令 和 ５ 年 度 (2023 年度)

水 質 調 査 報 告 書

（公共用水域及び地下水）

令 和 7 年 (2025 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5年度の河川における環境基準（BOD）の達成率は 100%、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（286地点）、その他、特定の地域を重点的に行う調査等、計506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、平成17年3月に「熊本地域硝酸性窒素削減計画」（H17～R6年度）、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）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（暫定）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ン酸（PFOA）については、河川 10 地点、地下水50地点で調査を実施し、熊本市の河川及び地下水で指針値の超過が確認されています。

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組みに御活用いただければ幸いに存じます。

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7年（2025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 ---------- 72
６　その他項目 ---------- 73
７　トリハロメタン生成能 ---------- 91
８　底質 ---------- 92
Ⅴ　参考資料
１　類型別環境基準達成率の推移 ---------- 93
２　水域別の経年変化 ---------- 97
３　調査地点の水質経年変化(BOD,COD,全窒素,全燐) ---------- 103
４　底質調査結果経年変化 ---------- 160
５　水浴場水質調査結果 ---------- 205

第２編　地下水質調査結果
Ⅰ　調査の目的 ---------- 207
Ⅱ　調査方法等 ---------- 207
１　調　査　期　間 ---------- 207
２　調　査　項　目 ---------- 207
３　調　査　方　法 ---------- 207
４　調　査　機　関 ---------- 207
５　調 査 の 種 類 ---------- 207
Ⅲ　調査結果の概要
調査地点及び結果
（１）　概況調査 ---------- 210
（２）　継続監視調査 ---------- 211
（３）　汚染井戸周辺地区調査 ---------- 211
（４）　その他の調査 ---------- 211
（別記）地下水の水質汚濁に係る環境基準 ---------- 213
Ⅳ　地下水調査結果表 ---------- 214
Ⅴ　参考資料
１　項目別・年度別地下水質調査結果 ---------- 244
２　地域コード表 ---------- 253

巻末　用語解説 ---------- 254

第　1　編

公 共 用 水 域 水 質 調 査 結 果



有明海（宇土市沿岸）

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 5 年(2023 年)4 月から令和 6 年(2024 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)、浮遊物質量(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)、全燐(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、*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、イソプロチオラン、オキシン銅、クロロタロニル、プロピザミド、EPN、ジクロルボス(DDVP)、フェノブカルブ、イプロベンホス、クロルニトロフェン、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、PFOS及び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-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
特殊項目(1項目)	フェノール類
その他項目 （22項目）	アンモニア性窒素(NH_4-N)、オルトリン酸態燐(PO_4-P)、溶解性オルトリン酸態燐、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 71
水生生物の保全に係る項目：環境基準点 28）（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、全燐：環境基準点 22
水生生物の保全に係る項目
:環境基準点 10、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・全燐）7 水域
河川（水生生物の保全に係る水域）28 水域
湖沼（水生生物の保全に係る水域）2 水域
海域（水生生物の保全に係る水域）3 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
		浦川下流	中増永橋より下流	D	ハ	一部橋	◎	4	熊本県	029-01
						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
						蛎原橋	○		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
						新大浜橋	○		熊本県	034-55
	迫間川	迫間川	全域	A	イ	袈裟尾橋	○		熊本県	035-51
						高田橋	◎	13	国土交通省	035-01
	合志川	合志川	全域	A	イ	藤巻橋	◎	14	熊本県	036-01
						宝田橋	○		熊本市	036-51
						芦原	◎	15	国土交通省	036-02
	上内田川	－	－	－	－	袋田	○		熊本県	203-51
	吉田川	－	－	－	－	宗方	○		熊本県	204-51
	岩野川	－	－	－	－	八幡	○		国土交通省	205-51
	和仁川	－	－	－	－	平野橋	○		熊本県	206-51
	内田川	－	－	－	－	い志橋	○		熊本県	207-51
	江田川	－	－	－	－	馬場橋	○		熊本県	208-51
	木葉川	－	－	－	－	中谷川合流前	○		熊本市	209-52
						寺田水門	○		熊本県	209-51
	繁根木川	－	－	－	－	永徳寺	○		国土交通省	210-51
	豊田川	－	－	－	－	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
		坪井川中流	堀川合流点から城山上代橋まで	C	ハ	高橋	○		熊本市	020-54
						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
	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

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	井芹川	井芹川上流	山王橋より上流	A	イ	鐙田橋	○		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	鮎帰滝より上流	AA	イ	妙見橋	◎	23	熊本県	008-01
		白川中流	鮎帰滝から吉原橋まで	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	小磧橋	○		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
						江津斉藤橋	○		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	椿橋	◎	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71地点　計125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	川嶋橋※	◎	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	017-01
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	◎	23	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	◎	24	国土交通省	026-01

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
その他	教良木川	教良木川	全域	生物B	イ	倉江橋	◎	25	熊本県	045-01
	亀川	亀川	全域	生物B	イ	草積橋	◎	26	熊本県	048-01
	広瀬川	広瀬川	全域	生物B	イ	法泉寺橋	◎	27	熊本県	046-01
	一町田川	一町田川	全域	生物B	イ	一町田橋	◎	28	熊本県	047-01
計　23河川		計28水域				基準点28地点・補助点0地点		計28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）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
計2水域			基準点2地点・補助点0地点				計2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
				St-14	田浦地先	○	N32°20′43″	E130°28′24″	熊本県	618-54
					八幡ﾌﾟｰﾙ沖	○	N32°13′23″	E130°23′22″	熊本県	618-52
					水俣川河口	○	N32°13′31″	E130°23′33″	熊本県	618-53
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
				St-21	女岳沖	◎	N32°17′12″	E130°10′04″	熊本県	618-59
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
計3水域				基準点10地点・補助点6地点　計16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
○有明海の水生生物の保全に係る類型の指定は、平成 30 年（2018 年）3 月 28 日に施行。これを受け環境基準点の選定を行ったうえで、令和元年度（平成 31 年度：2019 年度）から調査を開始した。

Ⅲ　調査結果の概要

1　健康項目の環境基準達成状況

令和５年度（2023 年度）は、調査地点 110 地点において、延べ 887 項目を調査しました（内訳：河川 76 地点、湖沼 3 地点、海域 31 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、白川合流前（黒川）及び坪井川合流前（堀川下流）におけるふっ素でした。白川合流前（黒川）での基準超過は、阿蘇火山による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。坪井川合流前（堀川下流）での基準超過は、温泉を利用する地域からの排水の影響を受けたものと考えられます。

（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	R5	R4	R5	R4	R5	R4	R5	R4	R5	R4	R5	R4	R5	R4	R5	R4	R5	R4
カドミウム	0	0	39	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	51	37	100	100
全シアン	0	0	24	26	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	36	38	100	100
鉛	0	0	39	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	51	37	100	100
六価クロム	0	0	10	10	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	13	13	100	100
砒素	0	0	40	26	0	0	3	3	0	0	2	9	0	0	45	38	100	100
総水銀	0	0	24	26	0	0	3	3	0	0	12	9	0	0	39	38	100	100
アルキル水銀	0	0	2	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	5	5	100	100
PCB	0	0	20	21	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	23	24	100	100
ジクロロメタン	0	0	17	26	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	29	38	100	100
四塩化炭素	0	0	17	26	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	29	38	100	100
1,2-ジクロロエタン	0	0	17	26	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	29	38	100	100
1,1-ジクロロエチレン	0	0	17	26	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	29	38	100	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	0	0	17	26	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	29	38	100	100
1,1,1-トリクロロエタン	0	0	17	26	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	29	38	100	100
1,1,2-トリクロロエタン	0	0	17	26	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	29	38	100	100
トリクロロエチレン	0	0	17	26	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	29	38	100	100
テトラクロロエチレン	0	0	17	26	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	29	38	100	100
1,3-ジクロロプロペン	0	0	17	26	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	29	38	100	100
チウラム	0	0	18	25	0	0	3	3	0	0	2	9	0	0	23	37	100	100
シマジン	0	0	25	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	37	37	100	100
チオベンカルブ	0	0	25	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	37	37	100	100
ベンゼン	0	0	17	26	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	29	38	100	100
セレン	0	0	40	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	52	37	100	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0	0	59	63	0	0	3	3	0	0	22	22	0	0	84	88	100	100
ふっ素	2	2	26	24	0	0	3	3	－	－	0	0	2	2	29	27	93.1	92.6
ほう素	0	0	16	22	0	0	3	3	－	－	0	0	0	0	19	25	100	100
1,4-ジオキサン	0	0	12	19	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	24	31	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、 全ての水域で環境基準を達成しており、達成率は100%（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（R5）
年度	R5	R4	R5	R4	R5	R4	
AA	7	7	7	7	100	100	―
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	47	47	100	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）、環境基準類型あ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（R5）
年度	R5	R4	R5	R4	R5	R4	
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84.2%）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（R5）
年度	R5	R4	R5	R4	R5	R4	
A	4	4	1	1	25	25	有明海(15)、八代海(7)、八代地先（丙）
B	11	11	9	11	82	100.0	有明海(7)、八代海(5)
C	4	4	4	4	100	100	―
合計	19	19	14	16	73.7	84.2	

（表 3-4）各水域別 BOD 又は COD 環境基準達成状況

ア　河川（BOD）

（過去からの達成状況は付表 2－1 参照）

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 R5	達成状況 R4
有明北部	関川	関川	全域	A	イ	杉本橋	0.8	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	3.1	5	○	○
		浦川下流	中増永橋より下流	D	ハ	一部橋	5.0	8	○	○
						長洲鉄橋下	7.1			
	菜切川	菜切川	全域	B	イ	波華家橋	2.8	3	○	○
	行末川	行末川	全域	B	イ	行末橋	2.3	3	○	○
	境川	境川	全域	C	イ	清松橋	1.7	5	○	○
菊池川	菊池川	菊池川上流	木庭橋より上流	AA	イ	木庭橋	0.7	1	○	○
		菊池川下流	木庭橋より下流	A	イ	中富	0.6	2	○	○
						山鹿	0.8			
						白石	0.8			
	迫間川	迫間川	全域	A	イ	高田橋	0.6	2	○	○
	合志川	合志川	全域	A	イ	藤巻橋	1.1	2	○	○
						芦原	1.3			
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	1.0	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	3.5	5	○	○
		坪井川下流	城山上代橋より下流	C	イ	千金甲橋	2.8	5	○	○
	堀川	堀川上流	丹防橋より上流	A	イ	丹防橋	1.4	2	○	○
		堀川下流	丹防橋より下流	D	イ	坪井川合流前	1.3	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	鮎帰滝より上流	AA	イ	妙見橋	0.8	1	○	○
		白川中流	鮎帰滝から吉原橋まで	A	イ	吉原橋	1.0	2	○	○
		白川下流	吉原橋より下流	B	イ	小島橋	1.1	3	○	○
	黒川	黒川	全域	A	イ	白川合流前	1.2	2	○	○
緑川	緑川	緑川上流	緑川ダムより上流	AA	イ	津留橋	0.5	1	○	○
		緑川中流	緑川ダムから上杉堰まで	A	イ	上杉堰	1.4	2	○	○
		緑川下流	上杉堰より下流	B	ロ	平木橋	1.5	3	○	○
	御船川	御船川	全域	A	ロ	五庵橋	0.6	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	1.3	3	○	○
	浜戸川	浜戸川	全域	B	ロ	大曲	2.2	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	0.6	2	○	○
						坂本橋	0.5			
		球磨川下流（南川を含む）	坂本橋より下流	A	イ	横石	0.9	2	○	○
						金剛橋	0.8			
	前川	前川	全域	A	イ	前川橋	1.0	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	0.8	2	○	○
	砂川	砂川	全域	B	イ	上砂川橋	1.3	3	○	○
	大野川	大野川	全域	C	イ	新寄田橋	2.1	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	大鞘川	大鞘川	全域	B	ロ	第二大鞘橋	1.3	3	○	○
	佐敷川	佐敷川	全域	A	イ	栫橋	0.7	2	○	○
	湯の浦川	湯の浦川	全域	A	イ	広瀬橋	0.6	2	○	○
	水俣川	水俣川上流	桜野橋より上流	AA	イ	桜野橋	0.5	1	○	○
		水俣川下流	桜野橋より下流	A	イ	鶴田橋	0.6	2	○	○
	教良木川	教良木川	全域	A	イ	倉江橋	0.9	2	○	○
	亀川	亀川	全域	A	イ	草積橋	0.8	2	○	○
	広瀬川	広瀬川	全域	A	イ	法泉寺橋	0.8	2	○	○
	一町田川	一町田川	全域	A	イ	一町田橋	0.6	2	○	○

イ 湖沼（COD）

（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	
						R5	R4
竜門ダム貯水池	A	イ	竜門ダム貯水池主点	2.5	3	○	○
緑川ダム貯水池	A	イ	緑川ダム貯水池	2.8	3	○	○
市房ダム貯水池	A	イ	市房ダム貯水池	1.4	3	○	○

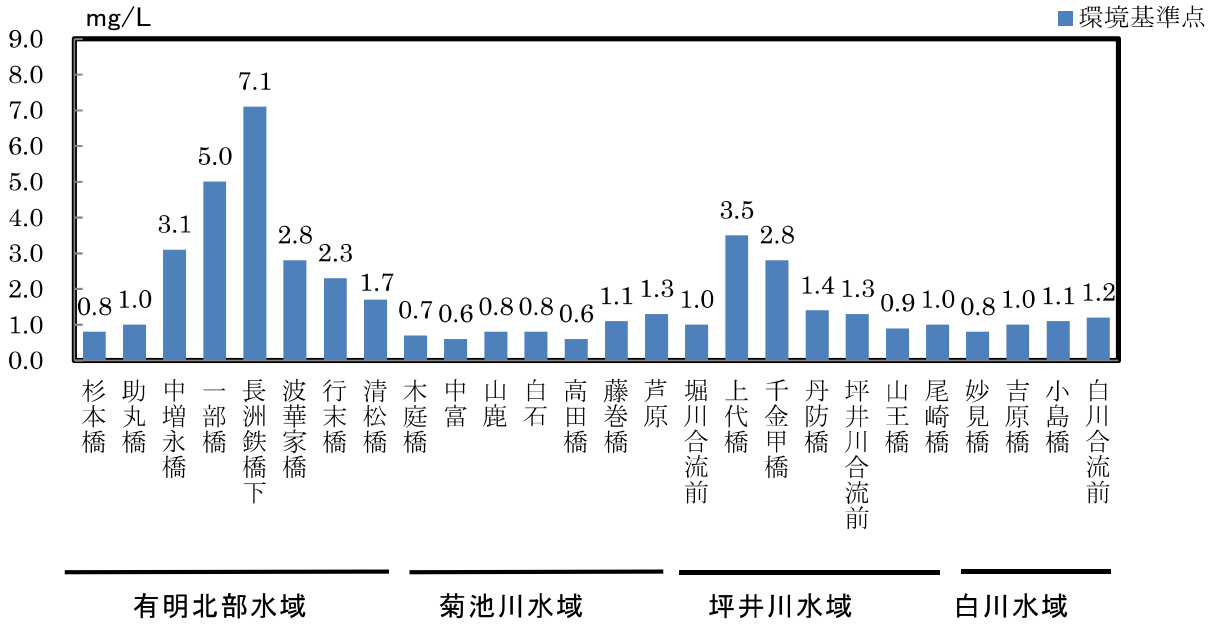
ウ 海域（COD）　※基準超過地点の水質には網掛け

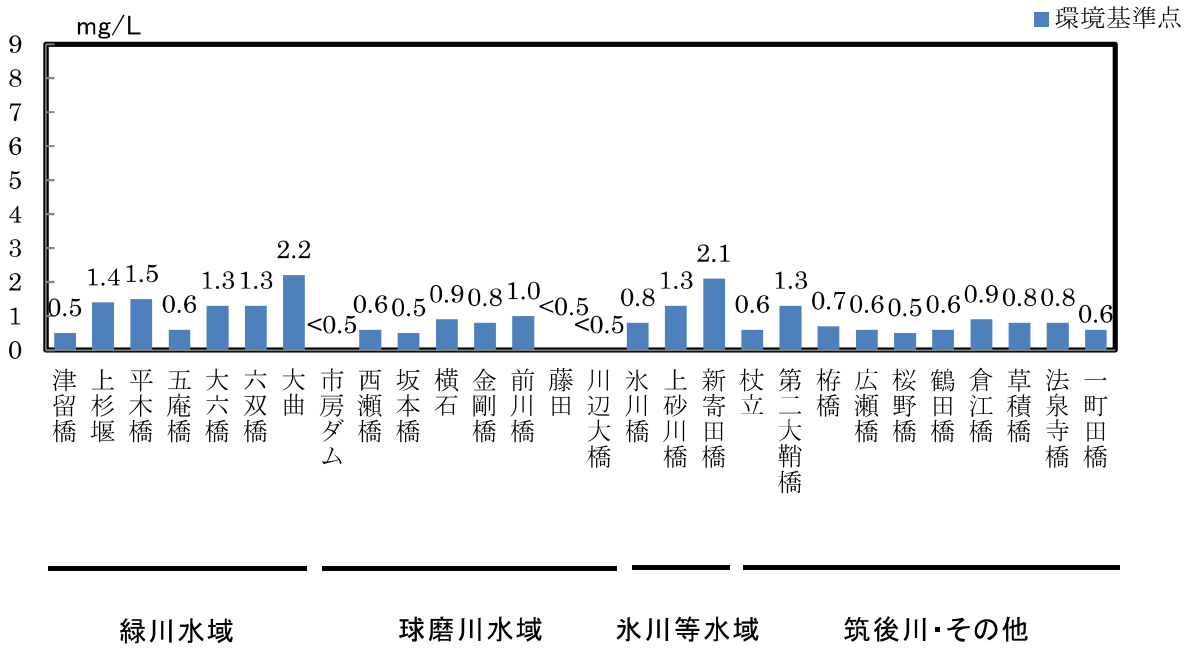
水域区分	水域名		水域類型	達成期間	基準点	測定地点名	年間75%値 (mg/L)	基準値 (mg/L)	達成状況	
									R5	R4
有明海	有明海(5)	長洲地先	C	イ	St-3	長州港内	3.1	8	○	○
	有明海(6)		B	イ	St-4	長洲地先	2.7	3	○	○
	有明海(7)	白川河口部	B	イ	St-6	坪井川河口	3.7	3	×	○
	有明海(8)	緑川河口部	B	イ	St-8	緑川河口	2.5	3	○	○
	有明海(9)	本渡港地先	C	イ	St-11	本渡港内	2.3	8	○	○
	有明海(10)		B	イ	St-10	本渡地先	2.2	3	○	○
	有明海(15)	中央部	A	イ	St-1	荒尾地先	2.7	2	×	×
					St-2	荒尾地先	2.8			
					St-5	長洲地先	2.6			
					St-7	白川地先	2.8			
					St-9	緑川地先	1.9			
					St-8	（福岡県域）	1.8			
					St-9	（福岡県域）	2			
					A-1	（佐賀県域）	3.6			
					A-2	（佐賀県域）	4.9			
					島原沖	（長崎県域）	2.6			
					瀬詰崎	（長崎県域）	1.6			
八代地先	八代港		C	イ	St-2	八代港内	2.4	8	○	○
	八代地先海域(甲) …水無川河口部		C	ロ	St-1	水無川河口	3.0	8	○	○
	八代地先海域(乙) …八代市地先		B	ロ	St-3	大鞘川地先	2.7	3	○	○
					St-4	水無川地先	2.3			
					St-5	前川河口	2.2			
					St-8	球磨川河口	2.1			
	八代地先海域(丙) …湾奥部		A	ロ	St-6	水無川地先	2.5	2	×	×
					St-7	前川地先	2.2			
八代海	八代海(1)	三角港	B	イ	St-1	三角港地先	2.3	3	○	○
	八代海(2)	合津港	B	イ	St-3	合津港内	2.2	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	1.9	3	○	○
	八代海(5)	不知火地先	B	イ	St-9	松合港地先	3.1	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	2.4	2	×	×
					St-4	合津港地先	2.3			
					St-6	大門港地先	2.0			
					St-8	牛深港地先	1.9			
					St-10	松合港地先	3.1			
					St-12	梅戸港地先	1.9			
					St-15	水俣港内	1.9			
					St-16	水俣港地先	1.8			
天草西海	天草西海		A	イ	St-1	富岡湾	1.8	2	○	○
					St-2	苓北地先	1.7			
					St-3	羊角湾中部	1.5			

※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。

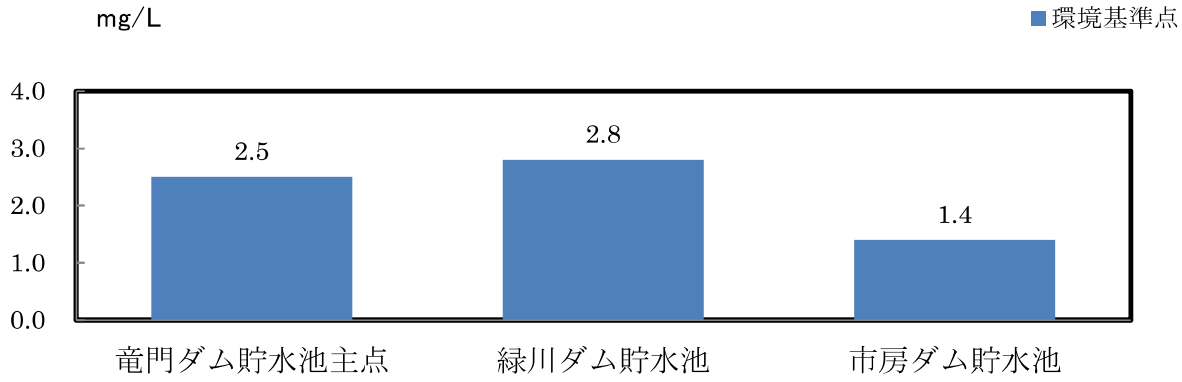
（表 3-4-2）　環境基準点における水質（ＢＯＤ・ＣＯＤ　７５%値）

（１）河川（ＢＯＤ）

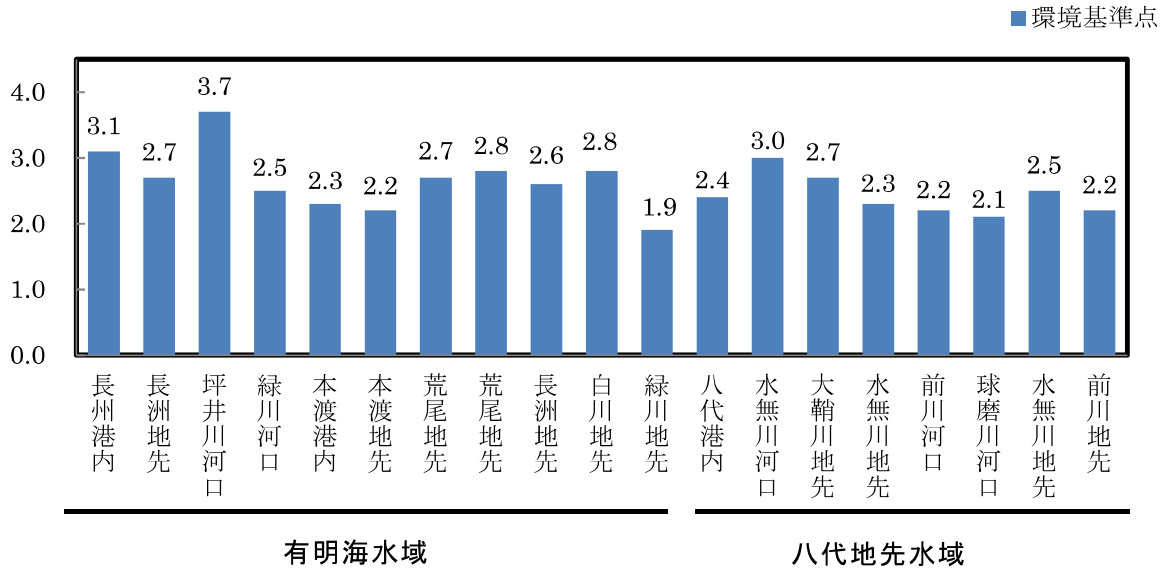


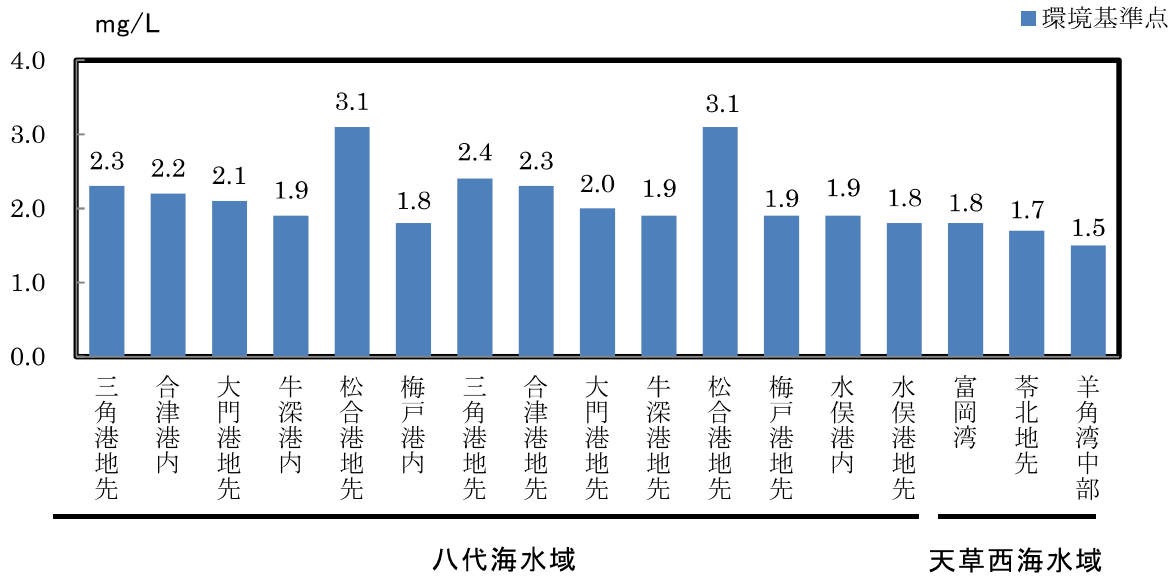


（２）湖沼（ＣＯＤ）



（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

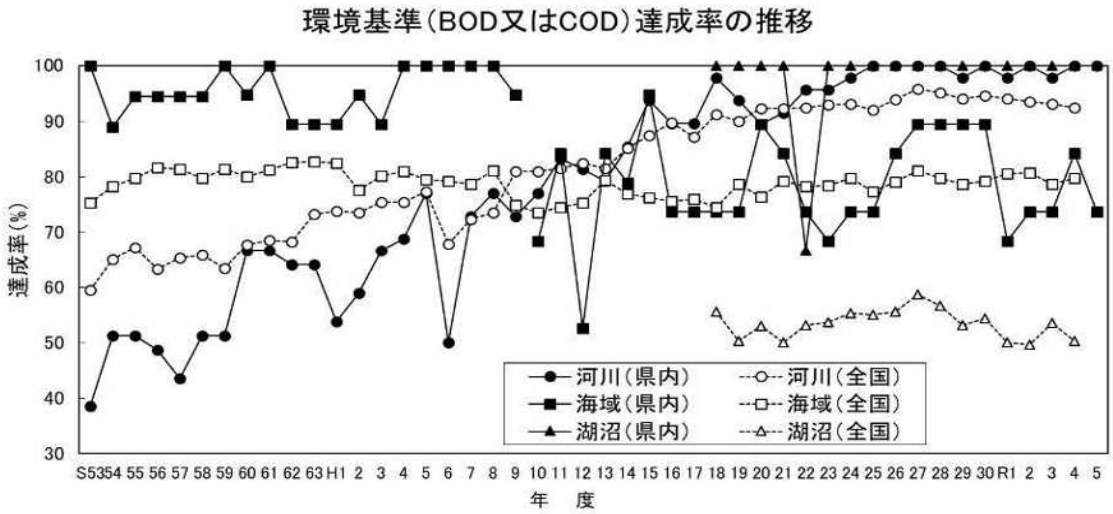
水域＼年度	昭和 S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	平成 H1	H2	H3	H4
河川（県内）	38.5	51.3	51.3	48.7	43.6	51.3	51.3	66.7	66.7	64.1	64.1	53.8	59.0	66.7	68.8
河川（全国）	59.5	65.0	67.2	63.3	65.3	65.9	63.4	67.7	68.6	68.3	73.3	73.8	73.6	75.4	75.4
湖沼（県内）															
湖沼（全国）															
海域（県内）	100	88.9	94.4	94.4	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＼年度	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＼年度	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	令和 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＼年度	R5
河川（県内）	100.0
河川（全国）	－
湖沼（県内）	100
湖沼（全国）	－
海域（県内）	73.7
海域（全国）	－

（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。



※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した。

（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（R4）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	竜門ダム貯水池主点	0.32	―	―	○(○)
	全燐	Ⅲ		0.012	0.03	○(○)	
緑川ダム貯水池	全窒素	Ⅳ	緑川ダム貯水池	0.44	0.60	○(○)	○(○)
	全燐	Ⅳ		0.029	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	0.25	―	―	○(○)
	全燐	Ⅲ		0.029	0.03	○(○)	

（　）内は前年度（R4）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%で推移していました。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 5 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）	ー	ー
全燐	7（7）	6（3）	ー	有明海（ニ）
全窒素及び全燐	7（7）	6（3）	85.7(42.9)	有明海（ニ）

（　）内は前年度（R4）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					
						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	全窒素	全燐	R5	R4
有明海	有明海（ロ）東部	Ⅲ	イ	St-2	荒尾地先	0.29	0.27	0.049	0.034	0.6	0.05	○	○
				St-4	長洲地先	0.28		0.039					
				St-5	長洲地先	0.24		0.029					
				K-17	菊池川地先	0.24		0.029					
				K-15	横島地先	0.21		0.025					
				St-7	白川地先	0.37		0.04					
				K-12	熊本地先	0.21		0.024					
				St-9	緑川地先	0.29		0.038					
	有明海（ニ）中央部	Ⅱ	イ	St-1	荒尾地先	0.26	0.22	0.035	0.031	0.3	0.03	×	×
				K-20	岱明沖	0.22		0.026					
				K-11	熊本沖	0.18		0.022					
				L7	（福岡県沖）	0.23		0.029					
				S-5	（佐賀県沖）	0.27		0.043					
				N-4	（長崎県沖）	0.16		0.029					
	有明海（ホ）南部	Ⅱ	イ	K-6	大矢野地先	0.18	0.18	0.020	0.022	0.3	0.03	○	○
				St-13	本渡地先	0.18		0.021					
				瀬詰崎沖	（長崎県沖）	0.17		0.021					
				N-10	（長崎県沖）	0.17		0.027					
八代海	八代海北部	Ⅲ	イ	St-10	松合港地先	0.3	0.26	0.059	0.045	0.6	0.05	○	×
				St-17	水無川沖	0.21		0.030					
	八代海中部	Ⅱ	イ	八代地先 St-7	前川地先	0.18	0.17	0.022	0.020	0.3	0.03	○	×
				St-18	田浦沖	0.16		0.018					
	八代海南部	Ⅰ	イ	St-19	津奈木沖	0.13	0.15	0.013	0.014	0.2	0.02	○	×
				St-20	栖本湾沖	0.14		0.014					
				St-21	女岳沖	0.17		0.014					
羊角湾	羊角湾	Ⅱ	イ	St-3	羊角湾中部	0.14	0.15	0.013	0.014	0.3	0.03	○	○
				St-4	羊角湾奥部	0.16		0.014					

※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（全窒素及び全燐）達成率の推移

	海域＼年度	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
全窒素	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)
	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)
	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)
	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)

	海域＼年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
全窒素	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)

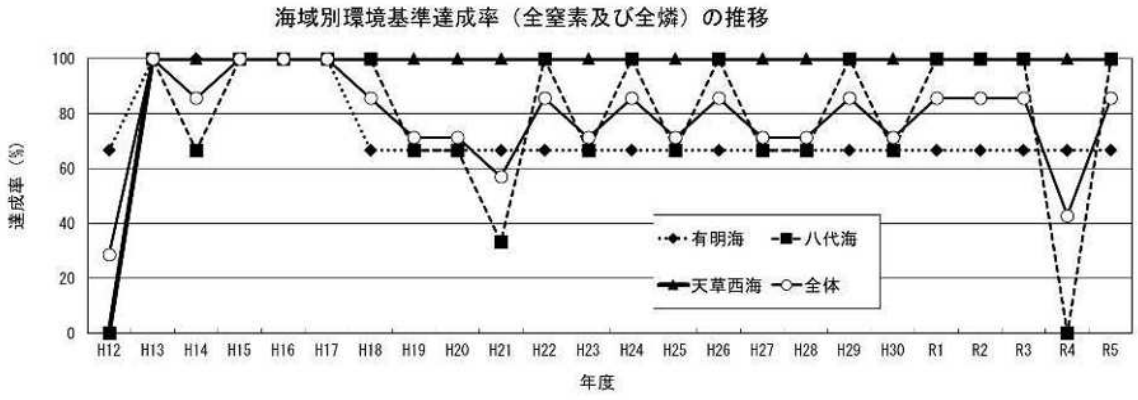
	海域＼年度	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
全燐	有明海	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)
	八代海	66.7 (2/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)	66.7 (2/3)	33.3 (1/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)
	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	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)

	海域＼年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
全燐	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	100 (3/3)	66.7 (2/3)	100 (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)
	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	85.7 (6/7)	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)

	海域＼年度	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
全窒素及び全燐	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)
	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)
	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)
	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)

	海域＼年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
全窒素及び全燐	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	100 (3/3)	66.7 (2/3)	100 (3/3)	66.7 (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)
	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	85.7 (6/7)	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)

※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。

現在、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）、県央部の河川及び湖沼（令和 3 年 5 月 7 日付け熊本県告示第 457 号）並びに有明海（平成 30 年 3 月 28 日付け環境省告示）で類型が指定されています。

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、県北部及び県央部では、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	28	28	100	―
ノニルフェノール	28	28	100	―
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)	28	28	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 R5	年間平均値 (mg/L)	基準値 (mg/L)	達成状況 R5	年間平均値 (mg/L)	基準値 (mg/L)	達成状況 R5
関川	助丸橋	生物B	イ	0.002	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.0049	0.05	○
浦川	長洲鉄橋下	生物B	イ	0.008	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.0021	0.05	○
菜切川	波華家橋	生物B	イ	0.004	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.0014	0.05	○
行末川	行末橋	生物B	イ	0.006	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.0015	0.05	○
境川	清松橋	生物B	イ	0.008	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.0077	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	0.006	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	0.009	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.0019	0.05	○
堀川	坪井川合流前	生物B	イ	0.005	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.009	0.05	○
井芹川	尾崎橋	生物B	イ	0.005	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.0025	0.05	○
白川下流	小島橋	生物B	イ	0.005	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	○	0.0013	0.05	○
緑川上流	津留橋	生物B	イ	0.003	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
緑川下流	平木橋	生物B	イ	0.007	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
御船川上流	川鵜橋	生物A	イ	0.005	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	0.004	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
天明新川	六双橋	生物B	イ	0.009	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.0022	0.05	○
浜戸川	大曲	生物B	イ	0.007	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	○	0.0013	0.05	○
亀川	草積橋	生物B	イ	0.001	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.0035	0.05	○
広瀬川	法泉寺橋	生物B	イ	0.002	0.03	○	<0.00006	0.002	○	0.0066	0.05	○
一町田川	一町田橋	生物B	イ	0.004	0.03	○	<0.00006	0.002	○	<0.0006	0.05	○
筑後川上流	富士貴橋	生物A	イ	0.001	0.03	○	<0.00006	0.001	○	0.0007	0.03	○
筑後川下流	杖立	生物B	イ	0.004	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及び緑川ダムにおいて、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	2	2	100	－
ノニルフェノール	2	2	100	－
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)	2	2	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 R5	年間平均値 (mg/L)	基準値 (mg/L)	達成状況 R5	年間平均値 (mg/L)	基準値 (mg/L)	達成状況 R5
竜門ダム貯水池	生物A	イ	0.002	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	○

ウ　海域

類型当てはめが行われている有明海３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	3	3	100	－
ノニルフェノール	3	3	100	－
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)	3	3	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 R5
有明海	有明海（イ）	海域生物特A	イ	St-4	長洲地先	0.002	0.01	○	○
				St-6	坪井川河口	0.005		○	
				St-8	緑川河口	0.005		○	
				K-11	熊本沖	0.002		○	
				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）	0.001		○	
				St-9	（福岡県域）	0.001		○	
				L7	（福岡県域）	0.002		○	
				B-3	（佐賀県域）	0.010		○	
				B-4	（佐賀県域）	0.008		○	
				B-5	（佐賀県域）	0.006		○	
				A-1	（佐賀県域）	0.007		○	
				A-2	（佐賀県域）	0.008		○	
				S-5(A-3)	（佐賀県域）	0.004		○	
				S-7	（佐賀県域）	0.003		○	
				島原沖	（長崎県域）	0.007		○	
	有明海(ロ)	海域生物特A	イ	St-10	本渡地先	0.002	0.01	○	○
				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	0.002	0.02	○	○
				小長井港	（長崎県域）	0.008		○	
				多比良港	（長崎県域）	0.005		○	
				須川港	（長崎県域）	0.002		○	
				口之津港	（長崎県域）	0.009		○	
				瀬詰崎沖	（長崎県域）	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 R5
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		○	

※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 R5
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	0.0010		○	
				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）	0.0008		○	
				St-9	（福岡県域）	0.0006		○	
				L7	（福岡県域）	0.0007		○	
				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		○	

※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 12 地点で、延べ 100 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)
ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	0	5	100	ｼﾞｸﾛﾎﾞｽ(DDVP)	0	2	100
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0	5	100	ﾌｪﾉﾌﾞｶﾙﾌﾞ(BPMC)	0	2	100
1,2-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ	0	5	100	ｲﾌﾟﾛﾍﾞﾝﾎｽ(IBP)	0	2	100
p-ｼﾞｸﾛﾛﾍﾞﾝｾﾞﾝ	0	5	100	ﾄﾙｴﾝ	0	5	100
ｲｿｷｻﾁｵﾝ	0	2	100	ｷｼﾚﾝ	0	5	100
ﾀﾞｲｱｼﾞﾉﾝ	0	2	100	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ	0	2	100
ﾌｪﾆﾄﾛﾁｵﾝ	0	2	100	ﾆｯｹﾙ	0	7	100
ｲｿﾌﾟﾛﾁｵﾗﾝ	0	2	100	ﾓﾘﾌﾞﾃﾞﾝ	0	7	100
ｵｷｼﾝ銅	0	2	100	ｱﾝﾁﾓﾝ	0	7	100
ｸﾛﾛﾀﾛﾆﾙ	0	2	100	塩化ﾋﾞﾆﾙﾓﾉﾏｰ	0	5	100
ﾌﾟﾛﾋﾟｻﾞﾐﾄﾞ	0	2	100	全ﾏﾝｶﾞﾝ	0	5	100
EPN	0	2	100	ｳﾗﾝ	0	5	100
				ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸（PFOS）及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸（PFOA）	0	10	100

イ　水生生物の保全に係る要監視項目

河川 9 地点で、延べ 15 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
ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	0	5	4-t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	0	4
ｱﾆﾘﾝ	0	3	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	0	3

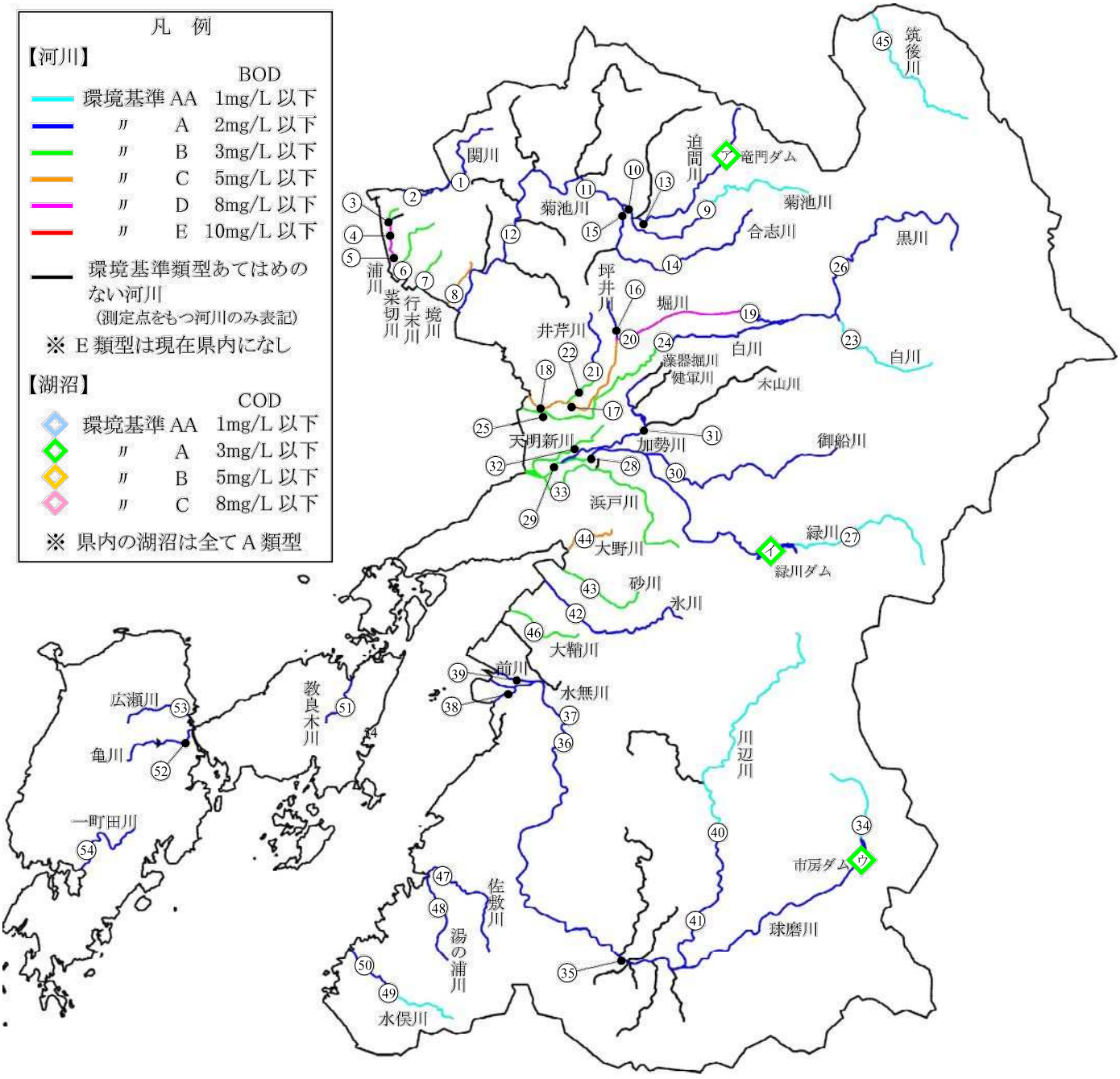
４　特殊項目及びその他項目の調査結果

河川 71 地点、湖沼（ダム）3 地点、海域 53 地点で延べ 358 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

