1.9						
川辺川上流	五木	43-004-53	12	12	0.1	4.6	1.4						
川辺川下流	四浦	43-005-51	12	12	0.1	11	2.2						
川辺川下流	柳瀬	43-005-52	12	12	0.4	15	2.2						
前川	前川橋	43-006-01	12	12	2.4	11	5.6						
白川中流	吉原橋	43-009-01						2	2	13	13	13	
白川下流	小島橋	43-010-01											
白川下流	小碓橋	43-010-51											
白川下流	代継橋	43-010-52	4	4	2.6	4.5	3.6	2	2	12	15	14	
緑川中流	上杉堰	43-013-01											
緑川中流	城南	43-013-52						2	2	3.6	4.6	4.1	
緑川中流	中甲橋	43-013-53	4	4	1.2	2.5	1.8						
緑川下流	平木橋	43-014-01											
御船川	五庵橋	43-015-01											
加勢川	大六橋	43-016-01	12	12	1.5	4.6	2.6						
加勢川	砂取橋	43-016-51											
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52											
加勢川	秋津橋	43-016-53											
浜戸川	大曲	43-017-01											
浜戸川	市口橋	43-017-51											
浜戸川	島田橋	43-017-52											
天明新川	六双橋	43-018-01						2	2	14	15	15	
天明新川	三俣橋	43-018-52											
天明新川	裏橋	43-018-53											
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01						2	2	56	160	108	
坪井川中流	上代橋	43-020-01						2	2	64	67	66	
坪井川中流	打越橋	43-020-51											
坪井川中流	行幸橋	43-020-53											
坪井川中流	高橋	43-020-54											
坪井川中流	高平橋	43-020-55											
坪井川中流	春日橋	43-020-56											
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01						11	11	130	4500	1184	
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01						2	2	16	19	18	
井芹川上流	山王橋	43-024-01						2	2	10	10	10	

都道府県名(熊本県)
 単位 クロロフィルa:µg/L
 全有機炭素,MBAS:µg/L
 2-MIB,ジエオスミン:µg/L
 電気伝導度:µS/cm
 濁度,塩分:‰
 ふん便性大腸菌数:個/100ml
 その他:mg/L

【河川】

水域名称 (河川名等)	地点名称	地点 統一番号	MBAS(陰イオン界面活性剤)					2-MIB(2-メチルイソボルネオール)				
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01										
球磨川中流	多良木	43-002-51										
球磨川中流	人吉	43-002-52										
球磨川中流	天狗橋	43-002-53										
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54										
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	2	0.050	0.050	0.050	0	4	0.001	0.001	0.001
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02										
球磨川下流(南川を含む)	新萩原橋	43-003-52										
川辺川上流	五木宮園	43-004-51										
川辺川上流	神屋敷	43-004-52										
川辺川上流	五木	43-004-53										
川辺川下流	四浦	43-005-51										
川辺川下流	柳瀬	43-005-52										
前川	前川橋	43-006-01										
白川中流	吉原橋	43-009-01										
白川下流	小島橋	43-010-01										
白川下流	小碓橋	43-010-51										
白川下流	代継橋	43-010-52										
緑川中流	上杉堰	43-013-01										
緑川中流	城南	43-013-52										
緑川中流	中甲橋	43-013-53										
緑川下流	平木橋	43-014-01										
御船川	五庵橋	43-015-01										
加勢川	大六橋	43-016-01										
加勢川	砂取橋	43-016-51										
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52										
加勢川	秋津橋	43-016-53										
浜戸川	大曲	43-017-01										
浜戸川	市口橋	43-017-51										
浜戸川	島田橋	43-017-52										
天明新川	六双橋	43-018-01										
天明新川	三俣橋	43-018-52										
天明新川	裏橋	43-018-53										
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01										
坪井川中流	上代橋	43-020-01										
坪井川中流	打越橋	43-020-51										
坪井川中流	行幸橋	43-020-53										
坪井川中流	高橋	43-020-54										
坪井川中流	高平橋	43-020-55										
坪井川中流	春日橋	43-020-56										
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01										
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01										
井芹川上流	山王橋	43-024-01										

【河川】

水域名称 (河川名等)	地点名称	地点 統一番号	ジェオスミン					ケイ酸態ケイ素					
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01							4	4	7.0	7.7	7.4
球磨川中流	多良木	43-002-51											
球磨川中流	人吉	43-002-52											
球磨川中流	天狗橋	43-002-53											
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54											
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	4	0.001	0.001	0.001	12	12	6.9	8.3	7.6	
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02						12	12	5.1	8.1	6.9	
球磨川下流(南川を含む)	新萩原橋	43-003-52											
川辺川上流	五木宮園	43-004-51											
川辺川上流	神屋敷	43-004-52											
川辺川上流	五木	43-004-53											
川辺川下流	四浦	43-005-51											
川辺川下流	柳瀬	43-005-52											
前川	前川橋	43-006-01						4	4	5.8	6.7	6.2	
白川中流	吉原橋	43-009-01											
白川下流	小島橋	43-010-01											
白川下流	小碓橋	43-010-51											
白川下流	代継橋	43-010-52						24	24	14	26	22	
緑川中流	上杉堰	43-013-01											
緑川中流	城南	43-013-52						24	24	5.0	12	10	
緑川中流	中甲橋	43-013-53											
緑川下流	平木橋	43-014-01											
御船川	五庵橋	43-015-01											
加勢川	大六橋	43-016-01											
加勢川	砂取橋	43-016-51											
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52											
加勢川	秋津橋	43-016-53											
浜戸川	大曲	43-017-01											
浜戸川	市口橋	43-017-51											
浜戸川	島田橋	43-017-52											
天明新川	六双橋	43-018-01											
天明新川	三俣橋	43-018-52											
天明新川	裏橋	43-018-53											
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01											
坪井川中流	上代橋	43-020-01											
坪井川中流	打越橋	43-020-51											
坪井川中流	行幸橋	43-020-53											
坪井川中流	高橋	43-020-54											
坪井川中流	高平橋	43-020-55											
坪井川中流	春日橋	43-020-56											
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01											
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01											
井芹川上流	山王橋	43-024-01											

【河川】

水域名称 (河川名等)	地点名称	地点 統一番号	フェオフィチン			強熱減量(VSS)								
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値		
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01												
球磨川中流	多良木	43-002-51												
球磨川中流	人吉	43-002-52												
球磨川中流	天狗橋	43-002-53												
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54												
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01												
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02												
球磨川下流(南川を含む)	新萩原橋	43-003-52												
川辺川上流	五木宮園	43-004-51												
川辺川上流	神屋敷	43-004-52												
川辺川上流	五木	43-004-53												
川辺川下流	四浦	43-005-51												
川辺川下流	柳瀬	43-005-52												
前川	前川橋	43-006-01												
白川中流	吉原橋	43-009-01												
白川下流	小島橋	43-010-01												
白川下流	小磯橋	43-010-51												
白川下流	代継橋	43-010-52							23	24	1.0	15	2.3	
緑川中流	上杉堰	43-013-01												
緑川中流	城南	43-013-52							16	24	1.0	2.0	1.0	
緑川中流	中甲橋	43-013-53												
緑川下流	平木橋	43-014-01												
御船川	五庵橋	43-015-01												
加勢川	大六橋	43-016-01												
加勢川	砂取橋	43-016-51												
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52												
加勢川	秋津橋	43-016-53												
浜戸川	大曲	43-017-01												
浜戸川	市口橋	43-017-51												
浜戸川	島田橋	43-017-52												
天明新川	六双橋	43-018-01												
天明新川	三俣橋	43-018-52												
天明新川	裏橋	43-018-53												
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01												
坪井川中流	上代橋	43-020-01												
坪井川中流	打越橋	43-020-51												
坪井川中流	行幸橋	43-020-53												
坪井川中流	高橋	43-020-54												
坪井川中流	高平橋	43-020-55												
坪井川中流	春日橋	43-020-56												
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01												
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01												
井芹川上流	山王橋	43-024-01												

都道府県名(熊本県)
 単位 クロロフィルa:μg/L
 全有機炭素,MBAS:μg/L
 2-MIB,ジエオスミン:μg/L
 電気伝導度:μS/cm
 濁度,塩分:‰
 ふん便性大腸菌数:個/100ml
 その他:mg/L

【河川】

水域名称 (河川名等)	地点名称	地点 統一番号	ふん便性大腸菌群数				
			k	n	最小値	最大値	平均値
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	4	4	20	600	182
球磨川中流	多良木	43-002-51	1	1	70	70	70
球磨川中流	人吉	43-002-52	1	1	270	270	270
球磨川中流	天狗橋	43-002-53	1	1	18	18	18
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54					
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	4	4	10	270	92
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02	3	4	2	130	71
球磨川下流(南川を含む)	新萩原橋	43-003-52	1	1	24	24	24
川辺川上流	五木宮園	43-004-51	4	4	6	18	11
川辺川上流	神屋敷	43-004-52					
川辺川上流	五木	43-004-53					
川辺川下流	四浦	43-005-51					
川辺川下流	柳瀬	43-005-52					
前川	前川橋	43-006-01	3	4	2	56	26
白川中流	吉原橋	43-009-01					
白川下流	小島橋	43-010-01					
白川下流	小磯橋	43-010-51	4	4	32	3800	1261
白川下流	代継橋	43-010-52	12	12	85	1100	614
緑川中流	上杉堰	43-013-01					
緑川中流	城南	43-013-52	4	4	4	56	31
緑川中流	中甲橋	43-013-53	4	4	19	33	27
緑川下流	平木橋	43-014-01					
御船川	五庵橋	43-015-01					
加勢川	大六橋	43-016-01					
加勢川	砂取橋	43-016-51					
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52					
加勢川	秋津橋	43-016-53					
浜戸川	大曲	43-017-01					
浜戸川	市口橋	43-017-51					
浜戸川	島田橋	43-017-52					
天明新川	六双橋	43-018-01					
天明新川	三俣橋	43-018-52					
天明新川	裏橋	43-018-53					
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01					
坪井川中流	上代橋	43-020-01					
坪井川中流	打越橋	43-020-51					
坪井川中流	行幸橋	43-020-53					
坪井川中流	高橋	43-020-54					
坪井川中流	高平橋	43-020-55					
坪井川中流	春日橋	43-020-56					
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01					
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01					
井芹川上流	山王橋	43-024-01					

【河川】

水域名称 (河川名等)	地点名称	地点 統一番号	アンモニア性窒素					オルトリン酸態リン				
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値
井芹川上流	北迫橋	43-024-51	0	2	0.01	0.01	0.01					
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52	0	2	0.01	0.01	0.01					
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53	1	2	0.01	0.04	0.03					
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	6	12	0.01	0.02	0.01					
筑後川(1)	杖立	43-026-01	3	4	0.01	0.03	0.02	4	4	0.033	0.046	0.038
関川	萩尾橋	43-027-51										
関川	岩本橋	43-027-52										
浦川下流	思案橋	43-029-51										
菜切川	今寺橋	43-030-51										
菜切川	蠣原橋	43-030-52										
菜切川	葛輪橋	43-030-54										
菊池川下流	中富	43-034-01	4	4	0.06	0.12	0.09					
菊池川下流	山鹿	43-034-02										
菊池川下流	白石	43-034-03	4	4	0.03	0.08	0.05					
菊池川下流	広瀬	43-034-51										
菊池川下流	高瀬	43-034-53						4	4	0.077	0.13	0.10
迫間川	高田橋	43-035-01	1	1	0.03	0.03	0.03					
合志川	芦原	43-036-02	4	4	0.07	0.32	0.18					
合志川	宝田橋	43-036-51	2	2	0.15	0.33	0.24					
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	16	36	0.01	0.14	0.02	12	36	0.005	0.018	0.006
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	28	36	0.01	0.41	0.06	2	36	0.005	0.008	0.005
増永川	増永橋	43-201-52										
岩野川	八幡	43-201-51										
木葉川	中谷川合流前	43-209-52	2	2	0.01	0.06	0.04					
繁根木川	永徳寺	43-210-51										
五木小川	元井谷	43-243-51										
豊田川	舟島小橋	43-244-51	2	2	0.02	0.25	0.14					
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51	2	2	0.08	0.15	0.12					

【湖沼】

水域名称 (湖沼名等)	地点名称	地点 統一番号	アンモニア性窒素					オルトリン酸態リン				
			k	n	最小値	最大値	平均	k	n	最小値	最大値	平均
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	11	12	0.01	0.07	0.02	2	12	0.005	0.010	0.006
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	8	11	0.01	0.07	0.03	9	11	0.001	0.012	0.004
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	9	12	0.01	0.05	0.02	8	12	0.005	0.028	0.013

【河川】

水域名称 (河川名等)	地点名称	地点 統一番号	溶解性オルトリン酸リン					クロロフィルa				
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値
井芹川上流	北迫橋	43-024-51	2	2	0.080	0.088	0.084					
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52	2	2	0.052	0.063	0.058					
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53	2	2	0.068	0.080	0.074					
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	12	12	0.027	0.074	0.049					
筑後川(1)	杖立	43-026-01						12	12	0.3	2.9	1.2
関川	萩尾橋	43-027-51										
関川	岩本橋	43-027-52										
浦川下流	思案橋	43-029-51										
菜切川	今寺橋	43-030-51										
菜切川	蠣原橋	43-030-52										
菜切川	葛輪橋	43-030-54										
菊池川下流	中富	43-034-01						4	4	0.8	4.0	2.2
菊池川下流	山鹿	43-034-02										
菊池川下流	白石	43-034-03										
菊池川下流	広瀬	43-034-51										
菊池川下流	高瀬	43-034-53						4	4	2.1	23	10
迫間川	高田橋	43-035-01										
合志川	芦原	43-036-02										
合志川	宝田橋	43-036-51	2	2	0.16	0.17	0.17					
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53						36	36	1.2	25	8.2
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52						36	36	0.4	9.1	2.3
増永川	増永橋	43-201-52										
岩野川	八幡	43-201-51										
木葉川	中谷川合流前	43-209-52	2	2	0.11	0.13	0.12					
繁根木川	永徳寺	43-210-51										
五木小川	元井谷	43-243-51										
豊田川	舟島小橋	43-244-51	2	2	0.16	0.43	0.30					
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51	2	2	0.086	0.17	0.13					

【湖沼】

水域名称 (湖沼名等)	地点名称	地点 統一番号	溶解性オルトリン酸態リン					クロロフィルa				
			k	n	最小値	最大値	平均	k	n	最小値	最大値	平均
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01						12	12	2.8	13	6.8
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01						11	11	2.9	45	14
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01						12	12	0.5	37	6.8

【河川】

水域名称 (河川名等)	地点名称	地点 統一番号	全有機炭素(TOC)					電気伝導度(EC)					
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	
井芹川上流	北迫橋	43-024-51											
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52											
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53											
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01											
筑後川(1)	杖立	43-026-01						12	12	130	210	154	
関川	萩尾橋	43-027-51						4	4	150	190	170	
関川	岩本橋	43-027-52						4	4	130	2500	858	
浦川下流	思案橋	43-029-51						4	4	500	1100	768	
菜切川	今寺橋	43-030-51						4	4	90	150	125	
菜切川	蠣原橋	43-030-52						4	4	110	190	155	
菜切川	葛輪橋	43-030-54						4	4	120	190	158	
菊池川下流	中富	43-034-01						12	12	97	130	116	
菊池川下流	山鹿	43-034-02						12	12	120	170	152	
菊池川下流	白石	43-034-03	4	4	0.8	2.1	1.3	12	12	120	160	144	
菊池川下流	広瀬	43-034-51						4	4	83	100	96	
菊池川下流	高瀬	43-034-53						4	4	180	290	220	
迫間川	高田橋	43-035-01						12	12	81	130	99	
合志川	芦原	43-036-02						12	12	210	320	283	
合志川	宝田橋	43-036-51											
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53											
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52											
増永川	増永橋	43-201-52						4	4	470	2900	2068	
岩野川	八幡	43-201-51						4	4	98	110	102	
木葉川	中谷川合流前	43-209-52											
繁根木川	永徳寺	43-210-51						4	4	210	300	248	
五木小川	元井谷	43-243-51						4	4	82	100	92	
豊田川	舟島小橋	43-244-51											
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51											

【湖沼】

水域名称 (湖沼名等)	地点名称	地点 統一番号	全有機炭素(TOC)					電気伝導度(EC)					
			k	n	最小値	最大値	平均	k	n	最小値	最大値	平均	
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	2	4	1	1	1.0	12	12	48	73	61	
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01											
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01											

【河川】

水域名称 (河川名等)	地点名称	地点 統一番号	濁度					Clイオン					
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	
井芹川上流	北迫橋	43-024-51											
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52											
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53											
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01							2	2	10	11	11
筑後川(1)	杖立	43-026-01	12	12	0.7	5.9	2.2						
関川	萩尾橋	43-027-51											
関川	岩本橋	43-027-52											
浦川下流	思案橋	43-029-51											
菜切川	今寺橋	43-030-51											
菜切川	蠣原橋	43-030-52											
菜切川	葛輪橋	43-030-54											
菊池川下流	中富	43-034-01	4	4	1.0	2.5	1.9						
菊池川下流	山鹿	43-034-02											
菊池川下流	白石	43-034-03	4	4	1.6	4.5	2.7						
菊池川下流	広瀬	43-034-51											
菊池川下流	高瀬	43-034-53											
迫間川	高田橋	43-035-01											
合志川	芦原	43-036-02											
合志川	宝田橋	43-036-51											
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	36	36	1.2	15	3.8						
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	36	36	0.3	12	4.2						
増永川	増永橋	43-201-52											
岩野川	八幡	43-201-51											
木葉川	中谷川合流前	43-209-52											
繁根木川	永徳寺	43-210-51											
五木小川	元井谷	43-243-51	11	12	0.1	0.8	0.3						
豊田川	舟島小橋	43-244-51											
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51											

【湖沼】

水域名称 (湖沼名等)	地点名称	地点 統一番号	濁度					Clイオン					
			k	n	最小値	最大値	平均	k	n	最小値	最大値	平均	
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	12	12	0.4	1.0	0.7						
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	11	11	1.2	6.7	2.7						
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	12	12	0.8	24	7.9						

【河川】

水域名称 (河川名等)	地点名称	地点 統一番号	MBAS(陰イオン界面活性剤)					2-MIB(2-メチルイソホルネオール)					
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	
井芹川上流	北迫橋	43-024-51											
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52											
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53											
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01											
筑後川(1)	杖立	43-026-01											
関川	萩尾橋	43-027-51	2	2	0.009	0.016	0.013						
関川	岩本橋	43-027-52	2	2	0.012	0.037	0.025						
浦川下流	思案橋	43-029-51	2	2	0.016	0.046	0.031						
菜切川	今寺橋	43-030-51	2	2	0.0097	0.012	0.011						
菜切川	蠣原橋	43-030-52	2	2	0.012	0.018	0.015						
菜切川	葛輪橋	43-030-54	2	2	0.012	0.017	0.015						
菊池川下流	中富	43-034-01											
菊池川下流	山鹿	43-034-02											
菊池川下流	白石	43-034-03	0	2	0.020	0.020	0.020	0	4	0.005	0.005	0.005	
菊池川下流	広瀬	43-034-51											
菊池川下流	高瀬	43-034-53											
迫間川	高田橋	43-035-01											
合志川	芦原	43-036-02											
合志川	宝田橋	43-036-51											
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53						0	4	0.0005	0.0005	0.0005	
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52						0	4	0.0005	0.0005	0.0005	
増永川	増永橋	43-201-52	2	2	0.022	0.033	0.028						
岩野川	八幡	43-201-51											
木葉川	中谷川合流前	43-209-52											
繁根木川	永徳寺	43-210-51											
五木小川	元井谷	43-243-51											
豊田川	舟島小橋	43-244-51											
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51											

【湖沼】

水域名称 (湖沼名等)	地点名称	地点 統一番号	MBAS(陰イオン界面活性剤)					2-MIB(2-メチルイソホルネオール)					
			k	n	最小値	最大値	平均	k	n	最小値	最大値	平均	
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	0	2	0.050	0.050	0.050	0	4	0.0005	0.0005	0.0005	
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01											
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01											

【河川】

水域名称 (河川名等)	地点名称	地点 統一番号	ジェオスミン					ケイ酸態ケイ素					
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	
井芹川上流	北迫橋	43-024-51											
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52											
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53											
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01											
筑後川(1)	杖立	43-026-01							4	4	46	57	51
関川	萩尾橋	43-027-51											
関川	岩本橋	43-027-52											
浦川下流	思案橋	43-029-51											
菜切川	今寺橋	43-030-51											
菜切川	蠣原橋	43-030-52											
菜切川	葛輪橋	43-030-54											
菊池川下流	中富	43-034-01											
菊池川下流	山鹿	43-034-02											
菊池川下流	白石	43-034-03	0	4	0.005	0.005	0.005						
菊池川下流	広瀬	43-034-51											
菊池川下流	高瀬	43-034-53											
迫間川	高田橋	43-035-01											
合志川	芦原	43-036-02											
合志川	宝田橋	43-036-51											
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	4	4	0.001	0.0024	0.0016						
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	4	4	0.0007	0.0016	0.0013						
増永川	増永橋	43-201-52											
岩野川	八幡	43-201-51											
木葉川	中谷川合流前	43-209-52											
繁根木川	永徳寺	43-210-51											
五木小川	元井谷	43-243-51											
豊田川	舟島小橋	43-244-51											
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51											

【湖沼】

水域名称 (湖沼名等)	地点名称	地点 統一番号	ジェオスミン					ケイ酸態ケイ素					
			k	n	最小値	最大値	平均	k	n	最小値	最大値	平均	
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	0	4	0.0005	0.0005	0.0005						
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01											
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01											

【河川】

水域名称 (河川名等)	地点名称	地点 統一番号	フェオフィチン					強熱減量(VSS)					
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	
井芹川上流	北迫橋	43-024-51											
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52											
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53											
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01											
筑後川(1)	杖立	43-026-01											
関川	萩尾橋	43-027-51											
関川	岩本橋	43-027-52											
浦川下流	思案橋	43-029-51											
菜切川	今寺橋	43-030-51											
菜切川	蠣原橋	43-030-52											
菜切川	葛輪橋	43-030-54											
菊池川下流	中富	43-034-01											
菊池川下流	山鹿	43-034-02											
菊池川下流	白石	43-034-03											
菊池川下流	広瀬	43-034-51											
菊池川下流	高瀬	43-034-53											
迫間川	高田橋	43-035-01											
合志川	芦原	43-036-02											
合志川	宝田橋	43-036-51											
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	29	36	0.001	0.005	0.002						
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	22	36	0.001	0.008	0.001						
増永川	増永橋	43-201-52											
岩野川	八幡	43-201-51											
木葉川	中谷川合流前	43-209-52											
繁根木川	永徳寺	43-210-51											
五木小川	元井谷	43-243-51											
豊田川	舟島小橋	43-244-51											
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51											

【湖沼】

水域名称 (湖沼名等)	地点名称	地点 統一番号	フェオフィチン					VSS					
			k	n	最小値	最大値	平均	k	n	最小値	最大値	平均	
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	0	12	0.002	0.002	0.002						
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	8	11	2.0	6.0	3.8						
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	3	12	0.001	0.002	0.001						

都道府県名(熊本県)
 単位 クロロフィルa:μg/L
 全有機炭素,MBAS:μg/L
 2-MIB,ジエオスミン:μg/L
 電気伝導度:μS/cm
 濁度,塩分:‰
 ふん便性大腸菌数:個/100ml
 その他:mg/L

【河川】

水域名称 (河川名等)	地点名称	地点 統一番号	ふん便性大腸菌群数					
			k	n	最小値	最大値	平均値	
井芹川上流	北迫橋	43-024-51						
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52						
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53						
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01						
筑後川(1)	杖立	43-026-01						
関川	萩尾橋	43-027-51						
関川	岩本橋	43-027-52						
浦川下流	思案橋	43-029-51						
菜切川	今寺橋	43-030-51						
菜切川	蠣原橋	43-030-52						
菜切川	葛輪橋	43-030-54						
菊池川下流	中富	43-034-01	2	2	2300	2700	2500	
菊池川下流	山鹿	43-034-02						
菊池川下流	白石	43-034-03	4	4	5	250	133	
菊池川下流	広瀬	43-034-51						
菊池川下流	高瀬	43-034-53						
迫間川	高田橋	43-035-01						
合志川	芦原	43-036-02						
合志川	宝田橋	43-036-51						
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	11	12	2	770	84	
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52						
増永川	増永橋	43-201-52						
岩野川	八幡	43-201-51						
木葉川	中谷川合流前	43-209-52						
繁根木川	永徳寺	43-210-51						
五木小川	元井谷	43-243-51						
豊田川	舟島小橋	43-244-51						
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51						

【湖沼】

水域名称 (湖沼名等)	地点名称	地点 統一番号	ふん便性大腸菌【個/100ml】					
			k	n	最小値	最大値	平均	
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	0	12	2	2	2	
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	11	11	2	150	26	
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01						

【海域】

水域名	地点名	地点統一 番号	アンモニア性窒素					溶解性オルトリン酸態リン					
			k	n	最小値	最大値	平均	k	n	最小値	最大値	平均	
八代港	St-2	43-601-01											
八代地先海域(甲)	St-1	43-602-01											
八代地先海域(乙)	St-3	43-603-01											
八代地先海域(乙)	St-4	43-603-02											
八代地先海域(乙)	St-5	43-603-03											
八代地先海域(乙)	St-8	43-603-04											
八代地先海域(丙)	St-6	43-604-01											
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02	11	12	0.01	0.08	0.04	11	12	0.005	0.022	0.012	
有明海(5)	St-3	43-605-01											
有明海(6)	St-4	43-606-01	11	12	0.01	0.21	0.07	12	12	0.009	0.055	0.024	
有明海(9)	St-11	43-609-01											
有明海(10)	St-10	43-610-01											
有明海(15)	St-1	43-611-01	12	12	0.01	0.15	0.06	12	12	0.005	0.046	0.020	
有明海(15)	St-2	43-611-02	10	12	0.01	0.41	0.08	12	12	0.006	0.075	0.026	
有明海(15)	St-5	43-611-03	10	12	0.01	0.12	0.06	10	12	0.005	0.040	0.018	
有明海(15)	St-7	43-611-04	8	12	0.01	0.46	0.10	10	12	0.005	0.037	0.015	
有明海(15)	St-9	43-611-05	9	12	0.01	0.17	0.06	11	12	0.005	0.025	0.014	
有明海(15)	St-13	43-611-51	11	12	0.01	0.09	0.05	10	12	0.005	0.021	0.012	
有明海(15)	K-6	43-611-52	10	12	0.01	0.06	0.02	11	12	0.005	0.020	0.012	
有明海(15)	K-11	43-611-53	10	12	0.01	0.07	0.04	8	12	0.005	0.026	0.011	
有明海(15)	K-12	43-611-54	11	12	0.01	0.07	0.04	8	12	0.005	0.030	0.012	
有明海(15)	K-15	43-611-55	11	12	0.01	0.12	0.05	10	12	0.005	0.027	0.014	
有明海(15)	K-17	43-611-56	11	12	0.01	0.15	0.07	11	12	0.005	0.038	0.020	
有明海(15)	K-20	43-611-57	11	12	0.01	0.42	0.08	11	12	0.005	0.069	0.021	
有明海(15)	W-1	43-611-58											
八代海(1)	St-1	43-612-01											
八代海(2)	St-3	43-613-01											
八代海(3)	St-5	43-614-01											
八代海(4)	St-7	43-615-01											
八代海(5)	St-9	43-616-01											
八代海(6)	St-11	43-617-01											
八代海(7)	St-2	43-618-01											
八代海(7)	St-4	43-618-02											
八代海(7)	St-6	43-618-03											
八代海(7)	St-8	43-618-04											
八代海(7)	St-10	43-618-05	12	12	0.03	0.34	0.13	12	12	0.011	0.058	0.033	
八代海(7)	St-12	43-618-06											
八代海(7)	St-15	43-618-07											
八代海(7)	St-16	43-618-08											
八代海(7)	八幡浦沖	43-618-52											
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53											
八代海(7)	St-14	43-618-54											
八代海(7)	St-17	43-618-55	12	12	0.01	0.11	0.07	11	12	0.005	0.062	0.021	
八代海(7)	St-18	43-618-56	11	12	0.01	0.07	0.04	7	12	0.005	0.019	0.011	
八代海(7)	St-19	43-618-57	10	12	0.01	0.05	0.02	8	12	0.005	0.017	0.009	
八代海(7)	St-20	43-618-58	12	12	0.01	0.05	0.03	9	12	0.005	0.016	0.010	
八代海(7)	St-21	43-618-59	11	12	0.01	0.04	0.02	10	12	0.005	0.016	0.010	
天草西海	St-1	43-619-01											
天草西海	St-2	43-619-02											
天草西海	St-3	43-619-03	2	4	0.01	0.03	0.02	2	4	0.005	0.012	0.007	
天草西海	St-4	43-619-51	4	4	0.02	0.04	0.03	2	4	0.005	0.013	0.008	
天草西海	St-5	43-619-52											
天草西海	St-6	43-619-53											

【海域】

水域名	地点名	地点統一 番号	クロロフィルa					塩分					
			k	n	最小値	最大値	平均	k	n	最小値	最大値	平均	
八代港	St-2	43-601-01							6	6	26	32	31
八代地先海域(甲)	St-1	43-602-01							12	12	17	33	28
八代地先海域(乙)	St-3	43-603-01							12	12	17	33	27
八代地先海域(乙)	St-4	43-603-02							12	12	17	33	28
八代地先海域(乙)	St-5	43-603-03							12	12	16	33	28
八代地先海域(乙)	St-8	43-603-04							12	12	7.9	33	26
八代地先海域(丙)	St-6	43-604-01							12	12	15	33	28
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02	12	12	0.3	3.5	1.4	12	12	20	34	30	
有明海(5)	St-3	43-605-01							6	6	29	33	31
有明海(6)	St-4	43-606-01	12	12	0.3	9.7	3.1	12	12	22	33	30	
有明海(9)	St-11	43-609-01							6	6	31	34	33
有明海(10)	St-10	43-610-01							12	12	29	35	33
有明海(15)	St-1	43-611-01	11	12	0.1	6.1	2.1	12	12	21	33	31	
有明海(15)	St-2	43-611-02	12	12	0.1	14	3.2	12	12	21	33	31	
有明海(15)	St-5	43-611-03	11	12	0.1	14	3.3	12	12	24	33	30	
有明海(15)	St-7	43-611-04	12	12	0.9	23	8.7						
有明海(15)	St-9	43-611-05	12	12	0.8	27	8.1						
有明海(15)	St-13	43-611-51	11	12	0.1	1.6	0.6	12	12	30	35	33	
有明海(15)	K-6	43-611-52	12	12	0.2	3.0	0.6	12	12	31	35	33	
有明海(15)	K-11	43-611-53	11	12	0.1	6.5	1.5	12	12	27	34	31	
有明海(15)	K-12	43-611-54	12	12	0.2	6.4	2.0	12	12	28	34	31	
有明海(15)	K-15	43-611-55	12	12	0.1	12	2.5	12	12	27	34	31	
有明海(15)	K-17	43-611-56	12	12	0.2	11	3.2	12	12	21	34	30	
有明海(15)	K-20	43-611-57	12	12	0.1	4.8	1.4	12	12	23	34	31	
有明海(15)	W-1	43-611-58						4	4	31	34	33	
八代海(1)	St-1	43-612-01							12	12	16	34	31
八代海(2)	St-3	43-613-01							12	12	19	34	31
八代海(3)	St-5	43-614-01							12	12	28	35	32
八代海(4)	St-7	43-615-01							12	12	30	35	34
八代海(5)	St-9	43-616-01							12	12	12	33	27
八代海(6)	St-11	43-617-01							12	12	29	35	33
八代海(7)	St-2	43-618-01							12	12	18	34	30
八代海(7)	St-4	43-618-02							12	12	20	34	31
八代海(7)	St-6	43-618-03							12	12	30	35	33
八代海(7)	St-8	43-618-04							12	12	30	35	34
八代海(7)	St-10	43-618-05	12	12	0.2	9.0	2.5	12	12	14	33	28	
八代海(7)	St-12	43-618-06							12	12	29	35	33
八代海(7)	St-15	43-618-07							12	12	27	35	32
八代海(7)	St-16	43-618-08							12	12	29	35	33
八代海(7)	八幡浦沖	43-618-52							4	4	30	35	32
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53							4	4	9.4	34	21
八代海(7)	St-14	43-618-54							12	12	28	35	32
八代海(7)	St-17	43-618-55	12	12	0.1	7.1	2.0	12	12	16	33	28	
八代海(7)	St-18	43-618-56	10	12	0.1	1.5	0.6	12	12	26	35	32	
八代海(7)	St-19	43-618-57	11	12	0.1	1.1	0.4	12	12	28	35	33	
八代海(7)	St-20	43-618-58	10	12	0.1	1.3	0.5	12	12	30	35	33	
八代海(7)	St-21	43-618-59	11	12	0.1	1.4	0.5	12	12	30	35	34	
天草西海	St-1	43-619-01							4	4	33	35	34
天草西海	St-2	43-619-02							6	6	33	35	34
天草西海	St-3	43-619-03	2	4	0.1	0.8	0.4	4	4	31	35	33	
天草西海	St-4	43-619-51	4	4	0.1	1.1	0.5	4	4	27	34	30	
天草西海	St-5	43-619-52							4	4	33	35	34
天草西海	St-6	43-619-53							4	4	33	35	34

令和6年度(2024年度)トリハロメタン生成能測定結果

都道府県名(熊本県)
単位 mg/L

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	トリハロメタン生成能				クロロホルム 生成能		プロモジクロロメタン 生成能		ジブロモクロロメタン 生成能		プロモホルム 生成能	
			m	n	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値
球磨川下流 (南川を含む)	横石	43-003-01		4	0.067	0.048								
菊池川下流	白石	43-034-03		4	0.04	0.03								
氷川	氷川ダム 貯水池	43-037-53		4	0.02	0.015								
亀川	亀川ダム 貯水池	43-048-52		4	0.04	0.032								
竜門ダム 貯水池	竜門ダム 貯水池主点	43-501-01		4	0.03	0.022								

(備考)

1. m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数。
2. トリハロメタン生成能は、クロロホルム生成能、プロモジクロロメタン生成能、ジクロロメタン生成能の総和である。

令和6年度(2024年度)底質調査結果

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

調査水域	浦川	菊池川	水無川	白川	坪井川	天明新川	有明海	有明海	有明海
地点番号	4302901	4303455	4322951	4300901	4302101	4301801	4361101	4361102	4360501
調査地点名	一部橋	新大浜橋	産島橋	吉原橋	千金甲橋	六双橋	St-1	St-2	St-3
性状(色相)	黒色	茶色	黒色	黒茶色	黒茶色	黒茶色	黒灰色	黒灰色	黒灰色
性状(外観)	砂	砂	泥	砂状	砂状	砂泥	貝殻混砂及びシルト	貝殻混砂及びシルト	シルト
カドミウム(Cd)	0.17	<0.05	0.67				0.13	0.09	0.29
シアン(CN)	<1	<1	<1				<1	<1	<1
鉛(Pb)	11	1.7	30				6.5	10	24
六価クロム(6-Cr)			<2						
砒素(As)	1.9	1.6	11				6.1	7.4	9.4
総水銀(T-Hg)	0.01	<0.01	1.0	<0.01	0.01	0.02	0.003	0.05	0.16
アルキル水銀(R-Hg)			<0.01						
PCB	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01
亜鉛(Zn)			2100						
全クロム(T-Cr)	19	3.8	68				39	40	64
硫化物									
強熱減量									

調査水域	有明海	有明海	有明海	有明海	有明海	八代地先	八代地先	八代地先	八代地先
地点番号	4360601	4360701	4361104	4360801	4361001	4360201	4360101	4360301	4360302
調査地点名	St-4	St-6	St-7	St-8	St-10	St-1	St-2	St-3	St-4
性状(色相)	黒灰色	黒色	黒色	黒色	灰色	黒灰色	黒灰色	黒灰色	黒灰色
性状(外観)	シルト	砂状	泥状	泥状	砂	貝殻少混砂	シルト	貝殻少混砂	シルト
カドミウム(Cd)	0.27				<0.05	<0.05	0.19		0.17
シアン(CN)	<1				<1	<1	<1		<1
鉛(Pb)	22				5.7	8.1	28		25
六価クロム(6-Cr)									<2
砒素(As)	9				6.7	5.8	12		11
総水銀(T-Hg)	0.15	<0.01	0.03	0.05	<0.01	0.04	0.19		0.24
アルキル水銀(R-Hg)									
PCB	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		
亜鉛(Zn)						82		75	230
全クロム(T-Cr)	59				22	44	85		86
硫化物						83		68	300
強熱減量						2.8		3.1	9.4

調査水域	八代地先	八代海	八代海	八代海	八代海	八代海	八代海
地点番号	4360303	4361201	4361401	4361601	4361805	4361852	4361853
調査地点名	St-5	St-1	St-5	St-9	St-10	八幡プール沖	水俣川河口
性状(色相)	黒灰色	黒灰色	灰色	黒灰色	黒灰色	灰茶色	灰茶色
性状(外観)	シルト	貝殻混軟泥	軟泥	シルト	シルト	枯葉・貝殻少混砂	枯葉・貝殻少混砂
カドミウム(Cd)	0.08	0.13	0.07	0.19	0.07		
シアン(CN)	<1	<1	<1	<1	<1		
鉛(Pb)	12	12	12	19	23		
六価クロム(6-Cr)							
砒素(As)	6.9	6.9	5	8.0	39.0		
総水銀(T-Hg)	0.11	0.10	0.03	0.15	0.17	0.06	0.06
アルキル水銀(R-Hg)						<0.01	<0.01
PCB		<0.01	<0.01		<0.01		
亜鉛(Zn)							
全クロム(T-Cr)	54	41	47	92	55		
硫化物							
強熱減量				10.2			

V 参 考 資 料



斑蛇口湖(迫間川)

1 類型別環境基準達成率の推移

付表1-1 類型別(BOD又はCOD)達成率の推移
・昭和53年度～平成19年度

		S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	
河川	AA	0.0 (0/6)	50.0 (3/6)	33.3 (2/6)	33.3 (2/6)	50.0 (3/6)	50.0 (3/6)	33.3 (2/6)	66.7 (4/6)	83.3 (5/6)	50.0 (3/6)	50.0 (3/6)	50.0 (3/6)	33.3 (3/6)	42.9 (3/7)	57.1 (4/7)	
	A	46.7 (7/15)	66.7 (10/15)	60.0 (9/15)	46.7 (7/15)	40.0 (6/15)	46.7 (7/15)	46.7 (7/15)	60.0 (9/15)	60.0 (9/15)	73.3 (11/15)	60.0 (9/15)	53.3 (8/15)	53.3 (8/15)	63.6 (15/22)	77.3 (17/22)	
	B	66.7 (6/9)	66.7 (6/9)	77.8 (7/9)	66.7 (6/9)	66.7 (6/9)	77.8 (7/9)	77.8 (7/9)	77.8 (7/9)	77.8 (7/9)	77.8 (7/9)	77.8 (7/9)	66.7 (6/9)	66.7 (6/9)	80.0 (8/10)	60.0 (6/10)	
	C	20.0 (1/5)	20.0 (1/5)	20.0 (1/5)	60.0 (3/5)	20.0 (1/5)	60.0 (3/5)	40.0 (2/5)	60.0 (3/5)	60.0 (3/5)	40.0 (2/5)	60.0 (3/5)	40.0 (2/5)	60.0 (3/5)	60.0 (3/5)	-0.6 (3/5)	60.0 (3/5)
	D	33.3 (1/3)	0.0 (0/3)	33.3 (1/3)	33.3 (1/3)	33.3 (1/3)	0.0 (0/3)	33.3 (1/3)	66.7 (2/3)	33.3 (1/3)	33.3 (1/3)	33.3 (1/3)	66.7 (2/3)	33.3 (1/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)
	E	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	0.0 (0/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)
	合計	38.5 (15/39)	51.3 (20/39)	51.3 (20/39)	48.7 (19/39)	43.6 (17/39)	51.3 (20/39)	51.3 (20/39)	66.7 (26/39)	66.7 (26/39)	64.1 (25/39)	64.1 (25/39)	53.8 (21/39)	59 (23/39)	66.7 (32/48)	68.8 (33/48)	
海域	A	100 (3/3)	33.3 (1/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	100 (4/4)	75.0 (3/4)	100 (4/4)	50.0 (2/4)	50.0 (2/4)	75.0 (3/4)	50.0 (2/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	
	B	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	
	C	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	
	合計	100 (18/18)	88.9 (16/18)	94.4 (17/18)	94.4 (17/18)	94.4 (17/18)	94.4 (17/18)	100 (19/19)	94.7 (18/19)	100 (19/19)	89.5 (17/19)	89.5 (17/19)	94.7 (18/19)	89.5 (17/19)	94.7 (17/19)	89.5 (19/19)	
		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	
河川	AA	57.1 (4/7)	42.9 (3/7)	100 (7/7)	71.4 (5/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	
	A	72.7 (16/22)	54.5 (12/22)	59.1 (13/22)	81.8 (18/22)	72.7 (16/22)	72.7 (16/22)	81.8 (18/22)	90.9 (20/22)	81.8 (18/22)	90.9 (20/22)	95.5 (21/22)	86.4 (19/22)	86.4 (19/22)	100 (22/22)	95.5 (21/22)	
	B	90.0 (9/10)	40.0 (4/10)	80.0 (8/10)	70.0 (7/10)	70.0 (7/10)	80.0 (8/10)	80.0 (8/10)	60.0 (6/10)	70.0 (7/10)	70.0 (7/10)	90.0 (9/10)	100 (10/10)	100 (9/10)	100 (10/10)	100 (12/12)	
	C	80.0 (4/5)	40.0 (2/5)	80.0 (4/5)	60.0 (3/5)	60.0 (3/5)	80.0 (4/5)	80.0 (4/5)	60.0 (3/5)	60.0 (3/5)	60.0 (3/5)	80.0 (4/5)	80.0 (4/5)	80.0 (4/5)	80.0 (4/5)	60.0 (3/5)	
	D	100 (3/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	100 (3/3)	33.3 (1/3)	33.3 (1/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (2/2)	
	E	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	-	
	合計	77.1 (37/48)	50 (24/48)	72.9 (35/48)	77.1 (37/48)	72.9 (35/48)	77.1 (37/48)	83.3 (40/48)	81.3 (39/48)	79.2 (38/48)	85.4 (41/48)	93.8 (45/48)	89.6 (43/48)	89.6 (43/48)	97.9 (47/48)	93.8 (45/48)	
湖沼	AA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (3/3)	100 (3/3)	
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (3/3)	100 (3/3)	
海域	A	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	75.0 (3/4)	25.0 (1/4)	25.0 (1/4)	0.0 (0/4)	25.0 (1/4)	25.0 (1/4)	75.0 (3/4)	25.0 (1/4)	25.0 (1/4)	25.0 (1/4)	25.0 (1/4)	
	B	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	72.7 (8/11)	100 (11/11)	54.5 (6/11)	100 (11/11)	90.9 (10/11)	100 (11/11)	81.8 (9/11)	81.8 (9/11)	81.8 (9/11)	81.8 (9/11)	
	C	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	
	合計	100 (19/19)	100 (19/19)	100 (19/19)	100 (19/19)	94.7 (18/19)	68.4 (13/19)	84.2 (16/19)	52.6 (10/19)	84.2 (16/19)	78.9 (15/19)	94.7 (18/19)	73.7 (14/19)	73.7 (14/19)	73.7 (14/19)	73.7 (14/19)	

(備考) 1 河川はBOD、湖沼及び海域はCOD
2 上段: 達成率(%) 下段: (環境基準達成水域数/あてはめ水域数)

(注) 海域(県内)におけるCODの測定方法
平成9年度まで: アルカリ性法(天草西海は酸性法)
平成10年度から: 全水域酸性法

・平成20年度～令和6年度

		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	
河川	AA	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	
	A	86.4 (19/22)	95.8 (23/24)	100 (24/24)	95.8 (23/24)	100 (24/24)	100 (24/24)	100 (24/24)	100 (24/24)	100 (24/24)	100 (23/24)	95.8 (24/24)	100 (23/24)	95.5 (24/24)	100 (24/24)	100 (24/24)	100 (24/24)
	B	100 (11/11)	88.9 (8/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)
	C	80.0 (4/5)	80.0 (4/5)	80.0 (4/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	80.0 (4/5)	100 (5/5)
	D	50.0 (1/2)	50.0 (1/2)	50.0 (1/2)	50.0 (1/2)	50.0 (1/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)
	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	合計	89.4 (42/47)	91.5 (43/47)	95.7 (45/47)	95.7 (45/47)	97.9 (46/47)	100 (47/47)	100 (47/47)	100 (47/47)	100 (47/47)	100 (46/47)	97.9 (47/47)	100 (46/47)	97.4 (47/47)	100 (47/47)	97.4 (46/47)	100 (47/47)
湖沼	AA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	A	100 (3/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	合計	100 (3/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)
海域	A	50.0 (2/4)	25.0 (1/4)	25.0 (1/4)	25.0 (1/4)	25.0 (1/4)	25.0 (1/4)	50.0 (2/4)	50.0 (2/4)	50.0 (2/4)	50.0 (2/4)	50.0 (2/4)	25.0 (1/4)	25.0 (1/4)	25.0 (1/4)	25.0 (1/4)	
	B	100 (11/11)	100 (11/11)	81.8 (9/11)	81.8 (8/11)	81.8 (9/11)	81.8 (9/11)	90.9 (10/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	100 (11/11)	72.7 (8/11)	81.8 (9/11)	81.8 (9/11)	100 (11/11)	
	C	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	
	合計	89.5 (17/19)	84.2 (16/19)	73.7 (14/19)	68.4 (13/19)	73.7 (14/19)	73.7 (14/19)	84.2 (16/19)	89.5 (17/19)	89.5 (17/19)	89.5 (17/19)	89.5 (17/19)	68.4 (13/19)	73.7 (14/19)	73.7 (14/19)	84.2 (16/19)	

		R5	R6
河川	AA	100 (7/7)	85.7 (6/7)
	A	100 (24/24)	100 (24/24)
	B	100 (9/9)	100 (9/9)
	C	100 (5/5)	100 (5/5)
	D	100 (2/2)	100 (2/2)
	E	-	-
合計	100 (47/47)	97.4 (46/47)	
湖沼	AA	-	-
	A	100 (3/3)	100 (3/3)
	B	-	-
	C	-	-
	合計	100 (3/3)	100 (3/3)
海域	A	25.0 (1/4)	50.0 (2/4)
	B	81.8 (9/11)	72.7 (8/11)
	C	100 (4/4)	100 (4/4)
	合計	73.7 (14/19)	73.7 (14/19)

付表1-2 類型別(全窒素及び全磷)達成率の推移

(ア)湖沼(平成11年度～令和6年度)

	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
全窒素	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100
	合計	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100
								(0/1)*	(0/1)*	(0/1)*	(0/1)*	(1/1)*	(1/1)*	(1/1)*	(1/1)*	(1/1)*	(1/1)*
全磷	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	IV	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	合計	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
								(2/2)	(2/2)	(2/2)	(2/2)	(2/2)	(2/2)	(2/2)	(2/2)	(2/2)	
								(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)
								(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)

	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
全窒素	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	100	100	100	100	100	100	100	100
	合計	100	100	100	100	100	100	100	100
	(1/1)*	(1/1)*	(1/1)*	(1/1)*	(1/1)*	(1/1)*	(1/1)*	(1/1)*	
全磷	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	100	100	100	100	100	100	100	100
	IV	100	100	100	100	100	100	100	100
	合計	100	100	100	100	100	100	100	100
	(2/2)	(2/2)	(2/2)	(2/2)	(2/2)	(2/2)	(2/2)	(2/2)	
	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	
	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	

(備考)上段:達成率(%) 下段:(環境基準達成水域数/あてはめ水域数)

※暫定目標値0.61mg/Lについての達成率

付表1-2 類型別(全窒素及び全磷)達成率の推移

(イ) 海域(平成11年度～令和5年度)

		H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
全窒素	I	100 (1/1)	0 (0/1)	100 (1/1)	0.0 (0/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)
	II	100 (2/2)	25 (1/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	75 (3/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)
	III	100 (1/1)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)
	合計	100 (4/4)	42.8 (3/7)	100 (7/7)	85.7 (6/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	85.7 (6/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)
全磷	I	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	0 (0/1)	0 (0/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)
	II	100 (2/2)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	75 (3/4)	75 (3/4)	75 (3/4)	75 (3/4)	75 (3/4)	100 (4/4)	75 (3/4)	75 (3/4)	75 (3/4)	75 (3/4)
	III	100 (1/1)	50 (1/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	50 (1/2)	100 (2/2)	50 (1/2)	100 (2/2)	50 (1/2)	100 (2/2)	50 (1/2)	100 (2/2)	50 (1/2)
	合計	100 (4/4)	85.7 (6/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	85.7 (6/7)	71.4 (5/7)	71.4 (5/7)	57.1 (4/7)	85.7 (6/7)	85.7 (6/7)	85.7 (6/7)	71.4 (5/7)	85.7 (6/7)

		H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
全窒素	I	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)
	II	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)	100 (4/4)
	III	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)
	合計	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)
全磷	I	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	0 (0/1)	100 (1/1)	100 (1/1)
	II	75 (3/4)	75 (3/4)	75 (3/4)	75 (3/4)	75 (3/4)	75 (3/4)	50 (2/4)	75 (3/4)	75 (3/4)
	III	50 (1/2)	100 (2/2)	50 (1/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	50 (1/2)	100 (2/2)	100 (2/2)
	合計	71.4 (5/7)	85.7 (6/7)	71.4 (5/7)	85.7 (6/7)	85.7 (6/7)	85.7 (6/7)	42.9 (3/7)	85.7 (6/7)	85.7 (6/7)

(備考) 上段: 達成率(%) 下段: (環境基準達成水域数/あてはめ水域数※)

※県境をまたぐ水域の場合は、他県の結果を併せて評価するため、本表も他県の結果を反映させている。
また、基準は、全窒素及び全磷の両方が基準を達成した場合、その水域の基準が達成したと評価するが、
本表では、全窒素、全磷を個別に評価を行っている。

2 水域別の経年変化

付表 2-1 水域別(BOD・COD)75%値及び達成状況の推移

ア 河川(BOD)

水域区分	河川名	水域名称	環境基準点	基準値(mg/L)	経年変化(上段:年間75%/下段:達成状況)									
					H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
有明北部	関川	関川	杉本橋	2	0.8	0.7	0.8	1.1	0.9	0.6	1.0	1.2	1.0	1.5
			助丸橋		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	浦川	浦川上流	中増永橋	5	2.1	1.9	1.7	1.6	1.9	1.5	2.7	2.0	3.1	4.0
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		浦川下流	一部橋	8	3.6	5.9	5.6	7.5	8.0	3.9	5.3	5.3	7.1	6.1
	長洲鉄橋下		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	菜切川	菜切川	波華家橋	3	1.1	2.7	2.0	1.8	1.4	1.8	2.1	2.0	2.8	2.2
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	行末川	行末川	行末橋	3	2.0	2.5	1.8	2.1	2.0	2.2	1.9	2.2	2.3	2.6
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
境川	境川	清松橋	5	1.1	1.4	1.5	1.4	1.9	1.4	1.5	1.9	1.7	2.7	
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
菊池川	菊池川	菊池川上流	木庭橋	1	<0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	<0.5	0.5	0.7	0.6
			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		菊池川下流	中富山鹿	2	0.9	1.1	1.4	1.4	1.4	1.1	0.8	1.4	0.8	0.9
	白石		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	迫間川	迫間川	高田橋	2	0.6	0.6	0.7	0.7	1.0	0.7	0.7	1.0	0.6	0.6
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
合志川	合志川	藤巻橋	2	1.7	1.3	2.8	1.8	2.3	1.7	1.4	1.6	1.3	1.9	
		芦原		○	○	×	○	×	○	○	○	○	○	
坪井川	坪井川	坪井川上流	堀川合流前	2	0.7	0.8	0.9	1.1	0.7	0.8	1.7	1.5	1.0	0.9
			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		坪井川中流	上代橋	5	3.7	2.2	4.3	4.4	2.8	4.2	5.5	3.3	3.5	4.3
	○				○	○	○	○	○	×	○	○	○	
	坪井川下流	千金甲橋	5	3.4	1.8	2.5	3.4	2.4	1.7	2.6	2.7	2.8	1.8	
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	堀川	堀川上流	丹防橋	2	0.5	0.7	0.7	0.8	0.9	0.5	0.8	0.8	1.4	1.1
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	堀川	堀川下流	坪井川合流前	8	3.9	3.0	1.9	2.1	1.7	1.2	1.6	1.6	1.3	1.4
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
井芹川	井芹川上流	山王橋	2	1.1	1.4	1.6	1.4	1.3	1.3	0.8	1.1	0.9	0.9	
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
井芹川	井芹川下流	尾崎橋	3	1.2	1.2	1.7	1.3	1.1	1.0	0.9	1.1	1.0	1.0	
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
白川	白川	白川上流	妙見橋	1	<0.5	<0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		白川中流	吉原橋	2	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	1.3	1.0	1.1
	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	白川下流	小島橋	3	0.6	1.1	1.3	1.3	0.7	1.0	1.1	1.4	1.1	1.3	
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
黒川	黒川	白川合流前	2	1.0	0.8	1.2	1.2	1.1	0.9	0.9	1.3	1.2	1.4	
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
緑川	緑川	緑川上流	津留橋	1	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	<0.5	0.5	0.7
			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		緑川中流	上杉堰	2	1.4	1.0	1.5	1.3	1.7	1.5	1.7	1.4	1.4	1.2
	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	緑川下流	平木橋	3	1.0	1.1	1.7	1.1	1.4	1.4	1.8	1.3	1.5	1.3	
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※ 過去10年間を掲載(1水域複数の測定地点がある場合は最も高い75%で各水域を評価)

水域区分	河川名	水域名称	環境基準点	基準値 (mg/L)	経年変化（上段：年間75%／下段：達成状況）										
					H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	
緑川	御船川	御船川	五庵橋	2	<0.5 ○	0.5 ○	0.7 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.7 ○	
	加勢川	加勢川	大六橋	2	1.3 ○	1.4 ○	2.0 ○	1.4 ○	1.5 ○	1.4 ○	1.3 ○	1.6 ○	1.3 ○	1.3 ○	
	天明新川	天明新川	六双橋	3	1.5 ○	1.5 ○	1.6 ○	1.9 ○	1.9 ○	1.8 ○	1.3 ○	1.9 ○	1.3 ○	1.2 ○	
	浜戸川	浜戸川	大曲	3	1.2 ○	1.9 ○	2.1 ○	2.2 ○	1.9 ○	2.4 ○	1.8 ○	1.9 ○	2.2 ○	2.0 ○	
球磨川	球磨川	球磨川上流	市房ダム	1	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	0.5 ○	
		球磨川中流	西瀬橋 坂本橋	2	0.5 ○	0.7 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.5 ○	0.6 ○	0.7 ○	<0.5 ○	0.6 ○	0.7 ○	
		球磨川下流	横石 金剛橋	2	0.5 ○	<0.5 ○	0.7 ○	0.5 ○	0.5 ○	0.7 ○	0.7 ○	0.5 ○	0.9 ○	<0.5 ○	
	前川	前川	前川橋	2	0.5 ○	<0.5 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.5 ○	1.0 ○	0.8 ○	0.6 ○	1.0 ○	<0.5 ○	
	川辺川	川辺川上流	藤田	1	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	0.5 ○
		川辺川下流	川辺大橋	2	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○
氷川等	氷川	氷川	氷川橋	2	<0.5 ○	0.6 ○	<0.5 ○	0.6 ○	0.9 ○	0.5 ○	1.0 ○	0.6 ○	0.8 ○	1.1 ○	
	砂川	砂川	上砂川橋	3	0.6 ○	0.5 ○	0.8 ○	1.0 ○	1.4 ○	1.2 ○	1.3 ○	1.1 ○	1.3 ○	1.8 ○	
	大野川	大野川	新寄田橋	5	1.6 ○	1.8 ○	2.7 ○	3.0 ○	1.5 ○	2.1 ○	2.0 ○	1.9 ○	2.1 ○	2.0 ○	
筑後川 その他	筑後川	筑後川	杖立	1	0.5 ○	<0.5 ○	0.6 ○	0.5 ○	0.6 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	0.5 ○	0.6 ○	0.6 ○	
	大鞘川	大鞘川	第二大鞘橋	3	1.1 ○	1.1 ○	1.4 ○	1.2 ○	1.4 ○	1.2 ○	1.4 ○	1.3 ○	1.3 ○	1.9 ○	
	佐敷川	佐敷川	柵橋	2	0.6 ○	0.7 ○	0.5 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.7 ○	1.1 ○	
	湯の浦川	湯の浦川	広瀬橋	2	<0.5 ○	0.6 ○	0.5 ○	0.7 ○	0.6 ○	0.8 ○	0.6 ○	0.7 ○	0.6 ○	1.1 ○	
	水俣川	水俣川上流	桜野橋	1	<0.5 ○	0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	0.5 ○	<0.5 ○	0.7 ○	0.6 ○	0.5 ○	1.2 ×	
		水俣川下流	鶴田橋	2	<0.5 ○	0.6 ○	0.5 ○	0.6 ○	0.6 ○	<0.5 ○	0.6 ○	0.5 ○	0.6 ○	1.3 ○	
	教良木川	教良木川	倉江橋	2	0.6 ○	0.6 ○	0.5 ○	0.9 ○	0.6 ○	0.5 ○	0.6 ○	0.7 ○	0.9 ○	0.8 ○	
	亀川	亀川	草積橋	2	0.7 ○	0.7 ○	0.7 ○	0.9 ○	0.8 ○	0.5 ○	0.8 ○	0.8 ○	0.8 ○	1.3 ○	
	広瀬川	広瀬川	法泉寺橋	2	0.5 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.7 ○	0.8 ○	0.5 ○	0.7 ○	0.8 ○	0.8 ○	1.0 ○	
	一町田川	一町田川	一町田橋	2	0.5 ○	0.5 ○	0.5 ○	0.6 ○	0.5 ○	<0.5 ○	0.6 ○	0.8 ○	0.6 ○	1.0 ○	

※ 過去10年間を掲載（1水域複数の測定地点がある場合は最も高い75%で各水域を評価）

イ 湖沼（COD）

水域名	環境基準点	基準値 (mg/L)	経年変化（上段：年間75%／下段：達成状況）									
			H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
竜門ダム 貯水池	竜門ダム 貯水池主点	3	1.9	2.1	2.1	2.2	2.0	2.1	2.1	1.9	2.5	2.5
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
緑川ダム 貯水池	緑川ダム貯水池	3	2.0	2.0	2.2	1.9	2.3	2.4	2.3	2.2	2.8	2.8
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
市房ダム 貯水池	市房ダム貯水池	3	1.8	2.2	1.7	1.6	1.8	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※ 過去10年間を掲載

ウ 海域(COD)

水域区分	水域名		基準点	測定地点名	基準値 (mg/L)	経年変化 (上段:年間75%/下段:達成状況)									
						H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
有明海	有明海(5)	長洲地先	St-3	長洲港内	8	2.6	2.2	2.4	2.6	2.9	2.9	2.8	3.1	3.1	2.9
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有明海(6)		St-4	長洲地先	3	2.6	2.3	2.2	2.4	2.6	2.8	2.7	2.6	2.7	2.5
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有明海(7)	白川河口部	St-6	坪井川河口	3	2.1	2.5	2.4	2.3	3.5	3.1	3	2.7	3.7	3.3
						○	○	○	○	×	×	○	○	×	×
	有明海(8)	緑川河口部	St-8	緑川河口	3	2.4	2.3	2.2	2.6	3.5	2.9	3.6	2.2	2.5	3.5
						○	○	○	○	×	○	×	○	○	×
	有明海(9)	本渡港地先	St-11	本渡港内	8	1.9	1.9	1.9	1.7	2.2	2	2.0	2.0	2.3	2.0
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
有明海(10)		St-10	本渡地先	3	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.0	1.9	2.2	1.9	
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
有明海(15)	中央部		St-1	荒尾地先	2	2.4	2.4	2.4	2.3	3.2	2.9	2.7	2.7	2.8	2.9
			St-2	荒尾地先											
			St-5	長洲地先											
			St-7	白川地先											
			St-9	緑川地先											
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					
八代地先	八代港		St-2	八代港内	8	2.5	2.1	2.1	2.1	2.2	2.8	2.6	2.4	2.4	2.0
	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	八代地先海域(甲) …水無川河口部		St-1	水無川河口	8	2.1	2.3	2.1	2.1	2.6	3	2.3	2.6	3.0	2.8
	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	八代地先海域(乙) …八代市地先		St-3	大鞆川地先	3	2.2	2.1	2	2.0	2.9	2.5	2.5	2.6	2.7	2.2
			St-4	水無川地先											
St-5			前川河口												
八代地先海域(丙) …湾奥部		St-8	球磨川河口	2	2.0	2.0	1.8	2	2.4	2.5	2.3	2.5	2.5	2.0	
		St-6	水無川地先												
St-7	前川地先		×	×	×	×	×	×	×						
八代海	八代海(1)	三角港	St-1	三角港地先	3	1.7	2.0	1.9	1.9	2	2.3	2.4	2.2	2.3	2.5
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	八代海(2)	合津港	St-3	合津港内	3	1.8	1.9	1.8	1.8	2.2	2.5	2.2	1.9	2.2	2.3
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	八代海(3)	本渡瀬戸	St-5	大門港地先	3	1.8	1.7	1.7	1.7	2.1	2.4	2.2	1.9	2.1	2.1
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	八代海(4)	牛深港	St-7	牛深港内	3	1.8	1.6	1.7	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.7
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	八代海(5)	不知火地先	St-9	松合港地先	3	2.5	2.6	2.4	2.6	3.3	3.4	3.5	3.0	3.1	3.2
						○	○	○	○	×	×	×	○	×	×
八代海(6)	梅戸港	St-11	梅戸港内	3	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
八代海(7)	中央部		St-2	三角港地先	2	2.3	2.6	2.3	2.3	2.8	2.8	2.9	2.7	3.1	3
			St-4	合津港地先											
			St-6	大門港地先											
			St-8	牛深港地先											
			St-10	松合港地先											
			St-12	梅戸港地先											
			St-15	水俣港内											
St-16	水俣港地先														
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
天草 西海	天草西海		St-1	富岡湾	2	1.4	1.7	1.5	1.4	1.7	1.8	1.6	1.8	1.8	1.9
			St-2	苓北地先											
			St-3	羊角湾中部											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※ 過去10年間を掲載(1水域複数の測定地点がある場合は最も高い75%で各水域を評価)

付表 2-2 水域別(全窒素及び全磷)平均値及び達成状況の推移

ア 湖沼

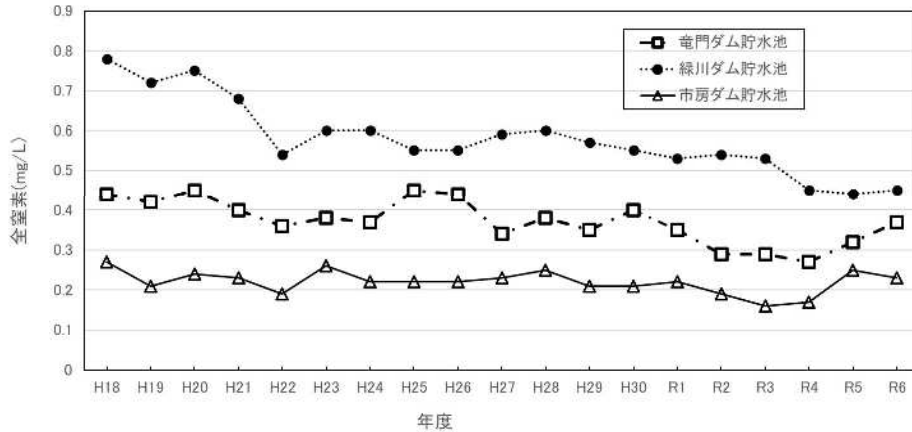
上段:全窒素 下段:全磷 右端:達成状況
単位:mg/L

水域名	基準点	類型	基準値		H27			H28			H29			H30			R1		
			全窒素	全磷															
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	Ⅲ※	-	0.34	-	○	0.38	-	○	0.35	-	○	0.4	-	○	0.35	-	○	
			0.03	0.010	○	○	0.011	○	○	0.008	○	○	0.008	○	○	0.011	○	○	
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	Ⅳ	0.60	0.59	○	○	0.6	×	○	0.57	○	○	0.55	○	○	0.53	○	○	
			0.05	0.02	○	○	0.027	○	○	0.034	○	○	0.036	○	○	0.026	○	○	
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	Ⅲ※	-	0.23	-	○	0.25	-	○	0.21	-	○	0.21	-	○	0.22	-	○	
			0.03	0.01	○	○	0.012	○	○	0.014	○	○	0.015	○	○	0.015	○	○	

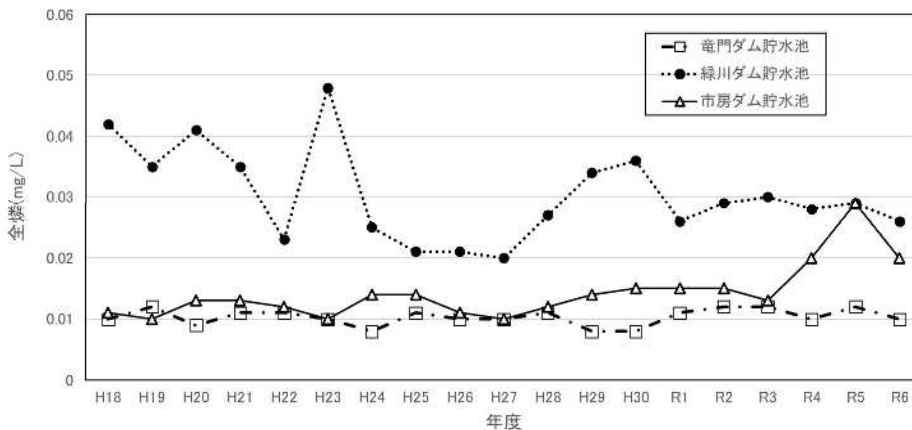
水域名	基準点	類型	基準値		R2			R3			R4			R5			R6		
			全窒素	全磷															
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	Ⅲ※	-	0.29	-	○	0.29	-	○	0.27	-	○	0.32	-	○	0.37	-	○	
			0.03	0.012	○	○	0.012	○	○	0.010	○	○	0.012	○	○	0.010	○	○	
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	Ⅳ	0.60	0.54	○	○	0.53	○	○	0.45	○	○	0.44	○	○	0.45	○	○	
			0.05	0.029	○	○	0.03	○	○	0.028	○	○	0.029	○	○	0.026	○	○	
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	Ⅲ※	-	0.19	-	○	0.16	-	○	0.17	-	○	0.25	-	○	0.23	-	○	
			0.03	0.015	○	○	0.013	○	○	0.020	○	○	0.029	○	○	0.020	○	○	

※竜門ダム貯水池及び市房ダム貯水池において、全窒素の基準は、当分の間適応しない。

水域別(全窒素)年平均値の推移



水域別(全磷)年平均値の推移



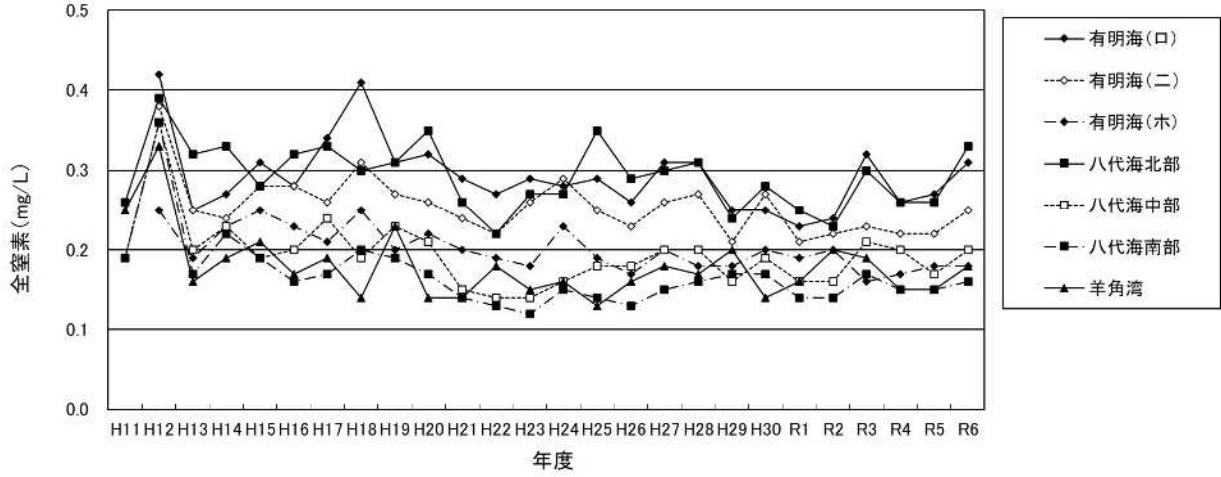
イ 海域

海域名	水域名	類型	基準値			H27	H28	H29	H30	R1								
			全窒素															
			全磷															
有明海	有明海(口) 東部	Ⅲ	0.6	0.31	○	○	0.31	○	○	0.25	○	○	0.25	○	○	0.23	○	○
			0.05	0.048	○	○	0.042	○	○	0.034	○	○	0.037	○	○	0.036	○	○
	有明海(二) 中央部	Ⅱ	0.3	0.26	○	×	0.27	○	×	0.21	○	×	0.27	○	×	0.21	○	×
			0.03	0.037	×	×	0.037	×	×	0.032	×	×	0.033	×	×	0.031	×	×
	有明海(ホ) 南部	Ⅱ	0.3	0.20	○	○	0.18	○	○	0.18	○	○	0.20	○	○	0.19	○	○
			0.03	0.023	○	○	0.021	○	○	0.021	○	○	0.02	○	○	0.023	○	○
八代海	八代海北部	Ⅲ	0.6	0.3	○	×	0.31	○	×	0.24	○	○	0.28	○	×	0.25	○	○
			0.05	0.051	×	×	0.054	×	×	0.043	○	○	0.059	×	×	0.049	○	○
	八代海中部	Ⅱ	0.3	0.19	○	○	0.20	○	○	0.16	○	○	0.19	○	○	0.16	○	○
			0.03	0.023	○	○	0.029	○	○	0.023	○	○	0.030	○	○	0.024	○	○
	八代海南部	Ⅰ	0.2	0.15	○	○	0.16	○	○	0.17	○	○	0.17	○	○	0.14	○	○
			0.02	0.018	○	○	0.018	○	○	0.017	○	○	0.018	○	○	0.019	○	○
羊角湾	羊角湾	Ⅱ	0.3	0.18	○	○	0.17	○	○	0.2	○	○	0.14	○	○	0.16	○	○
			0.03	0.020	○	○	0.019	○	○	0.015	○	○	0.015	○	○	0.022	○	○

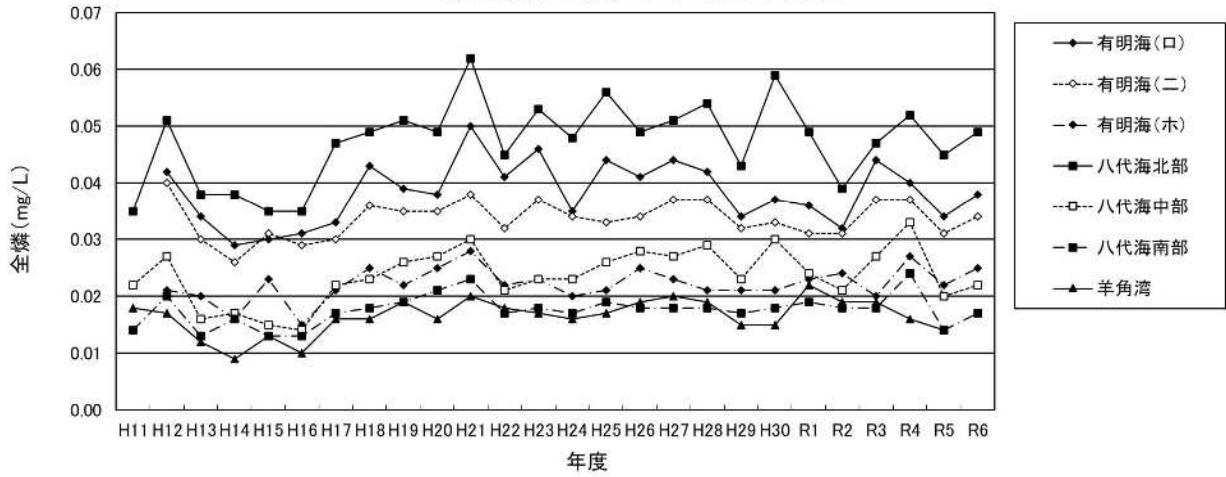
海域名	水域名	類型	基準値			R2	R3	R4	R5	R6								
			全窒素															
			全磷															
有明海	有明海(口) 東部	Ⅲ	0.6	0.24	○	○	0.32	○	○	0.26	○	○	0.27	○	○	0.31	○	○
			0.05	0.032	○	○	0.044	○	○	0.040	○	○	0.034	○	○	0.038	○	○
	有明海(二) 中央部	Ⅱ	0.3	0.22	○	×	0.22	○	×	0.22	○	×	0.22	○	×	0.25	○	×
			0.03	0.031	×	×	0.036	×	×	0.037	×	×	0.031	×	×	0.034	×	×
	有明海(ホ) 南部	Ⅱ	0.3	0.20	○	○	0.16	○	○	0.17	○	○	0.18	○	○	0.18	○	○
			0.03	0.024	○	○	0.020	○	○	0.027	○	○	0.022	○	○	0.025	○	○
八代海	八代海北部	Ⅲ	0.6	0.23	○	○	0.3	○	○	0.26	○	×	0.26	○	○	0.33	○	○
			0.05	0.039	○	○	0.047	○	○	0.052	×	×	0.045	○	○	0.049	○	○
	八代海中部	Ⅱ	0.3	0.16	○	○	0.21	○	○	0.20	○	×	0.17	○	○	0.20	○	○
			0.03	0.021	○	○	0.027	○	○	0.033	×	×	0.020	○	○	0.022	○	○
	八代海南部	Ⅰ	0.2	0.14	○	○	0.17	○	○	0.15	○	×	0.15	○	○	0.16	○	○
			0.02	0.018	○	○	0.018	○	○	0.024	×	×	0.014	○	○	0.017	○	○
羊角湾	羊角湾	Ⅱ	0.3	0.2	○	○	0.19	○	○	0.15	○	○	0.15	○	○	0.18	○	○
			0.03	0.019	○	○	0.019	○	○	0.016	○	○	0.014	○	○	0.015	○	○

※海域の全窒素及び全磷については、あてはめ水域内の環境基準点(同一水域内の他県に属する環境基準点を含む)の年間平均値の全地点の平均値が環境基準を満足する場合に、あてはめ水域の環境基準が達成されたものと評価することとされている。なお、全窒素及び全磷ともに環境基準を満足している場合に達成水域とした。

水域別(全窒素)年平均値の推移



水域別(全磷)年平均値の推移



3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	
関川	杉本橋	A	<0.5~4.4 (1.8) 1.8	1.0~4.3 (1.6) 1.7	0.8~4.9 (2.5) 2.2	1.1~2.6 (2.0) 1.7	0.7~3.3 (1.9) 1.7	<0.5~2.4 (1.8) 1.4	0.7~1.8 (1.6) 1.3	0.6~2.6 (1.6) 1.5	0.6~6.5 (2.2) 2.0	0.7~5.7 (1.5) 1.5	
		(A)	—	—	—	1.3~3.1 (1.7) 1.9	0.8~2.9 (2.9) 1.9	0.8~1.5 (1.1) 1.1	1.1~3.7 (1.7) 1.9	0.6~1.0 (0.9) 0.8	1.2~2.4 (1.6) 1.6	1.1~1.5 (1.4) 1.3	
	助丸橋	A	1.1~4.6 (2.3) 2.1	1.0~4.4 (2.0) 2.0	1.1~3.6 (2.4) 2.1	1.1~2.6 (2.3) 2.1	0.9~4.3 (2.5) 2.1	<0.5~2.4 (1.9) 1.5	0.8~2.3 (1.9) 1.6	1.0~3.5 (2.1) 1.9	0.8~3.8 (2.4) 2.1	0.8~2.2 (1.5) 1.3	
		(A)	—	—	0.7~2.6 (2.3) 1.7	1.0~4.1 (2.8) 2.5	1.1~3.5 (3.2) 2.3	1.0~1.6 (1.3) 1.3	1.1~4.4 (2.4) 2.4	0.7~1.4 (1.3) 1.1	2.1~4.4 (3.8) 3.5	1.5~3.2 (2.5) 2.2	
浦川	中増永橋	C	3.2~8.9 (7.5) 5.9	3.5~8.8 (7.0) 5.9	3.0~12 (7.6) 6.0	2.9~8.7 (6.6) 5.7	4.4~13 (7.0) 6.9	2.1~17 (9.5) 8.0	4.6~14 (8.9) 7.8	2.4~12 (8.4) 7.6	3.1~21 (13) 11	3.4~28 (13) 11	
		D	4.0~18 (11) 9.5	5.9~24 (13) 11	3.7~18 (11) 9.3	5.2~11 (8.8) 7.3	4.1~12 (7.3) 6.9	3.0~14 (8.7) 7.7	3.3~9.8 (8.3) 6.7	5.3~18 (7.7) 8.4	5.9~18 (12) 10	3.6~11 (8.3) 7.3	
	思案橋	(D)	—	—	—	5.1~11 (9.8) 8.4	2.7~7.8 (6.3) 5.4	4.1~11 (5.4) 6.2	2.5~9.2 (8.4) 6.6	2.1~8.3 (5.8) 5.3	2.4~7.0 (5.8) 4.5	3.1~9.7 (5.2) 5.7	
		D	2.0~6.5 (5.1) 4.3	1.9~7.9 (5.3) 4.6	3.0~7.5 (6.4) 5.6	1.2~7.0 (4.9) 4.2	2.2~13 (4.6) 4.3	1.6~7.7 (4.8) 3.8	1.2~8.2 (5.2) 4.1	1.1~6.7 (4.2) 3.3	1.8~8.4 (5.3) 4.4	<0.5~6.7 (4.0) 3.1	
増永川	食品工場上流	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	増永橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
菜切川	今寺橋	(B)	<0.5~3.9 (2.9) 2.3	1.0~3.4 (2.7) 2.1	0.5~4.7 (2.9) 2.2	0.9~4.1 (3.6) 2.5	0.9~8.1 (2.8) 3.2	1.5~2.8 (2.0) 2.0	1.5~2.2 (2.1) 1.9	1.7~4.6 (3.1) 2.8	1.8~5.2 (4.3) 3.8	2.0~3.6 (3.2) 2.7	
		(B)	<0.5~3.1 (3.0) 1.8	1.2~3.4 (2.4) 2.0	0.8~3.8 (2.1) 1.9	0.8~4.7 (1.7) 2.1	0.6~8.3 (1.5) 2.8	1.0~2.7 (2.4) 2.1	0.6~3.4 (2.4) 2.2	0.7~3.3 (2.3) 1.9	1.8~3.1 (3.0) 2.6	1.6~3.6 (2.2) 2.3	
	葛輪橋	(B)	<0.5~2.4 (2.3) 1.3	<0.5~3.0 (2.4) 1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		B	1.3~5.8 (3.4) 2.9	1.1~5.3 (3.3) 2.9	<0.5~5.6 (3.0) 2.7	1.9~5.3 (3.5) 3.3	1.3~4.8 (3.8) 3.3	0.5~4.8 (2.9) 2.3	0.8~6.4 (2.9) 2.7	1.3~3.5 (2.4) 2.3	1.4~3.6 (2.8) 2.3	1.1~4.6 (2.4) 2.4	
行末川	行末橋	B	1.7~7.6 (4.7) 4.1	1.1~8.0 (5.6) 4.5	2.6~9.6 (4.3) 4.4	1.7~4.4 (3.5) 3.0	1.2~7.2 (3.6) 3.2	1.5~4.9 (2.6) 2.6	1.8~4.7 (3.5) 2.9	0.9~4.8 (2.9) 2.5	1.1~6.7 (4.2) 3.1	1.3~4.0 (2.8) 2.5	
境川	清松橋	C	2.1~6.6 (5.9) 4.8	2.8~8.4 (4.1) 4.5	1.7~13 (5.7) 5.1	1.3~11 (4.9) 4.3	1.8~10 (5.7) 4.3	0.8~7.5 (4.2) 3.2	1.1~11 (4.7) 4.3	1.5~5.4 (3.9) 3.4	1.8~5.3 (3.8) 3.3	1.0~5.4 (3.6) 3.0	
		(AA)	<0.5~1.3 (0.8) 0.8	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.3 (1.3) 0.8	<0.5~2.0 (1.4) 1.1	1.4~2.7 (2.6) 2.1	0.7~2.1 (1.9) 1.2	0.6~1.2 (0.9) 0.9	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~0.8 (0.8) 0.7	0.5~1.8 (1.5) 1.1	
菊池川	念仏橋	(AA)	0.8~1.7 (1.3) 1.1	0.8~1.5 (1.2) 1.1	<0.5~1.8 (1.2) 1.0	0.7~2.8 (1.4) 1.4	0.6~2.9 (1.9) 1.7	0.5~2.7 (1.2) 1.2	0.5~2.2 (1.1) 1.0	0.6~1.2 (0.9) 0.9	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	0.5~1.3 (1.2) 0.9	
		AA	0.9~2.2 (1.3) 1.3	<0.5~3.2 (1.1) 1.2	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~1.9 (0.9) 0.9	<0.5~1.7 (0.8) 0.8	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.8 (0.8) 0.9	
	中富	A	<0.5~2.1 (1.5) 1.2	0.6~2.0 (1.3) 1.1	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.4 (1.1) 0.9	<0.5~1.6 (1.2) 0.9	<0.5~2.1 (0.9) 0.9	<0.5~2.4 (1.0) 1.0	<0.5~3.0 (0.8) 0.9	0.7~3.6 (2.3) 1.7	
		A	<0.5~3.2 (2.2) 1.6	0.6~2.9 (1.3) 1.2	<0.5~1.5 (1.1) 1.0	<0.5~5.9 (1.1) 1.3	<0.5~2.2 (1.1) 1.0	0.5~2.1 (1.3) 1.1	<0.5~7.2 (1.1) 1.4	<0.5~1.3 (1.0) 0.9	0.5~1.3 (0.9) 0.8	0.6~1.8 (1.1) 1.0	
菊池川	菰田橋	(A)	2.5~4.1 (3.0) 2.9	1.8~4.0 (2.5) 2.5	1.2~3.3 (3.1) 2.5	1.2~9.0 (1.6) 2.7	1.2~2.0 (1.7) 1.5	1.0~1.9 (1.8) 1.4	0.5~2.1 (1.9) 1.3	0.5~2.3 (2.2) 1.6	0.8~3.3 (2.3) 1.7	0.9~1.9 (1.5) 1.3	
		A	0.7~3.3 (1.5) 1.4	0.6~2.2 (1.6) 1.2	0.5~1.6 (1.3) 1.1	0.6~1.7 (1.2) 1.0	<0.5~2.5 (1.2) 1.1	0.5~6.2 (1.3) 1.6	<0.5~2.0 (1.5) 1.1	<0.5~2.4 (1.4) 1.1	0.5~2.0 (1.2) 1.0	0.6~3.7 (2.0) 1.5	
	高瀬	(A)	0.5~2.9 (1.7) 1.6	0.6~3.7 (2.0) 1.6	0.5~6.0 (3.4) 2.4	<0.5~10 (1.3) 1.9	0.5~2.2 (1.8) 1.2	<0.5~3.2 (1.6) 1.5	<0.5~1.6 (0.8) 0.8	<0.5~1.7 (0.9) 0.8	<0.5~4.1 (1.1) 1.2	0.6~2.9 (2.4) 1.7	
		(A)	—	—	—	—	—	0.7~2.7 (2.0) 1.4	<0.5~2.2 (2.1) 1.4	0.8~3.2 (2.7) 1.9	0.7~1.3 (1.1) 1.0	0.5~2.4 (1.2) 1.1	
迫間川	袈裟尾橋	(A)	1.1~2.3 (1.9) 1.7	1.1~1.8 (1.8) 1.5	0.9~2.3 (2.0) 1.8	<0.5~1.8 (1.0) 1.0	1.3~4.5 (2.3) 2.5	1.3~4.7 (2.0) 2.4	<0.5~1.7 (1.4) 1.2	1.0~4.3 (1.7) 2.1	0.7~1.3 (1.2) 1.0	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	
		A	0.8~3.1 (1.4) 1.4	0.8~2.5 (1.6) 1.5	<0.5~2.6 (1.5) 1.3	<0.5~3.3 (1.9) 1.6	<0.5~4.6 (2.6) 2.2	<0.5~3.4 (1.0) 1.1	<0.5~2.0 (0.8) 0.8	<0.5~1.1 (0.9) 0.7	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.9 (1.6) 1.2	
合志川	藤巻橋	A	0.6~1.8 (1.5) 1.3	0.8~2.0 (1.6) 1.5	<0.5~2.7 (2.0) 1.6	0.7~6.2 (2.4) 2.3	1.0~5.1 (2.2) 2.1	<0.5~7.8 (1.8) 2.1	<0.5~4.6 (1.8) 1.6	0.9~4.7 (1.7) 1.6	0.6~2.9 (1.3) 1.1	0.5~2.9 (1.1) 1.0	

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
関川	杉本橋	A	0.8~4.0 (1.8) 1.5	0.5~2.6 (1.5) 1.3	<0.5~2.2 (1.3) 1.1	<0.5~2.5 (1.8) 1.4	0.7~2.2 (1.8) 1.4	0.6~3.5 (1.2) 1.2	0.5~2.4 (1.5) 1.3	<0.5~2.8 (2.3) 1.6	<0.5~2.0 (1.3) 1.0	<0.5~1.4 (1.2) 0.9
			1.8~2.6 (2.4) 2.3	0.6~1.0 (0.7) 0.7	0.5~1.0 (1.0) 0.8	0.6~1.3 (0.9) 0.9	0.8~1.9 (1.5) 1.3	0.5~1.0 (0.9) 0.8	0.8~1.4 (1.0) 1.0	0.5~1.6 (1.2) 1.1	0.5~1.5 (0.7) 0.8	1.1~4.7 (2.1) 2.3
	助丸橋	A	0.8~2.5 (1.5) 1.4	0.7~2.3 (1.5) 1.4	<0.5~4.4 (1.5) 1.5	0.8~3.3 (1.4) 1.3	0.6~2.6 (1.7) 1.5	0.7~3.8 (1.5) 1.5	1.2~2.9 (2.0) 1.7	0.6~4.2 (1.9) 1.6	<0.5~2.7 (1.1) 1.2	<0.5~2.6 (1.2) 1.1
			2.1~4.6 (2.6) 2.9	1.0~1.3 (1.3) 1.2	0.6~1.3 (0.9) 0.9	0.5~1.3 (1.3) 1	1.1~2.7 (2.2) 1.9	<0.5~1.5 (1.4) 1.1	0.8~1.5 (1.2) 1.2	0.8~2.0 (1.8) 1.5	1.2~3.7 (2.3) 2.2	1.0~3.3 (3.1) 2.3
浦川	中増永橋	C	4.5~12 (11) 8.8	2.3~12 (5.7) 5.3	2.0~8.1 (4.3) 4.0	2.0~9.0 (4.4) 3.8	1.0~7.0 (4.7) 3.7	1.9~4.6 (3.1) 2.9	1.1~5.0 (4.1) 3.2	0.8~3.2 (2.6) 2.1	0.5~2.7 (1.9) 1.5	1.2~4.3 (3.1) 2.4
			3.8~12 (7.5) 6.4	4.0~14 (6.9) 6.8	3.0~13 (6.6) 6.4	3.4~14 (6.7) 6.3	3.6~10 (6.4) 5.8	2.8~8.3 (6.9) 5.6	3.2~8.0 (5.5) 4.8	2.0~6.8 (5.0) 4.0	1.4~4.6 (4.2) 3.3	1.7~5.2 (3.2) 3.0
	一部橋	D	3.7~5.6 (4.9) 4.7	2.2~10 (4.2) 4.9	1.6~10 (4.5) 4.6	3.8~6.3 (5.1) 5.0	2.4~9.4 (7.5) 6.2	2.3~6.2 (4.7) 4.2	1.9~4.5 (4.5) 3.4	5.0~6.7 (6.7) 5.9	2.8~9.6 (4.2) 5.2	3.2~7.7 (6.2) 5.1
			1.9~7.8 (5.1) 4.4	1.7~5.5 (3.0) 2.9	1.4~5.7 (5.1) 3.7	2.3~7.8 (5.3) 4.5	2.0~6.9 (4.3) 3.6	1.5~10 (4.2) 3.9	2.6~8.0 (6.0) 4.7	1.4~10 (6.0) 5.1	3.6~11 (7.5) 6.5	1.3~13 (8.9) 6.3
増永川	食品工場 増永橋	-	-	-	-	-	-	5.3~36 (19) 19	17~31 (24) 23	4.7~7.7 (32) 34	7.7~35 (16) 18	4.8~24 (10) 12
			3.9~11 (10) 8.3	5.2~7.4 (6.3) 6.1	4.4~29 (7.2) 12	2.3~6.4 (3.8) 3.8	1.3~8.8 (4.1) 4.5					
菜切川	今寺橋	(B)	2.4~4.8 (2.8) 3.1	1.4~2.6 (1.6) 1.8	1.1~3.3 (2.2) 2.1	1.2~5.4 (2.3) 2.7	1.1~4.8 (2.4) 2.5	0.5~2.2 (1.4) 1.3	<0.5~8.2 (8.2) 3.4	2.0~4.6 (3.4) 3.1	<0.5~3.1 (1.4) 1.6	1.2~3.2 (3.0) 2.6
			2.0~2.4 (2.4) 2.2	0.6~1.4 (1.3) 1.1	0.5~2.9 (2.8) 1.9	0.6~2.0 (1.5) 1.3	1.2~3.3 (2.6) 2.2	<0.5~1.9 (1.4) 1.2	1.3~2.3 (2.3) 1.7	0.6~3.6 (2.5) 2.2	<0.5~2.5 (2.4) 1.6	0.8~3.6 (1.1) 1.6
	葛輪橋	(B)	-	-	-	-	-	-	1.7~2.2 (2.2)	0.6~5.5 (3.9)	1.1~3.8 (1.7)	0.5~1.8 (1.7)
			1.2~4.9 (2.3) 2.4	0.6~5.9 (3.4) 2.7	1.3~3.7 (3.2) 2.5	1.3~4.8 (3.1) 2.7	1.4~6.5 (3.2) 2.7	1.0~4.6 (2.3) 2.2	1.5~13 (4.7) 4.3	0.6~6.9 (2.7) 2.2	0.9~4.4 (2.7) 2.3	<0.5~6.2 (2.5) 2.1
行末川	行末橋	B	1.6~4.9 (3.4) 2.9	1.9~7.4 (4.3) 3.6	0.7~5.2 (3.7) 3.0	1.5~6.4 (4.2) 3.4	0.9~8.2 (4.3) 3.5	1.6~6.0 (3.5) 3.3	1.6~8.0 (4.6) 4.1	1.8~6.0 (3.7) 3.1	1.2~6.0 (3.0) 2.9	0.5~3.8 (2.7) 2.1
境川	清松橋	C	1.7~5.0 (3.3) 2.8	0.8~8.0 (4.4) 3.8	1.2~6.9 (3.1) 3.1	1.0~5.5 (2.8) 2.5	0.5~7.2 (3.7) 3.2	1.5~4.7 (4.0) 3.2	2.0~8.1 (5.9) 5.1	2.1~6.4 (4.2) 3.5	1.1~5.3 (3.2) 2.7	0.9~3.3 (2.9) 2.1
菊池川	念仏橋	(AA)	<0.5~2.8 (0.7) 0.9	<0.5~1.5 (0.8) 0.7	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.9) 0.7	<0.5~1.8 (1.6) 1.1	<0.5~0.6 (0.6) 0.5	<0.5~1.3 (<0.5) 0.6	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5
			<0.5~1.6 (0.9) 0.8	0.5~1.8 (1.3) 1.0	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	<0.5~2.5 (1.0) 1.0	<0.5~1.2 (1.1) 0.8	<0.5~2.0 (1.1) 1.0	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~1.7 (0.6) 0.7	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5
	広瀬	(A)	<0.5~1.7 (1.0) 0.9	<0.5~1.3 (1.1) 0.9	0.7~2.8 (1.7) 1.4	0.5~2.7 (1.7) 1.4	0.6~2.4 (1.1) 1.1	<0.5~1.6 (1.2) 1.0	0.8~3.2 (1.9) 1.7	0.5~1.9 (1.2) 1.0	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~1.4 (0.8) 0.8
			0.6~3.7 (1.9) 1.5	0.6~3.4 (1.9) 1.6	1.3~5.8 (2.1) 2.3	0.8~2.2 (1.6) 1.5	0.8~2.3 (1.5) 1.3	<0.5~1.8 (1.2) 1.0	0.8~3.7 (2.0) 1.6	0.5~1.6 (1.2) 1.1	<0.5~2.2 (1.0) 0.9	<0.5~3.7 (1.0) 1.0
	山鹿	A	0.7~4.2 (1.9) 1.5	1.0~2.3 (1.7) 1.6	0.8~3.4 (1.6) 1.6	0.7~2.1 (1.5) 1.4	0.9~1.9 (1.5) 1.3	0.6~2.3 (1.2) 1.2	0.9~4.7 (2.3) 1.9	0.7~3.3 (1.7) 1.5	0.5~2.5 (1.6) 1.4	0.6~1.8 (1.5) 1.1
0.6~1.9 (1.7) 1.4			<0.5~1.8 (1.8) 1.4	<0.5~2.0 (1.4) 1.1	0.9~1.5 (1.2) 1.2	<0.5~1.6 (1.3) 1.0	0.8~3.2 (1.2) 1.4	1.0~7.6 (2.7) 2.7	0.7~4.8 (1.7) 1.8	<0.5~1.5 (1.4) 1.0	<0.5~1.6 (1.4) 1.1	
菊池川	白石	A	0.7~3.6 (2.1) 1.8	0.9~4.2 (2.2) 1.9	0.8~3.5 (2.0) 1.8	1.1~3.6 (2.0) 1.7	0.6~4.2 (2.0) 1.7	0.5~1.9 (1.4) 1.1	0.8~5.5 (4.5) 2.5	0.5~4.3 (1.2) 1.3	<0.5~2.0 (1.6) 1.3	0.7~2.1 (1.4) 1.2
			0.7~2.5 (1.7) 1.4	1.1~3.1 (2.6) 2.0	0.9~5.1 (3.2) 2.7	1.0~4.5 (2.6) 2.3	0.9~2.7 (1.4) 1.4	0.7~2.1 (1.4) 1.2	0.8~2.7 (1.9) 1.5	0.8~2.5 (1.4) 1.3	<0.5~2.2 (1.1) 1.1	0.6~2.1 (1.2) 1.2
	新大浜橋	(A)	<0.5~1.8 (1.5) 1.1	<0.5~4.8 (1.6) 1.7	0.7~1.5 (1.3) 1.2	<0.5~1.1 (1.0) 0.8	<0.5~2.6 (2.5) 1.4	0.7~1.5 (1.4) 1.1	0.6~1.9 (1.7) 1.2	<0.5~1.7 (1.4) 1.1	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~0.9 (0.9) 0.7
			<0.5~1.4 (1.4) 1.1	<0.5~2.6 (2.3) 1.5	0.5~1.2 (1.2) 1.0	<0.5~1.3 (1.2) 1.0	0.5~4.1 (2.3) 2.2	0.7~1.9 (1.0) 1.2	0.5~2.0 (1.9) 1.5	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	<0.5~0.5 (0.5) 0.5
迫間川	高田橋	A	<0.5~1.8 (1.2) 1.0	0.7~2.2 (1.5) 1.3	0.6~3.0 (2.0) 1.8	1.0~1.8 (1.6) 1.4	0.5~2.5 (1.3) 1.1	0.5~1.4 (1.0) 0.9	0.6~3.6 (1.5) 1.3	0.5~1.6 (0.9) 0.8	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.3 (1.1) 0.9
			0.5~1.4 (1.0) 0.9	<0.5~6.7 (1.6) 1.6	<0.5~2.9 (1.2) 1.2	0.5~1.8 (1.3) 1.2	<0.5~2.2 (1.5) 1.2	<0.5~3.0 (1.5) 1.1	<0.5~5.3 (3.1) 1.9	<0.5~1.8 (1.1) 1.0	<0.5~5.7 (2.6) 1.9	0.5~1.7 (1.2) 2.3
合志川	藤巻橋	A	0.5~1.4 (1.0) 0.9	<0.5~6.7 (1.6) 1.6	<0.5~2.9 (1.2) 1.2	0.5~1.8 (1.3) 1.2	<0.5~2.2 (1.5) 1.2	<0.5~3.0 (1.5) 1.1	<0.5~5.3 (3.1) 1.9	<0.5~1.8 (1.1) 1.0	<0.5~5.7 (2.6) 1.9	0.5~1.7 (1.2) 2.3