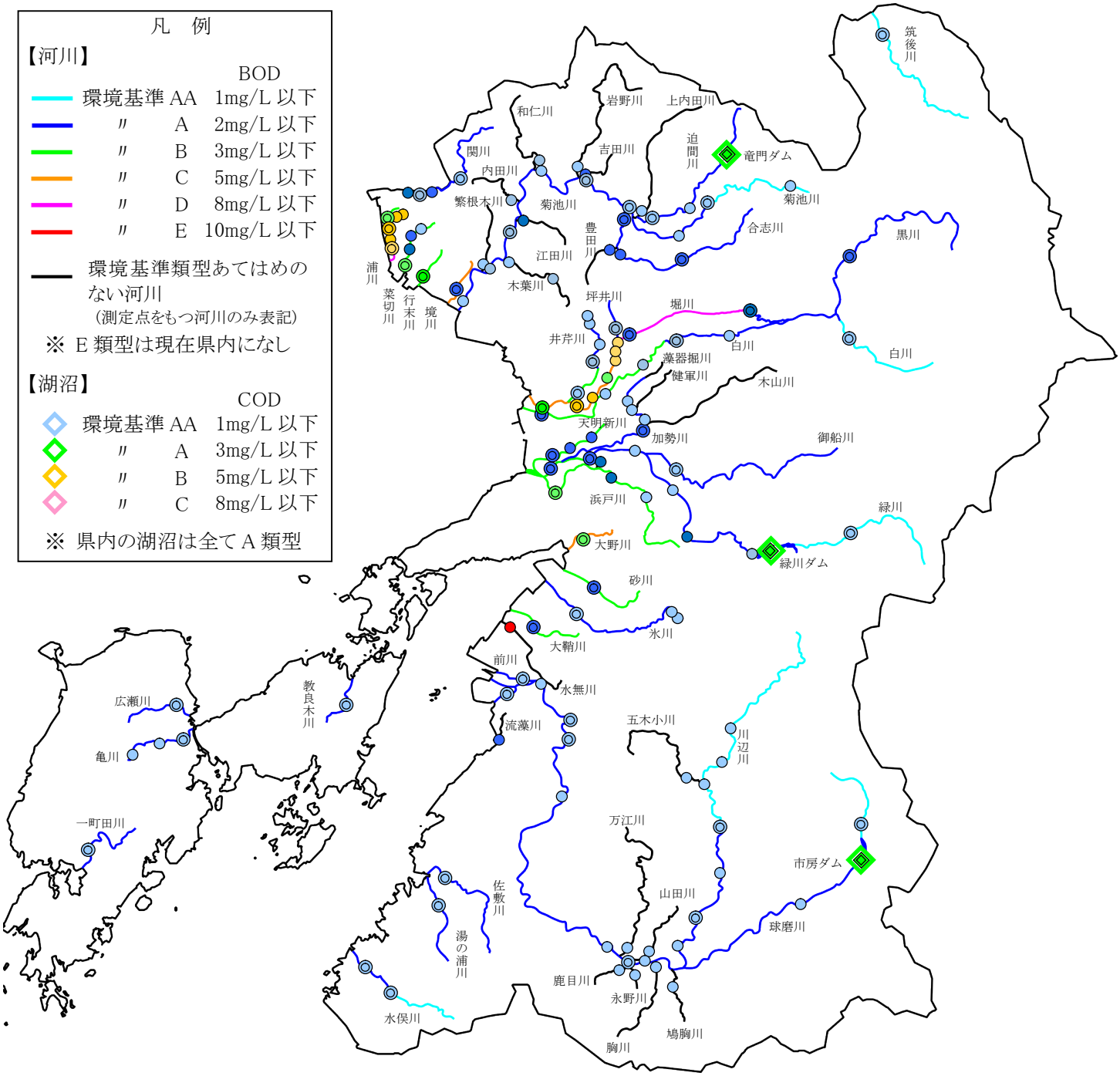
河川 6 地点、海域 19 地点で延べ 135 項目について調査を行いました。（詳細はⅤ底質調査結果表参照）

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	第二大鞘橋	大鞘川	※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	椿橋	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５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）



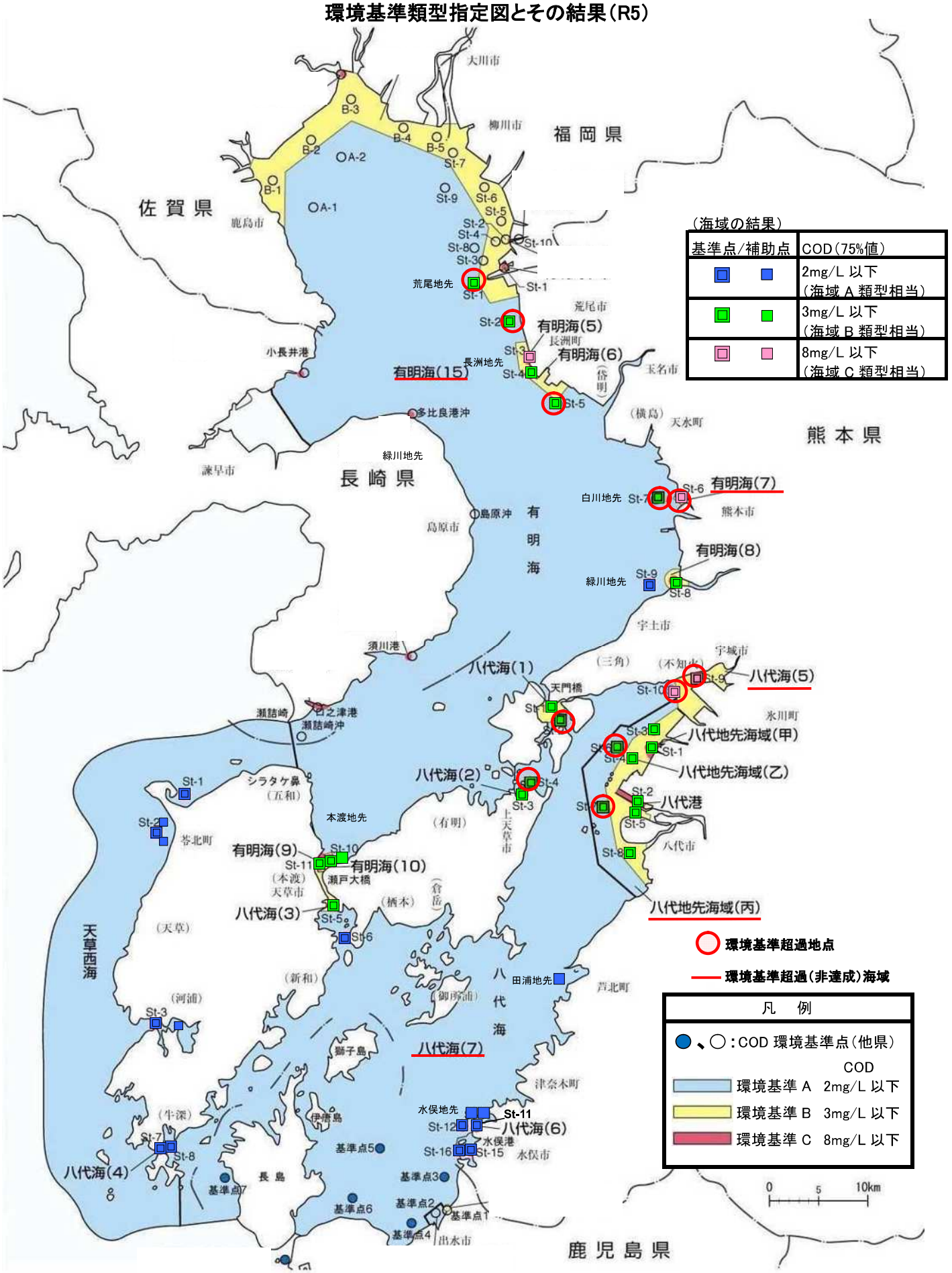
（河川結果）

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（R5）



（海域の結果）

基準点/補助点	COD（75%値）
□ □	2mg/L 以下（海域 A 類型相当）
□ □	3mg/L 以下（海域 B 類型相当）
□ □	8mg/L 以下（海域 C 類型相当）

○ 環境基準超過地点

—— 環境基準超過（非達成）海域

凡　例

●、○：COD 環境基準点（他県）

COD

環境基準 A　2mg/L 以下

環境基準 B　3mg/L 以下

環境基準 C　8mg/L 以下

図１－４　　有明海・八代海・羊角湾における全窒素・全燐環境基準点及び水域類型指定図と基準超過地点（R5）

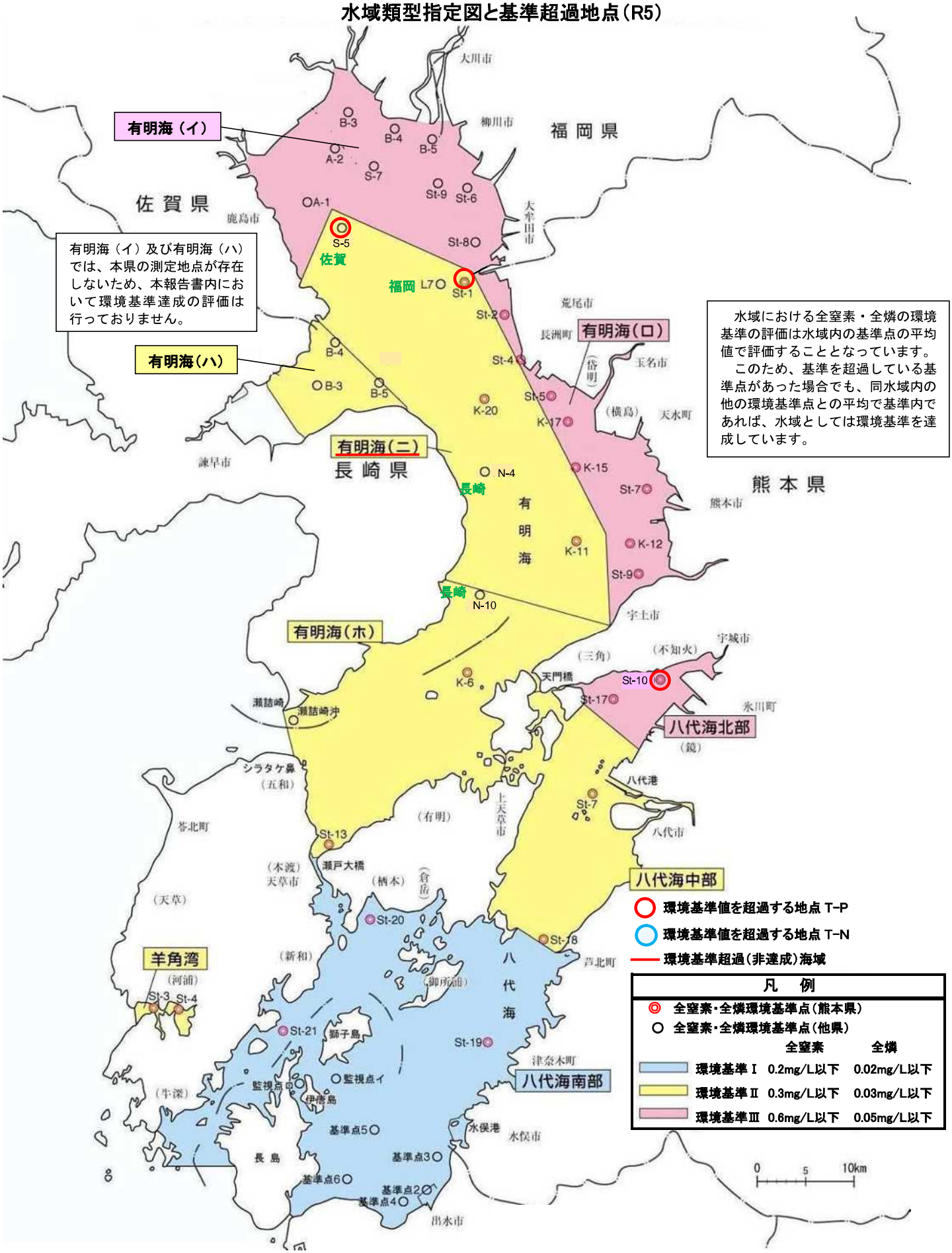
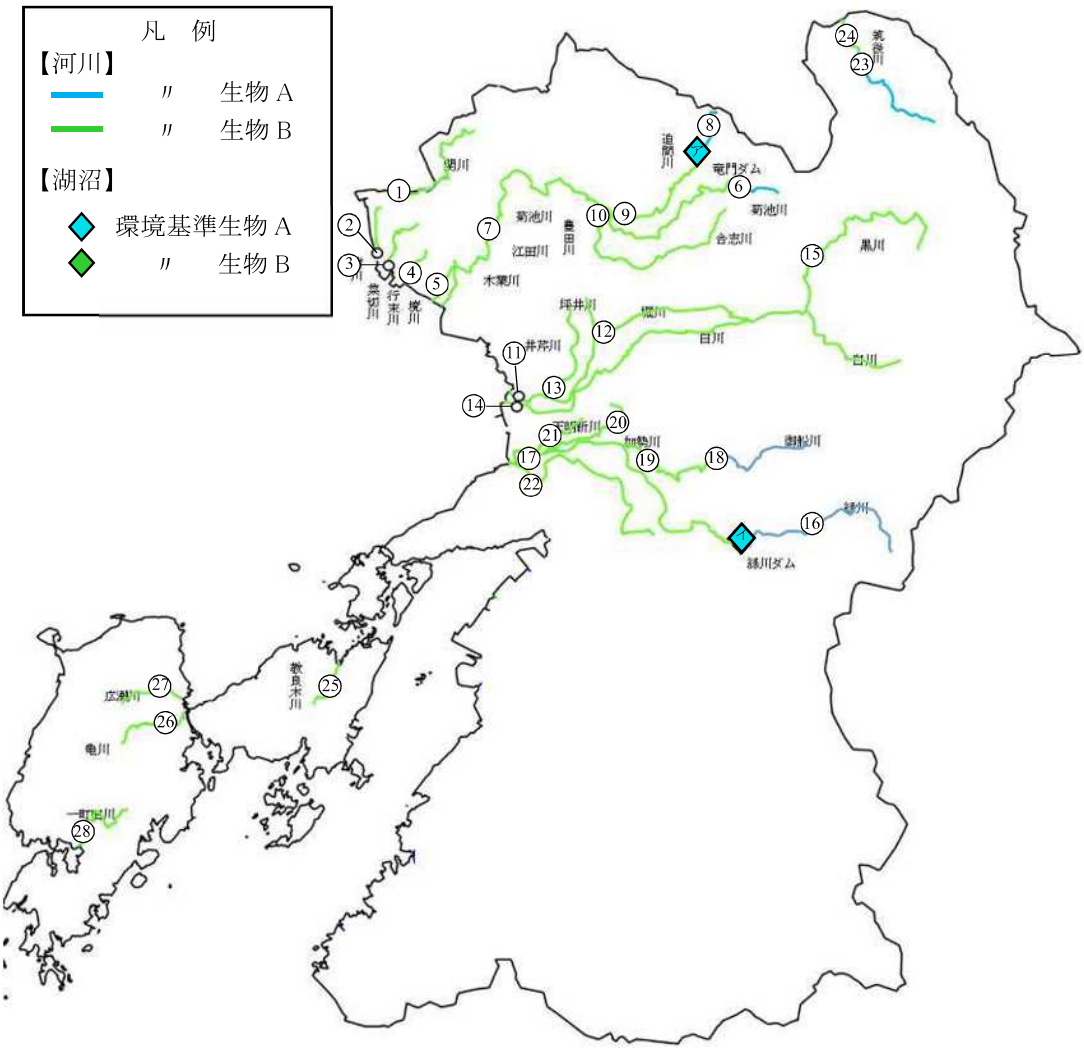
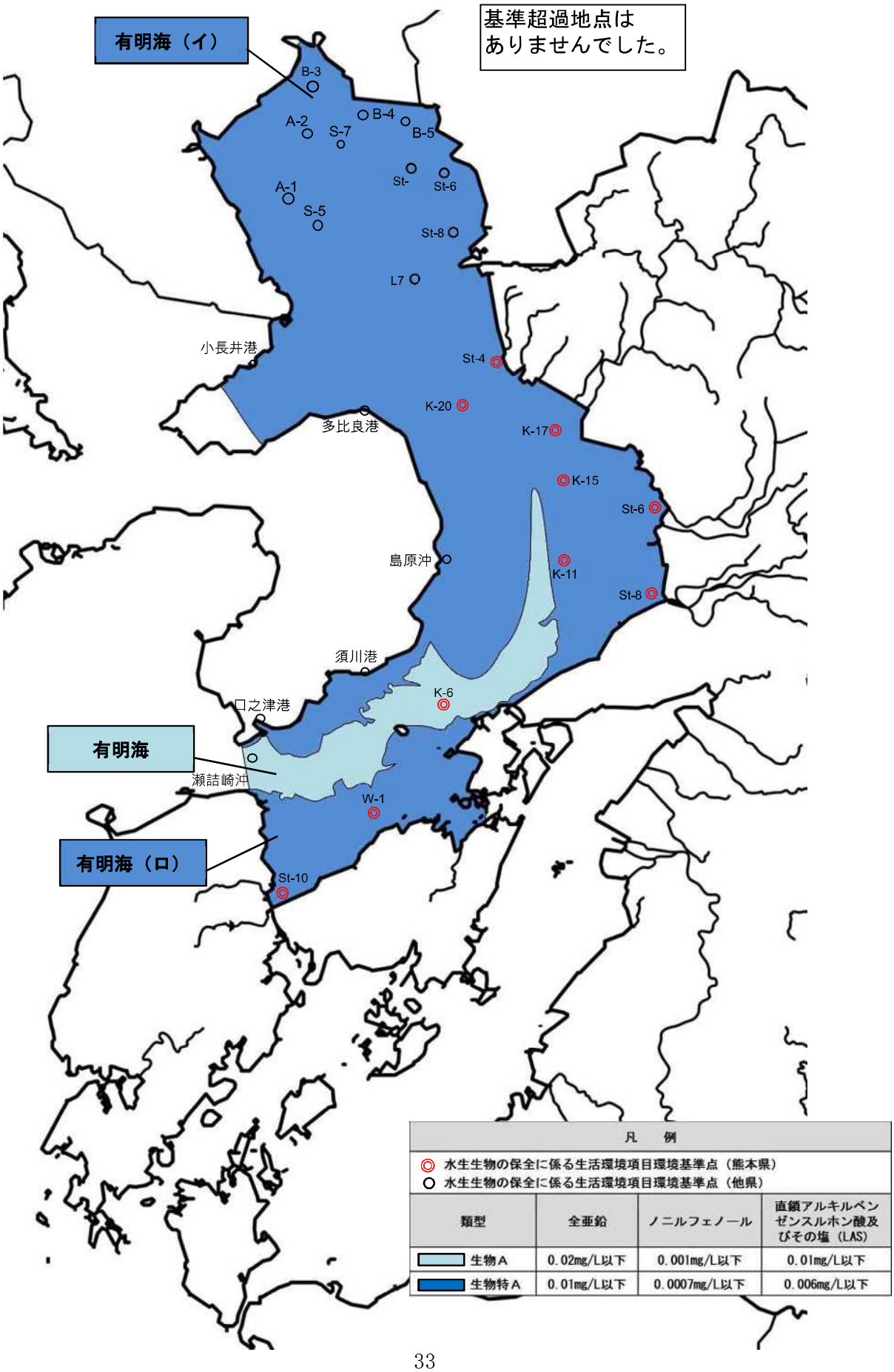


図 1-5　河川・湖沼の水生生物の保全に係る生活環境項目基準点及び水域類型指定図（令和５年度）



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	助丸川	関川	11	千金甲橋	坪井川	21	六双橋	天明新川	ア	竜門ダム貯水池
2	長洲鉄橋下	浦川	12	坪井川合流前	堀川	22	大曲橋	浜戸川	イ	緑川ダム貯水池
3	波華家橋	菜切川	13	尾崎橋	井芹川	23	富士貴橋	筑後川		
4	行末橋	行末川	14	小島橋	白川	24	杖立	筑後川		
5	清松橋	境川	15	白川合流前	黒川	25	倉江橋	教良木川		
6	細永橋	菊池川	16	津留橋	緑川	26	草積橋	亀川		
7	白石	菊池川	17	平木橋	緑川	27	法泉寺橋	広瀬川		
8	穴川橋	追間川	18	川鵜橋	御船川	28	一町田橋	一町田川		
9	高田橋	追間川	19	五庵橋	御船川					
10	芦原	合志川	20	大六橋	加勢川					

図1-6　有明海における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つては、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
P　　C　　B	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	硝酸性窒素にあつては規格 43.2.1、43.2.3、43.2.5 又は 43.2.6 に定める方法、亜硝酸性窒素にあつては規格 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 34.1.1c)（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つては、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 水素イオン濃度（pH）	生物化学的酸素要求量（BOD）	浮遊物質量（SS）	溶存酸素量（DO）	大腸菌数	該当水域
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	1mg/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。	2mg/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　農業用利水点については、水素イオン濃度 6.0 以上 7.5 以下、溶存酸素量 5 ㎎/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	0.03mg/L 以下	0.001mg/L 以下	0.03mg/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	0.03mg/L 以下	0.0006mg/L 以下	0.02mg/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	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.05mg/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	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.04mg/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	利用目的の適応性	基準値 水素イオン濃度（pH）	化学的酸素要求量（COD）	浮遊物質量（SS）	溶存酸素量（DO）	大腸菌数	該当水域
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（ｐ6）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	7.5mg/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	5mg/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	

備　考

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。

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。

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。

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。

（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	全燐	
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（p6）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	

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、全燐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	0.03mg/L 以下	0.001mg/L 以下	0.03mg/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	0.03mg/L 以下	0.0006mg/L 以下	0.02mg/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	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.05mg/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	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.04mg/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	水生生物が生息・再生産する場の適応性	基準値 底層溶存酸素量	該当水域
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	

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

類型＼項目	利用目的の適応性	基準値 水素イオン濃度(pH)	化学的酸素要求量(COD)	溶存酸素量(DO)	大腸菌数	n-ヘキサン抽出物質(油分等)	該当水域
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	2mg/L 以下	7.5mg/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 海域調査地点一覧（p 7~8）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	3mg/L 以下	5mg/L 以上	—	検出されないこと。	
C	環境保全	7.0 以上 8.3 以下	8mg/L 以下	2mg/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(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	

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(O2mg／l)＝0.08×〔(b)－(a)〕×fNa2S2O3×1000/50
(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つた空試験値(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 全窒素	基準値 全燐	該当水域
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 全亜鉛	基準値 ノニルフェノール	基準値 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	該当水域
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 底層溶存酸素量	該当水域
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	

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	0.06mg/L 以下
トランス－1，2－ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下
1,2－ジクロロプロパン	0.06mg/L 以下
p－ジクロロベンゼン	0.2mg/L 以下
イソキサチオン	0.008mg/L 以下
ダイアジノン	0.005mg/L 以下
フェニトロチオン（MEP）	0.003mg/L 以下
イソプロチオラン	0.04mg/L 以下
オキシン銅（有機銅）	0.04mg/L 以下
クロロタロニル（TPN）	0.05mg/L 以下
プロピザミド	0.008mg/L 以下
EPN	0.006mg/L 以下
ジクロルボス（DDVP）	0.008mg/L 以下
フェノブカルブ（BPMC）	0.03mg/L 以下
イプロベンホス（IBP）	0.008mg/L 以下
クロルニトロフェン（CNP）	－
トルエン	0.6mg/L 以下
キシレン	0.4mg/L 以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06mg/L 以下
ニッケル	－
モリブデン	0.07mg/L 以下
アンチモン	0.02mg/L 以下
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L 以下
エピクロロヒドリン	0.0004mg/L 以下
全マンガン	0.2mg/L 以下
ウラン	0.002mg/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）	0.00005mg/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 日付け環水大水発第 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燐（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燐（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燐（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燐（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5年度（2023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	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
球磨川上流	市房ダム	43-001-01	0	1	<0.0003	<0.0003					0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.005	<0.005
球磨川中流	坂本橋	43-002-02	0	1	<0.0003	<0.0003					0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54																				
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	<0.0003	<0.0003	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																				
球磨川下流（南川を含む）	新萩原橋	43-003-52																				
川辺川上流	藤田	43-004-01	0	1	<0.0003	<0.0003					0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	0	1	<0.0003	<0.0003					0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
前川	前川橋	43-006-01																				
白川上流	妙見橋	43-008-01																				
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.0003	<0.0003	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	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	2	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	2	0.001	0.001
白川下流	代継橋	43-010-52																				
黒川	白川合流前	43-011-01																				
緑川上流	津留橋	43-012-01	0	1	<0.0003	<0.0003					0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
緑川中流	上杉堰	43-013-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	2	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001
緑川中流	城南	43-013-52																				
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	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	2	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	2	<0.001	<0.001
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	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	2	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	2	0.001	0.001
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	<0.0003	<0.0003	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																				
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	2	<0.005	<0.005
坪井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	2	<0.005	<0.005
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																				
堀川上流	丹防橋	43-022-01																				
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	0	1	<0.0003	<0.0003	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	<0.0003	<0.0003	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	鐙田橋	43-024-53																				
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.0003	<0.0003	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																				
関川	助丸橋	43-027-02	0	1	<0.0003	<0.0003					0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
菜切川	波華家橋	43-030-01																				
行末川	行末橋	43-031-01	0	1	<0.0003	<0.0003					0	1	<0.005	<0.005					0	1	0.001	0.001
境川	清松橋	43-032-01	0	1	<0.0003	<0.0003					0	1	<0.005	<0.005					0	1	0.001	0.001
菊池川下流	中富	43-034-01																				
菊池川下流	山鹿	43-034-02	0	1	<0.0003	<0.0003	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	<0.0003	<0.0003	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																				
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	氷川橋	43-037-01	0	1	<0.0003	<0.0003					0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	0	1	<0.0003	<0.0003	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	<0.0003	<0.0003					0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.0003	<0.0003					0	1	<0.005	<0.005					0	1	0.001	0.001
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01	0	1	<0.0003	<0.0003					0	1	<0.005	<0.005					0	1	0.002	0.002
佐敷川	栴橋	43-041-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
水俣川上流	桜野橋	43-043-01	0	1	<0.0003	<0.0003					0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
教良木川	倉江橋	43-045-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
一町田川	一町田橋	43-047-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
亀川	草積橋	43-048-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.005	<0.005
筑後川	富士貴橋	43-052-01	0	1	<0.0003	<0.0003					0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
御船川上流	川陽橋	43-053-01	0	1	<0.0003	<0.0003					0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001
木葉川	中谷川合流前	43-209-52																				
繁根木川	永徳寺	43-210-51																	0	1	0.001	0.001
水無川	産島橋	43-229-51																				
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	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.001	<0.001
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	0	2	<0.0003	<0.0003	0	2	<0.1	<0.1	0	2	<0.005	<0.005	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5年度（2023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
球磨川上流	市房ダム	43-001-01																				
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	0	1	<0.0005	<0.0005									0	1	<0.0020	<0.0020	0	1	<0.0002	<0.0002
球磨川中流	坂本橋	43-002-02																				
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54																				
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	<0.0020	<0.0020	0	1	<0.0002	<0.0002
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	藤田	43-004-01																				
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01																				
前川	前川橋	43-006-01																				
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																				
緑川上流	津留橋	43-012-01																				
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																				
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	江津斉藤橋	43-016-52																				
加勢川	秋津橋	43-016-53																				
浜戸川	大曲	43-017-01	0	1	<0.0005	<0.0005									0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002
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																				
坪井川上流	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
坪井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	<0.0005	<0.0005					0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002
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																				
堀川上流	丹防橋	43-022-01																				
堀川下流	坪井川合流前	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	北迫橋	43-024-51																				
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52																				
井芹川上流	鐙田橋	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																				
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	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	芦原	43-036-02																				
合志川	宝田橋	43-036-51																				
氷川	氷川橋	43-037-01																				
氷川	氷川ダム貯水池	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																				
大野川	新寄田橋	43-039-02																				
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01																				
佐敷川	栴橋	43-041-01	0	1	<0.0005	<0.0005					0	1	<0.0005	<0.0005								
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01	0	1	<0.0005	<0.0005					0	1	<0.0005	<0.0005								
水俣川上流	桜野橋	43-043-01																				
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	0	1	<0.0005	<0.0005					0	1	<0.0005	<0.0005								
教良木川	倉江橋	43-045-01	0	1	<0.0005	<0.0005					0	1	<0.0005	<0.0005								
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	0	1	<0.0005	<0.0005					0	1	<0.0005	<0.0005								
一町田川	一町田橋	43-047-01	0	1	<0.0005	<0.0005					0	1	<0.0005	<0.0005								
亀川	草積橋	43-048-01	0	1	<0.0005	<0.0005					0	1	<0.0005	<0.0005								
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
筑後川	富士貴橋	43-052-01																				
御船川上流	川陽橋	43-053-01																				
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																				
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

（備考）m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

令和5年度（2023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	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
球磨川上流	市房ダム	43-001-01																				
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.010	<0.010	0	1	<0.0040	<0.0040	0	1	<0.10	<0.10	0	1	<0.0006	<0.0006
球磨川中流	坂本橋	43-002-02																				
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54																				
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	<0.010	<0.010	0	1	<0.0040	<0.0040	0	1	<0.10	<0.10	0	1	<0.0006	<0.0006
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	藤田	43-004-01																				
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01																				
前川	前川橋	43-006-01																				
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	<0.01	<0.01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.01	<0.01	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																				
緑川上流	津留橋	43-012-01																				
緑川中流	上杉堰	43-013-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.01	<0.01	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																				
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	<0.01	<0.01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.0006	<0.0006
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	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.0006	<0.0006
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																				
坪井川上流	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
坪井川中流	上代橋	43-020-01	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
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																				
堀川上流	丹防橋	43-022-01																				
堀川下流	坪井川合流前	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	鐙田橋	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																				
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	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	<0.01	<0.01	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	<0.01	<0.01	0	1	<0.0006	<0.0006
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55																				
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	氷川橋	43-037-01																				
氷川	氷川ダム貯水池	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																				
大野川	新寄田橋	43-039-02																				
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01																				
佐敷川	栴檀	43-041-01																				
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01																				
水俣川上流	桜野橋	43-043-01																				
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
筑後川	富士貴橋	43-052-01																				
御船川上流	川陽橋	43-053-01																				
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																				
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	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
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	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
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.0006	<0.0006
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	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

（備考）m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

令和5年度（2023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	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			
			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
球磨川上流	市房ダム	43-001-01																				
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	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
球磨川中流	坂本橋	43-002-02																				
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54																				
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	<0.0002	<0.0002	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																				
球磨川下流（南川を含む）	新萩原橋	43-003-52																				
川辺川上流	藤田	43-004-01																				
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01																				
前川	前川橋	43-006-01																				
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	<0.001	<0.001	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																				
緑川上流	津留橋	43-012-01																				
緑川中流	上杉堰	43-013-01	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
緑川中流	城南	43-013-52																				
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	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
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	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
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																				
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	0.0003	0.0003	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003
坪井川中流	上代橋	43-020-01	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
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																				
堀川上流	丹防橋	43-022-01																				
堀川下流	坪井川合流前	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	鐙田橋	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													0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003
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	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																				
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	氷川橋	43-037-01																				
氷川	氷川ダム貯水池	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																				
大野川	新寄田橋	43-039-02																				
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01																				
佐敷川	栴檀	43-041-01																	0	1	<0.001	<0.001
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01																	0	1	<0.001	<0.001
水俣川上流	桜野橋	43-043-01																				
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01																	0	1	<0.001	<0.001
教良木川	倉江橋	43-045-01																	0	1	<0.001	<0.001
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01																	0	1	<0.001	<0.001
一町田川	一町田橋	43-047-01																	0	1	<0.001	<0.001
亀川	草積橋	43-048-01																	0	1	<0.001	<0.001
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
筑後川	富士貴橋	43-052-01																				
御船川上流	川陽橋	43-053-01																				
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																				
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	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			
			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	<0.001	<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
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	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
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	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

（備考）m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

令和5年度（2023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	チオベンカルブ				ベンゼン				セレン				硝酸性窒素				亜硝酸性窒素			
			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
球磨川上流	市房ダム	43-001-01									0	1	<0.002	<0.002								
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0010	<0.0010	0	1	<0.0020	<0.0020		4	0.73	0.48		4	0.34	0.10
球磨川中流	坂本橋	43-002-02									0	1	<0.002	<0.002								
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54														28	0.69	0.53		28	0.01	0.01
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54														1	0	0				
球磨川下流（南川を含む）	横石	43-003-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0010	<0.0010	0	1	<0.0020	<0.0020		12	0.6	0.47		12	0.23	0.038
球磨川下流（南川を含む）	金剛橋	43-003-02														1	0.42	0.42		1	<0.02	<0.02
球磨川下流（南川を含む）	新萩原橋	43-003-52														3	0.46	0.21		3	0.13	0.057
川辺川上流	藤田	43-004-01									0	1	<0.002	<0.002								
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01									0	1	<0.002	<0.002								
前川	前川橋	43-006-01														4	0.37	0.18		4	0.16	0.055
白川上流	妙見橋	43-008-01																				
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002		12	1.2	0.88		12	0.05	0.02
白川中流	下戸橋	43-009-51																				
白川下流	小島橋	43-010-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001								
白川下流	代継橋	43-010-52														24	1.2	0.89		24	0.03	0.017
黒川	白川合流前	43-011-01																				
緑川上流	津留橋	43-012-01									0	1	<0.002	<0.002								
緑川中流	上杉堰	43-013-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001								
緑川中流	城南	43-013-52														24	0.66	0.48		24	0.01	0.01
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	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001								
加勢川	砂取橋	43-016-51														2	4.8	4.6		2	<0.01	<0.01
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52														2	4.5	3.8		2	0.01	0.01
加勢川	秋津橋	43-016-53														2	4.1	3.9		2	0.01	0.01
浜戸川	大曲	43-017-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001								
浜戸川	市口橋	43-017-51														2	1.6	1.6		2	<0.01	<0.01
浜戸川	島田橋	43-017-52														2	1.5	1.5		2	0.01	0.01
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002		12	1.4	1.0		12	0.04	0.023
天明新川	三俣橋	43-018-52														2	0.78	0.70		2	0.02	0.015
天明新川	裏橋	43-018-53														2	1.3	1.2		2	0.03	0.02
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002		12	5.8	4.1		12	0.07	0.023
坪井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002		12	5.9	4.8		12	0.61	0.41
坪井川中流	打越橋	43-020-51														2	3.8	3.6		2	0.77	0.61
坪井川中流	行幸橋	43-020-53														2	4.4	4.0		2	0.63	0.50
坪井川中流	高橋	43-020-54														2	2.7	2.6		2	0.45	0.40
坪井川中流	高平橋	43-020-55														2	3.5	3.4		2	0.68	0.58
坪井川中流	春日橋	43-020-56														2	4.5	4.2		2	0.64	0.49
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01														11	5.2	3.0		11	0.37	0.17
堀川上流	丹防橋	43-022-01																				
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002		12	2.3	1.1		12	0.05	0.017
井芹川上流	山王橋	43-024-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002		12	3.8	2.8		12	0.01	0.01
井芹川上流	北迫橋	43-024-51														2	8	7.9		2	0.01	0.01
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52														2	4.9	4.5		2	0.02	0.015
井芹川上流	鐙田橋	43-024-53														2	8.3	8.2		2	0.01	0.01
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002		12	3.5	2.6		12	0.01	0.01
筑後川（1）	杖立	43-026-01	0	1	<0.002	<0.002					0	1	<0.001	<0.001		4	0.43	0.40		4	<0.01	<0.01
関川	助丸橋	43-027-02									0	1	<0.002	<0.002								
菜切川	波華家橋	43-030-01														12	1.8	0.77		12	0.07	0.020
行末川	行末橋	43-031-01									0	1	<0.002	<0.002		12	0.99	0.53		12	0.03	0.014
境川	清松橋	43-032-01									0	1	<0.002	<0.002		12	1.4	0.78		12	0.19	0.030
菊池川下流	中富	43-034-01														4	1.4	1.2		4	0.055	0.034
菊池川下流	山鹿	43-034-02	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001		4	2	1.6		4	0.042	0.033
菊池川下流	白石	43-034-03	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001		4	1.9	1.5		4	0.031	0.021
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55														5	2.2	1.6		5	0.17	0.044
迫間川	高田橋	43-035-01														4	1.2	0.93		4	0.016	0.0092
合志川	芦原	43-036-02														4	3.2	2.6		4	0.075	0.047
合志川	宝田橋	43-036-51														2	3	2.9		2	0.09	0.06
氷川	氷川橋	43-037-01									0	1	<0.002	<0.002		12	0.79	0.57		12	0.01	0.01
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002		36	0.7	0.43		36	<0.01	<0.01
砂川	上砂川橋	43-038-01									0	1	<0.002	<0.002		12	1.9	1.3		12	0.02	0.010
大野川	新寄田橋	43-039-02									0	1	<0.002	<0.002		12	1.3	0.76		12	0.28	0.064
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01									0	1	<0.002	<0.002		12	0.69	0.51		12	0.04	0.014
佐敷川	栴橋	43-041-01	0	1	<0.002	<0.002					0	1	<0.002	<0.002		11	0.41	0.24		11	<0.01	<0.01
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01	0	1	<0.002	<0.002					0	1	<0.002	<0.002		12	0.52	0.37		12	<0.01	<0.01
水俣川上流	桜野橋	43-043-01									0	1	<0.002	<0.002								
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	0	1	<0.002	<0.002					0	1	<0.002	<0.002		12	0.62	0.38		12	<0.01	<0.01
教良木川	倉江橋	43-045-01	0	1	<0.002	<0.002					0	1	<0.002	<0.002		10	0.50	0.17		10	<0.01	<0.01
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	0	1	<0.002	<0.002					0	1	<0.002	<0.002		12	0.93	0.54		12	0.01	0.01
一町田川	一町田橋	43-047-01	0	1	<0.002	<0.002					0	1	<0.002	<0.002		4	0.48	0.33		4	<0.01	<0.01
亀川	草積橋	43-048-01	0	1	<0.002	<0.002					0	1	<0.002	<0.002		12	0.93	0.56		12	0.01	0.01
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002		36	0.63	0.34		36	0.01	0.01
筑後川	富士貴橋	43-052-01									0	1	<0.002	<0.002								
御船川上流	川陽橋	43-053-01									0	1	<0.002	<0.002								
木葉川	中谷川合流前	43-209-52														2	6	5.5		2	0.02	0.015
繁根木川	永徳寺	43-210-51																				
水無川	産島橋	43-229-51														6	0.44	0.21		6	0.20	0.041
流藻川	流藻川河口	43-230-52														6	0.48	0.29		6	<0.01	<0.01
豊田川	舟島小橋	43-244-51														2	6.5	5.3		2	0.03	0.02
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51														2	0.57	0.53		2	<0.01	<0.01

【湖沼】

水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	チオベンカルブ				ベンゼン				セレン				硝酸性窒素				亜硝酸性窒素			
			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	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001		36	0.52	0.22		36	0.069	0.0061
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001		36	0.48	0.33		36	0.052	0.0077
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.001	<0.001	0	2	<0.002	<0.002		36	0.26	0.13		36	0.02	0.010