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化 付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
関川	杉本橋	A	<0.5~3.1 (1.1) 1.1	<0.5~1.3 (1.1) 0.9	<0.5~1.6 (0.8) 0.7	<0.5~2.2 (1.4) 1.0	<0.5~1.3 (0.8) 0.7	<0.5~2.7 (0.8) 0.8	<0.5~2.0 (0.9) 0.8	<0.5~1.5 (0.8) 0.7	<0.5~1.4 (0.5) 0.6	<0.5~1.0 (0.7) 0.6
			0.6~2.7 (2.5) 2.0	0.6~2.0 (1.8) 1.4	1.3~3.2 (2.5) 2.3	1.0~5.7 (2.2) 2.5	0.7~1.6 (1.0) 1.1	0.8~1.5 (1.3) 1.2	1.0~1.4 (1.2) 1.2	0.9~1.9 (1.2) 1.3	0.7~1.8 (1.5) 1.3	0.6~2.2 (1.1) 1.2
	助丸橋	A	<0.5~2.5 (0.8) 0.9	<0.5~2.0 (1.3) 1.1	<0.5~1.4 (0.8) 0.8	<0.5~1.9 (1.0) 1.0	<0.5~2.3 (1.0) 1.0	<0.5~1.3 (0.9) 0.8	<0.5~2.2 (0.9) 0.9	<0.5~1.4 (1.1) 0.8	<0.5~1.0 (0.7) 0.6	<0.5~1.5 (0.8) 0.8
			<0.5~3.3 (2.4) 1.8	0.8~3.8 (1.8) 2	1.4~3.2 (3.2) 2.7	1.2~5.2 (2.4) 2.6	1.0~1.7 (1.1) 1.2	0.6~1.8 (1.6) 1.3	1.1~1.9 (1.3) 1.4	1.0~1.9 (1.3) 1.4	0.8~1.9 (1.6) 1.5	0.7~2.4 (1.2) 1.4
浦川	中増永橋	C	0.9~3.0 (2.2) 1.9	1.1~4.0 (3.0) 2.5	0.9~3.4 (1.9) 1.7	1.3~5.4 (2.0) 2.4	0.5~4.9 (2.6) 2.1	<0.5~2.6 (1.4) 1.2	0.6~4.9 (1.8) 1.5	1.1~3.3 (1.9) 1.7	0.5~2.7 (1.8) 1.4	0.9~3.9 (2.6) 2.1
			1.1~3.8 (2.9) 2.5	1.3~7.6 (3.1) 3.1	1.2~7.8 (3.8) 3.3	1.6~9.4 (5.1) 3.8	1.8~8.8 (3.7) 4.0	1.3~8.9 (4.2) 3.6	1.6~9.7 (3.7) 3.4	1.2~8.7 (3.2) 3.1	1.4~11 (4.6) 4.4	1.4~10 (5.7) 5.0
	一部橋	D	3.1~8.6 (5.5) 5.7	2.4~9.8 (9.8) 6.1	2.9~7.4 (7.4) 5.2	4.3~22 (22) 11	2.3~6.4 (5.9) 4.6	2.2~6.5 (6.2) 4.4	2.9~6.1 (5.0) 4.3	5.0~7.7 (6.4) 6.2	3.8~8.2 (7.7) 6.4	5.1~12 (9.8) 8.5
			1.6~13 (9.4) 6.7	2.5~11 (4.9) 5.3	2.7~9.8 (5.0) 4.5	2.9~13 (9.2) 7.4	2.2~8.5 (7.3) 5.5	5~12 (7.6) 7.2	3.6~10 (8.5) 7.7	1.9~9.3 (7.5) 5.1	3.7~9.6 (7.1) 6.3	2.1~10 (6.1) 5.0
増永川	食品工場 上流	-	7.2~25 (24) 17	3.4~26 (20) 15	6.0~15 (15) 11	5.1~27 (26) 18	4.8~23 (7.4) 10	2.9~15 (7.8) 7.6	5.4~27 (12) 13	3.2~10 (10) 6.8	2.2~7.1 (4.8) 4.2	3.7~21 (6.3) 9.3
			1.4~4.9 (4.2) 3.5	1.9~9.1 (5.9) 4.8	1.7~4.3 (2.7) 2.8	2.1~4.4 (4.0) 3.3	1.7~4.6 (4.6) 3.3	1.9~2.8 (2.6) 2.4	2.6~4.1 (3.7) 3.3	3.1~5.0 (4.8) 4.3	2.7~5.2 (3.3) 3.5	2.2~4.9 (2.5) 3.0
菜切川	今寺橋	(B)	2.0~4.1 (3.0) 2.9	1.0~2.8 (1.8) 1.8	1.2~1.9 (1.7) 1.5	0.9~2.8 (2.0) 1.8	0.6~2.0 (1.5) 1.3	0.7~1.2 (1.1) 1.0	1.3~1.8 (1.6) 1.5	1.3~2.2 (1.5) 1.6	0.8~2.1 (1.7) 1.4	1.1~2.5 (1.6) 1.6
			0.8~5.9 (4.0) 3.2	0.8~5.8 (2.4) 2.8	0.6~7.7 (1.9) 2.9	<0.5~4.5 (4.5) 2.4	0.9~4.9 (1.2) 2.0	0.8~1.3 (1.2) 1.1	1.6~3.5 (1.9) 2.2	0.9~3.3 (1.6) 1.9	0.9~1.8 (1.5) 1.4	0.9~5.4 (2.2) 2.6
	葛輪橋	(B)	0.7~3.2 (2.9) 2.2	0.6~8.3 (5.8) 4.1	1.1~4.2 (4.0) 2.7	1.0~5.3 (5.1) 3.2	0.8~6.9 (1.3) 2.5	0.5~2.3 (1.3) 1.2	1.4~5.7 (1.6) 2.5	1.0~3.8 (2.1) 2.2	0.9~2.7 (1.9) 1.8	1.2~5.7 (2.9) 3.0
			0.7~5.6 (2.4) 2.3	<0.5~3.5 (2.8) 2.1	0.5~4.0 (3.3) 2.0	0.7~4.3 (3.7) 2.4	0.7~4.5 (3.9) 2.4	0.8~4.5 (2.9) 2.3	0.7~4.1 (2.3) 1.9	0.7~4.2 (3.6) 2.6	0.9~4.2 (2.7) 2	0.7~4.5 (2.9) 2.4
行末川	行末橋	B	1.5~4.5 (3.4) 2.8	1.3~3.5 (2.6) 2.4	0.9~3.7 (2.5) 2.1	0.9~3.9 (3.0) 2.4	0.9~3.1 (2.0) 1.9	0.7~3.6 (2.2) 2.0	1.0~3.1 (2.5) 2.0	0.5~6.6 (2.5) 2.1	0.7~2.9 (1.9) 1.5	1.2~3.7 (3.0) 2.2
境川	清松橋	C	0.9~4.3 (3.5) 2.3	1.3~7.5 (2.5) 2.6	0.8~4.0 (2.7) 2	0.8~5.3 (3.4) 2.5	1.0~5.3 (3.4) 2.7	0.8~4.3 (1.6) 1.7	0.8~3.1 (1.8) 1.6	0.5~4.1 (2.6) 2.0	0.7~2.8 (1.6) 1.5	0.8~4.5 (2.9) 2.5
菊池川	念仏橋	(AA)	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) <0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~0.5 (0.5) <0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) <0.5	<0.5~0.5 (0.5) <0.5
			<0.5~0.9 (0.5) 0.6	<0.5~0.9 (0.5) 0.5	<0.5~1.3 (0.5) 0.6	<0.5~1.3 (0.9) 0.7	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.9 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) <0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5
	広瀬	A	<0.5~1.5 (1.0) 0.9	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.6 (1.1) 0.8	<0.5~2.6 (1.5) 1.1	<0.5~1.9 (1.1) 1.0	<0.5~10 (1.0) 1.6	0.5~1.0 (0.9) 0.7	<0.5~2.2 (0.9) 0.9	<0.5~1.6 (0.7) 0.7	<0.5~2.5 (0.8) 0.8
			0.5~1.2 (1.1) 0.9	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.6 (1.2) 0.9	0.6~2.2 (1.2) 1.0	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	0.5~10 (1.0) 1.6	<0.5~1.2 (0.9) 0.7	<0.5~1.1 (0.8) 0.8	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~1.7 (0.8) 0.7
	山鹿	A	0.6~1.8 (1.3) 1.1	<0.5~1.8 (1.1) 1.0	0.5~2.4 (1.2) 1.1	0.8~2.5 (1.6) 1.3	0.6~2.0 (1.2) 1.1	<0.5~9.4 (1.0) 1.6	0.5~1.6 (1.1) 0.9	0.6~2.0 (1.1) 1.0	0.5~1.2 (0.8) 0.8	<0.5~2.5 (1.0) 1.0
0.6~1.4 (1.0) 0.9			0.7~1.4 (1.3) 1.0	<0.5~2.0 (2.0) 1.0	<0.5~2.9 (2.8) 1.5	0.5~2.9 (1.2) 1.2	0.5~2.6 (1.1) 1.1	<0.5~1.1 (1.0) 0.7	<0.5~2.4 (1.2) 1.1	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	0.5~3.5 (1.9) 1.5	
菊池川	白石	A	<0.5~2.5 (1.5) 1.3	<0.5~4.2 (1.2) 1.3	<0.5~5.2 (1.6) 1.7	0.6~5.2 (1.2) 1.8	0.6~3.9 (1.3) 1.4	<0.5~8.7 (1.2) 1.6	0.5~1.7 (1.2) 0.9	0.6~3.8 (1.1) 1.4	0.5~1.9 (0.8) 0.8	<0.5~8.4 (1.0) 1.7
			<0.5~2.2 (1.2) 1.0	<0.5~1.8 (1.1) 0.9	0.5~2.2 (1.3) 1.2	0.6~2.4 (1.3) 1.2	<0.5~2.9 (1.2) 1.2	0.5~9.6 (1.0) 1.5	<0.5~1.5 (0.9) 0.9	0.5~1.5 (1.0) 0.9	0.5~1.1 (0.7) 0.7	<0.5~2.1 (0.8) 0.9
	新大浜橋	A	<0.5~1.6 (1.2) 0.9	0.6~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.2 (1.0) 0.7	<0.5~1.3 (0.9) 0.7	0.5~1.2 (1.1) 0.8	<0.5~1.2 (1.1) 0.8	<0.5~1.3 (1.0) 0.7	<0.5~2.5 (1.7) 1.2	<0.5~1.5 (0.8) 0.7	<0.5~1.6 (1.2) 1.0
			<0.5~0.6 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~1.0 (0.8) 0.8	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~0.6 (0.6) 0.5	<0.5~2.3 (1.0) 1.1	<0.5~0.7 (0.5) 0.6	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5
迫間川	高田橋	A	<0.5~1.3 (1.1) 0.9	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~1.6 (0.9) 0.8	<0.5~2.0 (0.9) 0.9	0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~10 (1.0) 1.5	0.5~1.2 (0.9) 0.7	0.5~0.9 (0.7) 0.7	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~1.8 (0.7) 0.7
			<0.5~5.1 (1.0) 1.3	<0.5~3.5 (1.4) 1.4	0.6~8.4 (2.1) 2.1	0.7~2.9 (2.3) 1.7	<0.5~5.1 (2.2) 1.6	<0.5~3.4 (1.0) 1.0	<0.5~4.9 (1.0) 1.4	0.5~3.3 (1.4) 1.3	<0.5~2.1 (1.2) 1.1	<0.5~4.0 (1.6) 1.5
合志川	藤巻橋	A	<0.5~5.1 (1.0) 1.3	<0.5~3.5 (1.4) 1.4	0.6~8.4 (2.1) 2.1	0.7~2.9 (2.3) 1.7	<0.5~5.1 (2.2) 1.6	<0.5~3.4 (1.0) 1.0	<0.5~4.9 (1.0) 1.4	0.5~3.3 (1.4) 1.3	<0.5~2.1 (1.2) 1.1	<0.5~4.0 (1.6) 1.5

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
関川	杉本橋	A	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~2.4 (1.0) 0.9	<0.5~1.1 (1.0) 0.8	<0.5~2.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.2 (0.7) 0.7	<0.5~2.0 (0.9) 0.8	<0.5~1.7 (0.6) 0.9	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~1.3 (0.8) 0.7
			0.6~1.0 (0.9) 0.8	0.9~1.9 (1.6) 1.5	1.2~2.0 (1.8) 1.6	<0.5~1.4 (1.4) 1.0	1.2~2.6 (2.5) 2.1	1.4~1.6 (1.5) 1.5	0.9~1.5 (1.4) 1.2	1.0~1.5 (1.0) 1.1	1.5~1.8 (1.5) 1.6	1.0~1.8 (1.7) 1.5
	助丸橋	A	<0.5~1.3 (0.9) 0.8	<0.5~1.9 (1.2) 1.0	<0.5~1.5 (1.1) 0.9	<0.5~2.7 (1.0) 1.0	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	0.5~1.8 (1.1) 0.9	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~1.5 (0.7) 0.7	0.5~1.1 (0.8) 0.7
			0.8~1.4 (1.0) 1.0	1.0~2.1 (2.0) 1.6	0.9~2.4 (2.1) 1.8	1.0~1.7 (1.6) 1.4	1.0~2.2 (1.9) 1.6	1.1~2.3 (1.6) 1.7	0.8~1.6 (1.3) 1.3	0.8~1.5 (1.2) 1.1	1.4~2.0 (1.7) 1.7	1.0~1.7 (1.7) 1.4
浦川	中増永橋	C	<0.5~4.5 (1.9) 1.7	0.9~8.9 (4.1) 3.1	1.0~5.6 (2.7) 2.4	1.1~3.5 (2.2) 2.0	0.8~3.8 (1.9) 1.6	0.7~5.9 (1.3) 1.4	0.7~5.5 (2.2) 2.3	0.6~3.3 (2.1) 1.6	0.9~2.8 (1.9) 1.7	0.9~4.4 (1.7) 1.6
			1.2~9.0 (4.1) 3.6	1.1~12 (8.5) 5.2	1.8~10 (7.1) 5.3	1.4~9.6 (5.2) 4.3	1.4~7.5 (5.3) 3.8	0.6~9.7 (3.2) 3.0	0.6~11 (5.8) 4.5	0.9~12 (3.6) 3.1	1.1~6.6 (5.9) 2.8	0.9~11 (5.6) 4.2
	一部橋	D	4.1~8.2 (7.6) 6.4	4.2~9.8 (8.8) 8.1	4.6~10 (8.1) 6.9	2.6~8.9 (8.8) 6.6	3.2~8.9 (7.1) 6.3	2.3~8.2 (6.7) 5.8	3.3~5.5 (5.5) 4.4	1.8~4.5 (4.4) 3.4	1.8~5.2 (4.9) 3.8	4.0~7.3 (4.7) 5.0
			3.5~9.8 (8.3) 6.7	1.9~12 (7.2) 5.3	3.9~11 (11) 8.0	1.7~10 (8.1) 5.3	2.1~9.7 (5.1) 4.8	1.5~12 (4.7) 4.6	1.1~8.8 (6.2) 4.5	1.3~8.5 (3.1) 3.2	1.3~9.3 (5.9) 5.0	1.8~5.8 (4.9) 4.0
増永川	食品工場 上流	—	2.2~9.6 (9.5) 7.0	3.7~17 (15) 11	2.2~13 (9.0) 6.6	1.1~11 (11) 6.5	2.5~6.3 (5.9) 5.1	3.1~16 (13) 9.6	1.0~14 (12) 7.9	3.2~12 (3.8) 5.7	2.0~7.5 (7.5) 4.5	3.2~12 (12) 8.0
			1.5~4.6 (2.6) 2.7	3.0~4.1 (3.4) 3.5	1.9~4.1 (2.9) 2.8	2.4~3.5 (3.4) 3.0	2.6~3.2 (2.7) 2.8	1.3~3.7 (3.3) 2.6	2.0~3.9 (3.9) 3.2	1.1~3.6 (2.9) 2.5	1.6~15 (2.4) 2.3	1.2~3.7 (3.0) 2.4
菜切川	今寺橋	(B)	<0.5~2.2 (1.0) 1.2	0.6~1.8 (1.6) 1.3	1.0~5.5 (1.8) 2.4	<0.5~3.8 (2.1) 3.1	0.7~2.1 (1.4) 1.4	<0.5~1.3 (1.1) 1.0	0.5~1.2 (1.1) 0.8	<0.5~1.0 (1.0) 0.9	1.0~1.6 (1.0) 1.0	<1.0~1.1 (1.0) 1.0
			<0.5~2.5 (2.0) 1.8	1.3~3.7 (2.5) 2.4	1.2~5.6 (2.1) 2.6	0.6~2.5 (2.3) 1.6	1.0~4.0 (2.4) 2.2	1.1~2.5 (1.6) 1.7	0.7~1.6 (1.2) 1.1	<0.5~1.5 (1.4) 1.2	1.0~1.7 (1.4) 1.3	<1.0~4.3 (1.0) 1.8
	葛輪橋	(B)	2.0~4.2 (2.4) 2.7	1.2~5.0 (2.1) 2.5	1.1~3.4 (2.6) 2.4	0.7~8.7 (4.1) 3.6	1.5~3.5 (2.9) 2.5	1.4~2.2 (1.6) 1.7	<0.5~2.4 (1.5) 1.4	0.5~1.4 (1.0) 1.0	1.0~4.3 (1.7) 2.0	1.0~3.9 (1.4) 1.8
			<0.5~3.9 (2.1) 1.7	0.9~3.8 (3.3) 2.3	0.7~8.6 (2.8) 2.8	<0.5~5.3 (2.2) 2.1	<0.5~4.0 (2.6) 1.8	0.5~2.3 (1.4) 1.2	0.7~5.6 (1.6) 1.8	0.5~3.4 (1.1) 1.1	0.7~4.5 (2.7) 1.2	0.6~4.8 (2.0) 1.7
行末川	行末橋	B	0.6~3.1 (2.6) 1.9	1.1~4.1 (2.2) 2.0	1.2~4.3 (1.7) 2.0	1.0~5.9 (2.4) 2.0	1.3~6.0 (2.6) 2.6	1.3~2.7 (2.2) 1.9	0.9~2.9 (2.7) 2.0	1.0~3.7 (2.0) 2.0	1.2~3.2 (2.5) 2.0	0.9~2.8 (1.8) 1.7
境川	清松橋	C	0.6~2.6 (2.3) 1.6	0.8~3.5 (1.9) 1.7	0.9~5.0 (1.7) 1.8	0.9~6.0 (2.4) 2.0	<0.5~2.8 (2.0) 1.4	0.7~2.0 (1.5) 1.3	0.9~3.7 (1.9) 1.6	0.6~1.9 (1.1) 1	0.7~2.7 (1.4) 1.4	0.8~2.4 (1.5) 1.4
菊池川	念仏橋	(AA)	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5
			<0.5~0.8 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.9 (<0.5) 0.6	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	<0.5~0.9 (0.5) 0.6
	広瀬	(A)	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.4 (0.6) 0.7	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.7	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.5 (0.9) 0.9	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.2 (1.2) 0.9
			<0.5~1.2 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.4 (0.7) 0.6	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~1.3 (0.9) 0.7	<0.5~1.7 (1.0) 0.8	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.4 (0.7) 0.7	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.7 (0.9) 0.8
	山鹿	A	<0.5~2.0 (1.0) 0.9	0.6~1.0 (0.8) 0.8	<0.5~1.7 (0.8) 0.8	<0.5~1.6 (1.1) 0.9	0.6~1.7 (1.0) 0.9	<0.5~2.0 (1.2) 1.0	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.8 (0.9) 0.9	<0.5~1.1 (1.1) 0.8	<0.5~2.2 (1.4) 1.1
0.5~2.2 (1.9) 1.2			0.5~1.2 (0.9) 0.8	0.6~1.3 (1.3) 1.0	0.5~1.6 (1.5) 1.0	0.6~1.5 (1.2) 1.1	0.5~0.9 (0.6) 0.7	0.5~0.9 (0.9) 0.7	0.5~0.9 (0.6) 0.6	0.7~1.4 (1.4) 1.1	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	
<0.5~2.8 (0.8) 0.9			<0.5~2.5 (0.9) 1.0	<0.5~2.4 (0.7) 0.8	0.5~2.0 (1.1) 1.0	0.5~1.6 (1.2) 1.1	<0.5~7.6 (1.3) 1.5	<0.5~1.8 (0.9) 0.9	<0.5~1.7 (0.8) 0.9	<0.5~1.1 (0.7) 0.7	0.5~3.8 (1.2) 1.4	
高瀬	(A)	<0.5~1.6 (0.8) 0.7	<0.5~1.7 (0.8) 0.8	<0.5~2.4 (0.7) 0.8	0.6~1.5 (1.3) 1.0	0.8~1.5 (1.0) 1.0	0.5~3.2 (1.0) 1.4	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.9 (0.9) 0.8	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~2.2 (0.8) 1.1	
		<0.5~1.1 (0.9) 0.7	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	<0.5~1.0 (0.9) 0.7	0.5~1.1 (0.7) 0.7	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	0.5~0.8 (0.7) 0.7	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~1.5 (1.5) 0.9	0.6~1.3 (1.3) 1.0	
迫間川	袈裟尾橋	(A)	<0.5~0.6 (0.6) 0.6	<0.5~1.1 (0.7) 0.7	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.5) 0.7	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	0.6~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~1.0 (<0.5) 0.6	0.5~1.4 (0.7) 0.8
			<0.5~1.8 (0.6) 0.7	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~1.8 (1.0) 0.8	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.5 (0.7) 0.7
合志川	藤巻橋	A	<0.5~2.9 (2.1) 1.5	0.5~3.2 (1.8) 1.5	0.5~2.2 (1.3) 1.1	<0.5~3.6 (1.4) 1.3	0.6~2.1 (1.6) 1.4	<0.5~5.6 (1.3) 1.5	<0.5~2.5 (1.0) 1.0	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	0.5~1.8 (1.0) 1.0	<0.5~4.3 (1.1) 1.5

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
関川	杉本橋	A	<0.5~1.8 (0.9) 0.8	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.3 (0.8) 0.7	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	0.5~1.6 (0.8) 0.8	0.5~1.9 (1.5) 1.1
			0.8~2.6 (1.6) 1.5	0.9~2.1 (1.6) 1.4	<0.5~2.4 (1.8) 1.6	<0.5~2.4 (1.6) 1.4	1.2~2.1 (2.0) 1.7	0.5~2.1 (1.1) 1.1	0.7~1.3 (1.7) 1.1
	岩本橋	(A)	<0.5~1.4 (1.1) 0.9	<0.5~1.9 (0.9) 0.9	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	<0.6~1.2 (1.2) 0.9	0.5~1.8 (1.0) 0.9	0.5~1.8 (1.0) 0.9
			1.0~1.9 (1.3) 1.3	0.9~2.1 (1.8) 1.6	0.8~2.5 (2.3) 1.7	0.9~1.8 (1.8) 1.4	1.1~2.7 (2.1) 1.9	1.1~1.9 (1.4) 1.4	<0.5~2.7 (1.7) 1.7
浦川	中増永橋	C	0.8~4.9 (1.6) 1.8	0.8~5.9 (1.9) 1.9	0.6~2.0 (1.5) 1.2	0.7~2.7 (2.7) 1.9	1.3~4.0 (2.0) 1.8	0.9~6.4 (3.1) 2.4	1.5~4.6 (4.0) 2.7
			1.5~7.2 (4.4) 3.5	0.7~7.1 (3.1) 2.8	0.8~5.5 (2.4) 2.0	1.7~8.0 (5.2) 4.5	2.0~11 (5.0) 3.9	1.8~7.5 (5.0) 4.2	1.7~8.3 (3.9) 3.5
	一部橋	D	3.9~5.0 (4.9) 4.6	3.2~5.5 (4.6) 4.4	2.7~6.5 (4.3) 4.3	5.2~7.3 (5.8) 5.9	2.3~8.7 (4.2) 4.5	5.0~10.0 (6.0) 7	2.1~6.9 (3.2) 3.8
			1.9~10 (7.5) 5.4	2.3~21 (8.0) 6.7	1.4~8.1 (3.9) 3.3	2.2~6.0 (5.3) 4.2	3.4~17 (5.3) 5.9	2.5~10 (7.1) 5.8	3.1~14 (6.1) 6.1
増永川	食品工場 上流	-	2.4~20 (6.7) 8.9	1.9~17 (15) 10	1.8~11 (11) 6.4	4.1~4.1 (4.1) 4.1	3.1~3.3 (3.3) 3.2	3.0~10 (7.8) 6.2	2.0~7.7 (6.0) 4.5
			1.6~3.0 (2.5) 2.2	1.3~3.3 (1.9) 2.0	0.8~4.0 (2.1) 2.3	1.2~2.7 (2.6) 2.2	0.7~4.2 (3.3) 2.8	1.3~10 (3.5) 4.3	2.0~12 (5.0) -6.0
菜切川	今寺橋	(B)	1.0~1.2 (1.0) 1.1	<0.5~1.3 (1.2) 1.0	<0.5~1.6 (0.8) 0.9	0.8~1.6 (1.5) 1.3	0.5~1.0 (0.7) 0.7	0.6~1.1 (0.7) 0.8	0.5~1.8 (0.9) 0.9
			1.0~2.1 (1.3) 1.4	0.7~2.9 (2.1) 1.8	0.6~1.6 (0.9) 1.0	1.2~2.0 (1.8) 1.7	0.5~2.0 (1.3) 1.3	1.0~4.0 (1.4) 1.9	0.7~2.0 (1.4) 1.2
	葛輪橋	(B)	1.0~4.3 (2.9) 2.3	0.7~2.4 (2.9) 1.3	0.7~1.8 (1.2) 1.2	<0.5~2.1 (2.0) 1.6	0.7~2.6 (1.3) 1.4	0.9~3.6 (1.3) 1.8	1.4~10 (1.8) 3.7
			0.8~5.7 (1.8) 1.9	0.8~3.9 (1.1) 1.6	<0.5~2.4 (1.8) 1.2	0.8~2.3 (2.1) 1.5	0.9~7.5 (2.0) 1.6	0.7~3.6 (2.8) 1.9	1.0~5.8 (2.2) 2
行末川	行末橋	B	0.6~4.3 (2.1) 1.7	1.0~2.6 (2.0) 1.7	0.6~2.9 (2.2) 1.7	0.9~2.4 (1.9) 1.7	1.5~6.5 (2.2) 2.4	1.1~4.6 (2.3) 2	1.2~4.0 (2.6) 2.3
境川	清松橋	C	0.6~3.5 (1.4) 1.4	0.8~5.2 (1.9) 1.9	<0.5~2.1 (1.4) 1.1	0.7~2.0 (1.5) 1.3	1.0~4.1 (1.9) 1.8	0.6~3.0 (1.7) 1.5	1.1~3.5 (2.7) 1.9
菊池川	念仏橋	(AA)	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	<0.5~0.7 (0.5) 0.6	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.7 (0.5) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.5) 0.6
			<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6
	広瀬	(A)	<0.5~0.6 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.1 (0.7) 0.7	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	0.5~1.7 (0.9) 0.9	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6
			0.5~1.2 (0.9) 0.7	<0.5~1.3 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	0.5~1.3 (1.0) 0.9	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6
山鹿	A	<0.5~2.2 (1.4) 1.1	0.5~1.4 (1.0) 0.9	0.5~1.9 (1.1) 1.0	<0.5~1.3 (0.8) 0.7	0.6~2.1 (1.3) 1.1	0.6~1.3 (0.8) 0.8	<0.5~1.0 (0.9) 0.7	
菊池川	菰田橋	(A)	0.5~2.2 (1.1) 1.2	<0.5~0.9 (0.8) 0.8	0.6~0.6 (0.6) 0.6	0.7~1.0 (1.0) 0.9	0.6~1.2 (1.0) 0.9	0.7~1.3 (1.0) 0.9	0.8~1.4 (0.8) 1.0
			0.5~3.8 (1.1) 1.4	<0.5~2.9 (1.4) 1.3	<0.5~3.6 (1.1) 1.0	<0.5~1.7 (0.7) 0.7	0.5~2.7 (1.4) 1.3	0.5~1.4 (0.8) 0.8	<0.5~1.9 (0.9) 0.8
	高瀬	(A)	<0.5~2.1 (1.0) 1.1	<0.5~1.5 (0.9) 0.9	0.6~1.4 (1.2) 1.0	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	0.6~1.4 (1.2) 1.0	0.5~1.1 (1.0) 0.8	<0.5~1.6 (0.8) 0.9
			<0.5~1.4 (1.0) 0.8	0.5~1.4 (1.1) 0.9	<0.5~1.5 (1.3) 0.9	0.5~2.7 (0.6) 1.1	0.6~1.4 (0.8) 0.9	0.5~1.6 (1.0) 0.9	0.5~1.9 (1.5) 1.0
迫間川	袈裟尾橋	(A)	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (1.2) 0.8	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~1.3 (0.7) 0.8
			<0.5~1.0 (0.7) 0.6	<0.5~1.1 (0.7) 0.8	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~1.2 (0.7) 0.6	0.6~1.1 (1.0) 0.9	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.6
合志川	藤巻橋	A	<0.5~1.6 (0.9) 0.9	<0.5~1.4 (1.0) 0.9	<0.5~1.5 (1.0) 0.8	<0.5~1.9 (1.0) 0.9	0.6~3.9 (1.3) 1.4	0.6~2.9 (1.1) 1.1	0.6~2.2 (1.9) 1.5

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62
合志川	宝田橋	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	芦原	A	<0.5~2.0 (1.7) 1.3	0.6~6.1 (1.9) 1.8	0.6~4.2 (1.5) 1.5	0.9~3.7 (2.3) 1.8	0.6~2.4 (1.7) 1.3	1.0~4.0 (1.6) 1.8	0.6~7.7 (2.7) 2.1	<0.5~5.4 (1.6) 1.5	0.7~4.5 (1.4) 1.6	0.9~3.8 (2.0) 1.7
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上内田川	袋田	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吉田川	宗方	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
岩野川	八幡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
和仁川	平野橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
内田川	い志橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
江田川	馬場橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
木業川	中谷川前	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	寺田水門	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
繁根木川	永徳寺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
豊田川	舟島小橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坪井川	堀川合流前	A	0.7~8.2 (3.8) 2.9	0.8~9.9 (3.2) 3.2	0.5~4.4 (2.5) 2.1	1.4~4.9 (3.0) 2.5	1.2~3.2 (2.6) 2.1	0.9~4.1 (3.0) 2.4	1.6~2.9 (2.6) 2.3	0.8~6.1 (2.3) 2.3	0.7~4.4 (1.6) 1.5	0.5~2.9 (2.2) 1.6
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坪井川	高橋	(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	高平橋	(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	打越橋	(C)	2.4~13 (9.2) 6.6	2.8~15 (10) 6.9	3.7~9.3 (7.2) 6.1	2.2~15 (7.8) 7.2	3.2~15 (8.7) 6.9	2.4~11 (8.2) 6.8	2.8~12 (7.9) 6.8	3.2~10 (8.3) 6.4	3.6~14 (11) 8.6	3.7~15 (8.7) 7.8
			—	—	—	—	—	—	—	2.8~10 (5.6) 5.2	1.5~7.5 (6.7) 5.0	1.6~12 (7.3) 5.9
	行幸橋	(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	春日橋	(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	上代橋	C	8.2~25 (16) 15	5.3~28 (20) 14	7.1~14 (12) 11	7.0~19 (16) 11	6.2~28 (22) 14	3.5~15 (13) 10	2.5~15 (7.7) 7.7	2.8~16 (9.3) 7.9	3.9~11 (8.1) 7.4	3.4~11 (6.8) 6
2.7~10 (6.8) 6.3			1.6~12 (8.5) 6.4	3.6~11 (7.1) 5.8	2.2~9.0 (7.3) 5.6	3.0~12 (11) 6.7	1.5~11 (8.4) 6.2	2.5~9.8 (7.1) 5.6	2.1~13 (6.1) 5.5	2.5~5.7 (5.3) 4.4	1.6~15 (5.7) 5	
堀川	丹防橋	A	0.7~2.2 (1.8) 1.3	<0.5~3.8 (2.1) 1.7	0.8~2.2 (1.6) 1.3	1.1~2.7 (2.1) 1.8	<0.5~2.8 (2.2) 1.7	1.2~2.2 (2.2) 1.8	1.0~4.6 (2.5) 2.3	0.5~3.6 (1.7) 1.5	0.5~3.2 (2.3) 1.8	<0.5~3.4 (2.3) 1.5
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	坪井川前	D	4.5~44 (16) 16	5.5~25 (15) 12	4.6~110 (22) 21	7.4~31 (21) 16	5.3~37 (18) 16	5.6~37 (24) 16	4.8~26 (14) 12	5.4~19 (17) 12	4.6~120 (30) 35	3.5~23 (16) 12
井芹川	鎧田橋	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	北迫橋	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	釜尾橋	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	山王橋	A	1.4~6.2 (2.5) 2.7	0.8~7.9 (2.7) 3.0	0.9~20 (3.9) 4.1	0.9~5.6 (3.8) 2.9	1.2~6.3 (4.8) 3.9	2.0~8.1 (5.5) 4.3	1.0~6.1 (3.2) 2.7	1.1~4.8 (4.0) 2.7	1.0~7.0 (4.6) 3.3	1.1~8.4 (4.4) 3.7
			6.9~17 (13) 11	5.7~25 (12) 12	3.8~30 (12) 12	3.8~19 (11) 8.6	4.5~29 (12) 11	5.8~17 (12) 10	5.4~9.3 (7.5) 7	4.5~13 (8.2) 7.4	3.2~13 (9.7) 7.8	4.3~8.9 (8.3) 6.8
尾崎橋	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
白川	妙見橋	AA	0.5~1.9 (1.3) 1.1	0.5~1.8 (1.0) 1.0	0.6~1.8 (1.2) 1.0	0.7~2.1 (1.5) 1.3	1.1~4.1 (1.8) 1.8	0.8~3.3 (1.9) 1.8	0.7~2.6 (2.1) 1.7	0.9~2.3 (1.3) 1.2	<0.5~4.0 (1.0) 1.2	<0.5~1.5 (0.9) 0.8

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
合志川	宝田橋	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	芦原	A	0.8~4.3 (1.8)	0.8~4.4 (3.0)	1.3~4.9 (3.3)	1.0~4.7 (2.9)	1.2~3.5 (2.8)	0.8~5.2 (2.0)	1.4~10 (4.9)	1.0~8.2 (3.6)	0.7~5.2 (3.6)	1.1~3.6 (2.3)
			1.7	2.4	2.7	2.5	2.3	1.9	4.0	3.0	2.8	2.0
上内田川	袋田	—	—	—	—	—	—	0.5~6.6 (3.6)	1.1~1.9 (1.4)	0.6~1.6 (0.9)	<0.5~<0.5 (<0.5)	<0.5~1.4 (0.6)
吉田川	宗方	—	—	—	—	—	—	1.2~5.6 (2.9)	1.4~2.7 (1.9)	1.1~3.1 (1.2)	1.2~1.8 (1.8)	0.7~3.6 (1.9)
			—	—	—	—	—	2.8	1.9	1.6	1.6	1.9
岩野川	八幡	—	—	—	—	—	—	0.5~1.3 (1.2)	0.7~2.1 (1.3)	0.5~1.6 (0.9)	<0.5~2.5 (1.0)	<0.5~1.2 (0.9)
和仁川	平野橋	—	—	—	—	—	—	1.0~2.1 (1.7)	0.6~2.2 (1.5)	0.6~2.4 (1.5)	0.6~1.3 (1.3)	<0.5~1.8 (0.7)
			—	—	—	—	—	1.5	1.4	1.4	1.1	0.9
内田川	い志橋	—	—	—	—	—	—	0.8~1.4 (1.2)	1.0~1.8 (1.6)	1.2~3.7 (2.7)	1.3~2.5 (1.5)	<0.5~1.9 (1.1)
江田川	馬場橋	—	—	—	—	—	—	0.9~1.2 (1.1)	1.4~11 (2.7)	1.2~4.6 (2.1)	0.9~1.4 (1.1)	<0.5~5.4 (1.2)
			—	—	—	—	—	1.0	4.2	2.4	1.1	2.0
木業川	中谷川前	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	寺田水門	—	—	—	—	—	—	1.1~2.4 (2.1)	1.7~4.8 (3.9)	1.2~3.2 (1.6)	<0.5~1.6 (0.9)	<0.5~2.2 (0.9)
繁根木川	永徳寺	—	—	—	—	—	—	0.5~1.7 (1.3)	0.8~3.2 (2.4)	0.7~4.0 (2.0)	<0.5~3.0 (1.7)	<0.5~1.8 (1.1)
			—	—	—	—	—	1.1	1.9	1.6	1.7	0.9
豊田川	舟島小橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坪井川	堀川合流前	A	0.6~7.3 (2.5)	1.5~3.3 (2.6)	1.8~6.6 (3.8)	1.2~8.3 (4.0)	1.3~3.7 (2.5)	0.9~12 (3.6)	1.6~10 (4.3)	1.4~5.4 (3.8)	1.2~3.9 (2.8)	1.7~4.3 (3.1)
			2.2	2.3	3.2	3.4	2.4	3.7	3.8	3.1	2.2	2.6
坪井川	高橋	(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	高平橋	(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	打越橋	(C)	2.4~13 (10)	2.5~11 (8.2)	3.0~9.3 (6.6)	3.7~10 (8.1)	2.6~10 (4.9)	0.8~10 (4.7)	4.4~16 (7.3)	5.5~26 (13)	5.5~16 (11)	2.2~8.4 (7.4)
			7.6	6.9	5.8	6.5	4.8	4.3	7.7	12	9.6	6.6
	行幸橋	(C)	2.7~6.7 (6.1)	1.9~8.5 (6.1)	0.6~6.3 (5.4)	3.1~6.9 (5.4)	1.8~7.3 (5.7)	1.8~9.7 (5.1)	3.7~14 (9.9)	6.2~26 (13.0)	4.2~19 (12.0)	5.1~11 (8.3)
			4.7	4.8	4.0	4.8	4.7	5.0	8.2	13	9.8	7.5
	春日橋	(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上代橋	C	4.1~9.4 (6.8)	3.3~9.8 (5.8)	3.5~6.6 (5.6)	2.8~7.5 (6.2)	1.9~6.3 (5.4)	2.0~8.0 (4.5)	3.3~14 (11)	6.9~21 (14)	5.4~18 (12)	2.7~7.3 (5.8)	
		6	5.5	4.7	5	4.5	4.3	7.9	12	10	5.1	
千金甲橋	C	2.6~7.2 (6.1)	2.5~11 (8.2)	3.1~8.1 (5.6)	2.4~8.4 (4.9)	2.6~8.0 (4.9)	2.1~9.1 (3.8)	3.1~8.7 (5.4)	3.6~12 (6.8)	2.0~9.4 (7.5)	2.9~8.9 (6.3)	
		4.9	6.3	5	4.3	4.2	4.0	5.3	6.5	6.2	5.3	
堀川	丹防橋	A	<0.5~4.2 (2.2)	0.7~7.9 (4.2)	0.7~14 (2.6)	1.1~130 (4.7)	0.6~3.5 (2.0)	0.7~6.3 (4.2)	1.2~6.2 (2.9)	<0.5~9.7 (2.1)	<0.5~5.1 (1.2)	<0.5~2.3 (1.1)
			1.6	2.6	2.9	16	1.6	2.4	2.3	1.9	1.6	0.9
	坪井川前	D	3.7~50 (24)	4.7~32 (13)	4.3~20 (13)	5.4~20 (11)	3.2~18 (12)	3.1~13 (7.7)	3.9~19 (8.1)	5.0~15 (14)	1.3~18 (6.1)	2.7~16 (9.1)
井芹川	鎧田橋	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	北迫橋	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	釜尾橋	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	山王橋	A	2.0~6.6 (4.5)	2.9~13 (9.4)	3.1~9.3 (5.9)	2.0~13 (6.4)	2.2~7.0 (3.9)	1.7~5.6 (3.7)	2.3~9.0 (5.7)	2.4~12 (6.1)	2.0~7.3 (4.0)	0.8~4.2 (2.8)
			4.0	6.7	5.0	5.3	3.6	3.2	4.6	5.6	3.7	2.6
尾崎橋	B	4.0~11 (7.8)	3.6~10 (8.4)	3.7~7.5 (6.0)	3.5~13 (5.7)	3.7~8.8 (6.8)	2.3~8.0 (6.2)	4.5~8.8 (7.1)	3.0~10 (5.8)	2.8~8.3 (6.2)	1.5~5.8 (4.5)	
		7.1	6.8	5.5	5.9	5.9	4.8	6.1	5.8	5.1	3.8	
白川	妙見橋	AA	<0.5~2.5 (1.1)	<0.5~2.1 (1.4)	<0.5~3.1 (1.0)	<0.5~2.6 (1.4)	1.1~4.1 (1.9)	0.6~1.9 (1.3)	<0.5~2.2 (1.3)	<0.5~2.4 (0.9)	<0.5~1.6 (1.1)	<0.5~1.0 (0.6)
			1.1	1.2	0.9	1.2	1.8	1.1	1.0	0.8	0.9	0.6

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
合志川	宝田橋	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	芦原	A	0.7~4.5 (2.9) 2.1	0.8~4.5 (1.8) 1.8	0.9~8.3 (3.3) 3.4	1.2~3.3 (2.1) 1.9	1.3~6.7 (3.2) 2.8	0.8~9.3 (2.0) 2.3	0.8~4.0 (2.1) 1.8	0.9~4.2 (2.2) 1.9	0.8~2.2 (1.4) 1.3	0.7~6.5 (2.3) 2.2
上内田川	袋田	—	<0.5~0.7 (0.5) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.7	<0.5~1.2 (0.8) 0.8	<0.5~3.1 (1.3) 1.6	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~1.1 (0.7) 0.7	0.6~2.3 (0.7) 1.1	<0.5~3.0 (0.6) 1.2	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6
吉田川	宗方	—	0.8~1.9 (1.2) 1.2	0.9~1.3 (1.2) 1.1	0.7~1.9 (1.4) 1.2	0.6~2.3 (1.6) 1.3	0.8~2.2 (1.3) 1.3	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	0.5~1.3 (1.3) 0.9	0.9~3.8 (1.2) 1.7	<0.5~10.0 (1.4) 3.1	<0.5~1.2 (0.7) 0.8
		—	<0.5~1.6 (1.1) 0.9	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.9) 0.7	0.5~1.6 (1.3) 0.9	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~10 (1.0) 1.5	<0.5~0.9 (0.8) 0.6	0.6~0.7 (0.7) 0.7	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6
和仁川	平野橋	—	<0.5~1.0 (1.0) 0.8	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	1.3~2.2 (1.8) 1.7	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	<0.5~1.5 (0.7) 0.8	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (0.8) 0.8	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~0.7 (0.7) 0.6
		—	0.8~2.9 (2.3) 1.7	0.7~1.3 (1.0) 1.0	0.6~4.9 (1.7) 2.0	1.0~1.5 (1.3) 1.2	0.5~3.6 (0.8) 1.4	0.7~4.0 (0.8) 1.6	<0.5~7.6 (1.1) 2.6	<0.5~2.1 (0.6) 0.9	<0.5~2.0 (0.9) 1.0	0.9~1.5 (1.3) 1.2
江田川	馬場橋	—	0.5~2.7 (1.6) 1.4	0.7~1.6 (1.0) 1.1	0.5~1.2 (1.2) 0.9	0.8~2.2 (1.5) 1.5	0.6~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~3.0 (0.9) 1.3	<0.5~1.1 (0.9) 0.9	0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.5) 0.7	<0.5~1.1 (0.8) 0.7
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
木業川	中谷川前	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	寺田水門	—	<0.5~1.8 (1.2) 1.0	0.7~1.1 (1.1) 1.0	0.5~1.5 (0.8) 0.8	<0.5~1.5 (1.1) 1.0	0.8~1.5 (1.1) 1.1	1.1~1.7 (1.3) 1.4	0.5~1.3 (1.2) 0.9	0.7~4.1 (2.7) 2.1	<0.5~2.2 (1.1) 1.1	<0.5~1.9 (1.2) 1.2
繁根木川	永徳寺	—	<0.5~1.6 (1.2) 1.1	<0.5~1.8 (1.2) 1.0	<0.5~3.3 (1.2) 1.3	0.7~2.4 (1.3) 1.2	0.6~4.2 (1.3) 1.3	<0.5~9.1 (1.1) 1.6	<0.5~2.4 (1.1) 1.0	0.6~0.9 (0.9) 0.8	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	<0.5~1.1 (0.9) 0.8
豊田川	舟島小橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坪井川	堀川合流前	A	2.1~6.6 (4.0) 3.8	0.9~8.9 (3.2) 2.5	0.6~2.2 (1.4) 1.3	0.7~2.3 (1.5) 1.3	0.5~7.2 (1.5) 1.4	0.5~3.1 (1.8) 1.5	<0.5~2.4 (1.3) 1.2	<0.5~2.3 (1.2) 1.0	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.4 (0.9) 0.8
	高橋	(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8~11 (11) 9.7
坪井川	高平橋	(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1~16 (12) 11
	打越橋	(C)	3.6~10 (9.4) 6.8	1.8~15 (9.3) 6.2	3.6~14 (6.6) 6.9	2.9~15 (8.3) 6.8	3.4~15 (8.2) 6.9	1.6~8 (6.2) 4.9	4.8~9.8 (8.6) 7.2	4.1~12 (8.6) 7.4	3.9~14 (10) 9.2	5.1~12 (11) 9.9
	行幸橋	(C)	5.2~15 (10) 8.3	2.9~23 (11) 8.4	3.6~17 (12) 9.8	3.9~25 (12) 8.7	2.1~15 (7.1) 6.4	1.7~8.2 (5.9) 4.4	2.5~9.3 (6.9) 5.9	2.2~12 (8.9) 6.6	3.5~16 (10) 8.4	3.5~11 (11) 8.5
	春日橋	(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4~11 (10) 7.5
	上代橋	C	3.8~12 (8.1) 7.0	3.1~17 (9.6) 7.1	3.0~15 (10) 8.5	2.9~18 (11) 7.8	1.1~17 (7.6) 6.5	1.0~12 (6.4) 5	1.7~10 (7.2) 5.6	1.9~15 (8.2) 6.5	0.7~14 (8.7) 7.2	2.5~13 (11) 8.1
	千金甲橋	C	1.5~5.7 (4.5) 3.6	<0.5~5.2 (3.5) 2.5	1.0~7.8 (5.3) 4.5	1.5~5.9 (4.0) 3.4	0.7~4.3 (3.0) 2.5	1.0~7.2 (2.4) 2.6	<0.5~5.8 (3.9) 2.9	1.1~7.4 (5.1) 3.7	0.5~8.1 (5.5) 4.3	1.2~9.0 (5.5) 4.3
堀川	丹防橋	A	0.5~22 (1.4) 3.4	<0.5~11 (1.1) 2.1	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~1.3 (0.7) 0.7	<0.5~2.0 (0.8) 0.8	<0.5~12 (1.1) 1.9	<0.5~3.9 (1.0) 1.2	<0.5~6.0 (0.8) 1.3	<0.5~1.3 (0.7) 0.7	<0.5~0.8 (0.6) 0.6
	坪井川前	D	4.4~14 (8.2) 7.3	1.0~19 (9.3) 8.2	1.7~13 (8.9) 6.3	2.6~19 (8.0) 6.7	0.7~18 (7.4) 6.5	0.6~17 (2.6) 3.0	0.9~22 (5.7) 5.2	1.4~12 (7.1) 4.8	0.7~11 (5.8) 4.4	1.9~11 (5.8) 5.0
井芹川	鍍田橋	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	北迫橋	(A)	—	<0.5~11 (6.3) 5.2	1.3~7.1 (4.0) 3.3	0.8~6.2 (2.9) 2.3	1.2~21 (4.3) 4.6	1.4~15 (4.1) 4.2	1.3~5.4 (3.1) 2.7	0.9~7.8 (2.3) 2.3	1.0~4.7 (2.4) 2.2	1.1~5.2 (3.3) 2.5
	釜尾橋	(A)	—	<0.5~6.1 (2.6) 2.6	0.8~2.9 (2.1) 1.6	1.0~2.5 (1.9) 1.5	1.2~4.2 (1.9) 1.8	0.8~5.7 (2.5) 2.1	0.9~4.1 (2.4) 1.8	<0.5~3.5 (2.0) 1.7	<0.5~1.8 (1.0) 0.9	0.7~1.9 (1.6) 1.3
	山王橋	A	1.7~6.0 (3.3) 3.0	0.8~7.1 (2.9) 2.6	1.2~2.4 (2.0) 1.8	1.1~4.3 (2.3) 2.0	1.0~4.1 (1.9) 1.8	0.7~4.0 (2.2) 1.9	0.8~7.1 (2.4) 2.2	<0.5~2.8 (1.8) 1.6	<0.5~1.7 (1.1) 1.0	0.5~2.7 (1.8) 1.4
	尾崎橋	B	2.0~5.2 (4.1) 3.7	1.0~7.5 (3.2) 3.1	1.1~4.1 (2.5) 2.2	1.4~3.7 (2.8) 2.3	1.4~4.5 (1.9) 2.1	1.1~5.8 (2.2) 2.2	1.1~4.0 (2.1) 1.9	0.8~2.9 (2.4) 1.9	0.8~2.1 (1.4) 1.3	0.6~2.9 (1.5) 1.4
白川	妙見橋	AA	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~1.3 (0.7) 0.6	<0.5~3.4 (0.6) 0.9	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.8) 0.7	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
合志川	宝田橋	(A)	—	—	1.1~2.3 (2.1) 1.7	1.1~1.7 (1.6) 1.4	1.2~3.1 (2.9) 2.2	0.5~3.2 (2.9) 2.0	0.6~3.2 (2.3) 1.9	1.0~2.9 (1.5) 1.5	0.6~3.0 (1.3) 1.3	0.8~2.1 (1.4) 1.4
			0.9~7.1 (1.6) 1.8	1.0~3.5 (2.0) 1.9	0.8~3.1 (1.9) 1.7	0.8~2.7 (2.2) 1.8	0.9~2.1 (2.0) 1.7	0.8~5.2 (2.0) 1.8	0.6~2.7 (1.5) 1.5	<0.5~2.0 (1.7) 1.2	<0.5~2.0 (1.3) 1.1	<0.5~1.0 (2.8) 2.5
	芦原	A	<0.5~1.0 (<0.5) 0.6	<0.5~1.6 (1.2) 1.0	0.5~1.0 (1.0) 0.8	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.9 (0.6) 0.9	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	<0.5~1.6 (0.5) 0.8
上内田川	袋田	—	<0.5~1.8 (0.9) 1.0	<0.5~1.6 (1.1) 0.9	<0.5~1.6 (1.4) 1.2	0.5~1.0 (1.0) 0.9	0.8~1.3 (0.9) 1.0	0.8~0.9 (0.8) 0.8	0.7~1.2 (0.9) 0.9	<0.5~1.0 (0.8) 0.8	0.5~1.7 (1.2) 1.1	0.6~1.2 (0.9) 0.9
吉田川	宗方	—	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (<0.5) 0.6	<0.5~1.3 (0.6) 0.7	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.1 (0.9) 0.9	<0.5~2.0 (1.1) 1.0	<0.5~1.2 (0.8) 0.8	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~1.3 (0.6) 0.7
岩野川	八幡	—	<0.5~1.0 (1.0) 0.9	<0.5~1.6 (0.7) 0.8	<0.5~1.4 (0.5) 0.7	0.5~1.5 (1.2) 1.0	<0.5~0.9 (0.9) 0.7	<0.5~0.8 (0.8) 0.7	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	0.5~1.7 (1.7) 0.9	<0.5~0.9 (0.9) 0.7
和仁川	平野橋	—	<0.5~2.5 (1.3) 1.4	0.6~1.0 (0.8) 0.8	0.8~0.9 (0.9) 0.9	0.5~1.6 (1.5) 1.2	0.7~1.4 (1.2) 1.1	0.7~1.5 (1.2) 1.1	0.6~1.3 (1.2) 1.0	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	0.6~0.8 (0.8) 0.7	0.6~1.3 (0.9) 0.9
内田川	い志橋	—	<0.5~1.1 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (0.7) 0.8	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	0.5~1.4 (1.2) 1.0	0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.9 (0.8) 1.0	<0.5~1.8 (1.0) 1.0	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	0.5~1.0 (1.0) 0.8	<0.5~1.8 (0.8) 0.9
江田川	馬場橋	—	—	—	1.5~2.6 (2.6) 2.1	1.2~2.0 (1.8) 1.6	1.1~4.0 (3.2) 2.5	0.8~2.2 (1.9) 1.4	0.7~1.6 (1.6) 1.2	0.9~3.1 (2.2) 1.6	0.7~3.3 (3.0) 1.7	0.8~2.3 (1.2) 1.4
木業川	中谷川 合流前	—	—	—	<0.5~1.5 (1.2) 0.9	1.0~1.6 (1.4) 1.2	<0.5~2.1 (1.6) 1.3	<0.5~2.2 (2.1) 1.3	0.6~2.5 (1.2) 1.1	0.5~1.7 (1.0) 1.0	<0.5~2.1 (1.1) 1.0	<0.5~0.9 (0.6) 0.6
			寺田水門	—	<0.5~2.0 (0.7) 1.0	0.7~1.5 (1.2) 1.1	0.6~1.0 (0.9) 0.8	0.6~1.2 (1.2) 1.0	0.7~2.2 (1.1) 1.3	<0.5~1.6 (1.3) 1.0	0.7~1.6 (1.1) 0.9	0.6~1.4 (0.9) 0.6
繁根木川	永徳寺	—	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.0 (0.6) 0.7	0.6~1.2 (1.0) 0.9	<0.5~1.5 (0.9) 0.9	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~2.6 (1.0) 1.2	<0.5~0.7 (0.5) 0.6	0.7~1.6 (0.8) 1.0	<0.5~1.5 (0.6) 0.8	<0.5~1.2 (0.7) 0.7
豊田川	舟島小橋	—	—	—	1.5~2.6 (2.6) 2.1	1.2~2.0 (1.8) 1.6	1.1~4.0 (3.2) 2.5	0.8~2.2 (1.9) 1.4	0.7~1.6 (1.6) 1.2	0.9~3.1 (2.2) 1.6	0.7~3.3 (3.0) 1.7	0.8~2.3 (1.2) 1.4
坪井川	堀川合流前	A	<0.5~2.0 (0.9) 0.9	<0.5~1.8 (1.0) 0.9	0.6~1.3 (1.0) 0.9	0.7~2.3 (1.6) 1.3	<0.5~1.9 (1.4) 1.0	<0.5~2.8 (0.8) 0.8	<0.5~3.6 (0.9) 1.0	<0.5~1.5 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	<0.5~2.7 (0.9) 1.0
			高橋	(C)	2.6~16 (11) 9.7	9.4~19 (12) 12	6.1~19 (17) 13	4.8~18 (11) 9.3	5.3~13 (12) 8.7	3.2~5.6 (5.5) 4.7	3.6~11 (10) 7.2	2.5~5.8 (4.4) 3.9
坪井川	高平橋	(C)	2.9~14 (12) 10	3.6~10 (9.6) 7.1	4.4~11 (10) 7.8	4.4~11 (8.5) 6.9	2.4~9.3 (8.2) 6.5	2.7~6.8 (5.3) 4.3	2.7~8.4 (7.0) 4.8	3.2~8.1 (6.6) 5.3	2.5~6.8 (4.9) 4.4	4.2~9.6 (5.5) 6.2
			打越橋	(C)	3.3~12 (11) 8.7	3.8~8.8 (7.6) 5.8	5.2~10 (7.6) 6.6	3.2~11 (7.4) 6.0	1.9~7.5 (6.0) 4.7	1.8~4.4 (4.1) 3.2	1.8~6.1 (5.7) 4.0	2.9~12 (5.3) 5.7
	行幸橋	(C)	2.1~9.5 (8.2) 6.2	2.0~9.6 (7.1) 5.0	3.8~11 (7.1) 6.1	2.1~12 (6.7) 5.5	0.9~7.8 (5.4) 4.1	2.1~4.6 (3.0) 3.0	1.9~6 (3.6) 3.0	2.1~5.5 (5.5) 3.9	1.6~3.9 (3.4) 2.8	2.9~5.0 (4.1) 4.0
	春日橋	(C)	1.5~9.9 (8.0) 5.3	2.0~9.7 (4.3) 4.2	3.4~9.3 (6.6) 5.5	2.2~11 (5.7) 5.0	1.1~8.1 (6.3) 4.2	1.3~4.5 (3.3) 2.4	1.4~4.3 (2.9) 2.6	1.9~5.6 (4.2) 3.1	1.2~4.9 (3.2) 2.8	3.0~7.1 (5.3) 4.7
	上代橋	C	2.5~9.9 (6.9) 5.8	1.4~13 (7.0) 5.2	1.6~11 (7.2) 5.0	0.9~11 (4.2) 3.6	1.4~5.0 (4.2) 3.4	0.9~6.6 (2.7) 2.6	1.5~6.8 (3.8) 3.0	2.0~6.6 (2.2) 3.3	1.1~3.2 (3.2) 1.9	2.1~6.3 (4.3) 3.4
	千金甲橋	C	0.9~7.5 (3.4) 3.4	0.5~4.7 (3.6) 2.6	1.1~6.3 (2.8) 2.7	<0.5~5.5 (2.3) 2.0	0.8~3.9 (2.3) 1.9	0.5~3.3 (1.7) 1.4	0.7~3.4 (2.8) 2.1	0.7~4.1 (3.4) 2.4	0.6~2.5 (1.8) 1.5	0.7~3.7 (2.5) 1.9
堀川	丹防橋	A	<0.5~1.5 (0.6) 0.7	<0.5~2.8 (0.8) 0.8	<0.5~1.4 (0.8) 1.8	<0.5~1.0 (0.9) 1.5	<0.5~6.8 (0.7) 1.2	<0.5~5.4 (1.0) 1.2	<0.5~2.9 (1.0) 1.0	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	0.6~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~0.7 (0.7) 0.6
			坪井川 合流前	D	<0.5~10 (3.6) 3.3	1.5~18 (6.5) 5.3	1.3~16 (7.0) 4.7	1.4~6.1 (4.2) 3.2	2.2~15 (10) 6.5	1.5~19 (5.0) 6.2	1.7~15 (7.3) 5.9	1.5~14 (3.9) 4.8
井芹川	鎧田橋	(A)	—	—	<0.5~1.4 (1.3) 1.0	1.1~1.8 (1.7) 1.5	0.7~2.7 (2.2) 1.5	0.7~1.9 (1.4) 1.3	0.6~2.8 (2.3) 1.7	0.6~1.5 (1.2) 1.0	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	0.6~1.5 (0.8) 0.9
			北迫橋	(A)	1.4~12 (7.3) 5.3	2.0~17 (10) 7.6	0.8~7.2 (2.6) 2.7	0.9~2.8 (2.1) 1.6	0.7~5.4 (2.2) 2.0	<0.5~2.0 (1.7) 1.3	0.9~5.2 (2.8) 2.5	1.5~5.8 (4.6) 3.1
	釜尾橋	(A)	0.5~8.5 (6.5) 3.5	0.9~3.2 (3.2) 2.2	0.8~2.9 (2.5) 1.8	0.6~2.1 (1.8) 1.3	0.7~1.4 (1.2) 1.1	0.6~1.1 (1.0) 0.9	0.6~2.2 (1.6) 1.2	1.2~6.1 (3.6) 2.6	0.7~4.3 (3.5) 2.1	1.1~5.3 (1.4) 2.3
	山王橋	A	<0.5~8.3 (2.2) 2.3	0.9~1.6 (1.5) 1.3	0.6~2.3 (1.5) 1.3	<0.5~1.4 (1.3) 1.0	0.6~1.5 (1.2) 1.1	<0.5~1.6 (1.2) 0.9	<0.5~3.1 (1.4) 1.1	0.5~2.5 (1.1) 1.1	<0.5~1.9 (1.4) 1.0	0.8~3.5 (1.6) 1.5
	尾崎橋	B	<0.5~8.7 (2.4) 2.1	0.9~2.2 (1.6) 1.3	0.6~2.3 (1.5) 1.3	0.6~2.2 (1.7) 1.2	0.7~1.9 (1.6) 1.2	<0.5~1.9 (1.3) 1.0	0.5~1.9 (1.5) 1.1	<0.5~1.7 (1.2) 1.1	<0.5~1.6 (1.2) 0.9	0.6~2.5 (1.7) 1.3
白川	妙見橋	AA	<0.5~1.6 (0.8) 0.8	0.6~1.4 (1.0) 0.9	<0.5~1.4 (<0.5) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~2.5 (0.5) 0.7	<0.5~2.5 (0.6) 0.7	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (<0.5) 0.6	<0.5~1.3 (0.7) 0.6

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
合志川	宝田橋	(A)	0.9~1.3 (1.2) 1.2	<0.5~2.5 (1.6) 1.5	1.0~4.6 (1.8) 2.2	0.7~2.0 (1.7) 1.3	0.5~2.7 (1.7) 1.5	0.6~1.6 (1.1) 1	1.1~3.0 (1.5) 1.9
			0.7~8.6 (1.8) 2.4	0.7~5.7 (2.3) 1.9	0.5~3.5 (1.7) 1.5	0.5~2.9 (1.4) 1.2	0.7~7.8 (1.6) 2.0	0.7~2.0 (1.3) 1.1	0.5~2.1 (1.2) 1.1
	芦原	A	<0.5~1.7 (0.8) 0.9	<0.5~1.1 (0.8) 0.8	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	0.6~1.3 (0.7) 0.8	0.5~1.7 (1.1) 1.1
上内田川	袋田	—	0.6~1.6 (1.1) 1.0	<0.5~1.3 (1.1) 1.0	<0.5~0.8 (0.8) 0.7	<0.5~1.7 (1.4) 1.1	0.7~1.8 (1.2) 1.1	0.8~1.6 (1.2) 1.2	0.6~2.2 (1.7) 1.4
吉田川	宗方	—	<0.5~1.1 (1.0) 0.8	0.5~0.9 (0.8) 0.7	0.5~0.9 (0.7) 0.7	<0.5~0.7 (0.5) 0.6	<0.5~0.6 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.6
岩野川	八幡	—	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~2.0 (0.7) 1.0	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~2.0 (2.0) 1.1	0.5~1.0 (0.8) 0.7	0.6~1.5 (0.9) 0.9
和仁川	平野橋	—	0.6~1.3 (1.2) 0.9	0.5~1.2 (0.6) 0.7	0.7~1.3 (1.3) 1.0	0.5~0.8 (0.8) 0.7	0.5~4.5 (1.2) 1.8	0.6~1.8 (0.7) 0.9	0.7~1.8 (1.0) 1.1
内田川	い志橋	—	0.6~1.3 (0.7) 0.8	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	0.5~0.8 (0.8) 0.7	0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~1.6 (1.1) 1	0.6~2.6 (1.2) 1.3
江田川	馬場橋	—	<0.5~0.6 (0.6) 0.6	0.6~0.8 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~3.8 (2.4) 1.8	0.8~2.8 (1.4) 1.5	<0.5~1.7 (0.8) 0.9	<0.5~0.7 (0.7) 0.6
木業川	中谷川前	—	<0.5~1.5 (0.9) 0.9	<0.5~1.6 (1.0) 1.0	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~1.1 (1.1) 0.9	<0.5~1.7 (0.9) 1.0	0.6~2.1 (1.0) 1.2	0.7~2.2 (1.2) 1.3
			0.6~1.2 (0.8) 0.8	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	0.6~0.7 (0.7) 0.7	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.7
	寺田水門	—	<0.5~14 (6.5) 5.5	0.8~3.7 (2.1) 1.9	0.5~5.8 (2.6) 2.5	0.9~8.7 (2.1) 3.4	0.8~1.7 (1.4) 1.2	0.5~4.4 (1.9) 1.9	0.6~2.2 (1.6) 1.5
坪井川	堀川合流前	A	0.6~1.6 (1.1) 0.9	<0.5~1.3 (0.7) 0.7	<0.5~2.6 (0.8) 0.9	0.5~3.3 (1.7) 1.3	<0.5~3.6 (1.5) 1.2	<0.5~2.3 (1.0) 0.9	<0.5~2.4 (1.4) 0.9
			4.8~8.0 (7.2) 6.6	3.9~11 (7.3) 7.3	4.2~12 (9.9) 7.9	1.8~14 (5.5) 6.0	1.0~9.0 (7.8) 5.6	1.8~9.8 (6.5) 5.8	1.4~7.5 (3.1) 3.7
	高橋	(C)	6.1~9.9 (8.2) 7.9	4.6~10 (6.8) 6.8	3.3~7.8 (5.2) 5.2	<0.5~10 (9.7) 6.3	2.8~10 (5.1) 5.6	2.8~5.8 (4.3) 4.3	2.9~11 (8.8) 6.8
坪井川	打越橋	(C)	5.5~8.6 (6.7) 6.8	4.5~5.9 (5.5) 5.2	3.4~8.1 (4.3) 4.9	2.7~8.9 (7.2) 6.1	3.2~8.1 (4.7) 4.9	1.6~4.3 (4.1) 3.5	2.4~9.0 (7.0) 5.5
			3.4~6.8 (4.5) 4.8	3.4~6.9 (4.5) 4.8	2.2~7.8 (4.6) 4.6	1.9~7.7 (7.1) 5.2	2.6~8.9 (4.3) 4.7	1.7~4.5 (2.9) 2.8	1.9~9.7 (5.0) 4.7
	春日橋	(C)	2.5~6.9 (4.3) 4.2	2.2~4.8 (4.0) 3.5	1.8~6.8 (4.7) 4.1	1.9~8.6 (6.1) 4.8	2.6~6.8 (3.1) 3.8	1.3~4.1 (3.2) 2.6	2.0~10 (5.2) 5
	上代橋	C	1.2~8.4 (4.4) 3.6	1.6~6.0 (2.8) 2.7	1.0~5.9 (4.2) 3.1	2.1~17 (5.5) 5.1	1.2~5.9 (3.3) 3.0	1.3~10 (3.5) 3.6	1.4~5.5 (4.3) 3.3
	千金甲橋	C	0.7~5.2 (3.4) 2.4	0.7~2.9 (2.4) 1.7	0.7~2.1 (1.7) 1.4	0.5~6.6 (2.6) 2.1	0.6~3.4 (2.7) 1.9	0.9~3.7 (2.8) 2.1	0.7~4.1 (1.8) 1.8
	丹防橋	A	<0.5~1.1 (0.8) 0.8	0.5~1.0 (0.9) 0.7	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.8) 0.6	<0.5~4.7 (0.8) 1.0	<0.5~4.5 (1.4) 1.4	0.5~3.3 (1.1) 1.1
	坪井川前	D	0.7~4.9 (2.1) 1.9	0.6~2.9 (1.7) 1.7	0.6~2.1 (1.2) 1.2	0.9~20 (1.6) 3.2	0.7~27 (1.6) 1.5	0.6~2.9 (1.3) 1.4	0.7~2.6 (1.4) 1.3
井芹川	鍮田橋	(A)	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (0.5) 0.7	<0.5~7.6 (1.1) 2.4	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~1.0 (0.6) 0.6
			1.8~5.4 (3.2) 3.2	2.1~5.8 (4.7) 4.1	1.2~6.3 (2.5) 3.1	0.6~4.3 (1.6) 2.0	<0.5~1.3 (0.6) 0.7	<0.5~0.9 (0.6) 0.7	<0.5~1.1 (0.9) 0.8
	釜尾橋	(A)	1.3~5.0 (1.6) 2.4	1.5~2.0 (1.9) 1.8	0.7~1.6 (1.3) 1.1	0.5~1.2 (0.9) 0.9	0.6~1.0 (0.7) 0.7	0.6~0.8 (0.7) 0.7	<0.5~2.2 (1.1) 1.1
	山王橋	A	0.5~2.1 (1.4) 1.2	0.5~2.5 (1.3) 1.2	<0.5~2.0 (1.3) 1.0	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.5 (1.1) 0.9	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.4 (0.9) 0.8
	尾崎橋	B	0.6~1.6 (1.3) 1.1	0.5~2.6 (1.1) 1.0	0.5~1.7 (1.0) 0.9	0.5~1.1 (0.9) 0.8	0.5~1.9 (0.9) 1.0	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	0.5~1.5 (1.0) 0.9
	白川	妙見橋	AA	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~2.0 (0.6) 0.7	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.5	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~1.5 (0.8) 0.7

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62
白川	下戸橋	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	吉原橋	A	1.2~2.3 (1.8)	0.8~2.4 (1.8)	0.6~1.9 (1.6)	0.6~3.1 (1.9)	1.1~3.7 (2.3)	0.9~4.2 (2.9)	1.1~4.6 (2.4)	0.9~5.7 (3.5)	0.8~4.9 (2.9)	1.2~3.7 (2.0)
			1.6	1.5	1.2	1.7	2.0	2.5	2.3	2.6	2.4	2.1
	小積橋	(B)	0.9~2.5 (1.9)	0.8~3.1 (2.2)	0.8~2.9 (2.0)	0.9~2.6 (1.8)	0.8~3.0 (1.6)	0.9~3.4 (2.4)	1.2~2.2 (1.4)	0.6~4.3 (2.3)	1.1~3.5 (2.7)	0.7~1.9 (1.6)
			1.7	1.7	1.7	1.7	1.4	2.0	1.5	1.9	2.2	1.4
	代継橋	(B)	1.0~3.4 (1.9)	0.7~3.5 (2.2)	0.9~3.2 (1.9)	0.8~2.2 (1.9)	0.6~2.0 (1.6)	1.3~3.9 (2.9)	0.6~3.3 (1.7)	0.6~3.3 (2.3)	1.2~3.4 (2.0)	0.6~1.8 (1.4)
			1.8	1.7	1.7	1.7	1.3	2.4	1.5	2	1.9	1.3
十禅寺	(B)	1.3~7.5 (2.1)	1.0~2.4 (2.0)	1.0~3.4 (2.0)	0.8~2.0 (1.8)	0.6~1.9 (1.3)	1.0~3.3 (2.4)	0.7~8.4 (1.7)	0.6~3.3 (1.5)	1.0~3.8 (2.3)	0.9~2.3 (1.6)	
		2.6	1.6	1.8	1.5	1.2	2.0	1.9	1.4	1.9	1.3	
小島橋	B	1.4~4.2 (2.5)	0.7~2.1 (1.7)	0.7~3.6 (2.1)	0.9~4.7 (3.0)	0.5~2.7 (1.5)	0.9~3.9 (2.2)	0.9~3.4 (2.7)	<0.5~3.4 (2.1)	1.0~4.3 (2.8)	0.8~2.2 (1.8)	
		2.2	1.4	1.8	2.4	1.3	2.0	2.0	2.0	2.1	1.5	
黒川	白川合流前	A	0.5~3.5 (1.9)	1.0~3.5 (2.4)	0.7~3.2 (2.7)	1.0~2.9 (2.4)	0.8~2.9 (2.4)	<0.5~2.9 (2.3)	0.7~4.6 (2.1)	0.7~2.1 (1.5)	0.6~1.6 (1.4)	<0.5~2.3 (1.1)
緑川	津留橋	AA	0.6~7.3 (2.0)	0.5~1.7 (0.8)	<0.5~1.4 (0.9)	0.6~1.4 (1.2)	0.5~1.9 (0.9)	<0.5~1.1 (0.8)	<0.5~1.4 (1.1)	<0.5~2.2 (1.0)	<0.5~1.0 (0.9)	<0.5~1.7 (1.1)
			2.1	0.9	0.9	1.0	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9
	中甲橋	(A)	<0.5~1.4 (0.9)	<0.5~1.8 (1.1)	0.6~2.3 (1.8)	<0.5~1.8 (1.5)	<0.5~1.2 (0.9)	0.8~3.0 (1.9)	0.5~2.2 (1.4)	<0.5~2.3 (1.3)	0.6~3.4 (1.7)	<0.5~1.7 (1.2)
			0.9	1.0	1.5	1.1	0.8	1.6	1.2	1.1	1.4	1.0
	乙女橋	(A)	<0.5~4.6 (1.7)	0.9~1.8 (1.4)	<0.5~1.4 (1.2)	<0.5~1.4 (1.2)	0.7~2.3 (1.6)	<0.5~1.3 (1.1)	0.7~2.3 (1.5)	<0.5~1.1 (0.9)	0.5~1.1 (1.1)	0.7~2.1 (2.1)
			1.7	1.2	1.1	1.1	1.3	0.9	1.3	0.8	0.8	1.3
	城南	(A)	0.7~1.5 (1.3)	0.5~1.3 (1.1)	0.7~1.9 (1.4)	0.6~2.0 (1.6)	<0.5~1.3 (0.9)	1.0~2.7 (2.3)	0.8~2.9 (1.9)	<0.5~2.3 (1.4)	0.8~2.2 (1.5)	0.6~2.1 (1.2)
			1.0	1.0	1.2	1.2	0.8	1.9	1.6	1.3	1.3	1.1
船津ダム貯水池	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
上杉堰	A	0.8~3.3 (2.1)	0.6~1.9 (1.6)	1.0~2.6 (1.6)	<0.5~3.3 (1.7)	<0.5~1.6 (1.2)	0.6~3.7 (2.3)	0.6~3.5 (2.3)	0.6~3.5 (2.4)	0.9~8.2 (2.6)	0.7~2.4 (1.7)	
		1.7	1.2	1.5	1.6	0.9	1.8	1.9	1.9	2.2	1.4	
平木橋	B	0.7~4.3 (1.8)	0.8~2.5 (2.2)	0.7~2.7 (1.8)	0.9~2.4 (1.7)	0.6~2.3 (1.2)	1.0~3.8 (2.5)	0.6~2.6 (2.4)	<0.5~5.7 (2.3)	1.0~5.1 (2.1)	0.9~1.9 (1.5)	
		1.6	1.6	1.5	1.5	1.2	2.2	1.7	2.0	2.2	1.3	
御船川	五庵橋	A	<0.5~1.9 (1.1)	<0.5~1.7 (1.0)	0.5~1.9 (1.5)	<0.5~2.2 (1.3)	<0.5~1.0 (1.0)	0.6~2.8 (2.1)	<0.5~3.5 (1.4)	<0.5~2.3 (1.3)	0.5~2.8 (1.6)	<0.5~1.1 (1.0)
加勢川	砂取橋	(A)	6.0~15 (9.4)	1.6~12 (8.1)	1.9~7.5 (5.6)	1.5~6.5 (4.9)	3.1~8.4 (7.8)	0.5~6.9 (4.0)	1.4~5.7 (2.6)	1.0~16 (3.0)	0.6~5.0 (3.2)	0.8~4.1 (2.6)
			9.2	6.1	4.9	3.9	5.3	3.2	2.6	3.7	2.4	2.1
	江津芥藤橋	(A)	1.3~4.2 (3.1)	0.8~4.0 (2.7)	0.7~3.5 (2.5)	1.0~5.4 (3.1)	1.7~4.4 (2.7)	0.9~4.7 (3.1)	1.3~4.3 (2.5)	0.9~5.5 (1.9)	0.9~5.0 (2.6)	0.8~2.6 (2.1)
			2.6	2.1	2.2	2.6	2.8	2.4	2.2	2.0	2.3	1.7
秋津橋	(A)	2.0~5.9 (4.2)	1.1~10 (3.6)	1.5~6.7 (6.2)	1.6~13 (3.7)	2.1~7.1 (4.5)	1.8~12 (4.7)	1.5~9.0 (4.5)	1.7~8.5 (3.1)	1.4~17 (5.7)	1.5~12 (3.1)	
		3.4	3.7	3.6	4.3	4.2	4.2	4.1	3.2	4.9	3.7	
大六橋	A	1.6~5.2 (4.3)	1.5~4.7 (3.5)	1.1~3.9 (2.5)	0.9~3.8 (2.7)	0.8~2.9 (2.5)	1.4~5.2 (4.2)	1.5~4.2 (2.6)	1.5~11 (3.5)	1.2~4.7 (3.9)	1.3~2.9 (1.8)	
		3.4	2.6	2.3	2.3	2.0	3.2	2.5	3.8	2.8	1.9	
藻器堀川	九州記念病院前	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
健軍川	第三湖東橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
木部川	坂場橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
浜戸川	市口橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	島田橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	大曲	B	2.0~6.7 (5.3)	2.6~7.5 (5.5)	1.8~5.6 (4.0)	2.3~7.6 (6.0)	1.9~6.2 (3.7)	2.0~7.4 (5.2)	2.1~5.8 (3.5)	1.8~7.7 (5.7)	1.6~9.7 (5.1)	2.3~6.0 (3.7)
4.2			4.6	3.4	4.7	3.3	4.4	3.4	4.4	4.3	3.6	
天明新川	小原橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	三俣橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	裏橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
白川	下戸橋	(A)	—	—	0.6~3.0 (1.5) 1.3	0.6~2.9 (2.5) 1.6	0.6~2.0 (1.2) 1.2	<0.5~3.7 (1.9) 1.3	0.6~2.2 (1.8) 1.3	<0.5~2.4 (1.4) 1.1	<0.5~1.8 (1.2) 1.0	<0.5~1.0 (0.6) 0.6
	吉原橋	A	1.6~5.7 (2.7) 2.5	1.5~6.2 (3.3) 3.3	0.6~3.0 (1.5) 1.3	<0.5~5.3 (2.4) 2.3	0.6~2.0 (1.2) 1.2	1.3~3.6 (2.8) 2.2	2.3~5.4 (3.2) 3.0	1.5~7.5 (2.9) 3.0	0.9~5.7 (3.6) 2.7	0.7~9.6 (4.7) 3.5
			0.6~2.0 (1.7) 1.3	1.4~2.5 (2.2) 1.9	1.1~2.5 (1.9) 1.8	<0.5~2.0 (1.7) 1.4	1.2~3.3 (1.8) 1.8	<0.5~4.3 (1.7) 1.4	1.4~6.1 (3.7) 3.2	1.1~6.2 (3.6) 3.1	0.7~4.3 (1.9) 1.8	<0.5~3.0 (2.3) 1.6
	代継橋	(B)	<0.5~2.4 (1.7) 1.2	1.0~2.6 (2.1) 1.7	0.8~2.3 (2.0) 1.7	0.8~2.0 (1.8) 1.4	0.9~2.6 (1.9) 1.6	<0.5~4.4 (1.7) 1.5	1.2~4.3 (2.8) 2.6	0.9~4.8 (3.8) 2.7	0.8~3.4 (1.7) 1.6	0.8~2.8 (2.2) 1.8
			0.5~1.9 (1.5) 1.2	0.8~4.0 (1.8) 1.7	1.2~2.4 (1.9) 1.8	0.6~1.8 (1.6) 1.3	0.9~2.3 (1.6) 1.4	<0.5~2.6 (1.8) 1.2	1.3~5.6 (2.2) 2.3	0.6~6.6 (3.7) 2.8	1.0~3.1 (2.1) 1.7	<0.5~2.2 (2.0) 1.3
	小島橋	B	0.7~3.7 (1.6) 1.5	1.2~2.9 (2.3) 1.8	1.3~5.0 (2.2) 2.2	0.5~2.6 (2.0) 1.6	0.9~2.7 (2.2) 1.8	<0.5~3.7 (1.9) 1.4	1.0~4.7 (2.5) 2.3	1.0~3.5 (2.5) 2.0	1.0~5.2 (3.3) 2.4	0.7~4.6 (1.9) 1.7
			0.8~2.8 (1.5) 1.4	0.8~2.3 (1.6) 1.4	0.7~1.9 (1.5) 1.4	0.5~2.5 (1.7) 1.5	1.2~3.4 (2.7) 2.2	0.6~3.3 (2.1) 1.7	1.0~3.5 (1.9) 1.7	<0.5~2.1 (1.6) 1.1	<0.5~2.1 (1.6) 1.2	<0.5~2.4 (1.2) 1.0
黒川	白川合流前	A	0.8~2.8 (1.5) 1.4	0.8~2.3 (1.6) 1.4	0.7~1.9 (1.5) 1.4	0.5~2.5 (1.7) 1.5	1.2~3.4 (2.7) 2.2	0.6~3.3 (2.1) 1.7	1.0~3.5 (1.9) 1.7	<0.5~2.1 (1.6) 1.1	<0.5~2.1 (1.6) 1.2	<0.5~2.4 (1.2) 1.0
緑川	津留橋	AA	<0.5~2.1 (1.3) 1.0	<0.5~1.6 (0.9) 0.8	<0.5~1.2 (0.9) 0.7	<0.5~2.5 (1.5) 1.1	<0.5~1.7 (1.3) 1	<0.5~1.0 (0.9) 0.7	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.9 (0.8) 0.7	<0.5~0.6 (0.5) 0.5
			<0.5~1.4 (0.9) 0.8	0.5~1.2 (1.1) 1.0	1.0~1.8 (1.6) 1.4	<0.5~1.2 (1.1) 0.9	0.7~2.3 (1.3) 1.2	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	0.7~2.8 (1.8) 1.6	0.8~2.6 (1.8) 1.6	0.6~2.8 (1.8) 1.5	<0.5~2.5 (1.9) 1.5
	乙女橋	(A)	0.6~2.0 (1.4) 1.2	1.1~2.1 (1.4) 1.4	0.8~2.3 (1.5) 1.4	1.2~2.3 (2.3) 1.7	0.6~1.7 (1.4) 1.1	<0.5~2.0 (2.0) 1.2	0.7~1.8 (1.2) 1.1	<0.5~1.9 (1.1) 0.9	<0.5~1.2 (1.0) 0.7	<0.5~1.0 (0.9) 0.7
			<0.5~1.8 (0.8) 0.8	0.7~1.8 (1.4) 1.2	0.8~2.0 (1.6) 1.3	<0.5~1.7 (1.1) 0.9	0.5~2.3 (1.4) 1.3	<0.5~0.9 (0.9) 0.7	0.8~4.4 (3.7) 2.7	0.8~4.1 (2.7) 2.1	0.7~4.7 (1.8) 1.8	<0.5~5.6 (1.6) 1.4
	船津ダム貯水池	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	上杉堰	A	0.5~1.7 (1.1) 0.9	1.0~2.6 (1.9) 1.6	0.9~2.7 (2.3) 1.8	<0.5~3.0 (1.1) 1.2	0.7~3.1 (2.0) 1.7	<0.5~1.5 (1.2) 1.0	1.1~4.7 (3.4) 2.7	0.6~4.4 (2.5) 2.0	0.5~4.1 (1.8) 1.8	<0.5~7.0 (2.4) 2.0
			0.5~2.5 (1.8) 1.5	1.0~2.6 (2.1) 1.8	1.2~2.6 (2.4) 2.0	<0.5~3.6 (1.6) 1.5	1.0~3.8 (2.1) 2.0	0.6~2.9 (1.6) 1.4	0.5~5.2 (3.3) 2.3	0.9~7.4 (2.1) 2.5	0.8~3.7 (2.1) 1.8	0.6~5.0 (3.4) 2.1
平木橋	B	0.5~2.5 (1.8) 1.5	1.0~2.6 (2.1) 1.8	1.2~2.6 (2.4) 2.0	<0.5~3.6 (1.6) 1.5	1.0~3.8 (2.1) 2.0	0.6~2.9 (1.6) 1.4	0.5~5.2 (3.3) 2.3	0.9~7.4 (2.1) 2.5	0.8~3.7 (2.1) 1.8	0.6~5.0 (3.4) 2.1	
御船川	五庵橋	A	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	0.5~2.0 (1.2) 1.1	0.8~2.3 (1.6) 1.5	0.5~3.7 (1.7) 1.4	0.5~2.0 (1.2) 1.1	<0.5~1.4 (1.1) 0.8	0.7~2.5 (1.9) 1.4	0.6~2.4 (1.5) 1.3	0.5~2.9 (1.2) 1.3	<0.5~1.9 (1.1) 1.0
加勢川	砂取橋	(A)	<0.5~3.5 (1.7) 1.6	0.7~4.7 (2.3) 2.0	0.7~3.2 (2.7) 2.0	0.6~2.5 (1.5) 1.4	0.7~7.0 (1.8) 1.9	<0.5~2.1 (1.3) 0.9	0.7~3.0 (2.0) 1.6	0.5~3.7 (2.7) 1.8	0.5~4.3 (1.5) 1.4	<0.5~2.4 (1.5) 1.2
			0.7~2.9 (2.0) 1.7	1.0~3.0 (2.5) 2.1	0.6~5.1 (3.2) 2.4	0.9~2.9 (1.7) 1.6	<0.5~5.0 (1.3) 1.5	<0.5~2.7 (1.2) 1.1	<0.5~2.4 (1.4) 1.2	<0.5~2.2 (1.5) 1.3	0.8~3.3 (2.1) 1.6	0.6~2.9 (1.2) 1.2
	秋津橋	(A)	1.0~10 (6.6) 3.8	1.5~11 (6.1) 4.7	1.1~6.4 (5.3) 3.2	1.0~22 (4.1) 4.3	0.7~8.5 (4.1) 3.0	<0.5~6.0 (2.1) 2.2	<0.5~6.1 (3.5) 2.5	0.6~7.1 (3.9) 3.3	1.1~4.8 (3.3) 2.6	1.3~7.4 (3.4) 3.1
			1.2~4.7 (3.1) 2.4	1.8~7.0 (3.1) 3.1	1.1~6.0 (3.4) 3.0	1.5~3.8 (3.0) 2.4	1.1~6.0 (2.7) 2.5	1.1~6.9 (2.1) 2.5	2.0~12 (5.0) 4.3	1.7~6.5 (4.1) 3.4	1.2~3.2 (1.9) 1.9	1.3~6.0 (2.3) 2.4
藻器堀川	九州記念病院前	—	—	—	—	—	1.5~6.8 (5.7) 4.0	1.1~15 (2.7) 3.4	1.0~4.0 (2.6) 2.1	0.9~2.6 (1.9) 1.7	1.1~4.5 (3.1) 2.4	
健軍川	第三湖東橋	—	—	—	—	—	<0.5~6.2 (2.2) 1.9	0.6~6.0 (2.3) 2.2	<0.5~2.5 (1.7) 1.4	<0.5~2.9 (2.0) 1.5	<0.5~2.2 (1.1) 1.0	
木部川	坂場橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2~8.2 (2.9) 2.7	0.5~4.4 (2.6) 2.2
浜戸川	市口橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	島田橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大曲	B	2.4~5.3 (4.0) 3.5	2.2~5.4 (4.0) 3.5	2.2~5.3 (3.7) 3.4	2.0~4.5 (2.6) 2.6	1.6~4.3 (3.2) 2.7	0.9~4.1 (2.3) 2.2	1.8~9.4 (3.4) 3.5	1.8~4.3 (3.8) 3.1	1.8~6.0 (3.4) 3.1	1.8~6.2 (3.5) 3.2	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1~6.5 (4.7) 3.9	1.7~4.8 (3.5) 3.1
天明新川	小原橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3~24 (11.0) 9.2	1.3~7.5 (5.7) 4.4
	三俣橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
裏橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
白川	下戸橋	(A)	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~1.7 (0.8) 0.7	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~1.7 (1.0) 0.8	<0.5~1.7 (0.7) 0.7	<0.5~1.8 (1.0) 0.9	<0.5~1.2 (0.7) 0.7	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~1.3 (0.7) 0.7
			0.6~7.6 (4.6) 3.6	0.7~2.0 (1.3) 1.2	0.6~2.0 (1.4) 1.2	0.7~3.8 (1.9) 1.5	0.8~2.8 (1.6) 1.3	<0.5~1.5 (1.0) 0.9	0.5~1.8 (1.6) 1.2	0.6~1.6 (1.3) 1.1	<0.5~1.5 (1.2) 0.9	<0.5~1.8 (1.2) 1.0
	吉原橋	A	<0.5~3.5 (1.7) 1.5	0.8~2.8 (1.9) 1.6	0.6~2.9 (1.9) 1.5	0.9~3.1 (1.8) 1.7	0.6~1.7 (1.0) 1.0	0.5~1.3 (0.9) 0.8	0.6~1.1 (0.9) 0.8	0.5~1.6 (1.1) 0.9	0.6~1.5 (0.9) 0.8	0.5~1.3 (1.0) 0.8
			<0.5~3.3 (1.9) 1.5	0.6~3.3 (1.9) 1.5	0.5~2.8 (2.3) 1.8	0.8~3.2 (1.8) 1.6	0.6~1.7 (1.1) 1.0	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	0.6~1.0 (0.9) 0.8	<0.5~1.7 (0.9) 0.9	<0.5~1.3 (0.9) 0.8	<0.5~1.3 (1.0) 0.8
	代継橋	(B)	0.5~3.1 (1.6) 1.5	0.6~2.9 (1.5) 1.3	<0.5~3.2 (1.8) 1.6	0.7~2.2 (1.6) 1.4	0.5~3.8 (1.0) 1.1	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	0.6~2.6 (0.9) 0.9	—	—	—
			0.6~3.1 (2.3) 1.7	0.8~3.4 (2.5) 1.7	0.7~4.6 (2.5) 2.0	0.9~2.9 (2.1) 1.7	0.8~4.3 (1.3) 1.4	0.6~1.1 (1.0) 0.9	0.6~2.9 (1.0) 1.0	0.5~3.3 (1.1) 1.1	0.5~1.3 (1.0) 0.9	<0.5~1.4 (1.0) 0.9
	十禅寺	(B)	0.5~1.7 (1.1) 0.9	0.7~2.2 (1.6) 1.3	<0.5~2.3 (1.0) 1.0	0.5~5.5 (1.5) 1.7	0.7~1.9 (1.4) 1.1	0.5~1.8 (1.3) 1.1	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~2.0 (1.1) 1.0	<0.5~1.9 (1.6) 1.1	<0.5~1.5 (1.3) 1.1
0.5~1.1 (0.5) 0.6			<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	
小島橋	B	0.7~2.7 (2.0) 1.6	0.5~2.4 (1.4) 1.2	0.5~2.4 (1.6) 1.2	0.5~3.0 (1.6) 1.4	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	0.6~1.2 (0.8) 0.8	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.8) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	
		0.7~1.1 (0.5) 0.6	0.5~1.0 (1.0) 0.8	<0.5~1.2 (0.9) 0.7	<0.5~1.3 (0.8) 0.8	<0.5~1.8 (0.7) 0.8	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~1.0 (0.8) 0.6	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	
白川合流前	A	<0.5~2.8 (2.4) 1.9	<0.5~3.6 (2.5) 1.9	0.7~4.8 (1.9) 1.9	0.6~2.5 (1.9) 1.5	<0.5~1.8 (1.0) 0.9	0.5~1.1 (0.7) 0.7	<0.5~1.4 (0.8) 0.8	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~1.7 (0.8) 0.8	
		—	—	—	—	—	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	<0.5~1.3 (0.9) 0.7	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	
津留橋	AA	0.7~3.2 (2.0) 1.9	<0.5~4.5 (2.9) 2.1	1.0~4.5 (1.9) 2.0	1.3~4.1 (2.7) 2.3	0.6~4.9 (1.4) 1.6	0.7~1.6 (1.5) 1.2	0.5~2.3 (1.6) 1.3	0.7~3.2 (1.3) 1.2	<0.5~2.2 (1.2) 1.1	<0.5~2.4 (1.5) 1.1	
		0.8~6.1 (2.5) 2.4	1.2~5.3 (2.9) 2.6	2.4~5.8 (3.1) 3.2	1.3~4.7 (3.5) 2.9	1.3~5.7 (3.2) 2.6	1.0~2.5 (1.8) 1.6	1.2~4.2 (2.2) 2.2	0.9~4.4 (2.2) 2	0.6~2.8 (1.5) 1.4	0.6~2.3 (1.6) 1.2	
中甲橋	(A)	0.9~6.0 (3.9) 3.0	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.6 (1.0) 0.8	<0.5~1.9 (0.6) 0.8	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~1.4 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	—	—	
		0.7~2.3 (1.9) 1.4	<0.5~3.5 (1.2) 1.2	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~5.0 (0.9) 1.1	<0.5~2.4 (0.8) 0.8	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	—	—	—	—	
乙女橋	(A)	1.0~6.1 (4.1) 2.9	0.9~2.0 (1.6) 1.4	1.2~2.8 (2.6) 2.0	1.2~2.6 (2.3) 2.0	0.8~2.8 (2.1) 1.8	1.2~3.5 (2.5) 2.0	1.1~4.5 (2.7) 2.3	1.0~6.4 (2.4) 2.2	0.8~2.3 (2.1) 1.7	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
城南	(A)	2.3~6.8 (3.6) 3.5	1.5~8.5 (4.7) 4.1	2.4~5.9 (3.9) 3.7	1.9~6.8 (3.7) 3.3	1.7~5.1 (3.3) 2.9	1.1~3.2 (2.1) 2.0	1.0~2.8 (2.5) 2.2	1.3~3.1 (2.2) 1.9	1.1~2.9 (1.9) 1.9	0.8~2.3 (2.2) 1.7	
		1.2~8.7 (4.3) 3.4	<0.5~6.4 (2.9) 2.3	0.7~6.2 (4.6) 2.7	0.8~6.1 (3.3) 2.6	0.6~5.4 (3.4) 2.2	<0.5~6.0 (3.8) 2.2	0.6~6.2 (4.6) 3.1	<0.5~5.4 (3.7) 2.5	<0.5~3.9 (2.6) 1.7	0.5~3.9 (2.4) 1.9	
上杉堰	A	0.8~6.1 (2.5) 2.4	1.2~5.3 (2.9) 2.6	2.4~5.8 (3.1) 3.2	1.3~4.7 (3.5) 2.9	1.3~5.7 (3.2) 2.6	1.0~2.5 (1.8) 1.6	1.2~4.2 (2.2) 2.2	0.9~4.4 (2.2) 2	0.6~2.8 (1.5) 1.4	0.6~2.3 (1.6) 1.2	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
平木橋	B	0.9~6.0 (3.9) 3.0	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.6 (1.0) 0.8	<0.5~1.9 (0.6) 0.8	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~1.4 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	—	—	
		0.6~3.3 (2.2) 1.9	<0.5~1.2 (0.7) 0.6	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	<0.5~1.8 (0.9) 0.9	<0.5~2.2 (0.9) 0.9	<0.5~1.1 (0.5) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	
五庵橋	A	1.8~3.2 (1.9) 1.8	<0.5~3.1 (2.4) 1.7	1.0~4.5 (1.9) 2.1	1.3~4.1 (2.7) 2.3	0.6~4.9 (1.4) 1.6	0.7~1.6 (1.5) 1.2	0.5~2.3 (1.6) 1.3	0.7~3.2 (1.3) 1.2	<0.5~2.2 (1.2) 1.1	<0.5~2.4 (1.5) 1.1	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
砂取橋	(A)	1.2~8.7 (4.3) 3.4	<0.5~6.4 (2.9) 2.3	0.7~6.2 (4.6) 2.7	0.8~6.1 (3.3) 2.6	0.6~5.4 (3.4) 2.2	<0.5~6.0 (3.8) 2.2	0.6~6.2 (4.6) 3.1	<0.5~5.4 (3.7) 2.5	<0.5~3.9 (2.6) 1.7	0.5~3.9 (2.4) 1.9	
		0.7~4.4 (2.2) 1.9	<0.5~2.1 (0.7) 0.7	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.7 (1.0) 0.9	<0.5~2.4 (0.7) 0.9	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~1.5 (1.3) 0.7	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	
江津芥藤橋	(A)	0.8~6.1 (2.5) 2.4	1.2~5.3 (2.9) 2.6	2.4~5.8 (3.1) 3.2	1.3~4.7 (3.5) 2.9	1.3~5.7 (3.2) 2.6	1.0~2.5 (1.8) 1.6	1.2~4.2 (2.2) 2.2	0.9~4.4 (2.2) 2	0.6~2.8 (1.5) 1.4	0.6~2.3 (1.6) 1.2	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
九州記念病院前	—	0.9~6.0 (3.9) 3.0	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.6 (1.0) 0.8	<0.5~1.9 (0.6) 0.8	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~1.4 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
第三湖東橋	—	1.0~6.1 (4.1) 2.9	0.9~2.0 (1.6) 1.4	1.2~2.8 (2.6) 2.0	1.2~2.6 (2.3) 2.0	0.8~2.8 (2.1) 1.8	1.2~3.5 (2.5) 2.0	1.1~4.5 (2.7) 2.3	1.0~6.4 (2.4) 2.2	0.8~2.3 (2.1) 1.7	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
坂場橋	—	2.3~6.8 (3.6) 3.5	1.5~8.5 (4.7) 4.1	2.4~5.9 (3.9) 3.7	1.9~6.8 (3.7) 3.3	1.7~5.1 (3.3) 2.9	1.1~3.2 (2.1) 2.0	1.0~2.8 (2.5) 2.2	1.3~3.1 (2.2) 1.9	1.1~2.9 (1.9) 1.9	0.8~2.3 (2.2) 1.7	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
市口橋	(B)	2.0~9.5 (6.1) 5	1.2~4.5 (3.1) 2.7	1.2~6.4 (3.7) 2.9	0.9~1.7 (3.5) 3.9	1.1~7.5 (4.1) 3.4	0.8~7.3 (3.1) 2.8	1.1~5.7 (3.7) 3.2	1.0~6.6 (2.7) 2.2	0.9~7.0 (3.1) 2.8	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
島田橋	(B)	1.8~10 (7.8) 6.0	1.1~14 (7.3) 5.7	0.8~12 (8.4) 5.6	1.2~15 (8.1) 5.5	1.5~9.5 (4.2) 3.9	0.9~12 (5.3) 3.7	1.7~4.4 (3.2) 3.0	0.7~5.2 (2.5) 2.3	0.6~3.1 (2.7) 1.8	1.2~3.7 (2.0) 1.8	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
大曲	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
小原橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
三俣橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
裏橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
白川	下戸橋	(A)	<0.5~1.1	<0.5~1.2	<0.5~1.1	0.6~1.2	0.6~0.9	<0.5~1.2	0.5~1.8	<0.5~1.0	0.5~0.7	<0.5~0.8
			(0.5)	(0.8)	(0.7)	(1.0)	(0.8)	(0.8)	(1.3)	(0.9)	(0.7)	(0.6)
				0.6	0.7	0.7	1.0	0.8	0.8	1.1	0.7	0.6
	吉原橋	A	<0.5~1.5	<0.5~1.2	0.5~1.2	<0.5~1.4	0.5~1.4	0.5~2.0	0.6~1.3	<0.5~1.4	<0.5~1.5	0.5~1.4
			(0.8)	(0.8)	(0.8)	(1.3)	(1.0)	(1.2)	(1.2)	(1.0)	(0.9)	(0.8)
				0.8	0.8	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8
小積橋	(B)	<0.5~1.4	<0.5~1.1	<0.5~1.8	0.7~1.6	0.6~1.4	0.6~1.3	0.5~1.5	0.5~0.7	0.7~1.4	0.7~1.4	
		(0.8)	(0.6)	(0.9)	(0.8)	(1.2)	(1.2)	(0.7)	(0.5)	(0.9)	(0.9)	
			0.7	0.6	0.8	1.0	1.0	0.9	0.6	1.0	1.0	
代継橋	(B)	<0.5~1.7	<0.5~1.1	<0.5~1.7	0.6~1.2	0.5~1.3	<0.5~1.2	<0.5~1.3	<0.5~0.7	<0.5~2.2	0.8~1.9	
		(0.8)	(0.8)	(0.8)	(0.9)	(0.9)	(1.0)	(0.9)	(0.6)	(1.1)	(1.1)	
			0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.9	1.1
十禅寺	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
小島橋	B	<0.5~1.7	<0.5~1.5	<0.5~1.5	<0.5~2.2	0.5~1.3	<0.5~3.9	<0.5~1.7	<0.5~0.9	<0.5~1.8	0.7~5.2	
		(0.9)	(1.1)	(1.0)	(0.8)	(0.8)	(1.2)	(0.8)	(0.6)	(1.1)	(1.3)	
			0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	1.2	0.7	0.6	1.0	1.5
黒川	白川合流前	A	0.8~2.7	1.3~4.0	0.5~3.0	0.5~3.5	0.6~1.6	<0.5~3.1	0.8~1.9	<0.5~1.3	0.5~1.4	0.7~1.9
			(2.3)	(2.4)	(1.2)	(1.1)	(1.0)	(1.0)	(1.1)	(0.8)	(0.8)	(1.2)
			1.6	2.2	1.2	1.2	0.9	1.0	1.1	0.8	0.9	1.1
緑川	津留橋	AA	<0.5~0.7	<0.5~0.6	<0.5~0.6	<0.5~0.6	<0.5~0.5	<0.5~0.8	<0.5~4.8	<0.5~0.5	<0.5~0.5	<0.5~0.9
			(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)
				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	<0.5	0.5	0.5
	中甲橋	(A)	<0.5~1.0	<0.5~1.1	<0.5~0.9	<0.5~0.9	0.6~0.9	<0.5~1.1	<0.5~0.5	<0.5~0.8	0.6~0.8	<0.5~1.0
			(0.7)	(0.7)	(0.8)	(0.7)	(0.7)	(1.0)	(0.5)	(0.7)	(0.7)	(0.7)
				0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.7	0.7	
	乙女橋	(A)	<0.5~0.9	<0.5~1.6	<0.5~0.9	0.7~1.0	<0.5~0.9	<0.5~0.7	<0.5~0.9	<0.5~0.8	<0.5~0.9	<0.5~0.7
			(0.7)	(0.8)	(0.8)	(0.8)	(0.8)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.9)	(0.5)
				0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
城南	(A)	<0.5~0.9	<0.5~1.4	<0.5~1.2	0.7~1.4	0.5~1.5	0.9~2.0	<0.5~1.3	<0.5~1.1	<0.5~1.4	<0.5~1.5	
		(0.6)	(1.0)	(0.8)	(0.9)	(1.4)	(1.9)	(0.6)	(0.6)	(0.8)	(1.1)	
			0.6	0.8	0.7	1.0	1.5	0.7	0.6	0.7	0.9	
船津ダム貯水池	(A)	<0.5~2.1	<0.5~1.7	<0.5~1.0	0.6~1.6	0.5~2.5	0.5~2.3	<0.5~1.2	0.5~1.9	<0.5~1.5	<0.5~2.0	
		(0.8)	(1.1)	(1.0)	(1.2)	(1.3)	(0.8)	(1.0)	(1.6)	(1.5)	(1.0)	
			0.8	0.9	0.8	1.0	1.2	1.1	0.8	1.3	1.0	
上杉堰	A	<0.5~2.4	<0.5~2.8	<0.5~2.1	0.8~3.8	0.5~4.9	<0.5~2.8	<0.5~2.6	<0.5~2.7	<0.5~2.5	0.6~2.6	
		(1.4)	(1.5)	(1.0)	(1.5)	(1.6)	(1.6)	(1.7)	(1.4)	(1.0)	(1.5)	
			1.0	1.2	1.1	1.5	1.4	1.4	1.1	0.9	1.3	
平木橋	B	<0.5~2.0	0.6~2.1	0.6~2.0	0.6~1.3	0.5~2.2	<0.5~4.4	0.5~1.9	<0.5~1.3	0.5~2.4	0.7~3.3	
		(1.6)	(1.6)	(1.3)	(1.0)	(1.2)	(1.7)	(1.4)	(1.0)	(1.1)	(1.7)	
			1.1	1.2	1.1	0.9	1.0	1.6	1.1	0.8	1.0	1.4
御船川	五庵橋	A	<0.5~0.7	<0.5~0.8	<0.5~1.0	<0.5~0.9	<0.5~0.9	<0.5~0.9	<0.5~0.8	<0.5~0.5	<0.5~0.8	<0.5~1.2
			(0.5)	(0.5)	(0.7)	(0.6)	(0.7)	(0.6)	(0.5)	(0.5)	(0.7)	
			0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	<0.5	0.6	0.6	
加勢川	砂取橋	(A)	<0.5~<0.5	<0.5~<0.5	<0.5~1.0	<0.5~0.6	<0.5~0.5	<0.5~0.5	<0.5~0.7	<0.5~0.6	<0.5~<0.5	<0.5~<0.5
			(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)
				<0.5	<0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5
江津芥藤橋	(A)	<0.5~<0.5	<0.5~0.8	<0.5~1.3	<0.5~0.6	<0.5~0.7	<0.5~0.7	<0.5~0.6	<0.5~0.7	<0.5~0.7	<0.5~0.6	
		(0.5)	(0.5)	(0.8)	(0.5)	(0.6)	(0.5)	(0.6)	(0.5)	(0.7)	(0.5)	
			<0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	
秋津橋	(A)	0.7~3.6	<0.5~3.5	0.5~4.6	<0.5~3.6	<0.5~2.8	<0.5~3.2	<0.5~4.1	<0.5~3.4	0.5~2.0	<0.5~2.6	
		(1.5)	(2.0)	(2.7)	(1.9)	(1.1)	(2.2)	(2.3)	(3.3)	(1.6)	(1.2)	
			1.5	1.5	2.0	1.6	1.2	1.3	1.5	1.6	1.3	
大六橋	A	0.5~1.6	<0.5~2.1	0.6~2.1	0.7~2.8	0.8~1.6	0.6~1.9	0.9~1.7	0.6~2.6	<0.5~8.0	1.2~2.9	
		(1.2)	(1.1)	(1.1)	(1.7)	(1.4)	(1.4)	(1.3)	(1.3)	(1.4)	(2.0)	
			1.1	1.0	1.1	1.4	1.2	1.2	1.1	1.7	1.8	
藻器堀川	九州記念病院前	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
健軍川	第三湖東橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
木部川	坂場橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
浜戸川	市口橋	(B)	—	—	0.7~1.1	1.1~1.8	0.6~1.8	0.5~2.1	0.6~3.1	1.0~2.5	<0.5~1.5	0.5~0.9
					(1.0)	(1.5)	(1.6)	(1.7)	(1.8)	(1.4)	(1.0)	(0.7)
				0.9	1.5	1.3	1.1	1.7	1.3	0.9	0.7	
島田橋	(B)	—	—	0.9~1.9	1.1~1.6	0.6~3.9	0.7~2.7	0.6~5.5	1.0~2.5	0.7~2.8	0.6~4.0	
				(1.7)	(1.4)	(3.9)	(1.8)	(3.4)	(1.6)	(1.8)	(0.9)	
				1.4	1.3	2.3	1.5	2.5	1.5	1.5	1.6	
大曲	B	0.9~2.4	0.8~2.4	0.9~3.1	0.9~2.4	1.0~3.0	0.8~2.4	0.7~1.9	0.8~1.7	0.9~2.6	1.0~3.5	
		(1.9)	(1.8)	(1.8)	(1.9)	(1.8)	(1.8)	(1.3)	(1.2)	(1.9)	(2.1)	
			1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.2	1.1	1.9	
天明新川	小原橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	三俣橋	(B)	<0.5~3.3	0.9~1.8	1.2~5.9	0.8~6.6	0.7~2.4	1.2~2.5	0.8~2.8	0.6~1.6	0.9~1.4	0.9~1.5
(2.6)			(1.8)	(1.7)	(1.5)	(1.7)	(1.8)	(1.3)	(1.6)	(1.2)	(1.2)	
			1.8	1.4	2.2	2.0	1.5	1.7	1.4	1.3	1.1	
裏橋	(B)	0.8~2.8	1.0~3.7	0.8~2.4	0.8~1.6	0.8~1.6	0.5~2.2	0.7~2.6	1.0~1.5	0.9~1.7	0.6~3.4	
		(2.6)	(2.5)	(1.3)	(1.6)	(1.6)	(2.0)	(2.0)	(1.4)	(1.2)	(1.4)	
			1.8	1.9	1.4	1.2	1.3	1.4	1.6	1.2	1.7	