（備考）m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

令和5年度（2023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				ほう素				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
球磨川上流	市房ダム	43-001-01																
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	0	4	0.73	0.56												
球磨川中流	坂本橋	43-002-02																
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54																
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	0.61	0.49	0	2	0.13	0.12	0	2	<0.10	<0.10	0	2	<0.005	<0.005
球磨川下流（南川を含む）	金剛橋	43-003-02	0	1	0.42	0.42												
球磨川下流（南川を含む）	新萩原橋	43-003-52	0	3	0.47	0.25												
川辺川上流	藤田	43-004-01																
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01																
前川	前川橋	43-006-01	0	4	0.37	0.22												
白川上流	妙見橋	43-008-01					0	4	0.56	0.46								
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	12	1.2	0.90	0	2	0.77	0.67	0	2	0.11	0.09	0	1	<0.005	<0.005
白川中流	下戸橋	43-009-51					1	4	0.93	0.77								
白川下流	小島橋	43-010-01	0	4	1.1	0.90					0	2	0.5	0.3				
白川下流	代継橋	43-010-52	0	24	1.2	0.91	0	2	0.7	0.6	0	2	0.1	0.1				
黒川	白川合流前	43-011-01					4	4	1.2	1.0								
緑川上流	津留橋	43-012-01																
緑川中流	上杉堰	43-013-01	0	4	0.53	0.36					0	2	<0.1	<0.1				
緑川中流	城南	43-013-52	0	24	0.67	0.49												
緑川下流	平木橋	43-014-01	0	4	1.7	1.1	0	2	0.3	0.25								
御船川	五庵橋	43-015-01	0	4	0.56	0.33												
加勢川	大六橋	43-016-01	0	4	3.5	3.3												
加勢川	砂取橋	43-016-51	0	2	4.8	4.6												
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52	0	2	4.5	3.8												
加勢川	秋津橋	43-016-53	0	2	4.1	3.9												
浜戸川	大曲	43-017-01	0	4	1.3	0.69	0	2	0.1	0.095	0	2	0.5	0.3				
浜戸川	市口橋	43-017-51	0	2	1.6	1.6												
浜戸川	島田橋	43-017-52	0	2	1.5	1.5												
天明新川	六双橋	43-018-01	0	12	1.4	1.1	0	2	0.63	0.55	0	2	0.09	0.07	0	1	<0.005	<0.005
天明新川	三俣橋	43-018-52	0	2	0.79	0.72												
天明新川	裏橋	43-018-53	0	2	1.3	1.2												
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01	0	12	5.8	4.1	0	2	0.15	0.13	0	2	0.16	0.11	0	1	<0.005	<0.005
坪井川中流	上代橋	43-020-01	0	12	6.2	5.2	0	2	0.39	0.36	0	2	0.12	0.12	0	1	<0.005	<0.005
坪井川中流	打越橋	43-020-51	0	2	4.6	4.2												
坪井川中流	行幸橋	43-020-53	0	2	5	4.5												
坪井川中流	高橋	43-020-54	0	2	3.2	3.1												
坪井川中流	高平橋	43-020-55	0	2	4.2	4.0												
坪井川中流	春日橋	43-020-56	0	2	5.2	4.7												
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01	0	11	5.6	3.2												
堀川上流	丹防橋	43-022-01					0	4	0.76	0.67								
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	0	12	2.3	1.1	1	2	3.4	2.0	1	2	1.2	0.65	0	1	<0.005	<0.005
井芹川上流	山王橋	43-024-01	0	12	3.8	2.8	0	2	0.08	0.08	0	2	0.03	0.025	0	1	<0.005	<0.005
井芹川上流	北迫橋	43-024-51	0	2	8	7.9												
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52	0	2	4.9	4.5												
井芹川上流	鐙田橋	43-024-53	0	2	8.3	8.2												
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	12	3.5	2.6	0	2	0.09	0.085	0	2	0.03	0.025	0	1	<0.005	<0.005
筑後川（1）	杖立	43-026-01					0	1	<0.08	<0.08	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005
関川	助丸橋	43-027-02																
菜切川	波華家橋	43-030-01	0	12	1.8	0.79												
行末川	行末橋	43-031-01	0	12	1.0	0.54												
境川	清松橋	43-032-01	0	12	1.5	0.81												
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	0.16	0.16	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	5	2.2	1.6												
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	0	2	3.1	2.9												
氷川	氷川橋	43-037-01	0	12	0.80	0.58												
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	0	36	0.7	0.43	0	1	<0.08	<0.08	0	1	0.04	0.04	0	1	<0.005	<0.005
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	12	1.9	1.3												
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	12	1.5	0.84												
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01	0	12	0.70	0.53												
佐敷川	栴橋	43-041-01	0	11	0.42	0.25	0	1	0.08	0.08								
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01	0	12	0.54	0.38	0	1	0.09	0.09								
水俣川上流	桜野橋	43-043-01																
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	0	12	0.63	0.39	0	1	<0.08	<0.08								
教良木川	倉江橋	43-045-01	0	10	0.51	0.18	0	1	<0.08	<0.08								
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	0	12	0.94	0.55	0	1	<0.08	<0.08								
一町田川	一町田橋	43-047-01	0	4	0.49	0.34	0	1	<0.08	<0.08								
亀川	草積橋	43-048-01	0	12	0.94	0.57	0	1	<0.08	<0.08								
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	0	36	0.63	0.34	0	1	<0.08	<0.08	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.005	<0.005
筑後川	富士貴橋	43-052-01																
御船川上流	川陽橋	43-053-01																
木葉川	中谷川合流前	43-209-52	0	2	6	5.5												
繁根木川	永徳寺	43-210-51																
水無川	産島橋	43-229-51	0	6	0.57	0.26												
流藻川	流藻川河口	43-230-52	0	6	0.49	0.30												
豊田川	舟島小橋	43-244-51	0	2	6.6	5.4												
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51	0	2	0.58	0.54												

【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				ほう素				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	1	0.04	0.04	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	0.23	0.23	0	1	<0.08	<0.08	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	0	36	0.26	0.13	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5年度（2023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
八代地先海域（甲）	St－1	43-602-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005				
八代地先海域（丙）	St－7	43-604-02																
有明海（6）	St－4	43-606-01																
有明海（10）	St－10	43-610-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005				
有明海（15）	St－1	43-611-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005				
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（6）	St－11	43-617-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005				
八代海（7）	St－4	43-618-02	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005				
八代海（7）	St－10	43-618-05																
八代海（7）	St－15	43-618-07																
八代海（7）	St－16	43-618-08	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	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																
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－1	43-619-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	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
八代地先海域（甲）	St－1	43-602-01	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（6）	St－4	43-606-01																
有明海（10）	St－10	43-610-01	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（15）	St－1	43-611-01	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（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（6）	St－11	43-617-01	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－4	43-618-02	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
八代海（7）	St－10	43-618-05																
八代海（7）	St－15	43-618-07	0	2	<0.0005	<0.0005												
八代海（7）	St－16	43-618-08	0	2	<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）	八幡プール沖	43-618-52	0	2	<0.0005	<0.0005												
八代海（7）	水俣川河口	43-618-53	0	1	<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－1	43-619-01	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
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5年度（2023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
八代地先海域（甲）	St－1	43-602-01	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（6）	St－4	43-606-01																
有明海（10）	St－10	43-610-01	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（15）	St－1	43-611-01	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（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（6）	St－11	43-617-01	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－4	43-618-02	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
八代海（7）	St－10	43-618-05																
八代海（7）	St－15	43-618-07																
八代海（7）	St－16	43-618-08	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－1	43-619-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
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
八代地先海域（甲）	St－1	43-602-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002				
八代地先海域（丙）	St－7	43-604-02																
有明海（6）	St－4	43-606-01																
有明海（10）	St－10	43-610-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002				
有明海（15）	St－1	43-611-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002				
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（6）	St－11	43-617-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002				
八代海（7）	St－4	43-618-02	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002				
八代海（7）	St－10	43-618-05																
八代海（7）	St－15	43-618-07																
八代海（7）	St－16	43-618-08	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002				
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－1	43-619-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002				
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5年度（2023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
八代地先海域（甲）	St－1	43-602-01	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（6）	St－4	43-606-01																
有明海（10）	St－10	43-610-01	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（15）	St－1	43-611-01	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（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（6）	St－11	43-617-01	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－4	43-618-02	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002
八代海（7）	St－10	43-618-05																
八代海（7）	St－15	43-618-07																
八代海（7）	St－16	43-618-08	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－1	43-619-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002
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
八代地先海域（甲）	St－1	43-602-01													0	1	<0.005	<0.005
八代地先海域（丙）	St－7	43-604-02		12	0.03	0.012		12	0.02	0.010	0	12	0.04	0.023				
有明海（6）	St－4	43-606-01		12	0.06	0.02		12	0.02	0.010	0	12	0.08	0.030				
有明海（10）	St－10	43-610-01													0	1	<0.005	<0.005
有明海（15）	St－1	43-611-01		11	0.04	0.014		11	0.04	0.012	0	11	0.05	0.027	0	1	<0.005	<0.005
有明海（15）	St－2	43-611-02		12	0.07	0.025		12	0.03	0.015	0	12	0.10	0.040				
有明海（15）	St－5	43-611-03		12	0.07	0.020		12	0.01	0.01	0	12	0.08	0.030				
有明海（15）	St－7	43-611-04		11	0.18	0.059		11	0.031	0.013	0	11	0.18	0.067	0	1	<0.005	<0.005
有明海（15）	St－9	43-611-05		11	0.11	0.05		11	0.03	0.013	0	11	0.11	0.060	0	1	<0.005	<0.005
有明海（15）	St－13	43-611-51		12	0.04	0.014		12	0.01	0.01	0	12	0.05	0.024				
有明海（15）	K－6	43-611-52		12	0.05	0.018		12	0.02	0.010	0	12	0.07	0.029				
有明海（15）	K－11	43-611-53		12	0.05	0.018		12	0.02	0.010	0	12	0.07	0.029				
有明海（15）	K－12	43-611-54		12	0.04	0.017		12	0.02	0.010	0	12	0.05	0.028				
有明海（15）	K－15	43-611-55		12	0.09	0.023		12	0.02	0.010	0	12	0.10	0.034				
有明海（15）	K－17	43-611-56		12	0.02	0.010		12	0.01	0.01	0	12	0.03	0.020				
有明海（15）	K－20	43-611-57		12	0.03	0.012		12	0.01	0.01	0	12	0.04	0.022				
八代海（6）	St－11	43-617-01													0	1	<0.005	<0.005
八代海（7）	St－4	43-618-02													0	1	<0.005	<0.005
八代海（7）	St－10	43-618-05		12	0.09	0.016		12	0.01	0.01	0	12	0.10	0.026				
八代海（7）	St－15	43-618-07																
八代海（7）	St－16	43-618-08													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	0.04	0.013		12	0.01	0.01	0	12	0.05	0.023				
八代海（7）	St－18	43-618-56		12	0.02	0.010		12	0.03	0.013	0	12	0.05	0.024				
八代海（7）	St－19	43-618-57		12	0.01	0.01		12	0.03	0.012	0	12	0.04	0.022				
八代海（7）	St－20	43-618-58		12	0.02	0.011		12	0.03	0.012	0	12	0.05	0.024				
八代海（7）	St－21	43-618-59		12	0.02	0.012		12	0.02	0.010	0	12	0.04	0.023				
天草西海	St－1	43-619-01													0	1	<0.005	<0.005
天草西海	St－3	43-619-03		4	0.03	0.015		4	<0.01	<0.01	0	4	0.04	0.025				
天草西海	St－4	43-619-51		4	0.08	0.03		4	<0.01	<0.01	0	4	0.09	0.04				

（備考）m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

令和5年度（2023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/mL

【河川】

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
					最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	平均値
球磨川上流	市房ダム	43-001-01	AA	イ	6.8	7.8	0	12	8.6	12	0	11	10
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	A	イ	6.6	8.5	0	12	8.7	11	0	12	9.9
球磨川中流	坂本橋	43-002-02	A	イ	7.1	8.1	0	12	7.8	11	0	12	9.3
球磨川中流	多良木	43-002-51	A	イ	7	8	0	4	9	10	0	4	9.7
球磨川中流	人吉	43-002-52	A	イ	7.4	8	0	4	9.3	10	0	4	9.7
球磨川中流	天狗橋	43-002-53	A	イ	7.7	8.4	0	4	9.6	11	0	4	10
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54	A	イ	7.2	8.3	0	28	7.5	11	0	28	9.3
球磨川下流（南川を含む）	横石	43-003-01	A	イ	6.6	7.8	0	12	8	11	0	12	9.3
球磨川下流（南川を含む）	金剛橋	43-003-02	A	イ	7	9	1	6	8.4	10	0	6	9.2
球磨川下流（南川を含む）	新萩原橋	43-003-52	A	イ	6.9	8.1	0	10	7.2	10	1	10	8.5
川辺川上流	藤田	43-004-01	AA	イ	7.2	8.2	0	12	8.8	12	0	12	9.9
川辺川上流	五木宮園	43-004-51	AA	イ	7.7	8.0	0	4	9.4	12	0	4	10
川辺川上流	神屋敷	43-004-52	AA	イ	7.5	8.0	0	4	8.8	11	0	4	9.8
川辺川上流	五木	43-004-53	AA	イ	7.5	8.1	0	4	9.3	11	0	4	9.9
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	A	イ	7.3	8.4	0	12	8.6	12	0	12	10
川辺川下流	四浦	43-005-51	A	イ	7.9	8.1	0	4	9.3	11	0	4	10
川辺川下流	柳瀬	43-005-52	A	イ	7.8	8.1	0	4	9.3	11	0	4	10
前川	前川橋	43-006-01	A	イ	7.2	8.2	0	12	6	9.7	3	12	8.1
白川上流	妙見橋	43-008-01	AA	イ	7.2	7.8	0	12	7.7	11	0	12	9.4
白川中流	吉原橋	43-009-01	A	イ	7.5	8.1	0	12	8.5	11	0	12	9.6
白川中流	下戸橋	43-009-51	A	イ	7.4	7.9	0	4	7.6	10	0	4	9.2
白川下流	小島橋	43-010-01	B	イ	7.6	8.2	0	12	8.2	11	0	12	9.1
白川下流	小磧橋	43-010-51	B	イ	7.8	8.0	0	4	8.2	10	0	4	9.0
白川下流	代継橋	43-010-52	B	イ	7.6	8.2	0	24	7.7	12	0	24	9.6
黒川	白川合流前	43-011-01	A	イ	7.0	7.6	0	12	6.9	10	2	12	8.6
緑川上流	津留橋	43-012-01	AA	イ	7.0	8.2	0	12	8.4	11	0	12	9.6
緑川中流	上杉堰	43-013-01	A	イ	7.5	8.8	1	12	9.0	12	0	12	10
緑川中流	乙女橋	43-013-51	A	イ	7.5	8.0	0	4	9.2	10	0	4	9.6
緑川中流	城南	43-013-52	A	イ	7.5	8.1	0	24	8.0	11	0	24	9.7
緑川中流	中甲橋	43-013-53	A	イ	7.9	8.8	1	4	9.6	11	0	4	10
緑川中流	船津ダム貯水池	43-013-54	A	イ	7.6	7.9	0	4	6.5	10	1	4	9.0
緑川下流	平木橋	43-014-01	B	ロ	7.5	8.0	0	12	6.9	9.9	0	12	8.7
御船川	五庵橋	43-015-01	A	ロ	7.6	8.3	0	12	8.9	12	0	12	10
加勢川	大六橋	43-016-01	A	ロ	7.2	7.6	0	12	6.7	9.9	1	12	8.6
加勢川	砂取橋	43-016-51	A	ロ	7.1	7.3	0	4	8.7	9.5	0	4	9.1
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52	A	ロ	7.1	7.5	0	4	8.5	9.6	0	4	9.2
加勢川	秋津橋	43-016-53	A	ロ	7.5	7.9	0	4	9.1	11	0	4	10
浜戸川	大曲	43-017-01	B	ロ	7.4	8.1	0	12	7.0	9.6	0	12	8.5
浜戸川	市口橋	43-017-51	B	ロ	7.8	8.1	0	4	9.4	11	0	4	10
浜戸川	島田橋	43-017-52	B	ロ	7.7	8.1	0	4	8.6	11	0	4	9.9
天明新川	六双橋	43-018-01	B	ロ	7.2	7.9	0	12	5.7	14	0	12	8.6
天明新川	三俣橋	43-018-52	B	ロ	7.3	7.7	0	4	5.8	8	0	4	7.4
天明新川	裏橋	43-018-53	B	ロ	7.3	7.9	0	4	6.2	10	0	4	8.4
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01	A	イ	7.7	8.1	0	12	7.5	11	0	12	9.4
坪井川中流	上代橋	43-020-01	C	ハ	7.4	8.2	0	36	5.2	9.7	0	36	7.5
坪井川中流	打越橋	43-020-51	C	ハ	7.4	7.6	0	4	7	8	0	4	7.4
坪井川中流	行幸橋	43-020-53	C	ハ	7.3	7.5	0	4	6.2	7.8	0	4	6.9
坪井川中流	高橋	43-020-54	C	ハ	7.2	7.5	0	4	7.4	8.8	0	4	8.1
坪井川中流	高平橋	43-020-55	C	ハ	7.3	7.5	0	4	6.6	8.2	0	4	7.5
坪井川中流	春日橋	43-020-56	C	ハ	7.4	7.5	0	4	5.3	7.4	0	4	6.2
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01	C	イ	7.4	8.2	0	11	5.3	10	0	11	7.3
堀川上流	丹防橋	43-022-01	A	イ	7.3	7.7	0	12	7.8	14	0	12	9.6
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	D	イ	7.6	9.2	12	36	6.5	13	0	36	9.5
井芹川上流	山王橋	43-024-01	A	イ	7.7	8.4	0	12	8.7	11	0	12	10
井芹川上流	北迫橋	43-024-51	A	イ	7.2	7.4	0	4	8.3	10	0	4	9.4
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52	A	イ	7.6	7.9	0	4	7.8	11	0	4	9.3
井芹川上流	鐙田橋	43-024-53	A	イ	6.9	7	0	4	7	10	1	4	8.4
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	B	イ	7.7	8.5	0	12	8.5	12	0	12	10
筑後川（1）	杖立	43-026-01	AA	イ	7.2	7.8	0	12	8.7	11	0	12	9.8
関川	杉本橋	43-027-01	A	イ	7.1	8.3	0	12	7.2	12	1	12	9.3
関川	助丸橋	43-027-02	A	イ	6.9	8.5	0	12	7.9	13	0	12	9.8
関川	萩尾橋	43-027-51	A	イ	7.0	7.9	0	4	9	13	0	4	12
関川	岩本橋	43-027-52	A	イ	7.0	7.8	0	4	9	15	0	4	12
浦川上流	中増永橋	43-028-01	C	イ	7.1	8.8	1	12	6.3	15	0	12	9.4
浦川下流	一部橋	43-029-01	D	ハ	7.2	9.3	5	12	6.0	20	0	12	12
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02	D	ハ	7.4	9.6	11	12	7.4	17	0	12	11

（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5年度（2023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/mL

【河川】

水域名（河川名等）	地点名	地点統一番号	類型	達成期間	BOD 日間平均値 最小値	最大値	x	y	平均値	中央値	75%値	SS 最小値	最大値	m	n	日間平均値 平均値
球磨川上流	市房ダム	43-001-01	AA	イ	<0.5	0.6	0	12	0.5	<0.5	<0.5	<1	9	0	12	3
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	A	イ	<0.5	0.9	0	12	0.6	0.5	0.6	2	13	0	12	6
球磨川中流	坂本橋	43-002-02	A	イ	<0.5	1.2	0	12	0.6	<0.5	0.5	1	14	0	12	7
球磨川中流	多良木	43-002-51	A	イ	<0.5	0.8	0	4	0.6	0.6	0.6	<1	47	1	4	14
球磨川中流	人吉	43-002-52	A	イ	<0.5	0.7	0	4	0.6	<0.5	<0.5	1	14	0	4	6
球磨川中流	天狗橋	43-002-53	A	イ	<0.5	0.7	0	4	0.6	0.6	0.7	1	13	0	4	7
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54	A	イ	<0.5	0.5	0	12	0.5	<0.5	0.5	1	8	0	28	3
球磨川下流（南川を含む）	横石	43-003-01	A	イ	<0.5	1.1	0	12	0.7	0.6	0.9	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	1	0	6	0.7	0.7	0.8	2	12	0	6	8
球磨川下流（南川を含む）	新萩原橋	43-003-52	A	イ	<0.5	1.1	0	10	0.8	0.8	0.9	5	9	0	10	6
川辺川上流	藤田	43-004-01	AA	イ	<0.5	0.5	0	12	0.5	<0.5	<0.5	<1	17	0	12	3
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	3	0	4	2
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	1	0	4	1
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	A	イ	<0.5	0.5	0	12	0.5	<0.5	<0.5	1	6	0	12	3
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	1	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	<1	0	4	<1
前川	前川橋	43-006-01	A	イ	<0.5	2	0	12	0.9	0.8	1	6	18	0	12	12
白川上流	妙見橋	43-008-01	AA	イ	<0.5	1.5	2	12	0.7	0.6	0.8	3	56	1	12	10
白川中流	吉原橋	43-009-01	A	イ	0.6	1.3	0	12	0.9	0.9	1	2	10	0	12	5
白川中流	下戸橋	43-009-51	A	イ	0.5	1.2	0	4	0.8	0.8	0.8	4	7	0	4	6
白川下流	小島橋	43-010-01	B	イ	0.6	1.5	0	12	1.0	0.9	1.1	3	17	0	12	11
白川下流	小磧橋	43-010-51	B	イ	0.8	1.3	0	4	1.0	0.9	0.9	7	8	0	4	7
白川下流	代継橋	43-010-52	B	イ	0.5	1.4	0	12	0.9	0.8	1.0	4	17	0	24	7
黒川	白川合流前	43-011-01	A	イ	0.6	1.6	0	12	1.0	1.0	1.2	4	19	0	12	9
緑川上流	津留橋	43-012-01	AA	イ	<0.5	0.6	0	12	0.5	<0.5	0.5	<1	25	0	12	5
緑川中流	上杉堰	43-013-01	A	イ	0.5	2.9	1	12	1.3	1.3	1.4	2	15	0	12	6
緑川中流	乙女橋	43-013-51	A	イ	<0.5	1.0	0	4	0.7	0.6	0.7	4	24	0	4	9
緑川中流	城南	43-013-52	A	イ	0.6	1.9	0	12	0.9	0.9	1.0	2	23	0	24	7
緑川中流	中甲橋	43-013-53	A	イ	0.7	2.0	0	4	1.2	1.1	1.1	4	15	0	4	8
緑川中流	船津ダム貯水池	43-013-54	A	イ	<0.5	1.0	0	4	0.7	0.7	0.8	1	36	1	4	12
緑川下流	平木橋	43-014-01	B	ロ	0.7	2.2	0	12	1.3	1.1	1.5	7	110	5	12	32
御船川	五庵橋	43-015-01	A	ロ	<0.5	0.8	0	12	0.6	0.5	0.6	<1	6	0	12	3
加勢川	大六橋	43-016-01	A	ロ	0.8	1.7	0	12	1.2	1.3	1.3	3	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	江津斉藤橋	43-016-52	A	ロ	<0.5	0.8	0	4	0.6	0.5	0.5	1	4	0	4	2
加勢川	秋津橋	43-016-53	A	ロ	<0.5	1.8	0	4	0.8	0.5	0.5	2	5	0	4	4
浜戸川	大曲	43-017-01	B	ロ	1.1	3.1	1	12	1.9	2.0	2.2	14	200	8	12	77
浜戸川	市口橋	43-017-51	B	ロ	0.5	1.7	0	4	1.0	0.9	1	3	12	0	4	7
浜戸川	島田橋	43-017-52	B	ロ	1	3.4	1	4	1.7	1.3	1.3	4	10	0	4	7
天明新川	六双橋	43-018-01	B	ロ	<0.5	2.1	0	12	1.1	0.9	1.3	2	22	0	12	10
天明新川	三俣橋	43-018-52	B	ロ	<0.5	1.6	0	4	1.0	1.0	1.2	5	17	0	4	12
天明新川	裏橋	43-018-53	B	ロ	0.6	1.1	0	4	1.0	1.1	1.1	2	12	0	4	8
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01	A	イ	<0.5	2.3	1	12	0.9	0.7	1	<1	11	0	12	5
坪井川中流	上代橋	43-020-01	C	ハ	1.3	10	2	12	3.6	2.6	3.5	<1	14	0	36	4
坪井川中流	打越橋	43-020-51	C	ハ	1.6	4.3	0	4	3.5	4.0	4.1	3	4	0	4	3
坪井川中流	行幸橋	43-020-53	C	ハ	1.7	4.5	0	4	2.8	2.4	2.9	3	5	0	4	4
坪井川中流	高橋	43-020-54	C	ハ	1.8	9.8	2	4	5.8	5.8	6.5	2	4	0	4	3
坪井川中流	高平橋	43-020-55	C	ハ	2.8	5.8	1	4	4.3	4.3	4.3	1	4	0	4	3
坪井川中流	春日橋	43-020-56	C	ハ	1.3	4.1	0	4	2.6	2.5	3.2	<1	6	0	4	3
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01	C	イ	0.9	3.7	0	11	2.1	1.9	2.8	8	44	0	11	19
堀川上流	丹防橋	43-022-01	A	イ	<0.5	4.5	3	12	1.4	0.8	1.4	2	31	1	12	8
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	D	イ	0.6	2.9	0	12	1.4	1.3	1.3	<1	23	0	36	9
井芹川上流	山王橋	43-024-01	A	イ	<0.5	1.2	0	12	0.8	0.7	0.9	2	8	0	12	4
井芹川上流	北迫橋	43-024-51	A	イ	<0.5	0.9	0	4	0.7	0.6	0.6	1	3	0	4	2
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52	A	イ	0.6	0.8	0	4	0.7	0.7	0.7	<1	7	0	4	4
井芹川上流	鐙田橋	43-024-53	A	イ	<0.5	0.5	0	4	0.5	0.5	0.5	<1	10	0	4	3
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	B	イ	<0.5	1.3	0	12	0.8	0.9	1.0	2	18	0	12	8
筑後川（1）	杖立	43-026-01	AA	イ	<0.5	0.7	0	12	0.5	<0.5	0.6	2	14	0	12	4
関川	杉本橋	43-027-01	A	イ	0.5	1.6	0	12	0.8	0.7	0.8	2	44	1	12	10
関川	助丸橋	43-027-02	A	イ	0.5	1.8	0	12	0.9	0.9	1.0	2	19	0	12	7
関川	萩尾橋	43-027-51	A	イ	1.1	1.9	0	4	1.4	1.3	1.4	<1	3	0	4	2
関川	岩本橋	43-027-52	A	イ	0.5	2.1	1	4	1.1	0.8	1.1	<1	9	0	4	3
浦川上流	中増永橋	43-028-01	C	イ	0.9	6.4	1	12	2.4	1.9	3.1	3	25	0	12	9
浦川下流	一部橋	43-029-01	D	ハ	1.8	7.5	0	12	4.2	4.2	5.0	5	24	0	12	13
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02	D	ハ	2.5	10	3	12	5.8	5.8	7.1	8	51	0	12	25

（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5年度（2023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/mL

【河川】

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	日間平均値 90%値
球磨川上流	市房ダム	43-001-01	AA	イ						10	440	8	12	68	130
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	A	イ						36	120	0	4	60	120
球磨川中流	坂本橋	43-002-02	A	イ						13	290	0	12	72	230
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						78	9200	19	28	1200	3700
球磨川下流（南川を含む）	横石	43-003-01	A	イ						7	100	0	4	40	100
球磨川下流（南川を含む）	金剛橋	43-003-02	A	イ						36	36	0	1	36	36
球磨川下流（南川を含む）	新萩原橋	43-003-52	A	イ						6	210	0	3	81	210
川辺川上流	藤田	43-004-01	AA	イ						7	310	2	6	86	310
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						8	130	0	6	43	130
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						9	120	0	4	42	120
白川上流	妙見橋	43-008-01	AA	イ						49	350	12	12	140	220
白川中流	吉原橋	43-009-01	A	イ						400	2200	2	2	1300	2200
白川中流	下戸橋	43-009-51	A	イ											
白川下流	小島橋	43-010-01	B	イ						29	82	0	4	57	82
白川下流	小磧橋	43-010-51	B	イ											
白川下流	代継橋	43-010-52	B	イ						27	1100	1	12	280	1000
黒川	白川合流前	43-011-01	A	イ						140	3200	9	12	680	920
緑川上流	津留橋	43-012-01	AA	イ						13	130	9	12	71	120
緑川中流	上杉堰	43-013-01	A	イ						2	86	0	4	27	86
緑川中流	乙女橋	43-013-51	A	イ						34	190	0	4	96	190
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						15	180	0	4	61	180
緑川下流	平木橋	43-014-01	B	ロ						15	120	0	4	43	120
御船川	五庵橋	43-015-01	A	ロ						38	130	0	4	76	130
加勢川	大六橋	43-016-01	A	ロ						30	870	2	12	190	450
加勢川	砂取橋	43-016-51	A	ロ											
加勢川	江津斉藤橋	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						81	4300	1	4	1200	4300
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						400	980	0	2	690	980
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						87	1000	1	2	540	1000
坪井川中流	上代橋	43-020-01	C	ハ						240	2600		2	1400	2600
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						860	880		2	870	880
堀川上流	丹防橋	43-022-01	A	イ						130	1900	2	5	610	1900
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	D	イ						680	690		2	690	690
井芹川上流	山王橋	43-024-01	A	イ						34	65	0	2	50	65
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	鐙田橋	43-024-53	A	イ											
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	B	イ						92	120	0	2	110	120
筑後川（1）	杖立	43-026-01	AA	イ						56	130	12	12	99	130
関川	杉本橋	43-027-01	A	イ						37	150	0	6	88	150
関川	助丸橋	43-027-02	A	イ						70	180	0	6	120	180
関川	萩尾橋	43-027-51	A	イ						80	380	1	2	230	380
関川	岩本橋	43-027-52	A	イ						46	370	1	2	210	370
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5年度（2023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/mL

【河川】

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
					最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	平均値
浦川下流	思案橋	43-029-51	D	ハ	7.6	9.5	2	4	12	21	0	4	16
菜切川	波華家橋	43-030-01	B	イ	7.5	8.7	1	12	5.9	11	0	12	9.4
菜切川	今寺橋	43-030-51	B	イ	7.6	8.4	0	4	8	12	0	4	11
菜切川	蠣原橋	43-030-52	B	イ	7.3	8.0	0	4	10	13	0	4	12
菜切川	葛輪橋	43-030-54	B	イ	7.4	8.8	1	4	12	13	0	4	12
行末川	行末橋	43-031-01	B	イ	7.5	8.3	0	12	5.7	12	0	12	8.5
境川	清松橋	43-032-01	C	イ	7.4	8.1	0	12	3.8	10	2	12	6.7
菊池川上流	木庭橋	43-033-01	AA	イ	6.9	7.8	0	12	8.6	11	0	12	9.9
菊池川上流	念仏橋	43-033-51	AA	イ	7.1	7.8	0	4	9.1	10	0	4	9.6
菊池川下流	中富	43-034-01	A	イ	7.3	7.7	0	12	8.2	10	0	12	9.5
菊池川下流	山鹿	43-034-02	A	イ	7.5	7.9	0	12	7.7	10	0	12	9.3
菊池川下流	白石	43-034-03	A	イ	7.5	8.1	0	12	8	11	0	12	9.4
菊池川下流	広瀬	43-034-51	A	イ	7.5	7.6	0	4	8.8	10	0	4	9.7
菊池川下流	菰田橋	43-034-52	A	イ	7.5	7.9	0	4	7.2	10	1	4	8.5
菊池川下流	高瀬	43-034-53	A	イ	7.7	8	0	4	8.8	10	0	4	9.5
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55	A	イ	7.5	8.0	0	5	6.6	10	1	5	8.3
迫間川	高田橋	43-035-01	A	イ	7.1	7.7	0	12	8.4	12	0	12	10
迫間川	袈沙尾橋	43-035-51	A	イ	7.3	7.6	0	4	8.0	11	0	4	9.5
合志川	藤巻橋	43-036-01	A	イ	7.0	7.7	0	12	6.5	11	2	12	8.9
合志川	芦原	43-036-02	A	イ	7.6	8.2	0	12	7.7	11	0	12	9.5
合志川	宝田橋	43-036-51	A	イ	7.7	7.8	0	4	8.5	10	0	4	9.5
氷川	氷川橋	43-037-01	A	イ	7.2	8.1	0	12	7.7	11	0	12	9.5
氷川	白岩戸	43-037-51	A	イ	7.3	8.1	0	6	7.7	11	0	6	9.0
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	A	イ	6.9	8.5	0	36	8.3	13	0	24	11
砂川	上砂川橋	43-038-01	B	イ	7.2	9.2	3	12	7.1	13	0	12	10
大野川	新寄田橋	43-039-02	C	イ	7.1	7.9	0	12	5.7	10	0	12	8.4
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01	B	ロ	7.0	7.8	0	12	5.4	10	0	12	7.7
佐敷川	栫橋	43-041-01	A	イ	7.2	8.4	0	11	7.5	12	0	11	9.6
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01	A	イ	7.4	8.8	1	12	8.4	13	0	12	10
水俣川上流	桜野橋	43-043-01	AA	イ	7.5	8.2	0	12	7.4	12	1	12	9.4
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	A	イ	7.5	8.4	0	12	8.7	14	0	12	10
教良木川	倉江橋	43-045-01	A	イ	7.3	8.0	0	11	7.8	11	0	11	9.1
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	A	イ	7.4	8.1	0	12	8.3	12	0	12	9.8
一町田川	一町田橋	43-047-01	A	イ	7.1	7.8	0	12	5.4	11	4	12	8.1
亀川	草積橋	43-048-01	A	イ	7.4	8.4	0	12	8.1	12	0	12	9.8
亀川	海老宇土橋	43-048-51	A	イ	7.2	7.9	0	4	8.0	8.9	0	4	8.6
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	A	イ	6.3	8.6	7	36	6.5	12	3	24	9.3
菊池川	細永橋	43-050-01	AA	イ	7.1	7.9	0	4	9.4	10	0	4	9.7
迫間川	穴川橋	43-051-01	A	イ	7.3	7.8	0	4	8.5	11	0	4	9.7
筑後川	富士貴橋	43-052-01	AA	イ	7.4	7.7	0	4	8.8	12	0	4	10
御船川上流	川鵜橋	43-053-01	A	ハ	7.2	8.0	0	4	8.2	11	0	4	9.6
増永川	食品工場上流	43-201-51			7.4	7.8		4	5.3	7.7		4	6.3
増永川	増永橋	43-201-52			7.0	7.4		4	8	11		4	10
上内田川	袋田	43-203-51			7.2	7.9		4	7.0	12		4	9.4
吉田川	宗方	43-204-51			7.3	7.9		4	6.8	10		4	8.5
岩野川	八幡	43-205-51			7.5	7.9		4	9.7	11		4	10
和仁川	平野橋	43-206-51			7.5	7.9		4	7.5	11		4	9.4
内田川	い志橋	43-207-51			7.2	8.0		4	7.1	10		4	9.1
江田川	馬場橋	43-208-51			7.3	7.9		4	7.2	9.7		4	8.9
木葉川	寺田水門	43-209-51			7.3	7.8		4	5.8	9.6		4	8.4
木葉川	中谷川合流前	43-209-52			7.6	7.8		4	8.7	10		4	9.7
繁根木川	永徳寺	43-210-51			7.9	8		4	7.9	9.9		4	9.0
鳩胸川	石野公園橋	43-217-51			7.5	7.8		12	8.8	12		12	10
胸川	大手門橋	43-218-51			7.3	7.8		12	8.7	12		12	10
山田川	出町橋	43-219-51			7.1	7.6		12	8.5	11		12	9.5
万江川	万江川橋	43-220-51			7.5	8.5		12	8.4	11		12	9.7
水無川	産島橋	43-229-51			7.2	7.5		6	0.6	5.8		6	3.0
流藻川	流藻川河口	43-230-52			7.4	7.8		6	6.5	12		6	8.8
永野川	永野橋	43-236-51			7.5	7.9		12	8.4	12		12	9.8
鹿目川	戸越橋	43-237-51			7.2	7.9		12	8.5	12		12	9.9
五木小川	元井谷	43-243-51			7.5	7.8		4	8.6	11		4	9.7
豊田川	舟島小橋	43-244-51			7.4	7.8		4	6.5	10		4	9.0
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51			7.1	7.9		4	4.6	10		4	7.1

（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5年度（2023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/mL

【河川】

水域名（河川名等）	地点名	地点統一番号	類型	達成期間	BOD 日間平均値 最小値	最大値	x	y	平均値	中央値	75%値	SS 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	5	10	1	4	7	6	6	2	14	0	4	7
菜切川	波華家橋	43-030-01	B	イ	0.7	3.6	3	12	1.9	1.5	2.8	2	40	1	12	12
菜切川	今寺橋	43-030-51	B	イ	0.6	1.1	0	4	0.8	0.7	0.7	<1	2	0	4	1
菜切川	蠣原橋	43-030-52	B	イ	1.0	4.0	1	4	1.9	1.4	1.4	<1	3	0	4	2
菜切川	葛輪橋	43-030-54	B	イ	0.9	3.6	1	4	1.8	1.3	1.3	1	24	0	4	9
行末川	行末橋	43-031-01	B	イ	1.1	4.6	2	12	2.0	1.7	2.3	5	42	3	12	17
境川	清松橋	43-032-01	C	イ	0.6	3.0	0	12	1.5	1.6	1.7	7	42	0	12	19
菊池川上流	木庭橋	43-033-01	AA	イ	<0.5	1.1	1	12	0.6	<0.5	0.7	1	11	0	12	3
菊池川上流	念仏橋	43-033-51	AA	イ	<0.5	0.6	0	4	0.5	<0.5	<0.5	<1	9	0	4	4
菊池川下流	中富	43-034-01	A	イ	<0.5	1	0	12	0.6	0.6	0.6	2	7	0	12	4
菊池川下流	山鹿	43-034-02	A	イ	0.6	1.3	0	12	0.8	0.7	0.8	3	10	0	12	6
菊池川下流	白石	43-034-03	A	イ	0.5	1.4	0	12	0.8	0.7	0.8	2	7	0	12	4
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	2
菊池川下流	菰田橋	43-034-52	A	イ	0.7	1.3	0	4	0.9	0.9	1.0	4	9	0	4	6
菊池川下流	高瀬	43-034-53	A	イ	0.5	1.1	0	4	0.8	0.8	1	6	19	0	4	12
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55	A	イ	0.5	1.6	0	5	0.9	0.9	1.0	6	37	1	5	18
迫間川	高田橋	43-035-01	A	イ	<0.5	0.8	0	12	0.6	0.5	0.6	1	5	0	12	3
迫間川	袈沙尾橋	43-035-51	A	イ	<0.5	0.6	0	4	0.5	0.5	0.5	2	11	0	4	7
合志川	藤巻橋	43-036-01	A	イ	0.6	2.9	1	12	1.1	0.9	1.1	1	14	0	12	5
合志川	芦原	43-036-02	A	イ	0.7	2	0	12	1.1	1.0	1.3	2	13	0	12	6
合志川	宝田橋	43-036-51	A	イ	0.6	1.6	0	4	1.0	1.0	1.1	2	8	0	4	5
氷川	氷川橋	43-037-01	A	イ	<0.5	4.3	1	12	1.0	0.6	0.8	1	11	0	12	5
氷川	白岩戸	43-037-51	A	イ	<0.5	0.5	0	6	0.5	<0.5	<0.5	<1	3	0	6	2
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	A	イ	<0.5	2.5	1	12	1.0	0.9	1.0	1	15	0	36	5
砂川	上砂川橋	43-038-01	B	イ	<0.5	2.1	0	12	1.1	1.0	1.3	<1	14	0	12	5
大野川	新寄田橋	43-039-02	C	イ	0.9	3.2	0	12	1.8	1.9	2.1	10	83	5	12	39
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01	B	ロ	<0.5	1.5	0	12	1.1	1.2	1.3	5	36	2	12	15
佐敷川	椋橋	43-041-01	A	イ	<0.5	1.0	0	11	0.6	0.5	0.7	1	11	0	11	5
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01	A	イ	<0.5	1.2	0	12	0.7	0.6	0.6	2	5	0	12	3
水俣川上流	桜野橋	43-043-01	AA	イ	<0.5	0.9	0	12	0.6	<0.5	0.5	<1	4	0	12	2
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	A	イ	<0.5	1.0	0	12	0.6	0.6	0.6	2	17	0	12	4
教良木川	倉江橋	43-045-01	A	イ	<0.5	1.5	0	11	0.7	0.6	0.9	2	12	0	11	6
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	A	イ	<0.5	1.1	0	12	0.7	0.6	0.8	1	8	0	12	5
一町田川	一町田橋	43-047-01	A	イ	<0.5	1.1	0	12	0.6	0.5	0.6	1	9	0	12	4
亀川	草積橋	43-048-01	A	イ	<0.5	1.4	0	12	0.7	0.6	0.8	2	11	0	12	4
亀川	海老宇土橋	43-048-51	A	イ	<0.5	0.5	0	4	0.5	<0.5	<0.5	1	1	0	4	1
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	A	イ	0.6	1.8	0	12	0.9	0.9	0.9	<1	11	0	36	4
菊池川	細永橋	43-050-01	AA	イ	<0.5	0.5	0	4	0.5	<0.5	<0.5	1	2	0	4	2
迫間川	穴川橋	43-051-01	A	イ	<0.5	0.5	0	4	0.5	0.5	0.5	<1	2	0	4	1
筑後川	富士貴橋	43-052-01	AA	イ	<0.5	0.9	0	4	0.6	0.6	0.6	3	9	0	4	5
御船川上流	川鵜橋	43-053-01	A	ハ	<0.5	0.6	0	4	0.5	<0.5	<0.5	<1	3	0	4	2
増永川	食品工場上流	43-201-51			3.0	10		4	6.2	6.0	7.8	2	6		4	4
増永川	増永橋	43-201-52			1.3	10		4	4.3	3.0	3.5	<1	7		4	3
上内田川	袋田	43-203-51			0.6	1.3		4	0.8	0.7	0.7	1	7		4	4
吉田川	宗方	43-204-51			0.8	1.6		4	1.2	1.1	1.2	3	20		4	9
岩野川	八幡	43-205-51			<0.5	0.8		4	0.6	0.6	0.6	<1	4		4	2
和仁川	平野橋	43-206-51			0.5	1.0		4	0.7	0.7	0.8	2	8		4	4
内田川	い志橋	43-207-51			0.6	1.8		4	0.9	0.7	0.7	3	8		4	6
江田川	馬場橋	43-208-51			<0.5	1.6		4	1.0	1.0	1.1	3	13		4	7
木葉川	寺田水門	43-209-51			0.6	2.1		4	1.2	1.0	1.0	8	12		4	10
木葉川	中谷川合流前	43-209-52			<0.5	1.7		4	0.9	0.7	0.8	2	6		4	4
繁根木川	永徳寺	43-210-51			<0.5	1		4	0.6	0.5	0.5	3	24		4	9
鳩胸川	石野公園橋	43-217-51			<0.5	<0.5		12	<0.5	<0.5	<0.5	<1	7		12	2
胸川	大手門橋	43-218-51			<0.5	0.7		12	0.5	<0.5	<0.5	<1	4		12	1
山田川	出町橋	43-219-51			<0.5	0.6		12	0.5	<0.5	0.5	<1	3		12	2
万江川	万江川橋	43-220-51			<0.5	0.7		12	0.5	<0.5	0.5	<1	2		12	1
水無川	産島橋	43-229-51			4.3	31		6	17	17	23	11	96		6	44
流藻川	流藻川河口	43-230-52			0.9	4.8		6	2.0	1.7	1.9	8	22		6	13
永野川	永野橋	43-236-51			<0.5	0.7		12	0.5	<0.5	<0.5	<1	4		12	2
鹿目川	戸越橋	43-237-51			<0.5	0.6		12	0.5	<0.5	<0.5	<1	2		12	1
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			0.5	4.4		4	1.9	1.4	1.9	2	14		4	8
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51			0.6	2.1		4	1.3	1.2	1.2	6	37		4	16

（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5年度（2023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/mL

【河川】

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	日間平均値 90%値
浦川下流	思案橋	43-029-51	D	ハ						3	38		2	21	38
菜切川	波華家橋	43-030-01	B	イ						8	870	0	6	290	870
菜切川	今寺橋	43-030-51	B	イ						140	530	0	2	340	530
菜切川	蠣原橋	43-030-52	B	イ	<0.5	<0.5	0	4	<0.5	38	500	0	2	270	500
菜切川	葛輪橋	43-030-54	B	イ	<0.5	<0.5	0	4	<0.5	48	440	0	2	240	440
行末川	行末橋	43-031-01	B	イ						17	640	0	6	230	640
境川	清松橋	43-032-01	C	イ											
菊池川上流	木庭橋	43-033-01	AA	イ						44	260	6	6	100	260
菊池川上流	念仏橋	43-033-51	AA	イ						5	48	2	4	29	48
菊池川下流	中富	43-034-01	A	イ						24	2700	2	4	1100	2700
菊池川下流	山鹿	43-034-02	A	イ						20	280	0	4	160	280
菊池川下流	白石	43-034-03	A	イ						3	340	1	4	100	340
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						68	810	2	4	360	810
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						18	130	0	5	58	130
迫間川	高田橋	43-035-01	A	イ						13	480	1	4	150	480
迫間川	袈沙尾橋	43-035-51	A	イ											
合志川	藤巻橋	43-036-01	A	イ						20	22000	4	12	2300	3000
合志川	芦原	43-036-02	A	イ						21	100	0	4	46	100
合志川	宝田橋	43-036-51	A	イ											
氷川	氷川橋	43-037-01	A	イ						32	120	0	6	80	120
氷川	白岩戸	43-037-51	A	イ						52	1200	1	4	380	1200
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	A	イ						2	160	0	36	41	110
砂川	上砂川橋	43-038-01	B	イ						28	330	0	5	210	330
大野川	新寄田橋	43-039-02	C	イ											
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01	B	ロ						150	350	0	6	250	350
佐敷川	榕橋	43-041-01	A	イ						39	890	2	6	320	890
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01	A	イ						20	1300	1	6	280	1300
水俣川上流	桜野橋	43-043-01	AA	イ						76	910	6	6	430	910
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	A	イ						17	3900	1	6	750	3900
教良木川	倉江橋	43-045-01	A	イ						37	1400	1	6	300	1400
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	A	イ						87	4200	1	6	810	4200
一町田川	一町田橋	43-047-01	A	イ						46	1300	1	6	300	1300
亀川	草積橋	43-048-01	A	イ						54	1800	3	6	500	1800
亀川	海老宇土橋	43-048-51	A	イ											
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	A	イ						<1	74	0	36	15	35
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	川鵜橋	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								46	510		2	280	510
上内田川	袋田	43-203-51								62	170		4	120	170
吉田川	宗方	43-204-51								97	250		4	180	250
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								55	3200		12	450	630
胸川	大手門橋	43-218-51								11	290		12	120	220
山田川	出町橋	43-219-51								35	170		12	90	150
万江川	万江川橋	43-220-51								16	760		12	180	530
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								32	580		12	160	440
鹿目川	戸越橋	43-237-51								18	460		12	75	68
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5年度（2023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/mL

【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
					最小値	最大値	m	n	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	A	イ	7.3	8.9	3	12	7.3	11	1	12	9.4
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	A	イ	7.3	9.3	5	12	10	14	0	12	11
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	A	イ	6.9	8.9	1	12	5.8	11	1	12	9.8

【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
					最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	平均値
八代港	St－2	43-601-01	C	イ	8.1	8.4	1	6	6.4	9.3	0	6	7.9
八代地先海域（甲）	St－1	43-602-01	C	ロ	8.1	8.6	2	11	5.9	9.3	0	14	7.7
八代地先海域（乙）	St－3	43-603-01	B	ロ	8.1	8.5	1	12	6.6	9.5	0	15	8.0
八代地先海域（乙）	St－4	43-603-02	B	ロ	8.2	8.5	1	12	6.1	9.2	0	15	7.7
八代地先海域（乙）	St－5	43-603-03	B	ロ	8.1	8.3	0	12	6.0	9.0	0	15	7.4
八代地先海域（乙）	St－8	43-603-04	B	ロ	8.1	8.3	0	12	5.9	9.2	0	15	7.5
八代地先海域（丙）	St－6	43-604-01	A	ロ	8.2	8.6	1	12	6.2	9.3	5	15	7.8
八代地先海域（丙）	St－7	43-604-02	A	ロ	8.1	8.4	1	12	6.2	9.0	7	15	7.5
有明海（5）	St－3	43-605-01	C	イ	8.1	8.2	0	6	5.1	9.0	0	6	7.3
有明海（6）	St－4	43-606-01	B	イ	8.1	9.2	1	12	5.0	9.5	0	15	7.8
有明海（7）	St－6	43-607-01	B	イ	8	8.6	3	12	5.1	11	0	12	8.0
有明海（8）	St－8	43-608-01	B	イ	7.9	8.4	1	12	5.2	9.8	0	12	7.6
有明海（9）	St－11	43-609-01	C	イ	8.2	8.4	1	6	7.2	9.0	0	6	8.0
有明海（10）	St－10	43-610-01	B	イ	8.1	8.4	2	11	5.4	9.4	0	14	7.7
有明海（15）	St－1	43-611-01	A	イ	8.2	9.1	3	11	5.3	9.1	4	14	8.0
有明海（15）	St－2	43-611-02	A	イ	8.1	9.1	1	12	5.0	9.2	8	15	7.2
有明海（15）	St－5	43-611-03	A	イ	8.1	9.2	3	12	5.3	10	4	15	8.5
有明海（15）	St－7	43-611-04	A	イ	8	8.6	2	12	5.7	10	5	12	8.0
有明海（15）	St－9	43-611-05	A	イ	7.9	8.4	1	12	5.5	9.4	6	12	7.5
有明海（15）	St－13	43-611-51	A	イ	8.2	8.4	2	12	6.2	9.4	5	15	7.8
有明海（15）	K－6	43-611-52	A	イ	8.2	8.4	1	12	5.4	8.7	8	15	7.3
有明海（15）	K－11	43-611-53	A	イ	8.2	8.7	3	12	6.4	10	2	15	8.3
有明海（15）	K－12	43-611-54	A	イ	8.1	9.0	1	12	6.7	9.9	6	15	8.1
有明海（15）	K－15	43-611-55	A	イ	8.2	8.7	3	12	7.2	10	3	15	8.6
有明海（15）	K－17	43-611-56	A	イ	8.2	9.2	3	12	6.1	11	3	15	8.7
有明海（15）	K－20	43-611-57	A	イ	8.1	8.6	2	12	5.3	8.9	4	15	7.8
有明海（15）	W－1	43-611-58	A	イ	8.2	8.4	1	4	6.5	8.8	2	4	7.7
八代海（1）	St－1	43-612-01	B	イ	7.8	8.5	1	12	5.9	9.1	0	15	7.5
八代海（2）	St－3	43-613-01	B	イ	8.1	8.3	0	12	5.7	9.0	0	15	7.3
八代海（3）	St－5	43-614-01	B	イ	8.1	8.4	2	12	6.8	9.0	0	15	7.8
八代海（4）	St－7	43-615-01	B	イ	8.1	8.3	0	12	6.2	8.4	0	15	7.3
八代海（5）	St－9	43-616-01	B	イ	7.9	8.6	1	12	5.3	9.9	0	15	7.9
八代海（6）	St－11	43-617-01	B	イ	8.1	8.4	2	11	6.3	9.0	0	14	7.6
八代海（7）	St－2	43-618-01	A	イ	8.2	8.4	1	12	5.6	9.3	7	15	7.4
八代海（7）	St－4	43-618-02	A	イ	8.1	8.3	0	11	5.9	8.9	8	14	7.3
八代海（7）	St－6	43-618-03	A	イ	8.1	8.4	3	12	6.7	8.8	7	15	7.7
八代海（7）	St－8	43-618-04	A	イ	8.2	8.3	0	12	6.0	8.4	8	15	7.3
八代海（7）	St－10	43-618-05	A	イ	8.0	8.5	2	12	5.4	9.9	5	15	7.8
八代海（7）	St－12	43-618-06	A	イ	8.1	8.5	2	12	6.4	8.9	7	15	7.6
八代海（7）	St－15	43-618-07	A	イ	8.2	8.4	1	11	6.4	8.8	5	14	7.7
八代海（7）	St－16	43-618-08	A	イ	8.2	8.4	2	11	6.4	8.8	5	14	7.8
八代海（7）	八幡プール沖	43-618-52	A	イ	8.1	8.4	1	3	6.6	8.4	1	3	7.7
八代海（7）	水俣川河口	43-618-53	A	イ	8.1	8.4	1	3	6.5	8.6	1	3	7.6
八代海（7）	St－14	43-618-54	A	イ	8.1	8.4	1	12	5.9	8.8	7	15	7.5
八代海（7）	St－17	43-618-55	A	イ	8.1	8.5	2	12	6.4	9.5	5	15	8.0
八代海（7）	St－18	43-618-56	A	イ	8.2	8.4	2	12	6.2	9.4	6	15	7.8
八代海（7）	St－19	43-618-57	A	イ	8.2	8.4	3	12	6.6	8.9	7	15	7.6
八代海（7）	St－20	43-618-58	A	イ	8.2	8.4	2	12	6.4	8.8	6	15	7.6
八代海（7）	St－21	43-618-59	A	イ	8.2	8.4	1	12	6.2	8.7	8	15	7.4
天草西海	St－1	43-619-01	A	イ	8.2	8.2	0	3	7.2	8.1	1	3	7.7
天草西海	St－2	43-619-02	A	イ	8.1	8.3	0	6	6.7	8.4	2	6	7.6
天草西海	St－3	43-619-03	A	イ	8.2	8.3	0	4	6.9	8.2	2	4	7.6
天草西海	St－4	43-619-51	A	イ	8.2	8.3	0	4	6.8	8.7	1	4	8.0
天草西海	St－5	43-619-52	A	イ	8.1	8.2	0	4	6.8	8.1	2	4	7.6
天草西海	St－6	43-619-53	A	イ	8.1	8.2	0	4	6.5	8.2	1	4	7.6

（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5年度（2023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/mL

【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					平均値
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	A	イ	1.1	2.8	0	12	2.0	2.2	2.5	1	2	0	12	1
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	A	イ	1.4	3.4	2	12	2.3	2.2	2.8	2	9	1	12	3
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	A	イ	0.8	2.1	0	12	1.4	1.3	1.4	<1	41	8	12	12

【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					平均値
八代港	St－2	43-601-01	C	イ	1.7	2.5	0	6	2.2	2.2	2.4	1	11		6	5
八代地先海域（甲）	St－1	43-602-01	C	ロ	2.0	4.0	0	11	2.7	2.5	3.0	2	13		11	6
八代地先海域（乙）	St－3	43-603-01	B	ロ	1.9	3.3	1	12	2.6	2.5	2.7	1	11		12	5
八代地先海域（乙）	St－4	43-603-02	B	ロ	1.8	3.2	1	12	2.2	2.2	2.3	<1	11		12	5
八代地先海域（乙）	St－5	43-603-03	B	ロ	1.8	2.4	0	12	2.1	2.1	2.2	1	11		12	4
八代地先海域（乙）	St－8	43-603-04	B	ロ	1.7	2.7	0	12	2.1	2.0	2.1	1	20		12	4
八代地先海域（丙）	St－6	43-604-01	A	ロ	1.9	2.8	7	12	2.3	2.3	2.5	1	11		12	3
八代地先海域（丙）	St－7	43-604-02	A	ロ	1.8	2.5	5	12	2.1	2.0	2.2	<1	9		12	4
有明海（5）	St－3	43-605-01	C	イ	2.4	3.2	0	6	2.9	3.0	3.1	1	35		6	7
有明海（6）	St－4	43-606-01	B	イ	2.2	4.8	2	12	2.8	2.6	2.7	<1	22		12	6
有明海（7）	St－6	43-607-01	B	イ	2	5.2	4	12	3.1	2.6	3.7	8	26		12	15
有明海（8）	St－8	43-608-01	B	イ	1.8	3.9	1	12	2.4	2.2	2.5	7	24		12	14
有明海（9）	St－11	43-609-01	C	イ	1.6	2.3	0	6	2.0	2.2	2.3	<1	3		6	2
有明海（10）	St－10	43-610-01	B	イ	1.4	2.4	0	11	1.9	1.9	2.2	<1	6		11	2
有明海（15）	St－1	43-611-01	A	イ	2.3	4.5	11	11	2.7	2.5	2.7	<1	19		11	5
有明海（15）	St－2	43-611-02	A	イ	2.5	5.8	12	12	3.0	2.7	2.8	1	19		12	7
有明海（15）	St－5	43-611-03	A	イ	1.9	4.4	7	12	2.5	2.4	2.6	1	18		12	4
有明海（15）	St－7	43-611-04	A	イ	1.6	3.8	7	12	2.5	2.2	2.8	2	22		12	12
有明海（15）	St－9	43-611-05	A	イ	1.3	3.4	3	12	2.0	1.8	1.9	3	20		12	10
有明海（15）	St－13	43-611-51	A	イ	1.5	2.5	4	12	2.0	2.0	2.3	<1	7		12	2
有明海（15）	K－6	43-611-52	A	イ	1.5	2.5	4	12	1.9	1.9	2.1	<1	6		12	2
有明海（15）	K－11	43-611-53	A	イ	1.5	3.3	6	12	2.1	2.1	2.2	<1	3		12	2
有明海（15）	K－12	43-611-54	A	イ	1.9	3.7	10	12	2.3	2.2	2.3	<1	10		12	3
有明海（15）	K－15	43-611-55	A	イ	1.6	4.1	8	12	2.3	2.3	2.3	<1	9		12	2
有明海（15）	K－17	43-611-56	A	イ	2.0	4.3	10	12	2.5	2.4	2.5	<1	10		12	4
有明海（15）	K－20	43-611-57	A	イ	2.0	3.4	11	12	2.4	2.3	2.4	1	14		12	4
有明海（15）	W－1	43-611-58	A	イ	1.5	2.0	0	4	1.8	1.9	1.9	1	8		4	4
八代海（1）	St－1	43-612-01	B	イ	1.9	2.9	0	12	2.2	2.2	2.3	<1	11		12	4
八代海（2）	St－3	43-613-01	B	イ	1.7	2.5	0	12	2.1	2.1	2.2	<1	5		12	2
八代海（3）	St－5	43-614-01	B	イ	1.6	2.3	0	12	2.0	2.0	2.1	<1	6		12	2
八代海（4）	St－7	43-615-01	B	イ	1.5	2.0	0	12	1.8	1.8	1.9	<1	10		12	2
八代海（5）	St－9	43-616-01	B	イ	2.4	3.8	4	12	3.0	3.0	3.1	2	33		12	7
八代海（6）	St－11	43-617-01	B	イ	1.4	2.2	0	11	1.7	1.7	1.8	<1	9		11	2
八代海（7）	St－2	43-618-01	A	イ	1.9	2.7	7	12	2.2	2.3	2.4	1	10		12	3
八代海（7）	St－4	43-618-02	A	イ	1.9	4.3	5	11	2.3	2.0	2.3	1	10		11	2
八代海（7）	St－6	43-618-03	A	イ	1.6	2.2	1	12	1.9	2.0	2.0	<1	10		12	2
八代海（7）	St－8	43-618-04	A	イ	1.5	2.0	0	12	1.8	1.8	1.9	<1	9		12	2
八代海（7）	St－10	43-618-05	A	イ	2.4	3.7	12	12	3.0	2.9	3.1	1	33		12	8
八代海（7）	St－12	43-618-06	A	イ	1.6	2.4	1	12	1.8	1.8	1.9	<1	5		12	2
八代海（7）	St－15	43-618-07	A	イ	1.6	2.4	1	11	1.8	1.8	1.9	<1	12		11	3
八代海（7）	St－16	43-618-08	A	イ	1.6	2.3	2	11	1.8	1.8	2.0	<1	10		11	2
八代海（7）	八幡プール沖	43-618-52	A	イ	1.6	1.8	0	3	1.7	1.6	1.8	<1	3		3	2
八代海（7）	水俣川河口	43-618-53	A	イ	1.5	1.6	0	3	1.6	1.6	1.6	<1	1		3	1
八代海（7）	St－14	43-618-54	A	イ	1.6	2.3	2	12	1.9	2.0	2.0	<1	3		12	2
八代海（7）	St－17	43-618-55	A	イ	1.9	3.1	10	12	2.5	2.5	2.6	1	13		12	5
八代海（7）	St－18	43-618-56	A	イ	1.5	2.4	3	12	1.9	1.9	1.9	<1	8		12	2
八代海（7）	St－19	43-618-57	A	イ	1.4	2.3	2	12	1.8	1.8	1.8	<1	10		12	2
八代海（7）	St－20	43-618-58	A	イ	1.3	2.0	0	12	1.7	1.7	1.8	<1	10		12	2
八代海（7）	St－21	43-618-59	A	イ	1.4	2.1	2	12	1.7	1.6	1.8	1	2		12	1
天草西海	St－1	43-619-01	A	イ	1.5	1.9	0	3	1.7	1.8	1.9	1	2		3	1
天草西海	St－2	43-619-02	A	イ	1.3	1.8	0	6	1.6	1.6	1.7	<1	5		6	3
天草西海	St－3	43-619-03	A	イ	1.4	1.9	0	4	1.6	1.5	1.5	1	4		4	2
天草西海	St－4	43-619-51	A	イ	1.4	2.6	1	4	1.9	1.8	1.8	<1	3		4	2
天草西海	St－5	43-619-52	A	イ	1.4	1.9	0	4	1.6	1.6	1.6	<1	2		4	1
天草西海	St－6	43-619-53	A	イ	1.5	1.9	0	4	1.7	1.7	1.7	<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5年度（2023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/mL

【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					平均値
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	A	イ	<1	2	0	4	1	2					
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	A	イ	3	54	0	4	18	54					
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	A	イ	<1	86	0	12	20	42					

【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					平均値
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	0	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	0	0	2	0	0					
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	2	6	0	2	4	6					
有明海（15）	St－5	43-611-03	A	イ											
有明海（15）	St－7	43-611-04	A	イ	<1	12	0	4	4	12					
有明海（15）	St－9	43-611-05	A	イ	2	6	0	4	4	6					
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	1	0	2	1	1					
八代海（7）	St－4	43-618-02	A	イ	1	4	0	2	3	4					
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	1	0	2	1	1					
八代海（7）	St－10	43-618-05	A	イ	0	14	0	2	7	14					
八代海（7）	St－12	43-618-06	A	イ	0	0	0	2	0	0					
八代海（7）	St－15	43-618-07	A	イ	0	0	0	2	0	0	<0.5	<0.5	0	2	<0.5
八代海（7）	St－16	43-618-08	A	イ											
八代海（7）	八幡プール沖	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5年度（2023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	8.6		12	1.8
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	11		12	6.0

【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			5.2	9.2		12	7.4
八代地先海域（乙）	St－3	43-603-01			5.6	9.5		12	7.7
八代地先海域（乙）	St－4	43-603-02			4.4	9.1		12	7.1
八代地先海域（乙）	St－5	43-603-03			6.0	9.2		12	7.3
八代地先海域（乙）	St－8	43-603-04			6.0	9.2		12	7.3
八代地先海域（丙）	St－6	43-604-01			4.7	9.2		12	6.8
八代地先海域（丙）	St－7	43-604-02			4.4	9.0		12	6.9
有明海（5）	St－3	43-605-01							
有明海（6）	St－4	43-606-01			4.0	9.5		12	7.0
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			5.0	9.1		12	7.5
有明海（15）	St－1	43-611-01			3.5	8.8		12	6.3
有明海（15）	St－2	43-611-02			5.4	9.3		12	7.1
有明海（15）	St－5	43-611-03			4.6	9.4		12	6.9
有明海（15）	St－7	43-611-04							
有明海（15）	St－9	43-611-05							
有明海（15）	St－13	43-611-51			6.3	9.1		12	7.7
有明海（15）	K－6	43-611-52			5.8	8.5		12	7.0
有明海（15）	K－11	43-611-53			5.2	8.9		12	6.8
有明海（15）	K－12	43-611-54			5.8	8.5		12	7.4
有明海（15）	K－15	43-611-55			4.7	8.8		12	6.5
有明海（15）	K－17	43-611-56			4.1	9.7		12	6.9
有明海（15）	K－20	43-611-57			4.5	8.8		12	6.3
有明海（15）	W－1	43-611-58			6.5	8.7		4	7.5
八代海（1）	St－1	43-612-01			5.8	8.9		12	7.2
八代海（2）	St－3	43-613-01			5.8	8.9		12	7.2
八代海（3）	St－5	43-614-01			6.9	9.1		12	7.8
八代海（4）	St－7	43-615-01			6.0	8.4		12	7.3
八代海（5）	St－9	43-616-01			5.0	9.6		12	7.5
八代海（6）	St－11	43-617-01			5.4	8.7		12	7.1
八代海（7）	St－2	43-618-01			3.5	9.2		12	6.8
八代海（7）	St－4	43-618-02			5.7	8.8		12	7.2
八代海（7）	St－6	43-618-03			6.8	9.0		12	7.7
八代海（7）	St－8	43-618-04			6.2	8.4		12	7.2
八代海（7）	St－10	43-618-05			4.9	9.5		12	7.2
八代海（7）	St－12	43-618-06			5.7	8.9		12	7.1
八代海（7）	St－15	43-618-07			5.3	8.7		12	7.1
八代海（7）	St－16	43-618-08			5.5	8.7		12	7.1
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			5.5	8.7		12	7.0
八代海（7）	St－17	43-618-55			3.9	9.4		12	6.7
八代海（7）	St－18	43-618-56			5.1	8.5		12	6.5
八代海（7）	St－19	43-618-57			5.4	8.6		12	6.9
八代海（7）	St－20	43-618-58			5.9	8.7		12	7.3
八代海（7）	St－21	43-618-59			6.3	8.4		12	7.3
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	8.3		4	7.6
天草西海	St－4	43-619-51			6.7	8.3		4	7.5
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5年度（2023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			<0.001	0.002		4	0.001	<0.00006	<0.00006		4	<0.00006	<0.0006	<0.0006		2	<0.0006
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01								<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	0.005		4	0.002	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006					
球磨川下流（南川を含む）	横石	43-003-01								<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
球磨川下流（南川を含む）	新萩原橋	43-003-52								<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
川辺川上流	藤田	43-004-01			0.001	0.004		4	0.002	<0.00006	<0.00006		4	<0.00006	<0.0006	<0.0006		2	<0.0006
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01			<0.001	0.004		4	0.002	<0.00006	<0.00006		4	<0.00006	<0.0006	0.0006		2	0.0006
前川	前川橋	43-006-01								<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
白川中流	吉原橋	43-009-01			0.005	0.008		2	0.007	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0025	0.0025		1	0.0025
白川下流	小島橋	43-010-01	生物B	イ	0.003	0.006	0	4	0.005	<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			0.001	0.013		12	0.005	<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	0.010	0	3	0.006	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	0.0013	0.0013	0	1	0.0013
緑川上流	津留橋	43-012-01	生物A	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
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	0.005	0.009	0	4	0.007	<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	0.002	0.006	0	12	0.004	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
浜戸川	大曲	43-017-01	生物B	イ	0.004	0.011	0	4	0.007	<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	0.012	0	2	0.009	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	0.0022	0.0022	0	1	0.0022
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01			0.005	0.005		2	0.005	<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			0.009	0.013		2	0.011	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.001	0.001		1	0.001
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01	生物B	イ	0.009	0.009	0	1	0.009	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	0.0019	0.0019	0	1	0.0019
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	生物B	イ	0.005	0.005	0	2	0.005	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	0.009	0.009	0	1	0.009
井芹川上流	山王橋	43-024-01			0.005	0.005		2	0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0007	0.0007		1	0.0007
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	0.0025	0.0025	0	1	0.0025
筑後川（1）	杖立	43-026-01	生物B	イ	0.003	0.004	0	2	0.004	<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	0.002	0.003	0	4	0.002	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	0.0049	0.0049	0	1	0.0049
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02	生物B	イ	0.005	0.010	0	2	0.008	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	0.0021	0.0021	0	1	0.0021
菜切川	波華家橋	43-030-01	生物B	イ	0.003	0.005	0	3	0.004	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	0.0014	0.0014	0	1	0.0014
行末川	行末橋	43-031-01	生物B	イ	0.002	0.013	0	4	0.006	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	0.0015	0.0015	0	1	0.0015
境川	清松橋	43-032-01	生物B	イ	0.002	0.013	0	4	0.008	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	0.0077	0.0077	0	1	0.0077
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	0.003	0.008	0	4	0.006	<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	0.001	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			<0.001	0.002		4	0.001	<0.00006	<0.00006		4	<0.00006	<0.0006	0.0006		2	0.0006
氷川	白岩戸	43-037-51			<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.00006	<0.00006		4	<0.00006	<0.0006	<0.0006		2	<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			<0.001	0.001		4	0.001	<0.00006	<0.00006		4	<0.00006	<0.0006	0.0015		2	0.0011
大野川	新寄田橋	43-039-02			0.003	0.010		4	0.005	<0.00006	<0.00006		4	<0.00006	0.0014	0.0077		2	0.0046
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01			0.003	0.011		4	0.006	<0.00006	<0.00006		4	<0.00006	0.0020	0.0048		2	0.0034
佐敷川	栫橋	43-041-01			<0.001	<0.001		3	<0.001	<0.00006	<0.00006		4	<0.00006	<0.0006	<0.0006		2	<0.0006
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01			<0.001	0.002		4	0.001	<0.00006	<0.00006		4	<0.00006	<0.0006	<0.0006		2	<0.0006
水俣川上流	桜野橋	43-043-01			<0.001	0.002		4	0.001	<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			<0.001	0.002		4	0.001	<0.00006	<0.00006		4	<0.00006	<0.0006	<0.0006		2	<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	0.0013	0.0013	0	1	0.0013
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	生物B	イ	0.001	0.003	0	4	0.002	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	0.0066	0.0066	0	1	0.0066
一町田川	一町田橋	43-047-01	生物B	イ	0.002	0.006	0	4	0.004	<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	0.002	0	4	0.001	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	0.0035	0.0035	0	1	0.0035
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52			<0.001	0.002		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	3	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	0.002	0	4	0.001	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	0.0007	0.0007	0	1	0.0007
御船川上流	川鵜橋	43-053-01	生物A	イ	<0.001	0.017	0	4	0.005	<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5年度（2023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

【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	0.003	0	8	0.002	<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	4	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	4	<0.0006
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01			<0.001	0.005		4	0.002										

【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			<0.001	<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（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			<0.001	<0.001		8	<0.001	<0.00006	<0.00006		8	<0.00006	<0.0006	<0.0006		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	0.003	0	8	0.002	<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	0.001	0.001	0	1	0.001
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	0.003	0.003	0	1	0.003	<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	0.004	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	0.004	0	8	0.002	<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	0.004	0	8	0.002	<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	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			0.001	0.001		1	0.001	<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			0.001	0.001		1	0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海（7）	St－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			0.001	0.001		1	0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海（7）	St－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			<0.001	0.002		8	0.002	<0.00006	<0.00006		8	<0.00006	<0.0006	<0.0006		8	<0.0006
八代海（7）	St－12	43-618-06			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－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			<0.001	0.002		8	0.002	<0.00006	<0.00006		8	<0.00006	<0.0006	<0.0006		8	<0.0006
八代海（7）	St－18	43-618-56			<0.001	0.003		8	0.002	<0.00006	<0.00006		8	<0.00006	<0.0006	<0.0006		8	<0.0006
八代海（7）	St－19	43-618-57			<0.001	0.004		8	0.002	<0.00006	<0.00006		8	<0.00006	<0.0006	<0.0006		8	<0.0006
八代海（7）	St－20	43-618-58			<0.001	0.004		8	0.002	<0.00006	<0.00006		8	<0.00006	<0.0006	<0.0006		8	<0.0006
八代海（7）	St－21	43-618-59			<0.001	0.003		8	0.002	<0.00006	<0.00006		8	<0.00006	<0.0006	<0.0006		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5年度（2023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

【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	平均値	
球磨川上流	市房ダム	43-001-01				4	0.16	1		4	0.39		4	0.012	0.083		4	0.033		
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01				4	0.63	0.91		4	0.75		4	0.03	0.044		4	0.039		
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54				28	0.52	0.78		12	0.64		28	0.023	0.051		12	0.036		
球磨川下流（南川を含む）	横石	43-003-01				12	0.49	0.78		12	0.66		12	0.022	0.056		12	0.033		
球磨川下流（南川を含む）	金剛橋	43-003-02				1	0.62	0.62		1	0.62		1	0.038	0.038		1	0.038		
球磨川下流（南川を含む）	新萩原橋	43-003-52				3	0.38	0.73		3	0.60		3	0.033	0.037		3	0.035		
前川	前川橋	43-006-01				4	0.34	0.82		4	0.58		4	0.033	0.056		4	0.043		
白川上流	妙見橋	43-008-01				4	0.95	1.0		4	0.98		4	0.079	0.10		4	0.090		
白川中流	吉原橋	43-009-01				4	0.98	1.4		4	1.1		4	0.1	0.15		4	0.12		
白川下流	小島橋	43-010-01				4	0.91	1.2		4	1.1		4	0.053	0.13		4	0.10		
白川下流	代継橋	43-010-52				24	0.55	1.3		24	1.1		24	0.037	0.12		24	0.091		
黒川	白川合流前	43-011-01				4	0.89	1.1		4	0.96		4	0.07	0.097		4	0.087		
緑川上流	津留橋	43-012-01				4	0.53	0.58		4	0.55		4	0.023	0.035		4	0.030		
緑川中流	上杉堰	43-013-01				4	0.43	0.71		4	0.53		4	0.014	0.039		4	0.023		
緑川中流	城南	43-013-52				24	0.51	0.75		24	0.63		24	0.014	0.056		24	0.032		
緑川中流	中甲橋	43-013-53				4	0.43	0.60		4	0.48		4	0.014	0.022		4	0.018		
緑川下流	平木橋	43-014-01				4	1.1	2.3		4	1.6		4	0.065	0.099		4	0.085		
御船川	五庵橋	43-015-01				4	0.27	0.73		4	0.44		4	0.010	0.027		4	0.021		
加勢川	大六橋	43-016-01				12	3.5	4.5		12	4.1		12	0.075	0.20		12	0.13		
加勢川	砂取橋	43-016-51				2	4.6	4.8		2	4.7		2	0.062	0.07		2	0.066		
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52				2	3.5	4.3		2	3.9		2	0.064	0.082		2	0.073		
加勢川	秋津橋	43-016-53				2	4.1	4.1		2	4.1		2	0.045	0.064		2	0.055		
浜戸川	大曲	43-017-01				4	0.86	2.3		4	1.2		4	0.12	0.20		4	0.17		
浜戸川	市口橋	43-017-51				2	1.1	2.1		2	1.6		2	0.11	0.13		2	0.12		
浜戸川	島田橋	43-017-52				2	0.49	2.7		2	1.6		2	0.21	0.25		2	0.23		
天明新川	六双橋	43-018-01				4	1.2	1.7		4	1.5		4	0.12	0.19		4	0.15		
天明新川	三俣橋	43-018-52				2	0.76	1.2		2	0.98		2	0.1	0.17		2	0.14		
天明新川	裏橋	43-018-53				2	1.4	2		2	1.7		2	0.12	0.2		2	0.16		
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01				4	2.5	5.8		4	4.3		4	0.12	0.65		4	0.35		
坪井川中流	上代橋	43-020-01				4	5.1	6.5		4	5.8		4	0.35	0.51		4	0.43		
坪井川中流	打越橋	43-020-51				2	6	7.2		2	6.6		2	0.32	0.61		2	0.47		
坪井川中流	行幸橋	43-020-53				2	5.8	8.6		2	7.2		2	0.31	0.69		2	0.50		
坪井川中流	高橋	43-020-54				2	8	10		2	9		2	0.53	1.2		2	0.87		
坪井川中流	高平橋	43-020-55				2	6	7.9		2	7.0		2	0.32	0.72		2	0.52		
坪井川中流	春日橋	43-020-56				2	6.4	9		2	7.7		2	0.39	0.72		2	0.56		
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01				4	1.7	4.8		4	3.9		4	0.093	0.42		4	0.31		
堀川上流	丹防橋	43-022-01				4	0.94	2.3		4	1.3		4	0.088	0.12		4	0.099		
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01				4	0.91	2.6		4	1.4		4	0.049	0.12		4	0.092		
井芹川上流	山王橋	43-024-01				4	1.6	3.6		4	3.0		4	0.067	0.083		4	0.074		
井芹川上流	北迫橋	43-024-51				2	6.4	7.8		2	7.1		2	0.069	0.082		2	0.076		
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52				2	2.2	5		2	3.6		2	0.068	0.082		2	0.075		
井芹川上流	鐙田橋	43-024-53				2	6.5	8.4		2	7.5		2	0.069	0.069		2	0.069		
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01				4	1.6	3.4		4	2.9		4	0.05	0.11		4	0.081		
筑後川（1）	杖立	43-026-01				12	0.37	0.54		12	0.46		12	0.034	0.060		12	0.048		
関川	萩尾橋	43-027-51				4	1.2	2.1		4	1.7		4	0.040	0.078		4	0.059		
関川	岩本橋	43-027-52				4	1.3	2.9		4	2.0		4	0.039	0.073		4	0.060		
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02				12	0.48	1.9		12	1.2		12	0.051	0.78		12	0.42		
浦川下流	思案橋	43-029-51				4	0.5	1.6		4	0.95		4	0.23	1.0		4	0.56		
菜切川	波華家橋	43-030-01				12	0.54	2.2		12	1.3		12	0.10	0.24		12	0.17		
菜切川	今寺橋	43-030-51				4	1.2	2.0		4	1.6		4	0.077	0.15		4	0.099		
菜切川	蠣原橋	43-030-52				4	1.1	2.5		4	1.9		4	0.13	0.26		4	0.20		
菜切川	葛輪橋	43-030-54				4	0.6	2.3		4	1.6		4	0.10	0.21		4	0.16		
行末川	行末橋	43-031-01				12	0.56	1.6		12	1.1		12	0.10	0.35		12	0.16		
境川	清松橋	43-032-01				12	0.32	2.1		12	1.2		12	0.021	0.37		12	0.18		
菊池川下流	中富	43-034-01				4	1.1	1.6		4	1.4		4	0.056	0.12		4	0.089		
菊池川下流	山鹿	43-034-02				4	1.5	2.3		4	1.9		4	0.093	0.16		4	0.13		
菊池川下流	白石	43-034-03				4	1.2	2.1		4	1.7		4	0.082	0.15		4	0.12		
菊池川下流	高瀬	43-034-53				4	1.2	2.3		4	1.8		4	0.092	0.16		4	0.13		
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55				4	1.2	2.5		4	1.8		4	0.10	0.16		4	0.14		
迫間川	高田橋	43-035-01				4	0.83	1.3		4	1.0		4	0.031	0.065		4	0.048		
合志川	芦原	43-036-02				4	2.2	3.5		4	3.0		4	0.16	0.27		4	0.22		
合志川	宝田橋	43-036-51				2	2	3.1		2	2.6		2	0.14	0.25		2	0.20		
氷川	氷川橋	43-037-01				12	0.47	1.8		12	0.77		12	0.026	0.38		12	0.063		
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53				36	0.50	0.82		12	0.67		36	0.015	0.033		12	0.025		
砂川	上砂川橋	43-038-01				12	0.14	2.2		12	1.4		12	0.025	0.18		12	0.096		
大野川	新寄田橋	43-039-02				12	0.73	2.7		12	1.4		12	0.10	1.0		12	0.29		
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01				12	0.62	1.5		12	0.93		12	0.059	0.42		12	0.16		
佐敷川	椿橋	43-041-01				11	0.20	0.49		11	0.36		11	0.028	0.059		11	0.045		
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01				12	0.32	1.2		12	0.54		12	0.023	0.13		12	0.060		
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01				12	0.26	0.90		12	0.51		12	0.007	0.12		12	0.041		
教良木川	倉江橋	43-045-01				11	0.19	0.83		11	0.40		11	0.024	0.10		11	0.042		
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01				12	0.26	1.0		12	0.66		12	0.043	0.086		12	0.060		
一町田川	一町田橋	43-047-01				4	0.35	0.61		4	0.47		4	<0.003	0.036		4	0.020		
亀川	草積橋	43-048-01				12	0.45	1.0		12	0.71		12	0.03	0.094		12	0.054		
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52				36	0.65	0.88		12	0.76		36	0.011	0.020		12	0.015		
増永川	増永橋	43-201-52				4	1.2	3.0		4	2.0		4	0.8	2.3		4	1.5		
木葉川	中谷川合流前	43-209-52				2	4.9	5.9		2	5.4		2	0.15	0.17		2	0.16		
水無川	産島橋	43-229-51				6	1.5	12		6	5.0		6	0.052	0.42		6	0.24		
流藻川	流藻川河口	43-230-52				6	0.50	0.80		6	0.67		6	0.072	0.26		6	0.12		
豊田川	舟島小橋	43-244-51				2	6.5	6.8		2	6.7		2	0.46	0.98		2	0.72		
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51				2	0.47	0.88		2	0.68		2	0.11	0.35		2	0.23		

（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5年度（2023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

【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	平均値
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	Ⅲ	イ	2	12	0.19	0.59	2	12	0.32	0	12	0.009	0.017	0	12	0.012
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	Ⅳ	イ	0	12	0.32	0.56	0	12	0.44	1	12	0.020	0.056	1	12	0.029
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	Ⅲ	イ	1	12	0.17	0.41	1	12	0.25	4	12	0.010	0.064	4	12	0.029