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
白川	下戸橋	(A)	0.8~1.1 (1.1) 1.0	0.6~1.8 (0.9) 1.0	0.6~1.0 (1.0) 0.8	<0.5~1.0 (1.0) 0.7	0.6~1.4 (1.0) 0.9	0.5~1.2 (0.8) 0.8	0.6~2.0 (0.8) 1.1
			0.7~1.2 (0.9) 0.8	0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~1.9 (0.9) 0.8	<0.5~3.6 (1.0) 1.1	<0.7~1.9 (1.3) 1.1	0.6~1.3 (1.0) 0.9	<0.5~1.6 (1.1) 0.9
	吉原橋	A	0.6~2.1 (1.1) 1.2	0.5~1.4 (0.7) 0.8	<0.5~1.2 (0.9) 0.9	0.8~1.8 (1.2) 1.2	0.9~1.6 (1.4) 1.2	0.8~1.3 (0.9) 1.0	0.9~1.7 (1.2) 1.2
			<0.5~2.2 (1.1) 0.9	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	<0.5~1.5 (1.0) 0.8	0.5~1.4 (1.0) 0.9	0.6~1.3 (0.9) 0.9	0.5~1.4 (1.0) 0.9	0.7~1.7 (1.2) 1.0
	十禅寺	(B)	—	—	—	—	—	—	—
			<0.5~2.7 (1.3) 1.2	<0.5~3.3 (0.7) 0.9	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~2.0 (1.1) 1.0	0.6~3.8 (1.4) 1.3	0.6~1.5 (1.1) 1.0	0.5~2.0 (1.3) 1.0
小島橋	B	0.7~1.7 (1.2) 1.1	0.7~1.3 (1.1) 1.0	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	0.5~2.0 (0.9) 0.9	0.7~2.6 (1.3) 1.3	0.6~1.6 (1.0) 1.0	0.5~2.0 (1.4) 1.3	
		<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~1.4 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	
黒川	白川合流前	A	0.7~1.7 (1.2) 1.1	0.7~1.3 (1.1) 1.0	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	0.5~2.0 (0.9) 0.9	0.7~2.6 (1.3) 1.3	0.6~1.6 (1.0) 1.0	0.5~2.0 (1.4) 1.3
			<0.5~1.1 (0.7) 0.8	0.7~1.2 (0.9) 0.9	0.8~1.3 (1.0) 1.0	0.7~1.3 (1.0) 1.0	<0.5~1.1 (1.1) 0.9	0.7~2.0 (1.1) 1.2	0.7~1.1 (0.9) 0.9
	津留橋	AA	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	0.6~1.1 (0.8) 0.8	<0.5~1.1 (1.1) 0.7	0.5~1.3 (1.0) 1.0	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	0.7~0.9 (0.8) 0.8
			<0.5~2.4 (1.1) 0.9	<0.5~1.7 (0.8) 0.8	<0.5~1.6 (0.9) 0.9	0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~3.7 (0.8) 1.0	0.6~1.9 (1.0) 0.9	0.6~1.5 (1.0) 0.9
	中甲橋	(A)	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	1.1~1.4 (1.3) 1.3	<0.5~1.1 (1.1) 0.7	<0.5~1.3 (1.1) 1.0	0.5~1.1 (1.0) 0.8	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	0.7~2.8 (1.2) 1.3
			<0.5~2.3 (1.3) 1.0	0.5~2.7 (1.7) 1.4	0.5~2.7 (1.5) 1.3	0.5~2.5 (1.7) 1.3	0.5~2.7 (1.4) 1.2	0.5~2.9 (1.4) 1.3	0.5~2.8 (1.2) 1.3
	上杉堰	A	<0.5~2.7 (1.1) 1.0	<0.5~2.6 (1.4) 1.2	0.6~2.0 (1.4) 1.2	<0.5~2.9 (1.8) 1.3	0.6~2.2 (1.3) 1.1	0.7~2.2 (1.5) 1.3	0.6~2.2 (1.3) 1.2
			<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.6
	平木橋	B	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.6
			<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.6
御船川	五庵橋	A	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.6
			<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.6
加勢川	砂取橋	(A)	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.6) 0.6	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5
			<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~0.9 (<0.5) 0.6
	江津芥藤橋	(A)	0.7~3.1 (1.0) 1.4	<0.5~1.8 (1.6) 1.1	0.5~2.0 (1.2) 1.1	<0.5~1.6 (0.7) 0.8	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~1.8 (0.5) 0.8	<0.5~2.0 (0.7) 1.0
			<0.5~1.8 (1.4) 1.2	0.6~2.8 (1.5) 1.4	0.6~2.3 (1.4) 1.2	0.6~2.4 (1.3) 1.2	0.9~2.0 (1.6) 1.4	0.8~1.7 (1.3) 1.2	0.7~2.3 (1.3) 1.2
九州記念病院前	—	—	—	—	—	—	—	—	
			—	—	—	—	—	—	—
健軍川	第三湖東橋	—	—	—	—	—	—	—	
木部川	坂場橋	—	—	—	—	—	—	—	
浜戸川	市口橋	(B)	0.7~1.0 (1.0) 0.9	0.5~1.8 (0.8) 0.9	<0.5~3.1 (1.7) 1.5	0.5~0.9 (0.7) 0.7	0.7~3.3 (1.0) 1.5	0.5~1.7 (1.0) 1.0	0.5~1.6 (1.3) 1.1
			1.1~1.5 (1.4) 1.3	1.1~3.5 (1.7) 1.9	1.8~5.6 (3.4) 3.2	0.5~1.6 (1.4) 1.0	1.5~6.4 (3.6) 3.3	1.0~3.4 (1.3) 1.7	1.0~3.3 (2.6) 2
	島田橋	(B)	<0.5~2.8 (2.2) 1.7	0.9~2.6 (1.9) 1.5	1.0~4.9 (2.4) 2.1	0.8~4.2 (1.8) 1.8	1.0~2.4 (1.9) 1.6	1.1~3.1 (2.2) 1.9	1.0~3.3 (2.0) 1.8
1.1~1.5 (1.4) 1.3			1.1~3.5 (1.7) 1.9	1.8~5.6 (3.4) 3.2	0.5~1.6 (1.4) 1.0	1.5~6.4 (3.6) 3.3	1.0~3.4 (1.3) 1.7	1.0~3.3 (2.6) 2	
天明新川	大曲	B	<0.5~2.8 (2.2) 1.7	0.9~2.6 (1.9) 1.5	1.0~4.9 (2.4) 2.1	0.8~4.2 (1.8) 1.8	1.0~2.4 (1.9) 1.6	1.1~3.1 (2.2) 1.9	1.0~3.3 (2.0) 1.8
			—	—	—	—	—	—	—
	三俣橋	(B)	1.0~2.2 (1.5) 1.5	0.5~1.6 (1.2) 1.1	<0.5~1.5 (1.8) 1.3	1.4~2.2 (1.6) 1.7	0.9~3.4 (1.5) 1.7	<0.5~1.6 (1.2) 1.0	0.9~1.7 (1.4) 1.3
0.7~3.3 (1.4) 1.6			0.8~1.6 (1.4) 1.2	0.5~1.8 (1.2) 1.2	0.5~0.9 (0.6) 0.6	0.9~2.1 (1.1) 1.3	0.6~1.1 (1.1) 1.0	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	
天明新川	六双橋	B	2.5~7.8 (5.4) 4.5	1.6~7.1 (5.2) 4.3	2.8~12 (6.2) 5.8	2.9~13 (9.7) 7.5	2.6~9.0 (7.2) 5.9	1.6~9.3 (7.1) 5.2	2.7~11 (8.7) 7.2	3.3~9.5 (6.6) 6.0	1.2~11 (8.5) 7.0	2.3~8.6 (5.3) 4.7	
仁子川	浜戸川前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
球磨川	市房ダム	AA	<0.5~5.4 (1.7) 1.5	<0.5~2.3 (1.4) 1.0	<0.5~1.9 (1.1) 0.9	<0.5~1.7 (1.0) 0.8	<0.5~2.2 (0.8) 0.8	<0.5~2.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	
	多良木	(A)	<0.5~2.7 (0.9) 0.9	0.7~2.9 (1.7) 1.4	<0.5~2.4 (2.0) 1.4	<0.5~2.4 (1.7) 1.4	0.6~2.7 (2.1) 1.4	<0.5~2.0 (0.9) 1.0	<0.5~1.8 (1.2) 1.0	0.6~3.3 (1.3) 1.2	0.5~2.2 (1.5) 1.2	<0.5~2.7 (1.5) 1.2	
	人吉	(A)	0.7~1.8 (1.5) 1.2	0.8~2.4 (2.0) 1.6	0.7~2.5 (1.6) 1.3	0.8~3.7 (2.3) 1.8	<0.5~1.8 (1.2) 1.0	0.6~1.9 (1.2) 1.1	<0.5~2.3 (1.1) 0.9	0.7~3.0 (1.2) 1.2	0.7~1.7 (1.4) 1.2	0.8~2.5 (1.2) 1.3	
	西瀬橋	A	0.7~3.0 (1.9) 1.5	0.6~2.8 (1.6) 1.4	0.7~2.2 (1.4) 1.3	1.0~3.5 (1.9) 1.8	<0.5~2.1 (1.4) 1.0	<0.5~2.1 (1.3) 1.0	<0.5~3.2 (1.2) 1.1	0.6~3.4 (1.2) 1.2	0.9~1.7 (1.4) 1.3	0.6~3.0 (1.7) 1.4	
	天狗橋	(A)	<0.5~3.1 (1.6) 1.5	0.6~2.7 (1.9) 1.5	<0.5~2.0 (1.4) 1.2	<0.5~2.1 (1.9) 1.5	<0.5~2.1 (1.1) 1.0	<0.5~2.8 (1.0) 0.9	0.5~2.5 (1.3) 1.1	0.8~1.3 (1.1) 1.0	0.8~2.1 (1.4) 1.3	0.8~3.3 (2.1) 1.7	
	瀬戸石ダム貯水池	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	荒瀬ダム	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	坂本橋	A	0.7~2.9 (1.9) 1.6	1.0~2.4 (1.8) 1.5	1.3~2.3 (1.7) 1.6	1.1~3.4 (2.1) 1.9	0.8~3.2 (1.8) 1.7	0.6~1.8 (1.0) 1.0	0.7~3.5 (1.4) 1.3	0.5~2.0 (1.0) 0.9	<0.5~2.7 (1.2) 1.2	<0.5~2.1 (1.3) 1.1	
	横石	A	0.7~1.8 (1.5) 1.2	0.5~2.2 (1.4) 1.3	0.5~2.2 (1.4) 1.2	0.7~1.9 (1.4) 1.2	<0.5~3.0 (1.3) 1.3	<0.5~3.0 (1.4) 1.3	0.6~3.1 (2.1) 1.6	0.6~2.3 (1.8) 1.4	0.7~2.2 (1.5) 1.3	1.0~3.0 (1.7) 1.6	
	新萩原橋	(A)	0.5~2.2 (1.1) 1.0	<0.5~2.6 (1.4) 1.2	<0.5~2.0 (1.2) 1.0	<0.5~2.8 (1.9) 1.5	<0.5~2.9 (1.5) 1.4	<0.5~1.8 (1.1) 1.0	0.5~2.2 (1.8) 1.3	0.7~1.9 (1.5) 1.3	0.9~2.5 (1.6) 1.5	0.7~3.5 (1.6) 1.6	
	金剛橋	A	0.5~2.1 (0.8) 0.9	<0.5~2.6 (1.6) 1.2	0.5~2.1 (1.7) 1.2	<0.5~3.0 (1.6) 1.4	<0.5~1.9 (1.5) 1.2	0.5~1.8 (1.2) 1.0	0.9~2.8 (1.3) 1.4	0.6~1.7 (1.1) 1.1	0.7~3.1 (1.8) 1.6	0.5~1.9 (1.6) 1.4	
	前川	前川橋	A	0.5~1.8 (1.0) 0.9	0.7~3.3 (1.8) 1.5	0.6~2.2 (1.6) 1.3	0.8~1.7 (1.5) 1.3	0.5~4.9 (1.3) 1.5	0.7~1.7 (1.2) 1.1	0.5~2.1 (1.4) 1.2	<0.5~2.5 (1.3) 1.2	0.9~2.1 (1.7) 1.4	1.0~1.9 (1.6) 1.4
	川辺川	五木宮園	(AA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
神屋敷		(AA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
五木		(AA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
藤田		AA	1.0~3.5 (2.3) 2.0	<0.5~2.4 (1.5) 1.1	<0.5~1.5 (1.2) 0.9	<0.5~1.1 (0.7) 0.7	<0.5~1.8 (1.0) 0.8	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~0.8 (0.8) 0.6	<0.5~1.2 (0.7) 0.7	<0.5~1.3 (0.6) 0.6	
四浦		(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
川辺大橋(旧永江橋)		A	<0.5~2.5 (2.1) 1.6	0.9~3.4 (1.7) 1.6	<0.5~1.3 (0.9) 0.8	<0.5~1.1 (0.9) 0.7	<0.5~2.0 (0.9) 0.9	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~1.7 (0.8) 0.7	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	
柳瀬	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
湯山川	湯山橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
鳩胸川	石野公園橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
胸川	大手門橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
山田川	出町橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
万江川	万江川橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
永野川	永野橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
鹿目川	戸越橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	
天明新川	六双橋	B	1.9~11 (8.2) 5.9	2.4~7.2 (6.3) 5.2	1.8~13 (7.9) 6.3	2.9~6.4 (5.4) 4.8	2.5~7.2 (6.2) 5.2	2.6~6.2 (4.1) 3.8	3.1~9.1 (4.8) 4.8	3.3~7.4 (6.4) 5.4	1.9~8.4 (4.9) 4.5	3.5~6.5 (5.3) 4.8	
仁子川	浜戸川前	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
球磨川	市房ダム	AA	<0.5~0.9 (<0.5) 0.6	<0.5~1.4 (0.6) 0.7	<0.5~1.9 (1.4) 1.0	<0.5~3.5 (1.3) 1.1	<0.5~4.8 (1.3) 1.3	<0.5~1.6 (1.2) 0.8	<0.5~2.0 (1.2) 1.0	<0.5~1.4 (0.8) 0.7	<0.5~2.3 (0.6) 0.7	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	
	多良木	(A)	0.8~2.2 (1.5) 1.3	0.7~1.8 (1.2) 1.1	0.7~1.7 (1.3) 1.2	0.6~2.2 (1.7) 1.4	0.8~3.2 (2.0) 1.8	0.6~2.6 (1.9) 1.5	0.8~1.9 (1.8) 1.4	0.7~2.0 (1.7) 1.5	1.2~2.4 (1.9) 1.6	0.8~1.9 (1.6) 1.4	
	人吉	(A)	0.8~2.5 (1.4) 1.4	0.6~1.9 (1.3) 1.2	<0.5~1.8 (1.4) 1.2	0.7~2.0 (1.6) 1.4	0.6~3.7 (1.7) 1.6	0.9~2.3 (1.7) 1.5	1.0~2.2 (1.9) 1.6	1.0~1.9 (1.8) 1.6	1.2~3.3 (1.8) 1.8	1.0~1.7 (1.6) 1.4	
	西瀬橋	A	0.8~2.0 (1.6) 1.4	0.6~1.9 (1.2) 1.1	0.9~1.8 (1.4) 1.3	0.8~3.1 (1.7) 1.6	0.6~2.8 (1.9) 1.7	0.7~2.8 (1.7) 1.6	0.9~2.2 (1.9) 1.6	1.2~2.0 (1.8) 1.6	1.2~2.5 (1.7) 1.6	0.8~1.8 (1.5) 1.4	
	天狗橋	(A)	0.8~1.9 (1.7) 1.4	0.8~1.8 (1.1) 1.2	0.9~2.1 (1.5) 1.3	0.9~2.0 (1.9) 1.6	0.6~3.4 (2.1) 1.8	1.1~3.2 (1.8) 1.7	0.8~2.2 (1.7) 1.5	1.2~2.1 (1.7) 1.7	1.1~2.8 (1.7) 1.7	0.9~1.7 (1.5) 1.3	
	瀬戸石ダム貯水池	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	荒瀬ダム	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	坂本橋	A	<0.5~1.7 (1.2) 1.0	<0.5~1.9 (0.9) 0.8	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~1.4 (0.8) 0.7	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	0.6~2.5 (1.5) 1.4	0.5~2.8 (2.4) 2.0	1.1~3.1 (1.9) 1.8	<0.5~1.8 (1.0) 0.8	
	横石	A	0.9~2.4 (1.7) 1.5	0.7~2.1 (1.2) 1.3	0.9~2.6 (1.7) 1.4	0.8~2.7 (1.9) 1.6	0.7~2.6 (2.1) 1.8	0.9~3.5 (1.6) 1.5	0.7~2.9 (2.1) 1.8	1.2~2.3 (1.8) 1.8	1.1~2.9 (2.1) 1.9	0.7~2.2 (1.5) 1.3	
	新萩原橋	(A)	0.8~2.8 (1.8) 1.6	0.9~2.7 (1.5) 1.4	0.7~3.0 (1.7) 1.4	0.7~2.6 (1.8) 1.5	0.6~3.0 (2.1) 1.9	0.9~3.4 (1.9) 1.6	0.7~4.0 (2.6) 2.2	1.2~2.2 (2.0) 1.8	1.2~2.5 (1.8) 1.7	0.7~1.7 (1.6) 1.3	
	金剛橋	A	0.5~2.5 (1.9) 1.5	0.7~2.1 (1.8) 1.4	0.6~2.6 (1.4) 1.4	0.7~3.1 (2.1) 1.8	0.6~4.8 (2.6) 2.2	1.1~3.7 (2.2) 1.9	<0.5~5.8 (2.0) 1.9	1.0~2.6 (2.1) 1.8	1.1~2.8 (2.1) 1.9	0.9~2.1 (1.7) 1.5	
	前川	前川橋	A	0.6~2.4 (1.6) 1.4	0.9~2.0 (1.6) 1.3	0.7~2.0 (1.5) 1.2	0.8~3.2 (2.1) 1.7	1.1~3.2 (2.2) 1.9	0.8~2.7 (1.6) 1.4	0.8~2.8 (2.2) 1.8	1.1~2.6 (1.9) 1.8	1.2~2.8 (2.4) 2.0	0.7~2.2 (1.9) 1.5
	川辺川	五木宮園	(AA)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		神屋敷	(AA)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五木		(AA)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
藤田		AA	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~2.2 (1.1) 0.9	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~1.5 (0.5) 0.7	<0.5~1.5 (1.0) 0.8	<0.5~2.4 (1.3) 1.1	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (0.5) 0.6	<0.5~1.0 (<0.5) 0.5	
四浦		(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
川辺大橋(旧永江橋)		A	<0.5~1.3 (0.6) 0.6	<0.5~1.7 (0.9) 0.8	<0.5~2.1 (0.6) 0.7	<0.5~1.6 (0.7) 0.7	<0.5~1.3 (0.7) 0.6	<0.5~2.6 (1.0) 0.9	<0.5~1.8 (1.2) 0.9	<0.5~1.1 (0.5) 0.6	<0.5~0.9 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	
柳瀬		(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
湯山川	湯山橋	—	—	—	—	—	<0.5~1.7 (0.7) 0.9	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	0.5~1.3 (0.8) 0.8	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5		
鳩胸川	石野公園橋	—	—	—	—	—	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~1.3 (0.7) 0.7	0.5~1.3 (1.1) 0.8	<0.5~1.7 (0.8) 0.8	0.6~7.5 (1.2) 1.6		
胸川	大手門橋	—	—	—	—	—	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.3 (1.1) 0.8	0.5~1.7 (1.2) 1.0	0.5~1.2 (0.7) 0.6	<0.5~3.7 (1.3) 1.2		
山田川	出町橋	—	—	—	—	—	<0.5~1.7 (1.2) 0.9	0.5~2.0 (1.2) 1.1	0.5~2.3 (1.2) 1.1	0.5~2.8 (1.3) 1.1	0.7~2.4 (1.4) 1.3		
万江川	万江川橋	—	—	—	—	—	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~6.5 (0.7) 1.1	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~1.6 (0.7) 0.8		
永野川	永野橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
鹿目川	戸越橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	
天明新川	六双橋	B	1.9~8.8 (5.4) 4.1	0.9~5.2 (3.5) 3.0	1.2~6.5 (4.0) 3.4	1.0~9.8 (4.8) 3.7	1.2~6.0 (3.8) 2.9	1.4~9.0 (3.1) 3.1	1.5~4.6 (2.9) 2.6	0.7~3.0 (2.5) 1.9	1.0~3.2 (2.1) 2.0	0.7~3.0 (1.8) 1.6	
仁子川	浜戸川前	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
球磨川	市房ダム	AA	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.3 (<0.5) 0.6	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	
	多良木	(A)	<0.5~2.3 (1.3) 1.2	<0.5~3.9 (0.8) 1.0	<0.5~3.9 (0.9) 1.1	<0.5~1.6 (0.8) 0.8	<0.5~1.6 (0.7) 0.7	<0.5~1.1 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~1.1 (0.9) 0.7	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.8 (0.8) 0.8	
	人吉	(A)	0.5~1.6 (1.1) 1.0	<0.5~3.2 (0.9) 1.1	<0.5~3.2 (1.2) 1.1	<0.5~1.5 (0.8) 0.7	<0.5~0.9 (0.8) 0.6	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	<0.5~1.3 (0.9) 0.8	
	西瀬橋	A	0.6~1.7 (1.3) 1.2	0.5~1.4 (1.2) 0.9	<0.5~1.6 (1.2) 0.9	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~1.4 (0.7) 0.7	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	<0.5~1.1 (0.7) 0.7	<0.5~1.2 (0.9) 0.7	
	天狗橋	(A)	0.5~1.9 (1.3) 1.2	<0.5~3.3 (1.8) 1.3	<0.5~2.2 (1.0) 1.0	0.6~1.0 (0.9) 0.8	0.5~1.3 (0.8) 0.7	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.6 (0.9) 0.8	<0.5~1.2 (0.8) 0.8	<0.5~1.3 (0.9) 0.8	<0.5~1.1 (1.0) 0.8	
	瀬戸石ダム貯水池	(A)	—	—	—	—	—	<0.5~0.8 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	
	荒瀬ダム	(A)	—	—	—	—	—	<0.5~2.1 (0.9) 0.8	<0.5~2.2 (0.9) 0.8	<0.5~3.3 (1.8) 1.4	<0.5~2.4 (1.1) 1.0	<0.5~2.1 (0.6) 0.6	
	坂本橋	A	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	<0.5~1.4 (0.8) 0.7	<0.5~1.9 (1.1) 0.9	<0.5~2.4 (1.2) 1.0	0.6~1.4 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (1.0) 0.9	<0.5~1.6 (1.0) 0.9	<0.5~1.3 (0.9) 0.7	<0.5~1.2 (1.0) 0.7	
	横石	A	0.5~1.9 (1.3) 1.1	<0.5~1.7 (0.8) 0.8	<0.5~1.7 (1.1) 0.9	<0.5~1.7 (0.8) 0.8	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.7) 0.6	<0.5~1.0 (0.9) 0.7	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~1.1 (0.7) 0.7	
	新萩原橋	(A)	0.6~2.6 (1.4) 1.3	<0.5~2.6 (0.8) 0.9	<0.5~1.9 (1.4) 1.0	<0.5~2.1 (0.9) 1.0	<0.5~1.5 (1.0) 0.8	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.9) 0.7	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.3 (0.9) 0.8	
	金剛橋	A	0.5~1.8 (1.6) 1.2	<0.5~1.9 (1.2) 1.0	<0.5~2.6 (1.8) 1.3	<0.5~2.3 (0.9) 0.9	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~2.3 (0.9) 0.8	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	<0.5~2.3 (0.9) 0.9	0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~1.6 (1.0) 0.8	
	前川	前川橋	A	<0.5~2.4 (1.6) 1.3	<0.5~3.9 (0.8) 1.1	<0.5~3.9 (1.4) 1.2	0.6~2.4 (1.0) 1.1	<0.5~1.2 (0.9) 0.7	<0.5~1.5 (0.8) 0.7	<0.5~1.6 (0.8) 0.8	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~1.7 (0.9) 0.8	<0.5~1.3 (1.1) 0.8
	川辺川	五木宮園	(AA)	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5
		神屋敷	(AA)	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.9 (<0.5) 0.5
五木		(AA)	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	
藤田		AA	<0.5~0.9 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.9 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	<0.5~1.6 (0.5) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	
四浦		(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.5	
川辺大橋(旧永江橋)		A	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.9 (0.6) 0.7	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.9 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	
柳瀬		(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	
湯山川	湯山橋	—	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	—	—	—	—	—	—	—	
鳩胸川	石野公園橋	—	0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~1.7 (1.0) 0.9	<0.5~1.3 (0.8) 0.8	<0.5~2.4 (1.0) 0.9	<1.0~1.8 (1.0) 1.1	0.5~2.0 (1.7) 1.3	<0.5~2.7 (1.3) 1.1	<0.5~1.1 (0.9) 0.7	<0.5~2.2 (1.5) 1.1	<0.5~2.6 (1.0) 1.0	
胸川	大手門橋	—	0.6~1.6 (1.1) 0.9	<0.5~2.8 (0.9) 0.9	<0.5~1.4 (1.0) 0.9	<0.5~1.2 (1.0) 0.9	<1~2.4 (1.5) 1.3	<0.5~2.1 (1.5) 1.2	<0.5~1.9 (0.9) 0.9	<0.5~1.1 (0.9) 1.1	<0.5~1.5 (1.1) 0.9	<0.5~1.1 (1.0) 0.7	
山田川	出町橋	—	0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.8 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (1.0) 0.9	0.5~2.0 (1.2) 1.1	<1~2.3 (1.6) 1.4	<0.5~2.4 (1.7) 1.3	<0.5~2.0 (1.2) 0.9	<0.5~6.1 (1.2) 1.4	<0.5~1.9 (1.5) 1.0	0.5~1.2 (1.1) 0.9	
万江川	万江川橋	—	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~1.3 (0.5) 0.7	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	<1~2.2 (1.2) 1.2	0.5~1.8 (1.4) 1.1	<0.5~1.7 (1.3) 0.9	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	<0.5~1.5 (1.0) 0.8	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	
永野川	永野橋	—	—	—	—	0.5~1.9 (1.0) 0.9	<1~2.4 (1.4) 1.3	<0.5~2.5 (1.4) 1.2	<0.5~2.4 (1.9) 1.2	<0.5~2.8 (1.1) 1.1	<0.5~3.2 (1.1) 1.1	<0.5~1.9 (1.0) 0.9	
鹿目川	戸越橋	—	—	—	—	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<1~1.9 (1.3) 1.2	<0.5~3.7 (1.5) 1.2	<0.5~2.4 (1.1) 1.0	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~2.0 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (0.8) 0.7	

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	
天明新川	六双橋	B	0.7~2.9 (2.2) 1.6	0.8~3.2 (1.9) 1.7	1.0~1.8 (1.4) 1.3	0.7~2.8 (1.4) 1.5	0.7~1.9 (1.7) 1.4	0.7~2.4 (1.5) 1.3	<0.5~3.2 (1.4) 1.4	0.9~1.9 (1.5) 1.3	<0.5~1.9 (1.5) 0.9	<0.5~2.5 (1.6) 1.3	
仁子川	浜戸川前	-	-	-	1.1~1.7 (1.7)	1.1~2.3 (1.4)	0.7~2.6 (2.1)	0.9~2.3 (2.0)	1~3.2 (2.9)	1.1~2.6 (2.3)	0.6~1.5 (1.4)	0.7~1.3 (1.2)	
					1.4	1.5	1.7	1.7	2.2	1.9	1.1	1.0	
球磨川	市房ダム	AA	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~2.1 (<0.5) 0.6	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	
	多良木	(A)	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	
	人吉	(A)	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.5) 0.6	<0.5~0.6 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	
	西瀬橋	A	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	0.5~0.8 (0.7) 0.7	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.5	
	天狗橋	(A)	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	0.5~0.6 (0.6) 0.6	0.5~0.7 (0.5) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.7	<0.5~0.6 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.7	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	
	瀬戸石ダム貯水池	(A)	<0.5~0.9 (0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~1.6 (0.6) 0.6	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	
	荒瀬ダム	(A)	<0.5~2.8 (1.0) 1.0	<0.5~4.3 (1.3) 1.1	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~1.7 (0.8) 0.8	<0.5~1.1 (0.9) 0.7	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	0.5~0.6 (0.5) 0.5	
	坂本橋	A	<0.5~1.3 (0.8) 0.7	<0.5~2.8 (1.2) 1.0	<0.5~1.1 (0.9) 0.7	<0.5~1.4 (0.8) 0.8	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~1.4 (0.7) 0.7	<0.5~2.8 (0.8) 0.9	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	
	横石	A	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	0.5~0.8 (0.7) 0.6	0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	
	新萩原橋	(A)	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	<0.5~0.8 (0.8) 0.7	0.6~0.7 (0.7) 0.7	0.5~0.8 (0.7) 0.7	0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	
	金剛橋	A	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	0.5~1.0 (0.7) 0.7	0.5~1.0 (0.7) 0.7	0.5~1.2 (0.9) 0.7	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	
	前川	前川橋	A	<0.5~0.8 (0.8) 0.6	<0.5~1.5 (0.7) 0.7	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	0.6~1.0 (0.7) 0.7	0.5~1.1 (0.8) 0.7	0.5~1.2 (0.9) 0.7	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~1.0 (0.6) 0.6
	川辺川	五木宮園	(AA)	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5
神屋敷		(AA)	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	
五木		(AA)	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	
藤田		AA	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.7 (0.5) 0.6	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	
四浦		(A)	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	
川辺大橋(旧永江橋)		A	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.9 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	
柳瀬		(A)	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.7 (<0.5) 0.6	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	
湯山川	湯山橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
鳩胸川	石野公園橋	-	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~1.1 (0.7) 0.7	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.0 (0.7) 0.6	<0.5~1.3 (0.8) 0.7	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	
胸川	大手門橋	-	<0.5~1.8 (0.9) 0.8	<0.5~1.5 (0.9) 0.7	0.6~1.6 (1.3) 1.1	<0.5~6.2 (1.2) 1.3	<0.5~3.3 (1.0) 1.0	<0.5~1.1 (0.5) 0.6	<0.5~4.3 (2.1) 1.6	<0.5~4.9 (0.7) 1.0	<0.5~2.2 (0.5) 0.7	<0.5~4.7 (0.7) 1.0	
山田川	出町橋	-	<0.5~2.3 (0.7) 0.9	<0.5~1.4 (0.8) 0.8	<0.5~1.3 (1.1) 0.9	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	<0.5~1.5 (0.7) 0.7	<0.5~1.1 (0.9) 0.7	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.3 (0.7) 0.7	
万江川	万江川橋	-	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~2.6 (0.8) 0.9	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~1.2 (0.5) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~1.3 (<0.5) 0.6	<0.5~2.1 (1.1) 0.9	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	<0.5~1.4 (1.8) 0.7	
永野川	永野橋	-	<0.5~1.5 (0.7) 0.7	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	0.5~1.3 (1.0) 0.9	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.7 (0.9) 0.8	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~1.3 (0.7) 0.7	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~1.3 (0.9) 0.7	
鹿目川	戸越橋	-	<0.5~1.3 (0.6) 0.7	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~1.3 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (0.7) 0.7	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	
天明新川	六双橋	B	<0.5~3.9 (1.9) 1.7	<0.5~4.0 (1.9) 1.5	<0.5~2.9 (1.8) 1.3	0.5~6.1 (1.3) 1.5	<0.5~2.4 (1.9) 1.5	<0.5~2.1 (1.3) 1.1	<0.5~2.4 (1.2) 1.0	
仁子川	浜戸川前 合流	—	0.8~3.7 (1.9) 1.9	0.8~1.5 (1.0) 1.1	1.2~2.9 (1.8) 1.8	0.6~1.8 (1.3) 1.1	0.7~7.5 (2.6) 3.1	0.6~2.1 (1.2) 1.3	<0.5~3.2 (0.8) 1.3	
球磨川	市房ダム	AA	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.5) 0.6	
	多良木	(A)	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.7	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6	
	人吉	(A)	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.9 (<0.5) 0.6	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (<0.5) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	
	西瀬橋	A	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.5) 0.6	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	
	天狗橋	(A)	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6	
	瀬戸石ダム貯水池	(A)	<0.5~1.0 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.6) 0.5	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	
	荒瀬ダム	(A)	0.5~1.6 (0.9) 0.8	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	—	—	—	—	—	—
	坂本橋	A	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.2 (0.5) 0.6	<0.5~1.3 (0.7) 0.7	
	横石	A	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~1.6 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.9) 0.7	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	
	新萩原橋	(A)	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.6 (0.6) 0.8	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	
	金剛橋	A	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~1.5 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.6	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	
	前川	前川橋	A	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~1.7 (1.0) 0.8	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~2.0 (1.0) 0.9	<0.5~0.9 (<0.5) 0.5
	川辺川	五木宮園	(AA)	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5
		神屋敷	(AA)	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5
五木		(AA)	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	
藤田		AA	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	
四浦		(A)	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	
川辺大橋 (旧永江橋)		A	<0.5~1.1 (<0.5) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	
柳瀬		(A)	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	
湯山川	湯山橋	—	—	—	—	—	—	—	—	
鳩胸川	石野公園橋	—	<0.5~2.3 (0.7) 0.7	<0.5~1.0 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.3 (0.6) 0.6	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.9) 0.7	
胸川	大手門橋	—	0.5~1.7 (1.2) 0.9	<0.5~9.7 0.0 1.5	<0.5~20 (1.0) 2.7	<0.5~11 (1.4) 3.0	<0.5~8.6 (0.7) 1.3	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~1.0 (1.0) 0.7	
山田川	出町橋	—	<0.5~1.4 (0.8) 0.8	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.5 (0.7) 0.7	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~1.4 (0.8) 0.7	
万江川	万江川橋	—	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~1.1 (1.0) 0.7	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~1.4 (1.0) 0.7	
永野川	永野橋	—	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.1 (0.7) 0.7	<0.5~1.2 (0.7) 0.7	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	
鹿目川	戸越橋	—	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.9 (<0.5) 0.5	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~1.0 (0.7) 0.6	

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62
五木小川	元井谷	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
油谷川	油谷川下流	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水川	白岩戸	(A)	0.6~6.9 (1.7) 2.7	0.7~1.2 (1.1) 1.0	1.0~1.7 (1.3) 1.3	0.6~1.6 (1.5) 1.1	1.1~2.2 (1.8) 1.7	<0.5~1.1 (1.1) 0.9	0.7~1.3 (0.9) 0.9	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~4.1 (3.8) 2.2	0.5~0.9 (0.7) 0.7
		(A)	1.6~3.7 (2.3) 2.4	1.2~1.6 (1.6) 1.5	0.7~3.8 (2.0) 1.9	0.7~1.1 (1.0) 0.9	0.7~2.6 (2.3) 1.6	0.8~1.2 (1.1) 1.0	0.9~1.7 (1.2) 1.2	<0.5~1.4 (1.3) 1.0	0.7~1.8 (1.3) 1.2	0.8~1.0 (1.0) 0.9
	水川ダム貯水池	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水川橋(旧島地)	A	1.3~5.3 (2.5) 2.4	0.9~2.2 (1.6) 1.5	1.0~3.4 (2.1) 1.8	0.7~2.7 (1.5) 1.4	0.7~4.7 (2.0) 1.8	0.7~2.0 (1.1) 1.1	0.8~2.9 (1.6) 1.4	0.6~1.8 (1.2) 1.1	<0.5~2.0 (1.3) 1.2	0.6~2.1 (1.2) 1.2
—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	
河俣川	淵の本橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
砂川	上砂川橋	B	0.8~4.1 (3.0) 2.3	0.8~2.5 (1.6) 1.4	0.7~2.0 (1.8) 1.4	0.9~9.9 (1.4) 2.3	<0.5~4.8 (2.0) 1.7	<0.5~2.8 (2.1) 1.6	1.2~4.1 (2.3) 2.0	<0.5~1.6 (1.3) 1.1	0.9~1.8 (1.6) 1.4	0.5~2.4 (1.3) 1.2
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大野川	寄田橋(または新寄田橋)	C	1.6~16 (11) 6.2	1.8~6.9 (5.7) 4.6	2.0~9.0 (5.3) 4.5	1.7~11 (5.0) 4.7	2.5~9.3 (5.3) 4.9	1.0~6.7 (4.4) 3.4	0.5~19 (6.0) 5.3	2.0~6.8 (5.0) 4.1	2.6~5.5 (4.6) 3.8	2.6~10 (8.6) 6.5
大鞠川	第二大鞠橋	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
筑後川	杖立	AA	0.6~1.5 (1.1) 1.0	<0.5~2.3 (1.0) 0.9	0.5~1.8 (1.0) 0.9	0.5~2.6 (1.3) 1.1	0.6~2.1 (1.4) 1.3	0.7~6.0 (2.6) 2.4	0.6~3.7 (2.2) 1.7	<0.5~6.6 (1.9) 1.7	0.5~4.1 (1.7) 1.4	0.6~3.3 (1.5) 1.4
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水無川	産島橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流藻川	千鳥橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
佐敷川	梶橋	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湯の浦川	広瀬橋	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水俣川	桜野橋	AA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湯出川	江南橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
教良木川	倉江橋	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
亀川	海老宇土橋	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
廣瀬川	法泉寺橋	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一町田川	一町田橋	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
五木小川	元井谷	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
油谷川	油谷川下流	—	—	—	—	—	—	0.6~0.7 (0.7)	0.5~1.4 (0.9)	0.8~1.2 (1.1)	<0.5~1.4 (1.2)	<0.5~0.9 (0.6)
			—	—	—	—	—	0.7	0.9	1.0	1.0	0.6
水川	白岩戸	(A)	<0.5~0.9 (0.7)	<0.5~1.0 (1.0)	<0.5~0.8 (0.5)	<0.5~0.8 (0.7)	<0.5~2.2 (1.0)	<0.5~0.6 (0.5)	<0.5~1.1 (1.0)	<0.5~1.5 (1.0)	0.7~1.8 (1.7)	<0.5~0.6 (0.5)
			0.7	0.8	0.6	0.6	1.1	0.5	0.9	1.0	1.4	0.5
	西原	(A)	0.6~0.8 (0.8)	<0.5~1.0 (0.9)	<0.5~1.2 (0.5)	<0.5~1.1 (0.9)	1.0~2.4 (2.2)	<0.5~0.9 (0.8)	<0.5~1.2 (1.0)	0.5~1.8 (0.8)	<0.5~1.3 (0.9)	<0.5~0.8 (0.7)
			0.7	0.8	0.7	0.8	1.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.6
水川ダム貯水池	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水川橋(旧島地)	A	0.5~3.2 (1.1)	0.6~2.4 (1.8)	<0.5~2.9 (1.7)	0.5~4.6 (2.7)	<0.5~4.2 (1.2)	<0.5~3.3 (1.2)	0.5~7.5 (2.6)	<0.5~1.4 (1.2)	<0.5~1.7 (1.2)	<0.5~2.2 (1.2)	
		1.3	1.5	1.5	2.2	1.3	1.1	2.3	0.9	1.1	1.1	
河俣川	淵の本橋	—	—	—	—	—	—	<0.5~1.0 (0.9)	0.8~1.0 (1.0)	<0.5~1.1 (0.7)	<0.5~1.5 (1.2)	0.6~0.8 (0.7)
砂川	上砂川橋	B	0.5~3.2 (1.9)	<0.5~3.2 (1.9)	<0.5~3.3 (1.9)	0.5~4.3 (1.8)	<0.5~4.2 (2.2)	<0.5~3.5 (1.3)	1.3~10 (4.0)	0.6~4.4 (2.0)	<0.5~3.5 (1.2)	<0.5~5.2 (1.3)
			1.3	1.7	1.5	1.8	1.9	1.3	3.5	1.7	1.2	1.4
大野川	寄田橋(または新寄田橋)	C	1.8~7.0 (4.0)	2.0~9.0 (6.1)	0.9~12 (6.9)	1.7~7.6 (5.6)	2.0~13 (5.7)	1.4~10 (6.7)	2.1~9.7 (7.3)	1.4~7.4 (4.5)	1.5~15 (5.1)	1.2~15 (5.9)
			3.8	4.6	6.0	4.2	4.8	4.5	5.3	3.5	5.0	5.3
大翰川	第二大翰橋	B	—	—	—	1.0~4.4 (2.5)	1.5~6.4 (3.2)	<0.5~7.6 (1.7)	1.7~9.2 (4.1)	1.0~4.0 (3.0)	1.3~6.9 (2.3)	0.9~4.9 (2.0)
			—	—	—	2.3	2.8	1.8	3.7	2.5	2.7	1.9
筑後川	杖立	AA	0.5~4.0 (1.1)	0.5~4.0 (1.5)	<0.5~3.4 (1.8)	<0.5~2.6 (1.1)	<0.5~1.8 (0.9)	<0.5~2.8 (0.9)	0.5~2.0 (1.0)	<0.5~3.5 (0.8)	<0.5~1.6 (1.1)	<0.5~1.0 (0.7)
			1.3	1.2	1.4	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7
水無川	産島橋	—	—	—	—	—	—	3.5~55 (30)	2.4~66 (47)	38~75 (51)	1.3~50 (34)	2.7~92 (23)
			—	—	—	—	—	25	35	50	25	22
流藻川	千鳥橋	—	—	—	—	—	—	1.1~3.1 (2.9)	0.7~2.9 (2.5)	1.2~2.8 (2.2)	1.2~4.5 (3.8)	<0.5~4.0 (4.0)
			—	—	—	—	—	2.1	2.0	1.9	2.5	2.2
流藻川	流藻川河口	—	—	—	—	—	—	1.4~3.1 (2.8)	2.3~6.8 (5.8)	1.3~7.8 (5.8)	2.0~4.7 (2.9)	0.9~4.4 (2.6)
			—	—	—	—	—	2.3	4.0	3.5	2.8	2.3
佐敷川	梶橋	A	—	—	—	0.5~1.6 (1.0)	<0.5~2.6 (1.1)	<0.5~1.7 (0.7)	0.6~2.0 (1.4)	<0.5~1.7 (0.7)	<0.5~1.0 (0.8)	<0.5~0.9 (0.7)
			—	—	—	0.9	1.0	0.8	1.2	0.7	0.6	0.6
湯の浦川	広瀬橋	A	—	—	—	0.5~2.3 (1.3)	<0.5~4.5 (1.2)	0.7~2.4 (1.6)	<0.5~2.4 (1.8)	0.6~2.0 (1.1)	<0.5~1.7 (1.2)	<0.5~1.5 (1.1)
			—	—	—	1.2	1.5	1.4	1.4	1.0	1.0	0.9
水俣川	桜野橋	AA	—	—	—	<0.5~1.2 (0.9)	<0.5~3.1 (0.9)	<0.5~1.5 (0.7)	<0.5~1.4 (1.0)	<0.5~1.7 (0.5)	<0.5~1.3 (0.5)	<0.5~1.1 (0.6)
			—	—	—	0.7	1.0	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6
水俣川	鶴田橋	A	—	—	—	<0.5~1.6 (1.1)	<0.5~2.8 (1.0)	<0.5~1.5 (0.8)	<0.5~2.2 (1.7)	0.5~1.3 (1.1)	<0.5~0.8 (0.5)	<0.5~0.8 (0.6)
			—	—	—	0.8	0.9	0.8	1.3	0.8	0.5	0.6
湯出川	江南橋	—	—	—	—	—	—	<0.5~1.1 (0.8)	1.1~1.5 (1.2)	<0.5~1.0 (0.5)	<0.5~0.8 (0.7)	<0.5~1.2 (0.7)
			—	—	—	—	—	0.8	1.3	0.6	0.6	0.7
教良木川	倉江橋	A	—	—	—	<0.5~1.4 (1.0)	<0.5~2.0 (1.4)	0.8~2.3 (1.5)	0.5~1.6 (1.2)	<0.5~3.0 (1.5)	<0.5~3.5 (1.3)	<0.5~1.4 (1.0)
			—	—	—	0.8	1.0	1.4	1.1	1.3	1.1	0.8
亀川	海老宇土橋	(A)	—	—	—	<0.5~0.7 (0.5)	<0.5~1.7 (1.0)	<0.5~1.0 (0.7)	<0.5~1.6 (1.4)	<0.5~0.9 (0.9)	<0.5~0.8 (0.6)	<0.5~0.8 (0.5)
			—	—	—	0.5	0.8	0.6	0.9	0.7	0.6	0.6
	亀川ダム貯水池	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
亀川	草積橋	A	—	—	—	<0.5~1.3 (0.8)	<0.5~2.2 (1.4)	<0.5~4.3 (1.2)	0.7~2.2 (2.0)	0.7~2.8 (1.6)	0.6~3.9 (1.4)	0.5~1.4 (1.2)
			—	—	—	0.8	1.2	1.4	1.5	1.4	1.4	1.0
広瀬川	法泉寺橋	A	—	—	—	<0.5~1.3 (0.9)	<0.5~2.4 (1.1)	<0.5~2.5 (1.5)	0.6~2.8 (1.7)	<0.5~2.3 (1.5)	<0.5~3.3 (1.6)	<0.5~1.5 (1.1)
			—	—	—	0.8	1.0	1.4	1.6	1.2	1.3	1.0
一町田川	一町田橋	A	—	—	—	<0.5~1.8 (1.0)	<0.5~2.1 (1.3)	<0.5~1.4 (0.8)	0.5~2.3 (2.1)	<0.5~1.7 (1.4)	<0.5~1.4 (1.2)	<0.5~1.2 (0.9)
			—	—	—	0.9	1.0	0.8	1.5	0.9	0.9	0.7

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
五木小川	元井谷	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5~<0.5 (<0.5)	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5
油谷川	油谷川下流	—	<0.5~0.7 (0.5)	<0.5~0.7 (0.6)	<0.5~0.6 (0.5)	—	—	—	—	—	—	—
			0.6	0.6	0.5	—	—	—	—	—	—	—
水川	白岩戸	(A)	<0.5~0.6 (<0.5)	<0.5~<0.5 (<0.5)	<0.5~0.6 (<0.5)	<0.5~0.7 (0.7)	<0.5~0.6 (<0.5)	<0.5~0.9 (0.9)	<0.5~1.1 (1.0)	<0.5~1.0 (0.8)	<0.5~0.9 (0.8)	<0.5~0.6 (0.5)
			0.5	<0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.8	0.7	0.7	0.5
	西原	(A)	<0.5~0.6 (0.5)	<0.5~0.7 (<0.5)	<0.5~0.9 (0.7)	—	—	—	—	—	—	—
			0.5	0.6	0.7	—	—	—	—	—	—	—
水川	水川ダム貯水池	(A)	—	—	—	—	—	0.7~15 (2.5)	<0.5~8.8 (1.5)	<0.5~2.6 (1.6)	<0.5~1.6 (1.0)	<0.5~2.6 (1.2)
			—	—	—	—	—	2.2	1.4	1.3	0.8	1.0
水川	水川橋(旧島地)	A	<0.5~1.2 (0.7)	<0.5~1.7 (0.9)	<0.5~1.9 (0.8)	<0.5~2.3 (1.3)	<0.5~3.7 (0.9)	<0.5~1.4 (1.0)	<0.5~0.9 (0.7)	<0.5~2.8 (1.1)	<0.5~1.2 (0.7)	<0.5~1.2 (0.8)
			0.7	0.9	0.9	1.2	1.1	0.9	0.7	1.0	0.7	0.7
河俣川	淵の本橋	—	<0.5~1.3 (0.6)	<0.5~1.8 (1.5)	<0.5~1.1 (<0.5)	—	—	—	—	—	—	—
砂川	上砂川橋	B	<0.5~1.8 (1.1)	0.6~2.3 (1.8)	<0.5~3.4 (3.1)	0.8~3.6 (1.5)	0.7~6.0 (2.4)	<0.5~7.0 (2.3)	<0.5~1.9 (1.0)	<0.5~1.9 (1.1)	<0.5~1.1 (0.9)	<0.5~1.8 (1.4)
			0.9	1.2	1.8	1.5	2.1	2	0.9	0.9	0.7	1.0
大野川	寄田橋(または新寄田橋)	C	1.4~14 (4.0)	1.2~8.9 (3.7)	2.2~9.0 (5.9)	2.7~11 (6.8)	2.0~5.8 (5.6)	2.3~15 (5.0)	2.5~6.3 (4.3)	2.2~4.5 (3.5)	0.9~5.6 (2.9)	0.7~4.4 (2.9)
			4.2	3.7	4.8	5.6	4.3	5	4.2	3.2	2.6	2.4
大翰川	第二大翰橋	B	0.9~6.0 (2.2)	0.6~5.8 (2.1)	1.0~3.0 (2.1)	0.6~5.1 (2.3)	<0.5~3.1 (1.8)	0.9~4.2 (1.8)	0.8~6.6 (2.5)	0.5~6.1 (1.6)	0.7~5.7 (1.4)	0.9~4.4 (2.0)
			2.0	2.0	1.8	2.1	1.5	1.9	2.2	1.8	1.8	1.9
筑後川	杖立	AA	<0.5~1.1 (0.8)	<0.5~1.0 (0.8)	<0.5~1.3 (0.9)	<0.5~1.0 (0.7)	<0.5~0.8 (0.6)	<0.5~0.8 (0.6)	<0.5~1.8 (0.7)	<0.5~0.9 (0.6)	<0.5~0.7 (0.7)	<0.5~1.2 (0.6)
			0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
水無川	産島橋	—	6.1~36 (29)	3.2~68 (36)	3.5~45 (25)	11~48 (37)	9.6~32 (28)	13~49 (42)	18~49 (45)	18~37 (31)	8.5~45 (28)	4.3~44 (21)
			18	29	22	30	23	34	38	27	23	20
流藻川	千鳥橋	—	1.6~2.8 (2.7)	1.3~3.2 (3.1)	1.1~1.9 (1.8)	1.1~4.3 (2.6)	0.6~3.9 (2.0)	1.2~2.8 (1.9)	1.3~2.5 (2.0)	1.8~3.9 (3.0)	1.0~1.1 (1.1)	1.6~2.2 (2.2)
			2.2	2.3	1.7	2.0	1.7	1.8	1.8	2.9	1.1	1.9
	流藻川河口	—	1.2~3.0 (2.5)	1.1~5.0 (3.1)	1.1~3.1 (2.3)	1.2~8.6 (2.7)	1.1~3.6 (2.8)	1.2~7.6 (3.6)	0.8~3.8 (3.1)	1.1~2.6 (2.5)	1.5~2.9 (2.6)	1.2~4.8 (3.0)
			2.2	2.7	1.9	3.3	2.2	3.2	1.9	1.8	2.2	2.4
佐敷川	梶橋	A	<0.5~0.8 (0.5)	<0.5~1.0 (0.7)	<0.5~1.5 (0.5)	<0.5~1.6 (0.8)	<0.5~2.1 (0.7)	<0.5~1.0 (0.8)	<0.5~1.2 (0.8)	<0.5~1.5 (0.7)	<0.5~1.0 (0.5)	<0.5~1.2 (0.8)
			0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7
湯の浦川	広瀬橋	A	<0.5~1.3 (0.8)	<0.5~1.0 (0.7)	<0.5~0.9 (0.6)	<0.5~2.4 (1.1)	<0.5~3.7 (1.2)	<0.5~1.3 (1.1)	0.5~1.7 (1.3)	0.5~2.2 (1.6)	<0.5~1.1 (0.7)	<0.5~1.9 (1.1)
			0.7	0.6	0.6	0.9	1.1	0.9	1.1	1.4	0.7	1.1
水俣川	桜野橋	AA	<0.5~0.5 (<0.5)	<0.5~0.7 (0.6)	<0.5~1.3 (<0.5)	<0.5~1.2 (0.7)	<0.5~1.0 (0.7)	<0.5~0.8 (0.6)	<0.5~0.7 (0.6)	<0.5~0.7 (<0.5)	<0.5~<0.5 (<0.5)	<0.5~0.8 (0.6)
			0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	<0.5	0.6
水俣川	鶴田橋	A	<0.5~0.8 (0.6)	<0.5~1.2 (0.6)	<0.5~1.1 (0.5)	<0.5~1.6 (1.2)	<0.5~1.2 (1.0)	<0.5~1.3 (0.8)	<0.5~1.8 (0.9)	0.6~1.9 (1.0)	<0.5~0.8 (0.5)	<0.5~1.0 (0.8)
			0.6	0.6	0.6	1.0	0.8	0.7	0.8	1.0	0.6	0.7
湯出川	江南橋	—	<0.5~0.5 (0.5)	<0.5~0.9 (0.5)	<0.5~0.7 (<0.5)	—	—	—	—	—	—	—
教良木川	倉江橋	A	<0.5~1.7 (1.0)	<0.5~2.1 (1.0)	<0.5~1.4 (1.0)	<0.5~2.8 (1.0)	<0.5~2.5 (0.5)	<0.5~1.2 (0.7)	<0.5~0.9 (0.6)	<0.5~2.7 (0.6)	<0.5~0.6 (0.5)	<0.5~1.0 (0.8)
			0.9	0.8	0.8	1.0	0.7	0.7	0.6	0.8	0.5	0.7
亀川	海老宇土橋	(A)	<0.5~0.7 (0.7)	<0.5~0.7 (<0.5)	<0.5~<0.5 (<0.5)	<0.5~0.7 (0.7)	<0.5~0.6 (<0.5)	<0.5~0.6 (0.5)	<0.5~0.5 (<0.5)	<0.5~<0.5 (<0.5)	<0.5~<0.5 (<0.5)	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5
			0.6	0.5	<0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5
	亀川	亀川ダム貯水池	(A)	—	—	—	—	—	<0.5~4.8 (1.6)	<0.5~1.8 (1.0)	<0.5~2.6 (1.2)	<0.5~1.8 (1.2)
—				—	—	—	—	1.4	0.9	1.0	<0.5	1.0
草積橋	A	<0.5~1.1 (1.0)	<0.5~1.2 (0.9)	<0.5~1.2 (0.7)	<0.5~1.6 (0.9)	<0.5~2.5 (0.9)	<0.5~1.4 (1.0)	<0.5~1.2 (0.8)	<0.5~1.2 (0.7)	<0.5~2.3 (0.7)	<0.5~1.1 (0.6)	<0.5~1.7 (0.9)
		0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.9
広瀬川	法泉寺橋	A	0.5~1.5 (1.1)	<0.5~1.4 (1.0)	<0.5~1.1 (0.8)	<0.5~1.6 (0.8)	<0.5~1.1 (0.5)	<0.5~1.0 (0.9)	<0.5~1.6 (0.6)	<0.5~1.3 (0.5)	<0.5~0.8 (0.7)	<0.5~1.7 (1.0)
			0.9	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
一町田川	一町田橋	A	<0.5~1.3 (0.8)	<0.5~0.9 (0.7)	<0.5~1.1 (0.6)	<0.5~1.9 (1.1)	<0.5~1.3 (0.6)	<0.5~1.2 (0.8)	<0.5~0.8 (0.6)	<0.5~1.5 (0.6)	<0.5~0.7 (<0.5)	<0.5~1.6 (0.7)
			0.7	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	
五木小川	元井谷	—	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	
油谷川	油谷川下流	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水川	白岩戸	(A)	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~0.6 (0.6) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.6	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	
	西原	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水川ダム貯水池	(A)	<0.5~3.6 (1.5) 1.2	<0.5~5.1 (1.1) 1.1	<0.5~3.8 (1.2) 1.1	0.5~1.4 (1.0) 0.9	0.5~5.3 (0.9) 1.2	0.6~2.9 (1.3) 1.3	<0.5~3.4 (1.3) 1.2	0.5~1.8 (1.1) 1.0	0.6~1.3 (1.1) 1.0	0.6~3.0 (1.1) 1.1	
	水川橋(旧島地)	A	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.4 (0.8) 0.7	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~2.6 (0.9) 0.9	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	
河俣川	淵の本橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
砂川	上砂川橋	B	<0.5~1.7 (0.9) 0.7	<0.5~2.1 (1.4) 1.0	<0.5~1.8 (1.4) 1.1	<0.5~2.2 (0.9) 0.9	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.8 (1.0) 0.8	0.5~5.6 (1.5) 1.4	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~2.0 (0.8) 0.8	
			0.7	1.0	1.1	0.9	0.6	0.8	0.6	0.8			
大野川	寄田橋(または新寄田橋)	C	0.7~4.8 (2.9) 2.3	1.0~4.5 (2.1) 2.0	1.0~6.8 (2.7) 2.5	0.6~4.1 (1.9) 2.0	0.5~3.4 (2.2) 1.7	1.0~4.5 (1.7) 1.7	0.7~4.1 (1.5) 1.5	0.8~2.7 (1.6) 1.4	0.7~4.0 (1.8) 1.7	1.0~3.8 (2.7) 2.2	
			2.3	2.0	2.5	2.0	1.7	1.7	1.5	1.4	1.7	2.2	
大翰川	第二大翰橋	B	<0.5~2.4 (2.0) 1.4	0.5~5.7 (1.9) 1.9	0.8~2.5 (1.8) 1.5	0.9~5.7 (1.7) 1.8	0.6~5.0 (1.5) 1.7	0.5~2.4 (1.2) 1.2	0.6~3.4 (1.5) 1.3	0.5~1.4 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (1.1) 0.9	0.7~2.2 (1.4) 1.2	
			1.4	1.9	1.5	1.8	1.7	1.2	1.3	0.9	0.9	1.2	
筑後川	杖立	AA	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~2.2 (0.8) 0.8	0.5~1.1 (1.0) 0.8	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.3 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~1.4 (0.6) 0.6	
			0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6
水無川	産島橋	—	7.0~61 (16) 20	6.2~16 (13) 10	7.6~21 (20) 16	12~30 (16) 16	9.5~21 (21) 15	7.7~22 (13) 12	9.3~32 (20) 18	3.1~29 (14) 12	6.0~27 (26) 18	1.6~15 (13) 11	
			20	10	16	16	15	12	18	12	18	11	
流藻川	千鳥橋	—	1.8~2.1 (2.1) 2.0	1.2~2.6 (2.6) 1.9	0.7~1.2 (1.2) 1.0	1.2~1.7 (1.7) 1.5	0.7~1.3 (1.3) 1.0	1.1~1.9 (1.9) 1.5	0.8~1.5 (1.5) 1.2	0.9~2.6 (2.6) 1.8	1.1~1.6 (1.6) 1.4	—	
			2.0	1.9	1.0	1.5	1.0	1.5	1.2	1.8	1.4	—	
流藻川	流藻川河口	—	0.7~4.0 (3.4) 2.1	1.3~3.8 (3.4) 2.4	1.2~4.1 (3.0) 2.3	1.1~2.7 (2.4) 1.9	1.0~2.1 (1.7) 1.5	0.7~2.8 (1.9) 1.5	1.2~5.5 (2.2) 2.3	0.9~2.7 (1.6) 1.3	1.0~1.8 (1.5) 1.3	1.3~2.0 (1.6) 1.5	
			2.1	2.4	2.3	1.9	1.5	1.5	2.3	1.3	1.3	1.5	
佐敷川	梶橋	A	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~3.2 (0.7) 0.9	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.3 (0.7) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	
			0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.9	0.6	0.6	0.5	
湯の浦川	広瀬橋	A	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~1.4 (0.9) 0.7	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~4.0 (0.6) 0.8	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	
			0.8	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	0.5	
水俣川	桜野橋	AA	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~3.2 (0.5) 0.8	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	
			0.6	0.5	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5	
水俣川	鶴田橋	A	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~3.1 (0.7) 0.8	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	
			0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	0.5	
湯出川	江南橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
教良木川	倉江橋	A	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~1.5 (0.8) 0.7	<0.5~1.4 (0.8) 0.7	<0.5~1.4 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~1.4 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~1.4 (0.5) 0.6	
			0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
亀川	海老宇土橋	(A)	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~1.2 (<0.5) 0.6	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	
			<0.5	0.6	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5
			<0.5~2.4 (0.9) 0.9	<0.5~1.8 (0.8) 0.8	<0.5~3.6 (1.2) 0.9	0.6~1.6 (1.2) 1.0	0.5~1.0 (0.9) 0.8	0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~1.3 (0.8) 0.7	0.5~1.1 (0.7) 0.7	<0.5~1.0 (0.9) 0.7	0.5~1.4 (0.8) 0.7	0.5~1.4 (0.8) 0.8
亀川	草積橋	A	<0.5~1.1 (0.9) 0.7	0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~1.3 (0.9) 0.8	0.5~1.5 (1.0) 0.8	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.7) 0.6	<0.5~1.2 (0.7) 0.6	0.5~1.3 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	
			0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
広瀬川	法泉寺橋	A	<0.5~2.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.3 (0.9) 0.7	<0.5~1.4 (0.8) 0.7	<0.5~2.1 (0.6) 0.8	<0.5~1.3 (0.7) 0.7	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.7) 0.7	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	<0.5~1.5 (0.6) 0.7	<0.5~1.3 (0.6) 0.7	
			0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	
一町田川	一町田橋	A	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~3.7 (0.9) 0.9	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~1.4 (0.5) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~1.7 (0.5) 0.7	<0.5~1.8 (0.5) 0.6	

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

3 調査地点の水質経年変化
付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
五木小川	元井谷	—	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5
油谷川	油谷川下流	—	—	—	—	—	—	—	—
水川	白岩戸	(A)	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.5) 0.7	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.2 1.1 0.8
	西原	(A)	—	—	—	—	—	—	—
	水川ダム貯水池	(A)	<0.5~3.0 (1.1) 1.0	0.5~1.5 (1.2) 1.0	0.5~1.3 (1.0) 0.9	<0.5~1.2 (1.0) 0.9	0.5~2.0 (1.0) 0.9	<0.5~2.5 (1.0) 1.0	0.6~3.6 (1.0) 1.1
	水川橋(旧島地)	A	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~1.1 (0.9) 0.7	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~0.6 (0.6) 0.5	<0.5~4.3 (0.8) 1.0	0.5~1.6 (1.1) 1.0
河俣川	淵の本橋	—	—	—	—	—	—	—	—
砂川	上砂川橋	B	<0.5~2.2 (1.0) 0.9	<0.5~2.7 (1.4) 1.1	<0.5~1.4 (1.2) 0.8	<0.5~2.6 (1.3) 1.2	<0.5~1.9 (1.1) 0.9	<0.5~2.1 (1.3) 1.1	0.6~1.9 (1.8) 1.2
			1.0~4.2 (3.0) 2.3	1.0~3.1 (1.5) 1.6	0.9~4.0 (2.1) 1.8	0.8~3.9 (2.0) 1.9	1.0~4.9 (1.9) 1.8	0.9~3.2 (2.1) 1.8	1.0~4.5 (2.0) 2.1
大野川	寄田橋(または新寄田橋)	C	1.0~4.2 (3.0) 2.3	1.0~3.1 (1.5) 1.6	0.9~4.0 (2.1) 1.8	0.8~3.9 (2.0) 1.9	1.0~4.9 (1.9) 1.8	0.9~3.2 (2.1) 1.8	1.0~4.5 (2.0) 2.1
大翰川	第二大翰橋	B	0.5~1.4 (1.2) 1.0	0.6~1.9 (1.4) 1.2	<0.5~1.2 (1.2) 0.9	0.7~1.7 (1.4) 1.0	<0.5~1.7 (1.3) 1.1	<0.5~1.5 (1.3) 1.1	1.0~4.5 (1.9) 2.1
			<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.5	<0.5~0.6 (0.6) 0.5
筑後川	杖立	AA	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.5	<0.5~0.6 (0.6) 0.5
水無川	産島橋	—	5.0~14 (13) 11	8.7~35 (22) 17	9.7~14 (11) 11	3.2~28 (21) 15	6.3~17 (15) 12	4.3~31 23 17	6.4~19 (17) 13
			—	—	—	—	—	—	—
流藻川	千鳥橋	—	—	—	—	—	—	—	—
			0.8~2.7 (1.6) 1.5	0.7~3.4 (2.8) 2.1	0.8~1.4 (1.4) 1.2	1.2~1.5 (1.5) 1.4	1.2~2.3 (1.6) 1.6	0.9~4.8 (1.9) 2.0	0.9~2.9 (2.3) 1.9
佐敷川	梶橋	A	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.5	<0.5~1.9 (0.6) 0.7	<0.5~1.7 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.7) 0.6	<0.5~1.8 (1.1) 0.9
湯の浦川	広瀬橋	A	<0.5~1.3 (0.7) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.8) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	0.5~2.1 (0.7) 0.8	0.5~1.2 (0.6) 0.7	<0.5~2.0 (1.1) 1
			<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	<0.5~2.3 1.2 1.0
水俣川	鶴田橋	A	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~2.0 (0.5) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	4 (1.3) 1.0
			—	—	—	—	—	—	—
湯出川	江南橋	—	—	—	—	—	—	—	—
教良木川	倉江橋	A	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.6) 0.5	0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.5 (0.9) 0.7	<0.5~1.2 (0.8) 0.8
			<0.5~0.8 (0.8) 0.7	<0.5~0.7 (<0.5) 0.6	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.5) 0.7
亀川	亀川ダム貯水池	(A)	<0.5~1.4 (0.7) 0.7	0.5~1.2 (0.8) 0.8	0.5~1.1 (0.9) 0.8	0.6~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	0.6~1.8 (0.9) 0.9	0.5~1.2 (1.1) 0.9
			<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~1.4 (0.8) 0.7	0.6~1.6 (1.3) 1.0
			<0.5~1.9 (0.7) 0.8	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~1.0 (0.7) 0.6	<0.5~1.6 (0.8) 0.7	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	0.5~1.0 (1.0) 0.8
広瀬川	法泉寺橋	A	<0.5~1.9 (0.7) 0.8	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~1.0 (0.7) 0.6	<0.5~1.6 (0.8) 0.7	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	0.5~1.0 (1.0) 0.8
一町田川	一町田橋	A	<0.5~1.5 (0.6) 0.7	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (1.0) 0.8

上段:最小~最大
中段:75%値
下段:平均値

付表3-2 調査地点の水質経年変化【湖沼(GOD)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	A	<0.5~2.1 (1.4) 1.2	0.8~3.5 (1.5) 1.4	0.5~2.2 (1.4) 1.3	0.8~6.3 (1.8) 1.9	0.8~2.9 (1.6) 1.6	1.3~2.3 (2.1) 1.8	1.2~2.0 (1.6) 1.5	1.4~1.9 (1.7) 1.6	1.4~2.2 (1.8) 1.7	0.9~2.1 (1.8) 1.6
	竜門ダム貯水池副点	(A)	0.6~2.6 (1.7) 1.5	1.1~3.3 (1.9) 1.7	1.1~2.3 (1.6) 1.5	1.1~3.4 (1.9) 1.8	0.9~3.1 (1.9) 1.8	1.6~2.1 (2.0) 1.9	1.3~2.1 (1.7) 1.7	1.5~2.2 (2.0) 1.9	1.5~2.1 (2.0) 1.8	1.3~2.1 (1.7) 1.6
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	A	1.1~8.0 (2.2) 2.2	0.9~5.4 (2.1) 1.9	0.7~5.5 (2.4) 2.0	1.2~7.1 (2.2) 2.2	0.7~9.9 (3.2) 2.4	1.0~3.7 (2.4) 2.2	1.0~2.4 (1.9) 1.7	1.1~2.5 (2.0) 1.6	0.9~2.2 (1.6) 1.5	1.2~2.4 (1.8) 1.7
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	A	0.7~2.0 (1.7) 1.6	0.6~3.3 (1.6) 1.5	<0.5~7.1 (1.7) 1.6	0.6~3.5 (1.8) 1.5	0.6~1.9 (1.3) 1.2	0.6~1.7 (1.4) 1.2	1.1~2.8 (1.7) 1.6	0.8~2.8 (2.0) 1.6	0.8~2.2 (1.6) 1.4	0.9~1.9 (1.6) 1.4

上段:最小値~最大値 中段:(75%値) 下段:平均値

水域名	地点名	類型	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	A	1.0~2.0 (1.9) 1.6	0.6~2.4 (2.1) 1.7	1.2~2.9 (2.2) 1.9	1.0~2.4 (2.0) 1.7	1.0~3.6 (2.1) 1.9	1.1~2.8 (2.1) 1.8	0.9~2.2 (1.9) 1.5	1.1~2.8 (2.5) 2	1.1~2.9 (2.3) 2
	竜門ダム貯水池副点	(A)	0.9~1.9 (1.8) 1.6	—	—	—	—	—	—	—	—
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	A	1.1~2.3 (1.9) 1.7	1.3~2.8 (2.2) 1.9	1.1~2.4 (1.9) 1.7	0.9~2.8 (2.3) 1.9	1.0~3.0 (2.4) 1.9	1.4~3.5 (2.3) 2.2	1.0~3.4 (2.2) 2	1.4~3.4 (2.8) 2.3	1.0~3.1 (2.6) 2.1
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	A	0.9~2.3 (2.0) 1.6	1.1~2.1 (1.7) 1.5	1.0~2.2 (1.6) 1.5	1.3~2.4 (1.8) 1.7	0.8~2.9 (1.7) 1.4	1.1~2.1 (1.4) 1.4	0.8~2.4 (1.4) 1.4	0.8~2.1 (1.4) 1.4	1.0~2.6 (1.4) 1.4

上段:最小値~最大値 中段:(75%値) 下段:平均値

付表3-3 調査地点の水質経年変化【湖沼(全窒素)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	—	0.38~0.57 (0.44)	0.37~0.47 (0.42)	0.37~0.56 (0.45)	0.28~0.57 (0.40)	0.23~0.50 (0.36)	0.32~0.48 (0.38)	0.30~0.71 (0.37)	0.29~0.66 (0.45)	0.36~0.59 (0.44)	0.28~0.43 (0.34)
	竜門ダム貯水池副点	—	0.38~0.58 (0.47)	0.40~0.52 (0.46)	0.34~0.55 (0.44)	0.30~0.52 (0.41)	0.27~0.50 (0.38)	0.34~0.44 (0.38)	0.29~0.32 (0.31)	0.37~0.50 (0.43)	0.34~0.51 (0.42)	0.27~0.32 (0.30)
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	IV※	0.40~1.2 (0.78)	0.38~1.1 (0.72)	0.50~1.0 (0.75)	0.54~1.0 (0.68)	0.43~0.69 (0.54)	0.50~1.0 (0.60)	0.45~0.71 (0.60)	0.41~0.62 (0.55)	0.41~0.71 (0.55)	0.43~0.70 (0.59)
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	—	0.17~0.45 (0.27)	0.06~0.30 (0.21)	0.09~0.36 (0.24)	0.09~0.49 (0.23)	0.13~0.25 (0.19)	0.16~0.38 (0.26)	0.10~0.32 (0.22)	0.15~0.26 (0.22)	0.12~0.35 (0.22)	0.16~0.31 (0.23)

※暫定目標値0.61mg/L適用(平成28年度まで)

上段:最小値~最大値 下段:平均値

水域名	地点名	類型	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	—	0.28~0.49 (0.38)	0.23~0.45 (0.35)	0.31~0.57 (0.40)	0.25~0.46 (0.35)	0.23~0.33 (0.29)	0.25~0.39 (0.29)	0.18~0.35 (0.27)	0.19~0.59 (0.32)	0.28~0.46 (0.37)
	竜門ダム貯水池副点	—	0.29~0.49 (0.37)	—	—	—	—	—	—	—	—
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	IV※	0.43~0.71 (0.60)	0.42~0.67 (0.57)	0.23~0.77 (0.55)	0.38~0.65 (0.53)	0.35~0.68 (0.54)	0.40~0.72 (0.53)	0.37~0.64 (0.45)	0.32~0.56 (0.44)	0.23~0.59 (0.45)
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	—	0.19~0.32 (0.25)	0.12~0.33 (0.21)	0.06~0.27 (0.21)	0.10~0.39 (0.22)	0.11~0.28 (0.19)	0.09~0.37 (0.16)	0.09~0.26 (0.17)	0.17~0.41 (0.25)	0.14~0.39* (0.23)

※暫定目標値0.61mg/L適用(平成28年度まで)

上段:最小値~最大値 下段:平均値

付表3-4 調査地点の水質経年変化【湖沼(全磷)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	Ⅲ	<0.01~0.01 (0.010)	<0.010~0.020 (0.012)	0.003~0.019 (0.009)	0.007~0.021 (0.011)	0.007~0.019 (0.011)	0.007~0.014 (0.010)	0.004~0.013 (0.008)	0.008~0.013 (0.011)	0.004~0.013 (0.010)	0.005~0.018 (0.010)
	竜門ダム貯水池副点	(Ⅲ)	<0.01~0.02 (0.010)	<0.010~0.020 (0.012)	0.006~0.018 (0.010)	0.008~0.030 (0.013)	0.009~0.020 (0.013)	0.007~0.017 (0.012)	0.004~0.014 (0.008)	0.011~0.017 (0.013)	0.012~0.014 (0.013)	0.007~0.010 (0.008)
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	Ⅳ	0.020~0.076 (0.042)	0.016~0.10 (0.035)	0.018~0.080 (0.041)	0.025~0.074 (0.035)	0.016~0.033 (0.023)	0.010~0.19 (0.048)	0.013~0.037 (0.025)	<0.003~0.042 (0.021)	0.004~0.035 (0.021)	0.015~0.036 (0.020)
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	Ⅲ	<0.010~0.020 (0.011)	<0.010~0.011 (0.010)	<0.003~0.023 (0.013)	0.010~0.021 (0.013)	0.008~0.022 (0.012)	<0.003~0.020 (0.010)	0.005~0.032 (0.014)	0.007~0.026 (0.014)	<0.003~0.025 (0.011)	0.006~0.013 (0.010)

上段:最小値~最大値 下段:平均値

水域名	地点名	類型	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	Ⅲ	0.003~0.028 (0.011)	0.004~0.011 (0.008)	0.005~0.011 (0.008)	0.006~0.017 (0.011)	0.007~0.018 (0.012)	0.006~0.022 (0.012)	0.006~0.021 (0.010)	0.009~0.017 (0.012)	0.006~0.014 (0.010)
	竜門ダム貯水池副点	(Ⅲ)	0.008~0.018 (0.012)	—	—	—	—	—	—	—	—
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	Ⅳ	0.022~0.033 (0.027)	0.025~0.044 (0.034)	0.017~0.067 (0.036)	0.014~0.038 (0.026)	0.021~0.045 (0.029)	0.022~0.047 (0.030)	0.020~0.039 (0.028)	0.020~0.056 (0.029)	0.019~0.034 (0.026)
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	Ⅲ	0.006~0.018 (0.012)	0.008~0.027 (0.014)	0.008~0.029 (0.015)	0.009~0.023 (0.015)	0.005~0.034 (0.015)	0.006~0.028 (0.013)	0.008~0.043 (0.020)	0.010~0.064 (0.029)	0.010~0.035 (0.020)

付表3-5 調査地点の水質経年変化【海域(COD)】

単位:mg/L

地点名	類型	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	
有明海	S t - 1 (荒尾地先)	A	0.6~2.1 (1.4) 1.2	0.6~2.2 (1.7) 1.5	0.9~2.4 (1.8) 1.7	1.1~2.5 (1.9) 1.7	<0.5~2.6 (1.7) 1.3	<0.5~1.9 (1.1) 1.0	0.7~2.4 (1.1) 1.1	0.7~2.0 (1.2) 1.2	0.8~2.5 (1.9) 1.5	0.7~3.1 (1.9) 1.6
		A	0.8~2.6 (1.5) 1.3	0.7~2.9 (1.8) 1.7	1.0~2.0 (1.6) 1.5	1.2~2.3 (1.7) 1.6	<0.5~1.8 (1.6) 1.1	<0.5~1.7 (1.1) 1.0	0.5~1.5 (1.2) 1.0	0.6~1.6 (1.0) 1.0	1.1~2.0 (1.9) 1.6	0.5~2.6 (1.5) 1.4
	S t - 3 (長洲港内)	C	0.6~2.0 (1.7) 1.4	0.5~2.4 (1.6) 1.3	1.2~1.8 (1.6) 1.5	0.9~2.3 (2.0) 1.6	0.5~2.1 (1.7) 1.2	<0.5~1.5 (1.0) 1.0	0.6~1.5 (1.1) 1.0	0.8~2.4 (1.4) 1.3	0.8~4.5 (1.8) 1.9	0.5~2.5 (1.8) 1.6
		B	0.6~2.1 (1.4) 1.4	0.5~1.9 (1.7) 1.4	1.1~1.8 (1.8) 1.5	0.9~2.2 (1.6) 1.4	<0.5~2.1 (1.6) 1.1	0.5~1.1 (0.9) 0.8	0.5~1.4 (1.0) 1.0	0.8~2.0 (1.3) 1.2	1.0~2.2 (2.0) 1.6	0.6~2.3 (2.1) 1.7
	S t - 5 (長洲地先)	A	0.6~2.4 (1.6) 1.5	0.9~2.3 (2.1) 1.6	0.6~2.0 (1.5) 1.3	0.6~2.2 (1.6) 1.2	<0.5~2.0 (1.5) 1.0	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	0.5~1.2 (0.8) 0.8	0.6~1.4 (1.2) 1.0	0.7~1.9 (1.7) 1.5	<0.5~2.4 (1.9) 1.5
		B	1.3~2.7 (2.4) 2.1	1.0~3.3 (2.5) 2.1	1.1~2.1 (1.7) 1.5	0.7~2.0 (1.2) 1.2	0.7~1.7 (1.5) 1.2	1.0~1.6 (1.4) 1.3	0.6~1.6 (1.1) 1.0	0.8~2.5 (1.2) 1.2	0.5~3.2 (1.8) 1.6	<0.5~1.7 (1.1) 1.0
	S t - 7 (白川地先)	A	0.5~1.9 (1.6) 1.4	0.5~2.6 (2.1) 1.4	0.5~1.4 (1.1) 0.9	0.5~1.1 (0.9) 0.8	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	0.6~1.3 (1.0) 1.0	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	0.5~2.6 (1.2) 1.0	0.6~1.7 (1.3) 1.2	<0.5~1.2 (0.8) 0.7
		B	0.8~2.1 (1.7) 1.4	0.8~2.3 (1.9) 1.5	<0.5~1.6 (1.0) 0.9	0.6~1.3 (1.0) 0.9	0.6~1.4 (1.0) 0.9	0.7~1.3 (1.0) 0.9	0.5~1.1 (0.9) 0.9	0.7~1.8 (1.3) 1.1	0.7~2.6 (1.7) 1.4	<0.5~2.0 (0.9) 0.9
	S t - 9 (緑川地先)	A	0.7~2.9 (1.8) 1.5	0.6~1.9 (1.5) 1.2	<0.5~1.2 (0.8) 0.8	0.5~1.2 (1.0) 0.8	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	0.6~1.4 (0.8) 0.8	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	<0.5~2.4 (0.9) 1.0	<0.5~2.6 (1.1) 1.1	<0.5~0.9 (0.8) 0.7
		B	<0.5~1.9 (1.5) 1.2	1.0~1.9 (1.3) 1.4	1.0~1.7 (1.6) 1.4	0.9~1.7 (1.5) 1.3	1.1~2.1 (1.9) 1.5	0.8~2.0 (1.7) 1.4	0.7~2.1 (1.7) 1.6	0.7~2.0 (1.7) 1.5		1.0~2.4 (1.9) 1.6
	S t - 11 (本渡港内)	C	<0.5~2.1 (1.7) 1.3	1.0~1.8 (1.6) 1.4	0.8~1.9 (1.5) 1.3	0.9~1.8 (1.4) 1.3	0.9~2.1 (1.6) 1.4	0.9~2.1 (1.5) 1.4	0.6~1.9 (1.6) 1.5	1.0~2.1 (1.8) 1.6	0.7~2.1 (1.9) 1.6	1.0~2.4 (1.8) 1.6
		(B)	0.8~2.2 (1.7) 1.5	<0.5~2.2 (1.8) 1.4	0.5~1.9 (1.5) 1.3	0.6~2.0 (1.1) 1.1	<0.5~2.3 (1.5) 1.1	<0.5~1.3 (0.9) 0.8	0.6~1.3 (1.2) 1.0	0.7~1.5 (1.4) 1.1	0.9~1.9 (1.9) 1.5	0.6~2.3 (2.1) 1.6
	S t - 13 (本渡港地先)	(A)	— —	— —	1.0~1.6 (1.6) 1.5	1.0~1.7 (1.5) 1.3	1.0~2.1 (1.6) 1.4	0.9~1.9 (1.9) 1.4	1.4~1.9 (1.8) 1.7	0.8~2.2 (2.1) 1.6	1.0~2.2 (1.7) 1.6	1.3~2.3 (2.0) 1.8
		K - 6 (大矢野地先)	(A)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	K - 11 (熊本沖)	(A)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
		K - 12 (熊本地先)	(A)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	K - 15 (横島地先)	(A)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
		K - 17 (菊池川地先)	(A)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	K - 20 (岱明沖)	(A)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
		S t - 1 (水無川河口)	C	1.5~4.0 (2.5) 2.3	1.3~4.4 (3.0) 2.5	1.1~4.1 (3.3) 2.4	1.2~2.7 (2.4) 2.1	0.5~2.8 (2.5) 2.0	0.9~3.0 (2.1) 1.6	0.9~3.9 (2.7) 2.3	1.1~4.1 (2.3) 2.0	1.7~4.2 (3.2) 2.8
S t - 2 (八代港内)	C		0.6~2.3 (1.7) 1.4	0.9~2.6 (1.9) 1.6	0.6~2.5 (2.2) 1.5	1.1~2.3 (2.1) 1.8	0.7~2.0 (1.8) 1.4	<0.5~1.6 (1.0) 1.0	0.6~2.0 (1.5) 1.2	1.0~2.0 (1.4) 1.3	1.4~2.7 (2.0) 1.9	2.0~2.7 (2.3) 2.2
	S t - 3 (大瀬川地先)	B	0.6~3.1 (1.9) 1.7	1.3~2.7 (2.1) 2.0	0.9~3.2 (2.3) 1.9	1.0~2.3 (2.1) 1.8	0.6~2.3 (2.2) 1.7	0.6~1.5 (1.3) 1.1	0.8~2.0 (1.6) 1.4	1.1~2.2 (1.5) 1.5	1.4~2.6 (2.1) 2.0	1.9~3.0 (2.4) 2.3
S t - 4 (水無川地先)		B	0.9~2.4 (1.7) 1.5	1.2~3.3 (2.0) 1.8	1.0~3.0 (2.2) 1.7	1.0~2.3 (2.1) 1.9	0.5~2.4 (1.9) 1.6	0.7~2.7 (1.2) 1.3	0.8~2.5 (1.5) 1.4	1.1~2.0 (1.6) 1.4	1.4~2.5 (2.1) 1.9	2.0~3.2 (2.5) 2.4

上段:最小値~最大値,中段:(75%値),下段:平均値

※有明海・八代海・八代地先において、平成9年度まではアルカリ性法、平成10年度から酸性法で、天草西海においては、昭和59年度から酸性法で分析を行っている。

付表3-5 調査地点の水質経年変化【海域(COD)】

単位:mg/L

地点名	類型	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	
有明海	S t - 1 (荒尾地先)	A	<0.5~1.8 (1.5) 1.2	<0.5~1.5 (1.4) 1.1	<0.5~2.2 (1.4) 1.2	0.5~4.0 (1.9) 1.7	<0.5~2.1 (1.5) 1.1	<0.5~1.7 (0.9) 0.9	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	<0.5~2.7 (0.8) 0.8	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6	<0.5~1.2 (1.1) 0.9
		A	<0.5~2.1 (1.6) 1.3	<0.5~1.9 (1.4) 1.1	<0.5~3.4 (1.9) 1.5	0.5~2.7 (2.4) 1.8	<0.5~2.6 (1.5) 1.1	<0.5~1.3 (1.1) 0.9	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~2.8 (0.8) 0.8	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~1.2 (1.0) 0.8
	S t - 3 (長洲港内)	C	0.9~2.9 (2.2) 2	0.7~2.5 (1.9) 1.6	<0.5~3.7 (1.9) 1.7	<0.5~3.5 (2.4) 1.9	0.5~2.3 (1.5) 1.3	0.6~2.1 (1.4) 1.2	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~2.4 (1.0) 0.9	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~1.0 (1.0) 0.7
		B	0.8~2.4 (1.9) 1.7	0.6~2.4 (1.9) 1.6	<0.5~3.4 (2.3) 1.6	<0.5~2.9 (1.8) 1.5	<0.5~2.2 (1.5) 1.3	<0.5~1.9 (1.2) 1.0	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	<0.5~2.2 (0.7) 0.9	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6	<0.5~1.5 (1.1) 0.8
	S t - 5 (長洲地先)	A	0.9~2.4 (1.9) 1.7	0.6~2.2 (1.6) 1.4	<0.5~3.9 (1.6) 1.5	<0.5~2.5 (1.8) 1.3	<0.5~2.1 (1.6) 1.2	<0.5~1.5 (1.2) 0.9	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~2.6 (0.8) 0.8	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~1.5 (1.1) 0.9
		B	0.6~1.9 (1.2) 1.1	<0.5~2.1 (1.4) 1.3	0.9~2.2 (2.1) 1.7	0.8~2.4 (2.1) 1.8	0.9~3.4 (2.3) 1.9	1.0~2.1 (1.7) 1.6	<0.5~2.2 (2.0) 1.4	<0.5~4.3 (1.8) 1.7	<0.5~3.3 (1.5) 1.3	<0.5~2.0 (1.7) 1.4
	S t - 7 (白川地先)	A	0.6~1.5 (1.1) 1.0	0.7~1.9 (1.4) 1.2	0.5~2.4 (1.5) 1.4	0.6~2.3 (2.0) 1.5	0.6~4.2 (1.2) 1.3	<0.5~1.8 (1.1) 0.8	<0.5~1.5 (0.7) 0.7	<0.5~2.0 (1.2) 0.9	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~1.3 (1.0) 0.9
		B	<0.5~1.9 (1.3) 1.1	0.7~1.9 (1.4) 1.2	0.6~2.1 (1.4) 1.2	0.9~2.8 (1.8) 1.6	0.8~2.7 (1.9) 1.5	0.7~3.0 (1.8) 1.6	<0.5~2.3 (1.9) 1.5	<0.5~4.2 (1.7) 1.5	<0.5~2.6 (1.7) 1.3	1.1~3.2 (2.1) 1.8
	S t - 9 (緑川地先)	A	0.6~2.2 (1.1) 1.1	0.7~2.0 (1.4) 1.2	0.7~1.8 (1.4) 1.2	0.7~1.9 (1.5) 1.2	0.6~1.8 (1.5) 1.2	<0.5~1.7 (1.2) 0.9	<0.5~1.8 (1.4) 1.0	<0.5~3.8 (1.2) 1.2	<0.5~1.7 (0.9) 0.8	<0.5~2.0 (1.2) 1.1
		B	<0.5~1.6 (1.4) 1.3	<0.5~1.9 (1.7) 1.1	0.6~2.0 (1.6) 1.4	<0.5~1.7 (1.4) 1.2	<0.5~2.8 (1.4) 1.0	<0.5~2.0 (0.8) 0.8	<0.5~1.4 (0.7) 0.7	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~1.2 (0.5) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5
	S t - 11 (本渡港内)	C	<0.5~2.3 (1.6) 1.4	<0.5~2.7 (1.2) 1.1	0.7~1.8 (1.5) 1.3	<0.5~1.6 (1.5) 1.1	<0.5~2.5 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (0.6) 0.6	<0.5~1.4 (<0.5) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.6 (0.8) 0.8	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6
		(B)	0.8~1.9 (1.9) 1.5	0.7~2.3 (1.5) 1.5	<0.5~2.3 (2.3) 1.4	<0.5~1.6 (1.5) 1.0	<0.5~2.7 (2.2) 1.5	<0.5~2.9 (1.4) 1.2	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.9) 0.6	<0.5~0.9 (0.9) 0.7
	S t - 13 (本渡港地先)	(A)	0.8~1.7 (1.6) 1.3	0.7~1.9 (1.7) 1.4	1.1~2.1 (1.5) 1.5	<0.5~2.1 (1.9) 1.5	<0.5~1.8 (1.4) 1.1	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	0.5~1.6 (1.6) 0.9	<0.5~0.5 (0.5) 0.5
		(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 11 (熊本沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 15 (横島地先)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 20 (岱明沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八代地先	S t - 1 (水無川河口)	C	1.9~7.7 (3.6) 3.5	2.5~5.3 (3.5) 3.4	2.7~6.6 (4.1) 4.0	1.5~7.2 (4.4) 3.5	1.7~5.0 (2.6) 2.6	<0.5~10 (4.2) 3	<0.5~4.8 (2.3) 2	<0.5~4.6 (0.8) 1.2	<0.5~1.6 (0.5) 0.7	<0.5~3.1 (1.5) 1.3
		C	1.5~3.2 (2.5) 2.3	1.8~2.2 (2.1) 2	1.5~2.8 (2.3) 2.1	1.5~2.5 (1.8) 1.8	1.4~3.0 (2.4) 2.2	<0.5~1.8 (1.0) 0.9	<0.5~3.9 (0.7) 0.9	<0.5~2.3 (0.9) 0.9	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.7) 0.6
	S t - 3 (大瀬川地先)	B	1.4~5.1 (2.8) 2.6	1.5~2.9 (2.3) 2.2	1.4~2.9 (2.5) 2.2	1.2~2.3 (2.0) 1.9	1.5~2.6 (2.1) 2	<0.5~1.6 (0.8) 0.7	<0.5~2.1 (1.0) 0.9	<0.5~3.8 (1.1) 1.1	<0.5~1.3 (0.6) 0.7	<0.5~1.4 (0.7) 0.8
		B	1.4~4.6 (2.6) 2.5	1.7~3.3 (2.5) 2.3	1.5~3.1 (2.5) 2.2	1.4~2.4 (1.7) 1.8	1.4~3.0 (2.1) 2.0	<0.5~1.8 (0.9) 0.8	<0.5~2.1 (1.8) 1.1	<0.5~3.7 (1.1) 1.1	<0.5~0.6 (0.6) 0.5	<0.5~1.9 (0.6) 0.8

上段:最小値~最大値,中段:(75%値),下段:平均値

※有明海・八代海・八代地先において、平成9年度まではアルカリ性法、平成10年度から酸性法で、天草西海においては、昭和59年度から酸性法で分析を行っている。

付表3-5 調査地点の水質経年変化【海域(COD)】

単位:mg/L

地点名	類型	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	
有明海	S t - 1 (荒尾地先)	A	1.3~2.8 (2.7) 2.0	1.5~3.4 (1.9) 2.0	1.8~4.1 (3.1) 2.9	1.3~2.9 (2.4) 1.9	1.3~3.3 (2.2) 2	1.2~2.7 (1.8) 1.8	1.1~4.6 (2.5) 2.3	1.6~4.2 (2.7) 2.4	1.5~2.9 (2.3) 2.2	1.8~3.7 (2.6) 2.3
		A	1.4~3.8 (2.5) 2.2	1.4~3.2 (2.3) 2.1	2.5~3.4 (3.3) 3	1.3~2.2 (2.1) 1.7	1.0~4.5 (2.4) 2.2	1.4~3.0 (2.3) 2	1.4~4.1 (2.9) 2.5	1.1~3.3 (2.5) 2.3	1.4~4.1 (2.3) 2.3	1.9~3.1 (2.5) 2.4
	S t - 3 (長洲港内)	C	1.7~3.6 (2.6) 2.3	1.6~4.2 (2.4) 2.3	2.8~4.3 (3.1) 3.3	1.1~2.4 (2.0) 1.8	1.4~3.1 (2.7) 2.3	1.6~2.2 (1.9) 1.8	1.2~2.4 (2.3) 2.1	2.5~3.7 (2.8) 2.8	2.1~3.0 (2.9) 2.7	1.9~3.3 (2.9) 2.6
		B	1.3~2.8 (2.8) 2	1.4~3.6 (2.0) 2	2.5~3.1 (2.9) 2.8	1.1~2.8 (2.3) 2.0	1.2~3.4 (2.8) 2.3	1.3~3.3 (2.0) 1.9	1.0~5.3 (2.6) 2.5	1.4~3.7 (2.6) 2.4	1.6~3.2 (2.5) 2.3	1.5~3.2 (2.7) 2.4
	S t - 5 (長洲地先)	A	1.4~3.5 (2.2) 1.9	1.4~3.4 (2.2) 2.0	2.2~4.2 (3.0) 3.1	0.9~2.1 (2.1) 1.6	1.2~3.1 (2.6) 2.1	1.3~4.1 (2.1) 2.0	1.0~10 (2.7) 2.8	1.2~3.9 (3.3) 2.7	1.6~3.8 (3.1) 2.4	1.5~3.1 (2.5) 2.4
		B	2.1~4.6 (3.6) 3.2	1.8~4.1 (3.0) 2.7	1.7~5.5 (3.1) 3.0	1.6~3.7 (2.6) 2.5	1.8~3.5 (3.1) 2.6	1.9~6.1 (2.8) 2.8	2.2~4.0 (2.8) 2.8	2.0~5.0 (3.4) 3.1	2.3~4.1 (3.3) 3	2.4~4.5 (3.7) 3.2
	S t - 7 (白川地先)	A	1.5~3.8 (3.5) 2.6	1.5~2.9 (2.0) 2.0	1.4~3.3 (2.8) 2.2	1.2~2.9 (2.2) 2.0	1.4~2.9 (2.2) 2.1	1.2~3.4 (2.3) 2.2	1.7~3.4 (2.6) 2.4	1.6~3.3 (2.4) 2.2	1.4~2.9 (2.4) 2.2	1.6~3.0 (2.8) 2.4
		B	1.6~4.8 (4.0) 3.3	1.8~3.9 (2.4) 2.4	1.5~3.5 (3.0) 2.6	1.3~3.5 (2.5) 2.2	1.5~3.5 (2.7) 2.4	1.4~5.3 (2.5) 2.5	1.8~4.7 (3.4) 3	1.6~6.0 (2.6) 2.6	1.9~5.2 (3.0) 2.8	1.9~5.4 (3.9) 3.1
	S t - 9 (緑川地先)	A	1.6~4.8 (3.5) 2.9	1.4~4.1 (2.5) 2.1	1.3~3.6 (2.8) 2.3	1.2~2.8 (2.2) 1.8	1.0~2.6 (2.1) 1.9	1.3~3.3 (2.1) 1.9	1.31~4.0 (2.6) 2.4	1.3~4.8 (2.3) 2.3	1.2~4.8 (2.5) 2.3	1.4~3.8 (3.0) 2.5
		B	1.0~1.7 (1.6) 1.3	1.1~3.4 (1.7) 1.8	<0.5~3.2 (2.1) 1.8	0.5~4.9 (2.7) 2.1	0.7~2.9 (1.8) 1.6	0.7~1.9 (1.7) 1.4	0.7~2.7 (1.3) 1.4	1.4~2.2 (1.8) 1.7	1.2~2.2 (1.9) 1.8	1.2~2.2 (2.0) 1.8
	S t - 11 (本渡港内)	C	1.1~1.6 (1.5) 1.3	1.1~2.2 (1.8) 1.6	<0.5~2.3 (1.9) 1.6	<0.5~2.6 (1.7) 1.6	0.7~2.4 (1.4) 1.4	0.8~2.0 (1.5) 1.3	0.8~2.0 (1.5) 1.4	1.0~2.3 (2.0) 1.8	1.3~1.9 (1.8) 1.6	1.3~2.1 (1.9) 1.7
		(B)	1.6~2.0 (2.0) 1.7	1.5~3.8 (3.8) 2.4	1.9~2.9 (2.9) 2.4	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
S t - 13 (本渡港地先)	(A)	1.1~1.6 (1.6) 1.3	1.3~1.8 (1.8) 1.5	0.8~2.9 (2.0) 1.8	0.5~2.2 (2.2) 1.6	0.8~1.7 (1.4) 1.3	0.8~2.4 (1.5) 1.4	0.7~2.9 (1.4) 1.4	0.9~2.2 (2.0) 1.7	1.2~2.4 (1.8) 1.7	1.3~2.5 (2.0) 1.8	
	(A)	— — —	— — —	1.2~1.7 (1.7) 1.5	0.8~1.6 (1.6) 1.3	0.7~2.1 (1.6) 1.4	0.9~2.4 (1.4) 1.3	0.6~2.4 (1.4) 1.3	0.5~2.1 (1.7) 1.4	1.2~2.3 (1.7) 1.6	1.2~2.6 (2.2) 1.9	
K - 11 (熊本沖)	(A)	— — —	— — —	1.8~2.5 (2.5) 2.1	1.2~1.6 (1.6) 1.5	0.8~2.6 (1.9) 1.7	1.1~2.7 (2.3) 1.9	1.0~3.1 (1.9) 1.8	<0.5~3.3 (2.1) 1.9	1.3~3.5 (2.1) 2.1	1.2~3.3 (2.3) 2.1	
	(A)	— — —	— — —	1.8~3.3 (3.3) 2.7	1.4~1.8 (1.7) 1.6	0.9~3.3 (2.2) 1.8	1.5~3.1 (2.4) 2.0	0.9~3.0 (2.0) 1.8	1.2~3.3 (2.5) 2	1.2~3.1 (2.2) 2	1.3~3.2 (2.5) 2.2	
K - 15 (横島地先)	(A)	— — —	— — —	1.7~3.5 (3.5) 2.4	1.2~1.9 (1.9) 1.6	0.8~2.9 (2.1) 1.9	1.1~3.1 (2.2) 1.9	0.9~4.6 (2.7) 2.3	1.5~2.9 (2.4) 2.2	1.5~4.2 (2.2) 2.2	1.6~3.5 (2.3) 2.2	
	(A)	— — —	— — —	2.3~5.9 (5.9) 3.9	1.1~2.2 (2.1) 1.8	1.5~6.1 (2.3) 2.3	1.4~3.5 (1.9) 1.9	1.0~4.0 (2.6) 2.3	1.5~3.5 (3.3) 2.7	1.3~3.4 (2.5) 2.3	1.8~3.3 (2.8) 2.6	
K - 20 (岱明沖)	(A)	— — —	— — —	1.8~4.8 (4.8) 2.8	1.3~1.9 (1.7) 1.5	0.9~3.0 (2.2) 1.8	1.2~3.0 (2.4) 1.9	1.1~4.4 (3.1) 2.3	1.2~3.1 (2.4) 2.0	1.3~2.7 (2.1) 2.0	1.4~3.1 (2.1) 2.1	
	(A)	— — —	— — —	1.9~9.5 (3.2) 3.8	1.6~4.5 (3.3) 2.6	0.9~7.6 (4.0) 3.7	1.4~2.8 (2.3) 2.0	1.3~5.1 (2.4) 2.2	1.3~5.9 (2.8) 2.3	1.8~5.3 (3.0) 2.8	1.5~6.8 (3.4) 3.5	1.7~8.7 (2.9) 2.9
八代地先	S t - 2 (八代港内)	C	1.3~3.4 (3.2) 2.2	1.7~2.6 (2.5) 2.1	1.6~5.2 (4.4) 3.4	1.4~2.6 (2.4) 1.9	1.3~2.4 (2.1) 1.7	1.2~2.8 (2.0) 1.8	1.5~3.6 (2.6) 2.2	2.1~3.1 (3.0) 2.7	1.9~2.8 (2.6) 2.3	2.0~2.4 (2.4) 2.2
		B	1.8~3.5 (3.4) 2.5	1.8~3.7 (2.8) 2.4	1.5~4.1 (4.0) 3.1	2.1~2.7 (2.7) 2.3	1.2~2.5 (2.4) 2.0	1.4~2.6 (2.2) 1.9	1.4~3.5 (2.5) 2.2	1.6~4.9 (2.5) 2.6	1.9~4.0 (2.5) 2.5	1.6~3.0 (2.7) 2.3
	S t - 4 (水無川地先)	B	1.2~2.5 (2.3) 1.8	1.1~2.7 (2.1) 1.8	1.6~4.2 (4.2) 3.1	1.8~2.5 (2.4) 2.0	1.0~2.5 (1.9) 1.7	1.1~4.6 (2.1) 2.0	1.4~3.3 (2.7) 2.3	1.4~3.3 (2.7) 2.4	1.9~3.3 (2.5) 2.3	1.6~2.7 (2.5) 2.2
		C	1.9~9.5 (3.2) 3.8	1.6~4.5 (3.3) 2.6	0.9~7.6 (4.0) 3.7	1.4~2.8 (2.3) 2.0	1.3~5.1 (2.4) 2.2	1.3~5.9 (2.8) 2.3	1.8~5.3 (3.0) 2.8	1.5~6.8 (3.8) 3.5	1.8~6.5 (3.4) 3.2	1.7~8.7 (2.9) 2.9

上段:最小値~最大値,中段:(75%値),下段:平均値

※有明海・八代海・八代地先において、平成9年度まではアルカリ性法、平成10年度から酸性法で、天草西海においては、昭和59年度から酸性法で分析を行っている。

付表3-5 調査地点の水質経年変化【海域(COD)】

単位:mg/L

地点名	類型	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	
有明海	S t - 1 (荒尾地先)	A	0.9~3.1 (2.1)	1.1~2.4 (1.8)	1.6~4.9 (2.1)	1.2~3.3 (2.2)	1.4~2.4 (2.1)	1.6~3.2 (2.4)	1.5~2.6 (2.2)	1.6~2.4 (2.1)	1.7~2.6 (2.3)	1.7~2.6 (2.4)
			1.9	1.9	2.2	2.1	1.9	2.2	2.1	2.0	2.1	2.2
	S t - 2 (荒尾地先)	A	1.0~2.4 (2.2)	1.6~3.9 (2.0)	1.9~5.9 (2.4)	1.5~3.6 (2.1)	1.7~2.8 (2.3)	2.0~5.4 (3.0)	1.4~2.8 (2.5)	1.8~3.0 (2.4)	1.9~2.7 (2.4)	1.8~2.6 (2.3)
			1.8	2.1	2.5	2.2	2.2	2.8	2.3	2.3	2.2	2.1
	S t - 3 (長洲港内)	C	1.5~3.2 (2.6)	1.8~3.3 (2.1)	1.8~2.9 (2.6)	2.0~2.6 (2.5)	1.8~2.6 (2.5)	2.3~3.2 (2.9)	2.1~2.9 (2.5)	1.9~5.7 (2.6)	1.7~2.6 (2.2)	1.7~2.5 (2.4)
			2.2	2.2	2.4	2.3	2.3	2.8	2.4	2.8	2.0	2.1
	S t - 4 (長洲地先)	B	1.0~3.0 (2.3)	1.5~3.1 (2.0)	1.8~4.9 (2.4)	1.7~3.9 (2.4)	1.7~3.1 (2.3)	1.6~3.0 (2.6)	1.5~2.9 (2.4)	2.0~3.6 (2.6)	1.9~2.8 (2.3)	1.8~2.5 (2.2)
			2.0	2.0	2.5	2.4	2.2	2.5	2.2	2.5	2.2	2.1
	S t - 5 (長洲地先)	A	1.2~2.3 (1.9)	1.3~2.7 (2.1)	1.7~4.1 (2.3)	1.6~3.4 (2.4)	1.5~3.0 (2.2)	1.7~2.7 (2.4)	1.6~2.6 (2.4)	1.8~3.5 (2.2)	1.7~2.7 (2.1)	1.7~2.3 (2.0)
			1.8	2.0	2.3	2.3	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	1.9
	S t - 6 (坪井川河口)	B	1.1~3.4 (2.8)	1.4~8.0 (3.0)	1.5~4.0 (3.2)	1.5~3.8 (3.2)	1.7~3.9 (3.4)	1.7~3.3 (3.1)	1.5~6.7 (2.6)	1.1~4.1 (2.1)	1.3~2.9 (2.5)	1.6~2.9 (2.4)
			2.3	3.0	2.7	2.8	2.8	2.7	2.8	2.1	2.1	2.2
S t - 7 (白川地先)	A	1.3~3.1 (2.3)	1.3~3.8 (2.3)	1.4~3.4 (2.9)	1.5~4.7 (2.0)	1.2~4.1 (2.5)	1.0~2.5 (2.4)	1.1~2.4 (2.1)	1.0~4.4 (2.1)	0.9~2.8 (2.4)	1.2~3.0 (2.1)	
		2.0	2.1	2.4	2.1	2.3	2.0	1.9	2.0	1.9	2.0	
S t - 8 (緑川河口)	B	1.1~4.6 (2.7)	1.3~4.1 (3.0)	1.1~3.3 (2.8)	1.6~3.3 (3.1)	2.0~3.8 (3.5)	1.8~3.4 (2.8)	1.5~5.2 (2.3)	1.1~5.7 (2.4)	1.0~2.8 (2.3)	1.1~2.7 (2.2)	
		2.5	2.6	2.5	2.7	2.8	2.5	2.3	2.2	1.9	2.0	
S t - 9 (緑川地先)	A	0.8~5.4 (2.0)	1.3~3.3 (2.2)	1.3~3.1 (2.5)	1.3~3.5 (2.4)	0.9~4.0 (2.6)	0.9~2.9 (2.1)	0.9~3.2 (1.9)	0.7~5.1 (1.7)	0.9~3.2 (2.3)	0.9~2.4 (1.8)	
		2.0	2.0	2.2	2.0	2.0	1.8	1.7	1.8	1.9	1.6	
S t - 10 (本渡港地先)	B	0.9~3.2 (1.4)	1.1~3.2 (1.7)	1.3~2.4 (1.9)	1.5~2.3 (1.8)	1.6~2.1 (1.8)	1.4~2.5 (1.9)	1.2~2.4 (2.1)	1.4~3.0 (1.9)	1.6~2.1 (1.9)	1.5~2.2 (1.9)	
		1.4	1.6	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.9	1.8	1.8	
S t - 11 (本渡港内)	C	0.9~1.4 (1.4)	1.2~4.4 (1.9)	1.5~2.1 (2.0)	1.3~2.2 (1.7)	1.2~1.9 (1.9)	1.5~2.2 (2.0)	1.6~2.0 (2.0)	1.3~3.0 (1.9)	1.7~2.0 (1.9)	1.5~1.9 (1.9)	
		1.2	2.0	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	
S t - 12 (長洲地先)	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
S t - 13 (本渡港地先)	(A)	0.6~1.8 (1.5)	1.2~3.2 (1.8)	1.4~2.1 (2.0)	1.4~2.0 (1.9)	1.1~1.8 (1.6)	1.3~2.3 (1.8)	1.3~2.1 (2.0)	1.5~2.6 (1.8)	1.5~2.0 (1.9)	1.6~2.0 (1.8)	
		1.3	1.7	1.8	1.7	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	
K - 6 (大矢野地先)	(A)	0.9~2.2 (1.6)	1.1~2.6 (1.7)	1.3~2.1 (1.6)	1.5~2.2 (1.9)	1.4~1.9 (1.8)	1.0~2.1 (1.7)	1.2~2.2 (2.0)	1.2~1.9 (1.6)	1.5~1.8 (1.8)	1.5~2.0 (1.8)	
		1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.8	1.5	1.7	1.7	
K - 11 (熊本沖)	(A)	0.8~2.4 (1.8)	1.0~3.5 (1.9)	1.7~3.6 (2.1)	1.5~2.5 (2.1)	1.4~2.6 (2.1)	1.5~2.3 (2.0)	1.3~2.2 (2.0)	1.4~1.9 (1.7)	1.7~2.6 (1.9)	1.6~1.9 (1.8)	
		1.5	1.8	2.1	2.0	2.0	1.9	1.8	1.6	1.9	1.8	
K - 12 (熊本地先)	(A)	0.9~2.2 (1.9)	1.3~3.7 (1.8)	1.7~2.8 (2.3)	1.9~2.8 (2.3)	1.8~2.2 (2.0)	1.5~2.4 (2.3)	1.3~2.3 (2.0)	1.4~2.0 (1.8)	1.7~2.3 (2.0)	1.6~2.0 (1.9)	
		1.5	1.9	2.1	2.2	2.0	2.0	1.8	1.7	1.9	1.8	
K - 15 (横島地先)	(A)	0.5~2.9 (1.9)	1.3~3.1 (2.0)	1.5~3.2 (2.2)	1.7~3.3 (2.7)	1.7~2.5 (2.2)	1.5~2.5 (2.2)	1.3~2.3 (2.0)	1.4~3.2 (2.0)	1.6~2.7 (2.1)	1.6~2.3 (2.0)	
		1.7	1.9	2.1	2.3	2.1	2.1	1.9	1.9	2.0	1.9	
K - 17 (菊池川地先)	(A)	1.1~2.3 (2.2)	1.5~2.4 (2.2)	1.6~3.0 (2.6)	1.6~4.0 (2.8)	1.8~2.9 (2.4)	2.0~3.5 (2.9)	1.5~2.4 (2.2)	1.4~3.0 (2.2)	1.9~3.3 (2.4)	1.8~2.4 (2.1)	
		1.8	2.0	2.3	2.5	2.3	2.5	2.1	2.0	2.3	2.0	
K - 20 (岱明沖)	(A)	1.0~2.2 (1.6)	1.5~2.6 (2.0)	1.5~3.2 (2.1)	1.5~2.9 (2.1)	1.8~2.5 (2.0)	1.2~3.2 (2.0)	1.5~2.4 (2.1)	1.3~2.2 (1.9)	1.7~2.3 (2.1)	1.6~2.2 (2.0)	
		1.6	1.8	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0	1.8	1.9	1.9	
八代地先	S t - 1 (水無川河口)	C	1.2~3.5 (2.6)	1.4~5.5 (3.4)	1.6~4.5 (3.3)	2.0~4.5 (2.8)	1.9~3.2 (2.8)	1.5~2.6 (2.4)	1.5~2.1 (2.0)	1.4~3.7 (2.1)	1.9~3.8 (2.3)	1.7~2.6 (2.1)
			2.3	2.8	3.0	2.7	2.5	2.2	1.9	2.1	2.3	2.1
	S t - 2 (八代港内)	C	1.2~2.2 (2.0)	1.5~3.9 (2.4)	1.8~2.1 (2.0)	1.6~2.6 (2.3)	1.5~2.4 (2.1)	2.1~2.9 (2.8)	1.3~2.4 (2.3)	1.5~2.6 (2.5)	1.7~2.2 (2.1)	2.0~2.1 (2.1)
			1.8	2.3	2.0	2.0	2.0	2.5	1.9	2.0	2.0	2.0
	S t - 3 (大瀬川地先)	B	1.1~2.7 (2.1)	1.7~3.7 (2.2)	1.8~2.9 (2.6)	1.6~3.7 (2.8)	1.7~2.8 (2.6)	1.5~2.6 (2.4)	1.6~2.4 (2.2)	1.6~2.4 (2.2)	1.8~2.1 (2.0)	1.8~2.1 (2.0)
			1.9	2.4	2.4	2.5	2.3	2.2	2.0	2.0	2.0	1.9
	S t - 4 (水無川地先)	B	1.0~2.2 (1.8)	1.3~2.6 (2.1)	1.3~2.4 (2.3)	1.5~3.0 (2.1)	1.8~2.7 (2.1)	1.7~2.5 (2.2)	1.4~2.2 (2.1)	1.7~3.2 (2.1)	1.7~2.5 (2.0)	1.7~2.2 (1.9)
			1.6	1.9	2.1	2.0	2.1	2.1	1.9	2.1	2.0	1.9

上段:最小値~最大値,中段:(75%値),下段:平均値

※有明海・八代海・八代地先において、平成9年度まではアルカリ性法、平成10年度から酸性法で、天草西海においては、昭和59年度から酸性法で分析を行っている。

付表3-5 調査地点の水質経年変化【海域(COD)】

単位:mg/L

地点名	類型	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
S t - 1 (荒尾地先)	A	1.2~2.6 (2.1)	2.0~2.9 (2.4)	1.7~4.3 (2.4)	1.8~3.3 (2.6)	2.0~2.7 (2.4)	2.0~4.5 (2.7)	1.7~4.6 (2.6)
		1.9	2.4	2.5	2.2	2.3	2.7	2.5
S t - 2 (荒尾地先)	A	1.6~3.2 (2.3)	1.9~3.5 (3.2)	2.0~5.3 (2.5)	1.9~2.7 (2.5)	2.0~2.9 (2.7)	2.5~2.8 (2.8)	1.8~6.3 (2.8)
		2.2	2.8	2.8	2.4	2.5	3.0	2.9
S t - 3 (長洲港内)	C	1.7~3.2 (2.6)	2.1~3.1 (2.9)	1.8~4.0 (2.9)	2.4~3.0 (2.8)	2.8~3.2 (3.1)	2.4~3.2 (3.1)	2.2~2.9 (2.9)
		2.3	2.7	2.7	2.7	3.0	2.9	2.6
S t - 4 (長洲地先)	B	1.5~2.7 (2.4)	1.9~3.6 (2.6)	2.0~4.1 (2.8)	2.1~4.4 (2.7)	2.0~3.0 (2.6)	2.2~4.8 (2.7)	1.9~5.7 (2.5)
		2.1	2.5	2.7	2.7	2.6	2.8	2.6
S t - 5 (長洲地先)	A	1.4~3.1 (2.1)	1.9~2.8 (2.5)	1.8~4.0 (2.6)	1.8~4.6 (2.7)	2.0~2.7 (2.4)	1.9~4.4 (2.6)	1.8~.1 (2.4)
		2.0	2.3	2.5	2.6	2.3	2.5	2.5
S t - 6 (坪井川河口)	B	1.0~2.5 (2.3)	2.3~4.7 (3.5)	1.9~4.7 (3.1)	2.0~3.8 (3.0)	1.9~6.8 (2.7)	2.0~5.2 (3.7)	1.4~5.1 (3.3)
		2.1	3.1	2.9	2.8	3.0	3.1	3.1
S t - 7 (白川地先)	A	1.0~2.2 (2.1)	1.5~4.0 (3.0)	1.4~3.3 (2.9)	1.7~4.7 (2.7)	1.2~9.3 (2.3)	1.6~3.8 (2.8)	1.4~5.0 (2.9)
		1.8	2.5	2.3	2.6	2.6	2.5	2.7
S t - 8 (緑川河口)	B	0.9~3.2 (2.6)	2.0~5.1 (3.5)	1.4~3.4 (2.9)	1.8~3.8 (3.6)	1.2~3.9 (2.2)	1.8~3.9 (2.5)	1.5~4.6 (3.5)
		2.4	3.0	2.5	2.7	2.1	2.4	3.1
S t - 9 (緑川地先)	A	0.9~2.6 (2.2)	1.5~3.8 (2.7)	1.1~3.4 (2.4)	0.9~2.8 (2.4)	0.8~2.8 (1.7)	1.3~3.4 (1.9)	1.3~3.7 (2.9)
		1.9	2.3	2.0	1.9	1.6	2.0	2.5
S t - 10 (本渡港地先)	B	1.2~2.2 (2.0)	1.4~2.4 (2.1)	1.5~2.6 (2.2)	1.6~2.2 (2.0)	1.3~2.5 (1.9)	1.4~2.4 (2.2)	1.4~2.3 (1.9)
		1.7	1.9	2.0	1.9	1.8	2.0	1.8
S t - 11 (本渡港内)	C	1.4~1.7 (1.7)	1.5~2.2 (2.2)	1.3~2.2 (2.0)	1.8~2.1 (2.0)	1.6~4.3 (2.0)	1.6~2.3 (2.3)	1.5~2.1 (2.0)
		1.6	1.9	1.8	1.9	2.3	2.0	1.8
S t - 12 (長洲地先)	(B)	—	—	—	—	—	—	—
S t - 13 (本渡港地先)	(A)	1.3~2.0 (1.7)	1.5~2.5 (2.0)	1.2~2.8 (2.0)	1.4~2.3 (2.0)	1.6~2.8 (1.9)	1.5~2.5 (2.3)	1.3~2.3 (2.0)
		1.6	2.0	1.9	1.8	1.9	2.0	1.8
K - 6 (大矢野地先)	(A)	1.1~1.9 (1.7)	1.4~2.5 (1.8)	1.4~3.2 (1.9)	1.2~2.3 (1.9)	1.5~2.0 (1.8)	1.5~2.5 (2.1)	1.3~2.4 (1.9)
		1.5	1.8	1.9	1.8	1.7	1.9	1.7
K - 11 (熊本沖)	(A)	1.2~3.4 (2.1)	1.4~2.7 (2.1)	1.2~4.4 (2.4)	1.6~2.9 (2.4)	1.8~2.3 (2.3)	1.5~3.3 (2.2)	1.6~3.9 (2.0)
		1.9	2.0	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0
K - 12 (熊本地先)	(A)	1.1~2.5 (1.9)	1.4~2.6 (2.5)	1.5~4.3 (2.5)	1.8~3.5 (2.4)	1.9~2.5 (2.2)	1.9~3.7 (2.3)	1.7~4.0 (2.5)
		1.8	2.2	2.3	2.2	2.2	2.3	2.3
K - 15 (横島地先)	(A)	1.0~3.0 (2.1)	1.6~2.6 (2.3)	1.4~4.2 (2.7)	1.6~3.5 (2.6)	1.9~2.7 (2.3)	1.6~4.1 (2.3)	1.5~4.5 (2.3)
		1.9	2.2	2.4	2.2	2.2	2.3	2.2
K - 17 (菊池川地先)	(A)	1.1~3.2 (2.2)	1.8~3.1 (2.6)	1.8~4.4 (2.6)	1.8~3.3 (2.7)	2.0~3.1 (2.6)	2.0~4.3 (2.5)	1.5~4.9 (2.4)
		2.0	2.3	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4
K - 20 (岱明沖)	(A)	1.2~2.6 (1.8)	1.6~2.5 (2.2)	1.6~4.0 (2.1)	1.5~2.8 (2.3)	1.8~2.7 (2.1)	2.0~3.4 (2.4)	1.7~4.4 (2.4)
		1.7	2.0	2.3	2.1	2.1	2.4	2.3
S t - 1 (水無川河口)	C	1.1~4.7 (2.1)	1.9~4.5 (2.6)	1.9~3.8 (3.0)	1.7~6.3 (2.3)	1.8~4.1 (2.6)	2.0~4.0 (3.0)	1.7~3.8 (2.8)
		2.1	2.6	2.5	2.6	2.6	2.8	2.5
S t - 2 (八代港内)	C	1.4~2.2 (2.1)	1.6~2.8 (2.2)	1.9~3.0 (2.8)	1.7~2.6 (2.6)	1.9~2.6 (2.4)	1.7~2.5 (2.4)	1.7~2.5 (2.0)
		1.9	2.1	2.4	2.3	2.3	2.2	2.0
S t - 3 (大瀬川地先)	B	1.0~2.9 (2.0)	2.0~3.1 (2.9)	1.9~2.8 (2.5)	1.8~3.1 (2.5)	2.0~3.5 (2.4)	1.9~3.3 (2.7)	1.6~2.7 (2.2)
		1.8	2.6	2.4	2.3	2.4	2.6	2.0
S t - 4 (水無川地先)	B	1.4~2.1 (1.9)	1.6~2.4 (2.3)	1.9~2.8 (2.4)	1.7~2.5 (2.3)	1.8~2.9 (2.6)	1.8~3.2 (2.3)	1.4~2.8 (1.9)
		1.7	2.1	2.2	2.1	2.3	2.2	1.9

上段:最小値~最大値,中段:(75%値),下段:平均値

※有明海・八代海・八代地先において、平成9年度まではアルカリ性法、平成10年度から酸性法で、天草西海においては、昭和59年度から酸性法で分析を行っている。

付表3-5 調査地点の水質経年変化【海域(COD)】

単位:mg/L

地点名	類型	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	
八代地先	S t - 5 (前川河口)	B	0.5~2.0	1.2~2.3	0.9~2.5	1.1~2.2	0.6~2.1	<0.5~1.6	0.7~1.9	0.8~2.3	1.4~2.6	1.0~2.5
			(1.7)	(1.9)	(1.8)	(1.9)	(1.8)	(1.1)	(1.2)	(1.2)	(2.0)	(2.2)
			1.3	1.7	1.5	1.7	1.4	1.0	1.2	1.3	1.8	2
	S t - 6 (水無川地先)	A	<0.5~2.3	1.1~2.5	0.6~2.9	1.0~2.5	0.5~2.2	0.5~2.6	0.7~2.0	0.7~1.8	1.4~2.0	1.9~2.4
			(1.9)	(1.8)	(2.5)	(2.0)	(1.9)	(1.1)	(1.5)	(1.4)	(1.9)	(2.0)
			1.5	1.6	1.6	1.8	1.5	1.1	1.3	1.3	1.8	2.1
	S t - 7 (前川地先)	A	0.6~2.1	1.0~2.4	0.7~2.7	1.0~2.3	0.5~2.1	0.5~1.9	0.6~1.9	0.7~2.0	1.3~2.1	1.2~2.4
			(1.6)	(1.8)	(2.3)	(1.9)	(1.9)	(1.0)	(1.4)	(1.3)	(2.0)	(2.1)
			1.3	1.6	1.5	1.8	1.4	1.0	1.2	1.2	1.8	2.0
	S t - 8 (球磨川河口)	B	0.6~1.9	0.8~2.3	0.7~2.3	0.7~2.5	0.5~2.1	0.5~1.9	0.6~1.8	0.8~1.8	1.1~2.8	0.5~2.4
			(1.4)	(1.8)	(1.5)	(2.0)	(1.9)	(0.9)	(1.3)	(1.3)	(1.9)	(2.3)
			1.2	1.5	1.2	1.7	1.4	0.8	1.1	1.1	1.8	1.8
S t - 1 (三角港地先)	B	<0.5~2.6	0.5~3.3	<0.5~1.8	<0.5~1.3	<0.5~1.4	<0.5~1.2	<0.5~1.8	<0.5~3.5	0.5~1.3	<0.5~1.0	
		(2.1)	(1.7)	(0.9)	(1.0)	(0.7)	(0.9)	(1.1)	(1.2)	(1.2)	(0.8)	
		1.6	1.3	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	1.1	1.0	0.7	
S t - 2 (三角港地先)	A	<0.5~2.1	<0.5~2.4	<0.5~1.9	<0.5~1.5	<0.5~1.5	0.6~1.5	<0.5~1.5	<0.5~1.8	0.6~1.5	<0.5~1.1	
		(1.9)	(1.7)	(0.9)	(1.1)	(0.7)	(1.2)	(1.0)	(0.9)	(1.2)	(1.0)	
		1.5	1.2	0.9	0.9	0.7	1.0	0.9	0.9	1.1	0.8	
S t - 3 (合津港内)	B	0.5~2.2	0.9~1.8	1.0~1.8	<0.5~1.6	0.8~1.9	0.8~1.9	0.6~1.7	0.8~1.8	0.8~2.3	1.0~2.3	
		(1.5)	(1.5)	(1.6)	(1.5)	(1.5)	(1.3)	(1.5)	(1.7)	(2.0)	(1.9)	
		1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	1.5	1.7	1.7	
S t - 4 (合津港地先)	A	<0.5~1.8	1.1~1.9	0.9~1.9	<0.5~1.7	0.7~2.5	0.7~2.1	0.7~2.0	0.9~2.0	0.8~2.3	0.9~2.5	
		(1.4)	(1.5)	(1.5)	(1.3)	(1.6)	(1.5)	(1.6)	(1.6)	(1.9)	(2.0)	
		1.1	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	
S t - 5 (大門港地先)	B	<0.5~1.8	1.1~2.2	0.9~1.8	0.7~1.9	0.6~2.0	0.7~2.5	0.8~2.2	1.1~2.1	0.9~2.5	1.2~2.2	
		(1.6)	(1.5)	(1.6)	(1.6)	(1.6)	(1.7)	(1.6)	(1.5)	(1.9)	(1.8)	
		1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.7	1.7		
S t - 6 (大門港地先)	A	<0.5~2.1	0.8~1.6	0.6~2.0	0.7~1.8	0.8~1.7	0.8~2.2	<0.5~1.8	0.8~1.9	1.0~2.4	0.9~2.3	
		(1.8)	(1.3)	(1.5)	(1.4)	(1.5)	(1.6)	(1.6)	(1.6)	(1.9)	(2.0)	
		1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	
S t - 7 (牛深港内)	B	0.9~2.2	0.6~2.6	0.9~2.2	0.5~1.9	<0.5~2.4	1.2~3.0	1.0~2.1	0.9~2.7	0.5~3.4	<0.5~2.4	
		(1.6)	(2.1)	(1.7)	(1.5)	(1.8)	(2.1)	(1.9)	(1.8)	(1.8)	(2.0)	
		1.5	1.7	1.5	1.3	1.5	2.0	1.7	1.6	1.5	1.7	
S t - 8 (牛深港地先)	A	0.6~2.5	0.7~2.3	1.1~2.3	0.7~2.1	<0.5~2.3	1.1~3.4	1.1~2.6	0.9~2.9	0.5~2.3	<0.5~2.3	
		(1.7)	(1.8)	(1.8)	(1.7)	(1.8)	(2.3)	(1.9)	(1.9)	(1.6)	(2.0)	
		1.5	1.5	1.6	1.4	1.4	2.0	1.8	1.7	1.3	1.6	
S t - 9 (松合港地先)	B	0.8~2.6	1.1~3.1	1.3~3.0	1.2~3.0	1.2~3.2	1.6~3.2	0.9~2.5	1.2~2.2	1.1~2.6	0.9~2.4	
		(1.9)	(2.3)	(1.8)	(2.2)	(2.4)	(2.5)	(2.1)	(1.9)	(1.9)	(1.9)	
		1.7	1.9	1.8	2.0	2.1	2.3	1.8	1.7	1.8	1.6	
S t - 10 (松合港地先)	A	0.7~2.5	1.1~3.0	—	0.9~2.6	1.1~2.8	0.7~2.6	0.9~3.3	1.6~2.8	1.2~2.6	<0.5~2.3	
		(2.0)	(2.1)	—	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(1.9)	(2.3)	(1.9)	(2.1)	
		1.7	2.0	—	2.0	2.1	2.1	1.8	2.1	1.7	1.7	
S t - 11 (梅戸港内)	B	1.2~2.5	0.7~2.3	0.6~2.3	0.9~2.4	0.7~2.6	1.0~2.9	1.1~2.4	1.2~2.7	0.9~2.3	0.8~2.5	
		(1.9)	(1.6)	(1.9)	(1.7)	(1.7)	(1.8)	(2.1)	(1.9)	(2.0)	(1.8)	
		1.6	1.4	1.6	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8	1.6	1.5	
S t - 12 (梅戸港地先)	A	0.9~3.0	0.7~2.4	0.5~2.1	0.9~2.1	1.0~2.7	0.8~3.0	1.3~2.3	1.2~2.6	0.8~2.6	<0.5~2.3	
		(1.7)	(1.8)	(1.9)	(1.8)	(1.7)	(2.0)	(2.0)	(2.0)	(1.5)	(1.8)	
		1.6	1.5	1.4	1.4	1.6	1.7	1.7	1.9	1.4	1.3	
S t - 15 (水俣港内)	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
S t - 16 (水俣港地先)	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
八幡ノール沖	(A)	0.7~1.9	0.8~1.8	0.7~2.5	<0.5~1.8	0.7~1.6	1.1~1.7	0.9~3.3	1.3~1.8	1.0~1.8	0.8~2.1	
		(1.8)	(1.7)	(1.9)	(1.5)	(1.3)	(1.6)	(1.9)	(1.8)	(1.5)	(1.6)	
		1.4	1.5	1.5	1.2	1.1	1.4	1.7	1.6	1.4	1.4	
水俣川河口	(A)	0.7~1.5	<0.5~1.6	0.7~1.3	0.6~2.3	0.6~1.4	0.7~1.7	1.1~2.0	1.0~2.1	<0.5~2.0	0.9~1.5	
		(1.5)	(1.4)	(1.2)	(1.5)	(1.3)	(1.4)	(2.0)	(2.1)	(1.4)	(1.4)	
		1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.3	1.7	1.5	1.1	1.3	
S t - 14 (田浦地先)	(A)	—	1.1~2.2	0.9~2.7	0.7~2.1	1.0~1.9	1.3~2.4	1.3~2.4	1.3~2.8	0.8~2.2	<0.5~1.8	
		—	(1.9)	(2.2)	(1.9)	(1.8)	(2.0)	(1.8)	(2.2)	(2.1)	(1.8)	
		—	1.6	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	2.1	1.6	1.4	
S t - 17 (水無川沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
S t - 18 (田浦沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

上段:最小値~最大値,中段:(75%値),下段:平均値

※有明海・八代海・八代地先において、平成9年度まではアルカリ性法、平成10年度から酸性法で、天草西海においては、昭和59年度から酸性法で分析を行っている。

付表3-5 調査地点の水質経年変化【海域(COD)】

単位:mg/L

地点名	類型	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9		
八代地先	S t - 5 (前川河口)	B	0.8~3.1	1.6~2.9	1.4~2.2	0.9~2.6	1.2~2.4	<0.5~1.7	<0.5~0.9	<0.5~1.8	<0.5~1.3	<0.5~1.3	
			(2.4)	(2.2)	(2.1)	(2.1)	(2.0)	(0.9)	(<0.5)	(0.8)	(<0.5)	(0.9)	
	S t - 6 (水無川地先)	A	1.7~2.7	1.8~3.7	1.5~1.9	1.2~2.1	1.4~2.2	<0.5~1.4	<0.5~1.1	<0.5~3.5	<0.5~0.5	<0.5~0.8	
			(2.2)	(2.2)	(1.9)	(1.9)	(2.0)	(0.7)	(0.7)	(0.9)	(<0.5)	(0.7)	
	S t - 7 (前川地先)	A	1.5~2.6	1.2~2.1	1.4~1.9	1.3~2.2	0.9~2.2	<0.5~1.4	<0.5~1.1	<0.5~2.4	<0.5~<0.5	<0.5~0.7	
			(2.2)	(1.9)	(1.8)	(1.9)	(2.0)	(0.6)	(0.5)	(0.7)	(<0.5)	(0.6)	
	S t - 8 (球磨川河口)	B	0.6~2.4	1.4~2.1	1.0~1.9	0.5~1.9	0.7~2.1	<0.5~1.5	<0.5~1.1	<0.5~1.5	<0.5~1.3	<0.5~1.2	
			(2.1)	(1.9)	(1.8)	(1.4)	(1.9)	(1.0)	(0.6)	(0.7)	(0.6)	(0.8)	
	八代海	S t - 1 (三角港地先)	B	<0.5~1.9	0.8~1.9	<0.5~2.8	0.5~2.2	<0.5~1.8	<0.5~1.2	<0.5~1.1	<0.5~4.0	<0.5~0.8	<0.5~0.7
				(1.1)	(1.3)	(1.5)	(1.9)	(1.4)	(1.0)	(0.7)	(0.6)	(0.8)	(0.6)
		S t - 2 (三角港地先)	A	0.7~1.6	0.7~2.0	<0.5~2.2	0.7~2.5	<0.5~1.7	<0.5~1.1	<0.5~0.8	<0.5~3.8	<0.5~1.3	<0.5~0.7
				(1.1)	(1.2)	(1.7)	(1.9)	(1.5)	(0.8)	(0.7)	(0.7)	(1.0)	(0.5)
S t - 3 (合津港内)		B	<0.5~2.0	<0.5~1.4	0.9~1.7	<0.5~1.7	<0.5~1.8	<0.5~1.8	<0.5~0.8	<0.5~2.3	<0.5~0.9	<0.5~0.7	
			(1.6)	(1.2)	(1.6)	(1.4)	(1.2)	(0.8)	(0.6)	(0.7)	(0.7)	(0.6)	
S t - 4 (合津港地先)		A	<0.5~1.9	<0.5~1.9	0.9~2.5	<0.5~2.5	<0.5~1.8	<0.5~2.7	<0.5~0.8	<0.5~2.6	<0.5~1.3	<0.5~0.7	
			(1.7)	(1.2)	(1.6)	(1.4)	(1.2)	(0.8)	(0.7)	(0.7)	(<0.5)	(0.6)	
S t - 5 (大門港地先)		B	<0.5~2.0	<0.5~1.7	0.5~2.1	<0.5~1.9	<0.5~2.1	<0.5~1.2	<0.5~2.4	<0.5~0.9	<0.5~1.6	<0.5~0.7	
			(1.6)	(1.4)	(1.6)	(1.5)	(0.9)	(0.7)	(0.8)	(0.6)	(1.1)	(0.6)	
S t - 6 (大門港地先)		A	<0.5~1.9	<0.5~1.5	0.5~1.7	<0.5~1.6	<0.5~1.6	<0.5~1.0	<0.5~2.1	<0.5~0.9	<0.5~2.4	<0.5~1.1	
			(1.4)	(1.1)	(1.5)	(1.5)	(1.0)	(0.7)	(0.7)	(0.6)	(0.5)	(0.9)	
S t - 7 (牛深港内)	B	<0.5~2.3	<0.5~1.8	<0.5~1.9	<0.5~1.8	<0.5~1.1	<0.5~1.4	<0.5~0.7	<0.5~0.8	<0.5~1.1	<0.5~<0.5		
		(1.6)	(1.3)	(1.3)	(1.5)	(1.0)	(1.0)	(<0.5)	(<0.5)	(<0.5)	(<0.5)		
S t - 8 (牛深港地先)	A	<0.5~2.0	<0.5~1.4	<0.5~1.8	<0.5~1.8	<0.5~1.4	<0.5~1.3	<0.5~<0.5	<0.5~0.7	<0.5~0.9	<0.5~0.6		
		(1.7)	(1.2)	(1.2)	(1.4)	(0.8)	(0.8)	(<0.5)	(<0.5)	(0.8)	(0.6)		
S t - 9 (松合港地先)	B	0.5~2.1	<0.5~2.0	0.5~2.1	<0.5~2.3	0.7~2.0	<0.5~1.6	<0.5~1.0	<0.5~4.8	<0.5~1.0	<0.5~1.4		
		(1.9)	(1.7)	(1.4)	(1.6)	(1.4)	(1.0)	(0.8)	(1.0)	(0.7)	(1.0)		
S t - 10 (松合港地先)	A	—	—	—	<0.5~2.6	0.5~1.8	<0.5~2.0	<0.5~1.2	<0.5~3.4	<0.5~1.3	<0.5~1.2		
		(1.5)	(1.5)	(1.5)	(1.5)	(1.0)	(1.0)	(1.0)	(0.8)	(0.5)	(1.2)		
S t - 11 (梅戸港内)	B	<0.5~1.8	<0.5~1.4	<0.5~1.5	0.5~2.3	<0.5~1.5	<0.5~1.1	<0.5~1.1	<0.5~1.0	<0.5~1.4	<0.5~1.6		
		(1.5)	(1.0)	(1.3)	(1.6)	(1.2)	(0.6)	(0.5)	(0.7)	(1.0)	(1.0)		
S t - 12 (梅戸港地先)	A	<0.5~1.7	<0.5~1.5	<0.5~2.0	<0.5~2.0	<0.5~1.3	<0.5~1.0	<0.5~1.0	<0.5~0.9	<0.5~1.0	<0.5~0.8		
		(1.5)	(0.7)	(1.3)	(1.1)	(1.1)	(0.6)	(0.6)	(0.6)	(0.6)	(0.7)		
S t - 15 (水俣港内)	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
S t - 16 (水俣港地先)	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
八幡ノール沖	(A)	<0.5~2.1	<0.5~1.7	<0.5~1.7	<0.5~2.6	<0.5~1.8	<0.5~0.7	<0.5~0.7	<0.5~0.9	<0.5~1.2	<0.5~0.6		
		(1.9)	(1.5)	(1.4)	(1.4)	(1.1)	(0.7)	(<0.5)	(0.6)	(1.2)	(0.6)		
水俣川河口	(A)	<0.5~1.6	<0.5~1.6	<0.5~1.5	<0.5~1.5	<0.5~0.8	<0.5~1.0	<0.5~0.8	<0.5~0.8	<0.5~1.3	<0.5~0.7		
		(1.3)	(0.6)	(1.1)	(1.1)	(0.7)	(1.0)	(0.8)	(0.8)	(1.3)	(0.7)		
S t - 14 (田浦地先)	(A)	<0.5~2.0	<0.5~1.0	<0.5~1.4	0.5~2.6	<0.5~1.3	<0.5~0.8	<0.5~0.8	<0.5~0.7	<0.5~0.5	<0.5~0.6		
		(1.7)	(0.9)	(1.2)	(1.3)	(1.1)	(0.7)	(0.8)	(0.7)	(0.5)	(0.6)		
S t - 17 (水無川沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
S t - 18 (田浦沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

上段:最小値~最大値,中段:(75%値),下段:平均値

※有明海・八代海・八代地先において、平成9年度まではアルカリ性法、平成10年度から酸性法で、天草西海においては、昭和59年度から酸性法で分析を行っている。

付表3-5 調査地点の水質経年変化【海域(COD)】

単位:mg/L

	地点名	類型	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
八代地先	S t - 5	B	0.9~2.3	1.5~2.8	0.8~3.4	1.4~2.5	1.2~2.0	1.0~2.1	1.0~3.4	1.3~3.7	1.5~2.4	1.5~2.6
	(前川河口)		(1.4)	(2.7)	(3.3)	(2.1)	(1.8)	(1.7)	(2.1)	(2.4)	(2.1)	(2.5)
			1.4	2.0	2.5	1.8	1.6	1.5	1.8	2.2	1.9	2.2
	S t - 6	A	1.5~3.2	1.4~2.4	<0.5~4.0	1.4~2.6	1.2~2.5	1.3~2.5	1.3~3.5	1.5~4.1	2.0~3.9	1.5~2.7
	(水無川地先)		(2.7)	(2.2)	(3.4)	(2.3)	(2.1)	(1.7)	(2.6)	(2.5)	(2.4)	(2.3)
			2.1	1.8	2.3	1.9	1.8	1.7	2.2	2.5	2.5	2.1
	S t - 7	A	1.4~2.5	1.3~2.2	1.6~4.2	1.4~2.5	0.9~2.9	1.0~2.4	0.9~2.8	1.2~2.6	1.2~2.6	1.1~2.3
	(前川地先)		(2.3)	(1.9)	(3.3)	(2.2)	(2.0)	(1.7)	(2.2)	(2.2)	(2.2)	(2.0)
		1.8	1.7	2.8	1.8	1.8	1.6	1.9	2.0	2.0	1.9	
S t - 8	B	1.1~2.2	1.1~1.7	1.2~2.8	1.3~2.0	1.2~2.5	1.2~2.5	1.1~2.5	1.6~3.5	0.8~2.5	1.5~2.7	
(球磨川河口)		(1.7)	(1.6)	(2.2)	(1.8)	(1.7)	(1.9)	(2.3)	(2.6)	(2.1)	(2.2)	
		1.5	1.5	1.9	1.7	1.7	1.7	1.8	2.3	1.8	2.0	
八代海	S t - 1	B	1.1~1.9	0.9~2.8	1.3~3.4	0.9~2.2	1.0~2.1	1.0~2.7	1.1~3.1	1.1~3.3	1.2~2.9	1.3~2.5
	(三角港地先)		(1.8)	(2.1)	(3.4)	(2.2)	(1.7)	(2.1)	(2.5)	(2.3)	(1.9)	(2.3)
			1.5	1.6	2.6	1.5	1.4	1.7	2.1	2.1	1.9	2.0
	S t - 2	A	1.3~2.0	1.0~3.7	<0.5~3.4	1.2~1.9	0.9~2.1	1.1~2.2	1.0~2.8	1.0~3.2	1.3~2.5	1.4~2.8
	(三角港地先)		(1.8)	(2.4)	(2.9)	(1.7)	(1.6)	(1.9)	(2.3)	(2.6)	(2.3)	(2.0)
			1.6	1.9	2.2	1.5	1.4	1.7	2.0	2.1	1.9	2.0
	S t - 3	B	1.1~2.1	0.9~3.4	0.5~3.4	0.9~1.7	0.7~1.9	0.8~4.1	0.9~3.0	1.3~2.7	1.1~2.5	1.2~2.6
	(合津港内)		(1.5)	(2.4)	(2.5)	(1.5)	(1.5)	(1.5)	(2.5)	(2.2)	(1.8)	(2.3)
			1.4	1.9	2.1	1.4	1.3	1.5	2.0	1.9	1.7	2.0
	S t - 4	A	1.1~1.9	0.9~4.3	<0.5~3.0	0.9~1.4	1.0~2.1	0.8~6.2	0.9~2.9	1.0~2.7	1.0~2.9	1.2~2.2
	(合津港地先)		(1.8)	(2.3)	(2.9)	(1.3)	(1.4)	(1.5)	(2.5)	(2.3)	(2.0)	(2.0)
			1.5	2.0	2.2	1.2	1.3	1.7	1.9	2.0	1.8	1.8
	S t - 5	B	1.1~1.9	1.0~2.6	<0.5~3.6	0.5~2.0	0.9~2.3	0.8~2.1	1.0~2.4	1.1~2.6	0.8~2.9	1.5~2.3
	(大門港地先)		(1.7)	(2.4)	(3.4)	(2.0)	(1.6)	(1.7)	(1.8)	(2.4)	(2.1)	(2.1)
			1.5	1.7	2.0	1.6	1.4	1.4	1.6	2.1	1.8	1.9
	S t - 6	A	0.9~1.9	0.8~2.5	<0.5~3.0	<0.5~3.3	0.8~1.9	0.8~2.2	0.8~2.3	0.7~2.9	0.9~2.8	1.2~2.7
	(大門港地先)		(1.8)	(2.3)	(2.9)	(2.2)	(1.6)	(1.7)	(1.8)	(2.3)	(1.9)	(2.2)
			1.4	1.6	1.8	1.8	1.2	1.4	1.6	1.8	1.8	1.9
	S t - 7	B	0.7~1.4	1.0~1.5	<0.5~2.2	0.7~1.5	<0.5~1.8	0.5~1.8	0.6~2.2	<0.5~2.3	0.6~1.9	1.1~1.7
	(牛深港内)		(1.3)	(1.4)	(1.8)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.4)	(1.8)	(1.6)
			1.1	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.5
	S t - 8	A	0.7~1.6	0.9~1.5	<0.5~2.2	0.5~1.3	<0.5~1.9	0.5~1.6	<0.5~1.5	<0.5~2.1	<0.5~1.9	0.8~1.9
	(牛深港地先)		(1.3)	(1.3)	(1.4)	(1.3)	(1.2)	(1.2)	(1.3)	(1.7)	(1.4)	(1.7)
			1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.4
	S t - 9	B	1.8~3.0	1.8~2.8	0.9~4.1	1.8~2.6	1.5~2.7	1.6~3.2	1.6~4.5	1.8~5.2	2.2~3.9	2.2~4.2
	(松合港地先)		(2.7)	(2.5)	(3.4)	(2.6)	(2.4)	(2.5)	(3.5)	(3.2)	(3.1)	(3.0)
			2.3	2.2	2.9	2.3	2.1	2.3	2.9	3.0	2.9	2.9
	S t - 10	A	1.8~2.8	1.5~2.7	1.0~4.0	1.8~2.8	1.6~3.0	1.4~3.2	1.6~3.7	1.7~7.3	1.9~3.5	2.0~3.9
(松合港地先)	(2.5)		(2.3)	(3.8)	(2.6)	(2.2)	(2.0)	(2.6)	(3.0)	(3.1)	(2.9)	
		2.2	2.1	3.0	2.3	2.1	2.0	2.5	3.1	2.7	2.6	
S t - 11	B	1.2~2.2	1.1~1.8	0.7~2.7	0.5~2.0	0.8~1.7	0.9~2.2	0.6~1.5	1.0~2.8	0.7~2.3	0.8~2.2	
(梅戸港内)		(1.8)	(1.6)	(2.3)	(1.8)	(1.5)	(1.6)	(1.3)	(1.7)	(1.7)	(2.0)	
		1.5	1.5	1.8	1.3	1.2	1.3	1.1	1.5	1.6	1.6	
S t - 12	A	0.9~2.1	1.1~1.8	0.6~3.1	0.6~2.1	0.7~1.8	0.7~1.9	0.5~1.7	0.8~2.4	1.0~2.3	1.2~2.2	
(梅戸港地先)		(1.7)	(1.4)	(1.9)	(1.6)	(1.5)	(1.4)	(1.4)	(1.8)	(1.7)	(1.9)	
		1.4	1.4	1.7	1.3	1.2	1.1	1.1	1.5	1.5	1.6	
S t - 15	A	1.0~2.1	1.3~2.1	0.7~2.3	0.6~2.1	0.7~1.6	0.8~1.8	0.5~1.6	0.8~2.8	1.2~2.5	0.9~2.5	
(水俣港内)		(2.1)	(1.9)	(2.2)	(1.8)	(1.5)	(1.5)	(1.5)	(1.9)	(2.0)	(2.0)	
		1.6	1.7	1.6	1.4	1.2	1.2	1.2	1.6	1.8	1.7	
S t - 16	A	—	1.1~2.1	0.8~2.4	0.6~2.2	0.8~1.7	0.8~2.1	0.7~2.2	0.8~2.9	1.0~2.5	1.1~2.4	
(水俣港地先)		(1.9)	(1.9)	(1.9)	(1.5)	(1.2)	(1.5)	(1.6)	(1.9)	(1.8)	(1.9)	
		1.5	1.6	1.3	1.2	1.2	1.3	1.8	1.6	1.7		
	(A)	1.1~1.9	1.2~1.7	0.5~2.0	—	—	—	—	—	1.1~1.6	1.2~1.9	
八幡ノール沖		(1.9)	(1.7)	(2.0)	—	—	—	—	—	(1.3)	(1.6)	
		1.4	1.4	1.1	—	—	—	—	—	1.3	1.5	
	(A)	1.1~1.8	1.2~1.7	<0.5~2.2	—	—	—	—	—	1.3~1.5	1.2~2.4	
水俣川河口		(1.8)	(1.7)	(2.2)	—	—	—	—	—	(1.5)	(2.4)	
		1.4	1.4	1.1	—	—	—	—	—	1.4	1.9	
S t - 14	(A)	0.9~2.1	1.1~1.8	1.5~2.2	0.6~2.5	1.0~2.4	0.8~2.3	0.8~2.1	0.7~3.3	1.3~2.5	1.0~2.7	
(田浦地先)		(2.1)	(1.8)	(2.2)	(2.5)	(1.4)	(1.5)	(1.7)	(1.8)	(1.7)	(1.9)	
		1.5	1.4	1.8	1.5	1.4	1.3	1.4	1.7	1.7	1.7	
S t - 17	(A)	—	1.8~4.1	1.1~4.2	1.5~3.4	1.1~2.7	1.2~3.0	1.1~3.6	1.4~4.4	1.8~3.2	1.7~2.8	
(水無川沖)		(2.6)	(3.8)	(3.8)	(2.6)	(2.1)	(1.9)	(3.1)	(2.7)	(2.5)	(2.2)	
		2.5	2.6	2.2	2.2	1.9	1.8	2.3	2.4	2.4	2.1	
S t - 18	(A)	—	1.1~4.3	1.2~2.7	0.6~2.7	0.6~1.8	0.7~2.2	1.1~3.3	0.8~3.7	1.2~2.1	1.2~2.6	
(田浦沖)		(2.3)	(2.3)	(2.3)	(2.3)	(1.3)	(1.4)	(2.3)	(2.0)	(2.0)	(2.1)	
		2	2.0	1.6	1.2	1.3	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9	

上段:最小値~最大値,中段:(75%値),下段:平均値

※有明海・八代海・八代地先において、平成9年度まではアルカリ性法、平成10年度から酸性法で、天草西海においては、昭和59年度から酸性法で分析を行っている。

付表3-5 調査地点の水質経年変化【海域(COD)】

単位:mg/L

	地点名	類型	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
八代地先	S t - 5	B	1.0~2.4 (1.9)	1.0~3.1 (2.0)	1.3~2.4 (2.2)	1.5~3.7 (2.2)	1.6~4.6 (2.0)	1.0~2.5 (2.1)	1.4~2.3 (2.0)	1.4~2.2 (2.0)	1.7~2.4 (2.1)	1.6~2.3 (2.0)
	(前川河口)		1.7	1.9	1.9	2.1	2.1	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9
	S t - 6	A	0.9~2.2 (1.9)	1.5~3.0 (2.1)	1.5~2.5 (2.1)	1.7~3.5 (2.3)	1.7~2.6 (2.1)	1.4~2.6 (2.2)	1.4~2.3 (2.0)	1.6~2.2 (2.0)	1.6~2.1 (2.0)	1.5~2.0 (1.8)
	(水無川地先)		1.7	2.1	2.0	2.2	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8
	S t - 7	A	1.0~2.2 (1.8)	1.2~2.8 (1.9)	1.5~2.2 (2.0)	1.4~3.1 (2.0)	1.4~2.4 (1.9)	1.0~2.5 (2.1)	1.5~2.1 (1.9)	1.4~2.3 (1.9)	1.5~2.0 (1.9)	1.5~2.0 (1.7)
	(前川地先)		1.5	1.8	1.9	1.9	1.8	2.0	1.8	1.8	1.8	1.7
	S t - 8	B	0.8~3.1 (1.7)	1.0~2.9 (1.7)	1.0~2.3 (2.1)	1.4~3.4 (1.8)	1.5~5.2 (2.0)	1.2~3.4 (2.1)	1.1~2.1 (2.0)	1.5~2.6 (2.0)	1.8~2.3 (2.1)	1.6~2.2 (2.0)
	(球磨川河口)		1.6	1.7	1.9	1.9	2.1	2.0	1.9	1.9	2.0	1.9
八代海	S t - 1	B	0.7~2.2 (1.4)	1.1~2.1 (1.9)	1.5~2.5 (2.1)	1.4~4.6 (2.0)	1.4~2.7 (2.1)	1.3~3.2 (2.0)	1.1~2.2 (2.1)	1.3~2.3 (1.7)	1.3~2.2 (2.0)	1.5~2.3 (1.9)
	(三角港地先)		1.3	1.7	2.0	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.8	1.8
	S t - 2	A	0.9~2.1 (1.8)	1.5~2.4 (2.0)	1.6~2.6 (2.0)	1.4~3.7 (2.1)	1.6~2.4 (2.0)	1.7~2.8 (2.1)	1.1~2.2 (1.9)	1.3~2.8 (1.9)	1.3~2.1 (1.9)	1.5~2.1 (1.9)
	(三角港地先)		1.5	1.9	2.0	2.1	1.9	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8
	S t - 3	B	0.7~4.6 (1.7)	1.2~2.3 (1.7)	1.4~2.6 (1.8)	1.4~3.4 (2.0)	1.3~2.2 (1.9)	1.3~2.6 (2.0)	1.4~2.3 (1.9)	1.4~1.9 (1.8)	1.4~2.1 (1.9)	1.5~2.1 (1.8)
	(合津港内)		1.7	1.6	1.7	2.0	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7
	S t - 4	A	0.7~2.1 (1.5)	1.2~2.3 (1.9)	1.4~2.3 (2.0)	1.1~3.2 (1.9)	1.5~2.4 (2.0)	1.4~2.3 (2.2)	1.2~2.2 (1.8)	1.5~2.0 (1.7)	1.5~2.2 (1.8)	1.4~2.0 (1.8)
	(合津港地先)		1.4	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.8	1.7
	S t - 5	B	1.1~2.5 (1.5)	1.2~3.1 (1.9)	1.3~2.4 (2.0)	1.5~2.6 (1.8)	1.4~2.3 (1.8)	1.2~2.2 (1.9)	1.2~2.2 (1.9)	1.3~3.7 (1.8)	1.4~1.8 (1.7)	1.4~1.9 (1.7)
	(大門港地先)		1.4	1.7	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.9	1.6	1.6
	S t - 6	A	1.0~2.5 (1.7)	1.3~2.5 (1.9)	1.1~2.3 (2.0)	1.4~2.2 (1.8)	1.3~2.2 (1.7)	1.4~2.3 (1.9)	1.0~2.0 (1.8)	1.3~3.1 (1.8)	1.4~1.7 (1.7)	1.4~1.8 (1.7)
	(大門港地先)		1.5	1.7	1.7	1.7	1.7	1.9	1.6	1.8	1.6	1.6
	S t - 7	B	0.6~1.4 (1.1)	0.6~2.0 (1.5)	1.0~1.9 (1.5)	0.7~1.8 (1.5)	1.2~1.8 (1.6)	0.9~1.9 (1.5)	0.8~2.2 (1.5)	1.4~3.1 (1.8)	1.4~1.7 (1.6)	1.3~1.8 (1.7)
	(牛深港内)		0.9	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.8	1.5	1.6
	S t - 8	A	<0.5~1.4 (1.1)	0.7~1.9 (1.5)	1.0~1.8 (1.5)	0.8~1.8 (1.4)	1.2~1.7 (1.5)	1.0~2.3 (1.5)	0.8~1.9 (1.6)	1.1~2.1 (1.7)	1.3~1.7 (1.6)	1.4~1.8 (1.6)
	(牛深港地先)		0.9	1.3	1.4	1.3	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6
	S t - 9	B	1.2~2.7 (2.3)	2.0~4.1 (2.5)	2.0~3.7 (3.1)	2.2~5.6 (3.1)	1.9~3.6 (3.0)	2.0~4.1 (3.4)	1.5~3.3 (3.1)	1.5~3.6 (2.5)	1.8~3.5 (2.6)	2.1~2.8 (2.4)
	(松合港地先)		2.0	2.5	2.8	3.1	2.8	2.9	2.6	2.3	2.4	2.3
	S t - 10	A	1.4~3.1 (2.2)	1.8~3.5 (2.3)	1.8~3.4 (2.7)	2.0~5.5 (3.0)	2.0~3.2 (2.9)	1.7~4.1 (2.9)	1.6~3.5 (3.2)	1.7~3.5 (2.3)	1.9~3.6 (2.6)	2.0~2.7 (2.3)
	(松合港地先)		2.0	2.4	2.6	2.8	2.7	2.8	2.7	2.3	2.4	2.2
S t - 11	B	0.9~1.8 (1.3)	0.9~1.6 (1.4)	1.3~2.8 (1.9)	1.2~2.6 (1.9)	1.4~1.8 (1.8)	0.9~2.2 (1.8)	1.2~2.0 (1.9)	1.0~2.2 (1.8)	1.4~1.8 (1.8)	1.5~1.9 (1.7)	
(梅戸港内)		1.2	1.2	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	
S t - 12	A	0.9~3.8 (1.8)	1.0~1.6 (1.4)	1.2~2.5 (1.9)	1.0~2.2 (1.7)	1.3~2.0 (1.6)	1.2~2.1 (1.7)	1.3~1.8 (1.6)	1.0~1.9 (1.7)	1.1~1.7 (1.6)	1.5~1.8 (1.7)	
(梅戸港地先)		1.5	1.3	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	
S t - 15	A	0.7~2.4 (1.4)	1.0~1.8 (1.5)	1.3~2.2 (1.9)	1.3~2.3 (1.9)	1.2~2.9 (1.7)	1.1~2.0 (1.8)	1.4~2.2 (1.9)	1.0~1.9 (1.7)	1.2~1.8 (1.6)	1.4~1.9 (1.5)	
(水俣港内)		1.3	1.4	1.8	1.7	1.6	1.6	1.8	1.5	1.4	1.5	
S t - 16	A	0.9~2.3 (1.2)	1.0~1.7 (1.6)	1.2~2.2 (1.9)	1.2~2.3 (1.8)	1.2~2.0 (1.7)	1.3~1.9 (1.6)	1.1~2.1 (1.8)	1.0~1.8 (1.7)	1.2~1.8 (1.7)	1.3~1.7 (1.6)	
(水俣港地先)		1.3	1.4	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.4	1.5	
八幡ノール沖	(A)	0.7~1.9 (1.3)	1.0~1.6 (1.5)	1.3~2.1 (1.6)	1.6~2.1 (1.8)	1.2~1.7 (1.5)	1.3~1.7 (1.6)	1.4~1.9 (1.8)	1.2~4.1 (1.8)	1.1~1.8 (1.5)	1.3~1.8 (1.7)	
		1.3	1.4	1.6	1.8	1.5	1.5	1.6	2.2	1.4	1.6	
水俣川河口	(A)	0.6~2.0 (1.2)	1.2~1.6 (1.4)	1.6~1.7 (1.7)	1.3~4.0 (2.1)	1.2~1.9 (1.7)	1.4~1.7 (1.6)	1.4~2.0 (1.7)	1.0~3.7 (1.8)	1.1~1.8 (1.6)	1.3~1.8 (1.7)	
		1.2	1.4	1.7	2.2	1.6	1.6	1.7	2.1	1.4	1.6	
S t - 14	(A)	0.6~2.0 (1.1)	1.0~2.4 (1.5)	1.2~2.2 (1.9)	1.4~2.3 (1.8)	1.3~2.1 (1.7)	1.4~2.1 (1.9)	1.2~2.1 (1.9)	1.0~1.8 (1.6)	1.3~1.7 (1.6)	1.4~1.7 (0.6)	
(田浦地先)		1.1	1.4	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.4	1.5	0.5	
S t - 17	(A)	1.3~2.5 (2.2)	1.7~3.6 (2.4)	1.6~2.8 (2.4)	1.8~3.3 (2.5)	1.5~2.6 (2.2)	1.6~2.9 (2.5)	1.4~2.0 (1.9)	1.5~2.0 (1.8)	1.4~2.1 (1.7)	1.3~1.7 (1.5)	
(水無川沖)		2.0	2.2	2.2	2.3	2.1	2.2	1.8	1.7	1.7	1.5	
S t - 18	(A)	0.8~2.0 (1.5)	1.2~2.6 (1.7)	1.4~2.7 (2.1)	1.5~2.0 (1.9)	1.6~2.2 (1.7)	1.5~2.1 (1.9)	1.4~2.2 (2.0)	1.3~1.9 (1.7)	1.3~2.1 (1.9)	1.3~1.6 (1.6)	
(田浦沖)		1.3	1.7	1.9	1.7	1.7	1.8	1.8	1.5	1.6	1.5	

上段:最小値~最大値,中段:(75%値),下段:平均値

※有明海・八代海・八代地先において、平成9年度まではアルカリ性法、平成10年度から酸性法で、天草西海においては、昭和59年度から酸性法で分析を行っている。

付表3-5 調査地点の水質経年変化【海域(COD)】

単位:mg/L

地点名	類型	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	
八代地先	S t - 5 (前川河口)	B	1.4~2.3 (2.0)	1.4~3.0 (2.0)	1.5~2.7 (2.2)	1.8~2.4 (2.3)	1.4~2.7 (2.3)	1.8~2.4 (2.2)	1.3~2.6 (1.9)
			1.7 2.1	2.0 2.1	2.1 2.2	2.2 2.1	2.1 2.1	2.1 2.1	1.8 1.8
	S t - 6 (水無川地先)	A	1.2~2.6 (2.0)	1.7~2.6 (2.4)	1.9~2.7 (2.5)	1.6~2.7 (2.3)	1.8~3.0 (2.5)	1.9~2.8 (2.5)	1.6~2.9 (2.0)
			1.8 2.0	2.2 2.2	2.2 2.2	2.2 2.2	2.3 2.3	2.3 2.3	2.0 2.0
	S t - 7 (前川地先)	A	1.3~2.9 (2.0)	1.5~3.2 (2.1)	1.6~3.0 (2.5)	1.7~2.3 (2.0)	1.4~3.1 (2.3)	1.8~2.5 (2.2)	1.5~2.8 (2.0)
			1.9 2.0	2.0 2.2	2.2 2.2	2.0 2.0	2.1 2.1	2.1 2.1	1.9 1.9
	S t - 8 (球磨川河口)	B	1.1~2.3 (1.9)	1.6~2.6 (2.1)	1.2~3.1 (2.3)	1.7~2.3 (2.1)	1.3~2.8 (2.2)	1.7~2.7 (2.1)	1.0~2.7 (1.9)
			1.7 2.0	2.0 2.1	2.1 2.0	2.0 2.0	2.0 2.1	2.1 2.1	1.8 1.8
八代海	S t - 1 (三角港地先)	B	1.2~2.2 (1.9)	1.4~2.5 (2.0)	1.7~3.4 (2.3)	1.6~2.5 (2.4)	1.8~2.4 (2.2)	1.9~2.9 (2.3)	1.6~3.0 (2.5)
			1.8 2.0	2.0 2.2	2.2 2.1	2.1 2.1	2.1 2.1	2.2 2.2	2.1 2.1
	S t - 2 (三角港地先)	A	1.3~2.2 (2.0)	1.8~3.0 (2.1)	1.8~3.5 (2.5)	1.9~2.5 (2.2)	1.9~2.5 (2.3)	1.9~2.7 (2.4)	1.6~3.4 (2.3)
			1.9 2.0	2.1 2.1	2.4 2.4	2.1 2.1	2.1 2.1	2.2 2.2	2.2 2.2
	S t - 3 (合津港内)	B	1.3~2.0 (1.8)	1.3~3.2 (2.2)	1.5~3.9 (2.5)	1.4~2.5 (2.2)	1.7~2.1 (1.9)	1.7~2.5 (2.2)	1.5~2.9 (2.3)
			1.7 2.0	2.0 2.2	2.2 2.1	2.1 2.1	1.9 1.9	2.1 2.1	2.1 2.1
	S t - 4 (合津港地先)	A	1.3~2.0 (1.9)	1.5~3.6 (2.1)	1.5~4.0 (2.0)	1.8~2.4 (2.0)	1.8~2.4 (2.0)	1.9~4.3 (2.3)	1.4~3.2 (2.2)
			1.8 2.0	2.0 2.1	2.1 2.1	2.0 2.0	2.0 2.0	2.3 2.3	2.1 2.1
	S t - 5 (大門港地先)	B	1.3~1.9 (1.7)	1.5~2.2 (2.1)	1.5~3.0 (2.4)	1.6~2.5 (2.2)	1.6~2.6 (1.9)	1.6~2.3 (2.1)	1.2~3.2 (2.1)
			1.6 2.0	1.9 2.1	2.1 2.1	2.0 2.0	1.9 1.9	2.0 2.0	1.9 1.9
	S t - 6 (大門港地先)	A	1.2~1.9 (1.6)	1.4~2.3 (1.9)	1.5~3.0 (2.1)	1.3~2.5 (2.0)	1.6~2.0 (1.8)	1.6~2.2 (2.0)	1.1~2.3 (2.0)
			1.5 2.0	1.8 2.0	2.0 2.0	1.8 1.8	1.8 1.8	1.9 1.9	1.7 1.7
	S t - 7 (牛深港内)	B	1.0~1.7 (1.6)	1.2~2.4 (1.7)	1.1~2.5 (1.8)	1.3~2.0 (1.8)	1.4~2.1 (1.8)	1.5~2.0 (1.9)	1.1~2.0 (1.7)
			1.4 2.0	1.6 2.1	1.8 2.1	1.7 1.7	1.7 1.7	1.8 1.8	1.5 1.5
	S t - 8 (牛深港地先)	A	1.0~1.7 (1.5)	1.2~1.9 (1.6)	1.2~2.0 (1.8)	1.3~2.0 (1.9)	1.2~2.0 (1.8)	1.5~2.0 (1.9)	1.1~2.0 (1.8)
			1.3 2.0	1.5 2.0	1.6 2.0	1.7 1.7	1.7 1.7	1.8 1.8	1.6 1.6
	S t - 9 (松合港地先)	B	1.7~2.9 (2.6)	2.4~3.7 (3.3)	2.6~4.5 (3.4)	2.5~4.0 (3.5)	2.4~4.1 (3.0)	2.4~3.8 (3.1)	1.9~3.7 (3.2)
			2.4 2.0	3.0 3.0	3.2 3.2	3.2 3.2	2.9 2.9	3.0 3.0	2.8 2.8
	S t - 10 (松合港地先)	A	1.7~3.1 (2.3)	1.9~3.8 (2.8)	2.1~4.5 (2.8)	2.4~3.5 (2.9)	2.4~3.6 (2.7)	2.4~3.7 (3.1)	1.8~3.7 (3.0)
			2.2 2.0	2.6 2.6	2.9 2.9	2.8 2.8	2.7 2.7	3.0 3.0	2.6 2.6
	S t - 11 (梅戸港内)	B	0.8~1.7 (1.6)	1.2~1.9 (1.6)	1.2~2.6 (1.8)	1.3~2.0 (1.8)	1.4~1.9 (1.7)	1.4~2.2 (1.8)	1.2~2.5 (1.8)
			1.4 2.0	1.5 2.0	1.7 2.0	1.7 1.7	1.7 1.7	1.8 1.8	1.7 1.7
	S t - 12 (梅戸港地先)	A	1.0~1.6 (1.5)	1.2~2.0 (1.7)	1.3~2.4 (1.8)	1.1~2.0 (1.7)	1.4~1.9 (1.7)	1.6~2.4 (1.9)	1.1~2.4 (1.9)
			1.3 2.0	1.5 2.0	1.7 2.0	1.6 1.6	1.7 1.7	1.8 1.8	1.7 1.7
	S t - 15 (水俣港内)	A	1.1~1.8 (1.5)	1.2~2.0 (1.7)	1.3~2.6 (2.0)	1.4~2.0 (1.8)	1.6~2.0 (1.9)	1.6~2.4 (1.9)	1.4~2.7 (2.0)
			1.4 2.0	1.6 2.0	1.8 2.0	1.6 1.6	1.8 1.8	1.8 1.8	1.8 1.8
	S t - 16 (水俣港地先)	A	1.2~1.6 (1.5)	1.2~2.3 (1.7)	1.1~2.6 (2.0)	1.4~2.1 (1.7)	1.4~2.0 (1.8)	1.6~2.3 (1.8)	1.2~2.5 (2.0)
			1.4 2.0	1.6 2.0	1.7 2.0	1.7 1.7	1.7 1.7	1.8 1.8	1.8 1.8
	八幡ノール沖	(A)	1.1~1.6 (1.6)	1.4~1.7 (1.6)	1.4~1.6 (1.5)	1.3~1.7 (1.6)	1.7~2.0 (1.9)	1.6~1.8 (1.8)	1.2~2.0 (1.9)
			1.4 2.0	1.5 2.0	1.5 2.0	1.5 1.5	1.9 2.0	1.7 1.7	1.7 1.7
水俣川河口	(A)	1.1~1.5 (1.5)	1.4~1.7 (1.5)	1.1~1.8 (1.6)	1.2~1.4 (1.3)	1.5~2.6 (1.9)	1.5~1.6 (1.6)	1.0~1.8 (1.5)	
		1.4 2.0	1.5 2.0	1.5 2.0	1.3 1.3	1.9 2.0	1.6 1.6	1.4 1.4	
S t - 14 (田浦地先)	(A)	1.1~1.7 (1.6)	1.3~1.8 (1.6)	1.2~2.4 (1.8)	1.2~2.2 (1.9)	1.4~2.4 (2.0)	1.6~2.3 (2.0)	1.1~2.4 (2.0)	
		1.4 2.0	1.6 2.0	1.7 2.0	1.8 1.8	1.8 1.8	1.9 1.9	1.8 1.8	
S t - 17 (水無川沖)	(A)	1.4~2.5 (2.1)	1.8~3.2 (2.6)	2.0~3.0 (2.5)	1.6~2.6 (2.5)	2.1~2.9 (2.5)	1.9~3.1 (2.6)	1.6~2.9 (2.3)	
		2.0 2.0	2.4 2.4	2.4 2.4	2.3 2.3	2.4 2.4	2.5 2.5	2.1 2.1	
S t - 18 (田浦沖)	(A)	1.2~2.0 (1.7)	1.4~2.3 (1.9)	1.4~2.4 (2.1)	1.5~2.3 (2.0)	1.6~3.2 (2.0)	1.5~2.4 (1.9)	1.3~2.5 (2.1)	
		1.6 2.0	1.8 2.0	1.9 2.0	1.9 1.9	2.0 2.0	1.9 1.9	1.8 1.8	

上段:最小値~最大値,中段:(75%値),下段:平均値

※有明海・八代海・八代地先において、平成9年度まではアルカリ性法、平成10年度から酸性法で、天草西海においては、昭和59年度から酸性法で分析を行っている。

付表3-5 調査地点の水質経年変化【海域(COD)】

単位:mg/L

地点名	類型	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62
八代海	S t - 19 (津奈木沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 20 (栖本湾沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 21 (女岳沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
天草西海	S t - 1 (富岡湾)	A	—	—	—	—	—	0.6~1.4 (1.4)	<0.5~1.1 (1.0)	<0.5~1.0 (0.7)	<0.5~1.1 (1.0)
	S t - 2 (葦北地先)	A	—	—	—	—	—	<0.5~1.0 (0.9) 0.8	<0.5~1.2 (1.0) 0.7	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.1 (0.7) 0.7
	S t - 3 (羊角湾中部)	A	—	—	—	—	—	<0.5~1.2 (1.2) 0.8	0.6~1.4 (1.0) 0.9	0.6~1.7 (1.5) 1.1	<0.5~1.5 (1.5) 1
	S t - 4 (羊角湾奥部)	(A)	—	—	—	—	—	<0.5~1.3 (1.3) 0.9	0.7~1.7 (1.2) 1.1	<0.5~1.7 (1.5) 1.1	<0.5~1.7 (1.5) 1.0
	S t - 5 (葦北地先)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	<0.5~1.2 (0.6) 0.7	<0.5~1.0 (0.8) 0.7
	S t - 6 (葦北地先)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (0.6) 0.6

上段:最小値~最大値,中段:(75%値),下段:平均値

※有明海・八代海・八代地先において、平成9年度まではアルカリ性法、平成10年度から酸性法で、天草西海においては、昭和59年度から酸性法で分析を行っている。

付表3-5 調査地点の水質経年変化【海域(COD)】

単位:mg/L

地点名	類型	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	
八代海	S t - 19 (津奈木沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	S t - 20 (栖本湾沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	S t - 21 (女岳沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
天草海	S t - 1 (富岡湾)	A	<0.5~1.2 (1.2) 0.8	<0.5~1.8 (0.9) 0.9	<0.5~1.0 (0.9) 0.8	0.5~2.6 (2.1) 1.4	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~2.4 (1.0) 1.0	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~1.4 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (1.4) 0.9	0.9~1.5 (1.5) 1.2
	S t - 2 (葦北地先)	A	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.6 (1.1) 0.9	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~1.3 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~1.7 (1.2) 0.9	<0.5~1.9 (1.2) 1.1	<0.5~1.7 (1.7) 1.2
	S t - 3 (羊角湾中部)	A	0.7~1.8 (1.4) 1.2	<0.5~1.4 (1.3) 0.8	0.7~1.5 (1.3) 1.1	<0.5~3.2 (2.3) 1.7	<0.5~1.3 (1.3) 0.9	<0.5~1.7 (1.4) 1.0	<0.5~1.6 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (1.3) 1.0	<0.5~2.0 (2.0) 1.0	0.6~2.3 (2.3) 1.4
	S t - 4 (羊角湾奥部)	(A)	0.5~1.6 (1.2) 1.1	<0.5~1.5 (1.4) 1	0.9~1.8 (1.5) 1.4	0.6~2.5 (2.3) 1.8	0.8~1.6 (1.5) 1.2	0.6~2.4 (1.7) 1.5	0.8~1.7 (1.2) 1.1	0.5~1.5 (1.3) 1.2	<0.5~0.9 (0.9) 0.6	0.5~4.1 (4.1) 2.0
	S t - 5 (葦北地先)	(A)	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.7) 0.7	<0.5~1.3 (0.7) 0.7	<0.5~1.5 (1.2) 0.9	<0.5~1.0 (0.8) 0.6	<0.5~1.2 (0.8) 0.8	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.8 (1.1) 1.0	<0.5~1.6 (1.4) 1.0
	S t - 6 (葦北地先)	(A)	<0.5~1.3 (0.9) 0.7	0.5~1.7 (1.0) 0.9	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~1.5 (0.6) 0.6	<0.5~1.8 (1.4) 1.2	<0.5~1.3 (0.9) 0.8	<0.5~1.5 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (1.2) 0.9	<0.5~2.2 (1.9) 1.4

上段:最小値~最大値,中段:(75%値),下段:平均値

※有明海・八代海・八代地先において、平成9年度まではアルカリ性法、平成10年度から酸性法で、天草西海においては、昭和59年度から酸性法で分析を行っている。

付表3-5 調査地点の水質経年変化【海域(COD)】

単位:mg/L

	地点名	類型	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
八代海	S t - 19 (津奈木沖)	(A)	—	0.7~3.8 (2.1) 1.6	<0.5~2.2 (1.7) 1.2	0.6~2.2 (2.1) 1.3	0.5~2.0 (1.4) 1.2	0.7~1.6 (1.3) 1.1	0.7~2.3 (1.7) 1.4	1.1~3.5 (1.4) 1.6	1.0~1.8 (1.4) 1.4	1.0~2.1 (1.6) 1.6
	S t - 20 (栖本湾沖)	(A)	—	0.8~3.2 (1.8) 1.6	<0.5~4.1 (2.0) 1.8	0.6~2.0 (1.8) 1.2	0.7~2.2 (1.4) 1.3	0.7~1.8 (1.1) 1.1	0.6~2.1 (1.6) 1.3	1.0~3.3 (1.9) 1.8	0.8~2.3 (1.6) 1.5	0.9~2.1 (1.7) 1.4
	S t - 21 (女岳沖)	(A)	—	0.5~2.2 (1.6) 1.3	0.6~2.5 (1.7) 1.2	<0.5~1.9 (1.6) 1.2	0.6~1.8 (1.0) 1.0	0.6~1.4 (1.1) 0.9	0.5~2.1 (1.3) 1.1	0.9~2.1 (1.7) 1.5	0.8~1.7 (1.4) 1.2	0.8~1.8 (1.6) 1.4
天草海	S t - 1 (富岡湾)	A	0.7~1.5 (1.5) 1.1	1.0~1.4 (1.2) 1.2	<0.5~3.3 (1.9) 1.7	<0.5~1.7 (1.5) 1.3	0.9~1.4 (1.2) 1.2	0.8~1.9 (1.6) 1.4	0.7~1.4 (1.2) 1.0	0.8~1.2 (1.0) 1.0	0.9~1.8 (1.6) 1.4	1.3~2.0 (1.6) 1.6
	S t - 2 (葦北地先)	A	<0.5~1.6 (1.2) 1.1	0.9~1.8 (1.6) 1.2	<0.5~3.0 (1.0) 1.1	0.6~1.6 (1.5) 1.1	<0.5~1.8 (1.3) 1.1	0.8~1.3 (1.1) 1.0	0.8~1.3 (1.1) 1.0	0.8~1.4 (1.2) 1.1	0.7~1.5 (1.3) 1.2	1.1~1.6 (1.4) 1.3
	S t - 3 (羊角湾中部)	A	1.0~1.7 (1.4) 1.3	1.3~2.1 (1.6) 1.6	2.1~2.9 (2.3) 2.4	<0.5~2.0 (1.4) 1.3	1.3~1.7 (1.5) 1.5	0.7~2.1 (1.7) 1.5	0.8~1.4 (1.3) 1.1	1.1~1.6 (1.2) 1.3	0.8~1.6 (1.6) 1.2	1.3~2.1 (1.8) 1.7
	S t - 4 (羊角湾奥部)	(A)	0.8~2.4 (2.1) 1.6	1.6~2.5 (1.7) 1.9	1.8~4.2 (2.7) 2.8	<0.5~2.5 (1.5) 1.4	1.5~1.9 (1.6) 1.7	0.8~2.1 (1.9) 1.5	0.6~2.0 (1.7) 1.5	1.2~3.3 (1.9) 2	0.9~1.9 (1.7) 1.5	1.5~2.4 (2.0) 1.9
	S t - 5 (葦北地先)	(A)	0.7~1.3 (1.3) 1.1	0.6~2.0 (1.8) 1.3	0.6~1.9 (1.8) 1.3	0.8~1.5 (1.5) 1.1	<0.5~1.2 (1.2) 0.8	0.9~1.3 (1.2) 1.1	0.7~1.1 (1.1) 0.9	1.0~1.6 (1.4) 1.2	0.9~1.6 (1.4) 1.3	0.9~2.3 (1.8) 1.4
	S t - 6 (葦北地先)	(A)	0.5~1.6 (1.1) 1.0	0.7~1.8 (1.3) 1.1	0.9~2.4 (2.0) 1.5	0.5~1.9 (1.5) 1.1	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	0.7~1.0 (1.0) 0.9	0.9~1.1 (1.1) 1.0	0.7~1.8 (1.8) 1.2	0.6~1.6 (1.5) 1.2	0.8~2.5 (1.9) 1.5

上段:最小値~最大値,中段:(75%値),下段:平均値

※有明海・八代海・八代地先において、平成9年度まではアルカリ性法、平成10年度から酸性法で、天草西海においては、昭和59年度から酸性法で分析を行っている。

付表3-5 調査地点の水質経年変化【海域(COD)】

単位:mg/L

	地点名	類型	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
八代海	S t - 19 (津奈木沖)	(A)	0.6~1.7 (1.1) 1.0	0.9~1.8 (1.5) 1.3	1.3~2.5 (1.9) 1.8	1.0~1.8 (1.7) 1.6	1.5~1.9 (1.7) 1.6	1.1~1.7 (1.6) 1.5	1.0~1.7 (1.6) 1.4	1.1~1.6 (1.4) 1.3	1.2~1.9 (1.7) 1.5	1.3~1.8 (1.6) 1.5
	S t - 20 (栖本湾沖)	(A)	0.6~2.0 (1.4) 1.2	1.1~1.8 (1.5) 1.4	1.2~2.1 (1.7) 1.6	1.4~2.0 (1.8) 1.7	1.2~2.0 (1.7) 1.6	1.1~1.8 (1.6) 1.5	1.1~1.8 (1.6) 1.5	1.2~1.6 (1.5) 1.4	1.1~1.7 (1.5) 1.4	1.3~1.6 (1.5) 1.4
	S t - 21 (女岳沖)	(A)	0.8~2.2 (1.1) 1.1	0.9~1.7 (1.5) 1.3	1.1~2.1 (1.7) 1.5	1.2~1.7 (1.6) 1.5	1.2~1.8 (1.6) 1.6	0.8~1.5 (1.3) 1.3	1.1~1.7 (1.4) 1.4	0.9~1.6 (1.4) 1.3	1.1~1.7 (1.5) 1.4	1.2~1.6 (1.5) 1.4
天草海	S t - 1 (富岡湾)	A	0.6~1.3 (1.1) 1.0	1.0~1.6 (1.6) 1.4	0.7~1.8 (1.6) 1.4	0.9~1.6 (1.5) 1.2	1.3~1.5 (1.4) 1.4	1.1~1.6 (1.5) 1.4	1.2~1.9 (1.5) 1.5	1.0~1.6 (1.2) 1.2	1.2~1.7 (1.7) 1.4	1.3~1.5 (1.4) 1.4
	S t - 2 (葦北地先)	A	0.5~1.1 (1.0) 0.8	1.3~1.6 (1.5) 1.4	1.0~1.7 (1.7) 1.4	1.0~1.7 (1.5) 1.3	1.3~1.4 (1.4) 1.4	1.1~1.5 (1.5) 1.4	1.2~1.8 (1.6) 1.5	1.0~1.4 (1.4) 1.2	1.3~1.7 (1.5) 1.4	1.2~1.6 (1.5) 1.4
	S t - 3 (羊角湾中部)	A	0.5~0.8 (0.8) 0.7	1.4~1.4 (1.4) 1.4	0.8~1.8 (1.8) 1.5	1.0~1.4 (1.3) 1.3	1.5~1.7 (1.7) 1.6	0.9~1.8 (1.6) 1.4	0.9~2.1 (1.7) 1.6	1.1~1.7 (1.4) 1.4	1.2~1.5 (1.5) 1.4	1.4~1.5 (1.4) 1.4
	S t - 4 (羊角湾奥部)	(A)	1.0~2.4 (2.3) 1.8	1.5~1.8 (1.8) 1.7	0.8~2.1 (1.9) 1.6	1.4~2.4 (1.9) 1.8	1.7~1.9 (1.9) 1.8	1.4~2.0 (1.9) 1.7	0.9~2.1 (1.7) 1.6	1.1~1.9 (1.3) 1.4	1.3~1.5 (1.5) 1.4	1.3~1.5 (1.4) 1.4
	S t - 5 (葦北地先)	(A)	0.7~1.0 (0.8) 0.8	1.1~1.5 (1.4) 1.3	1.2~1.8 (1.7) 1.6	0.7~1.8 (1.8) 1.4	1.0~1.9 (1.7) 1.5	1.6~1.8 (1.7) 1.7	1.2~1.8 (1.5) 1.5	1.2~1.4 (1.4) 1.3	1.2~1.6 (1.4) 1.4	1.2~1.5 (1.4) 1.4
	S t - 6 (葦北地先)	(A)	0.7~1.2 (1.0) 1.0	1.1~1.3 (1.3) 1.2	1.2~1.7 (1.5) 1.5	1.3~1.9 (1.9) 1.8	1.3~1.8 (1.5) 1.5	1.4~1.9 (1.8) 1.7	1.1~1.8 (1.3) 1.3	1.1~1.5 (1.4) 1.3	1.2~1.6 (1.5) 1.4	1.3~1.5 (1.4) 1.4

上段:最小値~最大値,中段:(75%値),下段:平均値

※有明海・八代海・八代地先において、平成9年度まではアルカリ性法、平成10年度から酸性法で、天草西海においては、昭和59年度から酸性法で分析を行っている。

付表3-5 調査地点の水質経年変化【海域(COD)】

単位:mg/L

	地点名	類型	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
八代海	S t - 19 (津奈木沖)	(A)	1.3~1.7 (1.6) 1.5	1.2~3.0 (1.7) 1.7	1.0~2.2 (1.8) 1.6	1.4~2.1 (1.9) 1.7	1.5~2.0 (1.7) 1.7	1.4~2.3 (1.8) 1.8	1.2~2.3 (1.9) 1.6
	S t - 20 (栖本湾沖)	(A)	0.8~1.7 (1.5) 1.3	1.3~1.8 (1.6) 1.6	1.2~2.0 (1.8) 1.7	1.2~1.8 (1.8) 1.6	1.5~4.5 (1.8) 2.0	1.3~2.0 (1.8) 1.7	1.1~2.1 (1.8) 1.6
	S t - 21 (女岳沖)	(A)	1.0~2.0 (1.4) 1.4	1.1~1.9 (1.7) 1.5	1.2~2.0 (1.6) 1.6	1.3~2.0 (2.0) 1.7	1.4~1.9 (1.7) 1.7	1.4~2.1 (1.8) 1.7	1.3~2.5 (1.9) 1.7
	S t - 1 (富岡湾)	A	1.3~1.4 (1.4) 1.4	1.2~1.9 (1.5) 1.5	1.2~1.7 (1.5) 1.5	1.3~1.8 (1.6) 1.5	1.5~1.9 (1.6) 1.6	1.4~1.9 (1.8) 1.7	1.3~1.9 (1.7) 1.6
	S t - 2 (葦北地先)	A	1.1~1.5 (1.3) 1.2	1.2~1.7 (1.5) 1.4	1.2~1.8 (1.8) 1.6	1.3~1.8 (1.5) 1.5	1.3~1.8 (1.8) 1.6	1.3~1.8 (1.7) 1.6	1.0~2.0 (1.8) 1.6
	S t - 3 (羊角湾中部)	A	1.2~1.7 (1.4) 1.4	1.5~2.0 (1.7) 1.7	1.5~2.0 (1.8) 1.8	1.2~2.0 (1.6) 1.6	1.2~1.6 (1.4) 1.4	1.4~1.9 (1.5) 1.6	1.3~1.9 (1.9) 1.6
天草海	S t - 4 (羊角湾奥部)	(A)	1.3~1.9 (1.5) 1.5	1.5~2.7 (1.6) 1.9	1.3~2.8 (2.0) 2.0	1.4~2.0 (1.6) 1.7	1.5~2.0 (1.9) 1.8	1.4~2.6 (1.8) 1.9	1.2~2.3 (2.0) 1.8
	S t - 5 (葦北地先)	(A)	1.3~1.5 (1.3) 1.4	1.4~1.7 (1.6) 1.6	1.3~1.8 (1.6) 1.5	0.8~1.2 (1.2) 1.1	1.4~1.8 (1.6) 1.6	1.4~1.9 (1.6) 1.6	1.1~1.9 (1.7) 1.5
	S t - 6 (葦北地先)	(A)	1.2~1.5 (1.3) 1.3	1.2~1.5 (1.4) 1.4	1.1~1.7 (1.6) 1.5	1.2~1.7 (1.5) 1.5	1.3~1.7 (1.7) 1.6	1.5~1.9 (1.7) 1.7	1.0~1.8 (1.8) 1.5

上段:最小値~最大値,中段:(75%値),下段:平均値

※有明海・八代海・八代地先において、平成9年度まではアルカリ性法、平成10年度から酸性法で、天草西海においては、昭和59年度から酸性法で分析を行っている。

付表3-7 調査地点の水質経年変化【海域(全燐)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
有明海	S t - 2 (荒尾地先)	Ⅲ	0.04~0.10 (0.060)	0.05~0.10 (0.070)	0.02~0.06 (0.050)	0.04~0.11 (0.070)	0.02~0.05 (0.040)	0.02~0.05 (0.045)	0.015~0.065 (0.039)	0.024~0.047 (0.049)	0.030~0.068 (0.052)	0.033~0.071 (0.052)
	S t - 4 (長洲地先)	Ⅲ	0.02~0.04 (0.030)	0.04 (0.040)	—	0.04~0.07 (0.060)	0.05 (0.050)	0.05~0.09 (0.070)	0.025~0.078 (0.047)	—	0.028~0.074 (0.058)	0.040~0.15 (0.072)
	S t - 5 (長洲地先)	Ⅲ	0.02~0.04 (0.030)	0.03~0.05 (0.035)	0.02~0.04 (0.030)	0.04~0.08 (0.055)	0.02~0.03 (0.020)	0.02~0.05 (0.040)	0.010~0.050 (0.033)	0.016~0.042 (0.030)	0.021~0.075 (0.043)	0.033~0.062 (0.041)
	K - 17 (菊池川地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 15 (横島地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 7 (白川地先)	Ⅲ	0.04~0.05 (0.050)	0.04~0.10 (0.063)	0.03~0.06 (0.048)	0.03~0.07 (0.053)	0.06~0.10 (0.080)	0.04~0.11 (0.070)	0.030~0.12 (0.065)	0.020~0.14 (0.061)	0.024~0.080 (0.050)	0.025~0.12 (0.060)
	K - 12 (熊本地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 9 (緑川地先)	Ⅲ	0.04~0.06 (0.045)	0.05~0.09 (0.068)	0.04~0.07 (0.060)	0.06~0.10 (0.085)	0.07~0.15 (0.100)	0.05~0.13 (0.100)	0.040~0.27 (0.120)	0.071~0.17 (0.100)	0.050~0.16 (0.093)	0.028~0.13 (0.091)
	S t - 1 (荒尾地先)	Ⅱ	0.02~0.04 (0.033)	0.02~0.09 (0.048)	0.03~0.06 (0.038)	0.04~0.05 (0.043)	0.02~0.04 (0.030)	0.02~0.04 (0.030)	0.006~0.057 (0.034)	0.027~0.039 (0.033)	0.025~0.065 (0.042)	0.030~0.091 (0.046)
	K - 20 (岱明沖)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 11 (熊本沖)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 6 (大矢野地先)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 13 (本渡港地先)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	0.013~0.040 (0.024)	—	0.013~0.021 (0.017)	0.017~0.026 (0.021)
	S t - 3 (長洲港内)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	0.026~0.16 (0.071)	—	0.039~0.13 (0.074)	0.049~0.16 (0.079)
	S t - 6 (坪井川河口)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	0.090~0.31 (0.230)	0.13~0.42 (0.210)	0.10~0.28 (0.180)	0.097~0.34 (0.180)
	S t - 8 (緑川河口)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	0.12~0.23 (0.160)	0.092~0.22 (0.140)	0.087~0.17 (0.130)	0.066~0.17 (0.130)
	S t - 10 (本渡港地先)	Ⅱ	0.01~0.06 (0.020)	0.01~0.06 (0.030)	0.01~0.04 (0.030)	0.04~0.07 (0.050)	0.01~0.05 (0.020)	0.01~0.03 (0.020)	0.005~0.037 (0.019)	0.011~0.035 (0.019)	0.012~0.030 (0.021)	0.016~0.032 (0.025)
	S t - 11 (本渡港内)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	0.012~0.066 (0.028)	—	0.016~0.034 (0.024)	0.018~0.035 (0.028)
	S t - 12 (長洲地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	0.013~0.051 (0.030)	—	0.044~0.049 (0.047)	0.043~0.15 (0.081)
	W - 1 (天草上島沖)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	八代海	S t - 10 (松合港地先)	Ⅲ	0.03~0.03 (0.030)	0.04~0.05 (0.040)	0.01~0.07 (0.040)	0.04~0.06 (0.053)	0.03~0.050 (0.050)	0.02~0.12 (0.060)	0.014~0.076 (0.041)	0.027~0.077 (0.047)	0.031~0.12 (0.064)
S t - 17 (水無川沖)		Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八代地先 St-7 (前川地先)		Ⅱ	0.02~0.04 (0.030)	0.02~0.03 (0.028)	0.01~0.04 (0.023)	0.02~0.05 (0.040)	0.02~0.04 (0.030)	0.01~0.02 (0.010)	0.014~0.041 (0.026)	0.011~0.038 (0.029)	0.013~0.028 (0.021)	0.020~0.056 (0.034)
S t - 18 (田浦沖)		Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S t - 19 (津奈木沖)		Ⅰ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S t - 20 (栖本湾沖)		Ⅰ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S t - 21 (女岳沖)		Ⅰ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八代地先 St-1 (水無川河口)		Ⅲ	—	0.01~0.10 (0.060)	0.04~0.07 (0.060)	0.05~0.13 (0.080)	0.04~0.10 (0.060)	0.03~0.08 (0.060)	0.035~0.11 (0.058)	0.020~0.16 (0.071)	0.022~0.069 (0.038)	0.026~0.086 (0.054)
八代地先 St-2 (八代港内)		Ⅱ	—	—	0.01~0.05 (0.030)	0.02~0.06 (0.040)	0.02~0.04 (0.025)	0.01~0.04 (0.025)	0.015~0.060 (0.030)	0.010~0.058 (0.031)	0.016~0.041 (0.029)	0.024~0.060 (0.037)
八代地先 St-3 (大鞘川地先)		Ⅲ	—	0.02~0.15 (0.070)	0.02~0.07 (0.040)	0.03~0.07 (0.050)	0.02~0.04 (0.025)	0.02~0.03 (0.023)	0.019~0.083 (0.043)	0.010~0.058 (0.031)	0.018~0.070 (0.038)	0.029~0.11 (0.061)
八代地先 St-4 (水無川地先)		Ⅱ	—	0.02~0.12 (0.050)	0.02~0.07 (0.040)	0.03~0.05 (0.040)	0.02~0.04 (0.025)	0.01~0.03 (0.023)	0.027~0.069 (0.046)	0.011~0.056 (0.029)	0.020~0.040 (0.029)	0.025~0.064 (0.038)
八代地先 St-5 (前川河口)		Ⅱ	—	—	0.02~0.09 (0.050)	0.03~0.07 (0.050)	0.02~0.04 (0.025)	0.02~0.04 (0.028)	0.015~0.053 (0.028)	0.018~0.054 (0.033)	0.022~0.046 (0.035)	0.022~0.089 (0.046)
八代地先 St-6 (水無川地先)		Ⅱ	0.02~0.03 (0.030)	0.02~0.07 (0.040)	0.02~0.05 (0.030)	0.02~0.05 (0.040)	0.03~0.04 (0.025)	0.01~0.03 (0.018)	0.009~0.048 (0.033)	0.011~0.046 (0.032)	0.020~0.041 (0.031)	0.026~0.26 (0.078)
八代地先 St-8 (球磨川河口)		Ⅱ	—	—	0.01~0.04 (0.030)	0.03~0.07 (0.050)	0.02~0.03 (0.025)	0.01~0.03 (0.020)	0.015~0.047 (0.026)	0.019~0.053 (0.033)	0.015~0.041 (0.029)	0.034~0.080 (0.045)