【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	平均値
八代港	St－2	43-601-01				6	0.15	1.2		6	0.45		6	0.016	0.035		6	0.025
八代地先海域（甲）	St－1	43-602-01				12	0.17	0.60		12	0.30		12	0.024	0.057		12	0.037
八代地先海域（乙）	St－3	43-603-01				12	0.18	0.55		12	0.27		12	0.025	0.066		12	0.037
八代地先海域（乙）	St－4	43-603-02				12	0.18	0.29		12	0.22		12	0.017	0.053		12	0.032
八代地先海域（乙）	St－5	43-603-03				12	0.13	0.36		12	0.21		12	0.017	0.049		12	0.028
八代地先海域（乙）	St－8	43-603-04				12	0.12	0.32		12	0.21		12	0.020	0.049		12	0.029
八代地先海域（丙）	St－6	43-604-01				12	0.17	0.26		12	0.21		12	0.019	0.039		12	0.028
八代地先海域（丙）	St－7	43-604-02	Ⅱ	イ	0	12	0.13	0.23	0	12	0.18	2	12	0.012	0.033	2	12	0.022
有明海（5）	St－3	43-605-01				6	0.24	0.46		6	0.37		6	0.040	0.086		6	0.066
有明海（6）	St－4	43-606-01	Ⅲ	イ	0	12	0.20	0.49	0	12	0.28	1	12	0.026	0.060	1	12	0.039
有明海（7）	St－6	43-607-01				11	0.37	0.72		11	0.53		12	0.041	0.075		12	0.056
有明海（8）	St－8	43-608-01				11	0.37	0.64		11	0.50		12	0.038	0.073		12	0.060
有明海（9）	St－11	43-609-01				6	0.11	0.23		6	0.17		6	0.014	0.031		6	0.021
有明海（10）	St－10	43-610-01				12	0.14	0.33		12	0.20		12	0.016	0.029		12	0.021
有明海（15）	St－1	43-611-01	Ⅱ	イ	3	12	0.18	0.41	3	12	0.26	8	12	0.022	0.052	8	12	0.035
有明海（15）	St－2	43-611-02	Ⅲ	イ	0	12	0.21	0.48	0	12	0.29	4	12	0.032	0.080	4	12	0.049
有明海（15）	St－5	43-611-03	Ⅲ	イ	0	12	0.18	0.35	0	12	0.24	0	12	0.015	0.049	0	12	0.029
有明海（15）	St－7	43-611-04	Ⅲ	イ	1	12	0.26	0.72	1	12	0.37	2	12	0.017	0.071	2	12	0.040
有明海（15）	St－9	43-611-05	Ⅲ	イ	0	12	0.12	0.44	0	12	0.29	2	12	0.021	0.053	2	12	0.038
有明海（15）	St－13	43-611-51	Ⅱ	イ	0	12	0.11	0.24	0	12	0.18	2	12	0.013	0.036	2	12	0.021
有明海（15）	K－6	43-611-52	Ⅱ	イ	0	12	0.11	0.23	0	12	0.18	0	12	0.012	0.028	0	12	0.020
有明海（15）	K－11	43-611-53	Ⅱ	イ	1	12	0.08	0.31	1	12	0.18	1	12	0.010	0.033	1	12	0.022
有明海（15）	K－12	43-611-54	Ⅲ	イ	0	12	0.13	0.32	0	12	0.21	0	12	0.013	0.034	0	12	0.024
有明海（15）	K－15	43-611-55	Ⅲ	イ	0	12	0.13	0.43	0	12	0.21	1	12	0.016	0.051	1	12	0.025
有明海（15）	K－17	43-611-56	Ⅲ	イ	0	12	0.18	0.33	0	12	0.24	0	12	0.021	0.041	0	12	0.029
有明海（15）	K－20	43-611-57	Ⅱ	イ	1	12	0.13	0.33	1	12	0.22	3	12	0.015	0.037	3	12	0.026
有明海（15）	W－1（天草上島沖）	43-611-58				4	0.14	0.21		4	0.17		4	0.014	0.024		4	0.018
八代海（1）	St－1	43-612-01				12	0.15	0.27		12	0.21		12	0.018	0.044		12	0.026
八代海（2）	St－3	43-613-01				12	0.11	0.31		12	0.19		12	0.017	0.039		12	0.025
八代海（3）	St－5	43-614-01				12	0.10	0.22		12	0.17		12	0.013	0.031		12	0.019
八代海（4）	St－7	43-615-01				12	0.09	0.19		12	0.14		12	0.011	0.022		12	0.016
八代海（5）	St－9	43-616-01				12	0.25	0.54		12	0.32		12	0.041	0.097		12	0.059
八代海（6）	St－11	43-617-01				12	0.12	0.29		12	0.17		12	0.012	0.029		12	0.017
八代海（7）	St－2	43-618-01				12	0.16	0.25		12	0.20		12	0.020	0.037		12	0.028
八代海（7）	St－4	43-618-02				12	0.15	0.88		12	0.23		12	0.016	0.10		12	0.029
八代海（7）	St－6	43-618-03				12	0.09	0.21		12	0.15		12	0.011	0.019		12	0.015
八代海（7）	St－8	43-618-04				12	0.09	0.21		12	0.15		12	0.011	0.017		12	0.015
八代海（7）	St－10	43-618-05	Ⅲ	イ	0	12	0.22	0.45	0	12	0.30	7	12	0.034	0.10	7	12	0.059
八代海（7）	St－12	43-618-06				12	0.09	0.23		12	0.15		12	0.008	0.022		12	0.014
八代海（7）	St－15	43-618-07				12	0.08	0.18		12	0.15		12	0.009	0.028		12	0.015
八代海（7）	St－16	43-618-08				12	0.09	0.24		12	0.14		12	0.009	0.034		12	0.016
八代海（7）	St－14	43-618-54				12	0.10	0.21		12	0.15		12	0.010	0.023		12	0.017
八代海（7）	St－17	43-618-55	Ⅲ	イ	0	12	0.15	0.27	0	12	0.21	0	12	0.019	0.040	0	12	0.030
八代海（7）	St－18	43-618-56	Ⅱ	イ	0	12	0.10	0.27	0	12	0.16	1	12	0.010	0.034	1	12	0.018
八代海（7）	St－19	43-618-57	Ⅰ	イ	0	12	0.09	0.16	0	12	0.13	0	12	0.010	0.017	0	12	0.013
八代海（7）	St－20	43-618-58	Ⅰ	イ	1	12	0.09	0.23	1	12	0.14	0	12	0.010	0.018	0	12	0.014
八代海（7）	St－21	43-618-59	Ⅰ	イ	2	12	0.10	0.42	2	12	0.17	0	12	0.012	0.016	0	12	0.014
天草西海	St－1	43-619-01				4	0.09	0.24		4	0.16		4	0.009	0.017		4	0.013
天草西海	St－2	43-619-02				6	0.08	0.15		6	0.11		6	0.007	0.011		6	0.009
天草西海	St－3	43-619-03	Ⅱ	イ	0	4	0.08	0.20	0	4	0.14	0	4	0.010	0.016	0	4	0.013
天草西海	St－4	43-619-51	Ⅱ	イ	0	4	0.09	0.27	0	4	0.16	0	4	0.010	0.017	0	4	0.014
天草西海	St－5	43-619-52				4	0.09	0.13		4	0.11		4	0.006	0.011		4	0.009
天草西海	St－6	43-619-53				4	0.07	0.19		4	0.13		4	0.007	0.011		4	0.009

（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5年度（2023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			
			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
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
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
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
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
菊池川下流	白石	43-034-03												
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02												
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01												
合志川	芦原	43-036-02												
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01												
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02												

水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	p-ジクロロベンゼン				イソキサチオン				ダイアジノン			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
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
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.03	<0.03								
加勢川	秋津橋	43-016-53	0	1	<0.03	<0.03								
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.03	<0.03								
坪井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	<0.03	<0.03								
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.03	<0.03								
菊池川下流	白石	43-034-03					0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0005	<0.0005
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02												
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01												
合志川	芦原	43-036-02												
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01												
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02												

水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	フェニトロチオン				イソプロチオラン				オキシン銅			
			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	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.0040	<0.0040	0	1	<0.004	<0.004
白川中流	吉原橋	43-009-01												
加勢川	秋津橋	43-016-53												
天明新川	六双橋	43-018-01												
坪井川中流	上代橋	43-020-01												
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01												
菊池川下流	白石	43-034-03	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02												
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01												
合志川	芦原	43-036-02												
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01												
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02												

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

令和5年度（2023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
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	1	<0.0050	<0.0050	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0006	<0.0006
白川中流	吉原橋	43-009-01												
加勢川	秋津橋	43-016-53												
天明新川	六双橋	43-018-01												
坪井川中流	上代橋	43-020-01												
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01												
菊池川下流	白石	43-034-03	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0006	<0.0006
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02												
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01												
合志川	芦原	43-036-02												
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01												
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02												

水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	ジクロルボス				フェノブカルブ				イプロベンホス			
			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	<0.0030	<0.0030	0	1	<0.0008	<0.0008
白川中流	吉原橋	43-009-01												
加勢川	秋津橋	43-016-53												
天明新川	六双橋	43-018-01												
坪井川中流	上代橋	43-020-01												
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01												
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
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02												
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01												
合志川	芦原	43-036-02												
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01												
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02												

水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	クロルニトロフェン				トルエン				キシレン			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
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	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04
加勢川	秋津橋	43-016-53					0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04
天明新川	六双橋	43-018-01					0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04
坪井川中流	上代橋	43-020-01					0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01					0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04
菊池川下流	白石	43-034-03												
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02												
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01												
合志川	芦原	43-036-02												
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01												
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02												

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

令和5年度（2023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	フタル酸ジエチルヘキシル				ニッケル				モリブデン			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
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	0	1	<0.007	<0.007
白川中流	吉原橋	43-009-01						1	<0.01	<0.01	0	1	<0.01	<0.01
加勢川	秋津橋	43-016-53						1	<0.01	<0.01	0	1	<0.01	<0.01
天明新川	六双橋	43-018-01						1	<0.01	<0.01	0	1	<0.01	<0.01
坪井川中流	上代橋	43-020-01						1	<0.01	<0.01	0	1	<0.01	<0.01
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01						1	<0.01	<0.01	0	1	<0.01	<0.01
菊池川下流	白石	43-034-03	0	1	<0.006	<0.006		1	<0.01	<0.01	0	1	<0.007	<0.007
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02												
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01												
合志川	芦原	43-036-02												
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01												
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02												

水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	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
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	1	<0.0020	<0.0020								
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002				
加勢川	秋津橋	43-016-53	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002				
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002				
坪井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002				
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002				
菊池川下流	白石	43-034-03	0	1	<0.002	<0.002								
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02												
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01												
合志川	芦原	43-036-02												
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01												
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02												

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												
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
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	<0.02	<0.02	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	0.02	0.02	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	0.000011	0.000011
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	0.000024	0.000024
菊池川下流	白石	43-034-03												
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02									0	1	<0.000004	<0.000004
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01									0	1	<0.000004	<0.000004
合志川	芦原	43-036-02									0	1	0.000009	0.000009
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01									0	1	<0.000004	<0.000004
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02									0	1	0.000005	0.000005

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

令和5年度（2023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
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			<0.006	<0.006	0	1	<0.006										
白川下流	小島橋	43-010-01	生物B	イ															
緑川下流	平木橋	43-014-01	生物B	イ															
加勢川	秋津橋	43-016-53			<0.006	<0.006	0	1	<0.006										
天明新川	六双橋	43-018-01	生物B	イ	<0.006	<0.006	0	1	<0.006										
坪井川中流	上代橋	43-020-01			<0.006	<0.006	0	1	<0.006										
井芹川	尾崎橋	43-025-01	生物B	イ	<0.006	<0.006	0	1	<0.006										
菊池川下流	白石	43-034-03	生物B	イ															

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
球磨川下流（南川を含む）	横石	43-003-01			<0.00004	<0.00004	0	1	<0.00004										
白川中流	吉原橋	43-009-01																	
白川下流	小島橋	43-010-01	生物B	イ	<0.00004	<0.00004	0	1	<0.00004	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.0003
緑川下流	平木橋	43-014-01	生物B	イ	<0.00004	<0.00004	0	1	<0.00004	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.0003
加勢川	秋津橋	43-016-53																	
天明新川	六双橋	43-018-01	生物B	イ															
坪井川中流	上代橋	43-020-01																	
井芹川	尾崎橋	43-025-01	生物B	イ															
菊池川下流	白石	43-034-03	生物B	イ	<0.00004	<0.00004	0	1	<0.00004	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.0003	<0.0003	0	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5年度（2023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
球磨川上流	市房ダム	43-001-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
球磨川中流	坂本橋	43-002-02	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
川辺川上流	藤田	43-004-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
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
緑川上流	津留橋	43-012-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
加勢川	秋津橋	43-016-53	<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
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
関川	助丸橋	43-027-02	<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	4	4	0.01
行末川	行末橋	43-031-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
境川	清松橋	43-032-01	<0.02	<0.02	0	1	<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
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
佐敷川	椿橋	43-041-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
水俣川上流	桜野橋	43-043-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
教良木川	倉江橋	43-045-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
一町田川	一町田橋	43-047-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
亀川	草積橋	43-048-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
筑後川	富士貴橋	43-052-01	<0.02	<0.02	0	1	<0.02
御船川上流	川鵜橋	43-053-01	<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

（備考）k:検出回数、n:総検体数
湖沼における測定地点なし。

令和5年度（2023年度） 公共用水域質測定結果 地点別総括表 その他項目

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,ジェオスミン：μg/L
電気伝導度:μS/cm
濁度:度,塩分:‰
ふん便性大腸菌数:個/100ml
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	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	43-100-20	3	4	0.01	0.07	0.03	4	4	0.019	0.026	0.022
球磨川中流	多良木	43-100-40										
球磨川中流	人吉	43-100-50										
球磨川中流	天狗橋	43-100-60										
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-116-40	28	28	0.02	0.04	0.03	28	28	0.015	0.038	0.025
球磨川下流（南川を含む）	横石	43-100-90	7	12	0.01	0.11	0.03	11	12	0.005	0.038	0.02
球磨川下流（南川を含む）	金剛橋	43-101-50										
球磨川下流（南川を含む）	新萩原橋	4310110										
川辺川上流	五木宮園	4320060										
川辺川上流	神屋敷	4311790										
川辺川上流	五木	4311800										
川辺川下流	四浦	4311810										
川辺川下流	柳瀬	4311820										
前川	前川橋	4310140										
白川中流	吉原橋	4310170	12	12	0.01	0.22	0.08					
白川下流	小島橋	4310180						4	4	0.052	0.12	0.091
白川下流	小磧橋	4310190										
白川下流	代継橋	4310200	23	24	0.01	0.12	0.04	24	24	0.035	0.11	0.085
緑川中流	上杉堰	4310280						4	4	0.005	0.036	0.016
緑川中流	城南	4310300	24	24	0.01	0.13	0.03	24	24	0.008	0.046	0.025
緑川中流	中甲橋	4310310	3	4	0.01	0.03	0.02					
緑川下流	平木橋	4310320						4	4	0.047	0.096	0.071
御船川	五庵橋	4310330						4	4	0.007	0.025	0.016
加勢川	大六橋	4310340						4	4	0.072	0.13	0.1
加勢川	砂取橋	4310350	0	2	0.01	0.01	0.01					
加勢川	江津斉藤橋	4310360	1	2	0.01	0.03	0.02					
加勢川	秋津橋	4310370	2	2	0.01	0.02	0.02					
浜戸川	大曲	4310410						4	4	0.11	0.17	0.14
浜戸川	市口橋	4311930	2	2	0.02	0.02	0.02					
浜戸川	島田橋	4311940	2	2	0.04	0.08	0.06					
天明新川	六双橋	4310420	11	12	0.01	0.21	0.12					
天明新川	三俣橋	4311520	2	2	0.08	0.14	0.11					
天明新川	裏橋	4311600	2	2	0.11	0.11	0.11					
坪井川上流	堀川合流前	4310430	9	12	0.01	3.1	0.28					
坪井川中流	上代橋	4310440	12	12	0.29	3.6	1.2					
坪井川中流	打越橋	4310450	2	2	0.96	1.3	1.1					
坪井川中流	行幸橋	4311420	2	2	0.54	0.85	0.70					
坪井川中流	高橋	4311850	2	2	2.6	4.3	3.5					
坪井川中流	高平橋	4311860	2	2	1.3	2.1	1.7					
坪井川中流	春日橋	4311870	2	2	0.46	2.3	1.4					
坪井川下流	千金甲橋	4310480	11	11	0.02	0.91	0.34					
堀川下流	坪井川合流前	4310530	7	12	0.01	0.23	0.04					
井芹川上流	山王橋	4310540	6	12	0.01	0.06	0.01					

（参考）k:検出回数,n:総検体数

令和5年度（2023年度） 公共用水域質測定結果 地点別総括表 その他項目

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,ジェオスミン：μg/L
電気伝導度：μS/cm
濁度:度,塩分:‰
ふん便性大腸菌数:個/100ml
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	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	43-100-20						4	4	0.6	6.5	2.8
球磨川中流	多良木	43-100-40										
球磨川中流	人吉	43-100-50										
球磨川中流	天狗橋	43-100-60										
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-116-40						58	58	0.3	14	2.0
球磨川下流（南川を含む）	横石	43-100-90						12	12	0.6	15	3.1
球磨川下流（南川を含む）	金剛橋	43-101-50										
球磨川下流（南川を含む）	新萩原橋	4310110										
川辺川上流	五木宮園	4320060										
川辺川上流	神屋敷	4311790										
川辺川上流	五木	4311800										
川辺川下流	四浦	4311810										
川辺川下流	柳瀬	4311820										
前川	前川橋	4310140										
白川中流	吉原橋	4310170	12	12	0.04	0.12	0.07					
白川下流	小島橋	4310180						4	4	3.4	9.1	6.0
白川下流	小磧橋	4310190										
白川下流	代継橋	4310200						24	24	0.6	13	4.4
緑川中流	上杉堰	4310280						4	4	6.9	30	19
緑川中流	城南	4310300						24	24	1.3	16	5.8
緑川中流	中甲橋	4310310										
緑川下流	平木橋	4310320						4	4	5.3	16	11
御船川	五庵橋	4310330						4	4	2	2.6	2.2
加勢川	大六橋	4310340						4	4	3.6	7.4	5.2
加勢川	砂取橋	4310350	2	2	0.06	0.061	0.06					
加勢川	江津斉藤橋	4310360	2	2	0.06	0.07	0.06	2	2	1.7	3.5	2.6
加勢川	秋津橋	4310370	2	2	0.036	0.04	0.038	2	2	4.1	14	9.1
浜戸川	大曲	4310410						4	4	19	37	28
浜戸川	市口橋	4311930	2	2	0.05	0.10	0.07					
浜戸川	島田橋	4311940	2	2	0.13	0.20	0.17					
天明新川	六双橋	4310420	12	12	0.072	0.11	0.091					
天明新川	三俣橋	4311520	2	2	0.071	0.14	0.106					
天明新川	裏橋	4311600	2	2	0.09	0.11	0.1					
坪井川上流	堀川合流前	4310430	12	12	0.097	1.10	0.39					
坪井川中流	上代橋	4310440	12	12	0.13	0.72	0.44					
坪井川中流	打越橋	4310450	2	2	0.36	0.59	0.48					
坪井川中流	行幸橋	4311420	2	2	0.28	0.30	0.29					
坪井川中流	高橋	4311850	2	2	0.49	0.55	0.52					
坪井川中流	高平橋	4311860	2	2	0.33	0.42	0.38					
坪井川中流	春日橋	4311870	2	2	0.32	0.38	0.35					
坪井川下流	千金甲橋	4310480	11	11	0.026	0.41	0.25					
堀川下流	坪井川合流前	4310530	12	12	0.026	0.083	0.057					
井芹川上流	山王橋	4310540	12	12	0.025	0.070	0.055					

（参考）k:検出回数,n:総検体数

令和5年度（2023年度） 公共用水域質測定結果 地点別総括表 その他項目

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,ジェオスミン：μg/L
電気伝導度：μS/cm
濁度:度,塩分:‰
ふん便性大腸菌数:個/100ml
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	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	43-100-20						12	12	89	130	110
球磨川中流	多良木	43-100-40						4	4	61	93	80
球磨川中流	人吉	43-100-50						4	4	95	140	120
球磨川中流	天狗橋	43-100-60						4	4	90	160	130
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-116-40						28	28	95	130	110
球磨川下流（南川を含む）	横石	43-100-90	0	4	1	1	1	12	12	99	140	130
球磨川下流（南川を含む）	金剛橋	43-101-50						6	6	110	19,000	5,900
球磨川下流（南川を含む）	新萩原橋	4310110						10	10	100	36,000	18,000
川辺川上流	五木宮園	4320060						4	4	89	99	93
川辺川上流	神屋敷	4311790						4	4	92	100	97
川辺川上流	五木	4311800						4	4	90	110	98
川辺川下流	四浦	4311810						4	4	89	110	100
川辺川下流	柳瀬	4311820						4	4	89	110	100
前川	前川橋	4310140						12	12	833	43,000	27,000
白川中流	吉原橋	4310170										
白川下流	小島橋	4310180	4	4	1.0	1.3	1.2	12	12	260	6,300	2,800
白川下流	小磧橋	4310190						4	4	290	380	350
白川下流	代継橋	4310200						4	4	290	390	350
緑川中流	上杉堰	4310280	4	4	0.8	1.1	1.0	12	12	100	140	120
緑川中流	城南	4310300						4	4	120	130	130
緑川中流	中甲橋	4310310						4	4	110	130	120
緑川下流	平木橋	4310320						12	12	240	14,000	8,200
御船川	五庵橋	4310330						12	12	80	100	95
加勢川	大六橋	4310340						12	12	220	260	250
加勢川	砂取橋	4310350										
加勢川	江津斉藤橋	4310360										
加勢川	秋津橋	4310370										
浜戸川	大曲	4310410						12	12	170	10,000	3,400
浜戸川	市口橋	4311930										
浜戸川	島田橋	4311940										
天明新川	六双橋	4310420										
天明新川	三俣橋	4311520										
天明新川	裏橋	4311600										
坪井川上流	堀川合流前	4310430										
坪井川中流	上代橋	4310440										
坪井川中流	打越橋	4310450										
坪井川中流	行幸橋	4311420										
坪井川中流	高橋	4311850										
坪井川中流	高平橋	4311860										
坪井川中流	春日橋	4311870										
坪井川下流	千金甲橋	4310480										
堀川下流	坪井川合流前	4310530										
井芹川上流	山王橋	4310540										

（参考）k:検出回数,n:総検体数

令和5年度（2023年度） 公共用水域質測定結果 地点別総括表 その他項目

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,ジェオスミン：μg/L
電気伝導度：μS/cm
濁度:度,塩分:‰
ふん便性大腸菌数:個/100ml
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	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	43-100-20	12	12	1.3	18	5.8					
球磨川中流	多良木	43-100-40	12	12	1.0	80	14					
球磨川中流	人吉	43-100-50	11	11	1.3	16	5.4					
球磨川中流	天狗橋	43-100-60	12	12	1.3	14	5.7	1	1	1.0	1.0	1.0
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-116-40	28	28	1.3	13	4.7					
球磨川下流（南川を含む）	横石	43-100-90	12	12	1.5	13	5.0					
球磨川下流（南川を含む）	金剛橋	43-101-50	12	12	2.0	12	5.8					
球磨川下流（南川を含む）	新萩原橋	4310110	12	12	4.3	13	7.2					
川辺川上流	五木宮園	4320060	12	12	0.2	46	4.7					
川辺川上流	神屋敷	4311790	12	12	0.2	17	2.3					
川辺川上流	五木	4311800	12	12	0.1	21	2.6					
川辺川下流	四浦	4311810	12	12	0.1	3.5	0.9					
川辺川下流	柳瀬	4311820	12	12	0.2	30	3.4					
前川	前川橋	4310140	12	12	7.2	14	10					
白川中流	吉原橋	4310170						2	2	8.8	13	11
白川下流	小島橋	4310180										
白川下流	小磧橋	4310190										
白川下流	代継橋	4310200	4	4	2.2	4.8	3.0	2	2	11	16	14
緑川中流	上杉堰	4310280										
緑川中流	城南	4310300						2	2	2.8	3.7	3.3
緑川中流	中甲橋	4310310	4	4	1.2	3.5	2.3					
緑川下流	平木橋	4310320										
御船川	五庵橋	4310330										
加勢川	大六橋	4310340	12	12	1.5	4.5	2.3					
加勢川	砂取橋	4310350										
加勢川	江津斉藤橋	4310360										
加勢川	秋津橋	4310370										
浜戸川	大曲	4310410										
浜戸川	市口橋	4311930										
浜戸川	島田橋	4311940										
天明新川	六双橋	4310420						2	2	9.2	16	13
天明新川	三俣橋	4311520										
天明新川	裏橋	4311600										
坪井川上流	堀川合流前	4310430						2	2	43	72	58
坪井川中流	上代橋	4310440						2	2	35	54	45
坪井川中流	打越橋	4310450										
坪井川中流	行幸橋	4311420										
坪井川中流	高橋	4311850										
坪井川中流	高平橋	4311860										
坪井川中流	春日橋	4311870										
坪井川下流	千金甲橋	4310480						10	10	180	15000	3900
堀川下流	坪井川合流前	4310530						2	2	19	88	54
井芹川上流	山王橋	4310540						2	2	6.7	10	8.4

（参考）k:検出回数,n:総検体数

令和5年度（2023年度） 公共用水域質測定結果 地点別総括表 その他項目

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,ジェオスミン：μg/L
電気伝導度：μS/cm
濁度:度,塩分:‰
ふん便性大腸菌数:個/100ml
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ）				
			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	43-100-20										
球磨川中流	多良木	43-100-40										
球磨川中流	人吉	43-100-50										
球磨川中流	天狗橋	43-100-60										
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-116-40										
球磨川下流（南川を含む）	横石	43-100-90	0	2	0.05	0.05	0.05	1	4	0.001	0.002	0.001
球磨川下流（南川を含む）	金剛橋	43-101-50										
球磨川下流（南川を含む）	新萩原橋	4310110										
川辺川上流	五木宮園	4320060										
川辺川上流	神屋敷	4311790										
川辺川上流	五木	4311800										
川辺川下流	四浦	4311810										
川辺川下流	柳瀬	4311820										
前川	前川橋	4310140										
白川中流	吉原橋	4310170						0	2	0.05	0.05	0.05
白川下流	小島橋	4310180										
白川下流	小磧橋	4310190										
白川下流	代継橋	4310200										
緑川中流	上杉堰	4310280										
緑川中流	城南	4310300										
緑川中流	中甲橋	4310310										
緑川下流	平木橋	4310320										
御船川	五庵橋	4310330										
加勢川	大六橋	4310340										
加勢川	砂取橋	4310350										
加勢川	江津斉藤橋	4310360										
加勢川	秋津橋	4310370										
浜戸川	大曲	4310410										
浜戸川	市口橋	4311930										
浜戸川	島田橋	4311940										
天明新川	六双橋	4310420	0	2	0.05	0.05	0.05					
天明新川	三俣橋	4311520										
天明新川	裏橋	4311600										
坪井川上流	堀川合流前	4310430						0	2	0.05	0.05	0.05
坪井川中流	上代橋	4310440						0	2	0.05	0.05	0.05
坪井川中流	打越橋	4310450										
坪井川中流	行幸橋	4311420										
坪井川中流	高橋	4311850										
坪井川中流	高平橋	4311860										
坪井川中流	春日橋	4311870										
坪井川下流	千金甲橋	4310480						0	2	0.05	0.05	0.05
堀川下流	坪井川合流前	4310530						0	2	0.05	0.05	0.05
井芹川上流	山王橋	4310540						0	2	0.05	0.05	0.05

（参考）k:検出回数,n:総検体数

令和5年度（2023年度） 公共用水域質測定結果 地点別総括表 その他項目

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,ジェオスミン：μg/L
電気伝導度:μS/cm
濁度:度,塩分:‰
ふん便性大腸菌数:個/100ml
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	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	43-100-20						12	12	15	20	17
球磨川中流	多良木	43-100-40										
球磨川中流	人吉	43-100-50										
球磨川中流	天狗橋	43-100-60										
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-116-40										
球磨川下流（南川を含む）	横石	43-100-90	1	4	0.001	0.001	0.001	12	12	10	19	16
球磨川下流（南川を含む）	金剛橋	43-101-50						1	1	14	14	14
球磨川下流（南川を含む）	新萩原橋	4310110						3	3	7	13	9
川辺川上流	五木宮園	4320060										
川辺川上流	神屋敷	4311790										
川辺川上流	五木	4311800										
川辺川下流	四浦	4311810										
川辺川下流	柳瀬	4311820										
前川	前川橋	4310140						4	4	5	12	9
白川中流	吉原橋	4310170										
白川下流	小島橋	4310180										
白川下流	小磧橋	4310190										
白川下流	代継橋	4310200						24	24	8	27	20
緑川中流	上杉堰	4310280										
緑川中流	城南	4310300						24	24	5	14	10
緑川中流	中甲橋	4310310										
緑川下流	平木橋	4310320										
御船川	五庵橋	4310330										
加勢川	大六橋	4310340										
加勢川	砂取橋	4310350										
加勢川	江津斉藤橋	4310360										
加勢川	秋津橋	4310370										
浜戸川	大曲	4310410										
浜戸川	市口橋	4311930										
浜戸川	島田橋	4311940										
天明新川	六双橋	4310420										
天明新川	三俣橋	4311520										
天明新川	裏橋	4311600										
坪井川上流	堀川合流前	4310430										
坪井川中流	上代橋	4310440										
坪井川中流	打越橋	4310450										
坪井川中流	行幸橋	4311420										
坪井川中流	高橋	4311850										
坪井川中流	高平橋	4311860										
坪井川中流	春日橋	4311870										
坪井川下流	千金甲橋	4310480										
堀川下流	坪井川合流前	4310530										
井芹川上流	山王橋	4310540										

（参考）k:検出回数,n:総検体数

令和5年度（2023年度） 公共用水域質測定結果 地点別総括表 その他項目

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,ジェオスミン：μg/L
電気伝導度:μS/cm
濁度:度,塩分:‰
ふん便性大腸菌数:個/100ml
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	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	43-100-20										
球磨川中流	多良木	43-100-40										
球磨川中流	人吉	43-100-50										
球磨川中流	天狗橋	43-100-60										
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-116-40										
球磨川下流（南川を含む）	横石	43-100-90										
球磨川下流（南川を含む）	金剛橋	43-101-50										
球磨川下流（南川を含む）	新萩原橋	4310110										
川辺川上流	五木宮園	4320060										
川辺川上流	神屋敷	4311790										
川辺川上流	五木	4311800										
川辺川下流	四浦	4311810										
川辺川下流	柳瀬	4311820										
前川	前川橋	4310140										
白川中流	吉原橋	4310170										
白川下流	小島橋	4310180										
白川下流	小磧橋	4310190										
白川下流	代継橋	4310200						14	24	1	2	1
緑川中流	上杉堰	4310280										
緑川中流	城南	4310300						14	24	1	1	1
緑川中流	中甲橋	4310310										
緑川下流	平木橋	4310320										
御船川	五庵橋	4310330										
加勢川	大六橋	4310340										
加勢川	砂取橋	4310350										
加勢川	江津斉藤橋	4310360										
加勢川	秋津橋	4310370										
浜戸川	大曲	4310410										
浜戸川	市口橋	4311930										
浜戸川	島田橋	4311940										
天明新川	六双橋	4310420										
天明新川	三俣橋	4311520										
天明新川	裏橋	4311600										
坪井川上流	堀川合流前	4310430										
坪井川中流	上代橋	4310440										
坪井川中流	打越橋	4310450										
坪井川中流	行幸橋	4311420										
坪井川中流	高橋	4311850										
坪井川中流	高平橋	4311860										
坪井川中流	春日橋	4311870										
坪井川下流	千金甲橋	4310480										
堀川下流	坪井川合流前	4310530										
井芹川上流	山王橋	4310540										

（参考）k:検出回数,n:総検体数

令和5年度（2023年度） 公共用水域質測定結果 地点別総括表 その他項目

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,ジェオスミン：μg/L
電気伝導度:μS/cm
濁度:度,塩分:‰
ふん便性大腸菌数:個/100ml
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	43-100-20	12	12	30	2600	530
球磨川中流	多良木	43-100-40	4	4	38	640	240
球磨川中流	人吉	43-100-50	4	4	250	1300	630
球磨川中流	天狗橋	43-100-60	4	4	290	1800	720
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-116-40					
球磨川下流（南川を含む）	横石	43-100-90	12	12	19	2200	250
球磨川下流（南川を含む）	金剛橋	43-101-50	6	6	8	520	110
球磨川下流（南川を含む）	新萩原橋	4310110	9	10	2	240	70
川辺川上流	五木宮園	4320060	4	4	2	16	10
川辺川上流	神屋敷	4311790	3	4	2	10	6
川辺川上流	五木	4311800	3	4	2	8	4
川辺川下流	四浦	4311810	4	4	2	26	9
川辺川下流	柳瀬	4311820	2	4	2	22	12
前川	前川橋	4310140	12	12	3	1600	180
白川中流	吉原橋	4310170					
白川下流	小島橋	4310180	12	12	25	6000	560
白川下流	小磧橋	4310190	4	4	120	200	180
白川下流	代継橋	4310200	12	12	85	2100	450
緑川中流	上杉堰	4310280	11	12	1	160	40
緑川中流	城南	4310300	4	4	13	390	180
緑川中流	中甲橋	4310310	4	4	6	110	44
緑川下流	平木橋	4310320	12	12	7	210	76
御船川	五庵橋	4310330	12	12	5	270	95
加勢川	大六橋	4310340	12	12	51	950	270
加勢川	砂取橋	4310350					
加勢川	江津斉藤橋	4310360					
加勢川	秋津橋	4310370					
浜戸川	大曲	4310410	12	12	63	4900	1000
浜戸川	市口橋	4311930					
浜戸川	島田橋	4311940					
天明新川	六双橋	4310420					
天明新川	三俣橋	4311520					
天明新川	裏橋	4311600					
坪井川上流	堀川合流前	4310430					
坪井川中流	上代橋	4310440					
坪井川中流	打越橋	4310450					
坪井川中流	行幸橋	4311420					
坪井川中流	高橋	4311850					
坪井川中流	高平橋	4311860					
坪井川中流	春日橋	4311870					
坪井川下流	千金甲橋	4310480					
堀川下流	坪井川合流前	4310530					
井芹川上流	山王橋	4310540					

（参考）k:検出回数,n:総検体数

令和5年度（2023年度） 公共用水域質測定結果 地点別総括表 その他項目

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,ジェオスミン：μg/L
電気伝導度：μS/cm
濁度:度,塩分:‰
ふん便性大腸菌数:個/100ml
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	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	4311540	1	2	0.01	0.01	0.01					
井芹川上流	釜尾橋	4311550	1	2	0.01	0.01	0.01					
井芹川上流	鐙田橋	4311920	0	2	0.01	0.01	0.01					
井芹川下流	尾崎橋	4310550	11	12	0.01	0.04	0.02					
筑後川（1）	杖立	4310610	2	4	0.01	0.03	0.02	4	4	0.028	0.052	0.042
関川	萩尾橋	4311360										
関川	岩本橋	4311370										
浦川下流	思案橋	4311380										
菜切川	今寺橋	4310700										
菜切川	蠣原橋	4310710										
菜切川	葛輪橋	4310720										
菊池川下流	中富	4310790	4	4	0.06	0.11	0.09					
菊池川下流	山鹿	4310800										
菊池川下流	白石	4310810	4	4	0.04	0.11	0.06					
菊池川下流	広瀬	4310820										
菊池川下流	高瀬	4310840						4	4	0.071	0.11	0.094
迫間川	高田橋	4310860										
合志川	芦原	4310890	4	4	0.07	0.12	0.1					
合志川	宝田橋	4311890	2	2	0.08	0.17	0.13					
氷川	氷川ダム貯水池	4311700	22	36	0.01	0.09	0.02	16	36	0.005	0.016	0.008
亀川	亀川ダム貯水池	4311690	29	36	0.01	0.24	0.06	2	36	0.005	0.01	0.005
増永川	増永橋	4311390										
岩野川	八幡	4311020										
木葉川	中谷川合流前	4311900	2	2	0.01	0.02	0.02					
繁根木川	永徳寺	4311070										
五木小川	元井谷	4311830										
豊田川	舟島小橋	4311910	2	2	0.03	0.06	0.05					
仁子川	浜戸川合流前	4311950	2	2	0.03	0.1	0.07					

【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	0.05	0.03	9	12	0.001	0.002	0.001
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	7	12	0.01	0.06	0.03	10	12	0.001	0.013	0.004
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	10	12	0.01	0.1	0.05	9	12	0.005	0.062	0.020

（参考）k:検出回数,n:総検体数

令和5年度（2023年度） 公共用水域質測定結果 地点別総括表 その他項目

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,ジェオスミン：μg/L
電気伝導度：μS/cm
濁度:度,塩分:‰
ふん便性大腸菌数:個/100ml
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	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	4311540	2	2	0.057	0.078	0.068					
井芹川上流	釜尾橋	4311550	2	2	0.056	0.072	0.064					
井芹川上流	鐙田橋	4311920	2	2	0.062	0.071	0.067					
井芹川下流	尾崎橋	4310550	12	12	0.027	0.071	0.051					
筑後川（1）	杖立	4310610						12	12	0.3	1.6	0.9
関川	萩尾橋	4311360										
関川	岩本橋	4311370										
浦川下流	思案橋	4311380										
菜切川	今寺橋	4310700										
菜切川	蠣原橋	4310710										
菜切川	葛輪橋	4310720										
菊池川下流	中富	4310790						4	4	0.6	3.8	2.0
菊池川下流	山鹿	4310800										
菊池川下流	白石	4310810										
菊池川下流	広瀬	4310820										
菊池川下流	高瀬	4310840						4	4	1.6	14	5.3
迫間川	高田橋	4310860										
合志川	芦原	4310890										
合志川	宝田橋	4311890	2	2	0.12	0.25	0.19					
氷川	氷川ダム貯水池	4311700						36	36	0.8	27	11
亀川	亀川ダム貯水池	4311690						36	36	1.1	19	5
増永川	増永橋	4311390										
岩野川	八幡	4311020										
木葉川	中谷川合流前	4311900	2	2	0.12	0.14	0.13					
繁根木川	永徳寺	4311070										
五木小川	元井谷	4311830										
豊田川	舟島小橋	4311910	2	2	0.11	0.40	0.26					
仁子川	浜戸川合流前	4311950	2	2	0.027	0.081	0.054					

【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	2.2	10	5.6
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01						12	12	4.3	29	14
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01						12	12	1.0	9.6	4.6

（参考）k:検出回数,n:総検体数

令和5年度（2023年度） 公共用水域質測定結果 地点別総括表 その他項目

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,ジェオスミン：μg/L
電気伝導度：μS/cm
濁度:度,塩分:‰
ふん便性大腸菌数:個/100ml
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	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	4311540										
井芹川上流	釜尾橋	4311550										
井芹川上流	鐙田橋	4311920										
井芹川下流	尾崎橋	4310550										
筑後川（1）	杖立	4310610						12	12	120	200	160
関川	萩尾橋	4311360						4	4	140	170	160
関川	岩本橋	4311370						4	4	10	300	160
浦川下流	思案橋	4311380						4	4	360	1,300	820
菜切川	今寺橋	4310700						4	4	110	1,400	450
菜切川	蠣原橋	4310710						4	4	140	1,800	570
菜切川	葛輪橋	4310720						4	4	120	170	140
菊池川下流	中富	4310790						12	12	98	140	110
菊池川下流	山鹿	4310800						12	12	110	180	150
菊池川下流	白石	4310810	4	4	0.8	1.5	1.2	12	12	110	180	150
菊池川下流	広瀬	4310820						4	4	77	100	89
菊池川下流	高瀬	4310840						4	4	150	530	270
迫間川	高田橋	4310860						12	12	81	130	97
合志川	芦原	4310890						12	12	160	330	280
合志川	宝田橋	4311890										
氷川	氷川ダム貯水池	4311700										
亀川	亀川ダム貯水池	4311690										
増永川	増永橋	4311390						4	4	610	75,000	20,000
岩野川	八幡	4311020						4	4	92	100	98
木葉川	中谷川合流前	4311900										
繁根木川	永徳寺	4311070						4	4	180	240	220
五木小川	元井谷	4311830						4	4	80	94	89
豊田川	舟島小橋	4311910										
仁子川	浜戸川合流前	4311950										

【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	4	4	0.6	1.1	0.8	12	12	41	68	58
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										

（参考）k:検出回数,n:総検体数

令和5年度（2023年度） 公共用水域質測定結果 地点別総括表 その他項目

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,ジェオスミン：μg/L
電気伝導度：μS/cm
濁度:度,塩分:‰
ふん便性大腸菌数:個/100ml
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	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	4311540										
井芹川上流	釜尾橋	4311550										
井芹川上流	鐙田橋	4311920										
井芹川下流	尾崎橋	4310550						2	2	6.4	10	8.2
筑後川（1）	杖立	4310610	12	12	1.4	9.5	2.7					
関川	萩尾橋	4311360										
関川	岩本橋	4311370										
浦川下流	思案橋	4311380										
菜切川	今寺橋	4310700						1	1	0.012	0.012	0.012
菜切川	蠣原橋	4310710										
菜切川	葛輪橋	4310720										
菊池川下流	中富	4310790	4	4	1.0	3.9	2.0					
菊池川下流	山鹿	4310800										
菊池川下流	白石	4310810	4	4	1.7	6.2	3.5					
菊池川下流	広瀬	4310820										
菊池川下流	高瀬	4310840										
迫間川	高田橋	4310860										
合志川	芦原	4310890										
合志川	宝田橋	4311890										
氷川	氷川ダム貯水池	4311700	36	36	0.8	12	3.8					
亀川	亀川ダム貯水池	4311690	36	36	0.2	15	3.8					
増永川	増永橋	4311390										
岩野川	八幡	4311020										
木葉川	中谷川合流前	4311900										
繁根木川	永徳寺	4311070										
五木小川	元井谷	4311830	12	12	0.1	0.8	0.2					
豊田川	舟島小橋	4311910										
仁子川	浜戸川合流前	4311950										