上段:最小値~最大値
下段:平均値

付表3-7 調査地点の水質経年変化【海域(全燐)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	
有明海	S t - 2 (荒尾地先)	Ⅲ	0.026~0.058 (0.040)	0.016~0.051 (0.037)	0.035~0.068 (0.053)	0.018~0.045 (0.033)	0.012~0.097 (0.031)	0.017~0.049 (0.030)	0.015~0.042 (0.029)	0.025~0.057 (0.039)	0.02~0.093 (0.049)	0.038~0.073 (0.048)	
	S t - 4 (長洲地先)	Ⅲ	0.022~0.046 (0.041)	0.019~0.085 (0.043)	0.042~0.050 (0.046)	0.017~0.061 (0.040)	0.015~0.055 (0.030)	0.018~0.048 (0.031)	0.016~0.049 (0.030)	0.024~0.049 (0.035)	0.032~0.079 (0.047)	0.023~0.058 (0.043)	
	S t - 5 (長洲地先)	Ⅲ	0.020~0.054 (0.032)	0.018~0.087 (0.041)	0.024~0.041 (0.036)	0.014~0.058 (0.031)	0.014~0.041 (0.023)	<0.003~0.045 (0.025)	0.006~0.18 (0.038)	0.008~0.041 (0.030)	0.021~0.08 (0.038)	0.021~0.044 (0.033)	
	K - 17 (菊池川地先)	Ⅲ	—	—	0.021~0.051 (0.035)	0.013~0.081 (0.035)	0.010~0.063 (0.028)	0.003~0.062 (0.028)	0.005~0.041 (0.024)	0.020~0.053 (0.031)	0.021~0.1 (0.040)	0.020~0.048 (0.034)	
	K - 15 (横島地先)	Ⅲ	—	—	0.021~0.037 (0.030)	0.008~0.047 (0.024)	0.010~0.037 (0.021)	0.011~0.043 (0.023)	0.006~0.042 (0.023)	0.013~0.036 (0.023)	0.017~0.071 (0.034)	0.018~0.044 (0.030)	
	S t - 7 (白川地先)	Ⅲ	0.030~0.081 (0.052)	0.013~0.070 (0.043)	0.018~0.086 (0.053)	0.018~0.057 (0.039)	0.019~0.067 (0.041)	0.015~0.064 (0.038)	0.016~0.067 (0.036)	0.023~0.078 (0.038)	0.035~0.063 (0.048)	0.031~0.077 (0.049)	
	K - 12 (熊本地先)	Ⅲ	—	—	0.024~0.046 (0.033)	0.011~0.047 (0.030)	0.007~0.036 (0.021)	0.013~0.060 (0.029)	0.007~0.030 (0.020)	0.015~0.032 (0.024)	0.013~0.063 (0.034)	0.013~0.049 (0.029)	
	S t - 9 (緑川地先)	Ⅲ	0.051~0.16 (0.098)	0.019~0.063 (0.041)	0.014~0.073 (0.051)	0.010~0.057 (0.036)	0.012~0.053 (0.034)	0.011~0.066 (0.032)	0.015~0.077 (0.046)	0.017~0.087 (0.045)	0.028~0.12 (0.057)	0.024~0.089 (0.049)	
	S t - 1 (荒尾地先)	Ⅱ	0.016~0.049 (0.033)	0.014~0.052 (0.030)	0.027~0.078 (0.044)	0.010~0.048 (0.032)	0.007~0.040 (0.026)	0.011~0.046 (0.028)	0.017~0.054 (0.030)	0.020~0.048 (0.034)	0.021~0.071 (0.042)	0.027~0.050 (0.039)	
	K - 20 (岱明沖)	Ⅱ	—	—	0.018~0.060 (0.035)	0.010~0.034 (0.020)	0.008~0.035 (0.020)	0.011~0.035 (0.021)	0.006~0.033 (0.018)	0.014~0.034 (0.026)	0.018~0.073 (0.035)	0.016~0.045 (0.029)	
	K - 11 (熊本沖)	Ⅱ	—	—	0.017~0.039 (0.032)	0.009~0.066 (0.030)	0.006~0.030 (0.016)	0.011~0.033 (0.020)	0.004~0.027 (0.016)	0.009~0.029 (0.020)	0.014~0.057 (0.030)	0.013~0.036 (0.025)	
	K - 6 (大矢野地先)	Ⅱ	—	—	0.017~0.025 (0.021)	0.006~0.032 (0.014)	0.005~0.031 (0.014)	0.007~0.022 (0.016)	<0.003~0.025 (0.013)	0.009~0.029 (0.020)	0.016~0.037 (0.022)	0.015~0.032 (0.023)	
	S t - 13 (本渡港地先)	Ⅱ	0.010~0.019 (0.015)	0.014~0.023 (0.018)	0.019~0.024 (0.022)	0.010~0.086 (0.028)	0.005~0.026 (0.016)	(0.004~0.16) (0.028)	0.009~0.034 (0.019)	0.007~0.025 (0.018)	0.015~0.04 (0.026)	0.009~0.031 (0.021)	
	S t - 3 (長州港内)	Ⅲ	0.033~0.56 (0.049)	0.018~0.11 (0.051)	—	—	0.018~0.068 (0.037)	0.020~0.046 (0.032)	0.018~0.047 (0.029)	0.028~0.049 (0.039)	0.043~0.085 (0.062)	0.047~0.11 (0.068)	
	S t - 6 (坪井川河口)	Ⅲ	0.093~0.27 (0.140)	0.038~0.10 (0.074)	0.049~0.16 (0.098)	0.043~0.10 (0.061)	0.029~0.13 (0.067)	0.029~0.110 (0.061)	0.029~0.091 (0.056)	0.038~0.28 (0.092)	0.052~0.12 (0.078)	0.061~0.130 (0.079)	
	S t - 8 (緑川河口)	Ⅲ	0.061~0.17 (0.120)	0.038~0.093 (0.068)	0.052~0.12 (0.078)	0.037~0.076 (0.060)	0.053~0.11 (0.076)	0.035~0.100 (0.069)	0.043~0.110 (0.075)	0.039~0.093 (0.068)	0.059~0.15 (0.100)	0.055~0.19 (0.099)	
	S t - 10 (本渡港地先)	Ⅱ	0.018~0.047 (0.027)	0.008~0.086 (0.035)	—	—	0.005~0.034 (0.016)	0.011~0.034 (0.020)	0.013~0.032 (0.018)	0.010~0.024 (0.019)	0.014~0.060 (0.029)	0.016~0.036 (0.024)	
	S t - 11 (本渡港内)	Ⅱ	0.016~0.025 (0.020)	0.010~0.037 (0.023)	—	—	0.006~0.030 (0.017)	0.008~0.027 (0.018)	0.012~0.035 (0.021)	0.012~0.025 (0.018)	0.011~0.033 (0.023)	0.020~0.030 (0.025)	
	S t - 12 (長洲地先)	Ⅲ	0.016~0.055 (0.036)	0.032~0.065 (0.047)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	W - 1 (天草上島沖)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	八代海	S t - 10 (松合港地先)	Ⅲ	0.027~0.059 (0.046)	0.020~0.078 (0.042)	0.040~0.089 (0.061)	0.016~0.058 (0.041)	0.017~0.078 (0.047)	0.019~0.098 (0.042)	0.013~0.10 (0.041)	0.028~0.12 (0.058)	0.032~0.088 (0.061)	0.025~0.091 (0.061)
		S t - 17 (水無川沖)	Ⅲ	—	0.012~0.042 (0.028)	0.028~0.057 (0.041)	0.015~0.063 (0.035)	0.015~0.051 (0.029)	0.017~0.051 (0.027)	0.008~0.056 (0.029)	0.019~0.050 (0.030)	0.024~0.059 (0.037)	0.022~0.064 (0.041)
		八代地先 St-7 (前川地先)	Ⅱ	0.019~0.031 (0.023)	0.010~0.056 (0.030)	0.023~0.048 (0.033)	0.010~0.020 (0.015)	0.007~0.026 (0.017)	0.003~0.023 (0.015)	0.005~0.039 (0.015)	0.015~0.034 (0.024)	0.014~0.039 (0.026)	0.019~0.047 (0.030)
S t - 18 (田浦沖)		Ⅱ	—	0.006~0.029 (0.014)	0.012~0.030 (0.020)	0.010~0.038 (0.016)	0.004~0.022 (0.016)	0.005~0.025 (0.014)	<0.003~0.026 (0.012)	0.008~0.026 (0.019)	0.013~0.026 (0.020)	0.013~0.029 (0.022)	
S t - 19 (津奈木沖)		Ⅰ	—	0.005~0.020 (0.013)	0.007~0.028 (0.018)	0.008~0.018 (0.013)	0.007~0.026 (0.016)	<0.003~0.023 (0.013)	0.003~0.020 (0.012)	<0.003~0.021 (0.015)	0.009~0.023 (0.017)	0.012~0.028 (0.019)	
S t - 20 (栖木湾沖)		Ⅰ	—	0.004~0.023 (0.012)	0.014~0.024 (0.018)	0.010~0.017 (0.013)	0.004~0.031 (0.017)	0.007~0.022 (0.014)	<0.003~0.024 (0.014)	0.007~0.032 (0.019)	0.006~0.026 (0.019)	0.011~0.032 (0.020)	
S t - 21 (女岳沖)		Ⅰ	—	0.005~0.030 (0.017)	0.012~0.057 (0.023)	0.008~0.021 (0.012)	0.009~0.031 (0.014)	0.006~0.020 (0.013)	0.003~0.025 (0.014)	0.004~0.031 (0.018)	0.008~0.039 (0.019)	0.012~0.023 (0.018)	
八代地先 St-1 (水無川河口)		Ⅲ	0.023~0.057 (0.037)	0.018~0.062 (0.036)	—	—	0.015~0.040 (0.027)	0.011~0.054 (0.027)	0.016~0.055 (0.033)	0.018~0.059 (0.035)	0.025~0.082 (0.046)	0.027~0.069 (0.043)	
八代地先 St-2 (八代港内)		Ⅱ	0.020~0.041 (0.030)	0.013~0.050 (0.029)	—	—	0.010~0.043 (0.023)	0.011~0.025 (0.018)	0.006~0.040 (0.021)	0.016~0.065 (0.032)	0.019~0.043 (0.033)	0.029~0.049 (0.034)	
八代地先 St-3 (大瀬川地先)		Ⅲ	0.023~0.056 (0.040)	0.017~0.072 (0.040)	—	—	0.018~0.071 (0.031)	0.020~0.079 (0.035)	0.010~0.052 (0.030)	0.018~0.061 (0.034)	0.031~0.081 (0.047)	0.022~0.096 (0.047)	
八代地先 St-4 (水無川地先)		Ⅱ	0.018~0.033 (0.026)	0.012~0.033 (0.024)	—	—	0.012~0.038 (0.023)	0.014~0.041 (0.023)	0.008~0.041 (0.023)	0.016~0.052 (0.031)	0.023~0.045 (0.033)	0.021~0.063 (0.034)	
八代地先 St-5 (前川河口)		Ⅱ	0.019~0.034 (0.027)	0.014~0.057 (0.035)	—	—	0.013~0.030 (0.022)	0.014~0.037 (0.023)	0.010~0.041 (0.023)	0.023~0.052 (0.035)	0.018~0.052 (0.035)	0.018~0.054 (0.036)	
八代地先 St-6 (水無川地先)		Ⅱ	0.022~0.033 (0.027)	0.011~0.037 (0.023)	—	—	0.012~0.042 (0.025)	0.014~0.040 (0.024)	0.006~0.048 (0.023)	0.016~0.051 (0.029)	0.020~0.060 (0.036)	0.021~0.052 (0.037)	
八代地先 St-8 (球磨川河口)		Ⅱ	0.024~0.041 (0.029)	0.015~0.027 (0.021)	—	—	0.013~0.043 (0.022)	0.011~0.028 (0.020)	0.013~0.050 (0.021)	0.006~0.044 (0.028)	0.018~0.044 (0.032)	0.017~0.058 (0.033)	

上段:最小値~最大値
下段:平均値

付表3-7 調査地点の水質経年変化【海域(全燐)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	
有明海	S t - 2 (荒尾地先)	Ⅲ	0.034~0.053 (0.044)	0.032~0.085 (0.061)	0.029~0.12 (0.052)	0.042~0.085 (0.056)	0.023~0.055 (0.046)	0.034~0.14 (0.058)	0.034~0.079 (0.052)	0.035~0.061 (0.051)	0.033~0.099 (0.058)	0.021~0.061 (0.041)	
	S t - 4 (長洲地先)	Ⅲ	0.026~0.052 (0.040)	0.038~0.064 (0.052)	0.030~0.10 (0.047)	0.036~0.10 (0.056)	0.022~0.053 (0.042)	0.032~0.079 (0.047)	0.038~0.068 (0.049)	0.030~0.10 (0.049)	0.028~0.071 (0.047)	0.021~0.054 (0.035)	
	S t - 5 (長洲地先)	Ⅲ	0.021~0.059 (0.036)	0.033~0.072 (0.047)	0.023~0.064 (0.036)	0.023~0.059 (0.038)	0.015~0.043 (0.032)	0.018~0.048 (0.034)	0.021~0.052 (0.035)	0.017~0.086 (0.039)	0.020~0.070 (0.034)	0.009~0.045 (0.030)	
	K - 17 (菊池川地先)	Ⅲ	0.018~0.053 (0.033)	0.023~0.082 (0.046)	0.025~0.084 (0.039)	0.018~0.052 (0.038)	0.020~0.040 (0.031)	0.020~0.11 (0.041)	0.025~0.080 (0.038)	0.022~0.089 (0.043)	0.023~0.13 (0.048)	0.008~0.043 (0.031)	
	K - 15 (横島地先)	Ⅲ	0.018~0.044 (0.029)	0.018~0.074 (0.040)	0.014~0.050 (0.029)	0.019~0.044 (0.030)	0.019~0.041 (0.027)	0.018~0.035 (0.025)	0.020~0.058 (0.030)	0.015~0.073 (0.031)	0.013~0.041 (0.027)	0.011~0.036 (0.024)	
	S t - 7 (白川地先)	Ⅲ	0.028~0.067 (0.045)	0.031~0.067 (0.051)	0.022~0.062 (0.042)	0.030~0.16 (0.056)	0.026~0.060 (0.042)	0.027~0.078 (0.047)	0.027~0.061 (0.044)	0.026~0.17 (0.055)	0.029~0.070 (0.046)	0.027~0.051 (0.042)	
	K - 12 (熊本地先)	Ⅲ	0.021~0.047 (0.031)	0.019~0.096 (0.044)	0.009~0.094 (0.035)	0.02~0.062 (0.037)	0.015~0.043 (0.027)	0.015~0.089 (0.034)	0.020~0.046 (0.032)	0.015~0.049 (0.032)	0.015~0.048 (0.030)	0.009~0.038 (0.024)	
	S t - 9 (緑川地先)	Ⅲ	0.025~0.19 (0.047)	0.031~0.11 (0.061)	0.030~0.082 (0.046)	0.026~0.13 (0.058)	0.023~0.10 (0.044)	0.027~0.14 (0.051)	0.018~0.097 (0.048)	0.023~0.19 (0.051)	0.02~0.10 (0.046)	0.018~0.058 (0.042)	
	S t - 1 (荒尾地先)	Ⅱ	0.025~0.053 (0.038)	0.027~0.068 (0.047)	0.019~0.069 (0.038)	0.026~0.052 (0.036)	0.027~0.060 (0.037)	0.025~0.048 (0.038)	0.024~0.060 (0.038)	0.021~0.053 (0.037)	0.022~0.071 (0.044)	0.017~0.050 (0.033)	
	K - 20 (岱明沖)	Ⅱ	0.019~0.036 (0.027)	0.015~0.070 (0.037)	0.013~0.045 (0.028)	0.017~0.038 (0.030)	0.013~0.043 (0.028)	0.020~0.038 (0.027)	0.018~0.051 (0.030)	0.012~0.040 (0.028)	0.015~0.056 (0.032)	0.010~0.043 (0.024)	
	K - 11 (熊本沖)	Ⅱ	0.016~0.039 (0.026)	0.020~0.074 (0.035)	0.011~0.037 (0.025)	0.013~0.041 (0.025)	0.013~0.032 (0.023)	0.016~0.034 (0.022)	0.016~0.041 (0.028)	0.014~0.036 (0.026)	0.015~0.035 (0.026)	0.008~0.032 (0.021)	
	K - 6 (大矢野地先)	Ⅱ	0.018~0.041 (0.024)	0.019~0.050 (0.029)	0.014~0.030 (0.021)	0.016~0.034 (0.023)	0.014~0.029 (0.020)	0.015~0.029 (0.021)	0.016~0.028 (0.022)	0.012~0.029 (0.021)	0.016~0.029 (0.022)	0.009~0.028 (0.019)	
	S t - 13 (本渡港地先)	Ⅱ	0.017~0.058 (0.026)	0.019~0.078 (0.035)	0.014~0.031 (0.022)	0.017~0.037 (0.023)	0.013~0.032 (0.021)	0.014~0.035 (0.022)	0.014~0.035 (0.024)	0.015~0.070 (0.028)	0.013~0.031 (0.021)	0.009~0.037 (0.022)	
	S t - 3 (長州港内)	Ⅲ	0.031~0.058 (0.045)	0.045~0.079 (0.066)	0.026~0.068 (0.048)	0.04~0.11 (0.061)	0.043~0.10 (0.057)	0.046~0.11 (0.072)	0.055~0.072 (0.063)	0.057~0.31 (0.10)	0.057~0.081 (0.067)	0.040~0.092 (0.055)	
	S t - 6 (坪井川河口)	Ⅲ	0.040~0.11 (0.066)	0.056~0.32 (0.12)	0.046~0.12 (0.074)	0.06~0.16 (0.088)	0.047~0.097 (0.069)	0.042~0.20 (0.082)	0.048~0.25 (0.092)	0.044~0.16 (0.079)	0.037~0.10 (0.070)	0.048~0.11 (0.071)	
	S t - 8 (緑川河口)	Ⅲ	0.045~0.22 (0.083)	0.042~0.21 (0.10)	0.045~0.10 (0.076)	0.046~0.12 (0.082)	0.024~0.12 (0.074)	0.041~0.17 (0.076)	0.042~0.13 (0.075)	0.049~0.17 (0.081)	0.045~0.12 (0.076)	0.044~0.087 (0.065)	
	S t - 10 (本渡港地先)	Ⅱ	0.015~0.052 (0.026)	0.017~0.075 (0.034)	0.015~0.036 (0.023)	0.016~0.036 (0.024)	0.013~0.031 (0.022)	0.015~0.039 (0.024)	0.015~0.033 (0.025)	0.015~0.061 (0.029)	0.016~0.032 (0.023)	0.008~0.032 (0.021)	
	S t - 11 (本渡港内)	Ⅱ	0.016~0.034 (0.024)	0.027~0.091 (0.042)	0.015~0.030 (0.022)	0.022~0.039 (0.028)	0.017~0.030 (0.023)	0.020~0.035 (0.025)	0.020~0.036 (0.028)	0.017~0.059 (0.029)	0.012~0.024 (0.020)	0.010~0.053 (0.027)	
	S t - 12 (長洲地先)	Ⅲ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	W - 1 (天草上島沖)	Ⅱ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	八代海	S t - 10 (松合港地先)	Ⅲ	0.033~0.13 (0.057)	0.045~0.11 (0.074)	0.028~0.087 (0.056)	0.038~0.083 (0.065)	0.037~0.093 (0.059)	0.035~0.19 (0.071)	0.025~0.096 (0.058)	0.039~0.16 (0.067)	0.040~0.097 (0.067)	0.034~0.11 (0.054)
		S t - 17 (水無川沖)	Ⅲ	0.023~0.077 (0.040)	0.030~0.084 (0.050)	0.019~0.058 (0.033)	0.026~0.056 (0.040)	0.020~0.045 (0.036)	0.025~0.059 (0.041)	0.020~0.062 (0.039)	0.027~0.048 (0.035)	0.019~0.060 (0.040)	0.021~0.049 (0.032)
		S t - 7 (前川地先)	Ⅱ	0.015~0.048 (0.029)	0.021~0.047 (0.033)	0.014~0.039 (0.024)	0.018~0.041 (0.026)	0.015~0.034 (0.027)	0.019~0.043 (0.030)	0.018~0.048 (0.034)	0.014~0.058 (0.032)	0.018~0.051 (0.035)	0.016~0.042 (0.026)
		S t - 18 (田浦沖)	Ⅱ	0.015~0.037 (0.024)	0.014~0.042 (0.026)	0.010~0.027 (0.018)	0.012~0.027 (0.019)	0.013~0.026 (0.018)	0.013~0.028 (0.022)	0.014~0.034 (0.022)	0.013~0.040 (0.022)	0.015~0.040 (0.022)	0.009~0.029 (0.019)
S t - 19 (津奈木沖)		Ⅰ	0.012~0.029 (0.020)	0.016~0.028 (0.022)	0.010~0.027 (0.016)	0.011~0.024 (0.017)	0.009~0.024 (0.017)	0.013~0.025 (0.019)	0.011~0.024 (0.017)	0.012~0.026 (0.017)	0.011~0.025 (0.018)	0.007~0.033 (0.018)	
S t - 20 (栖木港沖)		Ⅰ	0.010~0.028 (0.021)	0.013~0.050 (0.025)	0.015~0.026 (0.019)	0.014~0.023 (0.019)	0.010~0.026 (0.017)	0.014~0.024 (0.020)	0.015~0.025 (0.019)	0.013~0.025 (0.019)	0.009~0.026 (0.018)	0.009~0.024 (0.016)	
S t - 21 (女岳沖)		Ⅰ	0.014~0.025 (0.021)	0.012~0.030 (0.022)	0.012~0.020 (0.016)	0.014~0.021 (0.017)	0.012~0.023 (0.017)	0.013~0.023 (0.018)	0.012~0.021 (0.017)	0.010~0.022 (0.017)	0.012~0.019 (0.017)	0.009~0.022 (0.017)	
八代地先 St-1 (水無川河口)		Ⅲ	0.026~0.097 (0.044)	0.030~0.12 (0.060)	0.024~0.082 (0.048)	0.022~0.077 (0.039)	0.023~0.078 (0.043)	0.024~0.074 (0.043)	0.023~0.054 (0.040)	0.019~0.11 (0.043)	0.024~0.068 (0.046)	0.018~0.068 (0.037)	
八代地先 St-2 (八代港内)		Ⅱ	0.021~0.035 (0.026)	0.027~0.077 (0.043)	0.020~0.050 (0.029)	0.017~0.038 (0.027)	0.016~0.040 (0.027)	0.023~0.055 (0.037)	0.020~0.052 (0.034)	0.016~0.043 (0.031)	0.020~0.039 (0.030)	0.020~0.045 (0.032)	
八代地先 St-3 (大瀬川地先)		Ⅲ	0.024~0.10 (0.042)	0.035~0.093 (0.065)	0.027~0.067 (0.045)	0.023~0.089 (0.051)	0.017~0.080 (0.045)	0.022~0.083 (0.046)	0.027~0.077 (0.050)	0.030~0.069 (0.043)	0.023~0.082 (0.040)	0.021~0.068 (0.041)	
八代地先 St-4 (水無川地先)		Ⅱ	0.022~0.044 (0.031)	0.027~0.068 (0.041)	0.019~0.039 (0.030)	0.018~0.041 (0.029)	0.019~0.088 (0.035)	0.021~0.055 (0.036)	0.020~0.052 (0.035)	0.020~0.046 (0.031)	0.021~0.048 (0.034)	0.019~0.050 (0.033)	
八代地先 St-5 (前川河口)		Ⅱ	0.023~0.047 (0.034)	0.027~0.11 (0.051)	0.016~0.043 (0.030)	0.018~0.044 (0.029)	0.017~0.29 (0.054)	0.024~0.080 (0.041)	0.023~0.069 (0.040)	0.010~0.061 (0.035)	0.018~0.058 (0.036)	0.020~0.044 (0.033)	
八代地先 St-6 (水無川地先)		Ⅱ	0.025~0.060 (0.036)	0.030~0.072 (0.047)	0.022~0.051 (0.032)	0.022~0.057 (0.035)	0.021~0.048 (0.035)	0.023~0.054 (0.038)	0.022~0.058 (0.037)	0.025~0.044 (0.036)	0.020~0.057 (0.039)	0.021~0.051 (0.034)	
八代地先 St-8 (球磨川河口)		Ⅱ	0.024~0.059 (0.035)	0.027~0.084 (0.049)	0.017~0.053 (0.032)	0.018~0.042 (0.030)	0.021~0.31 (0.058)	0.024~0.12 (0.042)	0.021~0.060 (0.037)	0.015~0.060 (0.035)	0.015~0.048 (0.031)	0.024~0.035 (0.030)	

上段:最小値~最大値
下段:平均値

付表3-7 調査地点の水質経年変化【海域(全燐)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	
有明海	S t - 2 (荒尾地先)	Ⅲ	0.039~0.093 (0.052)	0.026~0.11 (0.051)	0.021~0.11 (0.042)	0.017~0.085 (0.054)	0.022~0.098 (0.052)	0.032~0.080 (0.049)	0.023~0.13 (0.053)	
	S t - 4 (長洲地先)	Ⅲ	0.031~0.065 (0.046)	0.022~0.060 (0.039)	0.020~0.057 (0.035)	0.015~0.14 (0.050)	0.033~0.94 (0.048)	0.026~0.060 (0.039)	0.022~0.10 (0.043)	
	S t - 5 (長洲地先)	Ⅲ	0.014~0.050 (0.031)	0.016~0.043 (0.031)	0.011~0.053 (0.026)	0.012~0.097 (0.036)	0.024~0.071 (0.040)	0.015~0.049 (0.029)	0.018~0.088 (0.036)	
	K - 17 (菊池川地先)	Ⅲ	0.020~0.070 (0.033)	0.017~0.045 (0.032)	0.016~0.057 (0.027)	0.021~0.092 (0.037)	0.023~0.064 (0.037)	0.021~0.041 (0.029)	0.017~0.066 (0.035)	
	K - 15 (横島地先)	Ⅲ	0.012~0.056 (0.027)	0.015~0.033 (0.025)	0.013~0.036 (0.022)	0.011~0.089 (0.032)	0.020~0.049 (0.029)	0.016~0.051 (0.025)	0.018~0.056 (0.028)	
	S t - 7 (白川地先)	Ⅲ	0.032~0.054 (0.042)	0.028~0.054 (0.042)	0.015~0.062 (0.042)	0.029~0.20 (0.056)	0.024~0.59 (0.042)	0.017~0.071 (0.040)	0.021~0.068 (0.042)	
	K - 12 (熊本地先)	Ⅲ	0.015~0.036 (0.026)	0.014~0.044 (0.029)	0.012~0.037 (0.024)	0.019~0.13 (0.040)	0.020~0.91 (0.036)	0.013~0.034 (0.024)	0.015~0.043 (0.027)	
	S t - 9 (緑川地先)	Ⅲ	0.025~0.095 (0.041)	0.022~0.066 (0.041)	0.013~0.079 (0.040)	0.031~0.081 (0.046)	0.016~0.077 (0.038)	0.021~0.053 (0.038)	0.014~0.072 (0.041)	
	S t - 1 (荒尾地先)	Ⅱ	0.021~0.053 (0.037)	0.024~0.050 (0.034)	0.020~0.092 (0.035)	0.015~0.080 (0.044)	0.029~0.087 (0.048)	0.022~0.052 (0.035)	0.016~0.073 (0.038)	
	K - 20 (岱明沖)	Ⅱ	0.013~0.047 (0.027)	0.018~0.038 (0.025)	0.012~0.041 (0.025)	0.019~0.063 (0.034)	0.018~0.066 (0.032)	0.015~0.037 (0.026)	0.017~0.069 (0.033)	
	K - 11 (熊本沖)	Ⅱ	0.012~0.058 (0.028)	0.012~0.031 (0.021)	0.015~0.033 (0.022)	0.013~0.034 (0.024)	0.011~0.069 (0.028)	0.010~0.033 (0.022)	0.012~0.039 (0.022)	
	K - 6 (大矢野地先)	Ⅱ	0.013~0.022 (0.018)	0.017~0.027 (0.020)	0.012~0.027 (0.019)	0.014~0.024 (0.020)	0.015~0.090 (0.027)	0.012~0.028 (0.020)	0.011~0.027 (0.019)	
	S t - 13 (本渡港地先)	Ⅱ	0.010~0.028 (0.021)	0.016~0.057 (0.024)	0.011~0.030 (0.020)	0.015~0.032 (0.022)	0.015~0.096 (0.035)	0.013~0.036 (0.021)	0.015~0.095 (0.028)	
	S t - 3 (長州港内)	Ⅲ	0.048~0.13 (0.076)	0.029~0.084 (0.056)	0.024~0.077 (0.053)	0.027~0.098 (0.062)	0.058~0.099 (0.079)	0.040~0.086 (0.066)	0.029~0.071 (0.058)	
	S t - 6 (坪井川河口)	Ⅲ	0.033~0.10 (0.068)	0.039~0.14 (0.073)	0.034~0.10 (0.072)	0.045~0.19 (0.076)	0.040~0.11 (0.059)	0.041~0.075 (0.056)	0.033~0.11 (0.068)	
	S t - 8 (緑川河口)	Ⅲ	0.047~0.15 (0.080)	0.044~0.12 (0.074)	0.019~0.098 (0.061)	0.051~0.23 (0.091)	0.043~0.10 (0.068)	0.038~0.073 (0.060)	0.042~0.12 (0.073)	
	S t - 10 (本渡港地先)	Ⅱ	0.013~0.050 (0.026)	0.012~0.051 (0.023)	0.015~0.029 (0.022)	0.013~0.033 (0.023)	0.015~0.082 (0.036)	0.016~0.029 (0.021)	0.016~0.033 (0.023)	
	S t - 11 (本渡港内)	Ⅱ	0.022~0.031 (0.028)	0.015~0.029 (0.022)	0.018~0.030 (0.024)	0.017~0.035 (0.027)	0.017~0.085 (0.047)	0.014~0.031 (0.021)	0.015~0.025 (0.020)	
	S t - 12 (長洲地先)	Ⅲ	-	-	-	-	-	-	-	
	W - 1 (天草上島沖)	Ⅱ	-	0.013~0.023 (0.018)	0.011~0.021 (0.015)	0.019~0.024 (0.022)	0.012~0.025 (0.017)	0.014~0.024 (0.018)	0.015~0.035 (0.024)	
	八代海	S t - 10 (松合港地先)	Ⅲ	0.045~0.11 (0.074)	0.037~0.13 (0.058)	0.022~0.082 (0.046)	0.025~0.082 (0.050)	0.042~0.099 (0.062)	0.034~0.100 (0.059)	0.026~0.092 (0.060)
		S t - 17 (水無川沖)	Ⅲ	0.030~0.066 (0.043)	0.022~0.060 (0.039)	0.019~0.048 (0.031)	0.026~0.081 (0.043)	0.023~0.062 (0.041)	0.019~0.040 (0.030)	0.022~0.071 (0.037)
		八代地先 St-7 (前川地先)	Ⅱ	0.018~0.068 (0.037)	0.017~0.038 (0.027)	0.015~0.032 (0.022)	0.018~0.065 (0.032)	0.020~0.067 (0.036)	0.012~0.033 (0.022)	0.016~0.037 (0.024)
		S t - 18 (田浦沖)	Ⅱ	0.012~0.032 (0.022)	0.011~0.035 (0.021)	0.012~0.029 (0.019)	0.011~0.034 (0.022)	0.013~0.010 (0.030)	0.010~0.018 (0.018)	0.005~0.029 (0.019)
		S t - 19 (津奈木沖)	Ⅰ	0.013~0.025 (0.019)	0.011~0.044 (0.021)	0.012~0.029 (0.018)	0.011~0.032 (0.019)	0.009~0.048 (0.019)	0.010~0.017 (0.013)	0.004~0.023 (0.015)
		S t - 20 (栖本港沖)	Ⅰ	0.011~0.025 (0.018)	0.014~0.022 (0.017)	0.014~0.030 (0.019)	0.012~0.027 (0.018)	0.013~0.18 (0.032)	0.010~0.018 (0.014)	0.010~0.026 (0.018)
		S t - 21 (女岳沖)	Ⅰ	0.013~0.021 (0.017)	0.014~0.023 (0.018)	0.013~0.029 (0.018)	0.014~0.027 (0.018)	0.013~0.034 (0.020)	0.012~0.016 (0.014)	0.014~0.024 (0.018)
		八代地先 St-1 (水無川河口)	Ⅲ	0.014~0.053 (0.035)	0.020~0.067 (0.040)	0.013~0.036 (0.026)	0.020~0.062 (0.038)	0.031~0.076 (0.048)	0.024~0.057 (0.037)	0.020~0.058 (0.038)
		八代地先 St-2 (八代港内)	Ⅱ	0.029~0.048 (0.037)	0.021~0.051 (0.029)	0.010~0.044 (0.027)	0.022~0.056 (0.035)	0.013~0.048 (0.031)	0.016~0.035 (0.025)	0.016~0.037 (0.026)
		八代地先 St-3 (大瀬川地先)	Ⅲ	0.014~0.046 (0.033)	0.021~0.070 (0.046)	0.014~0.056 (0.029)	0.025~0.079 (0.042)	0.030~0.086 (0.045)	0.025~0.066 (0.037)	0.021~0.049 (0.034)
		八代地先 St-4 (水無川地先)	Ⅱ	0.019~0.053 (0.034)	0.022~0.054 (0.035)	0.013~0.057 (0.024)	0.022~0.062 (0.035)	0.023~0.11 (0.044)	0.017~0.053 (0.032)	0.019~0.049 (0.031)
		八代地先 St-5 (前川河口)	Ⅱ	0.022~0.055 (0.037)	0.019~0.037 (0.027)	0.013~0.048 (0.027)	0.018~0.079 (0.037)	0.023~0.056 (0.037)	0.017~0.049 (0.028)	0.013~0.042 (0.028)
		八代地先 St-6 (水無川地先)	Ⅱ	0.024~0.045 (0.036)	0.021~0.060 (0.037)	0.013~0.052 (0.025)	0.019~0.059 (0.043)	0.025~0.070 (0.040)	0.019~0.039 (0.028)	0.015~0.052 (0.031)
八代地先 St-8 (球磨川河口)		Ⅱ	0.023~0.072 (0.039)	0.017~0.039 (0.027)	0.013~0.047 (0.026)	0.022~0.10 (0.043)	0.024~0.073 (0.036)	0.020~0.049 (0.029)	0.017~0.045 (0.028)	

上段:最小値~最大値
下段:平均値

付表3-7 調査地点の水質経年変化【海域(全燐)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
八代海	S t - 1 (三角港地先)	(II)	—	—	—	—	—	—	0.015~0.043 (0.026)	—	0.015~0.042 (0.027)	0.013~0.033 (0.027)
	S t - 2 (三角港地先)	(II)	0.01~0.02 (0.020)	0.01~0.02 (0.020)	0.02~0.05 (0.030)	0.02~0.07 (0.040)	0.01~0.03 (0.020)	0.02~0.04 (0.030)	0.012~0.048 (0.027)	0.015~0.041 (0.029)	0.016~0.051 (0.029)	0.014~0.039 (0.028)
	S t - 3 (合津港内)	(II)	—	—	—	—	—	—	0.013~0.029 (0.020)	—	0.014~0.057 (0.028)	0.014~0.033 (0.027)
	S t - 4 (合津港地先)	(II)	0.01~0.02 (0.020)	0.01~0.02 (0.020)	0.01~0.03 (0.020)	0.02~0.06 (0.040)	0.02~0.02 (0.020)	0.01~0.03 (0.020)	0.013~0.038 (0.023)	0.016~0.038 (0.026)	0.014~0.046 (0.026)	0.015~0.033 (0.026)
	S t - 5 (大門港地先)	(I)	—	—	—	—	—	—	0.009~0.061 (0.026)	—	0.013~0.036 (0.024)	0.017~0.031 (0.024)
	S t - 6 (大門港地先)	(I)	0.01~0.04 (0.020)	<0.01~0.03 (0.020)	0.02~0.03 (0.020)	0.01~0.05 (0.030)	0.02~0.02 (0.020)	0.01~0.02 (0.013)	0.012~0.068 (0.024)	0.013~0.034 (0.021)	0.012~0.036 (0.022)	0.018~0.029 (0.023)
	S t - 7 (牛深港内)	(I)	—	—	—	—	—	—	0.007~0.018 (0.030)	—	0.010~0.020 (0.015)	0.009~0.019 (0.015)
	S t - 8 (牛深港地先)	(I)	0.01~0.01 (0.010)	<0.01~0.02 (0.020)	<0.01~0.17 (0.070)	0.01~0.03 (0.020)	0.01~0.02 (0.010)	<0.01~0.01 (0.010)	0.009~0.022 (0.014)	0.006~0.025 (0.015)	0.011~0.017 (0.014)	0.010~0.017 (0.014)
	S t - 9 (松合港地先)	(III)	—	—	—	—	—	—	0.033~0.11 (0.065)	—	0.042~0.18 (0.089)	0.038~0.14 (0.079)
	S t - 11 (梅戸港内)	(I)	—	—	—	—	—	—	0.008~0.027 (0.018)	—	0.013~0.031 (0.023)	0.010~0.031 (0.019)
	S t - 12 (梅戸港地先)	(I)	<0.01~0.01 (0.010)	<0.01~0.02 (0.020)	0.01~0.02 (0.020)	0.01~0.05 (0.030)	<0.01~0.02 (0.010)	0.01~0.02 (0.020)	0.009~0.034 (0.017)	0.009~0.030 (0.022)	0.012~0.030 (0.020)	0.009~0.030 (0.018)
	S t - 15 (水俣港内)	(I)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 16 (水俣港地先)	(I)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	八幡ノ沖	(I)	—	—	—	—	—	—	0.010~0.031 (0.020)	—	0.014~0.025 (0.021)	0.011~0.028 (0.018)
	水俣川河口	(I)	—	—	—	—	—	—	0.010~0.044 (0.021)	—	0.013~0.075 (0.037)	0.016~0.021 (0.019)
	S t - 14 (田浦地先)	(I)	0.01~0.01 (0.010)	0.01~0.02 (0.020)	0.01~0.03 (0.020)	0.02~0.05 (0.030)	0.01~0.02 (0.010)	0.01~0.02 (0.010)	0.011~0.039 (0.020)	0.014~0.025 (0.021)	0.013~0.030 (0.019)	0.016~0.021 (0.019)
羊角湾	S t - 3 (羊角湾中部)	II	—	—	—	—	—	—	0.009~0.020 (0.016)	<0.003~0.019 (0.011)	0.011~0.015 (0.013)	0.013~0.020 (0.016)
	S t - 4 (羊角湾奥部)	II	<0.01~0.01 (0.010)	<0.01~0.02 (0.016)	0.01~0.02 (0.015)	0.02~0.06 (0.030)	0.01~0.02 (0.020)	0.01~0.07 (0.030)	0.011~0.022 (0.016)	0.009~0.019 (0.013)	0.013~0.020 (0.016)	0.015~0.020 (0.017)
天西 葦海	S t - 1 (富岡湾)	—	<0.01~0.02 (0.011)	<0.01~0.07 (0.040)	0.01~0.03 (0.020)	0.02~0.07 (0.038)	0.01~0.02 (0.020)	0.01~0.02 (0.020)	0.005~0.025 (0.014)	0.006~0.012 (0.009)	0.010~0.017 (0.013)	0.011~0.017 (0.013)
	S t - 2 (葦北地先)	—	—	—	—	—	—	0.005~0.012 (0.010)	—	0.007~0.014 (0.011)	0.006~0.015 (0.012)	
	S t - 5 (葦北地先)	—	—	—	—	—	—	<0.003~0.014 (0.009)	—	0.009~0.017 (0.012)	0.009~0.015 (0.012)	
	S t - 6 (葦北地先)	—	—	—	—	—	—	0.005~0.031 (0.014)	—	0.012~0.016 (0.013)	0.006~0.014 (0.011)	

上段:最小値~最大値
下段:平均値

付表3-7 調査地点の水質経年変化【海域(全燐)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	
八代海	S t - 1 (三角港地先)	(II)	0.021~0.042 (0.028)	0.010~0.043 (0.023)	—	—	0.008~0.025 (0.017)	0.005~0.034 (0.019)	0.008~0.039 (0.020)	0.009~0.042 (0.025)	0.016~0.079 (0.031)	0.017~0.050 (0.030)	
	S t - 2 (三角港地先)	(II)	0.017~0.046 (0.029)	0.006~0.036 (0.022)	—	—	0.010~0.031 (0.020)	<0.003~0.049 (0.021)	<0.003~0.041 (0.018)	0.014~0.040 (0.026)	0.017~0.045 (0.030)	0.020~0.043 (0.031)	
	S t - 3 (合津港内)	(II)	0.018~0.028 (0.024)	0.005~0.043 (0.024)	—	—	0.008~0.028 (0.018)	0.008~0.048 (0.019)	0.007~0.035 (0.017)	0.015~0.035 (0.025)	0.013~0.035 (0.026)	0.013~0.047 (0.028)	
	S t - 4 (合津港地先)	(II)	0.020~0.029 (0.024)	0.015~0.030 (0.022)	—	—	0.007~0.030 (0.016)	0.009~0.061 (0.019)	0.006~0.036 (0.015)	0.013~0.035 (0.023)	0.011~0.034 (0.025)	0.013~0.042 (0.027)	
	S t - 5 (大門港地先)	(I)	0.018~0.037 (0.024)	0.007~0.045 (0.030)	—	—	0.009~0.028 (0.019)	0.011~0.029 (0.018)	0.004~0.038 (0.018)	0.015~0.047 (0.025)	0.006~0.036 (0.023)	0.012~0.038 (0.024)	
	S t - 6 (大門港地先)	(I)	0.014~0.035 (0.020)	0.010~0.063 (0.026)	—	—	0.007~0.023 (0.016)	0.011~0.030 (0.018)	0.005~0.034 (0.017)	0.013~0.028 (0.018)	0.011~0.042 (0.022)	0.016~0.030 (0.022)	
	S t - 7 (牛深港内)	(I)	0.004~0.047 (0.019)	0.009~0.044 (0.021)	—	—	0.008~0.019 (0.012)	0.003~0.021 (0.013)	<0.003~0.019 (0.014)	<0.003~0.022 (0.014)	0.005~0.023 (0.016)	0.007~0.025 (0.015)	
	S t - 8 (牛深港地先)	(I)	0.014~0.059 (0.027)	0.006~0.027 (0.015)	—	—	0.006~0.12 (0.022)	<0.003~0.032 (0.014)	<0.003~0.024 (0.012)	0.006~0.025 (0.017)	0.011~0.036 (0.019)	0.010~0.028 (0.018)	
	S t - 9 (松合港地先)	(III)	0.020~0.066 (0.046)	0.026~0.090 (0.055)	—	—	0.025~0.10 (0.054)	0.026~0.12 (0.055)	0.013~0.19 (0.063)	0.037~0.12 (0.070)	0.034~0.10 (0.074)	0.038~0.12 (0.075)	
	S t - 11 (梅戸港内)	(I)	0.008~0.014 (0.011)	0.006~0.034 (0.018)	—	—	0.006~0.020 (0.013)	0.01~0.042 (0.018)	0.006~0.031 (0.015)	0.007~0.025 (0.017)	0.008~0.025 (0.018)	0.013~0.028 (0.019)	
	S t - 12 (梅戸港地先)	(I)	0.015~0.042 (0.029)	0.006~0.028 (0.018)	—	—	0.006~0.028 (0.015)	0.006~0.020 (0.013)	0.007~0.036 (0.015)	0.004~0.022 (0.014)	0.009~0.040 (0.021)	0.013~0.026 (0.019)	
	S t - 15 (水俣港内)	(I)	0.010~0.028 (0.016)	0.006~0.063 (0.029)	—	—	0.006~0.030 (0.016)	0.003~0.035 (0.016)	0.008~0.021 (0.012)	<0.003~0.033 (0.017)	0.010~0.036 (0.021)	0.014~0.029 (0.021)	
	S t - 16 (水俣港地先)	(I)	0.008~0.018 (0.012)	0.011~0.046 (0.026)	—	—	0.006~0.030 (0.016)	0.003~0.021 (0.013)	0.004~0.022 (0.012)	<0.003~0.025 (0.017)	0.009~0.030 (0.021)	0.012~0.030 (0.020)	
	八幡ノ沖	(I)	0.015~0.018 (0.017)	0.008~0.029 (0.020)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水俣川河口	(I)	0.012~0.022 (0.016)	0.008~0.032 (0.022)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S t - 14 (田浦地先)	(I)	0.013~0.028 (0.019)	0.010~0.039 (0.022)	—	—	0.007~0.025 (0.016)	0.003~0.021 (0.014)	0.003~0.020 (0.012)	0.009~0.055 (0.022)	0.008~0.029 (0.020)	0.014~0.028 (0.022)		
羊角海	S t - 3 (羊角湾中部)	II	0.012~0.015 (0.013)	0.007~0.020 (0.015)	0.011~0.019 (0.016)	0.008~0.013 (0.011)	0.006~0.009 (0.008)	0.008~0.019 (0.013)	<0.003~0.015 (0.011)	<0.003~0.027 (0.018)	0.007~0.02 (0.015)	0.012~0.021 (0.017)	
	S t - 4 (羊角湾奥部)	II	0.013~0.027 (0.018)	0.009~0.037 (0.021)	0.12~0.028 (0.018)	0.010~0.014 (0.012)	0.006~0.012 (0.009)	0.007~0.016 (0.012)	<0.003~0.012 (0.008)	0.008~0.019 (0.014)	0.012~0.019 (0.016)	0.017~0.028 (0.021)	
天西 海	S t - 1 (富岡湾)	—	0.006~0.015 (0.011)	0.009~0.032 (0.020)	0.010~0.019 (0.014)	0.009~0.014 (0.012)	0.007~0.020 (0.011)	0.010~0.014 (0.012)	<0.003~0.024 (0.014)	<0.003~0.020 (0.013)	0.01~0.025 (0.015)	0.014~0.021 (0.018)	
	S t - 2 (帯北地先)	—	0.005~0.018 (0.011)	0.005~0.029 (0.012)	0.005~0.018 (0.011)	0.005~0.011 (0.007)	0.005~0.014 (0.009)	<0.003~0.013 (0.008)	0.007~0.017 (0.011)	0.006~0.017 (0.012)	<0.003~0.02 (0.013)	0.010~0.015 (0.012)	
	S t - 5 (帯北地先)	—	<0.003~0.040 (0.015)	0.008~0.037 (0.022)	0.007~0.019 (0.012)	0.005~0.011 (0.008)	0.006~0.013 (0.009)	<0.003~0.013 (0.008)	<0.003~0.012 (0.008)	0.007~0.021 (0.013)	0.004~0.017 (0.013)	0.008~0.013 (0.011)	
	S t - 6 (帯北地先)	—	0.004~0.019 (0.011)	0.004~0.038 (0.017)	0.005~0.019 (0.011)	0.005~0.011 (0.008)	<0.003~0.014 (0.009)	<0.003~0.011 (0.009)	0.003~0.013 (0.008)	0.008~0.018 (0.012)	0.005~0.02 (0.013)	0.008~0.015 (0.012)	

上段:最小値~最大値
下段:平均値

付表3-7 調査地点の水質経年変化【海域(全燐)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	
八代海	S t - 1 (三角港地先)	(II)	0.022~0.066 (0.033)	0.023~0.049 (0.035)	0.018~0.040 (0.027)	0.020~0.060 (0.033)	0.013~0.062 (0.031)	0.018~0.11 (0.034)	0.018~0.040 (0.031)	0.018~0.042 (0.030)	0.019~0.045 (0.032)	0.018~0.041 (0.027)	
	S t - 2 (三角港地先)	(II)	0.018~0.066 (0.035)	0.022~0.056 (0.037)	0.020~0.044 (0.031)	0.021~0.047 (0.034)	0.018~0.052 (0.030)	0.021~0.079 (0.034)	0.018~0.051 (0.032)	0.020~0.040 (0.031)	0.023~0.050 (0.035)	0.016~0.046 (0.028)	
	S t - 3 (合津港内)	(II)	0.022~0.082 (0.033)	0.020~0.061 (0.033)	0.015~0.034 (0.024)	0.015~0.037 (0.027)	0.012~0.032 (0.024)	0.017~0.053 (0.028)	0.019~0.045 (0.029)	0.017~0.040 (0.028)	0.017~0.037 (0.028)	0.017~0.049 (0.029)	
	S t - 4 (大門港地先)	(II)	0.018~0.065 (0.031)	0.019~0.056 (0.034)	0.016~0.038 (0.024)	0.014~0.042 (0.028)	0.013~0.038 (0.026)	0.017~0.037 (0.027)	0.016~0.045 (0.029)	0.017~0.042 (0.028)	0.017~0.043 (0.030)	0.020~0.050 (0.033)	
	S t - 5 (大門港地先)	(I)	0.010~0.044 (0.027)	0.019~0.060 (0.030)	0.015~0.036 (0.024)	0.016~0.040 (0.025)	0.015~0.038 (0.024)	0.017~0.038 (0.026)	0.019~0.036 (0.026)	0.016~0.068 (0.027)	0.012~0.036 (0.024)	0.011~0.041 (0.026)	
	S t - 6 (大門港地先)	(I)	0.004~0.049 (0.023)	0.014~0.043 (0.025)	0.015~0.032 (0.020)	0.013~0.032 (0.021)	0.014~0.029 (0.020)	0.016~0.034 (0.022)	0.016~0.032 (0.023)	0.014~0.075 (0.028)	0.009~0.028 (0.020)	0.012~0.030 (0.020)	
	S t - 7 (牛深港内)	(I)	0.012~0.024 (0.017)	0.015~0.043 (0.023)	0.011~0.021 (0.016)	0.011~0.019 (0.016)	0.012~0.019 (0.016)	0.013~0.021 (0.017)	0.010~0.023 (0.017)	0.009~0.079 (0.023)	0.011~0.021 (0.015)	0.010~0.034 (0.018)	
	S t - 8 (牛深港地先)	(I)	0.014~0.033 (0.020)	0.012~0.041 (0.022)	0.014~0.020 (0.017)	0.012~0.020 (0.017)	0.013~0.019 (0.016)	0.013~0.038 (0.019)	0.010~0.022 (0.017)	0.014~0.037 (0.021)	0.012~0.019 (0.016)	0.010~0.023 (0.017)	
	S t - 9 (松合港地先)	(III)	0.037~0.14 (0.069)	0.052~0.13 (0.087)	0.041~0.10 (0.072)	0.047~0.10 (0.081)	0.037~0.14 (0.080)	0.044~0.24 (0.090)	0.033~0.11 (0.075)	0.046~0.16 (0.082)	0.061~0.11 (0.084)	0.036~0.11 (0.071)	
	S t - 11 (梅戸港内)	(I)	0.009~0.030 (0.020)	0.014~0.031 (0.020)	0.012~0.030 (0.020)	0.013~0.030 (0.019)	0.013~0.026 (0.019)	0.014~0.029 (0.019)	0.015~0.028 (0.020)	0.013~0.030 (0.020)	0.009~0.026 (0.019)	0.008~0.031 (0.018)	
	S t - 12 (梅戸港地先)	(I)	0.012~0.028 (0.019)	0.016~0.028 (0.022)	0.013~0.048 (0.023)	0.012~0.026 (0.018)	0.012~0.024 (0.018)	0.013~0.028 (0.019)	0.014~0.028 (0.018)	0.012~0.025 (0.018)	0.008~0.024 (0.017)	0.008~0.028 (0.018)	
	S t - 15 (水俣港内)	(I)	0.012~0.033 (0.021)	0.015~0.035 (0.025)	0.013~0.054 (0.021)	0.014~0.024 (0.019)	0.012~0.029 (0.019)	0.015~0.033 (0.021)	0.014~0.044 (0.022)	0.010~0.026 (0.018)	0.009~0.025 (0.018)	0.008~0.025 (0.017)	
	S t - 16 (水俣港地先)	(I)	0.011~0.030 (0.020)	0.015~0.066 (0.026)	0.010~0.028 (0.017)	0.012~0.023 (0.017)	0.012~0.029 (0.019)	0.014~0.030 (0.020)	0.014~0.032 (0.020)	0.010~0.027 (0.018)	0.010~0.023 (0.017)	0.007~0.025 (0.016)	
	八幡ノ沖	(I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水俣川河口	(I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S t - 14 (田浦地先)	(I)	0.013~0.037 (0.023)	0.017~0.039 (0.027)	0.011~0.028 (0.020)	0.014~0.027 (0.020)	0.012~0.027 (0.019)	0.015~0.030 (0.022)	0.015~0.036 (0.022)	0.012~0.029 (0.021)	0.014~0.028 (0.021)	0.010~0.027 (0.018)		
羊角海	S t - 3 (羊角湾中部)	II	0.011~0.017 (0.015)	0.016~0.022 (0.019)	0.012~0.021 (0.017)	0.012~0.019 (0.015)	0.009~0.017 (0.014)	0.015~0.019 (0.017)	0.015~0.020 (0.017)	0.014~0.023 (0.018)	0.016~0.018 (0.017)	0.010~0.017 (0.013)	
	S t - 4 (羊角湾奥部)	II	0.015~0.018 (0.017)	0.015~0.023 (0.021)	0.013~0.024 (0.018)	0.014~0.020 (0.018)	0.016~0.020 (0.017)	0.015~0.019 (0.017)	0.015~0.025 (0.020)	0.016~0.029 (0.021)	0.018~0.023 (0.020)	0.013~0.025 (0.016)	
天西 海	S t - 1 (富岡湾)	-	0.012~0.020 (0.016)	0.017~0.023 (0.020)	0.012~0.021 (0.016)	0.011~0.016 (0.014)	0.011~0.023 (0.016)	0.011~0.019 (0.016)	0.018~0.044 (0.025)	0.009~0.026 (0.018)	0.019~0.037 (0.025)	0.012~0.019 (0.015)	
	S t - 2 (帯北地先)	-	0.009~0.024 (0.016)	0.015~0.020 (0.017)	0.007~0.019 (0.013)	0.01~0.018 (0.014)	0.009~0.018 (0.013)	0.008~0.022 (0.015)	0.013~0.017 (0.015)	0.010~0.021 (0.015)	0.008~0.016 (0.012)	0.007~0.020 (0.014)	
	S t - 5 (帯北地先)	-	0.010~0.027 (0.018)	0.016~0.019 (0.017)	0.008~0.018 (0.012)	0.012~0.017 (0.014)	0.009~0.017 (0.012)	0.008~0.021 (0.015)	0.015~0.016 (0.015)	0.011~0.034 (0.020)	0.005~0.017 (0.012)	0.008~0.020 (0.013)	
	S t - 6 (帯北地先)	-	0.010~0.020 (0.015)	0.014~0.017 (0.015)	0.008~0.019 (0.013)	0.01~0.079 (0.031)	0.008~0.019 (0.012)	0.007~0.021 (0.014)	0.012~0.018 (0.015)	0.010~0.017 (0.015)	0.007~0.018 (0.012)	0.008~0.021 (0.013)	

上段:最小値~最大値
下段:平均値

付表3-7 調査地点の水質経年変化【海域(全磷)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
八代海	S t - 1 (三角港地先)	(II)	0.021~0.041 (0.033)	0.021~0.048 (0.030)	0.017~0.030 (0.024)	0.015~0.073 (0.036)	0.022~0.053 (0.033)	0.018~0.044 (0.026)	0.015~0.045 (0.030)
	S t - 2 (三角港地先)	(II)	0.04~0.047 (0.036)	0.019~0.044 (0.031)	0.016~0.037 (0.027)	0.024~0.059 (0.038)	0.023~0.057 (0.034)	0.020~0.037 (0.028)	0.016~0.045 (0.031)
	S t - 3 (合津港内)	(II)	0.023~0.050 (0.033)	0.016~0.036 (0.026)	0.015~0.032 (0.025)	0.016~0.073 (0.032)	0.015~0.047 (0.026)	0.017~0.039 (0.025)	0.015~0.039 (0.027)
	S t - 4 (合津港地先)	(II)	0.022~0.056 (0.035)	0.016~0.037 (0.027)	0.012~0.034 (0.023)	0.017~0.078 (0.034)	0.016~0.045 (0.027)	0.016~0.100 (0.029)	0.015~0.038 (0.027)
	S t - 5 (大門港地先)	(I)	0.017~0.030 (0.024)	0.015~0.036 (0.022)	0.014~0.041 (0.023)	0.019~0.047 (0.029)	0.014~0.061 (0.026)	0.013~0.031 (0.019)	0.016~0.036 (0.023)
	S t - 6 (大門港地先)	(I)	0.012~0.027 (0.020)	0.011~0.025 (0.019)	0.013~0.031 (0.019)	0.011~0.030 (0.022)	0.013~0.032 (0.020)	0.011~0.019 (0.015)	0.012~0.032 (0.020)
	S t - 7 (牛深港内)	(I)	0.013~0.026 (0.018)	0.010~0.021 (0.017)	0.012~0.024 (0.017)	0.013~0.023 (0.018)	0.012~0.034 (0.020)	0.011~0.022 (0.016)	0.012~0.025 (0.017)
	S t - 8 (牛深港地先)	(I)	0.012~0.021 (0.017)	0.010~0.023 (0.017)	0.013~0.025 (0.017)	0.012~0.024 (0.017)	0.013~0.032 (0.020)	0.011~0.017 (0.015)	0.011~0.023 (0.017)
	S t - 9 (松合港地先)	(III)	0.052~0.11 (0.084)	0.046~0.12 (0.079)	0.027~0.11 (0.059)	0.031~0.13 (0.070)	0.055~0.15 (0.084)	0.041~0.097 (0.059)	0.030~0.099 (0.071)
	S t - 11 (梅戸港内)	(I)	0.010~0.026 (0.019)	0.013~0.028 (0.019)	0.013~0.029 (0.018)	0.010~0.040 (0.022)	0.013~0.033 (0.019)	0.012~0.029 (0.017)	0.008~0.025 (0.018)
	S t - 12 (梅戸港地先)	(I)	0.006~0.038 (0.019)	0.010~0.026 (0.018)	0.011~0.026 (0.017)	0.009~0.038 (0.022)	0.013~0.043 (0.019)	0.008~0.022 (0.014)	0.006~0.025 (0.016)
	S t - 15 (水俣港内)	(I)	0.012~0.032 (0.021)	0.013~0.027 (0.019)	0.015~0.029 (0.019)	0.011~0.035 (0.021)	0.013~0.029 (0.019)	0.009~0.028 (0.015)	0.006~0.024 (0.016)
	S t - 16 (水俣港地先)	(I)	0.010~0.026 (0.018)	0.013~0.027 (0.019)	0.014~0.024 (0.018)	0.011~0.031 (0.019)	0.013~0.029 (0.018)	0.009~0.034 (0.016)	0.005~0.023 (0.017)
	八幡マール沖	(I)	-	-	-	-	-	-	-
	水俣川河口	(I)	-	-	-	-	-	-	-
S t - 14 (田浦地先)	(I)	0.015~0.032 (0.022)	0.014~0.032 (0.023)	0.011~0.033 (0.021)	0.010~0.036 (0.023)	0.011~0.042 (0.024)	0.010~0.023 (0.017)	0.011~0.027 (0.020)	
羊角湾	S t - 3 (羊角湾中部)	II	0.006~0.017 (0.014)	0.013~0.033 (0.020)	0.015~0.025 (0.019)	0.013~0.022 (0.017)	0.012~0.019 (0.015)	0.010~0.016 (0.013)	0.010~0.016 (0.013)
	S t - 4 (羊角湾奥部)	II	0.009~0.021 (0.016)	0.015~0.043 (0.024)	0.013~0.021 (0.018)	0.017~0.023 (0.020)	0.015~0.017 (0.016)	0.010~0.017 (0.014)	0.011~0.019 (0.016)
天西 葦海	S t - 1 (富岡湾)	-	0.006~0.016 (0.012)	0.012~0.019 (0.015)	0.012~0.026 (0.019)	0.015~0.022 (0.018)	0.015~0.019 (0.017)	0.009~0.017 (0.013)	0.012~0.018 (0.015)
	S t - 2 (葦北地先)	-	0.012~0.023 (0.016)	0.008~0.017 (0.012)	0.010~0.019 (0.015)	0.012~0.021 (0.014)	0.009~0.023 (0.016)	0.007~0.011 (0.009)	0.004~0.018 (0.012)
	S t - 5 (葦北地先)	-	0.011~0.019 (0.014)	0.008~0.012 (0.010)	0.009~0.020 (0.014)	0.009~0.025 (0.014)	0.008~0.020 (0.015)	0.006~0.011 (0.009)	0.003~0.018 (0.012)
	S t - 6 (葦北地先)	-	0.008~0.019 (0.013)	0.006~0.013 (0.010)	0.009~0.023 (0.015)	0.008~0.020 (0.013)	0.009~0.025 (0.015)	0.007~0.011 (0.009)	0.003~0.018 (0.012)

上段:最小値~最大値
下段:平均値

付表3-6 調査地点の水質経年変化【海域(全窒素)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
有明海	St-2 (荒尾地先)	Ⅲ	0.37~0.58 (0.46)	0.37~0.56 (0.46)	0.25~0.55 (0.40)	0.25~0.41 (0.33)	0.22~0.39 (0.30)	0.26~0.68 (0.43)	0.21~0.47 (0.30)	0.13~0.29 (0.21)	0.21~0.68 (0.38)	0.33~0.66 (0.43)
	St-4 (長洲地先)	Ⅲ	0.28~0.58 (0.40)	0.39 (0.39)	—	0.24~0.46 (0.36)	0.30 (0.30)	0.31~0.83 (0.51)	0.19~0.49 (0.34)	—	0.16~0.72 (0.37)	0.26~0.55 (0.43)
	St-5 (長洲地先)	Ⅲ	0.22~0.46 (0.33)	0.32~0.50 (0.41)	0.16~0.52 (0.31)	0.23~0.81 (0.40)	0.19~0.27 (0.22)	0.21~0.62 (0.37)	0.17~0.39 (0.25)	0.09~0.26 (0.18)	0.12~0.79 (0.33)	0.25~0.55 (0.38)
	K-17 (菊池川地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K-15 (横島地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St-7 (白川地先)	Ⅲ	0.63~1.0 (0.76)	0.32~0.74 (0.52)	0.33~0.46 (0.40)	0.14~1.1 (0.65)	0.38~0.93 (0.60)	0.34~1.6 (0.82)	0.15~1.4 (0.60)	0.26~1.3 (0.56)	0.23~0.69 (0.40)	0.29~1.7 (0.78)
	K-12 (熊本地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St-9 (緑川地先)	Ⅲ	0.44~1.8 (0.91)	0.22~0.83 (0.48)	0.38~0.96 (0.67)	0.19~1.4 (1.0)	0.96~1.3 (1.10)	0.79~1.6 (1.20)	0.21~2.3 (1.20)	0.88~1.9 (1.30)	0.50~2.1 (1.20)	0.84~2.1 (1.30)
	St-1 (荒尾地先)	Ⅱ	0.27~0.32 (0.30)	0.28~0.64 (0.44)	0.25~0.48 (0.41)	0.31~0.44 (0.37)	0.23~0.27 (0.25)	0.22~0.85 (0.48)	0.18~0.42 (0.31)	0.22~0.30 (0.26)	0.15~0.72 (0.40)	0.26~0.88 (0.50)
	K-20 (岱明沖)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K-11 (熊本沖)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K-6 (大矢野地先)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St-13 (本渡港地先)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	0.15~0.70 (0.36)	—	0.14~0.15 (0.15)	0.15~0.24 (0.19)
	St-3 (長洲港内)	(Ⅲ)	—	—	—	—	—	—	0.23~0.75 (0.39)	—	0.18~0.72 (0.40)	0.30~0.50 (0.41)
	St-6 (坪井川河口)	(Ⅲ)	1.2~1.8 (1.4)	0.95 (0.95)	—	—	—	—	0.42~3.5 (1.90)	1.2~3.8 (2.20)	1.2~2.6 (1.70)	1.4~3.9 (2.30)
	St-8 (緑川河口)	(Ⅲ)	0.85~1.5 (1.2)	1.2 (1.2)	—	—	—	—	0.31~2.3 (1.70)	1.2~2.1 (1.70)	1.1~2.3 (1.60)	1.0~2.3 (1.70)
	St-10 (本渡港地先)	(Ⅱ)	0.20~1.0 (0.61)	0.27~0.93 (0.48)	0.10~0.32 (0.20)	0.20~0.44 (0.31)	0.20~0.39 (0.26)	0.13~0.36 (0.24)	0.13~0.64 (0.25)	0.07~0.18 (0.13)	0.15~0.25 (0.20)	0.22~0.32 (0.27)
	St-11 (本渡港内)	(Ⅱ)	—	—	—	—	—	—	0.13~0.45 (0.24)	—	0.13~0.26 (0.21)	0.23~0.37 (0.28)
	St-12 (長洲地先)	(Ⅲ)	—	—	—	—	—	—	0.14~0.38 (0.27)	—	0.24~0.36 (0.30)	0.33~1.1 (0.59)
	W-1 (天草上島沖)	(Ⅱ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八代海	St-10 (松合港地先)	Ⅲ	0.33~0.52 (0.40)	0.39~0.50 (0.46)	0.15~0.63 (0.35)	0.22~0.39 (0.30)	0.24~0.42 (0.35)	0.19~1.1 (0.55)	0.09~0.57 (0.31)	0.21~0.88 (0.48)	0.28~1.4 (0.55)	0.26~1.3 (0.61)
	St-17 (水無川沖)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	八代地先 St-7 (前川地先)	Ⅱ	0.30~0.64 (0.48)	0.51~0.92 (0.68)	0.20~0.28 (0.24)	0.31~0.44 (0.37)	0.33~0.56 (0.41)	0.17~0.31 (0.24)	0.11~0.34 (0.20)	0.15~0.31 (0.25)	0.14~0.30 (0.20)	0.16~0.51 (0.29)
	St-18 (田浦沖)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St-19 (津奈木沖)	Ⅰ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St-20 (栖本湾沖)	Ⅰ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St-21 (女岳沖)	Ⅰ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	八代地先 St-1 (水無川河口)	(Ⅲ)	—	0.48~3.3 (1.7)	0.35~1.0 (0.68)	0.53~1.2 (0.80)	0.45~0.69 (0.55)	0.45~2.3 (1.2)	0.19~1.4 (0.60)	0.18~1.0 (0.46)	0.16~0.40 (0.29)	0.33~1.0 (0.60)
	八代地先 St-2 (八代港内)	(Ⅱ)	—	—	0.29~0.64 (0.48)	0.19~0.48 (0.32)	0.30~0.46 (0.36)	0.24~0.34 (0.28)	0.16~0.57 (0.27)	0.14~0.39 (0.26)	0.20~0.48 (0.29)	0.22~0.61 (0.35)
	八代地先 St-3 (大瀬川地先)	(Ⅲ)	—	0.70~2.8 (1.3)	0.28~0.47 (0.33)	0.25~0.55 (0.34)	0.28~0.77 (0.49)	0.19~0.37 (0.27)	0.10~0.74 (0.34)	0.16~0.33 (0.23)	0.20~0.72 (0.37)	0.28~0.95 (0.51)
	八代地先 St-4 (水無川地先)	(Ⅱ)	—	0.50~2.5 (1.1)	0.24~0.51 (0.38)	0.25~0.54 (0.35)	0.35~0.51 (0.43)	0.18~0.43 (0.32)	0.14~0.58 (0.37)	0.17~0.25 (0.21)	0.19~0.41 (0.29)	0.22~0.66 (0.37)
	八代地先 St-5 (前川河口)	(Ⅱ)	—	—	0.22~0.54 (0.37)	0.17~0.71 (0.37)	0.35~0.87 (0.62)	0.27~0.54 (0.42)	0.14~0.53 (0.25)	0.18~0.29 (0.24)	0.18~0.77 (0.35)	0.17~0.75 (0.41)
	八代地先 St-6 (水無川地先)	(Ⅱ)	0.62~1.4 (0.88)	0.44~1.1 (0.65)	0.28~0.36 (0.32)	0.20~0.57 (0.33)	0.35~0.60 (0.47)	0.18~0.39 (0.27)	0.14~0.40 (0.24)	0.21~0.45 (0.31)	0.18~0.68 (0.31)	0.17~0.53 (0.33)
	八代地先 St-8 (球磨川河口)	(Ⅱ)	—	—	0.18~0.46 (0.31)	0.25~0.64 (0.43)	0.38~0.50 (0.43)	0.17~0.69 (0.32)	0.13~0.27 (0.19)	0.19~0.65 (0.35)	0.14~0.58 (0.31)	0.27~0.72 (0.44)

上段:最小値~最大値
下段:平均値

付表3-6 調査地点の水質経年変化【海域(全窒素)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
有明海	S t - 2 (荒尾地先)	Ⅲ	0.11~0.51 (0.34)	0.21~0.40 (0.28)	0.32~0.72 (0.55)	0.08~0.31 (0.22)	0.20~0.43 (0.27)	0.19~0.42 (0.28)	0.19~0.48 (0.26)	0.09~0.47 (0.33)	0.11~1.7 (0.42)	0.10~0.44 (0.31)
	S t - 4 (長洲地先)	Ⅲ	0.11~0.60 (0.32)	0.10~0.28 (0.22)	0.23~0.71 (0.47)	0.10~0.32 (0.25)	0.13~0.39 (0.25)	0.20~0.39 (0.28)	0.21~0.54 (0.28)	0.15~0.51 (0.32)	0.07~1.4 (0.40)	0.09~0.44 (0.31)
	S t - 5 (長洲地先)	Ⅲ	0.12~0.58 (0.33)	0.10~0.38 (0.26)	0.19~0.65 (0.43)	0.06~0.27 (0.21)	0.16~0.47 (0.27)	0.20~0.33 (0.27)	0.17~1.1 (0.33)	0.19~0.51 (0.32)	0.06~1.5 (0.41)	0.08~0.47 (0.29)
	K - 17 (菊池川地先)	Ⅲ	—	—	0.20~0.47 (0.38)	0.08~0.50 (0.25)	0.18~0.42 (0.27)	0.16~0.86 (0.32)	0.17~0.51 (0.26)	0.13~0.45 (0.30)	0.07~1.6 (0.38)	0.09~0.48 (0.28)
	K - 15 (横島地先)	Ⅲ	—	—	0.12~0.55 (0.38)	0.10~0.31 (0.19)	0.08~0.33 (0.22)	0.18~0.46 (0.27)	0.16~0.50 (0.24)	0.20~0.43 (0.31)	<0.05~0.60 (0.29)	0.07~0.39 (0.26)
	S t - 7 (白川地先)	Ⅲ	0.24~1.6 (0.78)	0.17~0.55 (0.33)	0.16~0.50 (0.37)	0.09~0.75 (0.33)	0.14~0.58 (0.38)	0.21~0.75 (0.37)	0.17~0.53 (0.31)	0.22~1.1 (0.36)	0.13~1.1 (0.47)	0.11~0.75 (0.37)
	K - 12 (熊本地先)	Ⅲ	—	—	0.24~0.56 (0.44)	0.09~0.28 (0.21)	0.10~0.31 (0.23)	0.20~0.77 (0.34)	0.14~0.24 (0.20)	0.10~0.42 (0.28)	0.08~1.2 (0.34)	0.09~0.46 (0.26)
	S t - 9 (緑川地先)	Ⅲ	0.19~4.0 (1.40)	0.06~0.85 (0.35)	0.16~0.46 (0.31)	0.09~0.67 (0.32)	0.13~0.58 (0.30)	0.17~0.91 (0.31)	0.07~1.0 (0.32)	0.16~1.3 (0.48)	0.16~1.2 (0.56)	0.14~0.69 (0.36)
	S t - 1 (荒尾地先)	Ⅱ	0.07~0.71 (0.30)	0.16~0.39 (0.27)	0.19~0.80 (0.53)	<0.05~0.38 (0.24)	0.15~0.32 (0.25)	0.17~0.55 (0.27)	0.22~0.50 (0.28)	0.13~0.50 (0.35)	<0.05~1.2 (0.32)	0.10~0.47 (0.29)
	K - 20 (岱明沖)	Ⅱ	—	—	0.16~0.74 (0.44)	0.06~0.27 (0.16)	0.15~0.28 (0.22)	0.16~0.42 (0.26)	0.15~0.43 (0.24)	0.10~0.50 (0.30)	0.08~1.2 (0.34)	0.06~0.33 (0.24)
	K - 11 (熊本沖)	Ⅱ	—	—	0.18~0.48 (0.36)	<0.05~0.29 (0.17)	0.08~0.29 (0.20)	0.15~0.34 (0.23)	0.14~0.23 (0.18)	0.19~0.35 (0.27)	<0.05~0.63 (0.23)	0.07~0.36 (0.24)
	K - 6 (大矢野地先)	Ⅱ	—	—	0.13~0.47 (0.35)	<0.05~0.21 (0.12)	0.06~0.26 (0.18)	0.15~0.34 (0.20)	0.11~0.21 (0.16)	0.14~0.33 (0.25)	<0.05~0.45 (0.23)	0.05~0.28 (0.21)
	S t - 13 (本渡港地先)	Ⅱ	0.17~0.28 (0.21)	0.23~0.69 (0.41)	0.15~0.40 (0.31)	0.17~0.45 (0.27)	0.12~0.30 (0.20)	0.14~1.0 (0.30)	0.13~0.3 (0.18)	0.14~0.39 (0.26)	<0.05~0.52 (0.23)	0.10~0.31 (0.22)
	S t - 3 (長洲港内)	(Ⅲ)	0.13~0.54 (0.33)	0.22~0.38 (0.29)	—	—	0.25~0.35 (0.30)	0.20~0.38 (0.31)	0.25~0.30 (0.27)	0.26~0.50 (0.36)	0.19~0.46 (0.33)	0.16~0.43 (0.33)
	S t - 6 (坪井川河口)	(Ⅲ)	0.32~5.4 (2.40)	0.25~0.83 (0.58)	0.39~0.91 (0.64)	0.23~0.82 (0.50)	0.16~1.0 (0.63)	0.30~1.50 (0.75)	0.20~0.63 (0.40)	0.28~5.0 (1.20)	0.18~2.0 (0.75)	0.41~0.81 (0.62)
	S t - 8 (緑川河口)	(Ⅲ)	0.44~4.0 (2.00)	0.18~1.2 (0.63)	0.45~0.96 (0.65)	0.28~0.88 (0.57)	0.34~1.4 (0.73)	0.40~1.10 (0.82)	0.22~1.6 (0.55)	0.42~1.4 (0.83)	0.23~1.4 (0.83)	0.34~1.20 (0.72)
	S t - 10 (本渡港地先)	(Ⅱ)	0.13~0.24 (0.19)	0.17~0.56 (0.29)	—	—	0.08~0.44 (0.23)	0.15~0.49 (0.25)	0.13~0.25 (0.19)	0.16~0.45 (0.27)	0.05~0.71 (0.29)	0.08~0.43 (0.25)
	S t - 11 (本渡港内)	(Ⅱ)	0.07~0.34 (0.20)	0.16~0.30 (0.24)	—	—	0.13~0.33 (0.23)	0.17~0.43 (0.24)	0.15~0.28 (0.21)	0.17~0.43 (0.25)	0.05~0.30 (0.20)	0.07~0.31 (0.22)
	S t - 12 (長洲地先)	(Ⅲ)	0.23~0.56 (0.39)	0.12~0.31 (0.24)	—	—	—	—	—	—	—	—
	W - 1 (天草上島沖)	(Ⅱ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八代海	S t - 10 (松合港地先)	Ⅲ	0.19~0.75 (0.35)	0.09~0.47 (0.27)	0.19~0.58 (0.41)	0.17~0.42 (0.31)	0.22~0.77 (0.34)	0.18~0.49 (0.32)	0.15~0.65 (0.34)	0.18~0.77 (0.37)	0.07~0.61 (0.30)	0.15~0.58 (0.34)
	S t - 17 (水無川沖)	Ⅲ	—	0.17~0.32 (0.24)	0.16~0.75 (0.37)	0.15~0.85 (0.32)	0.15~0.55 (0.31)	0.17~0.33 (0.24)	0.17~0.54 (0.28)	0.19~0.42 (0.28)	0.07~0.58 (0.29)	0.07~0.45 (0.28)
	八代地先 St-7 (前川地先)	Ⅱ	0.16~0.48 (0.29)	0.13~0.26 (0.20)	0.14~0.64 (0.37)	0.13~0.21 (0.17)	0.14~0.40 (0.24)	0.16~0.25 (0.20)	0.12~0.40 (0.21)	0.12~0.47 (0.27)	<0.05~0.36 (0.19)	0.10~0.37 (0.25)
	S t - 18 (田浦沖)	Ⅱ	—	0.10~0.23 (0.18)	0.13~0.47 (0.35)	0.10~0.56 (0.22)	0.08~0.29 (0.21)	0.13~0.24 (0.18)	0.11~0.37 (0.18)	0.10~0.33 (0.21)	<0.05~0.44 (0.18)	0.09~0.25 (0.20)
	S t - 19 (津奈木沖)	Ⅰ	—	0.13~0.28 (0.19)	0.17~0.49 (0.37)	0.10~0.30 (0.18)	0.16~0.28 (0.23)	0.16~0.26 (0.20)	0.10~0.23 (0.16)	0.11~0.28 (0.20)	<0.05~0.42 (0.22)	0.06~0.24 (0.18)
	S t - 20 (栖本沖)	Ⅰ	—	0.12~0.36 (0.22)	0.07~0.40 (0.28)	0.11~0.24 (0.17)	0.13~0.30 (0.21)	0.12~0.24 (0.18)	0.12~0.23 (0.17)	0.11~0.22 (0.16)	<0.05~0.36 (0.20)	0.05~0.28 (0.21)
	S t - 21 (女岳沖)	Ⅰ	—	0.11~0.19 (0.16)	<0.05~0.96 (0.42)	0.08~0.26 (0.16)	0.15~0.30 (0.22)	0.13~0.22 (0.18)	0.13~0.22 (0.16)	0.10~0.20 (0.16)	<0.05~0.42 (0.19)	0.05~0.27 (0.18)
	八代地先 St-1 (水無川河口)	(Ⅲ)	0.19~0.93 (0.50)	0.12~0.88 (0.34)	—	—	0.14~0.43 (0.26)	0.18~0.51 (0.29)	0.14~0.69 (0.35)	0.12~0.56 (0.34)	0.05~0.50 (0.26)	0.12~1.5 (0.47)
	八代地先 St-2 (八代港内)	(Ⅱ)	<0.05~0.58 (0.28)	0.12~0.31 (0.22)	—	—	0.17~0.49 (0.29)	0.17~0.23 (0.20)	0.15~0.50 (0.25)	0.17~0.42 (0.31)	0.05~0.36 (0.19)	0.14~0.43 (0.28)
	八代地先 St-3 (大瀬川地先)	(Ⅲ)	0.11~0.59 (0.28)	0.16~0.54 (0.36)	—	—	0.16~0.64 (0.31)	0.19~0.42 (0.30)	0.22~0.58 (0.33)	0.21~0.48 (0.33)	0.08~0.59 (0.30)	0.15~0.55 (0.34)
	八代地先 St-4 (水無川地先)	(Ⅱ)	0.11~0.56 (0.28)	0.18~0.40 (0.29)	—	—	0.17~0.44 (0.23)	0.16~0.70 (0.28)	0.20~0.45 (0.25)	0.17~0.46 (0.27)	<0.05~0.50 (0.22)	0.16~0.44 (0.28)
	八代地先 St-5 (前川河口)	(Ⅱ)	0.15~0.48 (0.27)	0.13~0.48 (0.35)	—	—	0.11~0.48 (0.24)	0.19~0.47 (0.30)	0.17~0.61 (0.38)	0.16~0.58 (0.34)	<0.05~0.84 (0.35)	0.08~0.41 (0.27)
	八代地先 St-6 (水無川地先)	(Ⅱ)	0.20~0.51 (0.33)	0.15~0.29 (0.23)	—	—	0.18~0.38 (0.24)	0.16~0.25 (0.22)	0.12~0.49 (0.25)	0.12~0.45 (0.26)	<0.05~0.43 (0.22)	0.08~0.39 (0.27)
	八代地先 St-8 (球磨川河口)	(Ⅱ)	0.13~0.55 (0.34)	0.11~0.49 (0.32)	—	—	0.18~0.56 (0.31)	0.16~0.49 (0.29)	0.15~0.57 (0.36)	0.18~0.53 (0.33)	0.05~1.0 (0.40)	0.07~0.42 (0.26)

上段:最小値~最大値
下段:平均値

付表3-6 調査地点の水質経年変化【海域(全窒素)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
有明海	S t - 2 (荒尾地先)	Ⅲ	0.13~0.55 (0.33)	0.17~0.44 (0.26)	0.15~0.70 (0.28)	0.19~0.49 (0.29)	0.16~0.57 (0.28)	0.18~0.40 (0.28)	0.18~0.34 (0.26)	0.18~0.40 (0.28)	0.23~0.38 (0.31)	0.16~0.55 (0.28)
	S t - 4 (長洲地先)	Ⅲ	0.13~0.56 (0.36)	0.17~0.43 (0.26)	0.18~0.66 (0.29)	0.16~0.48 (0.30)	0.16~0.72 (0.29)	0.18~0.50 (0.28)	0.20~0.38 (0.27)	0.19~0.53 (0.30)	0.20~0.48 (0.31)	0.18~0.28 (0.24)
	S t - 5 (長洲地先)	Ⅲ	0.11~0.52 (0.33)	0.17~0.44 (0.25)	0.14~0.54 (0.24)	0.12~0.36 (0.25)	0.12~0.59 (0.25)	0.14~0.33 (0.23)	0.15~0.37 (0.23)	0.16~0.60 (0.27)	0.15~0.48 (0.29)	0.12~0.35 (0.24)
	K - 17 (菊池川地先)	Ⅲ	0.14~0.51 (0.32)	0.15~0.49 (0.25)	0.17~1.1 (0.31)	0.15~0.45 (0.26)	0.16~0.54 (0.26)	0.15~0.92 (0.31)	0.15~0.58 (0.27)	0.17~0.66 (0.31)	0.17~0.87 (0.38)	0.13~0.38 (0.24)
	K - 15 (横島地先)	Ⅲ	0.09~0.38 (0.24)	0.10~0.40 (0.22)	0.13~0.44 (0.20)	0.10~0.29 (0.21)	0.11~0.54 (0.22)	0.12~0.27 (0.18)	0.14~0.38 (0.20)	0.12~0.56 (0.23)	0.15~0.49 (0.24)	0.12~0.26 (0.20)
	S t - 7 (白川地先)	Ⅲ	0.16~0.80 (0.39)	0.18~0.53 (0.34)	0.16~0.42 (0.27)	0.15~0.87 (0.35)	0.20~0.63 (0.38)	0.20~0.51 (0.33)	0.18~0.52 (0.32)	0.19~1.3 (0.44)	0.22~0.66 (0.37)	0.22~0.38 (0.31)
	K - 12 (熊本地先)	Ⅲ	0.07~0.42 (0.25)	0.11~0.49 (0.24)	0.10~0.80 (0.24)	0.09~0.36 (0.23)	0.12~0.54 (0.21)	0.13~0.78 (0.25)	0.14~0.24 (0.19)	0.11~0.35 (0.24)	0.14~0.38 (0.23)	0.10~0.25 (0.19)
	S t - 9 (緑川地先)	Ⅲ	0.08~1.1 (0.36)	0.10~1.0 (0.47)	0.18~0.73 (0.30)	0.11~1.2 (0.39)	0.11~0.63 (0.35)	0.14~1.9 (0.43)	0.16~0.84 (0.33)	0.18~1.7 (0.39)	0.16~0.89 (0.38)	0.10~0.44 (0.27)
	S t - 1 (荒尾地先)	Ⅱ	0.11~0.60 (0.35)	0.16~0.41 (0.24)	0.12~0.47 (0.22)	0.14~0.35 (0.25)	0.16~0.84 (0.27)	0.14~0.34 (0.25)	0.12~0.35 (0.22)	0.14~0.32 (0.24)	0.13~0.43 (0.29)	0.13~0.34 (0.21)
	K - 20 (岱明沖)	Ⅱ	0.10~0.46 (0.26)	0.14~0.41 (0.21)	0.11~0.35 (0.19)	0.12~0.33 (0.21)	0.14~0.71 (0.24)	0.13~0.27 (0.20)	0.12~0.33 (0.20)	0.13~0.30 (0.21)	0.15~0.40 (0.25)	0.12~0.25 (0.18)
	K - 11 (熊本沖)	Ⅱ	0.06~0.38 (0.22)	0.12~0.30 (0.19)	0.10~0.24 (0.17)	0.08~0.27 (0.17)	0.09~0.42 (0.19)	0.11~0.25 (0.17)	0.13~0.27 (0.18)	0.11~0.29 (0.19)	0.13~0.38 (0.21)	0.10~0.23 (0.16)
	K - 6 (大矢野地先)	Ⅱ	0.06~0.42 (0.23)	0.12~0.33 (0.17)	0.11~0.19 (0.15)	0.09~0.2 (0.16)	0.11~0.21 (0.17)	0.10~0.23 (0.16)	0.12~0.21 (0.16)	0.11~0.24 (0.17)	0.14~0.26 (0.19)	0.09~0.23 (0.15)
	S t - 13 (本渡港地先)	Ⅱ	<0.05~0.34 (0.19)	0.12~0.33 (0.19)	0.09~0.22 (0.15)	0.11~0.22 (0.16)	0.11~0.31 (0.17)	0.10~0.23 (0.15)	0.13~0.19 (0.17)	0.14~0.47 (0.23)	0.12~0.30 (0.19)	0.12~0.39 (0.21)
	S t - 3 (長洲港内)	(Ⅲ)	0.24~0.56 (0.36)	0.18~0.38 (0.27)	0.15~0.46 (0.29)	0.15~0.59 (0.32)	0.23~0.49 (0.31)	0.25~0.81 (0.41)	0.25~0.35 (0.30)	0.28~1.3 (0.51)	0.29~0.44 (0.34)	0.24~0.34 (0.29)
	S t - 6 (坪井川河口)	(Ⅲ)	0.14~1.3 (0.64)	0.35~1.8 (0.87)	0.29~1.6 (0.60)	0.42~1.4 (0.76)	0.32~1.6 (0.72)	0.27~1.9 (0.76)	0.33~2.3 (0.74)	0.34~1.6 (0.75)	0.34~1.5 (0.71)	0.37~1.3 (0.63)
	S t - 8 (緑川河口)	(Ⅲ)	0.33~1.2 (0.70)	0.35~1.4 (0.81)	0.28~1.0 (0.71)	0.18~1.4 (0.71)	0.26~1.5 (0.70)	0.31~2.0 (0.75)	0.27~1.2 (0.69)	0.38~1.7 (0.77)	0.37~1.4 (0.78)	0.27~0.82 (0.54)
	S t - 10 (本渡港地先)	(Ⅱ)	0.07~0.78 (0.22)	0.12~0.27 (0.18)	0.09~0.23 (0.15)	0.08~0.21 (0.16)	0.13~0.29 (0.17)	0.11~0.34 (0.18)	0.13~0.24 (0.18)	0.13~0.48 (0.24)	0.14~0.28 (0.21)	0.09~0.25 (0.18)
	S t - 11 (本渡港内)	(Ⅱ)	0.12~0.30 (0.20)	0.14~0.35 (0.23)	0.09~0.18 (0.15)	0.15~0.24 (0.17)	0.13~0.24 (0.16)	0.13~0.52 (0.23)	0.14~0.23 (0.18)	0.13~0.48 (0.23)	0.12~0.31 (0.19)	0.11~0.34 (0.21)
	S t - 12 (長洲地先)	(Ⅲ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	W - 1 (天草上島沖)	(Ⅱ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八代海	S t - 10 (松合港地先)	Ⅲ	0.11~0.85 (0.40)	0.22~0.47 (0.29)	0.17~0.40 (0.24)	0.16~0.59 (0.32)	0.20~0.52 (0.30)	0.18~2.2 (0.46)	0.16~0.57 (0.33)	0.13~0.99 (0.37)	0.20~0.56 (0.36)	0.19~0.39 (0.27)
	S t - 17 (水無川沖)	Ⅲ	0.09~0.63 (0.30)	0.15~0.37 (0.22)	0.13~0.28 (0.19)	0.15~0.31 (0.22)	0.15~0.37 (0.23)	0.16~0.43 (0.24)	0.13~0.34 (0.23)	0.16~0.38 (0.23)	0.18~0.49 (0.26)	0.16~0.27 (0.20)
	八代地先 St-7 (前川地先)	Ⅱ	0.06~0.51 (0.23)	0.12~0.26 (0.16)	0.10~0.22 (0.15)	0.12~0.22 (0.16)	0.11~0.26 (0.19)	0.12~0.45 (0.21)	0.13~0.35 (0.21)	0.12~0.44 (0.24)	0.17~0.31 (0.23)	0.13~0.32 (0.18)
	S t - 18 (田浦沖)	Ⅱ	<0.05~0.48 (0.18)	0.11~0.18 (0.14)	0.09~0.21 (0.13)	0.09~0.16 (0.12)	0.08~0.18 (0.13)	0.11~0.20 (0.15)	0.11~0.20 (0.15)	0.10~0.30 (0.16)	0.11~0.30 (0.16)	0.10~0.23 (0.14)
	S t - 19 (津奈木沖)	Ⅰ	<0.05~0.34 (0.17)	0.09~0.16 (0.12)	0.08~0.20 (0.12)	0.08~0.15 (0.11)	0.08~0.17 (0.13)	0.10~0.22 (0.14)	0.09~0.14 (0.12)	0.09~0.19 (0.13)	0.10~0.21 (0.13)	0.10~0.17 (0.14)
	S t - 20 (栖本沖)	Ⅰ	<0.05~0.33 (0.18)	0.11~0.22 (0.14)	0.10~0.16 (0.13)	0.10~0.14 (0.13)	0.09~0.26 (0.15)	0.11~0.23 (0.15)	0.12~0.16 (0.14)	0.11~0.20 (0.16)	0.12~0.26 (0.19)	0.11~0.48 (0.18)
	S t - 21 (女岳沖)	Ⅰ	<0.05~0.26 (0.16)	0.11~0.29 (0.16)	0.10~0.16 (0.13)	0.11~0.19 (0.13)	0.10~0.26 (0.16)	0.11~0.23 (0.14)	0.11~0.20 (0.14)	0.12~0.23 (0.16)	0.12~0.26 (0.16)	0.13~0.26 (0.18)
	八代地先 St-1 (水無川河口)	(Ⅲ)	0.09~1.3 (0.41)	0.19~0.72 (0.36)	0.14~0.55 (0.32)	0.15~0.58 (0.29)	0.16~0.51 (0.30)	0.17~0.43 (0.26)	0.16~0.33 (0.27)	0.15~1.4 (0.35)	0.16~0.78 (0.41)	0.16~2.2 (0.42)
	八代地先 St-2 (八代港内)	(Ⅱ)	0.14~0.37 (0.22)	0.13~0.31 (0.20)	0.12~0.28 (0.18)	0.12~0.28 (0.15)	0.11~0.27 (0.18)	0.17~0.37 (0.24)	0.15~0.59 (0.29)	0.13~0.62 (0.31)	0.21~0.30 (0.25)	0.16~0.44 (0.26)
	八代地先 St-3 (大瀬川地先)	(Ⅲ)	0.18~0.61 (0.31)	0.15~0.59 (0.32)	0.17~0.47 (0.29)	0.15~0.59 (0.32)	0.13~0.48 (0.30)	0.17~0.52 (0.29)	0.16~0.54 (0.36)	0.18~0.53 (0.30)	0.18~0.45 (0.28)	0.14~0.42 (0.27)
	八代地先 St-4 (水無川地先)	(Ⅱ)	0.08~0.53 (0.25)	0.17~0.32 (0.21)	0.12~0.24 (0.19)	0.13~0.25 (0.19)	0.14~0.43 (0.23)	0.16~0.51 (0.25)	0.15~0.34 (0.24)	0.16~0.34 (0.23)	0.17~0.39 (0.25)	0.16~0.27 (0.21)
	八代地先 St-5 (前川河口)	(Ⅱ)	0.10~0.46 (0.27)	0.14~0.70 (0.25)	0.09~0.40 (0.20)	0.12~0.27 (0.17)	0.12~0.62 (0.29)	0.17~0.82 (0.31)	0.15~0.55 (0.30)	0.11~0.49 (0.27)	0.16~0.49 (0.28)	0.14~0.42 (0.25)
	八代地先 St-6 (水無川地先)	(Ⅱ)	0.06~0.66 (0.26)	0.14~0.35 (0.22)	0.12~0.26 (0.19)	0.15~0.30 (0.20)	0.17~0.36 (0.24)	0.15~0.41 (0.24)	0.15~0.33 (0.24)	0.15~0.39 (0.24)	0.16~0.39 (0.27)	0.15~0.26 (0.21)
	八代地先 St-8 (球磨川河口)	(Ⅱ)	0.13~0.73 (0.34)	0.15~0.47 (0.24)	0.10~0.40 (0.27)	0.12~0.52 (0.23)	0.15~0.81 (0.34)	0.14~0.90 (0.36)	0.16~0.51 (0.34)	0.13~0.65 (0.35)	0.17~0.58 (0.31)	0.14~0.50 (0.33)

上段:最小値~最大値
下段:平均値

付表3-6 調査地点の水質経年変化【海域(全窒素)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	
有明海	S t - 2 (荒尾地先)	Ⅲ	0.18~0.34 (0.25)	0.16~0.35 (0.25)	0.13~0.43 (0.25)	0.15~0.55 (0.28)	0.19~0.41 (0.27)	0.21~0.48 (0.29)	0.16~0.74 (0.34)	
	S t - 4 (長洲地先)	Ⅲ	0.17~0.42 (0.26)	0.14~0.35 (0.22)	0.14~0.38 (0.23)	0.11~0.79 (0.30)	0.18~0.39 (0.26)	0.20~0.49 (0.28)	0.18~0.65 (0.33)	
	S t - 5 (長洲地先)	Ⅲ	0.10~0.34 (0.22)	0.11~0.39 (0.22)	0.10~0.33 (0.19)	0.12~0.56 (0.28)	0.17~0.42 (0.26)	0.18~0.35 (0.24)	0.16~0.59 (0.31)	
	K - 17 (菊池川地先)	Ⅲ	0.17~0.51 (0.25)	0.11~0.40 (0.22)	0.10~0.46 (0.22)	0.13~0.53 (0.26)	0.16~0.40 (0.24)	0.18~0.33 (0.24)	0.15~0.60 (0.33)	
	K - 15 (横島地先)	Ⅲ	0.11~0.36 (0.21)	0.10~0.25 (0.17)	0.08~0.49 (0.19)	0.10~0.46 (0.21)	0.12~0.30 (0.19)	0.13~0.43 (0.21)	0.13~0.45 (0.25)	
	S t - 7 (白川地先)	Ⅲ	0.19~0.45 (0.31)	0.19~0.43 (0.28)	0.19~0.57 (0.36)	0.17~1.4 (0.38)	0.25~0.54 (0.36)	0.26~0.72 (0.37)	0.10~0.59 (0.35)	
	K - 12 (熊本地先)	Ⅲ	0.11~0.26 (0.19)	0.08~0.36 (0.20)	0.10~0.27 (0.17)	0.12~1.3 (0.31)	0.11~0.80 (0.25)	0.13~0.32 (0.21)	0.14~0.39 (0.24)	
	S t - 9 (緑川地先)	Ⅲ	0.15~0.53 (0.29)	0.13~0.56 (0.27)	0.16~0.58 (0.30)	0.12~2.4 (0.51)	0.10~0.45 (0.27)	0.12~0.44 (0.29)	0.12~0.57 (0.33)	
	S t - 1 (荒尾地先)	Ⅱ	0.13~0.39 (0.25)	0.12~0.51 (0.25)	0.15~0.48 (0.26)	0.11~0.41 (0.24)	0.14~0.43 (0.26)	0.18~0.41 (0.26)	0.13~0.56 (0.29)	
	K - 20 (岱明沖)	Ⅱ	0.11~0.38 (0.22)	0.11~0.25 (0.16)	0.11~0.28 (0.17)	0.14~0.38 (0.23)	0.17~0.28 (0.21)	0.13~0.33 (0.22)	0.13~0.54 (0.28)	
	K - 11 (熊本沖)	Ⅱ	0.11~0.43 (0.22)	0.08~0.22 (0.14)	0.09~0.28 (0.16)	0.10~0.28 (0.18)	0.10~0.30 (0.19)	0.08~0.31 (0.18)	0.12~0.40 (0.21)	
	K - 6 (大矢野地先)	Ⅱ	0.09~0.20 (0.15)	0.11~0.23 (0.16)	0.08~0.23 (0.15)	0.10~0.18 (0.15)	0.12~0.26 (0.17)	0.11~0.23 (0.18)	0.11~0.23 (0.16)	
	S t - 13 (本渡港地先)	Ⅱ	0.10~0.27 (0.19)	0.09~0.24 (0.16)	0.11~0.23 (0.17)	0.11~0.27 (0.18)	0.11~0.35 (0.21)	0.11~0.24 (0.18)	0.12~0.55 (0.22)	
	S t - 3 (長洲港内)	(Ⅲ)	0.27~0.61 (0.39)	0.17~0.49 (0.30)	0.18~0.40 (0.29)	0.15~0.48 (0.33)	0.34~0.51 (0.40)	0.24~0.46 (0.37)	0.23~0.51 (0.35)	
	S t - 6 (坪井川河口)	(Ⅲ)	0.25~0.98 (0.59)	0.23~0.80 (0.50)	0.38~0.82 (0.59)	0.23~2.0 (0.63)	0.36~0.70 (0.54)	0.37~0.72 (0.53)	0.29~0.88 (0.55)	
	S t - 8 (緑川河口)	(Ⅲ)	0.33~0.96 (0.57)	0.33~1.2 (0.66)	0.25~0.96 (0.53)	0.20~2.4 (0.72)	0.34~0.80 (0.53)	0.37~0.64 (0.50)	0.27~1.2 (0.62)	
	S t - 10 (本渡港地先)	(Ⅱ)	0.17~0.40 (0.22)	0.10~0.33 (0.16)	0.11~0.27 (0.16)	0.10~0.30 (0.19)	0.11~0.39 (0.22)	0.14~0.33 (0.20)	0.13~0.41 (0.20)	
	S t - 11 (本渡港内)	(Ⅱ)	0.15~0.27 (0.19)	0.09~0.34 (0.17)	0.12~0.21 (0.15)	0.13~0.36 (0.23)	0.13~0.56 (0.32)	0.11~0.23 (0.17)	0.12~0.25 (0.17)	
	S t - 12 (長洲地先)	(Ⅲ)	—	—	—	—	—	—	—	
	W - 1 (天草上島沖)	(Ⅱ)	—	0.09~0.15 (0.12)	0.10~0.16 (0.14)	0.13~0.18 (0.16)	0.12~0.17 (0.15)	0.14~0.21 (0.17)	0.15~0.28 (0.22)	
	八代海	S t - 10 (松合港地先)	Ⅲ	0.21~0.47 (0.32)	0.15~0.68 (0.28)	0.15~0.45 (0.25)	0.18~0.58 (0.32)	0.18~0.46 (0.29)	0.22~0.45 (0.30)	0.21~0.66 (0.37)
		S t - 17 (水無川沖)	Ⅲ	0.14~0.34 (0.24)	0.14~0.32 (0.21)	0.14~0.32 (0.21)	0.15~0.65 (0.28)	0.13~0.40 (0.23)	0.15~0.27 (0.21)	0.19~0.44 (0.29)
		八代地先 St-7 (前川地先)	Ⅱ	0.14~0.25 (0.21)	0.11~0.27 (0.17)	0.10~0.25 (0.18)	0.12~0.57 (0.24)	0.11~0.54 (0.23)	0.13~0.23 (0.18)	0.11~0.23 (0.16)
		S t - 18 (田浦沖)	Ⅱ	0.11~0.27 (0.17)	0.08~0.19 (0.14)	0.07~0.20 (0.13)	0.11~0.37 (0.17)	0.09~0.45 (0.17)	0.10~0.27 (0.16)	0.10~0.29 (0.18)
		S t - 19 (津奈木沖)	Ⅰ	0.07~0.22 (0.14)	0.08~0.36 (0.15)	0.06~0.19 (0.13)	0.11~0.53 (0.18)	0.08~0.17 (0.13)	0.09~0.16 (0.13)	0.11~0.22 (0.15)
		S t - 20 (栖本沖)	Ⅰ	0.07~0.27 (0.18)	0.08~0.19 (0.13)	0.07~0.21 (0.14)	0.10~0.20 (0.14)	0.10~0.67 (0.18)	0.09~0.23 (0.14)	0.11~0.25 (0.16)
		S t - 21 (女岳沖)	Ⅰ	0.08~0.60 (0.20)	0.10~0.21 (0.14)	0.10~0.24 (0.14)	0.12~0.40 (0.20)	0.11~0.20 (0.14)	0.10~0.42 (0.17)	0.13~0.32 (0.18)
		八代地先 St-1 (水無川河口)	(Ⅲ)	0.13~0.43 (0.25)	0.12~0.91 (0.31)	0.11~0.53 (0.27)	0.14~2.3 (0.45)	0.16~1.0 (0.36)	0.17~0.67 (0.30)	0.18~1.1 (0.57)
		八代地先 St-2 (八代港内)	(Ⅱ)	0.20~0.34 (0.27)	0.12~0.23 (0.17)	0.14~0.29 (0.19)	0.11~0.33 (0.23)	0.12~0.29 (0.20)	0.15~1.2 (0.45)	0.17~0.86 (0.33)
		八代地先 St-3 (大瀬川地先)	(Ⅲ)	0.15~0.36 (0.23)	0.11~0.67 (0.32)	0.10~0.48 (0.26)	0.15~0.51 (0.28)	0.13~0.40 (0.28)	0.18~0.55 (0.27)	0.18~0.45 (0.31)
八代地先 St-4 (水無川地先)		(Ⅱ)	0.10~0.35 (0.23)	0.12~0.35 (0.20)	0.11~0.32 (0.18)	0.13~0.48 (0.26)	0.13~0.50 (0.29)	0.18~0.29 (0.22)	0.19~0.47 (0.28)	
八代地先 St-5 (前川河口)		(Ⅱ)	0.16~0.40 (0.28)	0.11~0.32 (0.17)	0.11~0.27 (0.20)	0.13~0.59 (0.25)	0.14~0.56 (0.24)	0.13~0.36 (0.21)	0.13~0.36 (0.24)	
八代地先 St-6 (水無川地先)		(Ⅱ)	0.13~0.26 (0.22)	0.12~0.41 (0.13)	0.13~0.33 (0.20)	0.18~0.44 (0.27)	0.15~0.33 (0.22)	0.17~0.26 (0.21)	0.15~0.47 (0.25)	
八代地先 St-8 (球磨川河口)		(Ⅱ)	0.13~0.45 (0.26)	0.10~0.25 (0.15)	0.12~0.42 (0.25)	0.11~0.61 (0.28)	0.13~0.62 (0.28)	0.12~0.32 (0.21)	0.11~0.54 (0.26)	

上段:最小値~最大値
下段:平均値

付表3-6 調査地点の水質経年変化【海域(全窒素)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
八代海	S t - 1 (三角港地先)	(II)	—	—	—	—	—	—	0.13~0.62 (0.32)	—	0.15~0.34 (0.23)	0.18~0.48 (0.30)
	S t - 2 (三角港地先)	(II)	0.21~0.31 (0.26)	0.16~0.40 (0.27)	0.16~0.23 (0.19)	0.16~0.29 (0.21)	0.19~0.25 (0.23)	0.17~0.30 (0.25)	0.08~0.46 (0.25)	0.18~0.59 (0.29)	0.15~0.32 (0.24)	0.16~0.39 (0.25)
	S t - 3 (合津港内)	(II)	—	—	—	—	—	—	0.14~0.53 (0.25)	—	0.19~0.44 (0.28)	0.16~0.28 (0.22)
	S t - 4 (合津港地先)	(II)	0.14~0.60 (0.32)	0.16~0.43 (0.29)	0.14~0.19 (0.17)	0.17~0.42 (0.29)	0.16~0.31 (0.23)	0.13~0.32 (0.22)	0.09~0.30 (0.19)	0.16~0.63 (0.27)	0.12~0.40 (0.22)	0.15~0.32 (0.23)
	S t - 5 (大門港地先)	(I)	—	—	—	—	—	—	0.10~0.47 (0.23)	—	0.16~0.27 (0.22)	0.15~0.30 (0.23)
	S t - 6 (大門港地先)	(I)	0.14~0.50 (0.35)	0.10~0.34 (0.25)	0.13~0.19 (0.17)	0.10~0.36 (0.25)	0.16~0.30 (0.23)	0.13~0.26 (0.22)	0.13~0.45 (0.24)	0.15~0.36 (0.24)	0.12~0.24 (0.19)	0.17~0.46 (0.25)
	S t - 7 (牛深港内)	(I)	—	—	—	—	—	—	0.12~1.2 (0.37)	—	0.13~0.25 (0.19)	0.14~0.25 (0.19)
	S t - 8 (牛深港地先)	(I)	0.17~0.29 (0.22)	0.20~0.42 (0.30)	0.09~0.22 (0.16)	0.14~0.23 (0.17)	0.11~0.17 (0.14)	0.13~0.27 (0.20)	0.10~0.37 (0.23)	0.14~0.40 (0.26)	0.14~0.37 (0.21)	0.13~0.23 (0.18)
	S t - 9 (松合港地先)	(III)	—	—	—	—	—	—	0.12~1.1 (0.45)	—	0.22~1.9 (0.71)	0.25~1.3 (0.56)
	S t - 11 (梅戸港内)	(I)	—	—	—	—	—	—	0.10~0.32 (0.20)	—	0.19~0.34 (0.24)	0.15~0.40 (0.25)
	S t - 12 (梅戸港地先)	(I)	0.03~0.21 (0.15)	0.13~0.77 (0.34)	0.08~0.18 (0.14)	0.11~0.24 (0.16)	0.10~0.15 (0.14)	0.10~0.27 (0.21)	<0.05~0.25 (0.15)	0.10~0.34 (0.22)	0.12~0.24 (0.18)	0.15~0.41 (0.21)
	S t - 15 (水俣港内)	(I)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 16 (水俣港地先)	(I)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	羊角湾	八幡ノール沖	(I)	—	—	—	—	—	—	0.10~0.39 (0.22)	—	0.15~0.36 (0.25)
水俣川河口		(I)	—	—	—	—	—	—	0.11~0.48 (0.20)	—	0.20~0.65 (0.39)	0.32~0.37 (0.35)
S t - 14 (田浦地先)		(I)	0.22~0.50 (0.36)	0.24~0.53 (0.42)	0.07~0.28 (0.19)	0.13~0.55 (0.29)	0.16~0.37 (0.26)	0.11~0.37 (0.24)	0.04~0.32 (0.18)	0.12~0.26 (0.21)	0.16~0.29 (0.21)	0.18~0.25 (0.22)
S t - 3 (羊角湾中部)		II	—	—	—	—	—	—	0.13~0.44 (0.24)	0.12~0.27 (0.20)	0.09~0.48 (0.26)	0.18~0.34 (0.24)
S t - 4 (羊角湾奥部)		II	0.17~0.26 (0.20)	0.16~0.47 (0.31)	0.14~0.23 (0.18)	0.09~0.40 (0.24)	0.11~0.28 (0.18)	0.14~0.52 (0.28)	0.12~0.30 (0.20)	0.13~0.27 (0.18)	0.13~0.81 (0.38)	0.24~0.46 (0.37)
天西 葦海	S t - 1 (富岡湾)	—	0.16~0.30 (0.22)	0.21~0.48 (0.31)	0.12~0.25 (0.17)	0.09~0.38 (0.18)	0.15~0.23 (0.19)	0.11~0.39 (0.24)	0.07~0.20 (0.15)	0.09~0.18 (0.15)	0.11~0.16 (0.14)	0.16~0.21 (0.19)
	S t - 2 (葦北地先)	—	—	—	—	—	—	—	0.06~0.33 (0.19)	—	0.10~0.24 (0.15)	0.10~0.26 (0.17)
	S t - 5 (葦北地先)	—	—	—	—	—	—	—	<0.05~0.36 (0.17)	—	0.11~0.31 (0.17)	0.16~0.31 (0.21)
	S t - 6 (葦北地先)	—	—	—	—	—	—	—	<0.05~0.50 (0.21)	—	0.10~0.24 (0.16)	0.12~0.20 (0.16)

上段:最小値~最大値
下段:平均値

付表3-6 調査地点の水質経年変化【海域(全窒素)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
八代海	S t - 1 (三角港地先)	(II)	0.09~0.31 (0.23)	0.17~0.27 (0.22)	—	—	0.11~0.62 (0.23)	0.12~0.21 (0.18)	0.13~0.33 (0.21)	0.13~0.43 (0.28)	<0.05~0.48 (0.23)	0.11~0.31 (0.23)
	S t - 2 (三角港地先)	(II)	0.07~0.49 (0.26)	0.19~0.27 (0.23)	—	—	0.14~0.55 (0.23)	0.14~0.38 (0.20)	0.11~0.36 (0.20)	0.09~0.36 (0.23)	0.05~0.48 (0.20)	0.08~0.35 (0.25)
	S t - 3 (合津港内)	(II)	<0.05~0.21 (0.15)	0.12~0.24 (0.18)	—	—	0.09~0.28 (0.20)	0.14~0.34 (0.19)	0.12~0.42 (0.21)	0.09~0.34 (0.20)	<0.05~0.54 (0.24)	0.10~0.33 (0.24)
	S t - 4 (合津港地先)	(II)	<0.05~0.20 (0.16)	0.10~0.30 (0.19)	—	—	0.10~0.28 (0.20)	0.12~0.47 (0.20)	0.12~0.48 (0.21)	0.11~0.44 (0.27)	<0.05~0.41 (0.18)	0.07~0.43 (0.24)
	S t - 5 (大門港地先)	(I)	<0.05~0.40 (0.20)	0.16~0.32 (0.22)	—	—	0.11~0.36 (0.26)	0.13~0.37 (0.21)	0.12~0.28 (0.19)	0.20~0.39 (0.25)	<0.05~0.51 (0.21)	0.07~0.41 (0.23)
	S t - 6 (大門港地先)	(I)	<0.05~0.56 (0.22)	0.17~0.30 (0.23)	—	—	0.07~0.69 (0.27)	0.15~0.43 (0.22)	0.13~0.28 (0.19)	0.15~0.38 (0.25)	0.05~0.49 (0.20)	0.07~0.35 (0.23)
	S t - 7 (牛深港内)	(I)	0.10~0.23 (0.18)	0.14~0.29 (0.20)	—	—	0.14~0.37 (0.21)	0.15~0.26 (0.20)	0.13~0.25 (0.17)	0.14~0.36 (0.23)	0.05~0.42 (0.20)	0.06~0.26 (0.18)
	S t - 8 (牛深港地先)	(I)	0.14~0.22 (0.17)	0.14~0.24 (0.18)	—	—	0.07~0.25 (0.19)	0.15~0.40 (0.21)	0.12~0.44 (0.19)	0.12~0.29 (0.20)	0.06~0.35 (0.19)	0.05~0.26 (0.19)
	S t - 9 (松合港地先)	(III)	0.19~0.64 (0.37)	0.08~0.56 (0.31)	—	—	0.22~0.58 (0.37)	0.19~0.62 (0.38)	0.22~0.88 (0.50)	0.28~0.78 (0.44)	0.14~0.93 (0.39)	0.23~0.67 (0.42)
	S t - 11 (梅戸港内)	(I)	<0.05~0.54 (0.30)	0.14~0.43 (0.23)	—	—	0.07~0.35 (0.19)	0.13~0.30 (0.20)	0.11~0.21 (0.17)	0.07~0.34 (0.22)	0.06~0.52 (0.23)	0.05~0.39 (0.20)
	S t - 12 (梅戸港地先)	(I)	<0.05~0.19 (0.12)	0.11~0.39 (0.20)	—	—	0.08~0.36 (0.22)	0.14~0.27 (0.20)	0.12~0.21 (0.16)	0.12~0.30 (0.21)	<0.05~0.36 (0.16)	0.07~0.28 (0.20)
	S t - 15 (水俣港内)	(I)	<0.05~0.32 (0.22)	0.16~0.77 (0.37)	—	—	0.14~0.64 (0.29)	0.17~1.0 (0.30)	0.13~0.55 (0.23)	0.13~0.32 (0.22)	0.06~0.57 (0.27)	0.09~0.42 (0.22)
	S t - 16 (水俣港地先)	(I)	0.13~0.49 (0.29)	0.14~0.40 (0.26)	—	—	0.07~0.37 (0.22)	0.15~0.32 (0.23)	0.13~0.38 (0.23)	0.16~0.35 (0.23)	<0.05~0.50 (0.23)	0.08~0.36 (0.22)
	羊角湾	八幡ノール沖 (田浦地先)	(I)	0.07~0.47 (0.28)	0.16~0.40 (0.29)	—	—	—	—	—	—	—
水俣川河口		(I)	0.19~0.44 (0.33)	0.19~0.37 (0.28)	—	—	—	—	—	—	—	—
S t - 14 (田浦地先)		(I)	0.10~0.45 (0.31)	0.14~0.43 (0.24)	—	—	0.07~0.33 (0.21)	0.14~0.29 (0.21)	0.10~0.18 (0.15)	0.15~0.29 (0.21)	0.05~0.43 (0.19)	0.06~0.30 (0.20)
S t - 3 (羊角湾中部)		II	<0.05~0.19 (0.13)	0.17~0.27 (0.23)	0.12~0.74 (0.40)	0.12~0.23 (0.16)	0.08~0.20 (0.17)	0.17~0.23 (0.21)	0.15~0.21 (0.17)	0.13~0.24 (0.18)	0.07~0.19 (0.14)	0.12~0.24 (0.20)
S t - 4 (羊角湾奥部)	II	<0.05~0.28 (0.17)	0.18~0.35 (0.26)	0.15~0.34 (0.25)	0.10~0.20 (0.15)	0.18~0.26 (0.21)	0.18~0.25 (0.21)	0.12~0.17 (0.16)	0.09~0.30 (0.20)	0.06~0.24 (0.14)	0.09~0.36 (0.25)	
天西	S t - 1 (富岡湾)	—	<0.05~0.21 (0.13)	0.18~0.27 (0.22)	0.25~0.43 (0.32)	0.07~0.23 (0.14)	0.16~0.30 (0.21)	0.19~0.61 (0.31)	0.12~0.19 (0.16)	0.14~0.22 (0.19)	0.12~0.22 (0.17)	0.16~0.31 (0.23)
	S t - 2 (葦北地先)	—	<0.05~0.20 (0.09)	0.12~0.29 (0.20)	0.13~0.84 (0.38)	0.07~0.13 (0.11)	0.11~0.27 (0.19)	0.16~0.23 (0.19)	0.13~0.33 (0.18)	0.15~0.22 (0.18)	0.08~0.4 (0.18)	0.05~0.22 (0.16)
	S t - 5 (葦北地先)	—	<0.05~0.61 (0.15)	0.14~0.29 (0.21)	0.12~0.94 (0.43)	0.08~0.27 (0.16)	0.13~0.24 (0.19)	0.16~0.26 (0.20)	0.12~0.22 (0.17)	0.14~0.23 (0.18)	0.07~0.42 (0.19)	<0.05~0.21 (0.15)
	S t - 6 (葦北地先)	—	<0.05~0.23 (0.10)	0.14~0.24 (0.17)	0.06~0.81 (0.35)	0.11~0.52 (0.24)	0.12~0.29 (0.21)	0.14~0.22 (0.18)	0.15~0.21 (0.17)	0.14~0.19 (0.17)	0.08~0.22 (0.16)	0.08~0.26 (0.16)

上段:最小値~最大値
下段:平均値

付表3-6 調査地点の水質経年変化【海域(全窒素)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
八代海	S t - 1 (三角港地先)	(II)	0.07~0.44 (0.25)	0.13~0.23 (0.18)	0.10~0.20 (0.17)	0.11~0.33 (0.19)	0.11~0.53 (0.21)	0.10~0.84 (0.22)	0.11~0.27 (0.18)	0.11~0.38 (0.20)	0.12~0.28 (0.21)	0.12~0.19 (0.16)
	S t - 2 (三角港地先)	(II)	0.12~0.47 (0.29)	0.12~0.25 (0.18)	0.12~0.21 (0.17)	0.12~0.31 (0.20)	0.12~0.46 (0.20)	0.12~0.60 (0.21)	0.12~0.25 (0.19)	0.13~0.34 (0.20)	0.13~0.30 (0.21)	0.12~0.21 (0.16)
	S t - 3 (合津港内)	(II)	0.07~0.51 (0.28)	0.13~0.26 (0.18)	0.09~0.20 (0.15)	0.10~0.23 (0.17)	0.11~0.29 (0.17)	0.12~0.33 (0.19)	0.11~0.21 (0.17)	0.13~0.33 (0.19)	0.14~0.52 (0.23)	0.13~0.40 (0.21)
	S t - 4 (合津港地先)	(II)	0.06~0.44 (0.27)	0.14~0.25 (0.18)	0.10~0.20 (0.14)	0.09~0.27 (0.17)	0.11~0.33 (0.18)	0.11~0.29 (0.18)	0.10~0.23 (0.18)	0.13~0.34 (0.19)	0.13~0.26 (0.21)	0.16~0.66 (0.25)
	S t - 5 (大門港地先)	(I)	0.05~0.42 (0.21)	0.12~0.38 (0.19)	0.10~0.21 (0.16)	0.11~0.23 (0.17)	0.11~0.31 (0.18)	0.10~0.28 (0.18)	0.14~0.23 (0.18)	0.13~0.39 (0.20)	0.12~0.28 (0.20)	0.12~0.39 (0.20)
	S t - 6 (大門港地先)	(I)	<0.05~0.62 (0.21)	0.11~0.30 (0.17)	0.10~0.19 (0.14)	0.11~0.19 (0.15)	0.10~0.30 (0.16)	0.11~0.32 (0.19)	0.13~0.26 (0.18)	0.12~0.35 (0.19)	0.11~0.31 (0.19)	0.10~0.29 (0.17)
	S t - 7 (牛深港内)	(I)	0.09~0.31 (0.18)	0.12~0.22 (0.16)	0.12~0.30 (0.17)	0.12~0.18 (0.15)	0.10~0.44 (0.18)	0.12~0.41 (0.17)	0.10~0.62 (0.20)	0.10~0.45 (0.22)	0.10~0.29 (0.18)	0.11~0.40 (0.17)
	S t - 8 (牛深港地先)	(I)	0.07~0.42 (0.19)	0.12~0.19 (0.15)	0.11~0.28 (0.15)	0.10~0.17 (0.13)	0.12~0.24 (0.15)	0.12~0.34 (0.20)	0.10~0.21 (0.15)	0.10~0.29 (0.19)	0.12~0.33 (0.21)	0.12~0.28 (0.17)
	S t - 9 (松合港地先)	(III)	0.15~0.87 (0.45)	0.17~0.62 (0.35)	0.18~0.51 (0.29)	0.18~0.68 (0.37)	0.19~1.2 (0.42)	0.21~2.0 (0.50)	0.19~0.65 (0.41)	0.25~0.87 (0.40)	0.26~0.65 (0.43)	0.19~0.46 (0.34)
	S t - 11 (梅戸港内)	(I)	<0.05~0.41 (0.17)	0.10~0.18 (0.14)	0.09~0.22 (0.15)	0.09~0.17 (0.13)	0.09~0.33 (0.15)	0.09~0.21 (0.15)	0.10~0.26 (0.15)	0.08~0.20 (0.14)	0.11~0.21 (0.14)	0.11~0.26 (0.15)
	S t - 12 (梅戸港地先)	(I)	0.05~0.21 (0.15)	0.09~0.17 (0.14)	0.09~0.37 (0.17)	0.08~0.18 (0.13)	0.08~0.27 (0.14)	0.09~0.23 (0.14)	0.09~0.20 (0.14)	0.08~0.18 (0.13)	0.09~0.18 (0.13)	0.10~0.18 (0.13)
	S t - 15 (水俣港内)	(I)	<0.05~0.34 (0.20)	0.11~0.31 (0.16)	0.10~0.42 (0.16)	0.08~0.17 (0.13)	0.09~0.41 (0.16)	0.11~0.28 (0.16)	0.09~0.33 (0.17)	0.09~0.20 (0.14)	0.09~0.18 (0.14)	0.11~0.17 (0.14)
	S t - 16 (水俣港地先)	(I)	<0.05~0.40 (0.19)	0.11~0.70 (0.19)	0.08~0.19 (0.13)	0.08~0.18 (0.13)	0.09~0.37 (0.16)	0.10~0.25 (0.15)	0.09~0.23 (0.15)	0.09~0.20 (0.14)	0.11~0.19 (0.14)	0.09~0.17 (0.13)
	八幡ノール沖	(I)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水俣川河口	(I)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S t - 14 (田浦地先)	(I)	0.05~0.34 (0.17)	0.11~0.19 (0.15)	0.10~0.20 (0.14)	0.09~0.39 (0.15)	0.07~0.19 (0.14)	0.09~0.21 (0.15)	0.09~0.21 (0.14)	0.07~0.21 (0.15)	0.11~0.22 (0.15)	0.11~0.18 (0.14)	
羊角湾	S t - 3 (羊角湾中部)	II	0.07~0.19 (0.13)	0.11~0.17 (0.13)	0.10~0.26 (0.16)	0.10~0.12 (0.11)	0.11~0.15 (0.13)	0.11~0.16 (0.13)	0.11~0.20 (0.15)	0.12~0.22 (0.16)	0.12~0.16 (0.14)	0.11~0.21 (0.15)
	S t - 4 (羊角湾奥部)	II	0.09~0.23 (0.15)	0.13~0.16 (0.15)	0.10~0.27 (0.20)	0.11~0.29 (0.19)	0.12~0.27 (0.18)	0.10~0.17 (0.13)	0.12~0.23 (0.17)	0.12~0.33 (0.20)	0.17~0.22 (0.20)	0.14~0.40 (0.24)
天西 葦海	S t - 1 (富岡湾)	—	0.09~0.19 (0.15)	0.11~0.19 (0.15)	0.15~0.18 (0.16)	0.11~0.13 (0.12)	0.09~0.19 (0.13)	0.09~0.16 (0.13)	0.12~0.23 (0.16)	0.11~0.23 (0.16)	0.13~0.28 (0.20)	0.11~0.17 (0.13)
	S t - 2 (葦北地先)	—	0.06~0.21 (0.15)	0.10~0.17 (0.12)	0.10~0.16 (0.13)	0.09~0.14 (0.11)	0.09~0.13 (0.11)	0.08~0.16 (0.12)	0.10~0.13 (0.11)	0.09~0.14 (0.12)	0.09~0.18 (0.13)	0.10~0.17 (0.14)
	S t - 5 (葦北地先)	—	0.13~0.20 (0.16)	0.08~0.16 (0.11)	0.09~0.20 (0.14)	0.10~0.14 (0.12)	0.08~0.12 (0.11)	0.13~0.16 (0.15)	0.09~0.13 (0.11)	0.13~0.19 (0.15)	0.08~0.18 (0.12)	0.10~0.14 (0.13)
	S t - 6 (葦北地先)	—	0.13~0.21 (0.17)	0.09~0.15 (0.12)	0.09~0.14 (0.12)	0.10~0.61 (0.25)	0.08~0.13 (0.11)	0.09~0.17 (0.13)	0.09~0.13 (0.11)	0.10~0.16 (0.13)	0.07~0.18 (0.12)	0.08~0.15 (0.11)

上段:最小値~最大値
下段:平均値

付表3-6 調査地点の水質経年変化【海域(全窒素)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
八代海	S t - 1 (三角港地先)	(II)	0.10~0.30 (0.20)	0.11~0.27 (0.17)	0.12~0.22 (0.17)	0.14~0.40 (0.23)	0.13~0.28 (0.19)	0.15~0.27 (0.21)	0.12~0.40 (0.22)
	S t - 2 (三角港地先)	(II)	0.11~0.30 (0.21)	0.11~0.22 (0.17)	0.12~0.25 (0.18)	0.15~0.43 (0.26)	0.13~0.25 (0.18)	0.16~0.25 (0.20)	0.13~0.40 (0.24)
	S t - 3 (合津港内)	(II)	0.17~0.43 (0.27)	0.11~0.37 (0.19)	0.10~0.22 (0.17)	0.11~0.61 (0.23)	0.12~0.22 (0.16)	0.11~0.31 (0.19)	0.13~0.35 (0.22)
	S t - 4 (合津港地先)	(II)	0.16~0.39 (0.24)	0.11~0.24 (0.16)	0.07~0.24 (0.16)	0.11~0.62 (0.22)	0.10~0.24 (0.17)	0.15~0.88 (0.23)	0.12~0.37 (0.21)
	S t - 5 (大門港地先)	(I)	0.09~0.28 (0.19)	0.10~0.23 (0.16)	0.11~0.26 (0.17)	0.13~0.52 (0.25)	0.10~0.28 (0.16)	0.10~0.22 (0.17)	0.11~0.32 (0.19)
	S t - 6 (大門港地先)	(I)	0.07~0.21 (0.16)	0.09~0.21 (0.13)	0.09~0.20 (0.15)	0.12~0.26 (0.18)	0.10~0.22 (0.15)	0.09~0.21 (0.15)	0.10~0.32 (0.18)
	S t - 7 (牛深港内)	(I)	0.10~0.36 (0.20)	0.08~0.58 (0.19)	0.11~0.52 (0.22)	0.11~0.34 (0.18)	0.12~0.48 (0.22)	0.09~0.19 (0.14)	0.11~0.23 (0.16)
	S t - 8 (牛深港地先)	(I)	0.09~0.37 (0.20)	0.10~0.38 (0.15)	0.09~0.22 (0.14)	0.12~0.29 (0.18)	0.09~0.39 (0.18)	0.09~0.21 (0.15)	0.13~0.22 (0.16)
	S t - 9 (松合港地先)	(III)	0.29~0.47 (0.38)	0.18~0.61 (0.33)	0.16~0.45 (0.30)	0.21~0.85 (0.37)	0.17~0.67 (0.38)	0.25~0.54 (0.32)	0.23~0.72 (0.42)
	S t - 11 (梅戸港内)	(I)	0.08~0.25 (0.14)	0.08~0.21 (0.12)	0.10~0.17 (0.13)	0.09~0.42 (0.19)	0.08~0.18 (0.14)	0.12~0.20 (0.17)	0.11~0.24 (0.16)
	S t - 12 (梅戸港地先)	(I)	0.06~0.19 (0.13)	0.08~0.19 (0.12)	0.08~0.16 (0.12)	0.08~0.54 (0.18)	0.10~0.20 (0.13)	0.09~0.23 (0.15)	0.10~0.21 (0.15)
	S t - 15 (水俣港内)	(I)	0.06~0.28 (0.15)	0.08~0.29 (0.13)	0.11~0.18 (0.14)	0.09~0.55 (0.19)	0.08~0.17 (0.13)	0.08~0.18 (0.15)	0.10~0.22 (0.16)
	S t - 16 (水俣港地先)	(I)	0.07~0.20 (0.13)	0.08~0.27 (0.13)	0.10~0.17 (0.13)	0.11~0.51 (0.19)	0.08~0.19 (0.14)	0.09~0.24 (0.14)	0.10~0.22 (0.16)
	八幡ノール沖	(I)	—	—	—	—	—	—	—
	水俣川河口	(I)	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 14 (田浦地先)	(I)	0.06~0.22 (0.15)	0.10~0.25 (0.14)	0.08~0.21 (0.15)	0.12~0.37 (0.19)	0.10~0.22 (0.15)	0.10~0.21 (0.15)	0.11~0.22 (0.17)
羊角湾	S t - 3 (羊角湾中部)	II	0.08~0.16 (0.12)	0.08~0.30 (0.14)	0.10~0.28 (0.20)	0.09~0.27 (0.17)	0.10~0.14 (0.13)	0.08~0.20 (0.14)	0.13~0.20 (0.16)
	S t - 4 (羊角湾奥部)	II	0.12~0.18 (0.15)	0.09~0.39 (0.17)	0.12~0.37 (0.20)	0.12~0.37 (0.20)	0.09~0.34 (0.17)	0.09~0.27 (0.16)	0.13~0.22 (0.19)
天西 葦海	S t - 1 (富岡湾)	—	0.09~0.16 (0.12)	0.08~0.13 (0.11)	0.10~0.25 (0.16)	0.12~0.30 (0.19)	0.10~0.14 (0.12)	0.09~0.24 (0.16)	0.13~0.20 (0.16)
	S t - 2 (葦北地先)	—	0.09~0.17 (0.14)	0.07~0.31 (0.13)	0.06~0.15 (0.11)	0.10~0.23 (0.15)	0.08~0.23 (0.17)	0.08~0.15 (0.11)	0.09~0.17 (0.12)
	S t - 5 (葦北地先)	—	0.10~0.26 (0.16)	0.09~0.14 (0.11)	0.06~0.15 (0.11)	0.09~0.30 (0.16)	0.07~0.13 (0.11)	0.09~0.13 (0.11)	0.12~0.18 (0.15)
	S t - 6 (葦北地先)	—	0.10~0.15 (0.12)	0.08~0.44 (0.19)	0.05~0.16 (0.11)	0.08~0.19 (0.14)	0.10~0.19 (0.14)	0.07~0.19 (0.13)	0.12~0.17 (0.14)

上段:最小値~最大値
下段:平均値

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1
		1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
浦川 一部橋	性状															
	カドミウム (Cd)	3.35	2.74	2.11	2.65	1.08	0.69	0.83	0.97	0.29	0.21	0.44	0.98	0.78	0.36	0.29
	シアン (CN)	0.13	0.2	0.57	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)	67.9	76.34	46.4	33.45	72.0	29.0	22.0	17.0	5.1	2.7	0.6	24.0	23.0	36.0	11.0
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	6.1	2.82	2.36	4.1	2.46	2.4	3.4	2.0	0.7	<0.5	1.1	2.2	1.4	2.9	0.6
	総水銀 (T-Hg)	0.53	0.29	0.1	0.30	0.14	0.11	0.30	0.12	0.02	0.03	0.18	0.36	0.15	0.11	0.02
	アルキル水銀 (R-Hg)	<0.01														
	P C B	<0.01	0.44	0.061	0.12	0.041	0.076	0.097	0.07	0.02	0.04	0.01	0.22	<0.01		<0.01
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)	38.2	27.27	27.6	29.85	38.4	33	46	30	12	9.1	28	31	29	37	15
	硫化物															
	強熱減量															
菊池川 新大浜橋 ※昭和57年 度までは 「大浜橋」	性状															
	カドミウム (Cd)	0.2	0.39	0.37	0.29	0.14	0.06	0.24	0.19	<0.05	0.06	<0.05	1.40	0.10	0.24	0.07
	シアン (CN)	<0.01	<0.01	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)	5.8	4.88	6.79	29.35	9.1	3.4	13.0	7.8	3.3	1.2	1.9	5.2	6.5	44.0	2.8
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	1.18	<0.5	1.04	2.54	5.76	0.72	6.9	4.0	1.7	1.2	1.1	1.0	1.1	9.5	0.2
	総水銀 (T-Hg)	0.01	0.01	0	0.09	0.07	0.00	0.12	0.11	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.15	<0.01
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B	<0.01	0.008	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01		
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)	6.9	6.97	2.08	7.16	40	12	53	26	11	7.2	13	20	14	41	29
	硫化物															
	強熱減量															
水無川 産島橋	性状															
	カドミウム (Cd)	0.9	1.95	1.735	1.64	0.75	2.10	1.80	1.10	0.72	1.00	1.00	0.99	0.82	0.82	0.76
	シアン (CN)	0.06	0.18	<0.5	<0.5	<1	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8	1.1
	鉛 (Pb)	74.5	121.8	123.4	106.1	10.1	45.0	63.0	49.0	36.0	65.0	48.0	72.0	33.0	78.0	48.0
	六価クロム (6-Cr)			<0.02	<2	<0.02	<0.02	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	砒素 (As)	14.1	4.18	16	13.0	6.8	3.1	2.3	12.0	9.7	11.0	8.0	6.3	6.4	13.0	6.3
	総水銀 (T-Hg)	4.56	11.03	7.45	3.683	0.25	1.60	1.40	0.82	5.20	1.60		1.40	4.00	1.00	2.30
	アルキル水銀 (R-Hg)	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	P C B	<0.01	0.03	0.036	<0.087	0.044	0.012	0.16	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.52	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)		730.8	9031	10146	226.8	3400	9300		1700	5600	4500	5200	5300	1200	3100
	全クロム (T-Cr)	37.5	50.51	106.6	54.9	27.5	42	55	55	27	46	47	55	38	53	49
	硫化物															
	強熱減量															
白川 吉原橋	性状															
	カドミウム (Cd)															
	シアン (CN)															
	鉛 (Pb)															
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)															
	総水銀 (T-Hg)															
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)															
	硫化物															
	強熱減量															
坪井川 千金甲橋	性状															
	カドミウム (Cd)															
	シアン (CN)															
	鉛 (Pb)															
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)															
	総水銀 (T-Hg)															
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)															
	硫化物															
	強熱減量															

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
浦川 一部橋	性状					シルト	細砂	細砂	砂	軟泥	砂	砂	砂	砂	砂	砂
	カドミウム (Cd)	0.54	0.39	0.44	0.21	0.44	0.24	0.16	0.10	1.92	0.05	0.17	0.12	0.11	0.09	0.07
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	<0.5	0.08	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛 (Pb)	21.0	21.0	11.0	10.0	35.0	12.0	6.9	6.7	35.1	1.3	5.1	3.7	3.7	15.2	3.4
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	1.2	1.0	0.6	1.3	2.6	0.9	0.6	1.3	7.4	0.8	3.3	0.6	0.9	1.4	0.6
	総水銀 (T-Hg)	0.10	0.18	0.03	0.05	0.10	0.02	0.02	0.02	0.32	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	28	25	21	14.1	60	190	14	11	38	3	35	11	10	9	15	
硫化物					1.4	0.10										
強熱減量					7.8	2.9										
菊池川 新大浜橋	性状					細砂	粗砂	貝殻混砂	シルト	貝殻混砂	砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混砂
	カドミウム (Cd)	<0.05	<0.05	0.37	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.03
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	<0.5	0.06	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛 (Pb)	4.7	3.2	17.0	2.9	5.0	2.5	2.2	10.4	2.8	1.2	3.3	1.5	2.8	2.8	6.6
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	1.0	1.1	4.2	1.2	3.3	1.8	1.2	5.4	2.5	0.4	5.0	1.9	1.9	1.6	1.2
	総水銀 (T-Hg)	0.01	0.01	0.11	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.09	0.02	0.012	0.010	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	35	14	36	14.2	56	190	6.9	32	8	2	24	11	12	5	7.9	
硫化物					0.02	0.06										
強熱減量					2.4	1.4										
水無川 産島橋	性状					シルト	細砂	砂混軟泥	シルト	砂混軟泥	軟泥	シルト	シルト	シルト	軟泥	シルト
	カドミウム (Cd)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.30	0.59	0.33	0.25	1.94	1.19	0.64	0.51	0.11	0.5	0.13
	シアン (CN)	1.2	1.8	1.2	0.11	<3	<0.5	<0.3	0.3	0.6	1.5	1.6	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛 (Pb)	40.0	32.0	29.0	17.6	45.0	150.0	22.7	14.3	63.0	51.7	21.5	21.1	8	37.7	13
	六価クロム (6-Cr)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	砒素 (As)	7.5	6.6	6.2	5.4	19.0	4.8	3.6	6.6	30.7	19.4	29.3	10.4	6.4	9.7	5.6
	総水銀 (T-Hg)	2.40	2.00	1.40	1.00	1.40	0.81	0.29	1.17	1.90	2.00	1.18	1.08	0.07	0.09	0.24
	アルキル水銀 (R-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)	3400	4800	4000	1725	6500	7300	420	1157	5513	2999	2550	3020	91	2100	419
全クロム (T-Cr)	55	52	44	18.7	59	150	25	24	56	18	39	29	16	27	26	
硫化物				5.4	1.7	1.6										
強熱減量				1.0	17.0	12										
白川 吉原橋	性状												砂	砂泥状	砂状	砂泥状
	カドミウム (Cd)												<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	シアン (CN)															
	鉛 (Pb)												0.4	2.4	21	8.4
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)												1.8	0.9	7.5	5.7
	総水銀 (T-Hg)												<0.01	<0.02	0.33	0.03
	アルキル水銀 (R-Hg)															0.029
	P C B												<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)												22	53	48	51	
硫化物																
強熱減量																
坪井川 千金甲橋	性状												砂	砂泥状	泥状	砂泥状
	カドミウム (Cd)												<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	シアン (CN)															
	鉛 (Pb)												2.7	5	9.3	23
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)												1.3	0.9	8.6	7.5
	総水銀 (T-Hg)												0.020	0.06	0.04	<0.01
	アルキル水銀 (R-Hg)															0.032
	P C B												<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)												55	34	26	47	
硫化物																
強熱減量																

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
浦川一部橋	性状	砂	砂	砂	貝混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	砂	砂	砂	砂
	カドミウム (Cd)	0.11	0.11	0.01	0.13	0.14	0.20	0.14	0.12	0.39	0.15	0.12	0.10	0.15	0.11	0.15
	シアン (CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	3	3.1	2	3.9	4.5	5.3	4.0	3.5	5.6	6.6	2.2	3.7	4.6	3.5	3.6
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	0.5	0.7	0.4	0.6	0.47	0.8	0.65	0.41	1.2	0.89	0.24	0.27	1.00	0.61	0.78
	総水銀 (T-Hg)	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)	12	9.9	4.5	16	13	10	15	11	18	46	9.8	23	17	11	12
	硫化物															
強熱減量																
菊池川新大浜橋	性状	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	砂	砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	砂	砂	砂	砂
	カドミウム (Cd)	0.03	0.05	0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	シアン (CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	6.2	3.4	2	3.3	3	2.6	9.2	3.5	3.3	3.6	3.2	3.2	4.0	2.5	2.1
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	1.5	1.6	1	1.4	1	1.2	1.2	0.71	1.3	1.0	0.6	0.5	1.2	1.5	1.2
	総水銀 (T-Hg)	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)	11	12	10	19	6	7.4	10	12	11	17	7.7	7.7	11	11	20
	硫化物															
強熱減量																
水無川産島橋	性状	貝殻混シルト	貝殻混シルト	シルト	シルト	シルト	泥	泥	泥	砂	砂	泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥
	カドミウム (Cd)	0.29	0.14	<0.01	<0.05	0.08	0.25	0.07	0.19	0.08	<0.05	0.37	0.45	0.42	0.80	0.62
	シアン (CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	21.7	93	8.9	12	12	10	11	12	8.4	10	17	35	21	35	36
	六価クロム (6-Cr)	<2	<2	<2	<2	<2	<2.0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	砒素 (As)	9.9	5.2	4.2	3.2	3.9	3.8	4.5	2.9	6.7	4.6	7.4	2.3	7.0	13	10
	総水銀 (T-Hg)	0.61	0.3	0.11	0.01	0.09	0.31	0.15	0.75	0.69	0.19	2.2	0.34	0.81	0.87	1
	アルキル水銀 (R-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)	1140	530	38	100	58	330	110	1400	150	140	4200	320	1400	2200	2100
	全クロム (T-Cr)	21	25	17	53	41	24	44	24	36	31	27	45	82	67	78
	硫化物															
強熱減量																
白川吉原橋	性状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	細粒砂	細粒砂	細粒砂	細粒砂	細粒砂	細粒砂	砂礫状	砂礫状	泥状	砂礫状	小石混じり砂	砂状
	カドミウム (Cd)	<0.5	<0.5													
	シアン (CN)															
	鉛 (Pb)	2.6	0.7													
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	0.5	<0.5													
	総水銀 (T-Hg)	0.06	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02	0.05	<0.01
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)	59	1.2													
	硫化物															
強熱減量																
坪井川千金甲橋	性状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	シルト	砂	砂	砂	細粒砂	シルト状	砂泥状	砂泥状	泥状	泥状	泥状	砂状
	カドミウム (Cd)	<0.5	<0.5													
	シアン (CN)															
	鉛 (Pb)	9.7	4.9													
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	1.1	1.0													
	総水銀 (T-Hg)	0.1	0.06	0.03	0.03	0.02	0.11	0.05	0.08	0.12	0.08	0.02	0.05	0.15	0.13	<0.01
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)	40	8.6													
	硫化物															
強熱減量																

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	R2	R3	R4	R5	R6
		2020	2021	2022	2023	2024
浦川 一部橋	性状	砂	砂	泥	泥	砂
	カドミウム (Cd)	0.08	0.12	0.11	0.14	0.17
	シアン (CN)	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	2.0	2.8	10	3.6	11.0
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)	0.45	0.61	3.4	0.96	1.9
	総水銀 (T-Hg)	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)	8.6	10	30	11	19
	硫化物					
強熱減量						
菊池川 新大浜橋	性状	砂	砂	砂	泥	砂
	カドミウム (Cd)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	シアン (CN)	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	2.7	2.5	3.0	2.0	1.7
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)	1.3	1.5	1.6	1.0	1.6
	総水銀 (T-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B					
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)	18	6.6	9.7	4.1	3.8
	硫化物					
強熱減量						
水無川 産島橋	性状	砂泥	泥	泥	泥	泥
	カドミウム (Cd)	0.98	0.38	0.67	0.58	0.67
	シアン (CN)	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	45	16	32	27	30
	六価クロム (6-Cr)	<2	<2	<2	<2	<2
	砒素 (As)	13	6.8	12	8.4	11.0
	総水銀 (T-Hg)	1.6	1.1	0.8	0.83	1
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)	1100	1000	2000	1800	2100
	全クロム (T-Cr)	100	46	92	64	68
	硫化物					
強熱減量						
白川 吉原橋	性状	砂状	砂状	砂状	砂状	砂状
	カドミウム (Cd)					
	シアン (CN)					
	鉛 (Pb)					
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)					
	総水銀 (T-Hg)	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)					
	硫化物					
強熱減量						
坪井川 千金甲橋	性状	砂泥状	砂泥状	砂状	泥状	砂状
	カドミウム (Cd)					
	シアン (CN)					
	鉛 (Pb)					
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)					
	総水銀 (T-Hg)	0.03	0.02	0.06	0.22	0.01
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)					
	硫化物					
強熱減量						

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1
		1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
天明新川 六双橋	性状															
	カドミウム (Cd)															
	シアン (CN)															
	鉛 (Pb)															
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)															
	総水銀 (T-Hg)															
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)															
	硫化物															
強熱減量																
有明海 S t - 1	性状															
	カドミウム (Cd)	1.4	3.27	5.27	0.83	0.09		0.38	0.18	0.12	0.20	0.28	0.10	0.13	0.07	0.03
	シアン (CN)	0.02	<0.01	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)	30	45.21	114	25.04	12.2		11.0	3.4	2.1	1.9	3.0	11.0	14.0	25.0	5.2
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	5.67	1.92	4.92	2.99	6.6		7.9	3.3	4.6	4.4	3.4	1.0	3.8	7.7	3.7
	総水銀 (T-Hg)	0.13	0.06	0.09	0.10	0.05		0.11	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01
	アルキル水銀 (R-Hg)	<0.01														
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)	12.1	16.59	24.6	3.88	19.8		28	7.6	18	15	18	19	14	19	14
	硫化物															
強熱減量																
有明海 S t - 2	性状															
	カドミウム (Cd)	1	2.62	2.81	0.13	0.08	0.13	0.54	<0.05	0.59	0.26	0.12	0.17		0.48	0.23
	シアン (CN)	0.07	0.02	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)	27.6	30.45	72.5	11.66	8.3	15.0	8.2	4.2	3.5	3.9	3.7	7.9		37.0	7.2
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	4.89	<0.5	2.28	4.84	6.5	4.9	8.0	3.1	5.0	5.0	3.8	2.3		7.8	1.6
	総水銀 (T-Hg)	0.08	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	0.11	0.01	0.01	0.06	0.06	0.01		0.02	0.01
	アルキル水銀 (R-Hg)	<0.01														
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)	18	12.27	27.3	6.11	4	7.8	28	5	20	25	22	18		31	17
	硫化物															
強熱減量																
有明海 S t - 3	性状															
	カドミウム (Cd)	1.1	1.08	2.47	0.76	0.32	0.43	0.92	0.51	0.39	0.34	0.28	0.32	0.41	0.16	0.24
	シアン (CN)		0.04	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)	28	19.05	55.7	17.4	15.9	16.0	15.0	7.2	6.2	10.0	4.5	12.0	24.0	41.0	31.0
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)		<0.5	6.03	3.6	5.4	7.0	7.1	3.9	5.2	4.4	4.0	3.4	4.8	8.9	5.0
	総水銀 (T-Hg)	0.15	0.14	0.16	0.16	0.13	0.12	0.26	0.18	0.08	0.12	0.08	0.12	0.15	0.07	0.20
	アルキル水銀 (R-Hg)	<0.01														
	P C B		0.02	0.014	0.029	0.012	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)	26.2	15.96	19	18.76	40.9	28	43	38	34	38	30	15	31	36	24
	硫化物															
強熱減量																
有明海 S t - 4	性状															
	カドミウム (Cd)		2.24												0.28	0.35
	シアン (CN)		0.02												<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)		34.95												38.0	16.0
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)		<0.5												9.8	4.0
	総水銀 (T-Hg)		0.13												0.14	0.15
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B	<0.01	0.013	0.011	<0.01	0.018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)		31.94												27	20
	硫化物															
強熱減量																

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
天明新川 六双橋	性状												砂泥	砂泥状	砂泥状	砂泥状
	カドミウム (Cd)											<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	シアン (CN)															
	鉛 (Pb)											6.5	9	15	7.1	8.9
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)											11.0	2.2	14	13	0.93
	総水銀 (T-Hg)											0.23	0.17	0.17	0.09	0.067
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B											<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)											14	36	24	42	31	
硫化物																
強熱減量																
有明海 S t - 1	性状					粗砂	粗砂	貝殻混軟泥	砂泥シルト	貝殻混軟泥	砂	砂	砂	砂	シルト	貝殻混砂
	カドミウム (Cd)	0.53	0.88	0.61	0.45	0.11	0.09	0.52	0.20	0.34	0.17	0.18	0.21	0.18	0.2	0.17
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	<0.5	0.04	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛 (Pb)	14.0	17.0	14.0	24.2	9.8	5.7	10.4	7.8	9.4	4.5	4.5	6.9	7.2	15.4	18
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	4.7	4.5	4.4	6.6	6.2	2.5	6.8	6.4	8.8	4.9	15.6	7.1	6.8	7.7	5.8
	総水銀 (T-Hg)	0.04	0.04	0.07	0.06	0.08	0.05	0.06	0.05	0.05	0.07	0.03	0.04	0.02	0.05	0.04
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	22	24	19	10.6	34	100	16	11	15	2	14	11	12	19	29	
硫化物					200	40										
強熱減量					6.5	8.3										
有明海 S t - 2	性状					細砂	細砂	貝殻混砂	砂	貝殻混砂	砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混シルト
	カドミウム (Cd)	0.26	0.23	<0.05	0.11	0.08	<0.05	0.06	0.03	0.06	<0.05	0.10	<0.05	0.06	<0.05	0.13
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛 (Pb)	14.0	10.0	8.7	6.0	9.3	5.5	8.2	3.3	8.4	3.2	5.0	7.5	7.3	10.4	19
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	4.1	4.5	3.4	4.9	4.9	3.3	5.2	6.8	9.8	1.1	14.2	8.4	6.7	7.9	5.1
	総水銀 (T-Hg)	0.03	0.04	0.02	0.02	0.06	0.04	0.01	0.01	0.04	0.02	0.07	0.01	0.04	0.01	0.07
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	31	14	18	7.8	140	110	13	4	10	3	15	9	10	7	40	
硫化物					210	160										
強熱減量					4.3	5.2										
有明海 S t - 3	性状					シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	軟泥	シルト	軟泥	軟泥	軟泥
	カドミウム (Cd)	0.34	0.12	0.13	0.31	<0.05	0.06	0.25	0.30	0.20	0.36	0.16	0.25	0.28	0.12	0.15
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	<0.5	0.05	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛 (Pb)	27.0	35.0	23.0	18.7	21.0	16.0	14.8	20.7	20.8	25.0	8.4	17.8	17.7	36.0	19.0
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	5.2	4.7	4.6	5.7	10.0	5.2	5.8	7.5	9.9	9.4	15.4	9.1	8.7	9.7	6.8
	総水銀 (T-Hg)	0.20	0.17	0.19	0.20	0.28	0.14	0.12	0.17	0.23	0.20	0.13	0.18	0.16	0.06	0.16
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	44	28	32	22.6	63	150	29	43	30	18	27	33	33	30	45	
硫化物					210	790										
強熱減量				10.9	11.0	14.0										
有明海 S t - 4	性状					シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	軟泥	軟泥	軟泥
	カドミウム (Cd)	0.29	0.08	0.13	0.09	0.12	<0.05	0.23	0.08	0.23	0.22	0.14	0.24	0.25	0.20	0.15
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛 (Pb)	23.0	25.0	17.0	13.6	18.0	13	13.8	6.1	23.9	22.2	9.5	15.5	21.7	35.2	21
	六価クロム (6-Cr)							<2								
	砒素 (As)	5.0	4.9	3.9	6.9	7.9	6.0	4.6	8.9	11.2	11.1	17.0	8.7	7.6	8.5	8.2
	総水銀 (T-Hg)	0.18	0.18	0.13	0.21	0.20	0.12	0.13	0.15	0.25	0.16	0.14	0.16	0.19	0.12	0.11
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	40	28	24	22.2	71	130	28	12	32	22	29	32	40	30	50	
硫化物					210	310										
強熱減量					9.5	12										

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
天明新川 六双橋	性状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	中粒砂	細粒砂	細粒砂	細粒砂	細粒砂	シルト状	砂泥状	砂泥状	泥状	砂泥状	砂状	砂泥状
	カドミウム (Cd)	<0.5	<0.5													
	シアン (CN)															
	鉛 (Pb)	4.1	6.3													
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	0.7	2.7													
	総水銀 (T-Hg)	0.03	0.07	0.05	0.1	0.18	0.05	0.04	0.06	0.07	0.11	0.05	0.09	0.08	0.02	0.13
	アルキル水銀(R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	71	18														
硫化物																
強熱減量																
有明海 S t - 1	性状	貝殻混砂	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混砂	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂(貝殻多め)
	カドミウム (Cd)	0.19	0.29	0.17	0.18	0.23	0.25	0.16	0.31	0.09	0.13	0.10	0.14	0.17	0.17	0.26
	シアン (CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	7.4	22	9.3	12	12	9.7	9.8	11	8.5	9.0	3.4	8.1	9.6	7.9	15
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	6.4	4.4	3.9	3.6	2	6.9	4.5	3.2	7	6.2	5.5	2.3	5.9	7.3	9.9
	総水銀 (T-Hg)	0.03	0.06	0.06	0.04	0.05	0.07	0.03	0.05	0.02	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.07
	アルキル水銀(R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	11	16	14	18	18	18	18	21	15	16	6.7	30	33	45	54	
硫化物																
強熱減量																
有明海 S t - 2	性状	貝殻混砂	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混砂	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂
	カドミウム (Cd)	0.11	0.1	0.08	0.12	0.12	0.13	0.11	0.11	0.15	0.14	0.19	0.11	0.08	<0.05	0.06
	シアン (CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	7.4	6	7.2	10	10	11	8.6	9.3	11	12	5.5	9.3	8	8.2	7.7
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	6.4	4.9	2.9	3.3	3.1	6.8	3.8	3.3	6.3	4.4	5.8	3.4	6.2	7.0	6.3
	総水銀 (T-Hg)	0.03	0.03	0.05	0.05	0.02	0.06	0.03	0.02	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02
	アルキル水銀(R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	11	17	13	30	44	19	16	21	27	24	13	16	35	27	45	
硫化物																
強熱減量																
有明海 S t - 3	性状	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト
	カドミウム (Cd)	0.31	0.32	0.21	0.28	0.47	0.37	0.33	0.30	0.33	0.42	0.42	0.37	0.24	0.71	0.35
	シアン (CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	23.8	17.0	9.1	21	30	25	20	20	17	29	16	23	20	40	30
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	6.9	5.7	3.2	4	3.6	7.5	4.3	3.2	7.7	6.1	5.2	2.0	8.4	18	12
	総水銀 (T-Hg)	0.19	0.15	0.16	0.12	0.54	0.20	0.15	0.14	0.15	0.18	0.14	0.16	0.13	0.25	0.19
	アルキル水銀(R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	35	21	10	48	49	52	51	42	45	58	39	50	57	120	81	
硫化物																
強熱減量																
有明海 S t - 4	性状	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト
	カドミウム (Cd)	0.27	0.33	0.18	0.3	0.28	0.25	0.28	0.27	0.29	0.35	0.33	0.18	0.18	0.32	0.32
	シアン (CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	22	19.0	14	19	24	21	19	20	18	22	13	18	18	25	26
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	8.7	7.9	4	4.5	3.7	6.9	4.2	3.4	7.6	4.6	6.3	2.2	7.9	13.0	13.0
	総水銀 (T-Hg)	0.17	0.14	0.16	0.14	0.11	0.19	0.14	0.14	0.14	0.15	0.12	0.11	0.13	0.19	0.15
	アルキル水銀(R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	35	17	13	46	40	42	44	40	51	40	33	36	55	76	99	
硫化物																
強熱減量																

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	R2	R3	R4	R5	R6
		2020	2021	2022	2023	2024
天明新川 六双橋	性状	砂状	砂泥状	砂泥状	砂礫状	砂泥
	カドミウム (Cd)					
	シアン (CN)					
	鉛 (Pb)					
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)					
	総水銀 (T-Hg)	0.06	<0.01	0.07	0.06	0.02
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)					
	硫化物					
	強熱減量					
有明海 S t - 1	性状	貝殻混砂 及びシルト	貝殻混砂 及びシルト	貝殻混砂 及びシルト	貝殻混砂 及びシルト	貝殻混砂及 びシルト
	カドミウム (Cd)	0.31	0.16	0.14	0.23	0.13
	シアン (CN)	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	30	8.2	6.6	8.6	6.5
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)	9.8	6.8	6.4	9.2	6.1
	総水銀 (T-Hg)	0.17	0.04	0.02	0.04	0.003
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B					
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)	63	23	14	23	39
	硫化物					
	強熱減量					
有明海 S t - 2	性状	貝殻混砂	貝殻混砂 及びシルト	貝殻混砂 及びシルト	貝殻混砂 及びシルト	貝殻混砂及 びシルト
	カドミウム (Cd)	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.09
	シアン (CN)	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	8.2	10	7	10	10
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)	6.0	6.7	6.6	7.1	7.4
	総水銀 (T-Hg)	0.01	0.05	0.01	0.02	0.05
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B					
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)	15	22	14	18	40
	硫化物					
	強熱減量					
有明海 S t - 3	性状	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト
	カドミウム (Cd)	0.28	0.25	0.48	0.33	0.29
	シアン (CN)	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	31	19	27	25	24
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)	11	8.5	12	11	9
	総水銀 (T-Hg)	0.21	0.14	0.14	0.17	0.16
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)	61	47	82	83	64
	硫化物					
	強熱減量					
有明海 S t - 4	性状	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト
	カドミウム (Cd)	0.27	0.25	0.4	0.17	0.27
	シアン (CN)	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	27	28	26	19	22
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)	9.8	11	13	8.7	9.2
	総水銀 (T-Hg)	0.19	0.2	0.15	0.13	0.15
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)	53	67	75	53	59
	硫化物					
	強熱減量					

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1
		1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
有明海 St-6	性状															
	カドミウム (Cd)														0.28	0.12
	シアン (CN)														<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)														41.0	13.0
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)														8.6	3.0
	総水銀 (T-Hg)														0.07	0.09
	アルキル水銀(R-Hg)															
	P C B	0.055	0.031	0.019	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)														24	11
	硫化物															
強熱減量																
有明海 St-7	性状															
	カドミウム (Cd)	0.7	0.84	1.89	1.36	1.30	0.73	0.52	0.47	0.46	0.10	0.13	0.26	0.19	0.25	0.15
	シアン (CN)	0.02	<0.01	<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)	11	8.54	47.7	60.6	12.5	4.2	10.0	8.9	10.0	5.8	7.1	13.0	14.0	37.0	14.0
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	2.5	0.98	4.62	4.86	6.9	4.7	1.0	6.8	5.8	3.7	8.9	5.3	4.5	12.0	5.6
	総水銀 (T-Hg)	0.05	0.01	0.08	0.178	0.17	0.10	0.21	0.13	0.20	0.12	0.13	0.20	0.20	0.06	0.17
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01														
	P C B	<0.01	<0.01	0.017	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)	16.4	21.47	10.7	17.9	12.5	9.5	10	9.2	15	7.4	12	18	15	26	16
	硫化物															
強熱減量																
有明海 St-8	性状															
	カドミウム (Cd)	0.7	0.65	0.506	0.86	0.50	0.09	0.25	0.10	0.19	0.28	0.18	0.19	0.28	0.08	0.16
	シアン (CN)	<0.01	0.06	<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)	10	9.76	22.9	28.2	7.0	3.3	5.7	5.1	3.7	19.0	8.2	13.0	17.0	25.0	15.0
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	1.88	0.24	<1	1.92	2.2	1.0	0.5	3.2	2.8	7.4	4.3	4.5	3.8	6.6	4.9
	総水銀 (T-Hg)	0.06	0.02	0.066	0.042	0.08	0.10	0.06	0.07	0.05	0.41	0.68	0.29	0.19	0.45	0.24
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01														
	P C B	<0.01														
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)	52.5	46.85	67.92	81.3	225.1	74	66	50	74	29	50	46	18	82	42
	硫化物															
強熱減量																
有明海 St-10	性状															
	カドミウム (Cd)	0.5	0.64	0.9	0.57	0.70	0.40	0.63	0.17	0.15	0.21	0.07	0.11	0.37	0.06	0.04
	シアン (CN)		0.14	<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)	17.3	16.94	27.61	30.8	14.3	12.0	12.0	11.0	9.1	12.0	13.0	10.0	15.0	23.0	12.0
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	6.04	<0.5	<1	5.6	6.4	3.0	1.0	5.7	6.5	5.9	3.9	3.6	3.9	8.8	3.8
	総水銀 (T-Hg)	0.04	0.06	0.082	0.053	0.07	0.10	0.06	0.06	0.16	0.09	0.05	0.04	0.05	0.11	0.05
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01														
	P C B														<0.01	
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)	17	15.49	36.82	19.5	16.4	14	20	20	14	15	19	18	19	10	17
	硫化物															
強熱減量																
八代海 St-11	性状															
	カドミウム (Cd)			0.72	3.40	0.95	0.42	0.50	0.35	0.33	0.24	0.13	0.11	0.17	0.09	0.07
	シアン (CN)			<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)			71.75	269.6	32.6	13.0	17.0	13.0	15.0	14.0	11.0	15.0	17.0	43.0	11.0
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)			<1	3.18	5.5	4.3	0.96	5.8	5.8	7.2	4.6	4.7	4.7	9.1	4.3
	総水銀 (T-Hg)			0.161	0.064	0.14	0.12	0.13	0.11	0.16	0.05	0.13	0.07	0.09	0.15	0.05
	アルキル水銀(R-Hg)															
	P C B				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)			42.15	41.1	19.1	22	29	27	26	10	24	24	28	22	19
	硫化物															
強熱減量																

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
有明海 St-6	性状					シルト	軟泥	泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状		砂泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状
	カドミウム (Cd)	0.26	0.33	<0.05	0.19	<0.05	0.29	0.12	0.20	0.10	0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	3.0	<3	<3	<0.5		<3							
	鉛 (Pb)	25.0	8.8	17.0	10.0	9.6	15.0	12.0	13.0	8.5	19.0	13.0	9.9	15.0	7.3	2.5
	六価クロム (6-Cr)							<2	<2							
	砒素 (As)	5.4	4.2	8.3	7.9	3.1	4.9	6.6	7.8	7.9	4.4	5.3	7.0	6.3	4.6	2.6
	総水銀 (T-Hg)	0.21	0.07	0.14	0.05	0.11	0.11	0.18	0.21	0.13	0.15	0.14	0.13	0.14	0.10	0.035
	アルキル水銀 (R-Hg)							<0.01								
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	29	44	49	44	54	30	33	47	73	43	50	26	41	38	15	
硫化物				120												
強熱減量				4.3												
有明海 St-7	性状					細砂	軟泥	砂泥状	泥状	泥状	泥状		砂状	砂状	砂状	砂状
	カドミウム (Cd)	0.24	0.45	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.08	0.10	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	3.0	<3	<3	<0.5		<3							
	鉛 (Pb)	14.0	14.0	10.0	4.0	11.0	16.0	5.2	6.1	4.9	8.3	13.0	10	16	13	6.0
	六価クロム (6-Cr)							<2	<2							
	砒素 (As)	9.9	6.9	9.1	3.6	9.5	9.9	4.1	6.6	7.8	2.5	6.1	12	7.5	5.8	5.3
	総水銀 (T-Hg)	0.19	0.14	0.18	<0.01	0.14	0.14	0.08	0.10	0.09	0.12	0.14	0.17	0.23	0.15	0.079
	アルキル水銀 (R-Hg)							<0.01								
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	23	31	35	24	35		36	39	50	45	66	33	53	62	16	
硫化物				60												
強熱減量																
有明海 St-8	性状					シルト	砂泥	砂	砂泥状	砂泥状	砂泥状		砂状	砂状	砂状	砂泥状
	カドミウム (Cd)	0.10	0.46	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	3.0	<3	<3	<0.5		<3							
	鉛 (Pb)	14.0	15.0		3.4	6.8	3.1	4.7	2.9	3.6	5.0	7.1	3.4	6.2	2.4	8.2
	六価クロム (6-Cr)							<2	<2							
	砒素 (As)	5.2	6.3	7.9	3.4	5.6	3.2	2.3	3.3	4.4	6.7	4.1	3.4	4.7	1.7	5.4
	総水銀 (T-Hg)	0.23	0.14	0.42	<0.01	0.15	0.05	0.04	0.03	0.04	0.05	0.14	0.03	0.3	<0.01	0.57
	アルキル水銀 (R-Hg)							<0.01								
	P C B			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	63	130	120	110	76		54	240	250	310	270	270	190	160	44	
硫化物				140												
強熱減量																
有明海 St-10	性状					細砂	粗砂	シルト混砂	シルト	砂	シルト混砂	シルト混砂	砂	砂	シルト	貝殻混軟泥
	カドミウム (Cd)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	<0.5	0.05	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛 (Pb)	9.8	10.0	11.0	10.3	11.0	7.0	6.4	9.9	4.7	2.6	10.1	4.7	6.5	12.9	11
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	4.9	3.6	3.5	6.5	8.0	5.5	4.8	5.3	10.6	6.2	16.6	12.1	6.9	6.7	5.1
	総水銀 (T-Hg)	0.03	0.04	0.06	0.05	0.05	0.03	0.02	0.07	0.01	0.06	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	22	20	22	15.6	75	91	13	20	9	1	35	11	14	10	31	
硫化物					130	80										
強熱減量					3.9	3.2										
八代海 St-1	性状					シルト	シルト	シルト混砂	シルト混砂	シルト混砂	シルト混砂	シルト混砂	砂混じり泥	砂混じり泥	シルト混砂	貝殻混軟泥
	カドミウム (Cd)	0.11	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	<0.05	0.06	0.07	2.24	0.08	0.05	0.07	0.19	0.06	0.04
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛 (Pb)	17.0	9.9	10.0	10.8	12.0	4.0	6.4	8.5	10.3	6.8	6.2	10.7	12.3	24.2	18
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	4.6	4.2	3.5	5.3	5.4	3.9	3.5	6.5	11.9	8.6	14.3	8.4	7.1	5.7	5.0
	総水銀 (T-Hg)	0.12	0.08	0.22	0.11	0.13	0.08	0.10	0.11	0.09	0.14	0.16	0.12	0.12	0.17	0.12
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	40	24	24	15.3	56	120	13	17	14	8	22	20	22	21	37	
硫化物					210	60										
強熱減量					7.1	6.6										

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
有明海 St-6	性状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	シルト	シルト	シルト	砂状	砂泥状	砂状	泥状(シルト)	シルト状	砂泥状	泥状	泥状
	カドミウム(Cd)	<0.5	<0.5													
	シアン(CN)															
	鉛(Pb)	7	8.3													
	六価クロム(6-Cr)															
	砒素(As)	2.6	4.9													
	総水銀(T-Hg)	0.18	0.21	0.08	0.11	0.07	0.11	0.1	0.08	0.12	0.09	0.13	0.12	0.21	0.12	0.08
	アルキル水銀(R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)															
	全クロム(T-Cr)	64	16													
硫化物																
強熱減量																
有明海 St-7	性状	砂状	砂状	砂状	砂状	シルト	シルト	シルト	液状	泥状	砂泥状	砂泥状	シルト状	砂泥状	泥状	砂泥状
	カドミウム(Cd)	<0.5	<0.5													
	シアン(CN)															
	鉛(Pb)	5.5	6.2													
	六価クロム(6-Cr)															
	砒素(As)	5.9	4.3													
	総水銀(T-Hg)	0.09	0.21	0.11	0.05	0.1	0.09	0.12	0.11	0.09	0.05	0.09	0.24	0.23	0.11	0.06
	アルキル水銀(R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)															
	全クロム(T-Cr)	56	13													
硫化物																
強熱減量																
有明海 St-8	性状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	細粒砂	細粒砂	細粒砂	砂状	砂泥状	砂状	砂泥状	シルト状	砂状	砂泥状	砂泥状
	カドミウム(Cd)	<0.5	<0.5													
	シアン(CN)															
	鉛(Pb)	7	6.0													
	六価クロム(6-Cr)															
	砒素(As)	6.8	2.3													
	総水銀(T-Hg)	0.15	0.18	0.19	0.5	0.04	0.02	0.10	0.07	0.08	0.12	0.08	0.21	0.09	0.05	0.11
	アルキル水銀(R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)															
	全クロム(T-Cr)	140	31													
硫化物																
強熱減量																
有明海 St-10	性状	貝殻混軟泥	貝殻混シルト	シルト	軟泥	貝殻混砂	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混砂	砂	軟泥	軟泥	軟泥	砂泥	軟泥	軟泥
	カドミウム(Cd)	0.02	0.02	0.01	0.08	0.07	0.15	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.1	0.1	<0.05	<0.05	0.2
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	4.7	10	4.1	11	12	24	8.0	6.7	4.4	8.2	5.5	19.0	5.4	6.3	27.0
	六価クロム(6-Cr)															
	砒素(As)	7.1	6	6.2	3.3	4	9.8	3.7	3.6	9.5	9.9	6.2	3.7	11.0	6.7	13.0
	総水銀(T-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02	0.12	0.02	0.01	<0.01	0.10	<0.01	0.06	<0.01	0.01	0.08
	アルキル水銀(R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛(Zn)															
	全クロム(T-Cr)	11	12	10	24	24	41	24	20	18	22	16	38	26	24	93
硫化物																
強熱減量																
八代海 St-1	性状	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混砂	シルト	貝殻混砂	軟泥	貝殻混シルト	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥
	カドミウム(Cd)	0.12	0.12	0.08	0.16	0.14	0.11	0.14	0.14	0.14	0.13	0.16	0.19	0.10	0.13	0.11
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	15.8	9.9	12.8	18	14	12	15	14	12	16	8.1	12	11	14	13
	六価クロム(6-Cr)															
	砒素(As)	5.5	5.1	2.5	3.6	3.8	7.0	4.0	3.4	6.1	3.3	5.1	4.9	6.9	8.4	8.1
	総水銀(T-Hg)	0.16	0.1	0.12	0.13	0.1	0.15	0.13	0.1	0.06	0.13	0.07	0.09	0.08	0.11	0.07
	アルキル水銀(R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)															
	全クロム(T-Cr)	24	20	15	43	26	32	45	32	36	42	27	31	34	54	35
硫化物																
強熱減量																

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	R2	R3	R4	R5	R6
		2020	2021	2022	2023	2024
有明海 St-6	性状	砂泥状	粘土質(泥状)	貝殻混砂	砂泥状	砂状
	カドミウム (Cd)					
	シアン (CN)					
	鉛 (Pb)					
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)					
	総水銀 (T-Hg)	0.09	0.09	<0.01	0.1	<0.01
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)					
	硫化物					
強熱減量						
有明海 St-7	性状	泥状	粘土質(泥状)	泥状	泥状	泥状
	カドミウム (Cd)					
	シアン (CN)					
	鉛 (Pb)					
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)					
	総水銀 (T-Hg)	0.03	0.06	0.30	0.20	0.03
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)					
	硫化物					
強熱減量						
有明海 St-8	性状	泥状	砂状	砂泥状	泥状	泥状
	カドミウム (Cd)					
	シアン (CN)					
	鉛 (Pb)					
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)					
	総水銀 (T-Hg)	0.11	0.12	0.33	0.23	0.05
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)					
	硫化物					
強熱減量						
有明海 St-10	性状	砂	砂	砂	砂	砂
	カドミウム (Cd)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	シアン (CN)	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	6.7	7.2	6.1	8.5	5.7
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)	6.6	6.0	6.4	6.1	6.7
	総水銀 (T-Hg)	0.01	0.07	<0.01	0.01	<0.01
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B					
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)	23	26	26	40	22
	硫化物					
強熱減量						
八代海 St-1	性状	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥
	カドミウム (Cd)	0.12	0.1	0.11	0.12	0.13
	シアン (CN)	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	12	12	12	13	12
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)	7.2	8.2	7.5	8.0	6.9
	総水銀 (T-Hg)	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)	36	35	37	39	41
	硫化物					
強熱減量						

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1
		1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
八代海 St-5	性状															
	カドミウム (Cd)			0.945	0.73	0.65	0.45	0.52	0.47	0.20	0.31	0.06	0.19	0.15	0.08	0.06
	シアン (CN)			<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)			32.04	41.6	21.4	20.0	14.0	14.0	18.0	15.0	15.0	20.0	18.0	35.0	15.0
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)			<1	7.2	9.6	5.1	1.5	8.8	8.6	7.7	6.1	4.9	5.2	11.0	5.7
	総水銀 (T-Hg)			0.127	0.119	0.14	0.15	0.084	0.10	0.11	0.08	0.10	0.08	0.09	0.11	0.08
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B				0.011	0.017	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)			42.11	49.4	29.8	31	30	30	25	19	22	26	25	19	28
	硫化物															
	強熱減量															
八代海 St-9	性状															
	カドミウム (Cd)			0.796	0.92	1.40	1.00	0.93	0.17	0.47	0.14	0.09	0.15	0.23	0.13	0.13
	シアン (CN)			<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)			47.11	40.5	21.1	22.0	22.0	17.0	22.0	25.0	19.0	20.0	25.0	45.0	21.0
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)			<1	5.03	6.9	7.2	1.2	7.3	6.0	6.8	5.9	3.9	4.5	10.0	4.4
	総水銀 (T-Hg)			0.266	0.268	0.39	0.26	0.37	0.24	0.24	0.22	0.23	0.21	0.19	0.08	0.21
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)			62.81	52.8	51.1	50	47	59	48	46	45	41	45	39	53
	硫化物															
	強熱減量															
八代海 St-10	性状															
	カドミウム (Cd)				0.80	0.70	1.00	1.20	0.67	0.26	0.21	0.09	0.22	0.21	0.19	0.10
	シアン (CN)				<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)				42.1	23.8	19.0	21.0	17.0	20.0	22.0	19.0	19.0	27.0	47.0	18.0
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)				4.92	8.0	5.5	1.6	8.1	8.4	7.6	6.3	3.9	4.8	9.8	5.3
	総水銀 (T-Hg)				0.25	0.32	0.20	0.24	0.24	0.18	0.20	0.25	0.24	0.21	0.20	0.17
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)				49.5	50.4	45	43	43	41	38	38	36	43	55	45
	硫化物															
	強熱減量															
八代海 幌 フール沖	性状															
	カドミウム (Cd)	1.28	0.699	1.04	1.00	0.91	1.20	0.50	0.45	0.10	0.06	0.11	0.48	0.03	0.01	
	シアン (CN)	0.02	<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)	22.65	39.45	52.2	17.6	15.0	9.1	4.9	5.9	22.0	4.9	11.0	19.0	27.0	9.5	
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	1.21	<1	5.51	7.3	5.8	1.7	8.7	5.9	5.3	4.8	4.0	5.1	11.0	5.7	
	総水銀 (T-Hg)	0.97	1.81	1.861	1.40	1.40	0.17	0.14	0.13	0.13	0.12	0.51	1.40	0.29	0.20	
	アルキル水銀 (R-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)	18.63	42.12	26.1	24.8	29	22	19	34	23	32	15	23	21	13	
	硫化物															
	強熱減量															
八代海 俣 川口	性状															
	カドミウム (Cd)	0.86		0.91	0.80	0.76	1.00	0.60	0.70	0.33	0.06	0.15	0.22	0.10	0.09	
	シアン (CN)	<0.01		<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)			38.2	15.4	9.4	15.0	6.8	6.7	8.0	6.9	6.8	15.0	26.0	11.0	
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	1.08		4.62	5.0	3.9	0.99	4.0	4.1	3.2	2.1	3.4	3.1	6.0	2.3	
	総水銀 (T-Hg)	0.15		0.214	0.55	0.27	0.43	0.11	0.12	0.14	0.07	0.08	0.14	0.20	0.12	
	アルキル水銀 (R-Hg)	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)			26.6	30	33	23	29	34	33	77	17	23	33	35	
	硫化物															
	強熱減量															

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
八代海 St-5	性状					シルト	シルト	貝殻混シルト	シルト	シルト	貝殻混シルト	軟泥	シルト	軟泥	シルト	貝殻混軟泥
	カドミウム (Cd)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0.06	0.07	<0.05	0.15	0.13	0.03
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	<0.5	0.05	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛 (Pb)	20.0	12.0	10.0	14.2	17.0	7.9	13.1	11.7	20.7	12.3	9.7	16.9	21.4	35.3	21
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	6.9	4.2	4.6	7.1	9.1	5.5	7.3	8.0	16.9	15.5	17.7	10.6	9.3	10.3	6.6
	総水銀 (T-Hg)	0.08	0.08	0.10	0.10	0.08	0.03	0.06	0.08	0.08	0.11	0.11	0.09	0.09	0.10	0.07
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	32	20	22	19.3	63	170	19	16	21	11	25	25	26	26	32	
硫化物					380	310										
強熱減量					5.3	5.8										
八代海 St-9	性状					シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	軟泥	軟泥	軟泥
	カドミウム (Cd)	0.08	<0.05	<0.05	0.61	<0.05	0.09	0.16	0.13	0.34	0.11	0.12	0.14	0.28	0.08	0.06
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛 (Pb)	24.0	28.0	19.0	19.7	22.0	28.0	18.8	14.8	44.5	20.2	11.9	20.9	32.3	29.5	25
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	4.8	4.8	4.1	6.6	7.9	4.1	5.5	6.6	20.5	11.8	15.0	10.2	8.3	10.4	5.8
	総水銀 (T-Hg)	0.23	0.20	0.27	0.22	0.18	0.20	0.21	0.23	0.25	0.81	0.20	0.31	0.24	0.21	0.21
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	54	48	40	29.4	100	370	42	35	66	22	45	44	57	37	53	
硫化物					330	310										
強熱減量				10.1	8.8	13.0	9.7	8.2	13.9	9.8	8.7	8.1	7.5	9.1	10.7	
八代海 St-10	性状					シルト	シルト	シルト	砂混シルト	シルト	シルト	シルト	シルト混砂	シルト混砂	シルト	貝殻混砂
	カドミウム (Cd)	0.11	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	0.09	0.06	0.11	0.09	0.06	<0.05	0.06	0.06	<0.03
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	<0.5	0.11	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛 (Pb)	23.0	31.0	18.0	15.7	21.0	20.0	12.5	11.1	25.4	22.4	10.4	12.1	8.6	20.9	10
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	5.9	4.5	4.0	5.7	7.9	7.7	4.6	5.2	16.7	10.2	15.0	7.2	6.4	7.5	5.9
	総水銀 (T-Hg)	0.22	0.22	0.27	0.27	0.37	0.13	0.18	0.11	0.37	0.78	0.13	0.09	0.06	0.07	0.06
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	47	39	36	30.1	87	320	33	36	41	23	40	37	33	33	47	
硫化物					250	30										
強熱減量					8.5	8.8										
八代海 幌沖	性状					細砂	細砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混砂
	カドミウム (Cd)	<0.05	<0.05	0.22	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05				
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	<0.5	0.07	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3				
	鉛 (Pb)	8.2	9.3	15.0	7.7	18.0	3.2	7.5	4.0	6.1	3.3	6.1				
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	7.2	8.3	4.3	7.8	8.5	10.0	5.2	8.0	13.4	11.6	14.6				
	総水銀 (T-Hg)	0.14	0.22	1.90	0.13	1.30	0.06	0.15	0.20	0.23	0.09	0.25	0.72	0.02	0.06	0.03
	アルキル水銀 (R-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	P C B							<0.01								
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	24	17	22	20.7	56	260	22	12	31	9	21					
硫化物					40	110										
強熱減量					16.0	5.1										
八代海 俣川口	性状					細砂	粗砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂
	カドミウム (Cd)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05				
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	<0.5	0.09	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3				
	鉛 (Pb)	7.1	6.1	6.1	9.1	7.0	4.4	6.4	7.7	5.7	3.9	5.3				
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	2.7	2.7	4.4	4.1	6.7	3.3	3.5	6.2	11.3	7.6	10.3				
	総水銀 (T-Hg)	0.07	0.21	0.11	0.13	0.10	0.03	0.07	0.07	0.15	0.10	0.12	0.08	0.03	0.05	0.05
	アルキル水銀 (R-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	P C B							<0.01								
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	41	28	18	14.8	61	220	29	30	17	3	19					
硫化物					50	10										
強熱減量					4.1	4.0										

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
八代海 St-5	性状	貝殻混シルト	貝殻混シルト	軟泥	軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混シルト	貝殻混シルト	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥
	カドミウム (Cd)	0.12	0.08	0.08	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.15	0.12	0.09	0.07	0.08	0.11	
	シアン (CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	鉛 (Pb)	21.1	14	0.5	20	25	18	19	22	15	22	13	18	16	18	26
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	9.4	7.3	0.2	5.1	5.2	8.9	6.3	3.6	10	6.5	8.9	7.6	8.5	9.8	14
	総水銀 (T-Hg)	0.09	0.08	0.2	0.09	0.06	0.10	0.09	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.07	0.09
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	PCB	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	24	21	1.5	45	39	32	51	45	37	47	42	42	54	45	70	
硫化物																
強熱減量																
八代海 St-9	性状	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	枯葉混シルト
	カドミウム (Cd)	0.2	0.25	0.15	0.19	0.27	0.22	0.25	0.22	0.18	0.20	0.28	0.28	0.17	0.19	0.21
	シアン (CN)	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	28	21	14.3	23	31	18	25	26	20	28	19	39	16	36	28
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	7.2	6.3	2.8	3.8	4	4.1	4.7	2.7	5.8	4.3	4.8	7.5	7.2	11	10
	総水銀 (T-Hg)	0.25	0.18	0.21	0.19	0.17	0.25	0.23	0.18	0.21	0.21	0.20	0.25	0.13	0.26	0.20
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	PCB															
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	39	34	17	79	60	64	86	68	71	77	78	93	76	100	120	
硫化物																
強熱減量	11.4	10.3	11.5	9.4	8.9	10.2	10	11	8.3	8.6	9.1	10.0	7.8	13.4	12.8	
八代海 St-10	性状	貝殻混軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	貝殻混軟泥	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト
	カドミウム (Cd)	0.14	0.13	0.09	0.13	0.14	0.13	0.14	0.09	0.14	0.19	0.19	0.14	0.10	0.14	0.15
	シアン (CN)	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	25.8	18	10	27	26	25	23	22	22	30	19	26	21	28	31
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	7.3	5.7	2.9	4.4	3.8	12	4.5	2.5	6.4	4.3	5.1	2.5	6.8		9.5
	総水銀 (T-Hg)	0.24	0.18	0.22	0.19	0.17	0.25	0.23	0.18	0.2	0.24	0.21	0.19	0.19	0.22	0.23
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	PCB	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)	32	30	17	75	52	59	78	62	87	76	73	69	71	92	100	
硫化物																
強熱減量																
八代海 八幡アール沖	性状	貝殻混砂	貝殻混砂	シルト	軟泥	軟泥	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混砂	貝殻混砂
	カドミウム (Cd)															
	シアン (CN)															
	鉛 (Pb)															
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)															
	総水銀 (T-Hg)	0.11	0.14	0.05	1.7	0.12	0.14	0.14	0.06	0.1	0.06	0.07	0.05	0.06	0.04	0.06
	アルキル水銀 (R-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	PCB															
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)																
硫化物																
強熱減量																
八代海 俣川口	性状	貝殻混砂	砂	貝殻混シルト	軟泥	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混砂	貝殻混砂
	カドミウム (Cd)															
	シアン (CN)															
	鉛 (Pb)															
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)															
	総水銀 (T-Hg)	0.03	0.07	0.06	1	0.04	0.04	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	アルキル水銀 (R-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	PCB															
	亜鉛 (Zn)															
全クロム (T-Cr)																
硫化物																
強熱減量																

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	R2	R3	R4	R5	R6
		2020	2021	2022	2023	2024
八代海 St-5	性状	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥
	カドミウム (Cd)	0.11	0.09	0.13	0.08	0.07
	シアン (CN)	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	30	22	26	20	12
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)	14	20	13	9.8	4.7
	総水銀 (T-Hg)	0.13	0.09	0.11	0.09	0.03
	アルキル水銀 (R-Hg)					
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)	70	55	77	60	47
	硫化物					
強熱減量						
八代海 St-9	性状	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト
	カドミウム (Cd)	0.20	0.20	0.16	0.22	0.19
	シアン (CN)	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	38	30	19	23	19
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)	10	11	8.0	8.0	8.0
	総水銀 (T-Hg)	0.27	0.26	0.14	0.19	0.15
	アルキル水銀 (R-Hg)					
	P C B					
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)	90	110	85	96	92
	硫化物					
強熱減量	15.2	14.2	8.3	10.4	10.2	
八代海 St-10	性状	貝殻極少量混シルト	貝殻極少量混シルト	貝殻極少量混シルト	貝殻極少量混シルト	シルト
	カドミウム (Cd)	0.09	0.12	0.12	0.11	0.07
	シアン (CN)	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	26	27	24	23	23
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)	7.8	10	9.0	7.9	39.0
	総水銀 (T-Hg)	0.23	0.24	0.19	0.20	0.17
	アルキル水銀 (R-Hg)					
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)	76	85	81	83	55
	硫化物					
強熱減量						
八代海 八幡アール沖	性状	枯葉混砂	枯葉貝殻少量混砂	貝殻少量混砂	貝殻少量混砂	枯葉・貝殻少量混砂
	カドミウム (Cd)					
	シアン (CN)					
	鉛 (Pb)					
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)					
	総水銀 (T-Hg)	0.06	0.06	0.04	0.08	0.06
	アルキル水銀 (R-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	P C B					
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)					
	硫化物					
強熱減量						
八代海 水俣川口	性状	砂	枯葉少量混砂	貝殻少量混砂	貝殻少量混砂	枯葉・貝殻少量混砂
	カドミウム (Cd)					
	シアン (CN)					
	鉛 (Pb)					
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)					
	総水銀 (T-Hg)	0.05	0.07	0.06	0.08	0.06
	アルキル水銀 (R-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	P C B					
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)					
	硫化物					
強熱減量						

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1
		1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
八代地先 S t - 1	性 状															
	カドミウム (Cd)	0.5	0.49	0.555	0.51	0.30	0.20	0.30	0.10	0.15	0.10	0.06	0.12	0.11	0.11	0.09
	シ ア ン (CN)	0.03	0.05	<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)	16.3	10.53	21.18	24.2	10.1	7.2	6.2	5.8	6.0	10.0	7.1	11.0	27.0	29.0	11.0
	六価クロム(6-Cr)						<0.02									
	砒 素 (As)	4.7	9.59	<1	4.12	4.5	1.5	0.74	4.3	4.6	5.4	3.2	4.2	5.0	8.5	3.5
	総水銀 (T-Hg)	0.18	0.06	0.208	0.059	0.10	0.07	0.09	0.08	0.068	0.12	0.12	0.14	0.19	0.15	0.10
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)		29.2	93.61	58.1	72.7	64	89	65	76	120	77	130	93	93	140
	全クロム (T-Cr)	19.8	18.18	32.68	21.4	18.9	12	19	19	23	20	24	27	27	22	20
	硫 化 物					8							14			
強熱減量					3.1							4.63				
八代地先 S t - 2	性 状															
	カドミウム (Cd)														0.10	0.09
	シ ア ン (CN)														<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)														43.0	22.0
	六価クロム(6-Cr)															
	砒 素 (As)														10.0	4.9
	総水銀 (T-Hg)														0.10	0.22
	アルキル水銀(R-Hg)															
	P C B				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)														28	39
	硫 化 物															
強熱減量																
八代地先 S t - 3	性 状															
	カドミウム (Cd)															
	シ ア ン (CN)															
	鉛 (Pb)															
	六価クロム(6-Cr)															
	砒 素 (As)															
	総水銀 (T-Hg)															
	アルキル水銀(R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)														150	160
	全クロム (T-Cr)															
	硫 化 物						17						97			
強熱減量					3.4							6.32				
八代地先 S t - 4	性 状															
	カドミウム (Cd)	0.5	0.61	0.57	0.56	0.20	0.09	0.25	0.16	0.15	0.10	0.10	0.11	0.13	0.05	0.14
	シ ア ン (CN)	<0.01	0.06	<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)	14.8	12.7	20.05	26.3	10.0	6.1	8.4	6.7	7.4	10.0	10.0	11.0	26.0	34.0	15.0
	六価クロム(6-Cr)			<0.02	<2	<0.02	<0.02	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2		
	砒 素 (As)	4.55	5.08	<1	3.55	3.9	1.2	0.77	5.1	6.2	5.2	4.1	4.6	5.0	7.8	4.4
	総水銀 (T-Hg)	0.06	0.03	0.071	0.034	0.04	0.15	0.063	0.03	0.038	0.08	0.11	0.19	0.16	0.22	0.16
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01														
	P C B	<0.01														
	亜鉛 (Zn)		32.1	68.98	66.2	87.9	55	78	67	75	100	140	140	96	73	140
	全クロム (T-Cr)	18	19.74	33.09	17	13.9	22	10	10	14	23	28	20	33	11	30
	硫 化 物					3							130			
強熱減量					2.6							4.73				
八代地先 S t - 5	性 状															
	カドミウム (Cd)	0.5	0.69	0.456	0.66	0.55	0.09	0.13	0.16	0.19	0.70	0.16	0.07	0.12	0.04	0.07
	シ ア ン (CN)	0.01	<0.01	<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛 (Pb)	17.2	14.41	20.78	24.1	12.0	9.1	9.0	10.0	11.0	22.0	13.0	8.2	33.0	27.0	14.0
	六価クロム(6-Cr)			<0.02		<0.02	<0.02	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2		
	砒 素 (As)	4.63	5.5	<1	3.9	4.6	1.7	0.83	6.0	5.7	7.5	5.3	3.7	4.9	8.2	4.0
	総水銀 (T-Hg)	0.15	0.12	0.105	0.136	0.14	0.091	0.17	0.14	0.11	0.23	0.17	0.03	0.16	0.88	0.11
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01														
	P C B															
	亜鉛 (Zn)		29.6	75.45	70	91	53	100	80	70	110	89	76	91		
	全クロム (T-Cr)	25.2	24.55	28.24	21.3	10.8	22	11	27	26	26	30	12	31	14	31
	硫 化 物															
強熱減量																

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
八代地先 S t - 1	性状					シルト	細砂	砂	砂	砂	軟泥	砂	砂	砂	砂	貝殻混砂
	カドミウム (Cd)	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.03
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	<0.5	0.06	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛 (Pb)	14.0	6.3	8.7	6.0	17.0	5.8	6.1	6.8	7.3	5.0	4.3	7.1	7.2	11.0	11
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	4.2	2.8	2.9	5.9	6.1	3.2	4.2	6.2	8.1	6.7	12.0	6.9	6.3	6.8	4.7
	総水銀 (T-Hg)	0.17	0.09	0.28	0.04	0.92	0.09	0.04	0.04	0.05	0.49	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)	240	110	130	81	450	82	59	62	77	59	25	60	67	72	85
	全クロム (T-Cr)	35	20	26	19.4	92	270	17	22	21	5	21	22	19	14	26
硫化物				10	470	30	130	48	8	84	22.1	136	7	36	131	
強熱減量				2.4	6.8	3.1	2.4	2.2	2.1	3.2	2.1	2.5	1.8	2.4	2.1	
八代地先 S t - 2	性状					シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	軟泥	軟泥
	カドミウム (Cd)	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.13	0.13	0.09	0.10	0.06	0.10	0.07	0.12	0.05
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	<0.5	0.08	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛 (Pb)	9.6	12.0	8.6	13.1	13.0	9.5	24.4	22.4	20.8	22.7	10.1	23.5	8.6	39.4	25
	六価クロム (6-Cr)				<2											
	砒素 (As)	3.8	3.9	3.0	6.3	5.9	5.2	7.9	8.2	11.7	12.7	17.6	9.5	6	6.7	6.9
	総水銀 (T-Hg)	0.08	0.14	0.19	0.20	0.25	0.08	0.03	0.24	0.23	1.10	0.21	0.24	0.08	0.19	0.21
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)	27	26	25	25.1	69	91	34	38	26	21	31	35	20	23	45
硫化物					110	240										
強熱減量					5.1	5.1										
八代地先 S t - 3	性状					シルト	細砂	砂	砂	シルト	砂	砂	砂	シルト	砂	貝殻混砂
	カドミウム (Cd)															
	シアン (CN)							<0.3	<0.3							
	鉛 (Pb)															
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)															
	総水銀 (T-Hg)															
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)	190	180	160	123	180	58	47	96	346	3	25	48	277	59	74
	全クロム (T-Cr)															
硫化物				70	170	40	100	69	108	42	43.7	140	185	86.3	35.7	
強熱減量				6.8	6.7	2.1	2.1	4.0	14.4	2.0	2.2	2.1	9.6	2.4	2.7	
八代地先 S t - 4	性状					細砂	シルト	砂	シルト	シルト	シルト混砂	シルト混砂	シルト混砂	シルト混砂	軟泥	軟泥
	カドミウム (Cd)	0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.16	0.07	0.11	0.14	0.28	0.10	0.07
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛 (Pb)	10.0	13.0	7.0	9.6	10.0	8.0	6.1	19.8	28.3	9.6	7.2	15.2	26.9	43.8	24
	六価クロム (6-Cr)	<2.0	<2	<2		<2	<2			<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	砒素 (As)	3.9	4.1	2.6	5.3	3.4	8.1	3.8	7.2	11.3	9.3	15.6	9.4	7.9	9.8	8.7
	総水銀 (T-Hg)	0.09	0.25	0.05	0.04	0.14	0.17	0.01	0.21	0.35	0.72	0.18	0.15	0.16	0.13	0.18
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)	97	200	70	61	83	120	51	146	186	73	44	104	198	197	173
	全クロム (T-Cr)	34	30	16	15.8	63	260	14	42	39	12	28	28	39	35	53
硫化物				10	150	170	30	187	127	139	109.5	183	210	187	147	
強熱減量				2.6	3.3	6.0	2.3	6.7	8.7	5.5	4.7	4.9	5.5	8.1	10.8	
八代地先 S t - 5	性状					細砂	細砂	シルト混砂	シルト混砂	シルト	シルト混砂	シルト混砂	砂	砂	砂	シルト
	カドミウム (Cd)	0.06	0.12	0.07	0.08	<0.05	<0.05	0.09	0.07	0.17	0.08	<0.05	<0.05	0.1	<0.05	0.13
	シアン (CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛 (Pb)	18.0	13.0	8.6	11.0	7.4	4.2	11.8	10.5	22.4	9.2	5.8	6.5	11.7	12.8	17
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	4.8	3.7	3.9	7.0	4.5	2.4	4.2	6.7	14.1	11.8	12.1	6.1	6.6	7.5	6.1
	総水銀 (T-Hg)	0.18	0.15	0.23	0.12	0.06	0.05	0.10	0.15	0.31	0.62	0.11	0.08	0.11	0.10	0.21
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)	43	23	26	18.7	48	180	19	21	24	10	24	22	21	19	44
硫化物					50	50										
強熱減量					2.2	2.5										

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
八代地先 S t - 1	性状	貝殻混砂	貝殻混砂	シルト	シルト	貝殻混砂	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混シルト	貝殻混シルト	砂、シルト	シルト	貝殻混軟泥	シルト	貝殻混シルト(砂多め)	貝殻混シルト及び砂
	カドミウム (Cd)	0.03	0.03	0.02	0.07	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	シアン (CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	7.4	6.7	6.3	12	10	9.7	10	9.8	10	13	6	8	9	8	8
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	6.2	4.1	2.4	3.3	2.5	5.9	4.3	2.4	6.1	1.7	3.9	3.8	5.8	5.6	5.2
	総水銀 (T-Hg)	0.08	0.04	0.05	0.11	0.04	0.09	0.07	0.06	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)	76	75	31	84	89	92	88	78	84	85	75	87	84	76	70
	全クロム (T-Cr)	18	26	18	50	29	27	44	28	44	45	24	24	46	43	29
	硫化物	24.6	92.6	23	150	220	29	170	80	70	100	110	100	57	130	37
強熱減量	2.4	2.2	1.9	2.1	2.9	2.8	4.4	3.4	3.7	3	2	3	3	2	2	
八代地先 S t - 2	性状	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト
	カドミウム (Cd)	0.17	0.16	0.1	0.17	0.23	0.23	0.21	0.18	0.17	0.23	0.26	0.17	0.07	0.22	0.17
	シアン (CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	25.9	18	25.2	26	32	28	27	27	20	33	19	28	13	29	27
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	6.3	6.2	4.4	4.7	4.2	7.8	5.8	4.0	6.8	6.2	6.5	3.4	7.1	10.0	12.0
	総水銀 (T-Hg)	0.23	0.21	0.29	0.21	0.22	0.25	0.24	0.22	0.23	0.25	0.21	0.25	0.07	0.24	0.25
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)	28	26	16	68	51	53	74	63	61	70	70	64	54	87	97
	硫化物															
強熱減量																
八代地先 S t - 3	性状	砂	貝殻混砂	軟泥	軟泥	貝殻混砂	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	砂、シルト	砂、シルト	砂、シルト	シルト、貝殻混砂	貝殻混シルト(砂多め)	貝殻混シルト及び砂
	カドミウム (Cd)															
	シアン (CN)						<1	<1								
	鉛 (Pb)															
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)															
	総水銀 (T-Hg)															
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)	57	64	48	95	78	78	80	76	54	65	57	74	63	58	59
	全クロム (T-Cr)															
	硫化物	35.7	64.4	99.4	260	76	31	150	70	70	120	150	120	31	74	32
強熱減量	2	2.3	9.7	6.6	2.6	2.9	4.0	4.0	5.6	3	2	2	3	2	3	
八代地先 S t - 4	性状	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	貝殻混シルト
	カドミウム (Cd)	0.23	0.13	0.08	0.15	0.18	0.16	0.16	0.14	0.14	0.18	0.16	0.09	0.10	0.22	0.11
	シアン (CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	31.4	13	20.4	25	21	20	19	19	15	23	13	17	15	31	16
	六価クロム (6-Cr)	<2	<2	<2	<2	<2	<2.0	<2.0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	砒素 (As)	8.9	6.3	3.5	4.9	4.3	7.8	6	4.8	9	6.6	6.3	7.1	7.8	15	9.1
	総水銀 (T-Hg)	0.26	0.17	0.26	0.21	0.18	0.25	0.21	0.18	0.18	0.24	0.17	0.2	0.16	0.31	0.14
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)	183	110	52	130	110	120	120	110	100	130	100	120	100	200	110
	全クロム (T-Cr)	36	27	16	67	39	45	63	47	56	70	54	48	62	100	50
	硫化物	234.8	154	154	170	200	190	270	120	100	150	390	240	160	220	110
強熱減量	4.9	5.2	7.6	5.7	6.2	6.5	8.1	6.1	2.7	8.4	6.0	6.1	5.7	13.2	6.0	
八代地先 S t - 5	性状	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混シルト	シルト	軟泥	軟泥	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト
	カドミウム (Cd)	0.13	0.04	0.05	0.2	0.1	0.12	0.18	0.24	0.29	0.25	0.21	0.22	0.08	0.16	0.15
	シアン (CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	13.2	6.6	12.8	21	12	13	16	22	21	25	13	19	15	16	18
	六価クロム (6-Cr)															
	砒素 (As)	6.6	3.9	2.5	4.9	2.7	5.8	4.2	4.3	10	4.6	5.5	5.5	7.9	8.1	7.7
	総水銀 (T-Hg)	0.17	0.1	0.09	0.23	0.07	0.18	0.2	0.24	0.23	0.31	0.19	0.27	0.08	0.25	0.19
	アルキル水銀 (R-Hg)															
	P C B															
	亜鉛 (Zn)															
	全クロム (T-Cr)	21	24	15	65	32	36	59	60	70	61	61	70	53	56	64
	硫化物															
強熱減量																