【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	0.9	2.4	1.4					
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	12	12	1.0	12	3.1					
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	12	12	1.1	36.8	12.7					

（参考）k:検出回数,n:総検体数

令和5年度（2023年度） 公共用水域質測定結果 地点別総括表 その他項目

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,ジェオスミン：μg/L
電気伝導度：μS/cm
濁度:度,塩分:‰
ふん便性大腸菌数:個/100ml
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ）				
			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	4311540										
井芹川上流	釜尾橋	4311550										
井芹川上流	鐙田橋	4311920										
井芹川下流	尾崎橋	4310550						0	2	0.05	0.05	0.05
筑後川（1）	杖立	4310610										
関川	萩尾橋	4311360	2	2	0.01	0.02	0.015					
関川	岩本橋	4311370	2	2	0.009	0.015	0.012					
浦川下流	思案橋	4311380	2	2	0.04	0.16	0.10					
菜切川	今寺橋	4310700	1	1	0.012	0.012	0.012					
菜切川	蠣原橋	4310710	2	2	0.014	0.021	0.018					
菜切川	葛輪橋	4310720	2	2	0.016	0.021	0.019					
菊池川下流	中富	4310790										
菊池川下流	山鹿	4310800										
菊池川下流	白石	4310810	0	2	0.02	0.02	0.02	0	4	0.005	0.005	0.005
菊池川下流	広瀬	4310820										
菊池川下流	高瀬	4310840										
迫間川	高田橋	4310860										
合志川	芦原	4310890										
合志川	宝田橋	4311890										
氷川	氷川ダム貯水池	4311700						0	4	0.0005	0.0005	0.0005
亀川	亀川ダム貯水池	4311690						1	4	0.0005	0.0006	0.0005
増永川	増永橋	4311390	2	2	0.045	0.046	0.046					
岩野川	八幡	4311020										
木葉川	中谷川合流前	4311900										
繁根木川	永徳寺	4311070										
五木小川	元井谷	4311830										
豊田川	舟島小橋	4311910										
仁子川	浜戸川合流前	4311950										

【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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ）				
			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	0.02	0.02	0.02	0	4	0.005	0.005	0.005
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										

（参考）k:検出回数,n:総検体数

令和5年度（2023年度） 公共用水域質測定結果 地点別総括表 その他項目

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,ジェオスミン：μg/L
電気伝導度：μS/cm
濁度:度,塩分:‰
ふん便性大腸菌数:個/100ml
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	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	4311540										
井芹川上流	釜尾橋	4311550										
井芹川上流	鐙田橋	4311920										
井芹川下流	尾崎橋	4310550										
筑後川（1）	杖立	4310610						4	4	44	53	49
関川	萩尾橋	4311360										
関川	岩本橋	4311370										
浦川下流	思案橋	4311380										
菜切川	今寺橋	4310700										
菜切川	蠣原橋	4310710										
菜切川	葛輪橋	4310720										
菊池川下流	中富	4310790										
菊池川下流	山鹿	4310800										
菊池川下流	白石	4310810	0	4	0.005	0.005	0.005					
菊池川下流	広瀬	4310820										
菊池川下流	高瀬	4310840										
迫間川	高田橋	4310860										
合志川	芦原	4310890										
合志川	宝田橋	4311890										
氷川	氷川ダム貯水池	4311700	4	4	0.0006	0.0060	0.0021					
亀川	亀川ダム貯水池	4311690	4	4	0.0008	0.0015	0.0012					
増永川	増永橋	4311390										
岩野川	八幡	4311020										
木葉川	中谷川合流前	4311900										
繁根木川	永徳寺	4311070										
五木小川	元井谷	4311830										
豊田川	舟島小橋	4311910										
仁子川	浜戸川合流前	4311950										

【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	0.005	0.005	0.005					
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										

（参考）k:検出回数,n:総検体数

令和5年度（2023年度） 公共用水域質測定結果 地点別総括表 その他項目

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,ジェオスミン：μg/L
電気伝導度：μS/cm
濁度:度,塩分:‰
ふん便性大腸菌数:個/100ml
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	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	4311540										
井芹川上流	釜尾橋	4311550										
井芹川上流	鐙田橋	4311920										
井芹川下流	尾崎橋	4310550										
筑後川（1）	杖立	4310610										
関川	萩尾橋	4311360										
関川	岩本橋	4311370										
浦川下流	思案橋	4311380										
菜切川	今寺橋	4310700										
菜切川	蠣原橋	4310710										
菜切川	葛輪橋	4310720										
菊池川下流	中富	4310790										
菊池川下流	山鹿	4310800										
菊池川下流	白石	4310810										
菊池川下流	広瀬	4310820										
菊池川下流	高瀬	4310840										
迫間川	高田橋	4310860										
合志川	芦原	4310890										
合志川	宝田橋	4311890										
氷川	氷川ダム貯水池	4311700	36	36	0.001	0.007	0.003					
亀川	亀川ダム貯水池	4311690	33	36	0.001	0.01	0.002					
増永川	増永橋	4311390										
岩野川	八幡	4311020										
木葉川	中谷川合流前	4311900										
繁根木川	永徳寺	4311070										
五木小川	元井谷	4311830										
豊田川	舟島小橋	4311910										
仁子川	浜戸川合流前	4311950										

【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	4	12	0.002	0.003	0.002					
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	5	12	0.002	0.008	0.003					
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	1	12	0.001	0.001	0.001					

（参考）k:検出回数,n:総検体数

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,ジェオスミン：μg/L
電気伝導度:μS/cm
濁度:度,塩分:‰
ふん便性大腸菌数:個/100ml
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	4311540					
井芹川上流	釜尾橋	4311550					
井芹川上流	鐙田橋	4311920					
井芹川下流	尾崎橋	4310550					
筑後川（1）	杖立	4310610	12	12	85	260	160
関川	萩尾橋	4311360					
関川	岩本橋	4311370					
浦川下流	思案橋	4311380					
菜切川	今寺橋	4310700					
菜切川	蠣原橋	4310710					
菜切川	葛輪橋	4310720					
菊池川下流	中富	4310790	12	12	35	3900	1000
菊池川下流	山鹿	4310800	12	12	45	3,900	680
菊池川下流	白石	4310810	12	12	4	440	150
菊池川下流	広瀬	4310820	4	4	1300	21,000	8800
菊池川下流	高瀬	4310840	4	4	32	120	72
迫間川	高田橋	4310860	12	12	23	690	230
合志川	芦原	4310890	12	12	30	1,300	390
合志川	宝田橋	4311890					
氷川	氷川ダム貯水池	4311700	12	12	2	150	49
亀川	亀川ダム貯水池	4311690					
増永川	増永橋	4311390					
岩野川	八幡	4311020	4	4	150	700	320
木葉川	中谷川合流前	4311900					
繁根木川	永徳寺	4311070	4	4	340	1200	620
五木小川	元井谷	4311830	4	4	2	10	6
豊田川	舟島小橋	4311910					
仁子川	浜戸川合流前	4311950					

【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	5	12	1	4	2
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	12	12	2	170	23
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	12	12	2	170	23

（参考）k:検出回数,n:総検体数

令和5年度（2023年度） 公共用水域質測定結果 地点別総括表 その他項目

都道府県名（ 熊本県 ）
単位 クロロフィルa：μg/L,
塩分:‰
その他:mg/L

【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	4330010										
八代地先海域（	St－1	4330020										
八代地先海域（	St－3	4330030										
八代地先海域（	St－4	4330040										
八代地先海域（	St－5	4330050										
八代地先海域（	St－8	4330060										
八代地先海域（	St－6	4330070										
八代地先海域（	St－7	4330080	10	12	0.01	0.06	0.03	7	12	0.005	0.018	0.008
有明海（5）	St－3	4330090										
有明海（6）	St－4	4330100	11	12	0.01	0.11	0.05	11	12	0.005	0.028	0.014
有明海（9）	St－11	4330140										
有明海（10）	St－10	4330150										
有明海（15）	St－1	4330160	11	12	0.01	0.09	0.04	11	12	0.005	0.034	0.015
有明海（15）	St－2	4330170	11	12	0.01	0.08	0.03	11	12	0.005	0.066	0.021
有明海（15）	St－5	4330180	8	12	0.01	0.09	0.03	9	12	0.005	0.026	0.010
有明海（15）	St－7	4330190	1	12	0.01	0.10	0.09	10	12	0.005	0.026	0.013
有明海（15）	St－9	4330200	1	12	0.01	0.10	0.09	10	12	0.005	0.037	0.019
有明海（15）	St－13	4330370	12	12	0.01	0.09	0.03	9	12	0.005	0.018	0.009
有明海（15）	K－6	4330520	10	12	0.01	0.05	0.02	9	12	0.005	0.017	0.009
有明海（15）	K－11	4330530	5	12	0.01	0.06	0.02	7	12	0.005	0.013	0.008
有明海（15）	K－12	4330550	8	12	0.01	0.07	0.03	7	12	0.005	0.018	0.010
有明海（15）	K－15	4330560	7	12	0.01	0.08	0.03	9	12	0.005	0.02	0.009
有明海（15）	K－17	4330570	10	12	0.01	0.10	0.05	7	12	0.005	0.023	0.010
有明海（15）	K－20	4330540	6	12	0.01	0.08	0.03	10	12	0.005	0.03	0.012
有明海（15）	W－1	4330631										
八代海（1）	St－1	4330210										
八代海（2）	St－3	4330220										
八代海（3）	St－5	4330230										
八代海（4）	St－7	4330240										
八代海（5）	St－9	4330250										
八代海（6）	St－11	4330260										
八代海（7）	St－2	4330270										
八代海（7）	St－4	4330280										
八代海（7）	St－6	4330290										
八代海（7）	St－8	4330300										
八代海（7）	St－10	4330310	11	12	0.01	0.19	0.06	8	12	0.005	0.071	0.025
八代海（7）	St－12	4330320										
八代海（7）	St－15	4330440										
八代海（7）	St－16	4330450										
八代海（7）	八幡プール	4330340										
八代海（7）	水俣川河口	4330350										
八代海（7）	St－14	4330360										
八代海（7）	St－17	4330470	8	12	0.01	0.10	0.03	6	12	0.005	0.031	0.010
八代海（7）	St－18	4330480	9	12	0.01	0.06	0.02	7	12	0.005	0.013	0.008
八代海（7）	St－19	4330490	8	12	0.01	0.04	0.02	7	12	0.005	0.010	0.006
八代海（7）	St－20	4330500	9	12	0.01	0.05	0.02	8	12	0.005	0.013	0.007
八代海（7）	St－21	4330510	8	12	0.01	0.15	0.03	10	12	0.005	0.011	0.007
天草西海	St－1	4330380										
天草西海	St－2	4330390										
天草西海	St－3	4330400	3	4	0.01	0.01	0.01	1	4	0.005	0.008	0.006
天草西海	St－4	4330410	3	4	0.01	0.02	0.01	1	4	0.005	0.007	0.006
天草西海	St－5	4330420										
天草西海	St－6	4330430										

（参考）k:検出回数,n:総検体数

令和5年度（2023年度） 公共用水域質測定結果 地点別総括表 その他項目

都道府県名（ 熊本県 ）
単位 クロロフィルa：μg/L,
塩分:‰
その他:mg/L

【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	4330010						6	6	28	34	31
八代地先海域（	St－1	4330020						12	12	21	33	30
八代地先海域（	St－3	4330030						12	12	21	33	29
八代地先海域（	St－4	4330040						12	12	22	33	30
八代地先海域（	St－5	4330050						12	12	25	34	30
八代地先海域（	St－8	4330060						12	12	20	34	29
八代地先海域（	St－6	4330070						12	12	24	33	30
八代地先海域（	St－7	4330080	12	12	0.1	2.3	1.0	12	12	26	34	32
有明海（5）	St－3	4330090						6	6	27	33	30
有明海（6）	St－4	4330100	11	12	0.1	12	2.9	12	12	13	34	30
有明海（9）	St－11	4330140						6	6	31	34	33
有明海（10）	St－10	4330150						12	12	30	35	33
有明海（15）	St－1	4330160	9	12	0.1	6.7	2.1	12	12	14	34	30
有明海（15）	St－2	4330170	11	12	0.1	8.8	2.3	12	12	12	34	30
有明海（15）	St－5	4330180	11	12	0.1	9.0	2.3	12	12	13	33	30
有明海（15）	St－7	4330190	12	12	0.7	25	7.8					
有明海（15）	St－9	4330200	12	12	1.1	12	4.7					
有明海（15）	St－13	4330370	11	12	0.1	1.9	0.8	12	12	30	35	33
有明海（15）	K－6	4330520	11	12	0.1	1.5	0.7	12	12	29	34	33
有明海（15）	K－11	4330530	12	12	0.1	4.7	1.2	12	12	21	34	31
有明海（15）	K－12	4330550	11	12	0.1	3.6	1.5	12	12	18	34	31
有明海（15）	K－15	4330560	12	12	0.1	6.2	1.9	12	12	19	33	31
有明海（15）	K－17	4330570	11	12	0.1	13	3.3	12	12	14	33	30
有明海（15）	K－20	4330540	11	12	0.1	2.3	1.1	12	12	21	34	31
有明海（15）	W－1	4330631						4	4	27	34	32
八代海（1）	St－1	4330210						12	12	24	34	32
八代海（2）	St－3	4330220						12	12	26	34	32
八代海（3）	St－5	4330230						12	12	30	35	33
八代海（4）	St－7	4330240						12	12	32	35	34
八代海（5）	St－9	4330250						12	12	19	32	29
八代海（6）	St－11	4330260						12	12	31	35	33
八代海（7）	St－2	4330270						12	12	24	34	31
八代海（7）	St－4	4330280						12	12	27	34	32
八代海（7）	St－6	4330290						12	12	30	35	33
八代海（7）	St－8	4330300						12	12	31	35	34
八代海（7）	St－10	4330310	12	12	0.5	4.9	2.0	12	12	19	32	29
八代海（7）	St－12	4330320						12	12	31	35	33
八代海（7）	St－15	4330440						12	12	31	35	33
八代海（7）	St－16	4330450						12	12	31	35	33
八代海（7）	八幡プール	4330340						4	4	31	35	33
八代海（7）	水俣川河口	4330350						4	4	28	34	31
八代海（7）	St－14	4330360						12	12	28	35	33
八代海（7）	St－17	4330470	11	12	0.1	8.6	2.3	12	12	22	33	30
八代海（7）	St－18	4330480	9	12	0.1	2.5	0.9	12	12	29	34	33
八代海（7）	St－19	4330490	10	12	0.1	1.6	0.5	12	12	30	35	33
八代海（7）	St－20	4330500	11	12	0.1	1.2	0.5	12	12	30	35	33
八代海（7）	St－21	4330510	10	12	0.1	1.1	0.4	12	12	31	35	34
天草西海	St－1	4330380						4	4	32	35	34
天草西海	St－2	4330390						6	6	32	35	34
天草西海	St－3	4330400	3	4	0.1	1.5	0.6	4	4	31	35	34
天草西海	St－4	4330410	3	4	0.1	0.9	0.4	4	4	22	35	31
天草西海	St－5	4330420						4	4	32	35	33
天草西海	St－6	4330430						4	4	32	35	33

（参考）k:検出回数,n:総検体数

令和5年度（2023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		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	
			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	0.019	0.015								
菊池川下流	白石	43-034-03		4	0.04	0.027								
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53		4	0.02	0.017								
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52		4	0.03	0.03								
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01		4	0.02	0.015								

（備考）
1. m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数る。
2. トリハロメタン生成能は、クロロホルム生成能、ブ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5年度(2023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)	灰色	灰色	黒色	黒色	黒茶色	黒色	黒灰色	黒灰色	黒灰色
性状(外観)	泥	泥	泥	砂状	泥状	砂礫状	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)	0.14	<0.05	0.58				0.23	<0.05	0.33
シアン(CN)	<1	<1	<1				<1	<1	<1
鉛(Pb)	4	2.0	27				8.6	10	25
六価クロム(6-Cr)			<2						
砒素(As)	1.0	1.0	8				9.2	7.1	11.0
総水銀(T-Hg)	0.01	<0.01	0.8	0.02	0.22	0.06	0.04	0.02	0.17
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)			1800						
全クロム(T-Cr)	11	4.1	64				23	18	83
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	砂泥状	泥状	泥状	砂	貝殻少混砂	シルト	貝殻極少混砂	貝殻混極微少混シルト
カドミウム(Cd)	0.17				<0.05	<0.05	0.15		0.14
シアン(CN)	<1				<1	<1	<1		<1
鉛(Pb)	19				8.5	8.2	27		25
六価クロム(6-Cr)									<2
砒素(As)	9				6.1	5.7	12		10
総水銀(T-Hg)	0.13	0.10	0.20	0.23	0.01	0.04	0.24		0.20
アルキル水銀(R-Hg)									
PCB	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		
亜鉛(Zn)						86		73	130
全クロム(T-Cr)	53				40	42	83		78
硫化物						34		37	445
強熱減量						2.5		2.7	8.5

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	貝殻極微少混シルト	貝殻少混砂	枯草、貝殻少混砂
カドミウム(Cd)	0.21	0.12	0.08	0.22	0.11		
シアン(CN)	<1	<1	<1	<1	<1		
鉛(Pb)	22	13	20	23	23		
六価クロム(6-Cr)							
砒素(As)	11.0	8.0	10	8.0	7.9		
総水銀(T-Hg)	0.30	0.10	0.09	0.19	0.20	0.08	0.08
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)	79	39	60	96	83		
硫化物							
強熱減量				10.4			

Ⅴ　参　考　資　料



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 −0.6	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)	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)
	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 (2/4)	50.0 (2/4)	75.0 (3/4)	50.0 (2/4)	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)	89.5 (17/19)	94.7 (18/19)	89.5 (17/19)	100 (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)	90.0 (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5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)	95.8 (23/24)	100 (24/24)	95.5 (23/24)	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)
	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)	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)
	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)	97.9 (46/47)	100 (47/47)	97.4 (46/47)	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)
	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)
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
河川	AA	100 (7/7)
	A	100 (24/24)
	B	100 (9/9)
	C	100 (5/5)
	D	100 (2/2)
	E	– –
	合計	100 (47/47)
湖沼	AA	– –
	A	100 (3/3)
	B	– –
	C	– –
	合計	100 (3/3)
海域	A	25.0 (1/4)
	B	81.8 (9/11)
	C	100 (4/4)
	合計	73.7 (14/19)

付表1-2　類型別（全窒素及び全燐）達成率の推移

（ア）湖沼（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	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
全窒素	Ⅰ	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －
	Ⅱ	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －
	Ⅲ	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －
	Ⅳ	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	0 (0/1)※	0 (0/1)※	0 (0/1)※	0 (0/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※	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	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	0 (0/1)※	0 (0/1)※	0 (0/1)※	0 (0/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※	100 (1/1)※
全燐	Ⅰ	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －
	Ⅱ	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －
	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)	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)
	Ⅳ	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)
	合計	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)

		R5
全窒素	Ⅰ	－ －
	Ⅱ	－ －
	Ⅲ	－ －
	Ⅳ	100 (1/1)※
	合計	100 (1/1)※
全燐	Ⅰ	－ －
	Ⅱ	－ －
	Ⅲ	100 (2/2)
	Ⅳ	100 (1/1)
	合計	100 (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（全窒素及び全燐）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	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
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)	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)	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)	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)	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)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)
全燐	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)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	0 (0/1)
	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)	75 (3/4)	75 (3/4)	75 (3/4)	75 (3/4)	75 (3/4)	75 (3/4)	50 (2/4)
	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)	50 (1/2)	100 (2/2)	50 (1/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	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)	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)	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)

		R5
全窒素	Ⅰ	100 (1/1)
	Ⅱ	100 (4/4)
	Ⅲ	100 (2/2)
	合計	100 (7/7)
全燐	Ⅰ	100 (1/1)
	Ⅱ	75 (3/4)
	Ⅲ	100 (2/2)
	合計	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、全窒素及び全燐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、全燐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）									
					H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
有明北部	関川	関川	杉本橋	2	1.1	0.8	0.7	0.8	1.1	0.9	0.6	1.0	1.2	1.0
			助丸橋		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	浦川	浦川上流	中増永橋	5	2.2	2.1	1.9	1.7	1.6	1.9	1.5	2.7	2.0	3.1
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		浦川下流	一部橋	8	6.0	3.6	5.9	5.6	7.5	8.0	3.9	5.3	5.3	7.1
			長洲鉄橋下		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	菜切川	菜切川	波華家橋	3	1.6	1.1	2.7	2.0	1.8	1.4	1.8	2.1	2.0	2.8
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	行末川	行末川	行末橋	3	2.7	2.0	2.5	1.8	2.1	2.0	2.2	1.9	2.2	2.3
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	境川	境川	清松橋	5	1.9	1.1	1.4	1.5	1.4	1.9	1.4	1.5	1.9	1.7
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
菊池川	菊池川	菊池川上流	木庭橋	1	<0.5	<0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	<0.5	0.5	0.7
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		菊池川下流	中富 山鹿 白石	2	0.8	0.9	1.1	1.4	1.4	1.4	1.1	0.8	1.4	0.8
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	迫間川	迫間川	高田橋	2	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	1.0	0.7	0.7	1.0	0.6
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	合志川	合志川	藤巻橋	2	1.3	1.7	1.3	2.8	1.8	2.3	1.7	1.4	1.6	1.3
			芦原		○	○	○	×	○	×	○	○	○	○
坪井川	坪井川	坪井川上流	堀川合流前	2	0.9	0.7	0.8	0.9	1.1	0.7	0.8	1.7	1.5	1.0
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		坪井川中流	上代橋	5	3.8	3.7	2.2	4.3	4.4	2.8	4.2	5.5	3.3	3.5
					○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
		坪井川下流	千金甲橋	5	2.8	3.4	1.8	2.5	3.4	2.4	1.7	2.6	2.7	2.8
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	堀川	堀川上流	丹防橋	2	1.0	0.5	0.7	0.7	0.8	0.9	0.5	0.8	0.8	1.4
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		堀川下流	坪井川合流前	8	7.3	3.9	3.0	1.9	2.1	1.7	1.2	1.6	1.6	1.3
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	井芹川	井芹川上流	山王橋	2	1.4	1.1	1.4	1.6	1.4	1.3	1.3	0.8	1.1	0.9
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		井芹川下流	尾崎橋	3	1.5	1.2	1.2	1.7	1.3	1.1	1.0	0.9	1.1	1.0
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
白川	白川	白川上流	妙見橋	1	0.6	<0.5	<0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		白川中流	吉原橋	2	1.2	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	1.3	1.0
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		白川下流	小島橋	3	0.8	0.6	1.1	1.3	1.3	0.7	1.0	1.1	1.4	1.1
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	黒川	黒川	白川合流前	2	1.1	1.0	0.8	1.2	1.2	1.1	0.9	0.9	1.3	1.2
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
緑川	緑川	緑川上流	津留橋	1	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	<0.5	0.5
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		緑川中流	上杉堰	2	1.7	1.4	1.0	1.5	1.3	1.7	1.5	1.7	1.4	1.4
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		緑川下流	平木橋	3	1.4	1.0	1.1	1.7	1.1	1.4	1.4	1.8	1.3	1.5
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※ 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）									
					H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
緑川	御船川	御船川	五庵橋	2	0.5	<0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	加勢川	加勢川	大六橋	2	1.3	1.3	1.4	2.0	1.4	1.5	1.4	1.3	1.6	1.3
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	天明新川	天明新川	六双橋	3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.9	1.9	1.8	1.3	1.9	1.3
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	浜戸川	浜戸川	大曲	3	1.3	1.2	1.9	2.1	2.2	1.9	2.4	1.8	1.9	2.2
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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	2	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	<0.5	0.6
			坂本橋		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		球磨川下流	横石	2	0.5	0.5	<0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.9
			金剛橋		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	前川	前川	前川橋	2	0.6	0.5	<0.5	0.6	0.6	0.5	1.0	0.8	0.6	1.0
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	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
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		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
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
氷川等	氷川	氷川	氷川橋	2	0.9	<0.5	0.6	<0.5	0.6	0.9	0.5	1.0	0.6	0.8
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	砂川	砂川	上砂川橋	3	1.5	0.6	0.5	0.8	1.0	1.4	1.2	1.3	1.1	1.3
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大野川	大野川	新寄田橋	5	1.5	1.6	1.8	2.7	3.0	1.5	2.1	2.0	1.9	2.1
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
筑後川その他	筑後川	筑後川	杖立	1	0.6	0.5	<0.5	0.6	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.6
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大鞘川	大鞘川	第二大鞘橋	3	1.5	1.1	1.1	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4	1.3	1.3
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	佐敷川	佐敷川	栫橋	2	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	湯の浦川	湯の浦川	広瀬橋	2	0.6	<0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	水俣川	水俣川上流	桜野橋	1	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.7	0.6	0.5
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		水俣川下流	鶴田橋	2	0.7	<0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	<0.5	0.6	0.5	0.6
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	教良木川	教良木川	倉江橋	2	0.6	0.6	0.6	0.5	0.9	0.6	0.5	0.6	0.7	0.9
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	亀川	亀川	草積橋	2	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.5	0.8	0.8	0.8
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	広瀬川	広瀬川	法泉寺橋	2	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.5	0.7	0.8	0.8
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	一町田川	一町田川	一町田橋	2	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	<0.5	0.6	0.8	0.6
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※　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）									
			H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	3	0.7	1.9	2.1	2.1	2.2	2.0	2.1	2.1	1.9	2.5
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	3	1.1	2.0	2.0	2.2	1.9	2.3	2.4	2.3	2.2	2.8
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	3	1.1	1.8	2.2	1.7	1.6	1.8	1.7	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）									
						H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
有明海	有明海(5)	長洲地先	St-3	長州港内	8	2.5	2.6	2.2	2.4	2.6	2.9	2.9	2.8	3.1	3.1
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有明海(6)		St-4	長洲地先	3	2.4	2.6	2.3	2.2	2.4	2.6	2.8	2.7	2.6	2.7
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有明海(7)	白川河口部	St-6	坪井川河口	3	2.6	2.1	2.5	2.4	2.3	3.5	3.1	3.0	2.7	3.7
						○	○	○	○	○	×	×	○	○	×
	有明海(8)	緑川河口部	St-8	緑川河口	3	2.3	2.4	2.3	2.2	2.6	3.5	2.9	3.6	2.2	2.5
						○	○	○	○	○	×	○	×	○	○
	有明海(9)	本渡港地先	St-11	本渡港内	8	2.0	1.9	1.9	1.9	1.7	2.2	2.0	2.0	2.0	2.3
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有明海(10)		St-10	本渡地先	3	2.1	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.0	1.9	2.2
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有明海(15)	中央部	St-1	荒尾地先	2	2.2	2.4	2.4	2.4	2.3	3.2	2.9	2.7	2.7	2.8
			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	2.3	2.5	2.1	2.1	2.1	2.2	2.8	2.6	2.4	2.4
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	八代地先海域(甲)…水無川河口部		St-1	水無川河口	8	2.0	2.1	2.3	2.1	2.1	2.6	3.0	2.3	2.6	3.0
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	八代地先海域(乙)…八代市地先		St-3	大鞘川地先	3	2.1	2.2	2.1	2.0	2.0	2.9	2.5	2.5	2.6	2.7
			St-4	水無川地先											
			St-5	前川河口											
			St-8	球磨川河口		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	八代地先海域(丙)…湾奥部		St-6	水無川地先	2	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	2.4	2.5	2.3	2.5	2.5
			St-7	前川地先		○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
八代海	八代海(1)	三角港	St-1	三角港地先	3	2.1	1.7	2.0	1.9	1.9	2.0	2.3	2.4	2.2	2.3
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	八代海(2)	合津港	St-3	合津港内	3	1.9	1.8	1.9	1.8	1.8	2.2	2.5	2.2	1.9	2.2
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	八代海(3)	本渡瀬戸	St-5	大門港地先	3	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	2.1	2.4	2.2	1.9	2.1
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	八代海(4)	牛深港	St-7	牛深港内	3	1.5	1.8	1.6	1.7	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	八代海(5)	不知火地先	St-9	松合港地先	3	3.1	2.5	2.6	2.4	2.6	3.3	3.4	3.5	3.0	3.1
						×	○	○	○	○	×	×	×	○	×
	八代海(6)	梅戸港	St-11	梅戸港内	3	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.8	1.8	1.7	1.8
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	八代海(7)	中央部	St-2	三角港地先	2	2.1	2.3	2.6	2.3	2.3	2.8	2.8	2.9	2.7	3.1
			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	1.6	1.4	1.7	1.5	1.4	1.7	1.8	1.6	1.8	1.8
			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(全窒素及び全燐)平均値及び達成状況の推移

ア 湖沼

上段:全窒素 下段:全燐 右端:達成状況

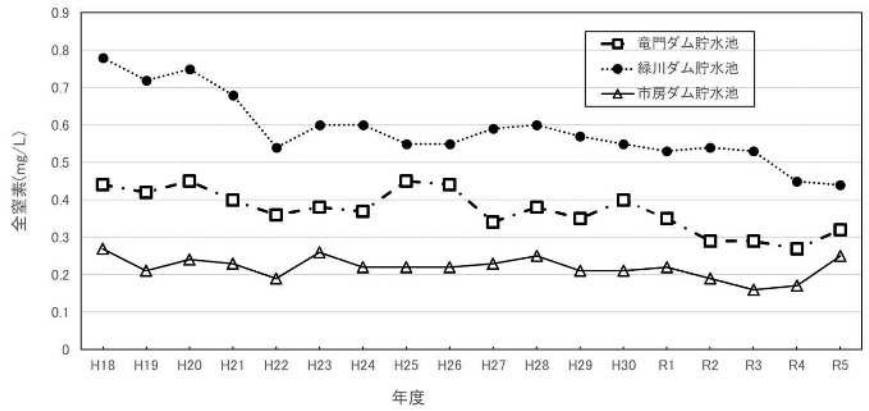
単位:mg/L

水域名	基準点	類型	基準値	H26			H27			H28			H29			H30		
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	Ⅲ※	−	0.44	−	○	0.34	−	○	0.38	−	○	0.35	−	○	0.40	−	○
			0.03	0.010	○		0.010	○		0.011	○		0.008	○		0.008	○	
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	Ⅳ	0.60	0.55	○	○	0.59	×	○	0.60	×	○	0.57	×	○	0.55	○	○
			0.05	0.021	○		0.02	○		0.027	○		0.034	○		0.036	○	
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	Ⅲ※	−	0.22	−	○	0.23	−	○	0.25	−	○	0.21	−	○	0.21	−	○
			0.03	0.011	○		0.010	○		0.012	○		0.014	○		0.015	○	

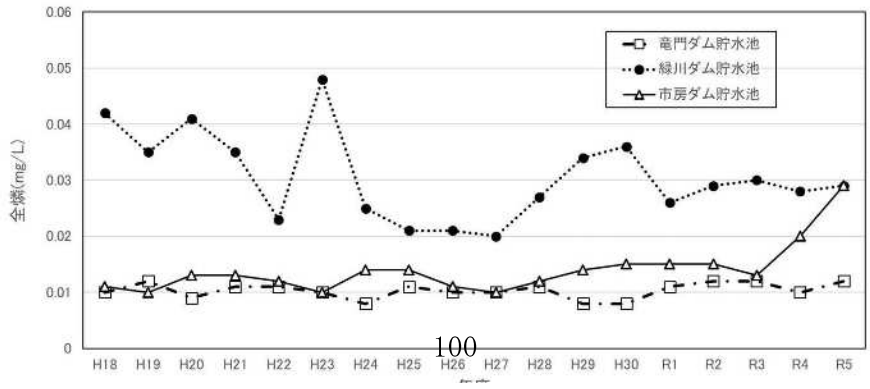
水域名	基準点	類型	基準値	R1			R2			R3			R4			R5		
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	Ⅲ※	−	0.35	−	○	0.29	−	○	0.29	−	○	0.27	−	○	0.32	−	○
			0.03	0.011	○		0.012	○		0.012	○		0.010	○		0.012	○	
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	Ⅳ	0.60	0.53	○	○	0.54	○	○	0.53	○	○	0.45	○	○	0.44	○	○
			0.05	0.026	○		0.029	○		0.030	○		0.028	○		0.029	○	
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	Ⅲ※	−	0.22	−	○	0.19	−	○	0.16	−	○	0.17	−	○	0.25	−	○
			0.03	0.015	○		0.015	○		0.013	○		0.020	○		0.029	○	

※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(全燐)年平均値の推移

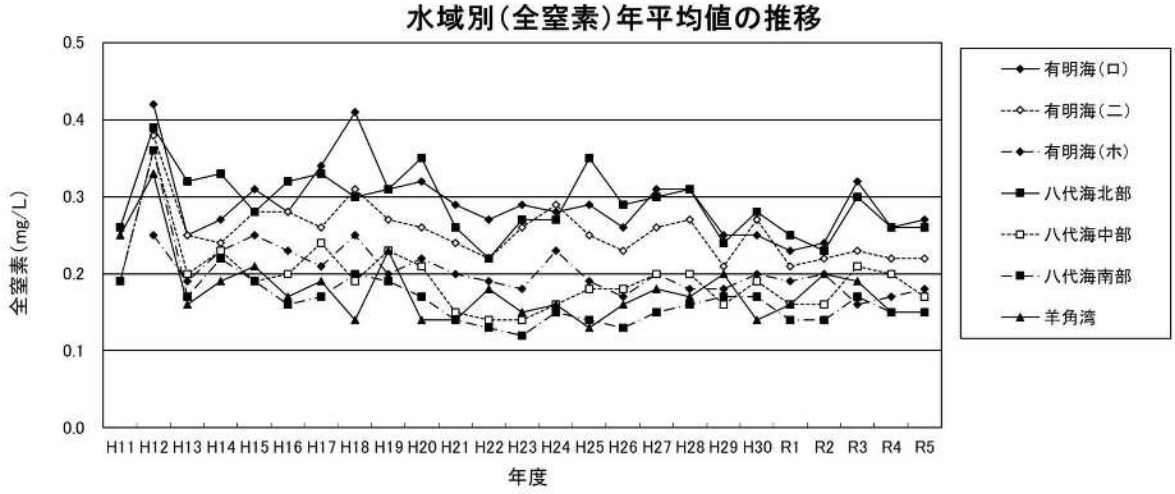


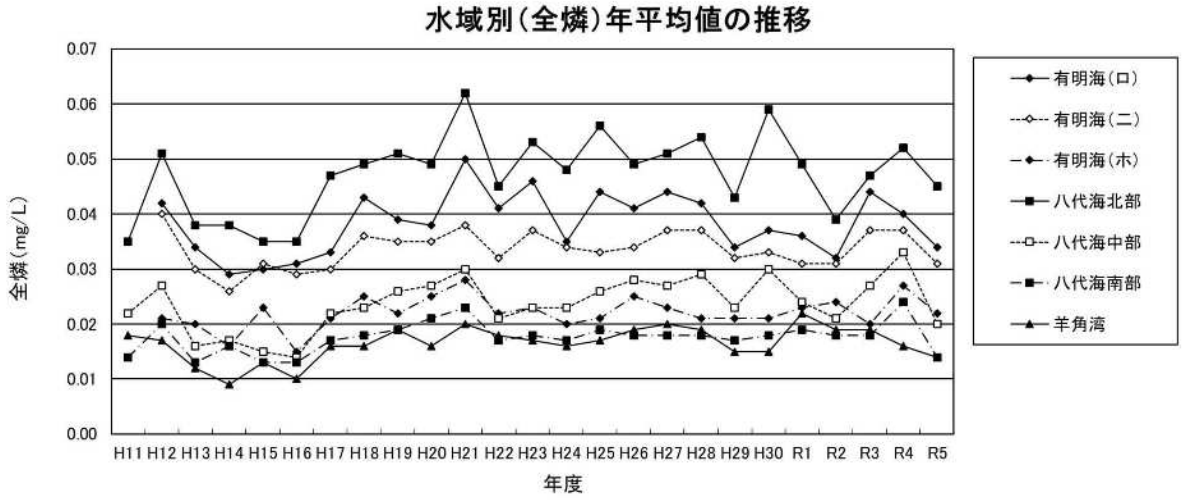
イ 海域

海域名	水域名	類型	基準値	H26			H27			H28			H29			H30		
			全窒素															
			全燐															
有明海	有明海(ロ)東部	Ⅲ	0.6	0.26	○	○	0.31	○	○	0.31	○	○	0.25	○	○	0.25	○	○
			0.05	0.041	○		0.048	○		0.042	○		0.034	○		0.037	○	
	有明海(二)中央部	Ⅱ	0.3	0.23	○	×	0.26	○	×	0.27	○	×	0.21	○	×	0.27	○	×
			0.03	0.034	×		0.037	×		0.037	×		0.032	×		0.033	×	
	有明海(ホ)南部	Ⅱ	0.3	0.17	○	○	0.20	○	○	0.18	○	○	0.18	○	○	0.20	○	○
			0.03	0.025	○		0.023	○		0.021	○		0.021	○		0.020	○	
八代海	八代海北部	Ⅲ	0.6	0.29	○	○	0.30	○	×	0.31	○	×	0.24	○	○	0.28	○	×
			0.05	0.049	○		0.051	×		0.054	×		0.043	○		0.059	×	
	八代海中部	Ⅱ	0.3	0.18	○	○	0.19	○	○	0.20	○	○	0.16	○	○	0.19	○	○
			0.03	0.028	○		0.023	○		0.029	○		0.023	○		0.030	○	
	八代海南部	Ⅰ	0.2	0.13	○	○	0.15	○	○	0.16	○	○	0.17	○	○	0.17	○	○
			0.02	0.018	○		0.018	○		0.018	○		0.017	○		0.018	○	
羊角湾	羊角湾	Ⅱ	0.3	0.16	○	○	0.18	○	○	0.17	○	○	0.20	○	○	0.14	○	○
			0.03	0.019	○		0.020	○		0.019	○		0.015	○		0.015	○	

海域名	水域名	類型	基準値	R1			R2			R3			R4			R5		
			全窒素															
			全燐															
有明海	有明海(ロ)東部	Ⅲ	0.6	0.23	○	○	0.24	○	○	0.32	○	○	0.26	○	○	0.27	○	○
			0.05	0.036	○		0.032	○		0.044	○		0.040	○		0.034	○	
	有明海(二)中央部	Ⅱ	0.3	0.21	○	×	0.22	○	×	0.22	○	×	0.22	○	×	0.22	○	×
			0.03	0.031	×		0.031	×		0.036	×		0.037	×		0.031	×	
	有明海(ホ)南部	Ⅱ	0.3	0.19	○	○	0.20	○	○	0.16	○	○	0.17	○	○	0.18	○	○
			0.03	0.023	○		0.024	○		0.020	○		0.027	○		0.022	○	
八代海	八代海北部	Ⅲ	0.6	0.25	○	○	0.23	○	○	0.30	○	○	0.26	○	×	0.26	○	○
			0.05	0.049	○		0.039	○		0.047	○		0.052	×		0.045	○	
	八代海中部	Ⅱ	0.3	0.16	○	○	0.16	○	○	0.21	○	○	0.20	○	×	0.17	○	○
			0.03	0.024	○		0.021	○		0.027	○		0.033	×		0.020	○	
	八代海南部	Ⅰ	0.2	0.14	○	○	0.14	○	○	0.17	○	○	0.15	○	×	0.15	○	○
			0.02	0.019	○		0.018	○		0.018	○		0.024	×		0.014	○	
羊角湾	羊角湾	Ⅱ	0.3	0.16	○	○	0.20	○	○	0.19	○	○	0.15	○	○	0.15	○	○
			0.03	0.022	○		0.019	○		0.019	○		0.016	○		0.014	○	

※海域の全窒素及び全燐については、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、全窒素及び全燐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
全窒素(mg/L)
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0.0
H11 H12 H13 H14 H15 H16 H17 H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 R1 R2 R3 R4 R5
年度
有明海(口)
有明海(二)
有明海(ホ)
八代海北部
八代海中部
八代海南部
羊角湾


水域別(全燐)年平均値の推移
全燐(mg/L)
0.07
0.06
0.05
0.04
0.03
0.02
0.01
0.00
H11 H12 H13 H14 H15 H16 H17 H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 R1 R2 R3 R4 R5
年度
有明海(口)
有明海(二)
有明海(ホ)
八代海北部
八代海中部
八代海南部
羊角湾