4. 底質調査経年変化

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	R2	R3	R4	R5	R6
		2020	2021	2022	2023	2024
八代地先 S t - 1	性状	貝殻混シルト 及ヒ砂 (シルト層の)	貝殻少 混砂	貝殻少 混砂	貝殻少 混砂	貝殻少混 砂
	カドミウム (Cd)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	シアン (CN)	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	7.1	6.9	8.4	8.2	8.1
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)	4.6	4.8	5.5	5.7	5.8
	総水銀 (T-Hg)	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)	70	87	63	86	82
	全クロム (T-Cr)	45	39	38	42	44
硫化物	76	220	870	34	83	
強熱減量	2.4	2.7	2.8	2.48	2.75	
八代地先 S t - 2	性状	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト
	カドミウム (Cd)	0.19	0.15	0.17	0.15	0.19
	シアン (CN)	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	30	29	25	27	28
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)	9.8	13	11	12	12
	総水銀 (T-Hg)	0.25	0.26	0.23	0.24	0.19
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)	77	85	79	83	85
硫化物						
強熱減量						
八代地先 S t - 3	性状	貝殻混シルト 及ヒ砂 (シルト層の)	貝殻極少混 砂	貝殻極少混 砂	貝殻極少混 砂	貝殻少混砂
	カドミウム (Cd)					
	シアン (CN)					
	鉛 (Pb)					
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)					
	総水銀 (T-Hg)					
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B					
	亜鉛 (Zn)	53	58	81	73	75
	全クロム (T-Cr)					
硫化物	67	100	1,900	37	68	
強熱減量	2.3	2.5	2.4	2.71	3.12	
八代地先 S t - 4	性状	貝殻混極 少混シルト	貝殻混極少 混シルト	貝殻混極少 混シルト	貝殻混極少 混シルト	シルト
	カドミウム (Cd)	0.25	0.15	0.14	0.14	0.17
	シアン (CN)	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	30	23	22	25	25
	六価クロム (6-Cr)	<2	<2	<2	<2	<2
	砒素 (As)	13	10	10	10	11
	総水銀 (T-Hg)	0.30	0.24	0.20	0.20	0.24
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B					
	亜鉛 (Zn)	160	130	120	130	230
	全クロム (T-Cr)	91	72	72	78	86
硫化物	520	130	欠測	445	300	
強熱減量	13.3	9.4	7.8	8.47	9.41	
八代地先 S t - 5	性状	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト
	カドミウム (Cd)	0.19	0.22	0.15	0.21	0.08
	シアン (CN)	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛 (Pb)	21	20	19	22	12
	六価クロム (6-Cr)					
	砒素 (As)	9.6	9.0	9.3	11.0	6.9
	総水銀 (T-Hg)	0.26	0.25	0.20	0.30	0.11
	アルキル水銀(R-Hg)					
	P C B					
	亜鉛 (Zn)					
	全クロム (T-Cr)	73	68	64	79	54
硫化物						
強熱減量						

5 水浴場水質調査結果

年間利用人口が概ね1万人以上である海水浴場について、シーズン前（5月上旬～中旬）に水質調査（調査項目：ふん便性大腸菌群数、COD、pH等）を実施しました。なお、令和6年度（2024年度）の結果は、付表5-2のとおりです。

付表 5-1 判定基準

判定		ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	COD	透明度
適	水質 AA	不検出 (検出限界2個/100mℓ)	油膜が認められない	2mg/ℓ 以下 (湖沼は3mg/ℓ 以下)	全透 (1m以上)
	水質 A	100個/100mℓ 以下	油膜が認められない	2mg/ℓ 以下 (湖沼は3mg/ℓ 以下)	全透 (1m以上)
可	水質 B	400個/100mℓ 以下	常時は油膜が認められない	5mg/ℓ 以下	1m未満 ～50cm以上
	水質 C	1000個/100mℓ 以下	常時は油膜が認められない	8mg/ℓ 以下	1m未満 ～50cm以上
不適		1000個/100mℓ を超えるもの	常時油膜が認められる	8mg/ℓ 超	50cm未満※

(注) 全て、同一水浴場に関して得た測定値の平均値による。

不検出とは、平均値が検出限界値未満のことをいう。

透明度（※の部分）に関しては、砂の巻き上げによる原因は評価の対象外とすることができる。

付表5-2 県内主要海水浴場水質調査結果

番号	(ふりがな) 海水浴場名	市町名	海岸の状況	汀長 (km)	シーズン	検 体 数	水 質					水質 判定
							pH	COD (mg/L)	透明度 (m)	ふん便性 大腸菌群数 (個/100 mL)	油膜の 有 無	
1	(ゆのこ) 湯の児	水俣市	人工海岸 砂 浜	0.1	前	2	8.2	1.5	>1	<2	無	適:AA
2	(つるがはま) 鶴ヶ浜	芦北町	人工海岸 砂 浜	0.3	前	2	8.2	1.7	>1	<2	無	適:AA
3	(おたちみさきこうえん) 御立岬公園		人工海岸 砂 浜	0.5	前	2	8.2	1.4	>1	<2	無	適:AA
4	(ひあい) 樋合	上天草市	半自然海岸 砂 浜	0.3	前	2	8.2	1.8	>1	<2	無	適:AA
5	(しろうがはまびーち) 四郎ヶ浜ビーチ	天草市	人工海岸 砂 浜	0.5	前	2	8.2	1.8	>1	<2	無	適:AA
6	(もぐし) 茂串		自然海岸 砂 浜	0.3	前	2	8.2	1.6	>1	<2	無	適:AA

第 2 編

地 下 水 質 調 査 結 果



熊本市江津湖

調査の目的
調査方法等
調査結果の概要



六嘉湧水群・浮島

I 調査の目的

この地下水質調査は、水質汚濁防止法第 15 条の規定に基づく地下水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り、同法第 17 条の規定に基づき公表するものです。

II 調査方法等

1 調査期間

令和 6 年（2024 年）4 月から令和 7 年（2025 年）3 月まで

2 調査項目

(1) 環境基準項目 (28 項目)

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀*、ポリ塩化ビフェニル（PCB）、ジクロロメタン、四塩化炭素、クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン

* アルキル水銀は総水銀が検出された場合のみ調査を実施

(2) 要監視項目 (25 項目)

クロロホルム、1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン（MEP）、イソプロチオラン、オキシ銅（有機銅）、クロロタロニル（TPN）、プロピザミド、EPN、ジクロロボス（DDVP）、フェノブカルブ（BPMC）、イプロベンホス（IBP）、クロロニトロフェン（CNP）、トルエン、キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブデン、アンチモン、エピクロロヒドリン、全マンガン*、ウラン、ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）

* 熊本市の調査井戸は溶解性マンガンを測定

3 調査方法

環境基準に係る告示に定められた測定方法により実施した。

4 調査機関

熊本県、熊本市、国土交通省九州地方整備局熊本河川国道事務所、錦町

5 調査の種類

	調査名	対象井戸	目的
(1) 概況調査	①新規概況調査(G点)	(原則として) 過去に調査を行っていない井戸	地域の地下水の概況を把握するための調査
	②定点監視調査(T点)	地域の代表地点の井戸	
	③定点監視調査補助点調査(N点)	定点監視調査を補う地点の井戸	継続的な監視をするための調査(毎年同じ井戸を調査)
(2) 継続監視調査	① 汚染地区調査(M点)	過去に汚染のあった井戸	

	②検出井戸周辺地区調査(K点)	過去に有機塩素化合物等が 検出された井戸	
	③特定地点調査(A点)	荒尾地域硝酸性窒素削減計 画の指標井戸	
(3)汚染井戸周辺 地区調査	①汚染井戸周辺地区調査(S点)	新たに汚染が発見された井 戸の周辺井戸	新たに発見された汚染の 範囲を確認するための調査

※ 上記以外に「その他の調査」として地下水の調査を行うことがあります。

(1) 概況調査

① 新規概況調査 (G点)

地域の全体的な地下水の概況を把握するために、原則としてこれまで未調査の井戸で実施する水質調査です。平成元年度から以下の調査を実施しています。

- ・平成元～3年度：全市町村を対象に有機塩素化合物を中心に実施（1～5 kmメッシュ）
県内を対象に硝酸性窒素の第一次メッシュ調査（5 kmメッシュ）
- ・平成4～5年度：有機塩素化合物を使用する工場・事業場の周辺井戸調査
- ・平成6～9年度：全市町村を対象に硝酸性窒素の第二次メッシュ調査（1～5 kmメッシュ）
- ・平成10～12年度：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素を中心に実施
- ・平成13～15年度：ふっ素、ほう素の調査を実施
- ・平成16～18年度：砒、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素の調査を実施
- ・平成19～21年度：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素の調査を実施
（熊本市は平成21年度に揮発性有機化合物の調査を実施）
- ・平成22～24年度：塩化ビニルモノマー、1,2-ジクロロエチレン、1,4-ジオキサンの調査を実施（熊本市は揮発性有機塩素化合物の調査を実施）
- ・平成25～27年度：熊本地域（熊本市及び周辺市町村）において硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の調査を実施（熊本市は砒素、ふっ素の調査も併せて実施）
- ・平成28年度：鉛、砒素の調査を実施（県内3年ローリング^ひ（熊本市除く））
熊本市では硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、砒素、ふっ素の調査を実施
- ・平成29年度：熊本地震の影響を考慮して新規概況調査を休止
- ・平成30年度：鉛、砒素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の調査を実施
（県内3年ローリング^ひ（熊本市除く））
- ・令和元年度：鉛、砒素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の調査を実施
（県内3年ローリング^ひ（熊本市除く））
- ・令和2～4年度：令和2年7月豪雨及び新型コロナウイルス感染症の影響により新規概況調査を休止
- ・令和5～6年度：過去に調査が実施されていない地域（空白地域）を対象に硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の調査を実施

② 定点監視調査 (T点)

地域の代表的な地下水質を監視するための継続的な調査をいいます。平成3年度までは、熊本市を含む周辺9市町で実施していましたが、平成4年度に県下全市町村に

それぞれ 1～13 地点を設定して毎年調査を実施しています。

③ 定点監視調査補助点調査 (N 点)

定点監視調査 (T 点) を補うための調査です。主に熊本市東部の硝酸性窒素濃度等の監視のために、平成 20 年度から実施しています。

(2) 継続監視調査

汚染地区等の地下水質の動向を監視するための継続的、経年的な水質調査で、「汚染地区調査」、「検出井戸周辺地区調査」、「特定地点調査」の 3 つの調査で構成されています。

① 汚染地区調査 (M 点)

地下水汚染が確認された地区の地下水質の動向を監視するための継続的な調査を行います。

それまでに汚染が確認された地区を調査地区として設定して、平成元年度から調査を実施しています。その後、新たな汚染地区が確認された場合には、随時調査地区として追加します。

② 検出井戸周辺地区調査 (K 点)

揮発性有機塩素化合物等が環境基準を超過していないものの検出された井戸及びその周辺地区の地下水質の動向を監視するための継続的な調査です。それまでに揮発性有機塩素化合物が低濃度で検出された井戸及びその周辺地区を調査地区として設定して、平成 4 年度から実施しています。

また、平成 30 年度に実施した菊池市地下水調査 (項目：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素) の結果から、基準 (10mg/L) を超過していないものの、比較的高濃度 (7mg/L 以上) の値を示した地点を新たな K 点として選定しています。

③ 特定地点調査 (A 点)

荒尾地域硝酸性窒素削減計画の指標井戸で、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素濃度の動向を監視するための継続的な調査です。

(3) 汚染井戸周辺地区調査

○汚染井戸周辺地区調査 (S 点)

概況調査等により、新たに発見された汚染について汚染の範囲を確認するために実施する地下水の水質調査をいいます。

(4) その他の調査

令和 6 年度は、要監視項目である全マンガンやウランの指針値、PFOS 及び PFOA の指針値 (暫定) の超過範囲を確認することを目的として、測定計画外の調査を実施しています。

Ⅲ 調査結果の概要

近年では、重金属や揮発性有機塩素化合物（以下「VOC」という。）によって新たに地下水が汚染される事例はほとんどありませんが、過去の汚染により長期間 VOC が検出されている井戸や地域によっては自然由来と推測される砒素、ふっ素、ほう素により環境基準を超過している井戸が確認されています（図 1 参照）。また、令和 4 年度から、要監視項目であるペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）を新たに測定しておりますが、指針値（暫定）を超過している井戸が確認されています。

一方、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素については、地下水の環境基準（10 mg/L）を超過している井戸が県内各地で見られます。硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素による汚染の主要因は、生活排水の不適切な処理、過剰な窒素肥料の溶脱、家畜排せつ物の不適正処理とされており、熊本県では平成 13 年度から、これらの汚染源からの窒素負荷を削減するよう取り組んでいます。

特に荒尾及び熊本地域では、それぞれ「第二期荒尾硝酸性窒素削減計画（令和 5 年 3 月）」、「第二期熊本地域硝酸性窒素削減計画（令和 7 年 3 月）」を策定し、全ての指標井戸で硝酸性窒素濃度を環境基準以下にすることを目標とし、関係機関等と連携しながら各種対策を推進しています。また、「地下水中の硝酸性窒素対策に関する熊本県基本計画（令和 6 年 3 月）」を策定し、地域の状況に応じた市町村の硝酸性窒素対策の個別計画策定を県が支援することで、硝酸性窒素対策のさらなる推進を図っています。

また、平成 27 年 4 月には県農林水産部にて「熊本県地下水と土を育む農業推進条例」が施行され、農業の持続的発展を通じた地下水保全と土づくりに関する恒久的な取り組みが開始されています。

地下水は一旦汚染されると、汚染対策には膨大な時間と多額の経費を必要とすることから、地下水の流動に関する調査研究や計画的なモニタリング及び汚染の未然防止に向けた対策が必要となっています。

詳細については、表 1～10 を参照してください。

調査地点及び結果

（1）概況調査

- ① 新規概況調査（G 点）
 - ・ 調査地域：県下全市町村
 - ・ 測定項目：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
 - ・ 測定回数：年 1 回
 - ・ 調査地点数：計 30 地点
 - ・ 環境基準超過：1 井戸
 - ② 定点監視調査（T 点）
 - ・ 調査地域：県下全市町村
 - ・ 測定項目：地下水の水質汚濁に係る環境基準項目（27 項目）、要監視項目（25 項目）
 - ・ 測定回数：年 1～2 回
 - ・ 調査地点数：計 102 地点
 - ・ 環境基準超過：砒素（3 井戸）、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（1 井戸）、ふっ素（8 井戸）、ほう素（2 井戸）
 - ・ 指針値超過：全マンガン*（5 井戸）、ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）（2 井戸）
- * 熊本市の調査井戸は溶解性マンガンを測定

- ③ 定点監視調査補助点調査 (N点)
- ・ 調査地域：熊本市
 - ・ 測定項目：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
 - ・ 測定回数：年1～2回
 - ・ 調査地点数：計21地点
 - ・ 環境基準超過：なし

(2) 継続監視調査

- ① 汚染地区調査 (M点)
- ・ 調査地域：熊本市、八代市、人吉市、荒尾市、水俣市、玉名市、山鹿市、菊池市、宇土市、上天草市、宇城市、阿蘇市、天草市、合志市、美里町、南関町、長洲町、和水町、南阿蘇村、御船町、氷川町、芦北町、多良木町、湯前町、山江村、あさぎり町、苓北町
 - ・ 測定項目：全シアン、鉛、砒素、揮発性有機塩素化合物、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素
 - ・ 測定回数：年1～4回
 - ・ 調査地点：計275地点
 - ・ 環境基準超過：砒素(28井戸)、1,2-ジクロロエチレン(2井戸)、トリクロロエチレン(5井戸)、テトラクロロエチレン(8井戸)、ベンゼン(1井戸)、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(49井戸)、ふっ素(37井戸)、ほう素(1井戸)
- ② 検出井戸周辺地区調査 (K点)
- ・ 調査地域：熊本市、八代市、菊池市、宇土市、上天草市、阿蘇市、合志市、山都町、あさぎり町、錦町
 - ・ 測定項目：揮発性有機塩素化合物、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(菊池市のみ)
 - ・ 測定回数：年1回
 - ・ 調査地点数：計42地点
 - ・ 環境基準超過：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(3井戸)
- ③ 特定地点調査 (A点)
- ・ 調査地域：荒尾市
 - ・ 測定項目：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
 - ・ 測定回数：年1回
 - ・ 調査地点：計18地点
 - ・ 環境基準超過：4井戸

(3) 汚染井戸周辺地区調査

- ① 汚染井戸周辺地区調査 (S点)
- ・ 調査地域：八代市、南関町
 - ・ 測定項目：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
 - ・ 測定回数：年1回
 - ・ 調査地点：計13地点
 - ・ 環境基準超過：2井戸

(4) その他の調査

- ① 測定計画外調査
- ・ 調査地域：熊本市、宇土市、宇城市、天草市、南関町、和水町、大津町、菊陽町、西原村、益城町 他
 - ・ 測定項目：全マンガン、ウラン、ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペ

ルフルオロオクタン酸 (PFOA)

- 測定回数：年 1～6 回
- 調査地点：計 198 地点
- 指針値超過：全マンガン (2 井戸)、ウラン (1 井戸)、ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) (58 井戸)

【環境基準項目】

- 砒素
- VOC(揮発性有機化合物)
- 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
- ふっ素
- ほう素

【要監視項目】

- 全マンガン又は溶解性マンガン
- ウラン
- PFOS及びPFOA

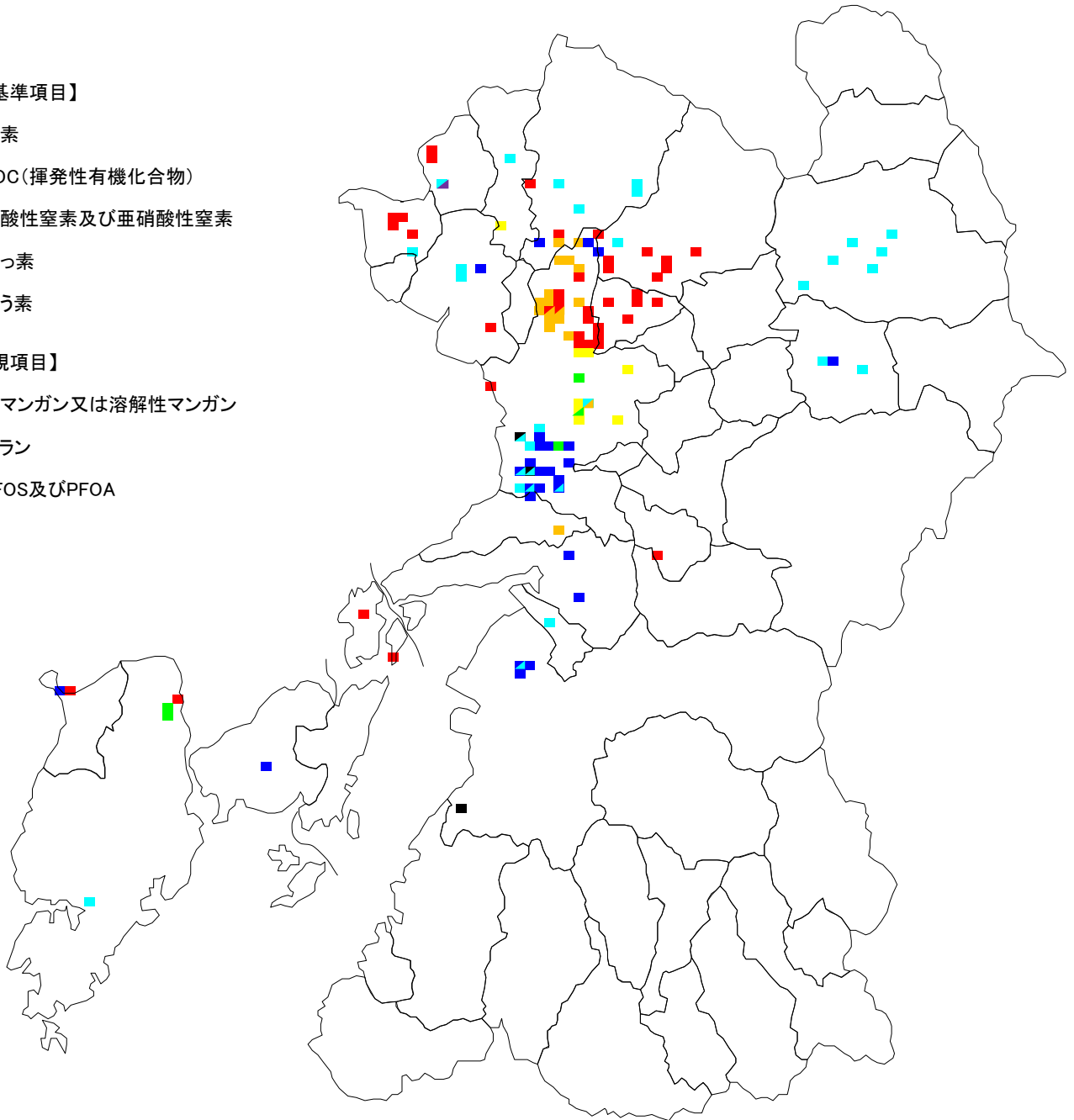


図1 令和6年度(2024年度)地下水質調査における環境基準等超過地点

(別記) 地下水の水質汚濁に係る環境基準*1

項目	環境基準 [mg/L]	報告下限値 [mg/L]
カドミウム	0.003以下	0.0003
全シアン	検出されないこと	0.1
鉛	0.01以下	0.005
六価クロム	0.02以下	0.01
砒素	0.01以下	0.005
総水銀	0.0005以下	0.0005
アルキル水銀	検出されないこと	0.0005
PCB	検出されないこと	0.0005
ジクロロメタン	0.02以下	0.002
四塩化炭素	0.002以下	0.0002
クロロエチレン	0.002以下	0.0002
1, 2-ジクロロエタン	0.004以下	0.0004
1, 1-ジクロロエチレン	0.1以下	0.002
1, 2-ジクロロエチレン	0.04以下	0.008*2
1, 1, 1-トリクロロエタン	1以下	0.0005
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006以下	0.0006
トリクロロエチレン	0.01以下	0.001
テトラクロロエチレン	0.01以下	0.0005
1, 3-ジクロロプロペン	0.002以下	0.0002
チウラム	0.006以下	0.0006
シマジン	0.003以下	0.0003
チオベンカルブ	0.02以下	0.002
ベンゼン	0.01以下	0.001
セレン	0.01以下	0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.02*3
ふっ素	0.8以下	0.08
ほう素	1以下	0.01
1, 4-ジオキサン	0.05以下	0.005

*1 要監視項目における指針値については、第1編 Ⅲ (別記2)に記載

*2 報告下限値内訳(シス-1,2-ジクロロエチレン:0.004、トランス-1,2-ジクロロエチレン:0.004)

*3 報告下限値内訳(硝酸性窒素:0.01 亜硝酸性窒素:0.01)

地下水調査結果表



表 1-2 令和6年度地下水質調査結果総括表(要監視項目)

調査の種類	井戸数	人の健康の保護に係る要監視項目(地下水)																						合計*2				
		クロホルム	1,2-ジクロロエタン	p-ジクロロベンゼン	イキサチオン	ダイアジン	フェトリオン(MEP)	イソプロピラ	オキシ銅	クロロニル(TPN)	プロピザミド	EPN	ジクロルホス(DDVP)	フェノプロパル(BCM)	イプロヘンホス(IBP)	クロロニロフェン(CNP)	トルエン	キシレン	フタル酸エチルヘキシル	ニッケル	モリブデン	アンチモン	エピクロロヒドリン		全マンガン*1	ウラン	PFOS及びPFOA	
概況調査 調査地点数:99 超過地点数:6	調査井戸数	52	52	52	13	13	13	13	52	13	13	13	13	13	13	13	52	52	13	52	52	52	13	52	52	99	840	
	検出井戸数																								15	15	28	58
	指針値超過数																									5	2	7
その他の調査 調査地点数:196 超過地点数:59	調査井戸数																								5	5	186	196
	検出井戸数																								4	4	104	112
	指針値超過数																								2	1	56	59
合計 調査地点数:295 超過地点数:65	調査井戸数	52	52	52	13	13	13	13	52	13	13	13	13	13	13	13	52	52	13	52	52	52	13	57	57	285	1,036	
	検出井戸数																								19	19	132	170
	指針値超過数																								7	1	58	66
指針値 [mg/L以下]		0.06	0.06	0.2	0.008	0.005	0.003	0.04	0.04	0.05	0.008	0.006	0.008	0.03	0.008	-	0.6	0.4	0.06	-	0.07	0.02	0.0004	0.2	0.002	0.00005(暫定)		

*1 熊本市の調査井戸は溶解性マンガンを測定

*2 各項目の調査井戸数の延べ合計数

表2-1 地下水質環境基準等超過地点一覧

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	項目	調査結果 [mg/L]	環境基準 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
熊本市		中島町	T-20	R6.10.31	ふっ素	1.1	0.8	100	監視用
		中島町	T-21	R6.10.31	ふっ素	4.7	0.8	15	監視用
				R6.10.31	ほう素	2.0	1	15	監視用
		九品寺	T-35	R6.6.13	ふっ素	1.0	0.8	21.4	監視用
				R6.10.9		0.94	0.8	21.4	監視用
		奥古閑町	T-45	R6.10.31	ふっ素	1.8	0.8	10	監視用
				R6.10.31	ほう素	1.2	1	10	監視用
		奥古閑町	T-46	R6.10.31	ふっ素	0.97	0.8	93	監視用
		浜口町	T-52	R6.10.10	砒素	0.021	0.01	109	監視用
		浜口町	T-53	R6.10.10	砒素	0.025	0.01	135	監視用
		富合町清藤	T-107	R6.10.10	砒素	0.016	0.01	35	雑用
				R6.10.10	ふっ素	0.82	0.8	35	雑用
		御領	M-34	R6.6.3	テトラクロロエチレン	0.029	0.01	60	工業用
				R6.10.15		0.022	0.01	60	工業用
		御領	M-35	R6.6.3	テトラクロロエチレン	0.017	0.01	不明	雑用
		大窪	M-37	R6.6.27	トリクロロエチレン	0.031	0.01	18	農業用
				R6.10.17		0.027	0.01	18	農業用
		本荘町	M-39	R6.7.1	1, 2-ジクロロエチレン	0.069	0.04	40	雑用
				R6.10.2		0.070	0.04	40	雑用
				R6.10.2	テトラクロロエチレン	0.011	0.01	40	雑用
		日吉	M-128	R6.6.24	砒素	0.011	0.01	50	雑用
		元三町	M-129	R6.6.25	砒素	0.017	0.01	90	雑用
		美登里町	M-137	R6.6.26	砒素	0.019	0.01	41	雑用
		川口町	M-138	R6.6.26	砒素	0.029	0.01	40	雑用
				R6.6.26	ふっ素	1.4	0.8	40	雑用
		銭塘町	M-139	R6.6.26	砒素	0.018	0.01	40	雑用
		健軍	M-164	R6.10.15	テトラクロロエチレン	0.015	0.01	10	不使用
		砂原町	M-170	R6.6.24	砒素	0.033	0.01	120	雑用
		奥古閑町	M-171	R6.6.26	砒素	0.013	0.01	不明	雑用
				R6.6.26	ふっ素	1.3	0.8	不明	雑用
中無田町	M-173	R6.6.26	砒素	0.037	0.01	130	雑用		
琴平	M-174	R7.3.4	トリクロロエチレン	0.021	0.01	不明	浄化用		
		R6.6.27	テトラクロロエチレン	0.63	0.01	不明	浄化用		
		R6.9.24		0.53	0.01	不明	浄化用		
		R6.12.18		0.24	0.01	不明	浄化用		
		R7.3.4		0.25	0.01	不明	浄化用		
大窪	M-175	R6.6.27	トリクロロエチレン	0.27	0.01	不明	浄化用		
		R6.9.24		0.20	0.01	不明	浄化用		
		R6.12.18		0.23	0.01	不明	浄化用		
		R7.3.4		0.28	0.01	不明	浄化用		

※ 年に複数回測定している地点については、環境基準等を超過した測定結果を掲載。

表2-1 地下水質環境基準等超過地点一覧

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	項目	調査結果 [mg/L]	環境基準 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
熊本市	大窪	M-177	R6.6.27	トリクロロエチレン	0.024	0.01	不明	観測用	
			R6.9.24		0.025	0.01	不明	観測用	
	中央街	M-178	R6.6.11	テトラクロロエチレン	0.027	0.01	100	雑用	
			R6.10.22		0.036	0.01	100	雑用	
	徳王町	M-202	R6.6.4	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	150	農業用	
			R6.9.30		13	10	150	農業用	
	改寄町	M-205	R6.6.18	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	120	農業用	
			R6.10.17		13	10	120	農業用	
	改寄町	M-206	R6.6.18	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17	10	130	飲雑農用	
			R6.9.30		17	10	130	飲雑農用	
	改寄町	M-207	R6.6.18	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	114	農業用	
			R6.11.14		11	10	114	農業用	
	改寄町	M-210	R6.10.17	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	80	雑農用	
	改寄町	M-217	R6.10.17	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	8	不使用	
	梶尾町	M-219	R6.6.18	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	80	飲雑用	
	硯川町	M-223	R6.7.2	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	30	農業用	
	貢町	M-227	R6.7.2	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	37	10	20	不使用	
			R6.10.3		48	10	20	不使用	
	小糸山町	M-232	R6.6.18	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	120	農業用	
			R6.9.30		14	10	120	農業用	
	大鳥居町	M-236	R6.7.24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	150	農業用	
	大鳥居町	M-237	R6.7.24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	不明	農業用	
			R6.11.14		16	10	不明	農業用	
	河内町河内	M-254	R6.6.7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	50	雑用	
			R6.10.4		11	10	50	雑用	
	河内町河内	M-256	R6.6.7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	60	水産用	
			R6.10.4		12	10	60	水産用	
	植木町	M-273	R6.6.19	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	55	観測用	
	植木町	M-274	R6.10.23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	85	観測用	
	植木町大井	M-276	R6.6.10	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	70	飲雑用	
			R6.10.21		12	10	70	飲雑用	
	植木町鞍掛	M-277	R6.6.19	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	80	飲用	
R6.10.23			14		10	80	飲用		
植木町鞍掛	M-278	R6.6.19	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	65	10	50	不明		
		R6.10.23		61	10	50	不明		
植木町	M-281	R6.10.23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	80	不明		
植木町平野	M-292	R6.6.19	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	16	10	50	飲用		
		R6.10.23		16	10	50	飲用		
植木町平野	M-294	R6.6.19	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	100	飲用		
		R6.10.23		14	10	100	飲用		

※ 年に複数回測定している地点については、環境基準等を超過した測定結果を掲載。

表2-1 地下水質環境基準等超過地点一覧

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	項目	調査結果 [mg/L]	環境基準 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
熊本市		八分字町	M-315	R6.6.24	砒素	0.017	0.01	50	雑用
				R6.6.24	ふっ素	1.0	0.8	50	雑用
		並建町	M-318	R6.6.24	ふっ素	0.98	0.8	70	農雑用
		無田口町	M-321	R6.6.24	ふっ素	1.0	0.8	不明	雑用
		川口町	M-325	R6.6.26	砒素	0.035	0.01	不明	雑用
				R6.6.26	ふっ素	1.4	0.8	不明	雑用
		川口町	M-326	R6.6.26	ふっ素	1.5	0.8	65	雑用
		川口町	M-328	R6.6.26	ふっ素	2.0	0.8	不明	雑用
		川口町	M-329	R6.6.26	ふっ素	1.8	0.8	10	雑用
		銭塘町	M-333	R6.6.26	ふっ素	1.5	0.8	58	雑用
		銭塘町	M-335	R6.6.26	砒素	0.019	0.01	80	雑用
				R6.6.26	ふっ素	1.6	0.8	80	雑用
		城山薬師町	M-337	R6.6.24	ふっ素	1.1	0.8	48	雑用
		富合町田尻	M-347	R6.6.25	砒素	0.049	0.01	30	雑用
				R6.6.25	ふっ素	1.1	0.8	30	雑用
		富合町莎崎	M-348	R6.6.25	砒素	0.012	0.01	20	雑用
				R6.6.25	ふっ素	1.1	0.8	20	雑用
		植木町平井	M-356	R6.6.10	砒素	0.071	0.01	30	雑用
				R6.10.21		0.074	0.01	30	雑用
				R6.6.10	ふっ素	1.2	0.8	30	雑用
				R6.10.21		1.2	0.8	30	雑用
		植木町伊知坊	M-357	R6.6.10	砒素	0.032	0.01	20~30	雑用
				R6.10.21		0.030	0.01	20~30	雑用
R6.6.10	ふっ素			7.9	0.8	20~30	雑用		
R6.10.21				7.6	0.8	20~30	雑用		
田崎町	M-358	R6.7.1	ベンゼン	0.013	0.01	30~40	雑用		
		R6.12.18		0.037	0.01	30~40	雑用		
改寄町	M-401	R6.6.18	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14	10	90	農業用		
		R6.9.30		13	10	90	農業用		
八代市	B	二見本町	M-61	R6.7.18	ほう素	1.3	1	不明	飲用
		千丁町	T-1	R6.8.6	砒素	0.011	0.01	27	雑用
		千丁町新牟田	M-1	R6.8.8	砒素	0.031	0.01	不明	雑用
		千丁町新牟田	M-51	R6.8.8	砒素	0.049	0.01	38	飲用
				R6.8.8	ふっ素	0.96	0.8	38	飲用
		千丁町古閑出	M-62	R6.8.8	砒素	0.030	0.01	50	雑用
荒尾市		川登	A-12	R6.11.12	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	56	飲用
		川登	A-27	R6.11.12	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17	10	45	雑用
		川登	A-28	R6.11.12	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14	10	70	飲用
		樺下	A-37	R6.11.12	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	4	雑用
玉名市	A	中	T-2	R6.8.21	ふっ素	5.1	0.8	65	雑用

※ 年に複数回測定している地点については、環境基準等を超過した測定結果を掲載。

表2-1 地下水質環境基準等超過地点一覧

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	項目	調査結果 [mg/L]	環境基準 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
玉名市	A	繁根木	M-1	R6.8.21	テトラクロロエチレン	0.35	0.01	83	工業用
		河崎	M-41	R6.8.21	砒素	0.017	0.01	50	工業用
				R6.8.21	ふっ素	3.3	0.8	50	工業用
		中	M-51	R6.8.21	ふっ素	3.5	0.8	70	雑用
	立願寺	M-52	R6.8.21	ふっ素	1.4	0.8	80	雑用	
D	天水町立花	M-2	R6.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14	10	100	飲用	
山鹿市	A	山鹿	T-2	R6.9.3	ふっ素	1.3	0.8	50	雑用
		長坂	M-55	R6.7.25	ふっ素	0.83	0.8	不明	雑用
		椿井	M-56	R6.7.25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	40	飲雑用
	C	菊鹿町松尾	M-51	R6.8.1	ふっ素	4.5	0.8	40	雑用
		菊鹿町木野	M-52	R6.8.1	ふっ素	6.1	0.8	50	飲雑用
	E	鹿央町北谷	M-1	R6.7.23	砒素	0.015	0.01	60	飲雑用
		鹿央町梅木谷	M-2	R6.7.23	砒素	0.017	0.01	60	飲用
		鹿央町北谷	M-4	R6.7.23	砒素	0.011	0.01	50	飲雑用
鹿央町広		M-14	R6.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	64	飲用	
菊池市	A	木柑子	M-40	R6.8.6	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10	不明	雑用
	B	七城町小野崎	M-53	R6.8.22	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10	70	調査用
		七城町亀尾	M-54	R6.7.23	ふっ素	0.92	0.8	不明	雑用
	C	旭志伊萩	K-K3	R6.8.1	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	80	農業用
	D	泗水町永	M-33	R6.9.13	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17	10	80	農業用
		泗水町住吉	M-36	R6.9.13	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10	40~50	農業用
		泗水町住吉	M-38	R6.9.13	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	50	農業用
		泗水町田島	M-45	R6.8.22	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	21	10	55	農業用
		泗水町住吉	M-46	R6.9.13	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17	10	70	農業用
		泗水町住吉	K-K5	R6.9.13	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	45	農業用
泗水町田島		K-K10	R6.8.22	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	16	10	50	農業用	
泗水町豊水		G-4	R6.7.23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	70	雑用	
宇土市	走湯	M-28	R6.8.1	砒素	0.014	0.01	70	雑用	
上天草市	A	大矢野町上	T-2	R6.9.3	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	10	雑用
		大矢野町維和	M-32	R6.8.1	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	10	雑用
宇城市	C	松橋町久具	M-21	R6.8.21	砒素	0.014	0.01	42	雑用
	D	小川町北新田	M-2	R6.9.12	砒素	0.044	0.01	80	工業用
阿蘇市	A	一の宮町中通	M-53	R6.8.1	ふっ素	0.81	0.8	140	雑用
		永草	T-2	R6.9.3	ふっ素	1.9	0.8	7	雑用
	B	内牧	M-53	R6.8.8	ふっ素	4.4	0.8	8	農業用
		赤水	M-54	R6.8.8	ふっ素	2.3	0.8	150	雑用
		黒川	M-55	R6.8.8	ふっ素	2.6	0.8	不明	雑用
役犬原	M-56	R6.8.8	ふっ素	1.2	0.8	不明	農業用		
天草市	F	栖本町河内	M-1	R6.8.6	砒素	0.018	0.01	40	雑用
	H	五和町御領	M-33	R6.9.12	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14	10	8	その他

※ 年に複数回測定している地点については、環境基準等を超過した測定結果を掲載。

表2-1 地下水質環境基準等超過地点一覧

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	項目	調査結果 [mg/L]	環境基準 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
天草市	J	河浦町久留	M-51	R6.9.3	ふっ素	0.92	0.8	35	雑用
合志市	A	豊岡	M-31	R6.7.18	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	100	雑農用
		榮	M-33	R6.7.18	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	90	雑用
		榮	M-41	R6.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14	10	100	農業用
		幾久富	M-43	R6.7.18	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	16	10	80	農業用
		栄	M-44	R6.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	27	10	55	農業用
		栄	M-45	R6.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	80	農業用
	B	野々島	M-56	R6.8.20	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17	10	75	農業用
美里町	A	中郡	M-31	R6.9.3	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	32	飲用
南関町		今	M-33	R6.7.25	ふっ素	0.83	0.8	40	飲用
		九重	S-1	R6.7.23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	21	10	20	飲用
		九重	S-3	R6.7.23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	不明	飲用
				R7.2.27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	不明	飲用
長洲町		宮野	M-2	R6.8.6	ふっ素	1.0	0.8	60	飲用
和水町	A	江田	M-16	R6.9.18	トリクロロエチレン	0.014	0.01	不明	雑用
				R6.9.18	テトラクロロエチレン	0.027	0.01	不明	雑用
		江田	M-17	R6.9.18	テトラクロロエチレン	0.016	0.01	不明	雑用
		江田	M-22	R6.9.18	1,2-ジクロロエチレン	0.12	0.04	不明	雑用
				R6.9.18	トリクロロエチレン	0.12	0.01	不明	雑用
				R6.9.18	テトラクロロエチレン	0.54	0.01	不明	雑用
B	大田黒	M-3	R6.9.5	ふっ素	0.85	0.8	70	雑用	
南阿蘇村	A	白水	M-2	R6.8.6	ふっ素	0.83	0.8	不明	雑用
	B	河陰	M-51	R6.8.6	ふっ素	1.2	0.8	90	農業用
	C	河陽	M-1	R6.8.6	砒素	0.023	0.01	不明	飲用
氷川町	A	島地	M-2	R6.9.5	ふっ素	2.3	0.8	50	飲用
苓北町		志岐	M-31	R6.9.12	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	19	10	8	雑用
		志岐	M-34	R6.9.12	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17	10	6	雑用
		志岐	M-38	R6.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	7	雑用
		志岐	M-39	R6.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	19	10	7	雑用
		志岐	M-40	R6.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	16	10	5	雑用
		志岐	M-41	R6.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	4	雑用
		志岐	M-42	R6.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	5	雑用
		志岐	M-43	R6.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	6	雑用
		志岐	M-44	R6.9.12	砒素	0.019	0.01	不明	雑用

※ 年に複数回測定している地点については、環境基準等を超過した測定結果を掲載。

表2-2 地下水質環境基準等超過地点一覧(要監視項目)

市町村	地域	地区名	井戸 番号	採水 年月日	項目	調査結果 [mg/L]	指針値 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
熊本市		刈草町	T-14	R6.10.10	マンガン*1	0.22	0.2*2	45.7	監視用
		九品寺	T-34	R6.6.13	マンガン*1	1.1	0.2*2	65.4	監視用
				R6.10.9	マンガン*1	1.1	0.2*2	65.4	監視用
				R6.6.13	PFOS及び PFOA	0.00012	0.00005*3	65.4	監視用
				R6.10.9	PFOS及び PFOA	0.00012	0.00005*3	65.4	監視用
		奥古閑町	T-46	R6.10.31	マンガン*1	0.37	0.2*2	93	監視用
		琴平	T-102	R6.6.13	マンガン*1	2.1	0.2*2	55	監視用
				R6.10.9	マンガン*1	2.0	0.2*2	55	監視用
		上熊本	T-103	R6.6.13	マンガン*1	0.26	0.2*2	36	監視用
				R6.10.9	マンガン*1	0.24	0.2*2	36	監視用
		植木町轟	T-110	R6.10.30	PFOS及び PFOA	0.00016	0.00005*3	40	飲用
		植木町	P-01	—	PFOS及び PFOA	0.00044*4	0.00005*3	不明	飲用
		植木町	P-02	—	PFOS及び PFOA	0.00018*4	0.00005*3	70	雑用
		植木町	P-03	—	PFOS及び PFOA	0.000055*4	0.00005*3	70	飲用
		植木町	P-04	—	PFOS及び PFOA	0.00010*4	0.00005*3	100	飲用
		植木町	P-05	—	PFOS及び PFOA	0.00020*4	0.00005*3	72	飲用
		植木町	P-07	—	PFOS及び PFOA	0.00010*4	0.00005*3	120	飲用
		植木町	P-08	—	PFOS及び PFOA	0.00019*4	0.00005*3	不明	雑用
		植木町	P-09	—	PFOS及び PFOA	0.00023*4	0.00005*3	不明	飲用
		植木町	P-10	—	PFOS及び PFOA	0.00021*4	0.00005*3	不明	飲用
		植木町	P-11	—	PFOS及び PFOA	0.000075*4	0.00005*3	100	飲用
		植木町	P-12	—	PFOS及び PFOA	0.000089*4	0.00005*3	40	雑用
		植木町	P-13	—	PFOS及び PFOA	0.000078*4	0.00005*3	31.2	飲用
		植木町	P-14	—	PFOS及び PFOA	0.00015*4	0.00005*3	40	雑用
		植木町	P-15	—	PFOS及び PFOA	0.000082*4	0.00005*3	30~40	雑用
		植木町	P-17	—	PFOS及び PFOA	0.000095*4	0.00005*3	60~70	雑用
		植木町	P-18	—	PFOS及び PFOA	0.000092*4	0.00005*3	不明	飲用
植木町	P-19	—	PFOS及び PFOA	0.000054*4	0.00005*3	50~60	雑用		
植木町	P-20	—	PFOS及び PFOA	0.00016*4	0.00005*3	50	雑用		
植木町	P-21	—	PFOS及び PFOA	0.000064*4	0.00005*3	50	飲用		

*1 溶解性マンガンを測定。

*2 全マンガンの指針値を示す。

*3 PFOS及びPFOAの暫定の指針値を示す。

*4 年間平均値を示す。

表2-2 地下水質環境基準等超過地点一覽(要監視項目)

市町村	地域	地区名	井戸 番号	採水 年月日	項目	調査結果 [mg/L]	指針値 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
熊本市		植木町	P-22	—	PFOS及び PFOA	0.00013 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	75	雑用
		植木町	P-23	—	PFOS及び PFOA	0.00014 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	不明	飲用
		植木町	P-24	—	PFOS及び PFOA	0.000080 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	80	飲用
		植木町	P-25	—	PFOS及び PFOA	0.000067 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	不明	飲用
		植木町	P-26	—	PFOS及び PFOA	0.00012 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	不明	飲用
		植木町	P-27	—	PFOS及び PFOA	0.000072 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	不明	飲用
		植木町	P-28	—	PFOS及び PFOA	0.000051 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	不明	飲用
		硯川町	P-29	—	PFOS及び PFOA	0.000088 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	15	飲用
		植木町	P-30	—	PFOS及び PFOA	0.000075 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	50	飲用
		植木町	P-31	—	PFOS及び PFOA	0.000051 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	50	雑用
		植木町	P-32	—	PFOS及び PFOA	0.000094 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	不明	飲用
		植木町	P-33	—	PFOS及び PFOA	0.000065 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	不明	飲用
		植木町	P-34	—	PFOS及び PFOA	0.00011 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	120	飲用
		植木町	P-35	—	PFOS及び PFOA	0.000051 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	不明	飲用
		植木町	P-36	—	PFOS及び PFOA	0.000062 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	40～	飲用
		植木町	P-37	—	PFOS及び PFOA	0.00013 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	不明	飲用
		植木町	P-38	—	PFOS及び PFOA	0.00011 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	30	飲用
		植木町	P-39	—	PFOS及び PFOA	0.00021 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	70	飲用
		植木町	P-40	—	PFOS及び PFOA	0.000051 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	40～50	飲用
		植木町	P-41	—	PFOS及び PFOA	0.000065 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	77	雑用
		植木町	P-42	—	PFOS及び PFOA	0.000074 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	80	飲用
		植木町	P-43	—	PFOS及び PFOA	0.000072 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	不明	飲用
	植木町	P-44	—	PFOS及び PFOA	0.000099 ^{*4}	0.00005 ^{*3}	7	飲用	
宇土市		松山町	PP1-1	R7.1.22	PFOS及び PFOA	0.000099	0.00005 ^{*3}	不明	飲用
		松山町	PP1-2	R7.1.22	PFOS及び PFOA	0.000068	0.00005 ^{*3}	不明	飲用
		松山町	PP1-4	R7.1.31	PFOS及び PFOA	0.000097	0.00005 ^{*3}	不明	飲用
		松山町	PP1-9	R7.2.4	PFOS及び PFOA	0.00010	0.00005 ^{*3}	不明	飲用
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-23	R7.1.31	PFOS及び PFOA	0.00016	0.00005 ^{*3}	不明	飲用
	C	松橋町曲野	PP1-25	R7.1.31	PFOS及び PFOA	0.00017	0.00005 ^{*3}	不明	飲用
	C	松橋町曲野	PP1-26	R7.1.31	PFOS及び PFOA	0.00015	0.00005 ^{*3}	不明	飲用

*1 溶解性マンガンを測定。

*2 全マンガンの指針値を示す。

*3 PFOS及びPFOAの暫定の指針値を示す。

*4 年間平均値を示す。

表2-2 地下水質環境基準等超過地点一覧(要監視項目)

市町村	地域	地区名	井戸 番号	採水 年月日	項目	調査結果 [mg/L]	指針値 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-27	R7.1.31	PFOS及び PFOA	0.00066	0.00005* ³	不明	飲用
	C	松橋町曲野	PP1-28	R7.1.31	PFOS及び PFOA	0.000073	0.00005* ³	不明	飲用
	C	松橋町曲野	PP1-34	R7.1.31	PFOS及び PFOA	0.000085	0.00005* ³	不明	飲用
	C	松橋町曲野	PP1-42	R7.1.31	PFOS及び PFOA	0.00031	0.00005* ³	不明	飲用
	C	松橋町曲野	PP1-70	R7.2.12	PFOS及び PFOA	0.000092	0.00005* ³	不明	飲用
	C	松橋町曲野	PP1-71	R7.2.12	PFOS及び PFOA	0.00015	0.00005* ³	不明	飲用
	C	松橋町曲野	PP1-73	R7.2.20	PFOS及び PFOA	0.00022	0.00005* ³	不明	飲用
天草市	A	佐伊津町	YM-1	R7.2.25	全マンガン	0.21	0.2	71	飲用
	A	佐伊津町	YM-2	R7.2.25	全マンガン	0.24	0.2	62	飲用
南関町		長山	YU-1	R7.2.27	ウラン	0.012	0.002	40	飲用

*1 溶解性マンガンを測定。

*2 全マンガンの指針値を示す。

*3 PFOS及びPFOAの暫定の指針値を示す。

*4 年間平均値を示す。

表3 新規概況調査(G点)

[mg/L]

市町村名	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	用途	井戸深度 [m]	調査機関
玉名市	A	山田	G-1	2024/9/3	1.2	雑用	8	熊本県
		山部田	G-2	2024/9/3	1.4	雑用	不明	
	B	岱明町	G-3	2024/9/3	0.03	雑用	200	
	C	横島町	G-4	2024/9/3	0.02	飲用	100	
	D	天水町	G-5	2024/9/3	3.0	農業	150	
菊池市	A	雪野	G-1	2024/8/6	1.0	飲用	自噴	
	B	七城町流川	G-2	2024/7/23	5.6	飲用	24	
	C	旭志尾足	G-3	2024/7/23	0.08	農業用	100	
	D	泗水町豊水	G-4	2024/7/23	13	雑用	70	
宇土市		赤瀬町	G-1	2024/8/6	0.17	雑用	4	
天草市	A	志柿町	G-1	2024/8/20	<0.02	雑用	70	
		本渡町	G-2	2024/8/20	2.3	雑用	10	
	B	久玉町	G-3	2024/8/21	0.28	雑用	5	
		二浦町	G-4	2024/8/21	0.42	雑用	5	
	C	有明町	G-5	2024/8/21	0.10	雑用	7	
	D	御所浦町	G-6	2024/8/20	2.8	雑用	7	
	E	倉岳町	G-7	2024/8/21	0.31	雑用	5	
	F	栖本町	G-8	2024/8/21	<0.02	雑用	不明	
	G	新和町	G-9	2024/8/20	0.52	雑用	3.3	
	H	五和町	G-10	2024/8/20	1.1	飲用	7.5	
	I	天草町	G-11	2024/8/20	0.08	飲用	45	
		河浦町	G-12	2024/8/21	0.03	飲用	80	
J	河浦町	G-13	2024/8/21	0.47	飲用	15		
玉東町		上白木	G-1	2024/9/3	4.5	雑用	不明	
		稲佐	G-2	2024/9/3	1.3	飲用	不明	
南小国町		満願寺	G-1	2024/7/25	0.14	飲用	100	
小国町		上田	G-1	2024/7/25	0.32	飲用	30	
産山村		大利	G-1	2024/9/3	0.22	飲用	230	
高森町		色見	G-1	2024/8/21	2.1	飲用	135	
		上色見	G-2	2024/8/21	1.3	飲用	100	

表 4-1 定点監視調査 (T点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	1. 1. 1-1 トリクロロエチレン	1. 1. 2-1 トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1. 3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	揮発性有機化合物類	ふっ素	ほう素	1. 4-ジオキサン	井戸深 [m]	用途	調査機関
熊本市	上南郡町	T-3	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.0	0.15	0.04	< 0.005	50	農業用	熊本市	
熊本市	鹿埴瀬町	T-4	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	2.4	< 0.08	0.02	< 0.005	60	農業用	熊本市	
熊本市	水前寺	T-9	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.5	0.17	0.03	< 0.005	55.5	監視用	熊本市	
熊本市	良町	T-10	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	3.5	0.20	0.04	< 0.005	35.3	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.5	0.20	0.04	< 0.005			熊本市	
熊本市	良町	T-11	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	2.9	0.23	0.04	< 0.005	110	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	2.9	0.24	0.04	< 0.005			熊本市	
熊本市	戸島町	T-12	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	4.4	0.17	0.03	< 0.005	90	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.0	0.18	0.03	< 0.005			熊本市	
熊本市	戸島町	T-13	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	4.6	0.19	0.03	< 0.005	70	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.7	0.20	0.03	< 0.005			熊本市	
熊本市	刈草町	T-14	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.38	0.09	< 0.005	45.7	監視用	熊本市	
熊本市	刈草町	T-15	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.41	0.09	< 0.005	155	監視用	熊本市	
熊本市	御幸木部町	T-17	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	2.6	0.21	0.05	< 0.005	112	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	2.6	0.22	0.05	< 0.005			熊本市	
熊本市	御幸木部町	T-18	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	1.2	0.26	0.04	< 0.005	41.2	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.93	0.28	0.04	< 0.005			熊本市	
熊本市	中島町	T-19	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.22	0.21	< 0.005	210	監視用	熊本市	
熊本市	中島町	T-20	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	1.1	0.43	< 0.005	100	監視用	熊本市	
熊本市	中島町	T-21	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	0.002	< 0.02	4.7	2.0	< 0.005	15	監視用	熊本市	
熊本市	健軍	T-32	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	3.5	0.20	0.03	< 0.005	24.8	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.5	0.21	0.03	< 0.005			熊本市	
熊本市	健軍	T-33	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	3.3	0.19	0.04	< 0.005	25	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.3	0.20	0.03	< 0.005			熊本市	
熊本市	九品寺	T-34	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	0.49	0.54	0.07	< 0.005	65.4	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.63	0.52	0.07	< 0.005			熊本市	
熊本市	九品寺	T-35	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	0.14	1.0	0.07	< 0.005	21.4	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.17	0.94	0.07	< 0.005			熊本市	
熊本市	上南郡町	T-36	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	3.5	< 0.08	0.01	< 0.005	110	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	< 0.08	0.01	< 0.005			熊本市	
熊本市	佐土原	T-40	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	4.3	0.18	0.03	< 0.005	70.8	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.5	0.18	0.03	< 0.005			熊本市	
熊本市	鹿子木町	T-41	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	8.5	< 0.08	0.01	< 0.005	60	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	8.4	< 0.08	0.01	< 0.005			熊本市	
熊本市	鹿子木町	T-42	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	6.0	< 0.08	0.01	< 0.005	100	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	6.1	< 0.08	0.01	< 0.005			熊本市	
熊本市	幸田	T-43	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	0.89	0.27	0.07	< 0.005	80	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.89	0.26	0.07	< 0.005			熊本市	
熊本市	幸田	T-44	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	3.1	0.22	0.04	< 0.005	115	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.1	0.21	0.04	< 0.005			熊本市	
熊本市	奥古閑町	T-45	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	1.8	1.2	< 0.005	10	監視用	熊本市	
熊本市	奥古閑町	T-46	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.97	0.52	< 0.005	93	監視用	熊本市	
熊本市	奥古閑町	T-47	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.20	0.16	< 0.005	145	監視用	熊本市	
熊本市	河内町船津	T-48	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.8	< 0.08	< 0.01	< 0.005	110	監視用	熊本市	
熊本市	月出	T-51	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	3.9	0.11	0.04	< 0.005	137	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.6	0.12	0.04	< 0.005			熊本市	
熊本市	浜口町	T-52	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.38	0.20	< 0.005	109	監視用	熊本市	
熊本市	浜口町	T-53	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.38	0.22	< 0.005	135	監視用	熊本市	
熊本市	琴平	T-102	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.44	0.05	< 0.005	55	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.42	0.05	< 0.005			熊本市	
熊本市	上熊本	T-103	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	0.11	0.14	< 0.01	< 0.005	36	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.11	0.14	< 0.01	< 0.005			熊本市	
熊本市	上熊本	T-104	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006			< 0.001	< 0.002	0.41	< 0.08	< 0.01	< 0.005	91	監視用	熊本市	
熊本市			< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.42	< 0.08	< 0.01	< 0.005			熊本市	
熊本市	富合町平原	T-106	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.43	0.25	< 0.005	69	雑用	熊本市	
熊本市	富合町清藤	T-107	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.82	0.16	< 0.005	35	雑用	熊本市	
熊本市	城南町畠田	T-109	< 0.0005	<																

表 4-1 定点監視調査 (T点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	クロロエチレン	1, 2-ジクロロエタン	1, 1-ジクロロエチレン	1, 2-ジクロロエチレン	
熊本市		秋津	T-28	2024/8/6															
熊本市		坪井No.2	T-29	2024/8/8															
熊本市		坪井No.1	T-30	2024/8/8															
熊本市		深迫	T-31	2024/8/9									< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
八代市		沖町	T-1	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
八代市		大福寺町	T-2	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
八代市	A	坂本村	T-1	2024/9/3	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
八代市	B	千丁町	T-1	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	0.011	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
八代市	C	鏡町	T-1	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
八代市	D	東陽村	T-1	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
八代市	E	泉村	T-1	2024/9/3	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
荒尾市		川登	T-3	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
荒尾市		牛水	T-4	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
水俣市		薄原	T-3	2024/7/23															
玉名市	A	中	T-2	2024/8/21															
山鹿市	A	山鹿	T-2	2024/9/3															
山鹿市	D	鹿本町下分田	T-2	2024/9/3															
山鹿市	E	鹿央町北谷	T-1	2024/7/23															
菊池市	C	旭志村新明	T-1	2024/8/1															
宇土市		松原町	T-1	2024/8/1															
上天草市	A	大矢野町上	T-2	2024/9/3															
上天草市	C	姫戸町姫浦	T-1	2024/8/1															
宇城市	A	三角町前越	T-1	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
宇城市	B	不知火町亀松	T-1	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
宇城市	C	松橋町久具	T-1	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
宇城市	D	小川町南部田	T-1	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
宇城市	E	豊野町糸石	T-1	廃止															
宇城市	E	豊野町糸石	T-4	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
阿蘇市	A	一の宮町宮地	T-1	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
阿蘇市	B	永草	T-1	廃止															
阿蘇市	B	永草	T-2	2024/9/3	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
阿蘇市	C	波野字波野	T-1	2024/8/21	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
天草市	A	亀場町大字食場	T-4	2024/8/6															
合志市	A	福原	T-3	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
合志市	A	栄	T-4	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
合志市	B	須屋	T-2	2024/8/8															
合志市	B	須屋	T-3	2024/7/18	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
美里町	A	木早川内	T-1	2024/9/3															
美里町	B	名越谷	T-1	2024/9/3															
長洲町		上沖洲	T-4	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
長洲町		折崎	T-3	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
大津町		大津	T-3	2024/8/6									< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
菊陽町		原水	T-1	2024/9/3															
南阿蘇村	A	中松	T-2	2024/8/6															
御船町		豊秋	T-1	2024/7/23															
山都町	A	菅尾	T-2	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
山都町	B	北中島	T-1	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
山都町	C	鶴ヶ田	T-1	2024/8/6	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
氷川町	B	宮原今	T-1	2024/9/5															
芦北町	A	田浦町	T-2	2024/7/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
芦北町	B	花岡	T-1	2024/7/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
津奈木町		岩城	T-1	2024/7/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
多良木町		黒肥地	T-2	2024/7/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
湯前町		上里	T-3	2024/7/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
水上村		江代	T-1	2024/7/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
あさぎり町	A	上南	T-1	2024/7/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
あさぎり町	B	免田西	T-1	2024/7/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
あさぎり町	C	岡原北	T-2	2024/7/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
あさぎり町	D	須恵	T-1	2024/7/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	
あさぎり町	E	深田	T-3	2024/7/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	

表 4-1 定点監視調査 (T点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	1. 1. 1-1 トリクロロエタン	1. 1. 2-1 トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1. 3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	テオペンカルブ	ベンゼン	セレン	揮発性有機化合物及び半揮発性有機化合物	ふっ素	ほう素	1. 4-ジオキサン	井戸深度 [m]	用途	調査機関
熊本市		秋津	T-28			< 0.0001	< 0.0001							2.5				55	観測用	国交省
熊本市		坪井No.2	T-29			< 0.0001	< 0.0001							< 0.02				25	観測用	国交省
熊本市		坪井No.1	T-30			< 0.0001	< 0.0001							< 0.02				50	観測用	国交省
熊本市		深迫	T-31	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0003	< 0.001	< 0.0001	< 0.001	2.1	0.12		< 0.005	90	観測用	国交省
八代市		沖町	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.26	< 0.08	0.02	< 0.005	45	雑用	熊本県
八代市		大福寺町	T-2	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.34	< 0.08	0.01	< 0.005	不明	飲用	熊本県
八代市	A	坂本村	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.48	< 0.08	0.02	< 0.005	7	雑用	熊本県
八代市	B	千丁町	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.12	0.04	< 0.005	27	雑用	熊本県
八代市	C	鏡町	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	< 0.08	0.02	< 0.005	90	雑用	熊本県
八代市	D	東陽村	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.29	< 0.08	0.02	< 0.005	100	雑用	熊本県
八代市	E	泉村	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.4	< 0.08	0.01	< 0.005	7	雑用	熊本県
荒尾市		川登	T-3	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	6.7	< 0.08	< 0.01	< 0.005	50	雑用	熊本県
荒尾市		牛水	T-4	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.5	< 0.08	0.04	< 0.005	8	雑用	熊本県
水俣市		薄原	T-3												0.34			100	飲用	熊本県
玉名市	A	中	T-2												5.1			65	雑用	熊本県
山鹿市	A	山鹿	T-2												1.3			50	雑用	熊本県
山鹿市	D	鹿本町下分田	T-2												0.59			50	飲用	熊本県
山鹿市	E	鹿央町北谷	T-1												0.10			60	飲雑用	熊本県
菊池市	C	旭志村新明	T-1											7.6				10	飲用	熊本県
宇土市		松原町	T-1												0.35			25	飲雑用	熊本県
上天草市	A	大矢野町上	T-2											13				10	雑用	熊本県
上天草市	C	姫戸町姫浦	T-1											< 0.02				38	雑用	熊本県
宇城市	A	三角町前越	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	2.7	0.10	0.02	< 0.005	50	飲用	熊本県
宇城市	B	不知火町亀松	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.7	< 0.08	0.01	< 0.005	35	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町久具	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.66	0.10	0.21	< 0.005	40	飲用	熊本県
宇城市	D	小川町南部田	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.46	0.13	< 0.01	< 0.005	10	飲用	熊本県
宇城市	E	豊野町糸石	T-1															40	雑用	熊本県
宇城市	E	豊野町糸石	T-4	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.5	< 0.08	0.01	< 0.005	40	雑用	熊本県
阿蘇市	A	一の宮町宮地	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	2.3	0.52	0.03	< 0.005	20	飲用	熊本県
阿蘇市	B	永草	T-1															7	雑用	熊本県
阿蘇市	B	永草	T-2	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.16	1.9	0.10	< 0.005	7	雑用	熊本県
阿蘇市	C	波野字波野	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	0.002	6.7	< 0.08	0.01	< 0.005	8	雑用	熊本県
上天草市	A	龜塚町大字食場	T-4												0.47			7	飲用	熊本県
合志市	A	福原	T-3	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.4	< 0.08	0.01	< 0.005	150	飲用	熊本県
合志市	A	栄	T-4	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	7.8	< 0.08	< 0.01	< 0.005	80	飲用	熊本県
合志市	B	須屋	T-2			< 0.0001	< 0.0001							0.02				101	観測用	国交省
合志市	B	須屋	T-3	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.5	< 0.08	0.02	< 0.005	100	飲用	熊本県
美里町	A	木早川内	T-1											1.2				40	飲用	熊本県
美里町	B	名越谷	T-1											5.0				30	雑用	熊本県
長洲町		上沖洲	T-4	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	< 0.08	0.04	< 0.005	80	農業用	熊本県
長洲町		折崎	T-3	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.38	< 0.08	0.01	< 0.005	20	飲用	熊本県
大津町		大津	T-3	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0003	< 0.001	< 0.0001	< 0.001	1.8			< 0.005	120	観測用	国交省
菊陽町		原水	T-1											5.3				102	農業用	熊本県
南阿蘇村	A	中松	T-2												0.24			100	飲用	熊本県
御船町		豊秋	T-1											3.7				50	飲用	熊本県
山都町	A	菅尾	T-2	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	< 0.08	< 0.01	< 0.005	8	雑用	熊本県
山都町	B	北中島	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	< 0.08	0.04	< 0.005	150	雑用	熊本県
山都町	C	鶴ヶ田	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	< 0.08	< 0.01	< 0.005	20	雑用	熊本県
氷川町	B	宮原今	T-1												< 0.08			50	飲用	熊本県
氷川町	A	田浦町	T-2	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.0	0.10	0.10	< 0.005	35	雑用	熊本県
芦北町	B	花岡	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	< 0.08	0.01	< 0.005	30	飲用	熊本県
津奈木町		岩城	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.38	0.21	< 0.005	5	雑用	熊本県
多良木町		黒肥地	T-2	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.1	< 0.08	< 0.01	< 0.005	不明	飲用	熊本県
湯前町		上里	T-3	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.6	< 0.08	0.03	< 0.005	20	飲用	熊本県
水上村		江代	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.58	< 0.08	< 0.01	< 0.005	4	飲用	熊本県
あさぎり町	A	上南	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.92	< 0.08	0.02	< 0.005	10	飲用	熊本県
あさぎり町	B	免田西	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.8	< 0.08	0.01	< 0.005	60	飲用	熊本県
あさぎり町	C	岡原北	T-2	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.3	< 0.08	0.02	< 0.005	12	飲用	熊本県
あさぎり町	D	須恵	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.41	< 0.08	0.01	< 0.005	2	雑用	熊本県
あさぎり町	E	深田	T-3	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.0	< 0.08	0.01	< 0.005	不明	不明	熊本県

表 4-2 定点監視調査 (T点 要監視項目)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	クロムム	1,2-ジクロロプロパン	p-ジクロロベンゼン	イキサチオン	ダイアジン	フェニトロチオン (MEP)	イソプロチオン	オキシ銅	クロロホルム (TPN)	アロピサミド	EPN	ジクロロホス (DDVP)
熊本市		上南郡町	T-3	2024/10/30	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		鹿帰瀬町	T-4	2024/10/30	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		水前寺	T-9	2024/6/12	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-9	2024/10/8	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		良町	T-10	2024/6/17	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-10	2024/10/7	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		良町	T-11	2024/6/17	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-11	2024/10/7	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		戸島町	T-12	2024/6/12	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-12	2024/10/8	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		戸島町	T-13	2024/6/12	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-13	2024/10/8	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		刈草町	T-14	2024/10/10	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		刈草町	T-15	2024/10/10	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		御幸木部町	T-17	2024/6/17	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-17	2024/10/7	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		御幸木部町	T-18	2024/6/17	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-18	2024/10/7	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		中島町	T-19	2024/10/31	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		中島町	T-20	2024/10/31	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		中島町	T-21	2024/10/31	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		健軍	T-32	2024/6/12	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-32	2024/10/8	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		健軍	T-33	2024/6/12	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-33	2024/10/8	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		九品寺	T-34	2024/6/13	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-34	2024/10/9	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		九品寺	T-35	2024/6/13	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-35	2024/10/9	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		上南郡町	T-36	2024/6/17	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-36	2024/10/7	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		佐土原	T-40	2024/6/12	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-40	2024/10/8	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		鹿子木町	T-41	2024/6/17	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-41	2024/10/7	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		鹿子木町	T-42	2024/6/17	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-42	2024/10/7	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		幸田	T-43	2024/6/13	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-43	2024/10/9	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		幸田	T-44	2024/6/13	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-44	2024/10/9	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		奥古閑町	T-45	2024/10/31	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		奥古閑町	T-46	2024/10/31	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		奥古閑町	T-47	2024/10/31	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		河内町船津	T-48	2024/10/10	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		月出	T-51	2024/6/12	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-51	2024/10/8	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		浜口町	T-52	2024/10/10	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		浜口町	T-53	2024/10/10	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		琴平	T-102	2024/6/13	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-102	2024/10/9	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		上熊本	T-103	2024/6/13	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-103	2024/10/9	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		上熊本	T-104	2024/6/13	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市			T-104	2024/10/9	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		富合町平原	T-106	2024/10/10	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		富合町清藤	T-107	2024/10/10	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		城南町畠田	T-109	2024/10/30	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		植木町轟	T-110	2024/10/30	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
熊本市		城南町隈住	T-111	2024/10/30	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004				
八代市		沖町	T-1	2024/8/6	< 0.006	< 0.006	< 0.03	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.001	< 0.0006	< 0.001	
八代市		大福寺町	T-2	2024/8/6												
八代市	A	坂本村	T-1	2024/9/5												
八代市	B	千丁町	T-1	2024/8/6												
八代市	C	鏡町	T-1	2024/8/6												
八代市	D	東陽村	T-1	2024/8/6												
八代市	E	泉村	T-1	2024/9/3												
人吉市		養野町	T-3	2024/9/3												

* 熊本市の調査井戸は溶解性マンガンを測定

表 4-2 定点監視調査 (T点 要監視項目)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	フェノカルブ (BPMG)	イプロンホス (IBP)	クロロニトロフェン (CNP)	トルエン	キシレン	フタル酸ジエチルヘキシル	ニッケル	モリブデン	アンチモン	エビクロヒドリ	全マンガン*	ウラン	PFOS及び PFOA	井戸深度 [m]	用途	調査機関
熊本市		上南郡町	T-3				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	0.0004	0.000007	50	農業用	熊本市
熊本市		鹿帰瀬町	T-4				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	0.000007	60	農業用	熊本市
熊本市		水前寺	T-9				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	0.0002	0.000005	55.5	監視用	熊本市
熊本市			T-9				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	0.0002	0.000004			
熊本市		良町	T-10				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	0.000006	35.3	監視用	熊本市
熊本市			T-10				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	0.000004			
熊本市		良町	T-11				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	110	監視用	熊本市
熊本市			T-11				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	< 0.000004			
熊本市		戸島町	T-12				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	90	監視用	熊本市
熊本市			T-12				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	0.0002	< 0.000004			
熊本市		戸島町	T-13				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	70	監視用	熊本市
熊本市			T-13				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	0.0002	0.000004			
熊本市		刈草町	T-14				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		0.22	< 0.0002	< 0.000004	45.7	監視用	熊本市
熊本市		刈草町	T-15				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		0.14	< 0.0002	0.000006	155	監視用	熊本市
熊本市		御幸木部町	T-17				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	112	監視用	熊本市
熊本市			T-17				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	< 0.000004			
熊本市		御幸木部町	T-18				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	41.2	監視用	熊本市
熊本市			T-18				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	< 0.000004			
熊本市		中島町	T-19				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	210	監視用	熊本市
熊本市		中島町	T-20				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		0.06	< 0.0002	< 0.000004	100	監視用	熊本市
熊本市		中島町	T-21				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		0.08	< 0.0002	< 0.000004	15	監視用	熊本市
熊本市		健軍	T-32				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	0.000004	24.8	監視用	熊本市
熊本市			T-32				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	0.000004			
熊本市		健軍	T-33				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	0.000004	25	監視用	熊本市
熊本市			T-33				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	< 0.000004			
熊本市		九品寺	T-34				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		1.1	0.0011	0.00012	65.4	監視用	熊本市
熊本市			T-34				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		1.1	0.0012	0.00012			
熊本市		九品寺	T-35				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	0.000010	21.4	監視用	熊本市
熊本市			T-35				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	0.000015			
熊本市		上南郡町	T-36				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	110	監視用	熊本市
熊本市			T-36				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	0.0002	< 0.000004			
熊本市		佐土原	T-40				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	0.000004	70.8	監視用	熊本市
熊本市			T-40				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	0.0002	0.000004			
熊本市		鹿子木町	T-41				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	0.0007	< 0.000004	60	監視用	熊本市
熊本市			T-41				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	0.0008	< 0.000004			
熊本市		鹿子木町	T-42				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	100	監視用	熊本市
熊本市			T-42				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	< 0.000004			
熊本市		幸田	T-43				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		0.06	0.0002	0.000008	80	監視用	熊本市
熊本市			T-43				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		0.05	0.0002	0.000007			
熊本市		幸田	T-44				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	0.0002	0.000007	115	監視用	熊本市
熊本市			T-44				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	0.0002	0.000006			
熊本市		奥古閑町	T-45				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	10	監視用	熊本市
熊本市		奥古閑町	T-46				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		0.37	0.0003	< 0.000004	93	監視用	熊本市
熊本市		奥古閑町	T-47				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		0.15	< 0.0002	< 0.000004	145	監視用	熊本市
熊本市		河内町船津	T-48				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	0.0002	< 0.000004	110	監視用	熊本市
熊本市		月出	T-51				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	0.0002	0.000005	137	監視用	熊本市
熊本市			T-51				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	0.0003	0.000006			
熊本市		浜口町	T-52				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		0.02	< 0.0002	< 0.000004	109	監視用	熊本市
熊本市		浜口町	T-53				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		0.04	0.0002	< 0.000004	135	監視用	熊本市
熊本市		琴平	T-102				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		2.1	< 0.0002	0.000006	55	監視用	熊本市
熊本市			T-102				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		2.0	< 0.0002	0.000006			
熊本市		上熊本	T-103				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		0.26	< 0.0002	< 0.000004	36	監視用	熊本市
熊本市			T-103				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		0.24	< 0.0002	< 0.000004			
熊本市		上熊本	T-104				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	0.0003	< 0.000004	91	監視用	熊本市
熊本市			T-104				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	0.0003	< 0.000004			
熊本市		富合町平原	T-106				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		0.02	< 0.0002	< 0.000004	69	雑用	熊本市
熊本市		富合町清藤	T-107				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		0.10	< 0.0002	< 0.000004	35	雑用	熊本市
熊本市		城南町畠田	T-109				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	100	飲雑用	熊本市
熊本市		植木町轟	T-110				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	0.00016	40	飲用	熊本市
熊本市		城南町隈住	T-111				< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002		< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	80	雑用	熊本市
八代市		沖町	T-1	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.06	< 0.04	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.002	< 0.00004	< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	45	雑用	熊本県
八代市		大福寺町	T-2													< 0.000004	不明	飲用	熊本県
八代市	A	坂本村	T-1													< 0.000004	7	雑用	熊本県
八代市	B	千丁町	T-1													0.000004	27	雑用	熊本県
八代市	C	鏡町	T-1													< 0.000004	90	雑用	熊本県
八代市	D	東陽村	T-1													< 0.000004	100	雑用	熊本県
八代市	E	泉村	T-1													< 0.000004	7	雑用	熊本県
人吉市		養野町	T-3													< 0.000004	60	雑用	熊本県

* 熊本市の調査井戸は溶解性マンガンを測定

表 4-2 定点監視調査 (T点 要監視項目)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	クロム	1,2-ジクロロプロパン	p-ジクロロベンゼン	イキサチオン	ダイアジン	フェニトロチオン (MEP)	イソプロチオン	オキシ銅	クロロピリン (TPN)	プロピサミド	EPN	ジクロロホス (DDVP)
荒尾市		川登	T-3	2024/8/6	< 0.006	< 0.006	< 0.03	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.001	< 0.0006	< 0.001
荒尾市		牛水	T-4	2024/8/6												
水俣市		薄原	T-3	2024/7/23												
山鹿市	A	蒲生	T-3	2024/9/3												
菊池市	A	出田	T-1	2024/8/6												
上天草市	A	大矢野町上	T-2	2024/9/3												
宇城市	A	三角町前越	T-1	2024/8/6	< 0.006	< 0.006	< 0.03	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.001	< 0.0006	< 0.001
宇城市	B	不知火町亀松	T-1	2024/8/6												
宇城市	C	松橋町久具	T-1	2024/8/6												
宇城市	D	小川町南部田	T-1	2024/8/6												
宇城市	E	豊野町糸石	T-1	2024/8/6												
阿蘇市	A	一の宮町宮地	T-1	2024/8/6	< 0.006	< 0.006	< 0.03	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.001	< 0.0006	< 0.001
阿蘇市	B	永草	T-1	2024/9/3												
阿蘇市	C	波野字波野	T-1	2024/8/21												
天草市	A	佐伊津町	T-1	2024/9/3												
合志市	A	福原	T-3	2024/8/6												
合志市	A	栄	T-4	2024/8/21	< 0.006	< 0.006	< 0.03	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.001	< 0.0006	< 0.001
美里町	A	木早川内	T-1	2024/9/3												
玉東町		二俣	T-1	2024/9/3												
南関町		関町	T-1	2024/7/23												
長洲町		上沖洲	T-4	2024/8/6												
長洲町		折崎	T-3	2024/8/6	< 0.006	< 0.006	< 0.03	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.001	< 0.0006	< 0.001
和水町	B	中林	T-1	2024/9/3												
南小国町		赤馬場	T-3	2024/7/25												
小国町		宮原下町	T-1	2024/7/25												
産山村		山鹿	T-2	2024/8/21												
高森町		久原	T-1	2024/8/21												
西原村		小森	T-3	2024/7/25												
南阿蘇村	A	中松	T-2	2024/8/6												
御船町		豊秋	T-1	2024/7/23												
嘉島町		下六嘉	T-2	2024/7/23												
甲佐町		横田	T-1	2024/7/23												
山都町	A	菅尾	T-2	2024/8/6	< 0.006	< 0.006	< 0.03	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.001	< 0.0006	< 0.001
山都町	B	北中島	T-1	2024/8/6												
山都町	C	鶴ヶ田	T-1	2024/8/6												
水川町	A	綱道	T-1	2024/9/5												
芦北町	A	田浦町	T-2	2024/7/23	< 0.006	< 0.006	< 0.03	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.001	< 0.0006	< 0.001
芦北町	B	花岡	T-1	2024/7/23												
津奈木町		岩城	T-1	2024/7/23	< 0.006	< 0.006	< 0.03	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.001	< 0.0006	< 0.001
多良木町		黒肥地	T-2	2024/7/23	< 0.006	< 0.006	< 0.03	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.001	< 0.0006	< 0.001
湯前町		上里	T-3	2024/7/23	< 0.006	< 0.006	< 0.03	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.001	< 0.0006	< 0.001
水上村		江代	T-1	2024/7/23	< 0.006	< 0.006	< 0.03	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.001	< 0.0006	< 0.001
相良村		川辺	T-1	2024/9/3												
五木村		乙	T-4	2024/9/3												
山江村		山田甲	T-2	2024/9/3												
球磨村		一勝地	T-2	2024/9/3												
あさぎり町	A	上南	T-1	2024/7/23	< 0.006	< 0.006	< 0.03	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.001	< 0.0006	< 0.001
あさぎり町	B	免田西	T-1	2024/7/23												
あさぎり町	C	岡原北	T-2	2024/7/23												
あさぎり町	D	須恵	T-1	2024/7/23												
あさぎり町	E	深田	T-3	2024/7/23												
葦北町		志岐	T-1	2024/9/3												

* 熊本市の調査井戸は溶解性マンガンを測定

表 4-2 定点監視調査 (T点 要監視項目)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	フェノカルブ (BPMG)	イプロヘンホス (IBP)	クロロニトロフェン (CNP)	トルエン	キシレン	フタル酸ジエチルヘキシル	ニッケル	モリブデン	アンチモン	エビクロヒドリ	全マンガン*	ウラン	PFOS及び PFOA	井戸深度 [m]	用途	調査機関
荒尾市		川登	T-3	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.06	< 0.04	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.002	< 0.00004	< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	50	雑用	熊本県
荒尾市		牛水	T-4													< 0.000004	8	雑用	熊本県
水俣市		薄原	T-3													< 0.000004	100	飲用	熊本県
山鹿市	A	蒲生	T-3													< 0.000004	50	飲用	熊本県
菊池市	A	出田	T-1													< 0.000004	40	飲用	熊本県
上天草市	A	大矢野町上	T-2													0.000004	10	雑用	熊本県
宇城市	A	三角町前越	T-1	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.06	< 0.04	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.002	< 0.00004	< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	50	飲用	熊本県
宇城市	B	不知火町亀松	T-1													0.000021	35	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町久具	T-1													< 0.000004	40	飲用	熊本県
宇城市	D	小川町南部田	T-1													< 0.000004	10	飲用	熊本県
宇城市	E	豊野町糸石	T-1													< 0.000004	40	雑用	熊本県
阿蘇市	A	一の宮町宮地	T-1	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.06	< 0.04	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.002	< 0.00004	< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	20	飲用	熊本県
阿蘇市	B	永草	T-1													< 0.000004	7	雑用	熊本県
阿蘇市	C	波野字波野	T-1													< 0.000004	8	雑用	熊本県
天草市	A	佐伊津町	T-1													< 0.000004	50	飲用	熊本県
合志市	A	福原	T-3													< 0.000004	150	飲用	熊本県
合志市	A	栄	T-4	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.06	< 0.04	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.002	< 0.00004	< 0.02	0.0002	0.000019	80	飲用	熊本県
美里町	A	木早川内	T-1													< 0.000004	40	飲用	熊本県
玉東町		二俣	T-1													< 0.000004	20	飲用	熊本県
南関町		関町	T-1													< 0.000004	40	飲用	熊本県
長洲町		上沖洲	T-4													< 0.000004	80	農業用	熊本県
長洲町		折崎	T-3	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.06	< 0.04	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.002	< 0.00004	< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	20	飲用	熊本県
和水町	B	中林	T-1													< 0.000004	80	飲用	熊本県
南小国町		赤馬場	T-3													< 0.000004	6	飲用	熊本県
小国町		宮原下町	T-1													< 0.000004	30	雑用	熊本県
産山村		山鹿	T-2													< 0.000004	湧水	農業用	熊本県
高森町		久原	T-1													0.000005	120	農業用	熊本県
西原村		小森	T-3													0.000009	7.5	雑用	熊本県
南阿蘇村	A	中松	T-2													< 0.000004	100	飲用	熊本県
御船町		豊秋	T-1													0.000005	50	飲用	熊本県
嘉島町		下六嘉	T-2													0.000005	20	飲用	熊本県
甲佐町		横田	T-1													0.000004	10	雑用	熊本県
山都町	A	菅尾	T-2	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.06	< 0.04	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.002	< 0.00004	< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	8	雑用	熊本県
山都町	B	北中島	T-1													< 0.000004	150	雑用	熊本県
山都町	C	鶴ヶ田	T-1													< 0.000004	20	雑用	熊本県
水川町	A	綱道	T-1													< 0.000004	22	雑用	熊本県
芦北町	A	田浦町	T-2	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.06	< 0.04	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.002	< 0.00004	< 0.02	< 0.0002	0.000004	35	雑用	熊本県
芦北町	B	花岡	T-1													< 0.000004	30	飲用	熊本県
津奈木町		岩城	T-1	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.06	< 0.04	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.002	< 0.00004	0.03	< 0.0002	< 0.000004	5	雑用	熊本県
多良木町		黒肥地	T-2	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.06	< 0.04	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.002	< 0.00004	< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	不明	飲用	熊本県
湯前町		上里	T-3	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.06	< 0.04	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.002	< 0.00004	< 0.02	< 0.0002	0.000004	20	飲用	熊本県
水上村		江代	T-1	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.06	< 0.04	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.002	< 0.00004	< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	4	飲用	熊本県
相良村		川辺	T-1													< 0.000004	9	飲用	熊本県
五木村		乙	T-4													< 0.000004	湧水	飲雑用	熊本県
山江村		山田甲	T-2													< 0.000004	5	雑用	熊本県
球磨村		一勝地	T-2													< 0.000004	10	雑用	熊本県
あさぎり町	A	上南	T-1	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.06	< 0.04	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.002	< 0.00004	< 0.02	< 0.0002	< 0.000004	10	飲用	熊本県
あさぎり町	B	免田西	T-1													< 0.000004	60	飲用	熊本県
あさぎり町	C	岡原北	T-2													0.000007	12	飲用	熊本県
あさぎり町	D	須恵	T-1													< 0.000004	2	雑用	熊本県
あさぎり町	E	深田	T-3													< 0.000004	不明	不明	熊本県
苓北町		志岐	T-1													0.000004	8	飲用	熊本県

* 熊本市の調査井戸は溶解性マンガンを測定

表 5 定点監視調査補助点調査(N点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	井戸深度[m]	用途	調査機関
熊本市		武蔵ヶ丘	N-1	2024/7/24	4.9	60	農業用	熊本市
熊本市				2024/10/1	4.6			熊本市
熊本市		鹿帰瀬町	N-4	2024/7/24	2.6	73	農業用	熊本市
熊本市				2024/10/30	3.4			熊本市
熊本市		戸島町	N-10	2024/6/14	5.0	110	工業用	熊本市
熊本市				2024/10/1	4.8			熊本市
熊本市		戸島町	N-12	2024/6/14	5.1	66	農業用	熊本市
熊本市				2024/10/1	5.6			熊本市
熊本市		神園	N-13	2024/6/14	1.4	85	雑用	熊本市
熊本市				2024/10/1	1.4			熊本市
熊本市		石原町	N-14	2024/6/14	5.0	80	雑用	熊本市
熊本市				2024/10/1	6.2			熊本市
熊本市		小山町	N-20	2024/6/14	1.4	50	雑用	熊本市
熊本市				2024/10/1	1.9			熊本市
熊本市		戸島	N-24	2024/6/14	6.8	200	雑用	熊本市
熊本市				2024/10/1	6.7			熊本市
熊本市		戸島町	N-101	2024/6/14	5.1	150	雑用	熊本市
熊本市				2024/10/1	5.4			熊本市
熊本市		戸島町	N-102	2024/6/14	11	100	農業用	熊本市
熊本市				2024/10/1	6.2			熊本市
熊本市		小山町	N-103	2024/6/14	5.1	90	農業用	熊本市
熊本市				2024/10/1	5.4			熊本市
熊本市		小山町	N-104	2024/6/14	5.1	95	農業用	熊本市
熊本市				2024/10/1	5.7			熊本市
熊本市		松尾町	N-151	2024/6/7	0.02	22	飲雑用	熊本市
熊本市		花園	N-153	2024/6/28	2.6	22	雑用	熊本市
熊本市		植木町広住	N-154	2024/6/18	0.97	60	飲用	熊本市
熊本市		城南町沈目	N-155	2024/6/28	7.6	100	飲雑用	熊本市
熊本市				2024/10/2	7.9			熊本市
熊本市		城南町舞原	N-156	2024/6/28	5.3	80	飲雑用	熊本市
熊本市				2024/10/2	5.1			熊本市
熊本市		城南町今吉野	N-157	2024/6/28	5.0	不明	飲雑用	熊本市
熊本市				2024/10/2	5.2			熊本市
熊本市		城南町塚原	N-158	2024/6/28	4.0	33	飲雑用	熊本市
熊本市				2024/10/2	3.6			熊本市
熊本市		城南町鰐瀬	N-159	2024/6/28	2.9	50	飲雑用	熊本市
熊本市				2024/10/2	3.4			熊本市
熊本市		城南町東阿高	N-160	2024/6/28	4.8	60	飲雑用	熊本市
熊本市				2024/10/2	4.5			熊本市

表 6 汚染地区調査(M点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	クロロエチレン	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン
熊本市		本荘町	M-11	2024/7/1											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2024/10/2											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		世安町	M-15	2024/10/28											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		御領	M-34	2024/6/3											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2024/10/15											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		御領	M-35	2024/6/3											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2024/10/15											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		大窪	M-37	2024/6/27											< 0.0002		0.004	< 0.008	< 0.0005
熊本市				2024/10/17											< 0.0002		0.003	< 0.008	< 0.0005
熊本市		本荘町	M-39	2024/7/1											< 0.0002		< 0.002	0.069	
熊本市				2024/10/2											0.0002		< 0.002	0.07	
熊本市		本荘町	M-72	2024/10/28											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		本荘町	M-74	2024/10/28											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		山室	M-84	2024/10/28											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		御領	M-101	2024/6/3											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2024/10/15											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		下現川町	M-118	2024/6/27											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市				2024/10/17											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		日吉	M-128	2024/6/24					0.011										
熊本市		元三町	M-129	2024/6/25					0.017										
熊本市		川尻	M-132	2024/6/25					< 0.005										
熊本市		川尻	M-133	2024/6/25					< 0.005										
熊本市		会富町	M-136	2024/6/24					0.007										
熊本市		美登里町	M-137	2024/6/26					0.019										
熊本市		川口町	M-138	2024/6/26					0.029										
熊本市		銭塘町	M-139	2024/6/26					0.018										
熊本市		上南部	M-149	2024/6/3											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2024/10/15											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		上南部	M-150	2024/6/3											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2024/10/15											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		小山町	M-152	2024/6/3											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2024/10/15											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		飛田	M-159	2024/6/27											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市				2024/10/17											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		健軍	M-164	2024/6/3											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2024/10/15											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		護藤町	M-168	2024/10/28											0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		砂原町	M-170	2024/6/24					0.033										
熊本市		奥古閑町	M-171	2024/6/26					0.013										
熊本市		中無田町	M-173	2024/6/26					0.037										
熊本市		琴平	M-174	2024/6/27											< 0.0002		< 0.002	0.009	
熊本市				2024/9/24											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2024/12/18											< 0.0002		< 0.002	0.011	
熊本市				2025/3/4											< 0.0002		< 0.002	0.026	
熊本市		大窪	M-175	2024/6/27											< 0.0002		0.003	< 0.008	< 0.0005
熊本市				2024/9/24											< 0.0002		0.003	< 0.008	< 0.0005
熊本市				2024/12/18											< 0.0002		0.003	< 0.008	< 0.0005
熊本市				2025/3/4											< 0.0002		0.003	< 0.008	< 0.0005
熊本市		大窪	M-176	2024/6/27											< 0.0002		0.004	< 0.008	< 0.0005
熊本市				2024/9/24											< 0.0002		0.004	< 0.008	< 0.0005
熊本市		大窪	M-177	2024/6/27											< 0.0002		0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市				2024/9/24											< 0.0002		0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		中央街	M-178	2024/6/11											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2024/10/22											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		中央街	M-179	2024/6/11											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2024/10/22											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		水道町	M-181	2024/6/11											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2024/10/22											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		下通	M-182	2024/6/11											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2024/10/22											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		中央街	M-183	2024/6/11											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2024/10/22											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		安政町	M-184	2024/6/11											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2024/10/22											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		白藤	M-185	2024/10/28											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		迎町	M-186	2024/10/28											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		十禅寺町	M-187	2024/7/25											0.0004		< 0.002	0.012	
熊本市				2024/10/2											0.0005		< 0.002	0.013	
熊本市		世安町	M-188	2024/10/28											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		徳王町	M-202	2024/6/4															
熊本市				2024/9/30															

表 6 汚染地区調査(M点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	クロロエチレン	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	
熊本市		改寄町	M-205	2024/6/18																
熊本市				2024/10/17																
熊本市		改寄町	M-206	2024/6/18																
熊本市				2024/9/30																
熊本市		改寄町	M-207	2024/6/18																
熊本市				2024/11/14																
熊本市		改寄町	M-209	2024/6/18																
熊本市				2024/9/30																
熊本市		改寄町	M-210	2024/6/18																
熊本市				2024/10/17																
熊本市		改寄町	M-217	2024/6/18																
熊本市				2024/10/17																
熊本市		梶尾町	M-219	2024/6/18																
熊本市				2024/9/30																
熊本市		大鳥居町	M-220	2024/6/18																
熊本市				2024/9/30																
熊本市		梶尾町	M-221	2024/6/4																
熊本市				2024/10/11																
熊本市		釜尾町	M-222	2024/7/2																
熊本市				2024/10/3																
熊本市		硯川町	M-223	2024/7/2																
熊本市				2024/10/3																
熊本市		硯川町	M-224	2024/7/2																
熊本市				2024/10/3																
熊本市		貢町	M-227	2024/7/2																
熊本市				2024/10/3																
熊本市		四方寄町	M-228	2024/6/4																
熊本市				2024/10/11																
熊本市		四方寄町	M-229	2024/6/17																
熊本市				欠測																
熊本市		小糸山町	M-232	2024/6/18																
熊本市				2024/9/30																
熊本市		小糸山町	M-233	2024/6/4																
熊本市				2024/10/11																
熊本市		太郎迫町	M-234	2024/7/2																
熊本市				2024/10/3																
熊本市		大鳥居町	M-236	2024/7/24																
熊本市				2024/9/30																
熊本市		大鳥居町	M-237	2024/7/24																
熊本市				2024/11/14																
熊本市		鶴羽田町	M-238	2024/6/4																
熊本市				2024/10/11																
熊本市		明德町	M-241	2024/6/4																
熊本市				2024/10/11																
熊本市		明德町	M-242	2024/6/4																
熊本市				2024/10/11																
熊本市		立福寺	M-244	2024/7/2																
熊本市				2024/10/3																
熊本市		立福寺町	M-246	2024/7/2																
熊本市				2024/10/3																
熊本市		立福寺	M-247	2024/7/2																
熊本市				2024/10/3																
熊本市		立福寺町	M-248	2024/7/2																
熊本市				2024/10/3																
熊本市		和泉町	M-249	2024/7/24																
熊本市				2024/10/3																
熊本市		河内町河内	M-254	2024/6/7																
熊本市				2024/10/4																
熊本市		河内町河内	M-256	2024/6/7																
熊本市				2024/10/4																
熊本市		河内町河内	M-258	2024/6/7																
熊本市				2024/10/4																
熊本市		河内町河内	M-259	2024/8/9																
熊本市				2024/10/4																
熊本市		河内町河内	M-262	2024/6/7																
熊本市				2024/10/4																
熊本市		河内町船津	M-264	2024/6/7																
熊本市				2024/10/4																
熊本市		河内町船津	M-267	2024/6/7																
熊本市				2024/10/4																

表 6 汚染地区調査(M点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	1, 1, 2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1, 3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジソ	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	揮発性有機化合物類	ふっ素	ほう素	1, 4-ジオキサン	井戸深度 [m]	用途	調査機関
熊本市		改寄町	M-205										12				120	農業用	熊本市
熊本市		改寄町	M-205										13				120	農業用	熊本市
熊本市		改寄町	M-206										17				130	飲雑用	熊本市
熊本市		改寄町	M-206										17				130	飲雑用	熊本市
熊本市		改寄町	M-207										11				114	農業用	熊本市
熊本市		改寄町	M-207										11				114	農業用	熊本市
熊本市		改寄町	M-209										10				40	雑農用	熊本市
熊本市		改寄町	M-209										9.8				40	雑農用	熊本市
熊本市		改寄町	M-210										10				80	雑農用	熊本市
熊本市		改寄町	M-210										13				80	雑農用	熊本市
熊本市		改寄町	M-217										6.4				8	不使用	熊本市
熊本市		改寄町	M-217										12				8	不使用	熊本市
熊本市		梶尾町	M-219										12				80	飲雑用	熊本市
熊本市		梶尾町	M-219										10				80	飲雑用	熊本市
熊本市		大鳥居町	M-220										7.7				150	農業用	熊本市
熊本市		大鳥居町	M-220										8.5				150	農業用	熊本市
熊本市		梶尾町	M-221										5.6				50	飲雑用	熊本市
熊本市		梶尾町	M-221										5.8				50	飲雑用	熊本市
熊本市		釜尾町	M-222										4.0				18	雑用	熊本市
熊本市		釜尾町	M-222										4.9				18	雑用	熊本市
熊本市		硯川町	M-223										11				30	農業用	熊本市
熊本市		硯川町	M-223										10				30	農業用	熊本市
熊本市		硯川町	M-224										2.7				20	飲雑用	熊本市
熊本市		硯川町	M-224										1.6				20	飲雑用	熊本市
熊本市		貴町	M-227										37				20	不使用	熊本市
熊本市		貴町	M-227										48				20	不使用	熊本市
熊本市		四方寄町	M-228										7.9				不明	雑用	熊本市
熊本市		四方寄町	M-228										8.4				不明	雑用	熊本市
熊本市		四方寄町	M-229										3.4				60	飲雑用	熊本市
熊本市		四方寄町	M-229														60	飲雑用	熊本市
熊本市		小糸山町	M-232										13				120	農業用	熊本市
熊本市		小糸山町	M-232										14				120	農業用	熊本市
熊本市		小糸山町	M-233										6.5				16	雑農用	熊本市
熊本市		小糸山町	M-233										4.6				16	雑農用	熊本市
熊本市		太郎迫町	M-234										3.3				150	農業用	熊本市
熊本市		太郎迫町	M-234										3.5				150	農業用	熊本市
熊本市		大鳥居町	M-236										11				150	農業用	熊本市
熊本市		大鳥居町	M-236										10				150	農業用	熊本市
熊本市		大鳥居町	M-237										12				不明	農業用	熊本市
熊本市		大鳥居町	M-237										16				不明	農業用	熊本市
熊本市		鶴羽田町	M-238										5.5				16	雑用	熊本市
熊本市		鶴羽田町	M-238										4.2				16	雑用	熊本市
熊本市		明德町	M-241										5.3				30	飲雑用	熊本市
熊本市		明德町	M-241										5.9				30	飲雑用	熊本市
熊本市		明德町	M-242										4.2				30	不使用	熊本市
熊本市		明德町	M-242										4.7				30	不使用	熊本市
熊本市		立福寺	M-244										1.1				湧水	飲雑用	熊本市
熊本市		立福寺	M-244										4.7				湧水	飲雑用	熊本市
熊本市		立福寺町	M-246										4.8				70	農業用	熊本市
熊本市		立福寺町	M-246										4.9				70	農業用	熊本市
熊本市		立福寺	M-247										5.4				10	雑用	熊本市
熊本市		立福寺	M-247										5.6				10	雑用	熊本市
熊本市		立福寺町	M-248										5.4				湧水	農業用	熊本市
熊本市		立福寺町	M-248										5.8				湧水	農業用	熊本市
熊本市		和泉町	M-249										6.2				110	農業用	熊本市
熊本市		和泉町	M-249										6.3				110	農業用	熊本市
熊本市		河内町河内	M-254										11				50	雑用	熊本市
熊本市		河内町河内	M-254										11				50	雑用	熊本市
熊本市		河内町河内	M-256										11				60	水産用	熊本市
熊本市		河内町河内	M-256										12				60	水産用	熊本市
熊本市		河内町河内	M-258										5.2				99	雑農用	熊本市
熊本市		河内町河内	M-258										5.4				99	雑農用	熊本市
熊本市		河内町河内	M-259										8.3				160	飲雑農用	熊本市
熊本市		河内町河内	M-259										8.3				160	飲雑農用	熊本市
熊本市		河内町河内	M-262										5.1				8	飲雑用	熊本市
熊本市		河内町河内	M-262										3.0				8	飲雑用	熊本市
熊本市		河内町船津	M-264										7.9				湧水	飲雑農用	熊本市
熊本市		河内町船津	M-264										8.2				湧水	飲雑農用	熊本市
熊本市		河内町船津	M-267										1.6				60	雑用	熊本市
熊本市		河内町船津	M-267										1.7				60	雑用	熊本市

表 6 汚染地区調査(M点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	クロロエチレン	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	
熊本市		河内町船津	M-268	2024/6/7																
熊本市		河内町船津	M-269	2024/10/4																
熊本市		河内町野出	M-272	2024/6/7																
熊本市		河内町野出	M-272	2024/10/4																
熊本市		植木町滴水	M-273	2024/6/19																
熊本市		植木町滴水	M-273	2024/10/23																
熊本市		植木町滴水	M-274	2024/6/19																
熊本市		植木町滴水	M-274	2024/10/23																
熊本市		植木町伊知坊	M-275	2024/6/10																
熊本市		植木町伊知坊	M-275	2024/10/21																
熊本市		植木町大井	M-276	2024/6/10																
熊本市		植木町大井	M-276	2024/10/21																
熊本市		植木町鞍掛	M-277	2024/6/19																
熊本市		植木町鞍掛	M-277	2024/10/23																
熊本市		植木町鞍掛	M-278	2024/6/19																
熊本市		植木町鞍掛	M-278	2024/10/23																
熊本市		植木町富成	M-279	2024/6/19																
熊本市		植木町富成	M-279	2024/10/23																
熊本市		植木町富成	M-280	2024/6/19																
熊本市		植木町富成	M-280	2024/10/23																
熊本市		植木町奥古閑	M-281	2024/6/19																
熊本市		植木町奥古閑	M-281	2024/10/23																
熊本市		植木町亀甲	M-285	2024/6/10																
熊本市		植木町亀甲	M-285	2024/10/21																
熊本市		植木町萩迫	M-288	2024/6/19																
熊本市		植木町萩迫	M-288	2024/10/23																
熊本市		植木町石川	M-290	2024/6/10																
熊本市		植木町石川	M-290	2024/10/21																
熊本市		植木町平野	M-292	2024/6/19																
熊本市		植木町平野	M-292	2024/10/23																
熊本市		植木町平野	M-294	2024/6/19																
熊本市		植木町平野	M-294	2024/10/23																
熊本市		改寄町	M-295	2024/6/18																
熊本市		改寄町	M-295	2024/10/17																
熊本市		鶴羽田町	M-296	2024/6/4																
熊本市		鶴羽田町	M-296	2024/10/11																
熊本市		小糸山町	M-297	2024/6/4																
熊本市		小糸山町	M-297	2024/10/11																
熊本市		河内町河内	M-298	欠測																
熊本市		河内町河内	M-298	欠測																
熊本市		植木町有泉	M-299	2024/6/10																
熊本市		植木町有泉	M-299	2024/10/21																
熊本市		東野	M-301	2024/6/5																
熊本市		東野	M-301	2024/12/19																
熊本市		東野	M-302	2024/6/5																
熊本市		東野	M-302	2024/12/19																
熊本市		東野	M-303	2024/6/5																
熊本市		東野	M-303	2024/12/19																
熊本市		東野	M-309	2024/6/5																
熊本市		東野	M-309	2024/12/19																
熊本市		東野	M-310	2024/6/5																
熊本市		東野	M-310	2024/12/19																
熊本市		若葉	M-313	2024/6/5																
熊本市		若葉	M-313	2024/12/19																
熊本市		八分字町	M-315	2024/6/24					0.017											
熊本市		浜口町	M-316	2024/6/24					< 0.005											
熊本市		並建町	M-317	欠測																
熊本市		並建町	M-318	2024/6/24					< 0.005											
熊本市		無田口町	M-321	2024/6/24					< 0.005											
熊本市		川口町	M-325	2024/6/26					0.035											
熊本市		川口町	M-326	2024/6/26					< 0.005											
熊本市		川口町	M-328	2024/6/26					0.006											
熊本市		川口町	M-329	2024/6/26					< 0.005											
熊本市		銭塘町	M-333	2024/6/26					0.01											
熊本市		銭塘町	M-335	2024/6/26					0.019											
熊本市		野田	M-336	2024/6/25					0.007											
熊本市		城山薬師町	M-337	2024/6/24					< 0.005											
熊本市		東野	M-340	2024/6/5																
熊本市		東野	M-340	2024/12/19																

表 6 汚染地区調査(M点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	揮発性有機化合物類	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	井戸深度[m]	用途	調査機関
熊本市		河内町船津	M-268										7.5				22	雑用	熊本市
熊本市		河内町船津	M-269										7.7				60	工業用	熊本市
熊本市		河内町船津	M-269										3.9				60	工業用	熊本市
熊本市		河内町野出	M-272										2.7					湧水	熊本市
熊本市		河内町野出	M-272										1.3					湧水	熊本市
熊本市		河内町野出	M-272										1.5					湧水	熊本市
熊本市		植木町滴水	M-273										11				55	観測用	熊本市
熊本市		植木町滴水	M-273										10					観測用	熊本市
熊本市		植木町滴水	M-274										9.8				85	観測用	熊本市
熊本市		植木町滴水	M-274										11					観測用	熊本市
熊本市		植木町伊知坊	M-275										2.2				40	飲用	熊本市
熊本市		植木町伊知坊	M-275										2.3					飲用	熊本市
熊本市		植木町大井	M-276										12				70	飲雑用	熊本市
熊本市		植木町大井	M-276										12					飲雑用	熊本市
熊本市		植木町鞍掛	M-277										13				80	飲用	熊本市
熊本市		植木町鞍掛	M-277										14					飲用	熊本市
熊本市		植木町鞍掛	M-278										65				50	不明	熊本市
熊本市		植木町鞍掛	M-278										61					不明	熊本市
熊本市		植木町富応	M-279										4.9				80	不明	熊本市
熊本市		植木町富応	M-279										5.2					不明	熊本市
熊本市		植木町富応	M-280										9.3				50	不明	熊本市
熊本市		植木町富応	M-280										9.3					不明	熊本市
熊本市		植木町奥古閑	M-281										10				80	不明	熊本市
熊本市		植木町奥古閑	M-281										11					不明	熊本市
熊本市		植木町亀甲	M-285										7.9				不明	不明	熊本市
熊本市		植木町亀甲	M-285										7.7					不明	熊本市
熊本市		植木町菘迫	M-288										10				80	不明	熊本市
熊本市		植木町菘迫	M-288										10					不明	熊本市
熊本市		植木町石川	M-290										3.9				不明	不明	熊本市
熊本市		植木町石川	M-290										3.5					不明	熊本市
熊本市		植木町平野	M-292										16				50	飲用	熊本市
熊本市		植木町平野	M-292										16					飲用	熊本市
熊本市		植木町平野	M-294										13				100	飲用	熊本市
熊本市		植木町平野	M-294										14					飲用	熊本市
熊本市		改寄町	M-295										2.6				45	不明	熊本市
熊本市		改寄町	M-295										2.4					不明	熊本市
熊本市		鶴羽田町	M-296										4.7				40	不明	熊本市
熊本市		鶴羽田町	M-296										4.3					不明	熊本市
熊本市		小糸山町	M-297										5.5				不明	不明	熊本市
熊本市		小糸山町	M-297										3.1					不明	熊本市
熊本市		河内町河内	M-298														60	不明	熊本市
熊本市		河内町河内	M-298															不明	熊本市
熊本市		植木町有泉	M-299										5.1				14	不明	熊本市
熊本市		植木町有泉	M-299										5.1					不明	熊本市
熊本市		東野	M-301								< 0.001						7	不使用	熊本市
熊本市		東野	M-301								< 0.001							不使用	熊本市
熊本市		東野	M-302								< 0.001						7	不使用	熊本市
熊本市		東野	M-302								< 0.001							不使用	熊本市
熊本市		東野	M-303								< 0.001						6	不使用	熊本市
熊本市		東野	M-303								< 0.001							不使用	熊本市
熊本市		東野	M-309								< 0.001						5.2	不使用	熊本市
熊本市		東野	M-309								< 0.001							不使用	熊本市
熊本市		東野	M-310								< 0.001						5.7	不使用	熊本市
熊本市		東野	M-310								< 0.001							不使用	熊本市
熊本市		若葉	M-313								< 0.001						6	雑用	熊本市
熊本市		若葉	M-313								< 0.001							雑用	熊本市
熊本市		八分字町	M-315											1.0	0.33		50	雑用	熊本市
熊本市		浜口町	M-316											0.72	0.06		不明	雑用	熊本市
熊本市		並建町	M-317														50	雑用	熊本市
熊本市		並建町	M-318											0.98	0.33		70	農雑用	熊本市
熊本市		無田口町	M-321											1.0	0.38		不明	雑用	熊本市
熊本市		川口町	M-325											1.4	0.20		不明	雑用	熊本市
熊本市		川口町	M-326											1.5	0.26		65	雑用	熊本市
熊本市		川口町	M-328											2.0	0.29		不明	雑用	熊本市
熊本市		川口町	M-329											1.8	0.31		10	雑用	熊本市
熊本市		銭塘町	M-333											1.5	0.22		58	雑用	熊本市
熊本市		銭塘町	M-335											1.6	0.22		80	雑用	熊本市
熊本市		野田	M-336											0.62	0.11		42	雑用	熊本市
熊本市		城山薬師町	M-337											1.1	0.33		48	雑用	熊本市
熊本市		東野	M-340								< 0.001						8	雑用	熊本市
熊本市		東野	M-340								< 0.001							雑用	熊本市

表 6 汚染地区調査(M点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸 番号	採水 年月日	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル 水銀	PCB	ジクロロ メタン	四塩化 炭素	クロロ エチレン	1,2-ジク ロロエタン	1,1-ジク ロロエチレン	1,2-ジク ロロエチレン	1,1,1-トリ クロロエタン	
熊本市		東野	M-341	2024/6/5																
熊本市				2024/12/19																
熊本市		田崎	M-342	2024/7/1																
熊本市				2024/12/18																
熊本市		田崎	M-343	2024/7/1																
熊本市				2024/12/18																
熊本市		富合町田尻	M-347	2024/6/25					0.049											
熊本市		富合町沙崎	M-348	2024/6/25					0.012											
熊本市		野田	M-351	2024/6/25					0.006											
熊本市		萩原町	M-352	2024/7/25	< 0.1	< 0.005			< 0.005											
熊本市				2024/11/14	< 0.1	< 0.005			< 0.005											
熊本市		萩原町	M-353	2024/7/25	< 0.1	< 0.005			< 0.005											
熊本市				2024/11/14	< 0.1	< 0.005			< 0.005											
熊本市		春日	M-355	欠測																
熊本市				欠測																
熊本市		植木町平井	M-356	2024/6/10					0.071											
熊本市				2024/10/21					0.074											
熊本市		植木町伊知坊	M-357	2024/6/10					0.032											
熊本市				2024/10/21					0.030											
熊本市		田崎町	M-358	2024/7/1																
熊本市				2024/12/18																
熊本市		春日	M-359	2024/7/25	< 0.1	< 0.005			< 0.005											
熊本市				2024/11/14	< 0.1	< 0.005			< 0.005											
熊本市		改寄町	M-401	2024/6/18																
熊本市				2024/9/30																
熊本市		植木町正清	M-402	2024/6/10																
熊本市				2024/10/21																
熊本市		植木町色出	M-403	2024/6/10																
熊本市				2024/10/21																
八代市		二見洲口町洲口	M-51	2024/7/18																
八代市		二見本町	M-61	2024/7/18																
八代市	B	千丁町新牟田	M-1	2024/8/8					0.031											
八代市	B	千丁町新牟田	M-51	2024/8/8					0.049											
八代市	B	千丁町古閑出	M-61	2024/8/8																
八代市	B	千丁町古閑出	M-62	2024/8/8					0.030											
八代市	C	鏡町両出	M-2	2024/8/6																
八代市	E	泉町下岳	M-31	2024/9/3																
八代市	E	泉町下岳	M-51	2024/9/3																
人吉市		上田代町	M-33	2024/7/25																
荒尾市		水野	M-40	2024/8/6																
水俣市		梅戸町	M-12	2024/7/23																
玉名市	A	繁根木	M-1	2024/8/21											< 0.0002		< 0.002	< 0.008		
玉名市	A	河崎	M-41	2024/8/21					0.017											
玉名市	A	中	M-51	2024/8/21																
玉名市	A	立願寺	M-52	2024/8/21																
玉名市	D	天水町立花	M-1	2024/9/5																
玉名市	D	天水町立花	M-2	2024/9/5																
山鹿市	A	石	M-51	2024/7/25																
山鹿市	A	長坂	M-55	2024/7/25																
山鹿市	A	椿井	M-56	2024/7/25																
山鹿市	A	椿井	M-57	2024/7/25																
山鹿市	A	椿井	M-58	2024/7/25																
山鹿市	C	菊鹿町松尾	M-51	2024/8/1																
山鹿市	C	菊鹿町木野	M-52	2024/8/1																
山鹿市	C	菊鹿町池永	M-53	2024/8/1																
山鹿市	C	菊鹿町池永	M-54	2024/8/1																
山鹿市	D	鹿本町中分田	M-51	2024/9/3																
山鹿市	D	鹿本町津袋	M-52	2024/9/3																
山鹿市	E	鹿央町北谷	M-1	2024/7/23					0.015											
山鹿市	E	鹿央町梅木谷	M-2	2024/7/23					0.017											
山鹿市	E	鹿央町北谷	M-4	2024/7/23					0.011											
山鹿市	E	鹿央町広	M-5	廃止																
山鹿市	E	鹿央町広	M-10	2024/9/5																
山鹿市	E	鹿央町広	M-12	2024/9/5																
山鹿市	E	鹿央町広	M-13	2024/9/5																
山鹿市	E	鹿央町広	M-14	2024/9/5																
山鹿市	E	鹿央町広	M-15	2024/9/5																
菊池市	A	木柑子	M-40	2024/8/6																
菊池市	A	広瀬	M-41	2024/8/6																
菊池市	B	七城町辺田	M-31	2024/7/23																
菊池市	B	七城町小野崎	M-52	2024/7/23																
菊池市	B	七城町小野崎	M-53	2024/8/22																

表 6 汚染地区調査(M点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	揮発性有機化合物類	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	井戸深度[m]	用途	調査機関
熊本市		東野	M-341								< 0.001						8	雑用	熊本市
熊本市											< 0.001								熊本市
熊本市		田崎	M-342								< 0.001						60	工業用	熊本市
熊本市											< 0.001								熊本市
熊本市		田崎	M-343								< 0.001						60	工業用	熊本市
熊本市											< 0.001								熊本市
熊本市		富合町田尻	M-347											1.1	0.17		30	雑用	熊本市
熊本市		富合町莎崎	M-348											1.1	0.15		20	雑用	熊本市
熊本市		野田	M-351											0.33	0.09		40	不明	熊本市
熊本市		萩原町	M-352								< 0.001	< 0.002		0.48			不明	不明	熊本市
熊本市											< 0.001	< 0.002		0.59					熊本市
熊本市		萩原町	M-353								< 0.001	< 0.002		0.28			150	雑用	熊本市
熊本市											< 0.001	< 0.002		0.29					熊本市
熊本市		春日	M-355														50	飲雑用	熊本市
熊本市																			熊本市
熊本市		植木町平井	M-356										1.1	1.2			30	雑用	熊本市
熊本市													0.48	1.2					熊本市
熊本市		植木町伊知坊	M-357										< 0.02	7.9			20~30	雑用	熊本市
熊本市													< 0.02	7.6					熊本市
熊本市		田崎町	M-358								0.013						30~40	雑用	熊本市
熊本市											0.037								熊本市
熊本市		春日	M-359								< 0.001	0.002		0.24			15	雑用	熊本市
熊本市											< 0.001	< 0.002		0.25					熊本市
熊本市		改寄町	M-401										14				90	農業用	熊本市
熊本市													13						熊本市
熊本市		植木町正清	M-402										7.1				70	飲雑用	熊本市
熊本市													7.3						熊本市
熊本市		植木町色出	M-403										7.1				20	雑用	熊本市
熊本市													6.2						熊本市
八代市		二見洲口町洲口	M-51										1.9				6	雑用	熊本県
八代市		二見本町	M-61												1.3		不明	飲用	熊本県
八代市	B	千丁町新牟田	M-1														不明	雑用	熊本県
八代市	B	千丁町新牟田	M-51											0.96			38	雑用	熊本県
八代市	B	千丁町古閑出	M-61											0.69			55	雑用	熊本県
八代市	B	千丁町古閑出	M-62														50	雑用	熊本県
八代市	C	鏡町両出	M-2											0.11			66	飲用	熊本県
八代市	E	泉町下岳	M-31										3.9				110	飲用	熊本県
八代市	E	泉町下岳	M-51										5.4				10	雑用	熊本県
人吉市		上田代町	M-33										3.5				11	飲用	熊本県
荒尾市		水野	M-40										2.5				40	雑用	熊本県
水俣市		梅戸町	M-12										9.1				6	雑用	熊本県
玉名市	A	繁根木	M-1	< 0.001	0.35												83	工業用	熊本県
玉名市	A	河崎	M-41											3.3			50	工業用	熊本県
玉名市	A	中	M-51											3.5			70	雑用	熊本県
玉名市	A	立願寺	M-52											1.4			80	雑用	熊本県
玉名市	D	天水町立花	M-1										10				80	飲用	熊本県
玉名市	D	天水町立花	M-2										14				100	飲用	熊本県
山鹿市	A	石	M-51											< 0.08			42	農業用	熊本県
山鹿市	A	長坂	M-55											0.83			不明	雑用	熊本県
山鹿市	A	椿井	M-56										12				40	飲雑用	熊本県
山鹿市	A	椿井	M-57										10				80	飲用	熊本県
山鹿市	A	椿井	M-58										8.8				不明	飲用	熊本県
山鹿市	C	菊鹿町松尾	M-51											4.5	0.56		40	雑用	熊本県
山鹿市	C	菊鹿町木野	M-52											6.1			50	飲雑用	熊本県
山鹿市	C	菊鹿町池永	M-53										7.2				50	飲用	熊本県
山鹿市	C	菊鹿町池永	M-54										9.0				不明	飲用	熊本県
山鹿市	D	鹿本町中分田	M-51											0.72			70	雑用	熊本県
山鹿市	D	鹿本町津袋	M-52										3.3				25	飲用	熊本県
山鹿市	E	鹿央町北谷	M-1														60	飲雑用	熊本県
山鹿市	E	鹿央町梅木谷	M-2														60	飲雑用	熊本県
山鹿市	E	鹿央町北谷	M-4														50	飲雑用	熊本県
山鹿市	E	鹿央町広	M-5														60	飲用	熊本県
山鹿市	E	鹿央町広	M-10										5.6				60	飲用	熊本県
山鹿市	E	鹿央町広	M-12										6.6				不明	飲用	熊本県
山鹿市	E	鹿央町広	M-13										10				不明	飲雑用	熊本県
山鹿市	E	鹿央町広	M-14										13				64	飲用	熊本県
山鹿市	E	鹿央町広	M-15										2.8				不明	飲用	熊本県
菊池市	A	木柑子	M-40										15				不明	雑用	熊本県
菊池市	A	広瀬	M-41										10				100	雑用	熊本県
菊池市	B	七城町辺田	M-31										9.1				60	飲用	熊本県
菊池市	B	七城町小野崎	M-52										8.7				60	飲用	熊本県
菊池市	B	七城町小野崎	M-53										15				70	調査用	熊本県

表 6 汚染地区調査(M点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	クロロエチレン	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	
菊池市	B	七城町亀尾	M-54	2024/7/23																
菊池市	C	旭志弁利	M-34	2024/8/1																
菊池市	D	泗水町永	M-33	2024/9/13																
菊池市	D	泗水町吉富	M-35	2024/9/3																
菊池市	D	泗水町住吉	M-36	2024/9/13																
菊池市	D	泗水町住吉	M-38	2024/9/13																
菊池市	D	泗水町永	M-40	2024/9/13																
菊池市	D	泗水町田島	M-41	2024/8/22					< 0.005											
菊池市	D	泗水町吉富	M-44	2024/9/3																
菊池市	D	泗水町田島	M-45	2024/8/22																
菊池市	D	泗水町住吉	M-46	2024/9/13																
菊池市	D	泗水町南田島	M-48	2024/8/22																
宇土市		北段原	M-26	廃止																
宇土市		走湯	M-28	2024/8/1					0.014											
宇土市		旭町	M-29	2024/8/1					< 0.005											
宇土市		上綱田町東	M-82	2024/8/1																
宇土市		三拾町	M-93	2024/8/1																
上天草市	A	大矢野町維和	M-32	2024/8/1																
上天草市	A	大矢野町維和	M-33	2024/8/1																
上天草市	C	姫戸町姫浦	M-33	2024/8/1																
宇城市	A	三角町戸馳	M-11	2024/8/21																
宇城市	C	松橋町豊福	M-10-1	2024/8/21									< 0.0002			< 0.002	< 0.008			
宇城市	C	松橋町両仲間	M-10-2	2024/8/21									< 0.0002			< 0.002	< 0.008			
宇城市	C	松橋町久具	M-21	2024/8/21					0.014											
宇城市	D	小川町河江	M-1	欠測																
宇城市	D	小川町北新田	M-2	2024/9/12					0.044											
宇城市	D	小川町北海東	M-3	2024/9/12																
阿蘇市	A	一の宮町宮地	M-51	2024/8/1																
阿蘇市	A	一の宮町中通	M-53	2024/8/1																
阿蘇市	B	内牧	M-53	2024/8/8																
阿蘇市	B	赤水	M-54	2024/8/8																
阿蘇市	B	黒川	M-55	2024/8/8																
阿蘇市	B	役犬原	M-56	2024/8/8																
阿蘇市	C	波野	M-33	2024/8/21																
天草市	A	本渡町諏訪町	M-7	2024/8/6									< 0.0002			< 0.002	< 0.008			
天草市	C	有明町大島子	M-33	2024/8/6																
天草市	C	有明町下津浦	M-34	2024/8/6																
天草市	E	倉岳町宮田	M-32	2024/8/6																
天草市	F	栖本町河内	M-1	2024/8/6					0.018											
天草市	H	五和町御領	M-33	2024/9/12																
天草市	J	河浦町久留	M-51	2024/9/3																
天草市	J	河浦町新合	M-53	2024/9/3																
合志市	A	豊岡	M-31	2024/7/18																
合志市	A	豊岡	M-32	2024/7/18																
合志市	A	栄	M-33	2024/7/18																
合志市	A	栄	M-41	2024/9/5																
合志市	A	栄	M-42	2024/9/5																
合志市	A	幾久富	M-43	2024/7/18																
合志市	A	栄	M-44	2024/9/5																
合志市	A	栄	M-45	2024/9/5																
合志市	B	合生	M-31	2024/8/20																
合志市	B	野々島	M-52	2024/8/20																
合志市	B	合生	M-53	2024/8/20																
合志市	B	須屋	M-54	2024/9/5																
合志市	B	野々島	M-55	2024/8/20																
合志市	B	野々島	M-56	2024/8/20																
合志市	B	須屋	M-60	2024/9/5																
美里町	A	中郡	M-31	2024/9/3																
美里町	A	中郡	M-32	2024/9/3																
美里町	A	馬場	M-33	2024/9/3																
美里町	A	壱志田	M-34	2024/9/3																
南関町		細永	M-31	2024/7/25																
南関町		今	M-32	2024/7/25																
南関町		今	M-33	2024/7/25																
南関町		肥猪	M-34	2024/7/25																
長洲町		宮野	M-2	2024/8/6																
和水町	A	江田	M-7	2024/9/18									< 0.0002			< 0.002	< 0.008			
和水町	A	江田	M-8	2024/9/18									< 0.0002			< 0.002	< 0.008			
和水町	A	江田	M-12	2024/9/18									< 0.0002			< 0.002	< 0.008			
和水町	A	江田	M-16	2024/9/18									< 0.0002			< 0.002	0.036			
和水町	A	江田	M-17	2024/9/18									< 0.0002			< 0.002	0.019			
和水町	A	江田	M-21	2024/9/18									< 0.0002			< 0.002	< 0.008			

表 6 汚染地区調査(M点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	揮発性有機化合物類	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	井戸深度[m]	用途	調査機関
菊池市	B	七城町亀尾	M-54											0.92			不明	雑用	熊本県
菊池市	C	旭志弁利	M-34									0.11					50	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町永	M-33									17					80	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町吉富	M-35									10					30	雑用	熊本県
菊池市	D	泗水町住吉	M-36									15					40~50	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町住吉	M-38									11					50	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町永	M-40									5.0					不明	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町田島	M-41														不明	雑用	熊本県
菊池市	D	泗水町吉富	M-44									7.5					70	飲用	熊本県
菊池市	D	泗水町田島	M-45									21					55	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町住吉	M-46									17					70	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町南田島	M-48									7.6					30	農業用	熊本県
宇土市		北段原	M-26														40	雑用	熊本県
宇土市		走潟	M-28														70	雑用	熊本県
宇土市		旭町	M-29														60	雑用	熊本県
宇土市		上綱田町東	M-82									8.5					100	飲用	熊本県
宇土市		三拾町	M-93									< 0.02					不明	雑用	熊本県
上天草市	A	大矢野町維和	M-32									11					10	雑用	熊本県
上天草市	A	大矢野町維和	M-33									8.7					9	雑用	熊本県
上天草市	C	姫戸町姫浦	M-33									8.9					33	雑用	熊本県
宇城市	A	三角町戸馳	M-11									7.3					10	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町豊福	M-10-1	< 0.001	0.0010												70	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町両仲間	M-10-2	< 0.001	0.0027												60	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町久具	M-21														42	雑用	熊本県
宇城市	D	小川町河江	M-1														85	雑用	熊本県
宇城市	D	小川町北新田	M-2														80	工業用	熊本県
宇城市	D	小川町北海東	M-3									2.4					6	飲用	熊本県
阿蘇市	A	一の宮町宮地	M-51											0.77			150	農業用	熊本県
阿蘇市	A	一の宮町中通	M-53											0.81			140	雑用	熊本県
阿蘇市	B	内牧	M-53											4.4			8	農業用	熊本県
阿蘇市	B	赤水	M-54											2.3			150	雑用	熊本県
阿蘇市	B	黒川	M-55											2.6			不明	雑用	熊本県
阿蘇市	B	役犬原	M-56											1.2			不明	農業用	熊本県
阿蘇市	C	波野	M-33									4.3					15	農業用	熊本県
天草市	A	本渡町諏訪町	M-7	< 0.001	< 0.0005												10	雑用	熊本県
天草市	C	有明町大島子	M-33									2.1					6	雑用	熊本県
天草市	C	有明町下津浦	M-34											0.68			60	雑用	熊本県
天草市	E	倉岳町宮田	M-32									< 0.02					4	飲用	熊本県
天草市	F	栖本町河内	M-1														40	雑用	熊本県
天草市	H	五和町御領	M-33									14					8	飲用	熊本県
天草市	J	河浦町久留	M-51											0.92			35	雑用	熊本県
天草市	J	河浦町新合	M-53											< 0.08			不明	雑用	熊本県
合志市	A	豊岡	M-31									12					100	雑農業用	熊本県
合志市	A	豊岡	M-32									1.7					不明	飲用	熊本県
合志市	A	栄	M-33									11					90	雑用	熊本県
合志市	A	栄	M-41									14					100	農業用	熊本県
合志市	A	栄	M-42									6.1					100	農業用	熊本県
合志市	A	幾久富	M-43									16					80	農業用	熊本県
合志市	A	栄	M-44									27					55	農業用	熊本県
合志市	A	栄	M-45									13					80	農業用	熊本県
合志市	B	合生	M-31									5.1					不明	飲用	熊本県
合志市	B	野々島	M-52									8.7					96	雑用	熊本県
合志市	B	合生	M-53									6.3					不明	飲用	熊本県
合志市	B	須屋	M-54									5.0					30	飲用	熊本県
合志市	B	野々島	M-55									7.4					100	農業用	熊本県
合志市	B	野々島	M-56									17					75	農業用	熊本県
合志市	B	須屋	M-60											< 0.08	0.06		85	雑用	熊本県
美里町	A	中郡	M-31									11					32	飲用	熊本県
美里町	A	中郡	M-32									9.6					60	飲用	熊本県
美里町	A	馬場	M-33									10					67	飲用	熊本県
美里町	A	堅志田	M-34									10					不明	飲用	熊本県
南関町		細永	M-31									3.2					40	飲用	熊本県
南関町		今	M-32											0.65			40	飲用	熊本県
南関町		今	M-33											0.83			40	飲用	熊本県
南関町		肥猪	M-34									10					100	飲用	熊本県
長洲町		宮野	M-2											1.0			60	飲用	熊本県
和水町	A	江田	M-7	< 0.001	< 0.0005												20	雑用	熊本県
和水町	A	江田	M-8	< 0.001	< 0.0005												32	雑用	熊本県
和水町	A	江田	M-12	< 0.001	< 0.0005												5	雑用	熊本県
和水町	A	江田	M-16		0.014	0.027											不明	雑用	熊本県
和水町	A	江田	M-17		0.007	0.016											35	雑用	熊本県
和水町	A	江田	M-21	< 0.001	0.0011												33	雑用	熊本県

表 6 汚染地区調査(M点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	クロロエチレン	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン
和水町	A	江田	M-22	2024/9/18											0.0005		< 0.002	0.12	
和水町	A	江田	M-23	2024/9/18											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
和水町	B	野田	M-1	2024/9/5															
和水町	B	大田黒	M-3	2024/9/5															
和水町	B	大田黒	M-4	2024/9/5															
南阿蘇村	A	白水	M-2	2024/8/6															
南阿蘇村	B	河陰	M-51	2024/8/6															
南阿蘇村	C	河陽	M-1	2024/8/6					0.023										
御船町		木倉	M-31	2024/7/29															
御船町		御船	M-33	2024/7/23					< 0.005										
氷川町	A	島地	M-2	2024/9/5															
氷川町	A	大野	M-3	2024/9/5															
芦北町	B	湯浦	M-31	2024/7/23															
多良木町		黒肥地	M-31	2024/8/21															
湯前町		野中田	M-31	2024/8/21															
湯前町		野中田	M-32	2024/8/21															
山江村		万江甲	M-32	2024/9/3															
あさぎり町	B	免田東	M-31	2024/7/25															
苓北町		志岐	M-31	2024/9/12															
苓北町		志岐	M-33	2024/9/12															
苓北町		志岐	M-34	2024/9/12															
苓北町		志岐	M-36	2024/9/12															
苓北町		志岐	M-37	2024/9/5															
苓北町		志岐	M-38	2024/9/5															
苓北町		志岐	M-39	2024/9/5															
苓北町		志岐	M-40	2024/9/5															
苓北町		志岐	M-41	2024/9/5															
苓北町		志岐	M-42	2024/9/5															
苓北町		志岐	M-43	2024/9/5															
苓北町		富岡	M-44	2024/9/12					0.019										

表 6 汚染地区調査(M点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	1, 1, 2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1, 3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	揮発性有機化合物類	ふっ素	ほう素	1, 4-ジオキサン	井戸深度 [m]	用途	調査機関
和水町	A	江田	M-22		0.12	0.54											不明	雑用	熊本県
和水町	A	江田	M-23		< 0.001	0.0008											43	雑用	熊本県
和水町	B	野田	M-1										4.0				20	飲用	熊本県
和水町	B	大田黒	M-3											0.85			70	雑用	熊本県
和水町	B	大田黒	M-4											0.42			27	飲用	熊本県
南阿蘇村	A	白水	M-2											0.83			不明	雑用	熊本県
南阿蘇村	B	河陰	M-51											1.2			90	農業用	熊本県
南阿蘇村	C	河陽	M-1														不明	農業用	熊本県
御船町		木倉	M-31										8.0				4	雑用	熊本県
御船町		御船	M-33														不明	飲用	熊本県
氷川町	A	島地	M-2											2.3			50	雑用	熊本県
氷川町	A	大野	M-3										7.5				10	雑用	熊本県
芦北町	B	湯浦	M-31										2.0				4	雑用	熊本県
多良木町		黒肥地	M-31										4.9				13.5	雑用	熊本県
湯前町		野中田	M-31										3.1				7	雑用	熊本県
湯前町		野中田	M-32										2.2				6	雑用	熊本県
山江村		万江甲	M-32										0.59				7	飲雑用	熊本県
あさぎり町	B	免田東	M-31										3.5				12	工業用	熊本県
苓北町		志岐	M-31										19				8	雑用	熊本県
苓北町		志岐	M-33										5.8				6	飲用	熊本県
苓北町		志岐	M-34										17				6	雑用	熊本県
苓北町		志岐	M-36										4.7				4	雑用	熊本県
苓北町		志岐	M-37										3.3				不明	雑用	熊本県
苓北町		志岐	M-38										11				7	雑用	熊本県
苓北町		志岐	M-39										19				7	雑用	熊本県
苓北町		志岐	M-40										16				5	雑用	熊本県
苓北町		志岐	M-41										12				4	雑用	熊本県
苓北町		志岐	M-42										11				5	雑用	熊本県
苓北町		志岐	M-43										13				6	雑用	熊本県
苓北町		富岡	M-44														不明	雑用	熊本県

表 7 検出井戸周辺地区調査(K点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸 番号	採水 年月日	クロロエ チレン	1,2-ジクロ ロエタン	1,1-ジクロ ロエチレン	1,2-ジクロ ロエチレン	1,1,1-トリ クロロエタ ン	1,1,2-トリ クロロエタ ン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	硝酸性窒素 及び亜硝酸 性窒素	井戸深度 [m]	用途	調査 機関
熊本市		田崎町	K-25	2024/10/16	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			0.001	0.0018		200	工業用	熊本市
熊本市		大窪	K-28	2024/10/16	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			0.004	< 0.0005		52.5	飲雑工用	熊本市
熊本市		二本木	K-52	2024/10/16	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			< 0.001	0.0005		15	雑用	熊本市
熊本市		戸島西	K-54	2024/10/16	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			< 0.001	0.0034		65	農業用	熊本市
熊本市		長嶺西	K-56	2024/10/16	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			0.001	< 0.0005		100	工業用	熊本市
熊本市		長嶺西	K-57	2024/10/16	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			0.001	< 0.0005		80	工業用	熊本市
熊本市		新南部	K-60	2024/10/16	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			< 0.001	< 0.0005		80	雑用	熊本市
熊本市		新南部	K-61	2024/10/16	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			< 0.001	0.0037		不明	雑用	熊本市
熊本市		新南部	K-62	2024/10/16	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			< 0.001	0.0015		50	雑用	熊本市
熊本市		尾ノ上	K-64	2024/10/16	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			< 0.001	0.0018		50	工業用	熊本市
熊本市		西原	K-67	2024/10/15	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			< 0.001	0.0006		40	雑用	熊本市
熊本市		西原	K-68	2024/10/17	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			< 0.001	< 0.0005		60	雑用	熊本市
八代市		日置町	K-4	2024/7/18	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			< 0.001	0.0005		不明	雑用	熊本県
八代市		本町	K-108	2024/7/18	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			< 0.001	< 0.0005		不明	雑用	熊本県
八代市		日置町	K-200	廃止										15	雑用	熊本県
八代市		日置町	K-201	2024/7/18	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			< 0.001	0.0025		不明	雑用	熊本県
菊池市	A	下河原	K-K1	2024/8/1									7.3	不明	農業用	熊本県
菊池市	A	西寺	K-K2	2024/9/3									5.9	76	農業用	熊本県
菊池市	A	藤田	K-103	廃止										不明	飲用	熊本県
菊池市	A	藤田	K-104	2024/8/1	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			< 0.001			不明	飲用	熊本県
菊池市	A	森北	K-K13	2024/9/13									9.2	80	雑農業用	熊本県
菊池市	C	旭志伊萩	K-K3	2024/8/1									11	80	農業用	熊本県
菊池市	C	旭志麓	K-K4	2024/8/1									9.8	67	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町住吉	K-K5	2024/9/13									11	45	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町福本	K-K6	2024/9/3									9.1	60	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町福本	K-K7	2024/9/3									7.2	不明	飲農用	熊本県
菊池市	D	泗水町亀尾	K-K8	2024/9/3									8.6	50	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町田島	K-K9	2024/8/22									8.9	60	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町田島	K-K10	2024/8/22									16	50	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町南田島	K-K11	2024/8/22									6.3	不明	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町豊水	K-K12	2024/9/3									8.4	52	雑用	熊本県
菊池市	D	泗水町吉富	K-K14	2024/9/3									8.3	45	農業用	熊本県
宇土市		松山町	K-1	2024/8/1	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			0.006			20	雑用	熊本県
上天草市	A	大矢野町登立	K-2	2024/8/1	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			< 0.001	< 0.0005		4	雑用	熊本県
阿蘇市	A	一の宮町宮地	K-1	2024/8/1	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			< 0.001	0.0005		不明	飲用	熊本県
合志市	B	須屋	K-1	2024/8/20	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			< 0.001	0.0006		75	工業用	熊本県
山都町	B	下市	K-1	2024/8/6	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			< 0.001	0.0024		20	工業用	熊本県
あさぎり町	A	上北	K-1	2024/7/25	< 0.0002		< 0.002	< 0.008			< 0.001	< 0.0005		5	雑用	熊本県
錦町		一武	K-103	2024/6/13	< 0.0002		< 0.002	< 0.008	< 0.0005		< 0.001			7	雑用	錦町
錦町		一武	K-115	2024/6/13	< 0.0002		< 0.002	< 0.008	< 0.0005		0.002			湧水	雑用	錦町
錦町		一武	K-116	2024/6/13	< 0.0002		< 0.002	< 0.008	< 0.0005		< 0.001			20	観測用	錦町
錦町		一武	K-118	2024/6/13	< 0.0002		< 0.002	< 0.008	< 0.0005		0.001			10	観測用	錦町

表 8 特定地点調査(A点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸 番号	採水 年月日	硝酸性窒素 及亜硝酸性 窒素	井戸深度 [m]	用途	調査 機関
荒尾市		平山	A-7-2	2024/11/12	5.8	37	飲用	熊本県
荒尾市		上井手	A-9	2024/11/12	8.4	100	雑用	熊本県
荒尾市		川登	A-12	2024/11/12	12	56	飲用	熊本県
荒尾市		府本	A-17	2024/11/12	5.4	30	飲用	熊本県
荒尾市		菰屋	A-18	2024/11/12	4.5	40	雑用	熊本県
荒尾市		宮内	A-20	2024/11/12	2.2	11	雑用	熊本県
荒尾市		川登	A-27	2024/11/12	17	45	雑用	熊本県
荒尾市		川登	A-28	2024/11/12	14	70	飲用	熊本県
荒尾市		野原	A-29	2024/11/12	8.9	6	雑用	熊本県
荒尾市		本井手	A-34	2024/11/12	3.9	60	飲用	熊本県
荒尾市		下井手	A-35	2024/11/12	0.85	3	雑用	熊本県
荒尾市		川登	A-36	2024/11/12	10	53	飲用	熊本県
荒尾市		樺下	A-37	2024/11/12	12	4	雑用	熊本県
荒尾市		蔵満	A-40	2024/11/12	1.9	30	雑用	熊本県
荒尾市		川登	A-42	2024/11/12	5.2	60	農業	熊本県
荒尾市		川登	A-43	2024/11/12	4.1	50	飲用	熊本県
荒尾市		金山	A-50	2024/11/12	1.6	10	雑用	熊本県
荒尾市		高浜	A-52	2024/11/12	5.2	10	雑用	熊本県

表9 汚染井戸周辺地区調査(S点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸 番号	採水 年月日	硝酸性窒素 及び亜硝酸 性窒素	井戸深度 [m]	用途	調査 機関
八代市	A	坂本町	S-1	2024/7/25	8.5	8	飲用	熊本県
八代市	A	坂本町	S-2	2024/7/25	0.29	25	雑用	熊本県
八代市	A	坂本町	S-3	2024/7/25	< 0.02	110	飲用	熊本県
八代市	A	坂本町	S-4	2024/7/25	2.4	30	雑用	熊本県
八代市	A	坂本町	S-5	2024/7/25	3.6	30	雑用	熊本県
南関町		久重	S-1	2024/7/23	21	20	飲用	熊本県
南関町		久重	S-2	2024/7/23	0.97	63	飲用	熊本県
南関町		久重	S-3	2024/7/23	12	不明	飲用	熊本県
				2025/2/27	12			
南関町		久重	S-4	2024/7/23	10	60	飲用	熊本県
南関町		久重	S-5	2024/7/23	2.6	50	飲用	熊本県
南関町		久重	S-6	2024/7/23	10	60	飲用	熊本県
南関町		久重	S-7	2025/2/27	3.5	15	飲用	熊本県
南関町		久重	S-8	2025/2/27	1.0	不明	飲用	熊本県

表10 測定計画外調査

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	全マンガン	ウラン	PFOS及びPFOA	井戸深度[m]	用途	調査機関
熊本市		植木町	P-01	—			0.00044 ^{*1}	不明	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-02	—			0.00018 ^{*1}	70	雑用	熊本市
熊本市		植木町	P-03	—			0.000055 ^{*1}	70	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-04	—			0.00010 ^{*1}	100	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-05	—			0.00020 ^{*1}	72	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-07	—			0.00010 ^{*1}	120	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-08	—			0.00019 ^{*1}	不明	雑用	熊本市
熊本市		植木町	P-09	—			0.00023 ^{*1}	不明	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-10	—			0.00021 ^{*1}	不明	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-11	—			0.000075 ^{*1}	100	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-12	—			0.000089 ^{*1}	40	雑用	熊本市
熊本市		植木町	P-13	—			0.000078 ^{*1}	31.2	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-14	—			0.00015 ^{*1}	40	雑用	熊本市
熊本市		植木町	P-15	—			0.000082 ^{*1}	30~40	雑用	熊本市
熊本市		植木町	P-17	—			0.000095 ^{*1}	60~70	雑用	熊本市
熊本市		植木町	P-18	—			0.000092 ^{*1}	不明	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-19	—			0.000054 ^{*1}	50~60	雑用	熊本市
熊本市		植木町	P-20	—			0.00016 ^{*1}	50	雑用	熊本市
熊本市		植木町	P-21	—			0.000064 ^{*1}	50	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-22	—			0.00013 ^{*1}	75	雑用	熊本市
熊本市		植木町	P-23	—			0.00014 ^{*1}	不明	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-24	—			0.000080 ^{*1}	80	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-25	—			0.000067 ^{*1}	不明	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-26	—			0.00012 ^{*1}	不明	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-27	—			0.000072 ^{*1}	不明	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-28	—			0.000051 ^{*1}	不明	飲用	熊本市
熊本市		硯川町	P-29	—			0.000088 ^{*1}	15	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-30	—			0.000075 ^{*1}	50	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-31	—			0.000051 ^{*1}	50	雑用	熊本市
熊本市		植木町	P-32	—			0.000094 ^{*1}	不明	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-33	—			0.000065 ^{*1}	不明	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-34	—			0.00011 ^{*1}	120	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-35	—			0.000051 ^{*1}	不明	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-36	—			0.000062 ^{*1}	40~	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-37	—			0.00013 ^{*1}	不明	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-38	—			0.00011 ^{*1}	30	飲用	熊本市

*1 年間平均値を示す。

*2 調査地点等の特定につながる可能性があるため、非公表。

表10 測定計画外調査

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	全マンガン	ウラン	PFOS及びPFOA	井戸深度[m]	用途	調査機関
熊本市		植木町	P-39	—			0.00021* ¹	70	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-40	—			0.000051* ¹	40~50	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-41	—			0.000065* ¹	77	雑用	熊本市
熊本市		植木町	P-42	—			0.000074* ¹	80	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-43	—			0.000072* ¹	不明	飲用	熊本市
熊本市		植木町	P-44	—			0.000099* ¹	7	飲用	熊本市
宇土市		松山町	PP1-1	2025/1/22			0.000099	不明	飲用	熊本県
宇土市		松山町	PP1-2	2025/1/22			0.000068	不明	飲用	熊本県
宇土市		松山町	PP1-3	2025/1/31			0.000044	不明	飲用	熊本県
宇土市		松山町	PP1-4	2025/1/31			0.000097	不明	飲用	熊本県
宇土市		松山町	PP1-5	2025/1/31			0.000009	不明	飲用	熊本県
宇土市		松山町	PP1-6	2025/1/31			< 0.000004	不明	雑用	熊本県
宇土市		松山町	PP1-7	2025/1/31			< 0.000004	不明	雑用	熊本県
宇土市		松山町	PP1-8	2025/2/1			0.000048	不明	飲用	熊本県
宇土市		松山町	PP1-9	2025/2/4			0.00010	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町松橋	PP1-10	2025/1/21			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町松橋	PP1-11	2025/1/21			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町松橋	PP1-12	2025/1/21			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町松橋	PP1-13	2025/1/21			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町松橋	PP1-14	2025/1/21			< 0.000004	不明	雑用	熊本県
宇城市	C	松橋町松橋	PP1-15	2025/1/21			< 0.000004	不明	雑用	熊本県
宇城市	C	松橋町松橋	PP1-16	2025/1/21			< 0.000004	不明	雑用	熊本県
宇城市	C	松橋町松山	PP1-17	2025/1/21			< 0.000004	不明	雑用	熊本県
宇城市	C	松橋町松山	PP1-18	2025/1/21			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町松山	PP1-19	2025/1/21			< 0.000004	不明	雑用	熊本県
宇城市	C	松橋町松山	PP1-20	2025/1/21			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町松山	PP1-21	2025/1/22			< 0.000004	不明	雑用	熊本県
宇城市	C	松橋町松山	PP1-22	2025/1/22			0.000008	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-23	2025/1/31			0.00016	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-24	2025/1/31			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-25	2025/1/31			0.00017	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-26	2025/1/31			0.00015	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-27	2025/1/31			0.00066	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-28	2025/1/31			0.000073	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-29	2025/1/31			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-30	2025/1/31			< 0.000004	不明	飲用	熊本県

*1 年間平均値を示す。

*2 調査地点等の特定につながる可能性があるため、非公表。

表10 測定計画外調査

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	全マンガン	ウラン	PFOS及びPFOA	井戸深度[m]	用途	調査機関
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-31	2025/1/31			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-32	2025/1/31			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-33	2025/1/31			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-34	2025/1/31			0.000085	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-35	2025/1/31			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-36	2025/1/31			0.000007	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-37	2025/1/31			0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-38	2025/1/31			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-39	2025/1/31			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-40	2025/1/31			< 0.000004	不明	雑用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-41	2025/1/31			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-42	2025/1/31			0.00031	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-43	2025/1/31			0.000008	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-44	2025/1/31			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-45	2025/2/1			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-46	2025/2/11			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-47	2025/2/11			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-48	2025/2/11			0.000011	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-49	2025/2/11			0.000014	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-50	2025/2/11			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-51	2025/2/11			0.000021	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-52	2025/2/11			0.000010	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-53	2025/2/11			0.000024	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-54	2025/2/11			0.000008	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-55	2025/2/11			0.000011	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-56	2025/2/12			0.000028	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-57	2025/2/11			0.000008	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-58	2025/2/11			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-59	2025/2/12			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-60	2025/2/12			0.000030	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-61	2025/2/11			0.000021	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-62	2025/2/11			0.000018	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-63	2025/2/11			0.000024	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-64	2025/2/11			0.000016	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-65	2025/2/11			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-66	2025/2/11			< 0.000004	不明	飲用	熊本県

*1 年間平均値を示す。

*2 調査地点等の特定につながる可能性があるため、非公表。

表10 測定計画外調査

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	全マンガン	ウラン	PFOS及びPFOA	井戸深度[m]	用途	調査機関
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-67	2025/2/11			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-68	2025/2/11			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-69	2025/2/12			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-70	2025/2/12			0.000092	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-71	2025/2/12			0.00015	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-72	2025/2/20			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町曲野	PP1-73	2025/2/20			0.00022	不明	飲用	熊本県
宇城市	B	不知火町御領	PP2-1	2025/1/30			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	B	不知火町御領	PP2-2	2025/1/30			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	B	不知火町御領	PP2-3	2025/1/30			< 0.000004	不明	雑用	熊本県
宇城市	B	不知火町高良	PP2-4	2025/1/30			0.000007	不明	雑用	熊本県
宇城市	B	不知火町高良	PP2-5	2025/1/30			0.000005	不明	雑用	熊本県
宇城市	B	不知火町高良	PP2-6	2025/1/30			0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	B	不知火町高良	PP2-7	2025/1/30			0.000017	不明	飲用	熊本県
宇城市	B	不知火町高良	PP2-8	2025/1/31			0.000012	不明	飲用	熊本県
宇城市	B	不知火町高良	PP2-9	2025/1/30			0.000016	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町松橋	PP2-10	2025/1/30			< 0.000004	不明	雑用	熊本県
宇城市	C	松橋町松橋	PP2-11	2025/1/30			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町松橋	PP2-12	2025/1/30			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町松橋	PP2-13	2025/1/30			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町松橋	PP2-14	2025/1/30			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
天草市	A	佐伊津町	YM-1	2025/2/25	0.21			71	飲用	熊本県
天草市	A	佐伊津町	YM-2	2025/2/25	0.24			62	飲用	熊本県
天草市	A	佐伊津町	YM-3	2025/2/25	0.14			71	飲用	熊本県
天草市	A	佐伊津町	YM-4	2025/2/25	0.06			40	飲用	熊本県
天草市	A	佐伊津町	YM-5	2025/2/25	< 0.02			100	飲用	熊本県
南関町		長山	YU-1	2025/2/27		0.012		40	飲用	熊本県
南関町		長山	YU-2	2025/2/27		0.0002		不明	飲用	熊本県
南関町		長山	YU-3	2025/2/27		< 0.0002		40	雑用	熊本県
南関町		長山	YU-4	2025/2/27		0.0011		30	飲用	熊本県
南関町		長山	YU-5	2025/2/27		0.0002		30	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-1	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-2	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-3	2024/11/22			0.000005	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-4	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-5	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県

*1 年間平均値を示す。

*2 調査地点等の特定につながる可能性があるため、非公表。

表10 測定計画外調査

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	全マンガン	ウラン	PFOS及びPFOA	井戸深度[m]	用途	調査機関
南関町		下坂下	PP3-6	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-7	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-8	2024/11/22			0.000007	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-9	2024/11/22			0.000021	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-10	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-11	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-12	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-13	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-14	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-15	2024/11/22			0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-16	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-17	2024/11/22			0.000022	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-18	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-19	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-20	2024/11/25			0.000031	不明	雑用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-21	2024/11/25			0.000032	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-22	2024/11/25			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-23	2024/11/25			0.000008	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-24	2024/11/25			0.000029	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-25	2024/11/25			0.000013	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-26	2024/11/25			0.000005	不明	雑用	熊本県
南関町		下坂下	PP3-27	2024/11/25			0.000008	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP4-1	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP4-2	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP4-3	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP4-4	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP4-5	2024/11/23			< 0.000004	不明	雑用	熊本県
南関町		下坂下	PP4-6	2024/11/25			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		下坂下	PP4-7	2024/11/25			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		肥猪	PP4-8	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		肥猪	PP4-9	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		肥猪	PP4-10	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		肥猪	PP4-11	2024/11/22			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
南関町		肥猪	PP4-12	2024/11/23			< 0.000004	不明	雑用	熊本県
南関町		肥猪	PP4-13	2024/11/23			0.000013	不明	飲用	熊本県
南関町		肥猪	PP4-14	2024/11/25			< 0.000004	不明	飲用	熊本県

*1 年間平均値を示す。

*2 調査地点等の特定につながる可能性があるため、非公表。

表10 測定計画外調査

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸 番号	採水 年月日	全マンガ ン	ウラン	PFOS及びPFOA	井戸深度 [m]	用途	調査 機関
和水町	A	久井原	PP4-15	2024/11/26			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
和水町	A	久井原	PP4-16	2024/11/26			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
和水町	A	久井原	PP4-17	2024/11/26			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
和水町	A	久井原	PP4-18	2024/11/26			0.000004	不明	飲用	熊本県
大津町		岩坂	PP5-1	2024/8/26			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
菊陽町		戸次	PP5-2	2024/8/26			0.000005	不明	飲用	熊本県
西原村		布田	PP5-3	2024/8/26			0.000006	不明	飲用	熊本県
益城町		小谷	PP5-4	2024/8/26			0.000032	不明	飲用	熊本県
益城町		小谷	PP5-5	2024/9/17			0.000049	不明	飲用	熊本県
益城町		杉堂	PP5-6	2024/8/26			0.000015	不明	飲用	熊本県
益城町		杉堂	PP5-7	2024/8/26			0.000008	不明	飲用	熊本県
熊本県 ^{*2}		—	PP6-1	2024/12/9			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
熊本県 ^{*2}		—	PP6-2	2024/12/9			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
熊本県 ^{*2}		—	PP6-3	2024/12/9			< 0.000004	不明	飲用	熊本県
熊本県 ^{*2}		—	PP6-4	2024/12/10			0.000015	不明	飲用	熊本県
熊本県 ^{*2}		—	PP6-5	2024/12/9			< 0.000004	不明	飲用	熊本県

*1 年間平均値を示す。

*2 調査地点等の特定につながる可能性があるため、非公表。

V 参 考 资 料



地下水調査風景(荒尾市)

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査 (G点 T点 N点)			継続監視調査 (M点 K点 A点)			汚染井戸周辺地区調査			備考	
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	基準 の種類	基準値
カドミウム	H1	102	0	0							評価基準	0.01mg/L 以下
	2	123	0	0								
	3	143	0	0								
	4	163	0	0								
	5	165	0	0								
	6	159	0	0								
	7	159	0	0								
	8	159	0	0								
	9	161	0	0								
	10	163	0	0				17	0	0		
	11	159	0	0								
	12	87	0	0								
	13	78	0	0								
	14	82	0	0								
	15	101	0	0								
	16	89	0	0								
	17	76	0	0								
	18	77	0	0								
	19	79	0	0								
	20	79	0	0								
	21	73	0	0								
	22	75	0	0								
	23	75	0	0								
	24	71	0	0								
	25	76	0	0								
	26	75	0	0								
	27	70	0	0								
	28	74	0	0								
	29	82	0	0								
	30	74	0	0								
R1	82	0	0									
R2	80	0	0									
R3	76	0	0									
R4	77	0	0									
R5	76	0	0									
R6	75	0	0									
全シアン	H1	122	0	0							評価基準	検出され ないこと
	2	137	0	0								
	3	152	0	0								
	4	197	0	0								
	5	159	0	0								
	6	159	0	0								
	7	159	0	0								
	8	159	0	0								
	9	161	0	0								
	10	164	0	0				17	0	0		
	11	159	0	0								
	12	87	0	0								
	13	78	0	0								
	14	82	0	0								
	15	101	0	0								
	16	89	0	0								
	17	76	0	0								
	18	77	0	0								
	19	79	0	0								
	20	79	0	0								
	21	73	0	0								
	22	75	0	0								
	23	75	0	0								
	24	71	0	0								
	25	76	0	0	4	0	0					
	26	75	0	0	4	0	0					
	27	70	0	0	4	0	0					
	28	74	0	0	4	0	0					
	29	75	0	0	3	0	0					
	30	74	0	0	3	0	0					
R1	82	0	0	3	0	0						
R2	80	0	0	3	0	0						
R3	76	0	0	3	0	0						
R4	77	0	0	3	0	0						
R5	76	0	0	2	0	0						
R6	75	0	0	3	0	0						

※ 空欄部は調査未実施。

※ 地下水の水質汚濁に係る環境基準は平成9年に設定されたもので、それ以前の基準は評価基準あるいは暫定指導指針とされていた。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査 (G点 T点 N点)			継続監視調査 (M点 K点 A点)			汚染井戸周辺地区調査			備考	
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	基準 の種類	基準値
鉛	H1	110	0	0							評価基準	0.1mg/L 以下
	2	130	0	0								
	3	159	0	0								
	4	169	0	0								
	5	174	0	0				1	0	0		
	6	161	2	1.2				3	0	0		
	7	159	1	0.6				9	0	0		
	8	159	0	0				13	0	0		
	9	161	0	0								
	10	171	0	0				17	0	0		
	11	159	1	0.6							環境基準	0.01mg/L 以下
	12	87	1	1.1				9	0	0		
	13	78	0	0								
	14	82	0	0								
	15	101	0	0								
	16	89	0	0								
	17	76	1	1.3								
	18	77	0	0								
	19	79	0	0								
	20	79	0	0								
	21	73	0	0								
	22	75	0	0								
	23	75	0	0								
	24	71	0	0								
	25	76	0	0	4	0	0					
	26	75	0	0	4	0	0					
	27	70	0	0	4	0	0					
	28	108	0	0	4	0	0					
	29	82	0	0	3	0	0					
	30	138	0	0	3	0	0	5	0	0		
R1	151	0	0	3	0	0						
R2	80	0	0	3	0	0	3	0	0			
R3	76	0	0	3	0	0						
R4	77	0	0	3	0	0						
R5	76	0	0	2	0	0						
R6	75	0	0	3	0	0						
六価クロム	H1	100	0	0							評価基準	0.05mg/L 以下
	2	148	0	0								
	3	162	0	0								
	4	158	0	0								
	5	162	0	0								
	6	162	0	0								
	7	159	0	0								
	8	159	0	0								
	9	161	0	0								
	10	172	0	0				17	0	0		
	11	159	0	0							環境基準	0.05mg/L 以下
	12	87	0	0								
	13	78	0	0								
	14	82	0	0								
	15	101	0	0								
	16	89	0	0								
	17	76	0	0								
	18	77	0	0								
	19	79	0	0								
	20	79	0	0								
	21	73	0	0								
	22	75	0	0								
	23	75	0	0								
	24	71	0	0								
	25	76	0	0								
	26	75	0	0								
	27	70	0	0								
	28	74	0	0								
	29	82	0	0								
	30	74	0	0								
R1	82	0	0									
R2	80	0	0									
R3	76	0	0									
R4	77	0	0									
R5	76	0	0									
R6	75	0	0									

※ 空欄部は調査未実施。

※ 地下水の水質汚濁に係る環境基準は平成9年に設定されたもので、それ以前の基準は評価基準あるいは暫定指導指針とされていた。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査 (G点 T点 N点)			継続監視調査 (M点 K点 A点)			汚染井戸周辺地区調査			備考	
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	基準 の種類	基準値
		砒素	H1	91	0	0				53	3	5.7
2	123		1	0.8				31	1	3.2		
3	130		2	1.5				16	0	0		
4	163		0	0	36	5	13.9	24	0	0		
5	162		5	3.1	35	29	82.9	8	1	12.5		
6	159		7	4.4	46	39	84.8	6	0	0		
7	159		4	2.5	47	38	80.9					
8	159		7	4.4	46	32	69.6					
9	161		4	2.5	47	38	80.9					
10	159		6	3.8	47	38	80.9	17	0	0		
11	159		5	3.1	46	24	52.2					
12	87		2	2.3	44	34	77.3	49	11	22.4	環境基準	0.01mg/L 以下
13	78		5	6.4	46	32	69.6					
14	82		3	3.7	44	35	79.5					
15	101		2	2.0	45	34	75.6					
16	149		7	4.7	44	35	79.5					
17	132		6	4.5	127	29	22.8	7	2	28.6		
18	223		11	4.9	121	25	20.7	4	2	50.0		
19	79		4	5.1	32	23	71.9					
20	79		3	3.8	35	26	74.3					
21	73		4	5.5	34	27	79.4					
22	75		5	6.7	56	33	58.9					
23	75		3	4.0	53	30	56.6					
24	71		3	4.2	54	33	61.1					
25	76		4	5.3	58	31	53.4					
26	75		4	5.3	57	29	50.9					
27	85		3	3.5	57	34	59.6					
28	124		4	3.2	54	32	59.3					
29	82		4	4.9	53	39	73.6					
30	138		5	3.6	51	30	58.8	5	1	20.0		
R1	151	7	4.6	51	29	56.9	10	5	50.0			
R2	80	3	3.8	50	30	60.0						
R3	76	4	5.3	48	28	58.3						
R4	77	4	5.2	49	26	53.1	5	1	20.0			
R5	76	5	6.6	47	26	55.3						
R6	75	3	4.0	52	28	53.8						
総水銀	H1	99	0	0							評価基準	0.0005mg/L 以下
	2	141	0	0								
	3	146	0	0								
	4	158	0	0								
	5	162	0	0								
	6	159	0	0								
	7	159	0	0								
	8	159	0	0								
	9	161	0	0								
	10	167	0	0				17	0	0		
	11	159	0	0								
	12	87	0	0								
	13	78	0	0								
	14	82	0	0								
	15	101	0	0								
	16	89	0	0								
	17	76	0	0								
	18	77	0	0								
	19	79	0	0								
	20	79	0	0								
	21	73	0	0								
	22	75	0	0								
	23	75	0	0								
	24	71	0	0								
	25	76	0	0								
	26	75	0	0								
	27	70	0	0								
	28	74	0	0								
	29	80	0	0								
	30	74	0	0								
R1	82	0	0									
R2	80	0	0									
R3	76	0	0									
R4	77	0	0									
R5	76	0	0									
R6	75	0	0									

※ 空欄部は調査未実施。

※ 地下水の水質汚濁に係る環境基準は平成9年に設定されたもので、それ以前の基準は評価基準あるいは暫定指導指針とされていた。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査 (G点 T点 N点)			継続監視調査 (M点 K点 A点)			汚染井戸周辺地区調査			備考	
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	基準 の種類	基準値
P C B	H1	51	0	0							評価基準	検出され ないこと
	2	72	0	0								
	3	110	0	0								
	4	48	0	0								
	5	42	0	0								
	6	56	0	0								
	7	56	0	0								
	8	46	0	0								
	9	44	0	0								
	10	59	0	0								
		11	58	0	0						環境基準	検出され ないこと
	12	42	0	0								
	13	48	0	0								
	14	56	0	0								
	15	46	0	0								
	16	44	0	0								
	17	11	0	0								
	18	11	0	0								
	19	11	0	0								
	20	11	0	0								
	21	12	0	0								
	22	8	0	0								
	23	11	0	0								
	24	9	0	0								
	25	10	0	0								
	26	9	0	0								
	27	11	0	0								
	28	9	0	0								
	29	9	0	0								
	30	13	0	0								
R1	16	0	0									
R2	15	0	0									
R3	16	0	0									
R4	9	0	0									
R5	11	0	0									
R6	9	0	0									
ジクロロ メタン	H5	53	0	0							評価基準	0.02mg/L 以下
	6	181	0	0				8	0	0		
	7	195	0	0								
	8	190	0	0				13	0	0		
	9	189	0	0								
	10	164	0	0				27	0	0		
	11	64	0	0								
	12	85	0	0								
	13	96	0	0								
	14	82	0	0								
	15	86	0	0								
	16	95	0	0	8	0	0					
	17	84	0	0								
	18	86	0	0								
	19	80	0	0								
	20	86	0	0								
	21	86	0	0								
	22	75	0	0								
	23	83	0	0								
	24	81	0	0								
	25	76	0	0								
	26	81	0	0								
	27	81	0	0								
	28	76	0	0								
	29	90	0	0								
	30	85	0	0								
	R1	80	0	0								
	R2	88	0	0								
	R3	85	0	0								
	R4	75	0	0								
R5	82	0	0									
R6	81	0	0									

※ 空欄部は調査未実施。

※ 地下水の水質汚濁に係る環境基準は平成9年に設定されたもので、それ以前の基準は評価基準あるいは暫定指導指針とされていた。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査 (G点 T点 N点)			継続監視調査 (M点 K点 A点)			汚染井戸周辺地区調査			備考	
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	基準 の種類	基準値
四塩化炭素	H4	157	0	0							評価基準	0.004mg/L 以下
	5	161	0	0	1	0	0					
	6	166	0	0				8	0	0		
	7	297	1	0.3	16	0	0	17	1	5.9		
	8	293	0	0	26	0	0	13	0	0		
	9	306	0	0	25	0	0					
	10	148	0	0	5	0	0	2	0	0		
	11	64	0	0								
	12	85	0	0	10	0	0					
	13	96	0	0	11	0	0					
	14	82	0	0	11	0	0					
	15	86	0	0	10	0	0					
	16	95	0	0	9	0	0					
	17	84	0	0								
	18	86	0	0								
	19	80	0	0	1	0	0					
	20	86	0	0	1	0	0					
	21	86	0	0	1	0	0					
	22	75	0	0								
	23	83	0	0								
	24	81	0	0								
	25	76	0	0								
	26	81	0	0								
	27	81	0	0								
	28	76	0	0								
	29	90	0	0								
	30	85	0	0								
	R1	80	0	0								
	R2	88	0	0								
	R3	85	0	0								
R4	75	0	0									
R5	82	0	0									
R6	81	0	0									
クロロエチレン (別名塩化ビニル 又は塩化ビニルモ ノマー)	H22	69	0	0	44	0	0				環境基準 (H29~ 名称変更)	0.002mg/L 以下
	23	90	0	0	111	0	0					
	24	87	0	0	106	0	0					
	25	66	0	0	103	0	0					
	26	81	0	0	100	0	0					
	27	81	0	0	97	0	0					
	28	76	0	0	86	0	0					
	29	83	0	0	79	0	0					
	30	85	0	0	85	0	0					
	R1	80	0	0	83	0	0					
	R2	88	0	0	79	0	0					
	R3	85	0	0	73	0	0					
	R4	75	0	0	70	0	0					
	R5	82	0	0	72	0	0					
	R6	81	0	0	66	0	0					
1,2-ジクロロエタン	H5	53	0	0							評価基準	0.004mg/L 以下
	6	181	1	0.6				8	0	0		
	7	195	0	0	16	0	0					
	8	190	0	0				13	0	0		
	9	206	0	0								
	10	48	0	0				27	0	0		
	11	64	0	0	2	0	0					
	12	85	0	0								
	13	96	0	0								
	14	82	0	0								
	15	86	0	0								
	16	95	0	0	8	0	0					
	17	88	0	0	86	0	0					
	18	86	0	0	90	0	0					
	19	80	0	0								
	20	86	0	0								
	21	86	0	0								
	22	75	0	0								
	23	83	0	0								
	24	81	0	0								
	25	76	0	0								
	26	81	0	0								
	27	81	0	0								
	28	76	0	0								
	29	90	0	0								
	30	85	0	0								
	R1	80	0	0								
	R2	88	0	0								
	R3	85	0	0								
	R4	75	0	0								
R5	82	0	0									
R6	81	0	0									

※ 空欄部は調査未実施。

※ 地下水の水質汚濁に係る環境基準は平成9年に設定されたもので、それ以前の基準は評価基準あるいは暫定指導指針とされていた。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査 (G点 T点 N点)			継続監視調査 (M点 K点 A点)			汚染井戸周辺地区調査			備考	
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	基準 の種類	基準値
1,1-ジクロロエチレン	H5	53	0	0							評価基準	0.02mg/L 以下
	6	181	0	0	112	3	2.7	8	0	0		
	7	195	0	0	116	4	3.4					
	8	190	0	0	124	2	1.6	13	0	0		
	9	206	0	0	115	1	0.9					
	10	65	0	0	100	2	2.0	38	0	0		
	11	78	0	0	107	2	1.9				環境基準	0.02mg/L 以下
	12	85	0	0	81	1	1.2					
	13	96	0	0	78	2	2.6					
	14	82	0	0	180	2	1.1					
	15	86	0	0	69	2	2.9					
	16	95	0	0	74	2	2.7					
	17	88	0	0	126	3	2.4					
	18	86	0	0	129	2	1.6					
	19	80	0	0	125	1	0.8					
	20	97	0	0	121	2	1.7	57	0	0		
	21	98	0	0	114	0	0.0					
	22	89	0	0	108	0	0.0					
	23	97	0	0	111	0	0					
	24	92	0	0	106	0	0					
	25	76	0	0	103	0	0					
	26	81	0	0	100	0	0					
	27	81	0	0	97	0	0					
	28	76	0	0	86	0	0					
	29	90	0	0	79	0	0					
	30	85	0	0	85	0	0					
	R1	80	0	0	83	0	0					
	R2	88	0	0	79	0	0					
	R3	85	0	0	73	0	0					
	R4	75	0	0	70	0	0					
R5	82	0	0	75	0	0						
R6	81	0	0	70	0	0						
1,2-ジクロロエチレン (平成5年度から平成21年度についてはcis-1,2-ジクロロエチレン)	H5	53	0	0							評価基準	0.04mg/L 以下
	6	181	1	0.6	112	7	6.3	8	0	0		
	7	195	0	0	116	9	7.8					
	8	190	0	0	124	6	4.8	13	0	0		
	9	206	0	0	115	9	7.8					
	10	83	0	0	100	7	7.0	38	0	0		
	11	78	0	0	107	4	3.7				環境基準	0.04mg/L 以下
	12	85	0	0	109	5	4.6					
	13	96	0	0	102	5	4.9					
	14	82	0	0	138	7	5.1					
	15	86	0	0	99	5	5.1					
	16	95	0	0	95	3	3.2					
	17	88	0	0	126	4	3.2					
	18	86	0	0	129	4	3.1					
	19	80	0	0	121	5	4.1					
	20	97	0	0	117	5	4.3	57	0	0		
	21	98	0	0	114	4	3.5					
	22	83	0	0	108	7	6.5					
	23	97	0	0	111	5	4.5					
	24	87	0	0	106	3	2.8					
	25	70	0	0	103	4	3.9					
	26	81	0	0	100	5	5.0					
	27	81	0	0	97	4	4.1					
	28	76	0	0	86	3	3.5					
	29	90	0	0	79	4	5.1					
	30	85	0	0	85	4	4.7					
	R1	80	0	0	83	3	3.6					
	R2	88	0	0	79	4	5.1					
	R3	85	0	0	73	3	4.1					
	R4	75	0	0	70	2	2.8					
R5	82	0	0	71	2	2.8						
R6	81	0	0	70	1	1.4						

※ 空欄部は調査未実施。

※ 地下水の水質汚濁に係る環境基準は平成9年に設定されたもので、それ以前の基準は評価基準あるいは暫定指導指針とされていた。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査 (G点 T点 N点)			継続監視調査 (M点 K点 A点)			汚染井戸周辺地区調査			備考	
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	基準 の種類	基準値
1,1,1-トリクロロエ タン	H1	535	0	0	167	0	0	6	0	0	暫定指導 指針	0.3mg/L 以下
	2	740	0	0	243	0	0	19	0	0		
	3	1392	0	0	263	0	0	52	0	0		
	4	690	0	0	350	0	0	100	0	0		
	5	670	0	0	403	0	0	67	0	0		
	6	341	0	0	412	0	0	47	0	0		
	7	380	0	0	416	0	0	14	0	0	評価基準	1mg/L 以下
	8	353	0	0	388	0	0	13	0	0		
	9	393	0	0	286	0	0	24	0	0		
	10	179	0	0	354	0	0	38	0	0		
	11	179	0	0	311	0	0					
	12	85	0	0	100	0	0					
	13	96	0	0	106	1	0.9				環境基準	1mg/L 以下
	14	82	0	0	68	0	0					
	15	86	0	0	94	0	0					
	16	95	0	0	105	0	0					
	17	88	0	0	123	0	0					
	18	86	0	0	122	0	0					
	19	83	0	0	30	0	0					
	20	97	0	0	29	0	0	57	0	0		
	21	98	0	0	19	0	0					
	22	90	0	0	19	0	0					
	23	97	0	0	19	0	0					
	24	92	0	0	16	0	0					
	25	76	0	0	16	0	0					
	26	81	0	0	15	0	0					
	27	81	0	0	15	0	0					
	28	76	0	0	14	0	0					
	29	90	0	0	12	0	0					
	30	85	0	0	14	0	0					
R1	80	0	0	14	0	0						
R2	88	0	0	13	0	0						
R3	85	0	0	10	0	0						
R4	75	0	0	10	0	0						
R5	82	0	0	10	0	0						
R6	81	0	0	10	0	0						
1,1,2-トリクロロエ タン	H5	53	0	0							評価基準	0.006mg/L 以下
	6	181	0	0				8	0	0		
	7	195	0	0								
	8	190	0	0				13	0	0	環境基準	0.006mg/L 以下
	9	206	0	0								
	10	65	0	0				2	0	0		
	11	64	0	0								
	12	85	0	0								
	13	96	0	0								
	14	82	0	0								
	15	86	0	0								
	16	95	0	0	8	0	0					
	17	84	0	0								
	18	86	0	0								
	19	83	0	0								
	20	86	0	0								
	21	86	0	0								
	22	76	0	0								
	23	83	0	0								
	24	81	0	0								
	25	76	0	0								
	26	81	0	0								
	27	81	0	0								
	28	76	0	0								
	29	90	0	0								
	30	85	0	0								
	R1	80	0	0								
	R2	88	0	0								
	R3	85	0	0								
	R4	75	0	0								
R5	82	0	0									
R6	81	0	0									

※ 空欄部は調査未実施。

※ 地下水の水質汚濁に係る環境基準は平成9年に設定されたもので、それ以前の基準は評価基準あるいは暫定指導指針とされていた。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査 (G点 T点 N点)			継続監視調査 (M点 K点 A点)			汚染井戸周辺地区調査			備考			
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	基準 の種類	基準値		
トリクロロ エチレン	H1	535	0	0	167	24	14.4	6	0	0	評価基準	0.03mg/L 以下		
	2	752	0	0	243	23	9.5	19	0	0				
	3	1404	0	0	263	34	12.9	62	0	0				
	4	702	1	0.1	350	31	8.9	100	0	0				
	5	682	0	0	403	30	7.4	67	0	0				
	6	345	0	0	412	28	6.8	47	0	0				
	7	387	0	0	416	25	6.0	14	0	0	評価基準	0.03mg/L 以下		
	8	360	0	0	388	18	4.6	13	0	0				
	9	400	0	0	358	16	4.5	24	0	0	環境基準	0.03mg/L 以下		
	10	172	0	0	354	11	3.1	38	0	0				
	11	186	0	0	311	11	3.5							
	12	92	0	0	221	10	4.5							
	13	102	0	0	218	9	4.1							
	14	89	0	0	221	9	4.1							
	15	93	0	0	231	9	3.9							
	16	102	0	0	227	5	2.2							
	17	95	0	0	188	4	2.1							
	18	93	0	0	186	6	3.2							
	19	87	0	0	147	7	4.8							
	20	104	0	0	142	5	3.5	57	0	0				
	21	105	0	0	128	6	4.7							
	22	96	0	0	121	7	5.8							
	23	104	0	0	118	5	4.2							
	24	99	0	0	110	5	4.5							
	25	83	0	0	107	5	4.7							
	26	88	0	0	104	11	10.6							
	27	87	0	0	101	12	11.9							
	28	82	0	0	90	10	11.1							
	29	90	0	0	83	7	8.4							
	30	91	0	0	89	7	7.9							
R1	86	0	0	87	7	8.0								
R2	94	0	0	83	5	6.0								
R3	91	0	0	77	7	9.1								
R4	81	0	0	74	5	6.8								
R5	88	0	0	75	6	8.0								
R6	87	0	0	70	5	7.1								
テトラクロロエチ レン	H1	535	0	0	167	66	39.5	6	0	0			評価基準	0.01mg/L 以下
	2	752	1	0.1	243	76	31.2	19	0	0				
	3	1404	0	0	263	70	26.6	52	0	0				
	4	702	5	0.7	348	73	21.0	178	5	2.8				
	5	682	2	0.3	396	68	17.2	67	1	1.5				
	6	347	0	0	405	76	18.8	47	1	2.1				
	7	387	0	0	409	67	16.4	14	0	0				
	8	360	1	0.3	382	62	16.2	13	0	0				
	9	400	1	0.3	356	58	16.3	24	0	0				
	10	172	1	0.6	352	51	14.5							
	11	186	1	0.5	309	47	15.2							
	12	92	1	1.1	254	39	15.4							
	13	102	1	1.0	248	38	15.3							
	14	89	0	0	347	37	10.7							
	15	93	1	1.1	258	33	12.8							
	16	102	1	1.0	256	34	13.3							
	17	95	1	1.1	179	33	18.4							
	18	93	1	1.1	177	30	16.9							
	19	87	1	1.1	117	26	22.2							
	20	104	2	1.9	114	23	20.2	57	0	0				
	21	105	0	0.0	102	25	24.5							
	22	96	0	0.0	107	25	23.4							
	23	104	0	0	98	25	25.5							
	24	99	0	0	86	20	23.3							
	25	83	0	0	83	19	22.9							
	26	88	0	0	81	19	23.5							
	27	87	0	0	78	17	21.8							
	28	82	0	0	69	13	18.8							
	29	90	0	0	64	12	18.8							
	30	91	0	0	69	12	17.4							
R1	86	0	0	68	12	17.6								
R2	94	0	0	66	10	15.2								
R3	91	0	0	61	10	16.4								
R4	81	0	0	58	10	17.2								
R5	88	0	0	60	8	13.3								
R6	87	0	0	57	8	14.0								

※ 空欄部は調査未実施。

※ 地下水の水質汚濁に係る環境基準は平成9年に設定されたもので、それ以前の基準は評価基準あるいは暫定指導指針とされていた。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査 (G点 T点 N点)			継続監視調査 (M点 K点 A点)			汚染井戸周辺地区調査			備考	
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	基準 の種類	基準値
1,3-ジクロロプロペン	H5	53	0	0							評価基準	0.002mg/L 以下
	6	177	0	0				8	0	0		
	7	191	0	0								
	8	186	0	0				1	0	0	環境基準	0.002mg/L 以下
	9	202	0	0								
	10	61	0	0								
	11	58	0	0								
	12	81	0	0								
	13	91	0	0								
	14	82	0	0								
	15	82	0	0								
	16	91	0	0	8	0	0					
	17	80	0	0								
	18	82	0	0								
	19	76	0	0								
	20	82	0	0								
	21	82	0	0								
	22	71	0	0								
	23	79	0	0								
	24	77	0	0								
	25	72	0	0								
	26	77	0	0								
	27	77	0	0								
	28	72	0	0								
	29	90	0	0								
	30	81	0	0								
	R1	76	0	0								
	R2	84	0	0								
	R3	81	0	0								
	R4	71	0	0								
R5	78	0	0									
R6	77	0	0									
チウラム	H5	53	0	0								
	6	177	0	0								
	7	190	0	0								
	8	186	0	0							環境基準	0.006mg/L 以下
	9	202	0	0								
	10	61	0	0								
	11	58	0	0								
	12	77	0	0								
	13	83	0	0								
	14	91	0	0								
	15	80	0	0								
	16	79	0	0								
	17	80	0	0	35	0	0					
	18	118	0	0								
	19	82	0	0								
	20	76	0	0								
	21	82	0	0								
	22	76	0	0								
	23	71	0	0								
	24	79	0	0								
	25	76	0	0								
	26	72	0	0								
	27	79	0	0								
	28	74	0	0								
	29	72	0	0								
	30	83	0	0								
	R1	82	0	0								
	R2	78	0	0								
	R3	85	0	0								
	R4	76	0	0								
R5	78	0	0									
R6	77	0	0									

※ 空欄部は調査未実施。

※ 地下水の水質汚濁に係る環境基準は平成9年に設定されたもので、それ以前の基準は評価基準あるいは暫定指導指針とされていた。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査 (G点 T点 N点)			継続監視調査 (M点 K点 A点)			汚染井戸周辺地区調査			備考	
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	基準 の種類	基準値
シマジン	H5	53	0	0							評価基準	0.003mg/L 以下
	6	177	0	0								
	7	190	0	0								
	8	186	0	0								
	9	202	0	0								
	10	61	0	0								
	11	58	0	0								
	12	77	0	0								
	13	83	0	0								
	14	91	0	0								
	15	80	0	0								
	16	79	0	0								
	17	80	0	0	35	0	0					
	18	118	0	0								
	19	82	0	0								
	20	76	0	0								
	21	82	0	0								
	22	76	0	0								
	23	71	0	0								
	24	79	0	0								
	25	76	0	0								
	26	72	0	0								
	27	79	0	0								
	28	74	0	0								
	29	79	0	0								
	30	83	0	0								
	R1	82	0	0								
	R2	78	0	0								
	R3	85	0	0								
	R4	76	0	0								
R5	78	0	0									
R6	77	0	0									
チオベンカルブ	H5	53	0	0							評価基準	0.02mg/L 以下
	6	177	0	0								
	7	190	0	0								
	8	186	0	0								
	9	202	0	0								
	10	61	0	0								
	11	58	0	0								
	12	77	0	0								
	13	83	0	0								
	14	91	0	0								
	15	80	0	0								
	16	79	0	0								
	17	80	0	0	35	0	0					
	18	118	0	0								
	19	82	0	0								
	20	76	0	0								
	21	82	0	0								
	22	76	0	0								
	23	71	0	0								
	24	79	0	0								
	25	76	0	0								
	26	72	0	0								
	27	79	0	0								
	28	74	0	0								
	29	79	0	0								
	30	83	0	0								
	R1	82	0	0								
	R2	78	0	0								
	R3	85	0	0								
	R4	76	0	0								
R5	78	0	0									
R6	77	0	0									

※ 空欄部は調査未実施。

※ 地下水の水質汚濁に係る環境基準は平成9年に設定されたもので、それ以前の基準は評価基準あるいは暫定指導指針とされていた。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査 (G点 T点 N点)			継続監視調査 (M点 K点 A点)			汚染井戸周辺地区調査			備考	
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	基準 の種類	基準値
ベンゼン	H5	53	0	0							評価基準	0.01mg/L 以下
	6	181	0	0				8	0	0		
	7	195	0	0								
	8	189	0	0				13	0	0		
	9	205	0	0								
	10	65	0	0				2	0	0		
	11	64	0	0				13	3	23.1	環境基準	0.01mg/L 以下
	12	83	0	0								
	13	95	0	0	13	3	23.1					
	14	82	0	0	11	3	27.3					
	15	86	0	0	11	2	18.2					
	16	95	0	0	19	1	5.3					
	17	84	0	0	11	1	9.1				環境基準	0.01mg/L 以下
	18	86	0	0	11	1	9.1					
	19	76	0	0	13	2	15.4					
	20	97	0	0	13	1	7.7	57	0	0		
	21	98	0	0	11	0	0					
	22	89	0	0	11	0	0					
	23	97	0	0	11	0	0					
	24	81	0	0	11	0	0					
	25	70	0	0	15	0	0					
	26	81	0	0	15	0	0					
	27	81	0	0	15	0	0					
	28	76	0	0	17	1	5.9					
	29	90	0	0	16	1	6.3					
	30	85	0	0	15	1	6.7					
	R1	80	0	0	15	1	6.7					
	R2	88	0	0	14	1	7.1					
	R3	85	0	0	14	1	7.1					
	R4	75	0	0	14	1	7.1					
R5	82	0	0	13	1	7.7						
R6	81	0	0	14	1	7.1						
セレン	H5	53	0	0							評価基準	0.01mg/L 以下
	6	181	0	0								
	7	194	0	0								
	8	189	0	0								
	9	205	1	0.5				6	1	16.7		
	10	76	0	0				17	0	0		
	11	65	0	0							環境基準	0.01mg/L 以下
	12	92	0	0								
	13	84	0	0								
	14	87	0	0								
	15	95	0	0								
	16	83	0	0								
	17	82	0	0								
	18	83	0	0								
	19	81	0	0								
	20	85	0	0								
	21	79	0	0								
	22	81	0	0								
	23	81	0	0								
	24	75	0	0								
	25	76	0	0	4	0	0					
	26	81	0	0	4	0	0					
	27	76	0	0	4	0	0					
	28	80	0	0	4	0	0					
	29	88	0	0	3	0	0					
	30	80	0	0	3	0	0					
	R1	88	0	0	3	0	0					
	R2	85	0	0	3	0	0					
	R3	81	0	0	3	0	0					
	R4	82	0	0	3	0	0					
R5	82	0	0	2	0	0						
R6	81	0	0	3	0	0						

※ 空欄部は調査未実施。

※ 地下水の水質汚濁に係る環境基準は平成9年に設定されたもので、それ以前の基準は評価基準あるいは暫定指導指針とされていた。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査 (G点 T点 N点)			継続監視調査 (M点 K点 A点)			汚染井戸周辺地区調査			備考	
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	基準 の種類	基準値
硝酸性窒素 及び 亜硝酸性窒素	H1	83	7	8.4							要監視項目	10mg/L 以下
	2	166	10	6.0								
	3	283	7	2.5								
	4	117	1	0.9								
	5	117	2	1.7								
	6	288	11	3.8								
	7	291	12	4.1								
	8	288	11	3.8								
	9	300	9	3.0								
	10	571	12	2.1				195	26	13.3		
	11	632	33	5.2	72	26	36.1					
	12	488	10	2.0	115	36	31.3	433	16	3.7	環境基準	10mg/L 以下
	13	174	2	1.1	154	53	34.4					
	14	174	3	1.7	151	44	29.1					
	15	192	3	1.6	187	50	26.7					
	16	430	6	1.4	186	45	24.2					
	17	462	10	2.2	212	50	23.6	67	17	25.4		
	18	402	20	5.0	205	48	23.4	57	24	42.1		
	19	410	5	1.2	164	60	36.6	42	5	11.9		
	20	397	5	1.3	161	52	32.3	24	3	12.5		
	21	316	11	3.5	163	64	39.3	56	13	23.2		
	22	172	3	1.7	188	81	43.1					
	23	175	4	2.3	184	70	38.0					
	24	185	4	2.2	185	73	39.5					
	25	253	5	2.0	191	66	34.6	10	3	30.0		
	26	249	5	2.0	183	61	33.3					
	27	252	7	2.8	187	68	36.4					
	28	198	0	0	180	61	33.9	18	6	33.3		
	29	161	1	0.6	218	48	22.0	5	2	40.0		
	30	245	4	1.6	184	59	32.1	15	6	40.0		
R1	250	2	0.8	213	68	31.9	5	0	0.0			
R2	182	1	0.5	211	74	35.1	14	4	28.6			
R3	182	1	0.5	212	66	31.1						
R4	176	1	0.6	211	63	29.9						
R5	151	1	0.7	189	66	34.9						
R6	145	2	1.4	179	56	31.3	13	2	15.4			
ふっ素	H10	51	1	2.0				10	3	30.0	要監視項目	0.8mg/L以下
	11	159	5	3.1	3	3	100					
	12	157	4	2.5	3	1	33.3	317	78	24.6		
	13	550	19	3.5	32	25	78.1	108	17	15.7		
	14	515	6	1.2	41	35	85.4	25	0	0.0		
	15	315	11	3.5	43	34	79.1	60	8	13.3		
	16	89	3	3.4	47	31	66.0					
	17	437	6	1.4	141	41	29.1	24	8	33.3		
	18	389	10	2.6	121	41	33.9	11	7	63.6		
	19	397	17	4.3	53	32	60.4	42	18	42.9		
	20	384	7	1.8	60	46	76.7	24	3	12.5		
	21	305	6	2.0	63	41	65.1	56	3	5.4		
	22	142	5	3.5	64	50	78.1					
	23	143	7	4.9	64	48	75.0					
	24	144	5	3.5	72	45	62.5					
	25	160	5	3.1	154	49	31.8					
	26	151	7	4.6	76	46	60.5					
	27	159	6	3.8	75	44	58.7					
	28	156	6	3.8	69	41	59.4					
	29	151	6	4.0	69	45	65.2					
	30	149	9	6.0	66	42	63.6	5	1	20.0		
	R1	151	10	6.6	66	42	63.6	15	11	73.3		
	R2	149	7	4.7	63	36	57.1	4	1	25.0		
	R3	150	7	4.7	65	36	55.4					
	R4	144	8	5.6	64	37	57.8					
	R5	83	8	9.6	62	37	59.7					
	R6	85	8	9.4	63	37	58.7					

※ 空欄部は調査未実施。

※ 地下水の水質汚濁に係る環境基準は平成9年に設定されたもので、それ以前の基準は評価基準あるいは暫定指導指針とされていた。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査 (G点 T点 N点)			継続監視調査 (M点 K点 A点)			汚染井戸周辺地区調査			備考				
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	基準 の種類	基準値			
ほう素	H10	41	0	0							要監視項目	0.2mg/L以下			
	11	159	2	1.3							環境基準	1mg/L 以下			
	12	157	0	0				120	1	0.8					
	13	550	3	0.5	25	0	0	22	7	31.8					
	14	515	2	0.4	27	1	3.7	25	0	0					
	15	305	5	1.6	27	1	3.7	60	2	3.3					
	16	77	1	1.3	28	2	7.1								
	17	80	1	1.3	141	2	1.4								
	18	112	2	1.8	121	4	3.3								
	19	79	2	2.5	25	3	12.0								
	20	79	1	1.3	23	2	8.7								
	21	73	0	0	23	2	8.7								
	22	75	2	2.7	38	2	5.3								
	23	75	2	2.7	38	2	5.3								
	24	70	1	1.4	40	2	5.0								
	25	76	1	1.3	40	2	5.0								
	26	75	1	1.3	39	2	5.1								
	27	70	1	1.4	38	2	5.3								
	28	74	1	1.4	36	2	5.6								
	29	82	2	2.4	36	2	5.6								
	30	74	2	2.7	33	1	3.0								
	R1	82	2	2.4	32	1	3.1								
	R2	80	2	2.5	30	1	3.3								
	R3	76	2	2.6	30	2	6.7								
	R4	77	2	2.6	30	2	6.7								
	R5	76	2	2.6	29	1	3.4								
	R6	75	2	2.7	29	1	3.4								
	1,4-ジオキサン	H22	92	0	0									環境基準	0.05mg/L 以下
		23	77	0	0										
		24	69	0	0										
25		76	0	0											
26		81	0	0											
27		81	0	0											
28		75	0	0											
29		90	0	0											
30		85	0	0											
R1		80	0	0											
R2		88	0	0											
R3		85	0	0											
R4		75	0	0											
R5		82	0	0											
R6	81	0	0												

※ 空欄部は調査未実施。

※ 地下水の水質汚濁に係る環境基準は平成9年に設定されたもので、それ以前の基準は評価基準あるいは暫定指導指針とされていた。

参考-2 地域コード表

No.	市町村	地域コード	旧市町村
1	熊本市		(旧)富合町、城南町、植木町含む
2	八代市		(旧)八代市
		A	(旧)坂本村
		B	(旧)千丁町
		C	(旧)鏡町
		D	(旧)東陽村
E	(旧)泉村		
3	人吉市		
4	荒尾市		
5	水俣市		
6	玉名市	A	(旧)玉名市
		B	(旧)岱明町
		C	(旧)横島町
		D	(旧)天水町
7	山鹿市	A	(旧)山鹿市
		B	(旧)鹿北町
		C	(旧)菊鹿町
		D	(旧)鹿本町
		E	(旧)鹿央町
8	菊池市	A	(旧)菊池市
		B	(旧)七城町
		C	(旧)旭志村
		D	(旧)泗水町
9	宇土市		
10	上天草市	A	(旧)大矢野町
		B	(旧)松島町
		C	(旧)姫戸町
		D	(旧)龍ヶ岳町
11	宇城市	A	(旧)三角町
		B	(旧)不知火町
		C	(旧)松橋町
		D	(旧)小川町
		E	(旧)豊野町
12	阿蘇市	A	(旧)一の宮町
		B	(旧)阿蘇町
		C	(旧)波野村
13	天草市	A	(旧)本渡市
		B	(旧)牛深市
		C	(旧)有明町
		D	(旧)御所浦町
		E	(旧)倉岳町
		F	(旧)栖本町
		G	(旧)新和町
		H	(旧)五和町
		I	(旧)天草町
		J	(旧)河浦町
14	合志市	A	(旧)合志町
		B	(旧)西合志町

No.	市町村	地域コード	旧市町村
15	美里町	A	(旧)中央町
		B	(旧)砥用町
16	玉東町		
17	南関町		
18	長洲町		
19	和水町	A	(旧)菊水町
		B	(旧)三加和町
20	大津町		
21	菊陽町		
22	南小国町		
23	小国町		
24	産山村		
25	高森町		
26	西原村		
27	南阿蘇村	A	(旧)白水村
		B	(旧)久木野村
		C	(旧)長陽村
28	御船町		
29	嘉島町		
30	益城町		
31	甲佐町		
32	山都町	A	(旧)蘇陽町
		B	(旧)矢部町
		C	(旧)清和村
33	氷川町	A	(旧)竜北町
		B	(旧)宮原町
34	芦北町	A	(旧)田浦町
		B	(旧)芦北町
35	津奈木町		
36	錦町		
37	多良木町		
38	湯前町		
39	水上村		
40	相良村		
41	五木村		
42	山江村		
43	球磨村		
44	あさぎり町	A	(旧)上村
		B	(旧)免田町
		C	(旧)岡原村
		D	(旧)須恵村
		E	(旧)深田村
45	苓北町		

用語解説

健康項目	<p>水質汚濁に係る環境基準項目のうち、「人の健康の保護」に関する項目のことで、カドミウム、全シアン等の 27 項目があります。</p>
生活環境項目	<p>水質汚濁に係る環境基準項目のうち、「生活環境の保全」に関する項目のことで、水素イオン濃度(pH)、溶存酸素量(DO)等の 12 項目があります。</p>
要監視項目	<p>「人の健康の保護に係る要監視項目」は、人の健康の保護に関連する物質ではあるが、公共用水域及び地下水における検出状況等からみて、直ちに環境基準項目とせず、引き続き知見の集積に努めるべきと判断されるもので、クロロホルム等の有害物質の 27 項目があります。</p> <p>「水生生物の保全に係る要監視項目」は、有用な水生生物及びその餌生物並びにそれらの生息又は、生育環境の保全に関連する物質ではあるが、公共用水域等における検出状況等からみて、現時点では直ちに環境基準とせず、引き続き知見の集積に努めるべきと判断されるもので、フェノール等の 6 項目があります。</p>
特殊項目	<p>排水基準(排水基準を定める省令 昭和 46 年 6 月 21 日総理府令第 35 号)の別表第 2(その他の排水)に定められている項目で、環境基準項目にない項目のことで、フェノール類、全クロム等があります。</p>
その他項目	<p>環境基準項目には設定されていないものの環境の汚濁状況を把握するために測定している項目や、環境基準項目と関連性がある物質について測定している項目です。</p>
トリハロメタン生成能	<p>トリハロメタンとは、メタン(CH₄)の 4 つの水素原子のうち 3 個が塩素や臭素などのハロゲン原子で置き換わった化合物で発がん性物質です。具体的には、クロロホルム(CHCl₃)、ブロモジクロロメタン(CHBrCl₂)、ブromoホルム(CHBr₃)、ジブromokロロメタン(CHBr₂Cl)の 4 物質が代表的な物質です。これらのトリハロメタンは、水道原水中に含まれるフミン質等の有機物質が、浄化処理の過程で注入される塩素と反応して生成されます。</p> <p>トリハロメタン生成能とは、一定条件下でその水が持つトリハロメタンの潜在的な生成量をいい、具体的には一定の pH(7±0.2)及び温度(20)において、水に塩素を添加して一定時間(24 時間)経過した場合に生成されるトリハロメタンの量で表されます。</p>

<p>pH (ピー・エイチ) (水素イオン濃度指数)</p>	<p>溶液中の水素イオン濃度を表す。溶液 1L 中の水素イオンのグラム当量数で表し、一般には $\text{pH} = -\log[\text{H}^+]$ として定義されます。pH=7 で中性、pH<7 で酸性、pH>7 でアルカリ性であり、特殊な例(温泉など)を除いて河川水等の表流水は中性付近の pH 値を示します。水道水として望ましい水質は pH6.5 から pH8.5 までの範囲です。</p>
<p>DO (ディー・オー) (溶存酸素量)</p>	<p>DO とは Dissolved Oxygen の略称で、水中に溶けている酸素のことをいいます。溶解量を左右するのは水温、気圧、塩分などで、汚染度の高い水中では消費される酸素の量が多いので溶存する酸素量は少なくなります。きれいな水ほど酸素は多く含まれ、水温が急激に上昇したり、藻類が著しく繁殖するときには過飽和となります。</p> <p>溶存酸素は水の自浄作用や水中の生物にとって必要不可欠なものです。</p>
<p>BOD (ビー・オー・ディー) (生物化学的酸素要求量)</p>	<p>BOD とは、Biochemical Oxygen Demand の略称で、河川水中の汚染物質(有機物)が微生物によって無機化あるいはガス化されるときに必要とされる酸素量のことです。単位は一般的に mg/L で表します。この数値が大きくなれば、その河川の水中には汚染物質が多く、水質が汚濁していることを意味します。</p>
<p>COD (シー・オー・ディー) (化学的酸素要求量)</p>	<p>COD とは、Chemical Oxygen Demand の略称で、海水や湖沼の有機汚濁物質等による汚れの度合いを示す数値です。水中の有機物質汚濁源となる物質を、通常、過マンガン酸カリウム等の酸化剤で酸化するときに消費される酸素量 mg/L で表したものであり、数値が高いほど水中の汚濁物質の量が多いということを表します。</p>
<p>SS (エス・エス) (浮遊物質)</p>	<p>SS とは、Suspended Solid(懸濁物質)の略称で、水中に浮遊している物質の量のことをいい、一定量の水をろ紙でこし、乾燥してその重量を測ることとされています。数値(mg/L)が大きい程水質汚濁が著しいことを指します。</p>
<p>75%値</p>	<p>年間の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べ、$0.75 \times n$ 番目(n は日間平均値のデータ数)のデータ値をもって 75%値とします。($0.75 \times n$ が整数でない場合は端数を切り上げた整数番目の値をとります。)</p>



熊本県

環境生活部環境局環境保全課 電話 (096) 383-1111 (代表)

(内線 35405)

(096) 333-2271 (直通)

〒862-8570 熊本市中央区水前寺六丁目1-8番1号