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
	岩本橋	(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
	萩尾橋	(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
	一部橋	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 (6.6) 5.3	2.4～7.0 (5.8) 4.5	3.1～9.7 (5.2) 5.7
	長洲鉄橋下	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
	蠣原橋	(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	—	—	—	—	—	—	—	—
	波華家橋	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
菊池川	念仏橋	(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
	木庭橋	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
	広瀬	(A)	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
	山鹿	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
	白石	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
	新大浜橋	(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
	高田橋	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
	岩本橋	(A)	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
	萩尾橋	(A)	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
	一部橋	D	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
	思案橋	(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
	長洲鉄橋下	D	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	食品工場上流	—	—	—	—	—	—	5.3～36 (19) 19	17～31 (24) 23	4.7～77 (32) 34	7.7～35 (16) 18	4.8～24 (10) 12
	増永橋	—	—	—	—	—	—	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
	蠣原橋	(B)	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)
	波華家橋	B	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
	木庭橋	AA	<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
	中富	A	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
菊池川	菰田橋	(A)	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
	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
	高瀬	(A)	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
迫間川	袈裟尾橋	(A)	<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
	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
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	0.5～17 (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
	岩本橋	(A)	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 (1.1) 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
	萩尾橋	(A)	<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
	一部橋	D	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
	思案橋	(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
	長洲鉄橋下	D	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
	増永橋	―	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
	蠣原橋	(B)	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
	波華家橋	B	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
	木庭橋	AA	<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
	中富	A	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
菊池川	菰田橋	(A)	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
	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
	高瀬	(A)	<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
迫間川	袈裟尾橋	(A)	<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
	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
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 (1.1) 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
	岩本橋	(A)	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
	萩尾橋	(A)	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
	一部橋	D	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 (2.9) 2.8	0.9～11 (5.6) 4.2
	思案橋	(D)	4.1～8.2 (7.6) 6.4	4.2～9.8 (9.8) 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
	長洲鉄橋下	D	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
	増永橋	―	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
	蠣原橋	(B)	<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
	波華家橋	B	<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
	木庭橋	AA	<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
	中富	A	<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
菊池川	菰田橋	(A)	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
	白石	A	<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
	新大浜橋	(A)	<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
	高田橋	A	<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
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
	岩本橋	(A)	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
	助丸橋	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
	萩尾橋	(A)	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
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
	一部橋	D	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
	思案橋	(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
	長洲鉄橋下	D	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
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
	増永橋	―	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
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
	蠣原橋	(B)	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
	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
	波華家橋	B	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
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
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
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
	木庭橋	AA	<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
	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
	中富	A	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
	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
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
	白石	A	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
	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
	新大浜橋	(A)	<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
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
	高田橋	A	<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
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

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
木葉川	中谷川合流前	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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
	高橋	(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坪井川	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
	行幸橋	(C)	—	—	—	—	—	—	—	2.8～10 (5.6) 5.2	1.5～7.5 (6.7) 5.0	1.6～12 (7.3) 5.9
	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
	千金甲橋	C	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
	坪井川合流前	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	鐙田橋	(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
	尾崎橋	B	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
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) 1.7	0.8～4.4 (3.0) 2.4	1.3～4.9 (3.3) 2.7	1.0～4.7 (2.9) 2.5	1.2～3.5 (2.8) 2.3	0.8～5.2 (2.0) 1.9	1.4～10 (4.9) 4.0	1.0～8.2 (3.6) 3.0	0.7～5.2 (3.6) 2.8	1.1～3.6 (2.3) 2.0
上内田川	袋田	—	—	—	—	—	—	0.5～6.6 (3.6) 3.0	1.1～1.9 (1.4) 1.4	0.6～1.6 (0.9) 0.9	<0.5～<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5～1.4 (0.6) 0.8
吉田川	宗方	—	—	—	—	—	—	1.2～5.6 (2.9) 2.8	1.4～2.7 (1.9) 1.9	1.1～3.1 (1.2) 1.6	1.2～1.8 (1.8) 1.6	0.7～3.6 (1.9) 1.9
岩野川	八幡	—	—	—	—	—	—	0.5～1.3 (1.2) 1.0	0.7～2.1 (1.3) 1.1	0.5～1.6 (0.9) 0.9	<0.5～2.5 (1.0) 1.0	<0.5～1.2 (0.9) 0.8
和仁川	平野橋	—	—	—	—	—	—	1.0～2.1 (1.7) 1.5	0.6～2.2 (1.5) 1.4	0.6～2.4 (1.5) 1.4	0.6～1.3 (1.3) 1.1	<0.5～1.8 (0.7) 0.9
内田川	い志橋	—	—	—	—	—	—	0.8～1.4 (1.2) 1.1	1.0～1.8 (1.6) 1.5	1.2～3.7 (2.7) 2.2	1.3～2.5 (1.5) 1.7	<0.5～1.9 (1.1) 1.1
江田川	馬場橋	—	—	—	—	—	—	0.9～1.2 (1.1) 1.0	1.4～11 (2.7) 4.2	1.2～4.6 (2.1) 2.4	0.9～1.4 (1.1) 1.1	<0.5～5.4 (1.2) 2.0
木葉川	中谷川合流前	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	寺田水門	—	—	—	—	—	—	1.1～2.4 (2.1) 1.8	1.7～4.8 (3.9) 3.0	1.2～3.2 (1.6) 1.8	<0.5～1.6 (0.9) 0.9	<0.5～2.2 (0.9) 1.0
繁根木川	永徳寺	—	—	—	—	—	—	0.5～1.7 (1.3) 1.1	0.8～3.2 (2.4) 1.9	0.7～4.0 (2.0) 1.6	<0.5～3.0 (1.7) 1.7	<0.5～1.8 (1.1) 0.9
豊田川	舟島小橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坪井川	堀川合流前	A	0.6～7.3 (2.5) 2.2	1.5～3.3 (2.6) 2.3	1.8～6.6 (3.8) 3.2	1.2～8.3 (4.0) 3.4	1.3～3.7 (2.5) 2.4	0.9～12 (3.6) 3.7	1.6～10 (4.3) 3.8	1.4～5.4 (3.8) 3.1	1.2～3.9 (2.8) 2.2	1.7～4.3 (3.1) 2.6
	高橋	(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坪井川	高平橋	(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	打越橋	(C)	2.4～13 (10) 7.6	2.5～11 (8.2) 6.9	3.0～9.3 (6.6) 5.8	3.7～10 (8.1) 6.5	2.6～10 (4.9) 4.8	0.8～10 (4.7) 4.3	4.4～16 (7.3) 7.7	5.5～26 (13) 12	5.5～16 (11) 9.6	2.2～8.4 (7.4) 6.6
	行幸橋	(C)	2.7～6.7 (6.1) 4.7	1.9～8.5 (6.1) 4.8	0.6～6.3 (5.4) 4.0	3.1～6.9 (5.4) 4.8	1.8～7.3 (5.7) 4.7	1.8～9.7 (5.1) 5.0	3.7～14 (9.9) 8.2	6.2～26 (13.0) 13	4.2～19 (12.0) 9.8	5.1～11 (8.3) 7.5
	春日橋	(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	上代橋	C	4.1～9.4 (6.8) 6	3.3～9.8 (5.8) 5.5	3.5～6.6 (5.6) 4.7	2.8～7.5 (6.2) 5	1.9～6.3 (5.4) 4.5	2.0～8.0 (4.5) 4.3	3.3～14 (11) 7.9	6.9～21 (14) 12	5.4～18 (12) 10	2.7～7.3 (5.8) 5.1
	千金甲橋	C	2.6～7.2 (6.1) 4.9	2.5～11 (8.2) 6.3	3.1～8.1 (5.6) 5	2.4～8.4 (4.9) 4.3	2.6～8.0 (4.9) 4.2	2.1～9.1 (3.8) 4.0	3.1～8.7 (5.4) 5.3	3.6～12 (6.8) 6.5	2.0～9.4 (7.5) 6.2	2.9～8.9 (6.3) 5.3
堀川	丹防橋	A	<0.5～4.2 (2.2) 1.6	0.7～7.9 (4.2) 2.6	0.7～14 (2.6) 2.9	1.1～130 (4.7) 16	0.6～3.5 (2.0) 1.6	0.7～6.3 (4.2) 2.4	1.2～6.2 (2.9) 2.3	<0.5～9.7 (2.1) 1.9	<0.5～5.1 (1.2) 1.6	<0.5～2.3 (1.1) 0.9
	坪井川合流前	D	3.7～50 (24) 18	4.7～32 (13) 13	4.3～20 (13) 11	5.4～20 (11) 10	3.2～18 (12) 9.7	3.1～13 (7.7) 6.4	3.9～19 (8.1) 7.7	5.0～15 (14) 10	1.3～18 (6.1) 6.8	2.7～16 (9.1) 7.3
井芹川	鐙田橋	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	北迫橋	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	釜尾橋	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	山王橋	A	2.0～6.6 (4.5) 4.0	2.9～13 (9.4) 6.7	3.1～9.3 (5.9) 5.0	2.0～13 (6.4) 5.3	2.2～7.0 (3.9) 3.6	1.7～5.6 (3.7) 3.2	2.3～9.0 (5.7) 4.6	2.4～12 (6.1) 5.6	2.0～7.3 (4.0) 3.7	0.8～4.2 (2.8) 2.6
	尾崎橋	B	4.0～11 (7.8) 7.1	3.6～10 (8.4) 6.8	3.7～7.5 (6.0) 5.5	3.5～13 (5.7) 5.9	3.7～8.8 (6.8) 5.9	2.3～8.0 (6.2) 4.8	4.5～8.8 (7.1) 6.1	3.0～10 (5.8) 5.8	2.8～8.3 (6.2) 5.1	1.5～5.8 (4.5) 3.8
白川	妙見橋	AA	<0.5～2.5 (1.1) 1.1	<0.5～2.1 (1.4) 1.2	<0.5～3.1 (1.0) 0.9	<0.5～2.6 (1.4) 1.2	1.1～4.1 (1.9) 1.8	0.6～1.9 (1.3) 1.1	<0.5～2.2 (1.3) 1.0	<0.5～2.4 (0.9) 0.8	<0.5～1.6 (1.1) 0.9	<0.5～1.0 (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	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
岩野川	八幡	—	<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
内田川	い志橋	—	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 0.6 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
木葉川	中谷川合流前	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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
	坪井川合流前	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 −5.3 4.4	1.9～11 (5.8) 5.0
井芹川	鐙田橋	(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 (<0.5) 0.5	<0.5～1.6 (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
	芦原	A	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	<0.5～10 (2.8) 2.5
上内田川	袋田	—	<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
吉田川	宗方	—	<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
岩野川	八幡	—	<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
和仁川	平野橋	—	<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
内田川	い志橋	—	<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
江田川	馬場橋	—	<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
木葉川	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) 1.1	0.6～1.4 (0.9) 0.9	0.5～0.8 (0.8) 0.6	0.7～1.6 (1.3) 1.1
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 (0.8) 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	1.1～10 (5.5) 4.6	2.9～9.2 (5.7) 5.5
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	2.3～4.5 (4.1) 3.4	3.6～7.1 (5.1) 5.2
	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 (3.7) 3.3	1.1～3.2 (2.2) 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	<0.5～14 (0.8) 1.8	<0.5～10 (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	0.7～3.3 (3.0) 1.9	1.0～4.7 (1.9) 2.2
井芹川	鐙田橋	(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	0.7～15 (8.3) 6.3	2.3～5.6 (4.0) 3.9
	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
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
	芦原	A	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
上内田川	袋田	ー	<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
吉田川	宗方	ー	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
岩野川	八幡	ー	<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
和仁川	平野橋	ー	<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
内田川	い志橋	ー	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
江田川	馬場橋	ー	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
木葉川	中谷川合流前	ー	<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
	寺田水門	ー	<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
繁根木川	永徳寺	ー	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
豊田川	舟島小橋	ー	<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
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
	高橋	(C)	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
坪井川	高平橋	(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
	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
	行幸橋	(C)	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
	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
	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
	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
堀川	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
	坪井川合流前	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
井芹川	鐙田橋	(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
	北迫橋	(A)	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
	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
	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
	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
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) 1.6	0.8～2.4 (1.8) 1.5	0.6～1.9 (1.6) 1.2	0.6～3.1 (1.9) 1.7	1.1～3.7 (2.3) 2.0	0.9～4.2 (2.9) 2.5	1.1～4.6 (2.4) 2.3	0.9～5.7 (3.5) 2.6	0.8～4.9 (2.9) 2.4	1.2～3.7 (2.0) 2.1
	小磧橋	(B)	0.9～2.5 (1.9) 1.7	0.8～3.1 (2.2) 1.7	0.8～2.9 (2.0) 1.7	0.9～2.6 (1.8) 1.7	0.8～3.0 (1.6) 1.4	0.9～3.4 (2.4) 2.0	1.2～2.2 (1.4) 1.5	0.6～4.3 (2.3) 1.9	1.1～3.5 (2.7) 2.2	0.7～1.9 (1.6) 1.4
	代継橋	(B)	1.0～3.4 (1.9) 1.8	0.7～3.5 (2.2) 1.7	0.9～3.2 (1.9) 1.7	0.8～2.2 (1.9) 1.7	0.6～2.0 (1.6) 1.3	1.3～3.9 (2.9) 2.4	0.6～3.3 (1.7) 1.5	<0.5～5.5 (2.3) 2	1.2～3.4 (2.0) 1.9	0.6～1.8 (1.4) 1.3
	十禅寺	(B)	1.3～7.5 (2.1) 2.6	1.0～2.4 (2.0) 1.6	1.0～3.4 (2.0) 1.8	0.8～2.0 (1.8) 1.5	0.6～1.9 (1.3) 1.2	1.0～3.3 (2.4) 2.0	0.7～8.4 (1.7) 1.9	0.6～3.3 (1.5) 1.4	1.0～3.8 (2.3) 1.9	0.9～2.3 (1.6) 1.3
	小島橋	B	1.4～4.2 (2.5) 2.2	0.7～2.1 (1.7) 1.4	0.7～3.6 (2.1) 1.8	0.9～4.7 (3.0) 2.4	0.5～2.7 (1.5) 1.3	0.9～3.9 (2.2) 2.0	0.9～3.4 (2.7) 2.0	<0.5～3.4 (2.1) 2.0	1.0～4.3 (2.8) 2.1	0.8～2.2 (1.8) 1.5
黒川	白川合流前	A	0.5～3.5 (1.9) 1.7	1.0～3.5 (2.4) 2.0	0.7～3.2 (2.7) 2.0	1.0～2.9 (2.4) 1.9	0.8～2.9 (2.4) 1.8	<0.5～2.9 (2.3) 1.8	0.7～4.6 (2.1) 1.9	0.7～2.1 (1.5) 1.3	0.6～1.6 (1.4) 1.2	<0.5～2.3 (1.1) 1.1
緑川	津留橋	AA	0.6～7.3 (2.0) 2.1	0.5～1.7 (0.8) 0.9	<0.5～1.4 (0.9) 0.9	0.6～1.4 (1.2) 1.0	0.5～1.9 (0.9) 0.9	<0.5～1.1 (0.8) 0.7	<0.5～1.4 (1.1) 0.9	<0.5～2.2 (1.0) 0.9	<0.5～1.0 (0.9) 0.7	<0.5～1.7 (1.1) 0.9
	中甲橋	(A)	<0.5～1.4 (0.9) 0.9	<0.5～1.8 (1.1) 1.0	0.6～2.3 (1.8) 1.5	<0.5～1.8 (1.5) 1.1	<0.5～1.2 (0.9) 0.8	0.8～3.0 (1.9) 1.6	0.5～2.2 (1.4) 1.2	<0.5～2.3 (1.3) 1.1	0.6～3.4 (1.7) 1.4	<0.5～1.7 (1.2) 1.0
	乙女橋	(A)	<0.5～4.6 (1.7) 1.7	0.9～1.8 (1.4) 1.2	<0.5～1.4 (1.2) 1.1	<0.5～1.4 (1.2) 1.1	0.7～2.3 (1.6) 1.3	<0.5～1.3 (1.1) 0.9	0.7～2.3 (1.5) 1.3	<0.5～1.1 (0.9) 0.8	0.5～1.1 (1.1) 0.8	0.7～2.1 (2.1) 1.3
	城南	(A)	0.7～1.5 (1.3) 1.0	0.5～1.3 (1.1) 1.0	0.7～1.9 (1.4) 1.2	0.6～2.0 (1.6) 1.2	<0.5～1.3 (0.9) 0.8	1.0～2.7 (2.3) 1.9	0.8～2.9 (1.9) 1.6	<0.5～2.3 (1.4) 1.3	0.8～2.2 (1.5) 1.3	0.6～2.1 (1.2) 1.1
	船津ダム貯水池	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	上杉堰	A	0.8～3.3 (2.1) 1.7	0.6～1.9 (1.6) 1.2	1.0～2.6 (1.6) 1.5	<0.5～3.3 (1.7) 1.6	<0.5～1.6 (1.2) 0.9	0.6～3.7 (2.3) 1.8	0.6～3.5 (2.3) 1.9	0.6～3.5 (2.4) 1.9	0.9～8.2 (2.6) 2.2	0.7～2.4 (1.7) 1.4
	平木橋	B	0.7～4.3 (1.8) 1.6	0.8～2.5 (2.2) 1.6	0.7～2.7 (1.8) 1.5	0.9～2.4 (1.7) 1.5	0.6～2.3 (1.2) 1.2	1.0～3.8 (2.5) 2.2	0.6～2.6 (2.4) 1.7	<0.5～5.7 (2.3) 2.0	1.0～5.1 (2.1) 2.2	0.9～1.9 (1.5) 1.3
御船川	五庵橋	A	<0.5～1.9 (1.1) 0.9	<0.5～1.7 (1.0) 0.9	0.5～1.9 (1.5) 1.3	<0.5～2.2 (1.3) 1.1	<0.5～1.0 (1.0) 0.7	0.6～2.8 (2.1) 1.6	<0.5～3.5 (1.4) 1.2	<0.5～2.3 (1.3) 1.1	0.5～2.8 (1.6) 1.3	<0.5～1.1 (1.0) 0.8
加勢川	砂取橋	(A)	6.0～15 (9.4) 9.2	1.6～12 (8.1) 6.1	1.9～7.5 (5.6) 4.9	1.5～6.5 (4.9) 3.9	3.1～8.4 (7.8) 5.3	0.5～6.9 (4.0) 3.2	1.4～5.7 (2.6) 2.6	1.0～16 (3.0) 3.7	0.6～5.0 (3.2) 2.4	0.8～4.1 (2.6) 2.1
	江津斉藤橋	(A)	1.3～4.2 (3.1) 2.6	0.8～4.0 (2.7) 2.1	0.7～3.5 (2.5) 2.2	1.0～5.4 (3.1) 2.6	1.7～4.4 (2.7) 2.8	0.9～4.7 (3.1) 2.4	1.3～4.3 (2.5) 2.2	0.9～5.5 (1.9) 2.0	0.9～5.0 (2.6) 2.3	0.8～2.6 (2.1) 1.7
	秋津橋	(A)	2.0～5.9 (4.2) 3.4	1.1～10 (3.6) 3.7	1.5～6.7 (6.2) 3.6	1.6～13 (3.7) 4.3	2.1～7.1 (4.5) 4.2	1.8～12 (4.7) 4.2	1.5～9.0 (4.5) 4.1	1.7～8.5 (3.1) 3.2	1.4～17 (5.7) 4.9	1.5～12 (3.1) 3.7
	大六橋	A	1.6～5.2 (4.3) 3.4	1.5～4.7 (3.5) 2.6	1.1～3.9 (2.5) 2.3	0.9～3.8 (2.7) 2.3	0.8～2.9 (2.5) 2.0	1.4～5.2 (4.2) 3.2	1.5～4.2 (2.6) 2.5	1.5～11 (3.5) 3.8	1.2～4.7 (3.9) 2.8	1.3～2.9 (1.8) 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) 4.2	2.6～7.5 (5.5) 4.6	1.8～5.6 (4.0) 3.4	2.3～7.6 (6.0) 4.7	1.9～6.2 (3.7) 3.3	2.0～7.4 (5.2) 4.4	2.1～5.8 (3.5) 3.4	1.8～7.7 (5.7) 4.4	1.6～9.7 (5.1) 4.3	2.3～6.0 (3.7) 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
	小磧橋	(B)	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
	十禅寺	(B)	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
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
	中甲橋	(A)	<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
	城南	(A)	<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
	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
	江津斉藤橋	(A)	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
	大六橋	A	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
天明新川	小原橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1～6.5 (4.7) 3.9	1.7～4.8 (3.5) 3.1
	三俣橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3～24 (11.0) 9.2	1.3～7.5 (5.7) 4.4
	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
	吉原橋	A	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
	小磧橋	(B)	<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
	代継橋	(B)	<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
	十禅寺	(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	—	—	—
	小島橋	B	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
黒川	白川合流前	A	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
緑川	津留橋	AA	<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 (<0.5) 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
	中甲橋	(A)	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
	乙女橋	(A)	<0.5～0.9 (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
	城南	(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
	船津ダム貯水池	(A)	—	—	—	—	—	<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
	上杉堰	A	<0.5～3.5 (1.9) 1.8	<0.5～3.1 (2.4) 1.7	<0.5～5.2 (1.8) 2.0	0.6～4.2 (3.2) 2.1	0.6～3.0 (1.1) 1.1	0.5～1.6 (1.3) 1.0	<0.5～2.7 (1.5) 1.2	0.6～4.1 (2.1) 1.5	0.5～2.1 (1.3) 1.1	<0.5～2.4 (1.3) 1.1
	平木橋	B	1.1～3.2 (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
御船川	五庵橋	A	<0.5～3.2 (2.4) 1.7	<0.5～3.1 (1.1) 1.1	0.5～2.9 (1.0) 1.0	<0.5～3.6 (1.1) 1.2	<0.5～1.1 (0.8) 0.6	<0.5～1.3 (0.7) 0.7	<0.5～0.7 (0.6) 0.6	<0.5～0.8 (0.6) 0.6	<0.5～0.7 (0.5) 0.5	<0.5～0.7 (0.6) 0.6
加勢川	砂取橋	(A)	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
	江津斉藤橋	(A)	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 (0.7) 0.7	<0.5～0.7 (0.6) 0.6
	秋津橋	(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
	大六橋	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
藻器堀川	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	—	—
健軍川	第三湖東橋	—	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	—	—	—	—
木部川	坂場橋	—	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	—
浜戸川	市口橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	島田橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大曲	B	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
天明新川	小原橋	(B)	2.0～9.5 (6.1) 5	1.2～4.5 (3.1) 2.7	1.2～6.4 (3.7) 2.9	0.9～17 (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	—
	三俣橋	(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
	裏橋	(B)	—	—	—	—	1.8～4.0 (3.1) 2.7	1.2～3.9 (2.7) 2.4	1.2～3.0 (2.6) 2.2	0.7～4.2 (2.3) 1.9	1.3～3.4 (2.2) 1.9	0.9～3.4 (2.3) 1.8

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	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
白川	下戸橋	(A)	<0.5～1.1 (0.5) 0.6	<0.5～1.2 (0.8) 0.7	<0.5～1.1 (0.7) 0.7	0.6～1.2 (1.0) 1.0	0.6～0.9 (0.8) 0.8	<0.5～1.2 (0.8) 0.8	0.5～1.8 (1.3) 1.1	<0.5～1.0 (0.9) 0.7	0.5～0.7 (0.7) 0.6	<0.5～0.8 (0.6) 0.6
	吉原橋	A	<0.5～1.5 (0.8) 0.8	<0.5～1.2 (0.8) 0.8	0.5～1.2 (0.8) 0.7	<0.5～1.4 (1.3) 1.0	0.5～1.4 (1.0) 0.9	0.5～2.0 (1.2) 1.0	0.6～1.3 (1.2) 1.0	<0.5～1.4 (1.0) 0.9	<0.5～1.5 (0.9) 0.8	0.5～1.4 (0.8) 0.8
	小磧橋	(B)	<0.5～1.4 (0.8) 0.7	<0.5～1.1 (0.6) 0.6	<0.5～1.8 (0.9) 0.8	0.7～1.6 (0.8) 1.0	0.6～1.4 (1.2) 1.0	0.6～1.3 (1.2) 1.0	0.5～1.5 (0.7) 0.9	0.5～0.7 (0.5) 0.6	0.7～1.4 (0.9) 1.0	0.7～1.4 (0.9) 1.0
	代継橋	(B)	<0.5～1.7 (0.8) 0.8	<0.5～1.1 (0.8) 0.7	<0.5～1.7 (0.8) 0.8	0.6～1.2 (0.9) 0.9	0.5～1.3 (0.9) 0.9	<0.5～1.2 (1.0) 0.9	<0.5～1.3 (0.9) 0.8	<0.5～0.7 (0.6) 0.6	<0.5～2.2 (1.1) 0.9	0.8～1.9 (1.1) 1.1
	十禅寺	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	小島橋	B	<0.5～1.7 (0.9) 0.8	<0.5～1.5 (1.1) 0.9	<0.5～1.5 (1.0) 0.8	<0.5～2.2 (0.8) 0.9	0.5～1.3 (0.8) 0.8	<0.5～3.9 (1.2) 1.2	<0.5～1.7 (0.8) 0.7	<0.5～0.9 (0.6) 0.6	<0.5～1.8 (1.1) 1.0	0.7～5.2 (1.3) 1.5
黒川	白川合流前	A	0.8～2.7 (2.3) 1.6	1.3～4.0 (2.4) 2.2	0.5～3.0 (1.2) 1.2	0.5～3.5 (1.1) 1.2	0.6～1.6 (1.0) 0.9	<0.5～3.1 (1.0) 1.0	0.8～1.9 (1.1) 1.1	<0.5～1.3 (1.0) 0.8	0.5～1.4 (0.8) 0.9	0.7～1.9 (1.2) 1.1
緑川	津留橋	AA	<0.5～0.7 (<0.5) 0.5	<0.5～0.6 (0.5) 0.5	<0.5～0.6 (0.5) 0.5	<0.5～0.6 (0.5) 0.5	<0.5～0.5 (<0.5) 0.5	<0.5～0.8 (<0.5) 0.5	<0.5～4.8 (0.5) 0.9	<0.5～<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5～0.5 (<0.5) 0.5	<0.5～0.9 (<0.5) 0.5
	中甲橋	(A)	<0.5～1.0 (0.7) 0.6	<0.5～1.1 (0.7) 0.7	<0.5～0.9 (0.8) 0.7	<0.5～0.9 (0.7) 0.8	0.6～0.9 (0.7) 0.7	<0.5～1.1 (1.0) 0.8	<0.5～0.5 (0.5) 0.5	<0.5～0.8 (0.7) 0.6	0.6～0.8 (0.7) 0.7	<0.5～1.0 (0.7) 0.7
	乙女橋	(A)	<0.5～0.9 (0.7) 0.6	<0.5～1.6 (0.8) 0.8	<0.5～0.9 (0.8) 0.7	0.7～1.0 (0.8) 0.8	<0.5～0.9 (0.8) 0.7	<0.5～0.7 (<0.5) 0.6	<0.5～0.9 (0.5) 0.6	<0.5～0.8 (<0.5) 0.6	<0.5～0.9 (0.9) 0.6	<0.5～0.7 (0.5) 0.6
	城南	(A)	<0.5～0.9 (0.6) 0.6	<0.5～1.4 (1.0) 0.8	<0.5～1.2 (0.8) 0.7	0.7～1.4 (0.9) 1.0	0.5～1.5 (1.4) 1.0	0.9～2.0 (1.9) 1.5	<0.5～1.3 (0.6) 0.7	<0.5～1.1 (0.6) 0.6	<0.5～1.4 (0.8) 0.7	<0.5～1.5 (1.1) 0.9
	船津ダム貯水池	(A)	<0.5～2.1 (0.8) 0.8	<0.5～1.7 (1.1) 0.9	<0.5～1.0 (1.0) 0.8	0.6～1.6 (1.2) 1.0	0.5～2.5 (1.3) 1.2	0.5～2.3 (0.8) 1.1	<0.5～1.2 (1.0) 0.8	0.5～1.9 (1.6) 1.3	<0.5～1.5 (1.5) 0.8	<0.5～2.0 (1.0) 1.0
	上杉堰	A	<0.5～2.4 (1.4) 1.0	<0.5～2.8 (1.5) 1.2	<0.5～2.1 (1.0) 1.1	0.8～3.8 (1.5) 1.5	0.5～4.9 (1.6) 1.4	<0.5～2.8 (1.6) 1.4	<0.5～2.6 (1.7) 1.4	<0.5～2.7 (1.4) 1.1	<0.5～2.5 (1.0) 0.9	0.6～2.6 (1.5) 1.3
	平木橋	B	<0.5～2.0 (1.6) 1.1	0.6～2.1 (1.6) 1.2	0.6～2.0 (1.3) 1.1	0.6～1.3 (1.0) 0.9	0.5～2.2 (1.2) 1.0	<0.5～4.4 (1.7) 1.6	0.5～1.9 (1.4) 1.1	<0.5～1.3 (1.0) 0.8	0.5～2.4 (1.1) 1.0	0.7～3.3 (1.7) 1.4
御船川	五庵橋	A	<0.5～0.7 (0.5) 0.5	<0.5～0.8 (<0.5) 0.6	<0.5～1.0 (0.7) 0.6	<0.5～0.9 (0.6) 0.6	<0.5～0.9 (0.7) 0.6	<0.5～0.9 (0.6) 0.6	<0.5～0.8 (0.5) 0.5	<0.5～<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5～0.8 (0.5) 0.6	<0.5～1.2 (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	<0.5～1.0 (0.5) 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	<0.5～0.7 (<0.5) 0.5	<0.5～0.6 (<0.5) 0.5	<0.5～<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5～<0.5 (<0.5) <0.5
	江津斉藤橋	(A)	<0.5～<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5～0.8 (<0.5) 0.6	<0.5～1.3 (0.8) 0.7	<0.5～0.6 (0.5) 0.5	<0.5～0.7 (0.6) 0.6	<0.5～0.7 (<0.5) 0.5	<0.5～0.6 (0.6) 0.6	<0.5～0.7 (<0.5) 0.5	<0.5～0.7 (0.7) 0.6	<0.5～0.6 (<0.5) 0.5
	秋津橋	(A)	0.7～3.6 (1.5) 1.5	<0.5～3.5 (2.0) 1.5	0.5～4.6 (2.7) 2.0	<0.5～3.6 (1.9) 1.6	<0.5～2.8 (1.1) 1.2	<0.5～3.2 (2.2) 1.3	<0.5～4.1 (2.3) 1.5	<0.5～3.4 (3.3) 1.6	0.5～2.0 (1.6) 1.0	<0.5～2.6 (1.2) 1.3
	大六橋	A	0.5～1.6 (1.2) 1.1	<0.5～2.1 (1.1) 1.0	0.6～2.1 (1.1) 1.1	0.7～2.8 (1.7) 1.4	0.8～1.6 (1.4) 1.2	0.6～1.9 (1.4) 1.2	0.9～1.7 (1.3) 1.2	0.6～2.6 (1.3) 1.1	<0.5～8.0 (1.4) 1.7	1.2～2.9 (2.0) 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 (1.0) 0.9	1.1～1.8 (1.5) 1.5	0.6～1.8 (1.6) 1.3	0.5～2.1 (1.7) 1.1	0.6～3.1 (1.8) 1.7	1.0～2.5 (1.4) 1.3	<0.5～1.5 (1.0) 0.9	0.5～0.9 (0.7) 0.7
	島田橋	(B)	—	—	0.9～1.9 (1.7) 1.4	1.1～1.6 (1.4) 1.3	0.6～3.9 (3.9) 2.3	0.7～2.7 (1.8) 1.5	0.6～5.5 (3.4) 2.5	1.0～2.5 (1.6) 1.5	0.7～2.8 (1.8) 1.5	0.6～4.0 (0.9) 1.6
	大曲	B	0.9～2.4 (1.9) 1.5	0.8～2.4 (1.8) 1.5	0.9～3.1 (1.8) 1.5	0.9～2.4 (1.9) 1.6	1.0～3.0 (1.8) 1.6	0.8～2.4 (1.8) 1.5	0.7～1.9 (1.3) 1.2	0.8～1.7 (1.2) 1.1	0.9～2.6 (1.9) 1.7	1.0～3.5 (2.1) 1.9
天明新川	小原橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	三俣橋	(B)	<0.5～3.3 (2.6) 1.8	0.9～1.8 (1.8) 1.4	1.2～5.9 (1.7) 2.2	0.8～6.6 (1.5) 2.0	0.7～2.4 (1.7) 1.5	1.2～2.5 (1.8) 1.7	0.8～2.8 (1.3) 1.4	0.6～1.6 (1.6) 1.3	0.9～1.4 (1.2) 1.2	0.9～1.5 (1.2) 1.1
	裏橋	(B)	0.8～2.8 (2.6) 1.8	1.0～3.7 (2.5) 1.9	0.8～2.4 (1.3) 1.4	0.8～1.6 (1.6) 1.2	0.8～1.6 (1.6) 1.3	0.5～2.2 (2.0) 1.4	0.7～2.6 (2.0) 1.6	1.0～1.5 (1.4) 1.2	0.9～1.7 (1.2) 1.1	0.6～3.4 (1.4) 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
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
	吉原橋	A	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
	小磧橋	(B)	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
	代継橋	(B)	<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
	十禅寺	(B)	—	—	—	—	—	—
	小島橋	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
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 (1.2) 1.0
緑川	津留橋	AA	<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
	中甲橋	(A)	<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
	乙女橋	(A)	<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
	城南	(A)	<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
	船津ダム貯水池	(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
	上杉堰	A	<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
	平木橋	B	<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
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
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
	江津斉藤橋	(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	<0.5～0.9 (0.6) 0.6	<0.5～0.6 (<0.5) 0.5	<0.5～0.8 (0.5) 0.6
	秋津橋	(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
	大六橋	A	<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
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)	0.7～1.0 (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
	島田橋	(B)	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
	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
天明新川	小原橋	(B)	—	—	—	—	—	—
	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
	裏橋	(B)	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

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	浜戸川合流前	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
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 (1.7) 1.4	0.6～1.7 (1.3) 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	浜戸川合流前	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
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 (1.8) 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	浜戸川合流前	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
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 (0.8) 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	浜戸川合流前	－	－	－	1.1～1.7 (1.7) 1.4	1.1～2.3 (1.4) 1.5	0.7～2.6 (2.1) 1.7	0.9～2.3 (2.0) 1.7	1～3.2 (2.9) 2.2	1.1～2.6 (2.3) 1.9	0.6～1.5 (1.4) 1.1	0.7～1.3 (1.2) 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) 0.8	<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
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
仁子川	浜戸川合流前	－	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
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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
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
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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
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
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
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
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
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
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

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	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
油谷川	油谷川下流	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
氷川	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
	西原	(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
	氷川ダム貯水池	(A)	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
	氷川橋(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	渕の本橋	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
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
大鞘川	第二大鞘橋	B	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
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	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
流藻川	千鳥橋	―	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
	流藻川河口	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
佐敷川	栴橋	A	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
湯の浦川	広瀬橋	A	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
水俣川	桜野橋	AA	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
	鶴田橋	A	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
湯出川	江南橋	―	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
教良木川	倉江橋	A	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
亀川	海老宇土橋	(A)	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
	亀川ダム貯水池	(A)	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
	草積橋	A	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
広瀬川	法泉寺橋	A	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
一町田川	一町田橋	A	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー

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) 0.7	0.5～1.4 (0.9) 0.9	0.8～1.2 (1.1) 1.0	<0.5～1.4 (1.2) 1.0	<0.5～0.9 (0.6) 0.6
氷川	白岩戸	(A)	<0.5～0.9 (0.7) 0.7	<0.5～1.0 (1.0) 0.8	<0.5～0.8 (<0.5) 0.6	<0.5～0.8 (0.7) 0.6	<0.5～2.2 (1.0) 1.1	<0.5～0.6 (<0.5) 0.5	<0.5～1.1 (1.0) 0.9	<0.5～1.5 (1.0) 1.0	0.7～1.8 (1.7) 1.4	<0.5～0.6 (<0.5) 0.5
	西原	(A)	0.6～0.8 (0.8) 0.7	<0.5～1.0 (0.9) 0.8	<0.5～1.2 (<0.5) 0.7	<0.5～1.1 (0.9) 0.8	1.0～2.4 (2.2) 1.7	<0.5～0.9 (0.8) 0.7	<0.5～1.2 (1.0) 0.9	0.5～1.8 (0.8) 0.9	<0.5～1.3 (0.9) 0.8	<0.5～0.8 (0.7) 0.6
	氷川ダム貯水池	(A)	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
	氷川橋(旧島地)	A	0.5～3.2 (1.1) 1.3	0.6～2.4 (1.8) 1.5	<0.5～2.9 (1.7) 1.5	0.5～4.6 (2.7) 2.2	<0.5～4.2 (1.2) 1.3	<0.5～3.3 (1.2) 1.1	0.5～7.5 (2.6) 2.3	<0.5～1.4 (1.2) 0.9	<0.5～1.7 (1.2) 1.1	<0.5～2.2 (1.2) 1.1
河俣川	渕の本橋	―	―	―	―	―	―	<0.5～1.0 (0.9) 0.8	0.8～1.0 (1.0) 1.0	<0.5～1.1 (0.7) 0.7	<0.5～1.5 (1.2) 0.9	0.6～0.8 (0.7) 0.7
砂川	上砂川橋	B	0.5～3.2 (1.9) 1.3	<0.5～3.2 (1.9) 1.7	<0.5～3.3 (1.9) 1.5	0.5～4.3 (1.8) 1.8	<0.5～4.2 (2.2) 1.9	<0.5～3.5 (1.3) 1.3	1.3～10 (4.0) 3.5	0.6～4.4 (2.0) 1.7	<0.5～3.5 (1.2) 1.2	<0.5～5.2 (1.3) 1.4
大野川	寄田橋(または新寄田橋)	C	1.8～7.0 (4.0) 3.8	2.0～9.0 (6.1) 4.6	0.9～12 (6.9) 6.0	1.7～7.6 (5.6) 4.2	2.0～13 (5.7) 4.8	1.4～10 (6.7) 4.5	2.1～9.7 (7.3) 5.3	1.4～7.4 (4.5) 3.5	1.5～15 (5.1) 5.0	1.2～15 (5.9) 5.3
大鞘川	第二大鞘橋	B	―	―	―	1.0～4.4 (2.5) 2.3	1.5～6.4 (3.2) 2.8	<0.5～7.6 (1.7) 1.8	1.7～9.2 (4.1) 3.7	1.0～4.0 (3.0) 2.5	1.3～6.9 (2.3) 2.7	0.9～4.9 (2.0) 1.9
筑後川	杖立	AA	0.5～4.0 (1.1) 1.3	0.5～4.0 (1.5) 1.2	<0.5～3.4 (1.8) 1.4	<0.5～2.6 (1.1) 1.0	<0.5～1.8 (0.9) 0.8	<0.5～2.8 (0.9) 0.9	0.5～2.0 (1.0) 0.9	<0.5～3.5 (0.8) 0.9	<0.5～1.6 (1.1) 0.9	<0.5～1.0 (0.7) 0.7
水無川	産島橋	―	―	―	―	―	―	3.5～55 (30) 25	2.4～66 (47) 35	38～75 (51) 50	1.3～50 (34) 25	2.7～92 (23) 22
流藻川	千鳥橋	―	―	―	―	―	―	1.1～3.1 (2.9) 2.1	0.7～2.9 (2.5) 2.0	1.2～2.8 (2.2) 1.9	1.2～4.5 (3.8) 2.5	<0.5～4.0 (4.0) 2.2
	流藻川河口	―	―	―	―	―	―	1.4～3.1 (2.8) 2.3	2.3～6.8 (5.8) 4.0	1.3～7.8 (5.8) 3.5	2.0～4.7 (2.9) 2.8	0.9～4.4 (2.6) 2.3
佐敷川	栴橋	A	―	―	―	0.5～1.6 (1.0) 0.9	<0.5～2.6 (1.1) 1.0	<0.5～1.7 (0.7) 0.8	0.6～2.0 (1.4) 1.2	<0.5～1.7 (0.7) 0.7	<0.5～1.0 (0.8) 0.6	<0.5～0.9 (0.7) 0.6
湯の浦川	広瀬橋	A	―	―	―	0.5～2.3 (1.3) 1.2	<0.5～4.5 (1.2) 1.5	0.7～2.4 (1.6) 1.4	<0.5～2.4 (1.8) 1.4	0.6～2.0 (1.1) 1.0	<0.5～1.7 (1.2) 1.0	<0.5～1.5 (1.1) 0.9
水俣川	桜野橋	AA	―	―	―	<0.5～1.2 (0.9) 0.7	<0.5～3.1 (0.9) 1.0	<0.5～1.5 (0.7) 0.7	<0.5～1.4 (1.0) 0.8	<0.5～1.7 (0.5) 0.7	<0.5～1.3 (<0.5) 0.6	<0.5～1.1 (0.6) 0.6
	鶴田橋	A	―	―	―	<0.5～1.6 (1.1) 0.8	<0.5～2.8 (1.0) 0.9	<0.5～1.5 (0.8) 0.8	<0.5～2.2 (1.7) 1.3	0.5～1.3 (1.1) 0.8	<0.5～0.8 (0.5) 0.5	<0.5～0.8 (0.6) 0.6
湯出川	江南橋	―	―	―	―	―	―	<0.5～1.1 (0.8) 0.8	1.1～1.5 (1.2) 1.3	<0.5～1.0 (<0.5) 0.6	<0.5～0.8 (0.7) 0.6	<0.5～1.2 (0.7) 0.7
教良木川	倉江橋	A	―	―	―	<0.5～1.4 (1.0) 0.8	<0.5～2.0 (1.4) 1.0	0.8～2.3 (1.5) 1.4	0.5～1.6 (1.2) 1.1	<0.5～3.0 (1.5) 1.3	<0.5～3.5 (1.3) 1.1	<0.5～1.4 (1.0) 0.8
亀川	海老宇土橋	(A)	―	―	―	<0.5～0.7 (<0.5) 0.5	<0.5～1.7 (1.0) 0.8	<0.5～1.0 (0.7) 0.6	<0.5～1.6 (1.4) 0.9	<0.5～0.9 (0.9) 0.7	<0.5～0.8 (0.6) 0.6	<0.5～0.8 (0.5) 0.6
	亀川ダム貯水池	(A)	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
	草積橋	A	―	―	―	<0.5～1.3 (0.8) 0.8	<0.5～2.2 (1.4) 1.2	<0.5～4.3 (1.2) 1.4	0.7～2.2 (2.0) 1.5	0.7～2.8 (1.6) 1.4	0.6～3.9 (1.4) 1.4	0.5～1.4 (1.2) 1.0
広瀬川	法泉寺橋	A	―	―	―	<0.5～1.3 (0.9) 0.8	<0.5～2.4 (1.1) 1.0	<0.5～2.5 (1.5) 1.4	0.6～2.8 (1.7) 1.6	<0.5～2.3 (1.5) 1.2	<0.5～3.3 (1.6) 1.3	<0.5～1.5 (1.1) 1.0
一町田川	一町田橋	A	―	―	―	<0.5～1.8 (1.0) 0.9	<0.5～2.1 (1.3) 1.0	<0.5～1.4 (0.8) 0.8	0.5～2.3 (2.1) 1.5	<0.5～1.7 (1.4) 0.9	<0.5～1.4 (1.2) 0.9	<0.5～1.2 (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) 0.5
油谷川	油谷川下流	―	<0.5～0.7 (0.5) 0.6	<0.5～0.7 (0.6) 0.6	<0.5～0.6 (0.5) 0.5	―	―	―	―	―	―	―
氷川	白岩戸	(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	<0.5～0.7 (0.7) 0.6	<0.5～0.6 (<0.5) 0.5	<0.5～0.9 (0.9) 0.8	<0.5～1.1 (1.0) 0.8	<0.5～1.0 (0.8) 0.7	<0.5～0.9 (0.8) 0.7	<0.5～0.6 (0.5) 0.5
	西原	(A)	<0.5～0.6 (0.5) 0.5	<0.5～0.7 (<0.5) 0.6	<0.5～0.9 (0.7) 0.7	―	―	―	―	―	―	―
	氷川ダム貯水池	(A)	―	―	―	―	―	0.7～15 (2.5) 2.2	<0.5～8.8 (1.5) 1.4	<0.5～2.6 (1.6) 1.3	<0.5～1.6 (1.0) 0.8	<0.5～2.6 (1.2) 1.0
	氷川橋(旧島地)	A	<0.5～1.2 (0.7) 0.7	<0.5～1.7 (0.9) 0.9	<0.5～1.9 (0.8) 0.9	<0.5～2.3 (1.3) 1.2	<0.5～3.7 (0.9) 1.1	<0.5～1.4 (1.0) 0.9	<0.5～0.9 (0.7) 0.7	<0.5～2.8 (1.1) 1.0	<0.5～1.2 (0.7) 0.7	<0.5～1.2 (0.8) 0.7
河俣川	渕の本橋	―	<0.5～1.3 (0.6) 0.7	<0.5～1.8 (1.5) 1.1	<0.5～1.1 (<0.5) 0.7	―	―	―	―	―	―	―
砂川	上砂川橋	B	<0.5～1.8 (1.1) 0.9	0.6～2.3 (1.8) 1.2	<0.5～3.4 (3.1) 1.8	0.8～3.6 1.5 1.5	0.7～6.0 (2.4) 2.1	<0.5～7.0 (2.3) 2	<0.5～1.9 (1.0) 0.9	<0.5～1.9 (1.1) 0.9	<0.5～1.1 (0.9) 0.7	<0.5～1.8 (1.4) 1.0
大野川	寄田橋(または新寄田橋)	C	1.4～14 (4.0) 4.2	1.2～8.9 (3.7) 3.7	2.2～9.0 (5.9) 4.8	2.7～11 (6.8) 5.6	2.0～5.8 (5.6) 4.3	2.3～15 (5.0) 5	2.5～6.3 (4.3) 4.2	2.2～4.5 (3.5) 3.2	0.9～5.6 (2.9) 2.6	0.7～4.4 (2.9) 2.4
大鞘川	第二大鞘橋	B	0.9～6.0 (2.2) 2.0	0.6～5.8 (2.1) 2.0	1.0～3.0 (2.1) 1.8	0.6～5.1 (2.3) 2.1	<0.5～3.1 (1.8) 1.5	0.9～4.2 (1.8) 1.9	0.8～6.6 (2.5) 2.2	0.5～6.1 (1.6) 1.8	0.7～5.7 (1.4) 1.8	0.9～4.4 (2.0) 1.9
筑後川	杖立	AA	<0.5～1.1 (0.8) 0.7	<0.5～1.0 (0.8) 0.7	<0.5～1.3 (0.9) 0.7	<0.5～1.0 (0.7) 0.6	<0.5～0.8 (0.6) 0.6	<0.5～0.8 (0.6) 0.6	<0.5～1.8 (0.7) 0.7	<0.5～0.9 (0.6) 0.6	<0.5～0.7 (0.7) 0.6	<0.5～1.2 (0.6) 0.6
水無川	産島橋	―	6.1～36 (29) 18	3.2～68 (36) 29	3.5～45 (25) 22	11～48 (37) 30	9.6～32 (28) 23	13～49 (42) 34	18～49 (45) 38	18～37 (31) 27	8.5～45 (28) 23	4.3～44 (21) 20
流藻川	千鳥橋	―	1.6～2.8 (2.7) 2.2	1.3～3.2 (3.1) 2.3	1.1～1.9 (1.8) 1.7	1.1～4.3 (2.6) 2.0	0.6～3.9 (2.0) 1.7	1.2～2.8 (1.9) 1.8	1.3～2.5 (2.0) 1.8	1.8～3.9 (3.0) 2.9	1.0～1.1 (1.1) 1.1	1.6～2.2 (2.2) 1.9
	流藻川河口	―	1.2～3.0 (2.5) 2.2	1.1～5.0 (3.1) 2.7	1.1～3.1 (2.3) 1.9	1.2～8.6 (2.7) 3.3	1.1～3.6 (2.8) 2.2	1.2～7.6 (3.6) 3.2	0.8～3.8 (3.1) 1.9	1.1～2.6 (2.5) 1.8	1.5～2.9 (2.6) 2.2	1.2～4.8 (3.0) 2.4
佐敷川	栴橋	A	<0.5～0.8 (0.5) 0.5	<0.5～1.0 (0.7) 0.6	<0.5～1.5 (0.5) 0.6	<0.5～1.6 (0.8) 0.7	<0.5～2.1 (0.7) 0.8	<0.5～1.0 (0.8) 0.7	<0.5～1.2 (0.8) 0.7	<0.5～1.5 (0.7) 0.8	<0.5～1.0 (0.5) 0.6	<0.5～1.2 (0.8) 0.7
湯の浦川	広瀬橋	A	<0.5～1.3 (0.8) 0.7	<0.5～1.0 (0.7) 0.6	<0.5～0.9 (0.6) 0.6	<0.5～2.4 (1.1) 0.9	<0.5～3.7 (1.2) 1.1	<0.5～1.3 (1.1) 0.9	0.5～1.7 (1.3) 1.1	0.5～2.2 (1.6) 1.4	<0.5～1.1 (0.7) 0.7	<0.5～1.9 (1.1) 1.1
水俣川	桜野橋	AA	<0.5～0.5 (<0.5) 0.5	<0.5～0.7 (0.6) 0.5	<0.5～1.3 (<0.5) 0.6	<0.5～1.2 (0.7) 0.7	<0.5～1.0 (0.7) 0.6	<0.5～0.8 (0.6) 0.6	<0.5～0.7 (0.6) 0.6	<0.5～0.7 (<0.5) 0.5	<0.5～<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5～0.8 (0.6) 0.6
	鶴田橋	A	<0.5～0.8 (0.6) 0.6	<0.5～1.2 (0.6) 0.6	<0.5～1.1 (0.5) 0.6	<0.5～1.6 (1.2) 1.0	<0.5～1.2 (1.0) 0.8	<0.5～1.3 (0.8) 0.7	<0.5～1.8 (0.9) 0.8	0.6～1.9 (1.0) 1.0	<0.5～0.8 (0.5) 0.6	<0.5～1.0 (0.8) 0.7
湯出川	江南橋	―	<0.5～0.5 (0.5) 0.5	<0.5～0.9 (0.5) 0.6	<0.5～0.7 (<0.5) 0.6	―	―	―	―	―	―	―
教良木川	倉江橋	A	<0.5～1.7 (1.0) 0.9	<0.5～2.1 (1.0) 0.8	<0.5～1.4 (1.0) 0.8	<0.5～2.8 (1.0) 1.0	<0.5～2.5 (0.5) 0.7	<0.5～1.2 (0.7) 0.7	<0.5～0.9 (0.6) 0.6	<0.5～2.7 (0.6) 0.8	<0.5～0.6 (0.5) 0.5	<0.5～1.0 (0.8) 0.7
亀川	海老宇土橋	(A)	<0.5～0.7 (0.7) 0.6	<0.5～0.7 (<0.5) 0.5	<0.5～<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5～0.7 (0.7) 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	<0.5～0.5 (<0.5) 0.5
	亀川ダム貯水池	(A)	―	―	―	―	―	<0.5～4.8 (1.6) 1.4	<0.5～1.8 (1.0) 0.9	<0.5～2.6 (1.2) 1.0	<0.5～18 (1.2) <0.5	<0.5～3.3 (0.9) 1.0
	草積橋	A	<0.5～1.1 (1.0) 0.8	<0.5～1.2 (0.9) 0.8	<0.5～1.2 (0.7) 0.7	<0.5～1.6 (0.9) 0.8	<0.5～2.5 (0.9) 0.9	<0.5～1.4 (1.0) 0.8	<0.5～1.2 (0.8) 0.7	<0.5～2.3 (0.7) 0.8	<0.5～1.1 (0.6) 0.6	<0.5～1.7 (0.9) 0.9
広瀬川	法泉寺橋	A	0.5～1.5 (1.1) 0.9	<0.5～1.4 (1.0) 0.8	<0.5～1.1 (0.8) 0.7	<0.5～1.6 (0.8) 0.8	<0.5～1.1 (0.5) 0.6	<0.5～1.0 (0.9) 0.7	<0.5～1.6 (0.6) 0.7	<0.5～1.3 (0.5) 0.7	<0.5～0.8 (0.7) 0.6	<0.5～1.7 (1.0) 0.9
一町田川	一町田橋	A	<0.5～1.3 (0.8) 0.7	<0.5～0.9 (0.7) 0.6	<0.5～1.1 (0.6) 0.6	<0.5～1.9 (1.1) 0.9	<0.5～1.3 (0.6) 0.6	<0.5～1.2 (0.8) 0.7	<0.5～0.8 (0.6) 0.6	<0.5～1.5 (0.6) 0.6	<0.5～0.7 (<0.5) 0.5	<0.5～1.6 (0.7) 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	ー	<0.5～0.5 (<0.5) 0.5	<0.5～<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5～0.5 (<0.5) 0.5	<0.5～<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5～<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5～<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5～<0.5 (<0.5) <0.5	<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	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
氷川	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)	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
	氷川ダム貯水池	(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
	氷川橋(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	渕の本橋	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
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
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
大鞘川	第二大鞘橋	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
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
水無川	産島橋	ー	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
流藻川	千鳥橋	ー	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	ー
	流藻川河口	ー	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
佐敷川	栴橋	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
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
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
	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
湯出川	江南橋	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
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
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
	亀川ダム貯水池	(A)	<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) 0.8
	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
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
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
五木小川	元井谷	ー	<0.5～<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5～<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5～<0.5 (<0.5) <0.5	<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	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
氷川	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
	西原	(A)	ー	ー	ー	ー	ー	ー
	氷川ダム貯水池	(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
	氷川橋(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
河俣川	渕の本橋	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
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
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
大鞘川	第二大鞘橋	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
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
水無川	産島橋	ー	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
流藻川	千鳥橋	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
	流藻川河口	ー	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
佐敷川	栴橋	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
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
水俣川	桜野橋	AA	<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
	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
湯出川	江南橋	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
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
亀川	海老宇土橋	(A)	<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
	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
	草積橋	A	<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
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
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

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(COD)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
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
	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
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
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

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	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	A	0.9～2.1 (1.8) 1.6	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
	竜門ダム貯水池副点	(A)	1.3～2.1 (1.7) 1.6	0.9～1.9 (1.8) 1.6	—	—	—	—	—	—	—
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	A	1.2～2.4 (1.8) 1.7	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) 2.0	1.4～3.4 (2.8) 2.3
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	A	0.9～1.9 (1.6) 1.4	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

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
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)
	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)
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)
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)

※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	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	—	0.28～0.43 (0.34)	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)
	竜門ダム貯水池副点	—	0.27～0.32 (0.30)	0.29～0.49 (0.37)	—	—	—	—	—	—	—
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	Ⅳ※	0.43～0.70 (0.59)	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)
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	—	0.16～0.31 (0.23)	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)

※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(全燐)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
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)
	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)
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)
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)

上段:最小値～最大値　　下段:平均値

水域名	地点名	類型	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	Ⅲ	0.005～0.018 (0.010)	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)
	竜門ダム貯水池副点	(Ⅲ)	0.007～0.010 (0.008)	0.008～0.018 (0.012)	—	—	—	—	—	—	—
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	Ⅳ	0.015～0.036 (0.020)	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)
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	Ⅲ	0.006～0.013 (0.010)	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)

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	St－1	A	0.6～2.1	0.6～2.2	0.9～2.4	1.1～2.5	<0.5～2.6	<0.5～1.9	0.7～2.4	0.7～2.0	0.8～2.5	0.7～3.1
			(1.4)	(1.7)	(1.8)	(1.9)	(1.7)	(1.1)	(1.1)	(1.2)	(1.9)	(1.9)
	(荒尾地先)		1.2	1.5	1.7	1.7	1.3	1.0	1.1	1.2	1.5	1.6
	St－2	A	0.8～2.6	0.7～2.9	1.0～2.0	1.2～2.3	<0.5～1.8	<0.5～1.7	0.5～1.5	0.6～1.6	1.1～2.0	0.5～2.6
			(1.5)	(1.8)	(1.6)	(1.7)	(1.6)	(1.1)	(1.2)	(1.0)	(1.9)	(1.5)
	(荒尾地先)		1.3	1.7	1.5	1.6	1.1	1.0	1.0	1.0	1.6	1.4
	St－3	C	0.6～2.0	0.5～2.4	1.2～1.8	0.9～2.3	0.5～2.1	<0.5～1.5	0.6～1.5	0.8～2.4	0.8～4.5	0.5～2.5
			(1.7)	(1.6)	(1.6)	(2.0)	(1.7)	(1.0)	(1.1)	(1.4)	(1.8)	(1.8)
	(長洲港内)		1.4	1.3	1.5	1.6	1.2	1.0	1.0	1.3	1.9	1.6
	St－4	B	0.6～2.1	0.5～1.9	1.1～1.8	0.9～2.2	<0.5～2.1	0.5～1.1	0.5～1.4	0.8～2.0	1.0～2.2	0.6～2.3
			(1.4)	(1.7)	(1.8)	(1.6)	(1.6)	(0.9)	(1.0)	(1.3)	(2.0)	(2.1)
	(長洲地先)		1.4	1.4	1.5	1.4	1.1	0.8	1.0	1.2	1.6	1.7
	St－5	A	0.6～2.4	0.9～2.3	0.6～2.0	0.6～2.2	<0.5～2.0	<0.5～1.5	0.5～1.2	0.6～1.4	0.7～1.9	<0.5～2.4
			(1.6)	(2.1)	(1.5)	(1.6)	(1.5)	(0.9)	(0.8)	(1.2)	(1.7)	(1.9)
	(長洲地先)		1.5	1.6	1.3	1.2	1.0	0.8	0.8	1.0	1.5	1.5
	St－6	B	1.3～2.7	1.0～3.3	1.1～2.1	0.7～2.0	0.7～1.7	1.0～1.6	0.6～1.6	0.8～2.5	0.5～3.2	<0.5～1.7
			(2.4)	(2.5)	(1.7)	(1.2)	(1.5)	(1.4)	(1.1)	(1.2)	(1.8)	(1.1)
	(坪井川河口)		2.1	2.1	1.5	1.2	1.2	1.3	1.0	1.2	1.6	1.0
	St－7	A	0.5～1.9	0.5～2.6	0.5～1.4	0.5～1.1	<0.5～1.1	0.6～1.3	<0.5～1.2	0.5～2.6	0.6～1.7	<0.5～1.2
			(1.6)	(2.1)	(1.1)	(0.9)	(0.8)	(1.0)	(0.9)	(1.2)	(1.3)	(0.8)
	(白川地先)		1.4	1.4	0.9	0.8	0.7	1.0	0.8	1.0	1.2	0.7
	St－8	B	0.8～2.1	0.8～2.3	<0.5～1.6	0.6～1.3	0.6～1.4	0.7～1.3	0.5～1.1	0.7～1.8	0.7～2.6	<0.5～2.0
			(1.7)	(1.9)	(1.0)	(1.0)	(1.0)	(1.0)	(0.9)	(1.3)	(1.7)	(0.9)
	(緑川河口)		1.4	1.5	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.4	0.9
	St－9	A	0.7～2.9	0.6～1.9	<0.5～1.2	0.5～1.2	<0.5～0.9	0.6～1.4	<0.5～1.1	<0.5～2.4	<0.5～2.6	<0.5～0.9
			(1.8)	(1.5)	(0.8)	(1.0)	(0.7)	(0.8)	(0.9)	(0.9)	(1.1)	(0.8)
	(緑川地先)		1.5	1.2	0.8	0.8	0.6	0.8	0.8	1.0	1.1	0.7
	St－10	B	<0.5～1.9	1.0～1.9	1.0～1.7	0.9～1.7	1.1～2.1	0.8～2.0	0.7～2.1	0.7～2.0		1.0～2.4
			(1.5)	(1.3)	(1.6)	(1.5)	(1.9)	(1.7)	(1.7)	(1.7)	(1.9)	(2.0)
	(本渡港地先)		1.2	1.4	1.4	1.3	1.5	1.4	1.6	1.5	1.6	1.7
	St－11	C	<0.5～2.1	1.0～1.8	0.8～1.9	0.9～1.8	0.9～2.1	0.9～2.1	0.6～1.9	1.0～2.1	0.7～2.1	1.0～2.4
			(1.7)	(1.6)	(1.5)	(1.4)	(1.6)	(1.5)	(1.6)	(1.8)	(1.9)	(1.8)
	(本渡港内)		1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6
	St－12	(B)	0.8～2.2	<0.5～2.2	0.5～1.9	0.6～2.0	<0.5～2.3	<0.5～1.3	0.6～1.3	0.7～1.5	0.9～1.9	0.6～2.3
			(1.7)	(1.8)	(1.5)	(1.1)	(1.5)	(0.9)	(1.2)	(1.4)	(1.9)	(2.1)
	(長洲地先)		1.5	1.4	1.3	1.1	1.1	0.8	1.0	1.1	1.5	1.6
	St－13	(A)	—	—	1.0～1.6	1.0～1.7	1.0～2.1	0.9～1.9	1.4～1.9	0.8～2.2	1.0～2.2	1.3～2.3
					(1.6)	(1.5)	(1.6)	(1.9)	(1.8)	(2.1)	(1.7)	(2.0)
	(本渡港地先)				1.5	1.3	1.4	1.4	1.7	1.6	1.6	1.8
	K－6	(A)										
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(大矢野地先)											
	K－11	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(熊本沖)											
	K－12	(A)										
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(熊本地先)											
	K－15	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(横島地先)											
	K－17	(A)										
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(菊池川地先)											
	K－20	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(岱明沖)											
八代地先	St－1	C	1.5～4.0	1.3～4.4	1.1～4.1	1.2～2.7	0.5～2.8	0.9～3.0	0.9～3.9	1.1～4.1	1.7～4.2	2.2～5.1
			(2.5)	(3.0)	(3.3)	(2.4)	(2.5)	(2.1)	(2.7)	(2.3)	(3.2)	(3.4)
	(水無川河口)		2.3	2.5	2.4	2.1	2.0	1.6	2.3	2.0	2.8	3.1
	St－2	C	0.6～2.3	0.9～2.6	0.6～2.5	1.1～2.3	0.7～2.0	<0.5～1.6	0.6～2.0	1.0～2.0	1.4～2.7	2.0～2.7
			(1.7)	(1.9)	(2.2)	(2.1)	(1.8)	(1.0)	(1.5)	(1.4)	(2.0)	(2.3)
	(八代港内)		1.4	1.6	1.5	1.8	1.4	1.0	1.2	1.3	1.9	2.2
	St－3	B	0.6～3.1	1.3～2.7	0.9～3.2	1.0～2.3	0.6～2.3	0.6～1.5	0.8～2.0	1.1～2.2	1.4～2.6	1.9～3.0
			(1.9)	(2.1)	(2.3)	(2.1)	(2.2)	(1.3)	(1.6)	(1.5)	(2.1)	(2.4)
	(大鞘川地先)		1.7	2.0	1.9	1.8	1.7	1.1	1.4	1.5	2.0	2.3
	St－4	B	0.9～2.4	1.2～3.3	1.0～3.0	1.0～2.3	0.5～2.4	0.7～2.7	0.8～2.5	1.1～2.0	1.4～2.5	2.0～3.2
			(1.7)	(2.0)	(2.2)	(2.1)	(1.9)	(1.2)	(1.5)	(1.6)	(2.1)	(2.5)
	(水無川地先)		1.5	1.8	1.7	1.9	1.6	1.3	1.4	1.4	1.9	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	St－1	A	<0.5～1.8	<0.5～1.5	<0.5～2.2	0.5～4.0	<0.5～2.1	<0.5～1.7	<0.5～1.1	<0.5～2.7	<0.5～0.8	<0.5～1.2
			(1.5)	(1.4)	(1.4)	(1.9)	(1.5)	(0.9)	(0.7)	(0.8)	(<0.5)	(1.1)
	(荒尾地先)		1.2	1.1	1.2	1.7	1.1	0.9	0.6	0.8	0.6	0.9
	St－2	A	<0.5～2.1	<0.5～1.9	<0.5～3.4	0.5～2.7	<0.5～2.6	<0.5～1.3	<0.5～0.7	<0.5～2.8	<0.5～<0.5	<0.5～1.2
			(1.6)	(1.4)	(1.9)	(2.4)	(1.5)	(1.1)	(0.6)	(0.8)	(<0.5)	(1.0)
	(荒尾地先)		1.3	1.1	1.5	1.8	1.1	0.9	0.6	0.8	<0.5	0.8
	St－3	C	0.9～2.9	0.7～2.5	<0.5～3.7	<0.5～3.5	0.5～2.3	0.6～2.1	<0.5～1.0	<0.5～2.4	<0.5～0.7	<0.5～1.0
			(2.2)	(1.9)	(1.9)	(2.4)	(1.5)	(1.4)	(0.7)	(1.0)	(<0.5)	(1.0)
	(長洲港内)		2	1.6	1.7	1.9	1.3	1.2	0.7	0.9	0.5	0.7
	St－4	B	0.8～2.4	0.6～2.4	<0.5～3.4	<0.5～2.9	<0.5～2.2	<0.5～1.9	<0.5～0.9	<0.5～2.2	<0.5～0.8	<0.5～1.5
			(1.9)	(1.9)	(2.3)	(1.8)	(1.5)	(1.2)	(0.7)	−0.9	(<0.5)	(1.1)
	(長洲地先)		1.7	1.6	1.6	1.5	1.3	1.0	0.7	0.9	0.6	0.8
	St－5	A	0.9～2.4	0.6～2.2	<0.5～3.9	<0.5～2.5	<0.5～2.1	<0.5～1.5	<0.5～1.0	<0.5～2.6	<0.5～<0.5	<0.5～1.5
			(1.9)	(1.6)	(1.6)	(1.8)	(1.6)	(1.2)	(0.6)	(0.8)	(<0.5)	(1.1)
	(長洲地先)		1.7	1.4	1.5	1.3	1.2	0.9	0.6	0.8	<0.5	0.9
	St－6	B	0.6～1.9	<0.5～2.1	0.9～2.2	0.8～2.4	0.9～3.4	1.0～2.1	<0.5～2.2	<0.5～4.3	<0.5～3.3	<0.5～2.0
			(1.2)	(1.4)	(2.1)	(2.1)	(2.3)	(1.7)	(2.0)	(1.8)	(1.5)	(1.7)
	(坪井川河口)		1.1	1.3	1.7	1.8	1.9	1.6	1.4	1.7	1.3	1.4
	St－7	A	0.6～1.5	0.7～1.9	0.5～2.4	0.6～2.3	0.6～4.2	<0.5～1.8	<0.5～1.5	<0.5～2.0	<0.5～1.2	<0.5～1.3
			(1.1)	(1.4)	(1.5)	(2.0)	(1.2)	(1.1)	(0.7)	(1.2)	(0.6)	(1.0)
	(白川地先)		1.0	1.2	1.4	1.5	1.3	0.8	0.7	0.9	0.6	0.9
	St－8	B	<0.5～1.9	0.7～1.9	0.6～2.1	0.9～2.8	0.8～2.7	0.7～3.0	<0.5～2.3	<0.5～4.2	<0.5～2.6	1.1～3.2
			(1.3)	(1.4)	(1.4)	(1.8)	(1.9)	(1.8)	(1.9)	(1.7)	(1.7)	(2.1)
	(緑川河口)		1.1	1.2	1.2	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.3	1.8
	St－9	A	0.6～2.2	0.7～2.0	0.7～1.8	0.7～1.9	0.6～1.8	<0.5～1.7	<0.5～1.8	<0.5～3.8	<0.5～1.7	<0.5～2.0
			(1.1)	(1.4)	(1.4)	(1.5)	(1.5)	(1.2)	(1.4)	(1.2)	(0.9)	(1.2)
	(緑川地先)		1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	0.9	1.0	1.2	0.8	1.1
	St－10	B	<0.5～1.6	<0.5～1.9	0.6～2.0	<0.5～1.7	<0.5～2.8	<0.5～2.0	<0.5～1.4	<0.5～0.6	<0.5～1.2	<0.5～0.6
			(1.4)	(1.7)	(1.6)	(1.4)	(1.4)	(0.8)	(0.7)	(0.5)	(0.5)	(0.5)
	(本渡港地先)		1.3	1.1	1.4	1.2	1.0	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5
	St－11	C	<0.5～2.3	<0.5～2.7	0.7～1.8	<0.5～1.6	<0.5～2.5	<0.5～1.4	<0.5～1.4	<0.5～0.8	<0.5～1.6	<0.5～0.8
			(1.6)	(1.2)	(1.5)	(1.5)	(1.1)	(0.6)	(<0.5)	(0.6)	(0.8)	(<0.5)
	(本渡港内)		1.4	1.1	1.3	1.1	0.9	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6
	St－12	(B)	0.8～1.9	0.7～2.3	<0.5～2.3	<0.5～1.6	<0.5～2.7	<0.5～2.9	<0.5～1.0	<0.5～1.0	<0.5～0.9	<0.5～0.9
			(1.9)	(1.5)	(2.3)	(1.5)	(2.2)	(1.4)	(0.5)	(0.7)	(0.9)	(0.9)
	(長洲地先)		1.5	1.5	1.4	1.0	1.5	1.2	0.6	0.7	0.6	0.7
	St－13	(A)	0.8～1.7	0.7～1.9	1.1～2.1	<0.5～2.1	<0.5～1.8	<0.5～1.2	<0.5～0.8	<0.5～0.8	0.5～1.6	<0.5～0.5
			(1.6)	(1.7)	(1.5)	(1.9)	(1.4)	(0.6)	(0.7)	(0.6)	(1.6)	(0.5)
	(本渡港地先)		1.3	1.4	1.5	1.5	1.1	0.6	0.6	0.6	0.9	0.5
	K－6	(A)										
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(大矢野地先)											
	K－11	(A)										
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(熊本沖)											
	K－12	(A)										
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(熊本地先)											
	K－15	(A)										
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(横島地先)											
	K－17	(A)										
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(菊池川地先)											
	K－20	(A)										
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(岱明沖)											
八代地先	St－1	C	1.9～7.7	2.5～5.3	2.7～6.6	1.5～7.2	1.7～5.0	<0.5～10	<0.5～4.8	<0.5～4.6	<0.5～1.6	<0.5～3.1
			(3.6)	(3.5)	(4.1)	(4.4)	(2.6)	(4.2)	(2.3)	(0.8)	(0.5)	(1.5)
	(水無川河口)		3.5	3.4	4.0	3.5	2.6	3	2	1.2	0.7	1.3
	St－2	C	1.5～3.2	1.8～2.2	1.5～2.8	1.5～2.5	1.4～3.0	<0.5～1.8	<0.5～3.9	<0.5～2.3	<0.5～0.6	<0.5～0.7
			(2.5)	(2.1)	(2.3)	(1.8)	(2.4)	(1.0)	(0.7)	(0.9)	(<0.5)	(0.7)
	(八代港内)		2.3	2	2.1	1.8	2.2	0.9	0.9	0.9	0.5	0.6
	St－3	B	1.4～5.1	1.5～2.9	1.4～2.9	1.2～2.3	1.5～2.6	<0.5～1.6	<0.5～2.1	<0.5～3.8	<0.5～1.3	<0.5～1.4
			(2.8)	(2.3)	(2.5)	(2.0)	(2.1)	(0.8)	(1.0)	(1.1)	(0.6)	(0.7)
	(大鞘川地先)		2.6	2.2	2.2	1.9	2	0.7	0.9	1.1	0.7	0.8
	St－4	B	1.4～4.6	1.7～3.3	1.5～3.1	1.4～2.4	1.4～3.0	<0.5～1.8	<0.5～2.1	<0.5～3.7	<0.5～0.6	<0.5～1.9
			(2.6)	(2.5)	(2.5)	(1.7)	(2.1)	(0.9)	(1.8)	(1.1)	(0.6)	(0.6)
	(水無川地先)		2.5	2.3	2.2	1.8	2.0	0.8	1.1	1.1	0.5	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	St－1	A	1.3～2.8	1.5～3.4	1.8～4.1	1.3～2.9	1.3～3.3	1.2～2.7	1.1～4.6	1.6～4.2	1.5～2.9	1.8～3.7
			(2.7)	(1.9)	(3.1)	(2.4)	(2.2)	(1.8)	(2.5)	(2.7)	(2.3)	(2.6)
	(荒尾地先)		2.0	2.0	2.9	1.9	2	1.8	2.3	2.4	2.2	2.3
	St－2	A	1.4～3.8	1.4～3.2	2.5～3.4	1.3～2.2	1.0～4.5	1.4～3.0	1.4～4.1	1.1～3.3	1.4～4.1	1.9～3.1
			(2.5)	(2.3)	(3.3)	(2.1)	(2.4)	(2.3)	(2.9)	(2.5)	(2.3)	(2.5)
	(荒尾地先)		2.2	2.1	3	1.7	2.2	2	2.5	2.3	2.3	2.4
	St－3	C	1.7～3.6	1.6～4.2	2.8～4.3	1.1～2.4	1.4～3.1	1.6～2.2	1.2～2.4	2.5～3.7	2.1～3.0	1.9～3.3
			(2.6)	(2.4)	(3.1)	(2.0)	(2.7)	(1.9)	(2.3)	(2.8)	(2.9)	(2.9)
	(長洲港内)		2.3	2.3	3.3	1.8	2.3	1.8	2.1	2.8	2.7	2.6
	St－4	B	1.3～2.8	1.4～3.6	2.5～3.1	1.1～2.8	1.2～3.4	1.3～3.3	1.0～5.3	1.4～3.7	1.6～3.2	1.5～3.2
			(2.8)	(2.0)	(2.9)	(2.3)	(2.8)	(2.0)	(2.6)	(2.6)	(2.5)	(2.7)
	(長洲地先)		2	2	2.8	2.0	2.3	1.9	2.5	2.4	2.3	2.4
	St－5	A	1.4～3.5	1.4～3.4	2.2～4.2	0.9～2.1	1.2～3.1	1.3～4.1	1.0～10	1.2～3.9	1.6～3.8	1.5～3.1
			(2.2)	(2.2)	(3.0)	(2.1)	(2.6)	(2.1)	(2.7)	(3.3)	(3.1)	(2.5)
	(長洲地先)		1.9	2.0	3.1	1.6	2.1	2.0	2.8	2.7	2.4	2.4
	St－6	B	2.1～4.6	1.8～4.1	1.7～5.5	1.6～3.7	1.8～3.5	1.9～6.1	2.2～4.0	2.0～5.0	2.3～4.1	2.4～4.5
			(3.6)	(3.0)	(3.1)	(2.6)	(3.1)	(2.8)	(2.8)	(3.4)	(3.3)	(3.7)
	(坪井川河口)		3.2	2.7	3.0	2.5	2.6	2.8	2.8	3.1	3	3.2
	St－7	A	1.5～3.8	1.5～2.9	1.4～3.3	1.2～2.9	1.4～2.9	1.2～3.4	1.7～3.4	1.6～3.3	1.4～2.9	1.6～3.0
			(3.5)	(2.0)	(2.8)	(2.2)	(2.2)	(2.3)	(2.6)	(2.4)	(2.4)	(2.8)
	(白川地先)		2.6	2.0	2.2	2.0	2.1	2.2	2.4	2.2	2.2	2.4
	St－8	B	1.6～4.8	1.8～3.9	1.5～3.5	1.3～3.5	1.5～3.5	1.4～5.3	1.8～4.7	1.6～6.0	1.9～5.2	1.9～5.4
			(4.0)	(2.4)	(3.0)	(2.5)	(2.7)	(2.5)	(3.4)	(2.6)	(3.0)	(3.9)
	(緑川河口)		3.3	2.4	2.6	2.2	2.4	2.5	3	2.6	2.8	3.1
	St－9	A	1.6～4.8	1.4～4.1	1.3～3.6	1.2～2.8	1.0～2.6	1.3～3.3	1.31～4.0	1.3～4.8	1.2～4.8	1.4～3.8
			(3.5)	(2.5)	(2.8)	(2.2)	(2.1)	(2.1)	(2.6)	(2.3)	(2.5)	(3.0)
	(緑川地先)		2.9	2.1	2.3	1.8	1.9	1.9	2.4	2.3	2.3	2.5
	St－10	B	1.0～1.7	1.1～3.4	<0.5～3.2	0.5～4.9	0.7～2.9	0.7～1.9	0.7～2.7	1.4～2.2	1.2～2.2	1.2～2.2
			(1.6)	(1.7)	(2.1)	(2.7)	(1.8)	(1.7)	(1.3)	(1.8)	(1.9)	(2.0)
	(本渡港地先)		1.3	1.8	1.8	2.1	1.6	1.4	1.4	1.7	1.8	1.8
	St－11	C	1.1～1.6	1.1～2.2	<0.5～2.3	<0.5～2.6	0.7～2.4	0.8～2.0	0.8～2.0	1.0～2.3	1.3～1.9	1.3～2.1
			(1.5)	(1.8)	(1.9)	(1.7)	(1.4)	(1.5)	(1.5)	(2.0)	(1.8)	(1.9)
	(本渡港内)		1.3	1.6	1.6	1.6	1.4	1.3	1.4	1.8	1.6	1.7
	St－12	(B)	1.6～2.0	1.5～3.8	1.9～2.9							
			(2.0)	(3.8)	(2.9)	―	―	―	―	―	―	―
	(長洲地先)		1.7	2.4	2.4							
	St－13	(A)	1.1～1.6	1.3～1.8	0.8～2.9	0.5～2.2	0.8～1.7	0.8～2.4	0.7～2.9	0.9～2.2	1.2～2.4	1.3～2.5
			(1.6)	(1.8)	(2.0)	(2.2)	(1.4)	(1.5)	(1.4)	(2.0)	(1.8)	(2.0)
	(本渡港地先)		1.3	1.5	1.8	1.6	1.3	1.4	1.4	1.7	1.7	1.8
	K－6	(A)			1.2～1.7	0.8～1.6	0.7～2.1	0.9～2.4	0.6～2.4	0.5～2.1	1.2～2.3	1.2～2.6
			―	―	(1.7)	(1.6)	(1.6)	(1.4)	(1.4)	(1.7)	(1.7)	(2.2)
	(大矢野地先)				1.5	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.6	1.9
	K－11	(A)			1.8～2.5	1.2～1.6	0.8～2.6	1.1～2.7	1.0～3.1	<0.5～3.3	1.3～3.5	1.2～3.3
			―	―	(2.5)	(1.6)	(1.9)	(2.3)	(1.9)	(2.1)	(2.1)	(2.3)
	(熊本沖)				2.1	1.5	1.7	1.9	1.8	1.9	2.1	2.1
	K－12	(A)			1.8～3.3	1.4～1.8	0.9～3.3	1.5～3.1	0.9～3.0	1.2～3.3	1.2～3.1	1.3～3.2
			―	―	(3.3)	(1.7)	(2.2)	(2.4)	(2.0)	(2.5)	(2.2)	(2.5)
	(熊本地先)				2.7	1.6	1.8	2.0	1.8	2	2	2.2
	K－15	(A)			1.7～3.5	1.2～1.9	0.8～2.9	1.1～3.1	0.9～4.6	1.5～2.9	1.5～4.2	1.6～3.5
			―	―	(3.5)	(1.9)	(2.1)	(2.2)	(2.7)	(2.4)	(2.2)	(2.3)
	(横島地先)				2.4	1.6	1.9	1.9	2.3	2.2	2.2	2.2
	K－17	(A)			2.3～5.9	1.1～2.2	1.5～6.1	1.4～3.5	1.0～4.0	1.5～3.5	1.3～3.4	1.8～3.3
			―	―	(5.9)	(2.1)	(2.3)	(1.9)	(2.6)	(3.3)	(2.5)	(2.8)
	(菊池川地先)				3.9	1.8	2.3	1.9	2.3	2.7	2.3	2.6
	K－20	(A)			1.8～4.8	1.3～1.9	0.9～3.0	1.2～3.0	1.1～4.4	1.2～3.1	1.3～2.7	1.4～3.1
			―	―	(4.8)	(1.7)	(2.2)	(2.4)	(3.1)	(2.4)	(2.1)	(2.1)
	(岱明沖)				2.8	1.5	1.8	1.9	2.3	2.0	2.0	2.1
八代地先	St－1	C	1.9～9.5	1.6～4.5	0.9～7.6	1.4～2.8	1.3～5.1	1.3～5.9	1.8～5.3	1.5～6.8	1.8～6.5	1.7～8.7
			(3.2)	(3.3)	(4.0)	(2.3)	(2.4)	(2.8)	(3.0)	(3.8)	(3.4)	(2.9)
	(水無川河口)		3.8	2.6	3.7	2.0	2.2	2.3	2.8	3.5	3.2	2.9
	St－2	C	1.3～3.4	1.7～2.6	1.6～5.2	1.4～2.6	1.3～2.4	1.2～2.8	1.5～3.6	2.1～3.1	1.9～2.8	2.0～2.4
			(3.2)	(2.5)	(4.4)	(2.4)	(2.1)	(2.0)	(2.6)	(3.0)	(2.6)	(2.4)
	(八代港内)		2.2	2.1	3.4	1.9	1.7	1.8	2.2	2.7	2.3	2.2
	St－3	B	1.8～3.5	1.8～3.7	1.5～4.1	2.1～2.7	1.2～2.5	1.4～2.6	1.4～3.5	1.6～4.9	1.9～4.0	1.6～3.0
			(3.4)	(2.8)	(4.0)	(2.7)	(2.4)	(2.2)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.7)
	(大鞘川地先)		2.5	2.4	3.1	2.3	2.0	1.9	2.2	2.6	2.5	2.3
	St－4	B	1.2～2.5	1.1～2.7	1.6～4.2	1.8～2.5	1.0～2.5	1.1～4.6	1.4～3.3	1.4～3.3	1.9～3.3	1.6～2.7
			(2.3)	(2.1)	(4.2)	(2.4)	(1.9)	(2.1)	(2.7)	(2.7)	(2.5)	(2.5)
	(水無川地先)		1.8	1.8	3.1	2.0	1.7	2.0	2.3	2.4	2.3	2.2

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	H30
有明海	St－1	A	0.9～3.1	1.1～2.4	1.6～4.9	1.2～3.3	1.4～2.4	1.6～3.2	1.5～2.6	1.6～2.4	1.7～2.6	1.7～2.6	1.2～2.6
			(2.1)	(1.8)	(2.1)	(2.2)	(2.1)	(2.4)	(2.2)	(2.1)	(2.3)	(2.4)	(2.1)
	(荒尾地先)		1.9	1.9	2.2	2.1	1.9	2.2	2.1	2.0	2.1	2.2	1.9
	St－2	A	1.0～2.4	1.6～3.9	1.9～5.9	1.5～3.6	1.7～2.8	2.0～5.4	1.4～2.8	1.8～3.0	1.9～2.7	1.8～2.6	1.6～3.2
			(2.2)	(2.0)	(2.4)	(2.1)	(2.3)	(3.0)	(2.5)	(2.4)	(2.4)	(2.3)	(2.3)
	(荒尾地先)		1.8	2.1	2.5	2.2	2.2	2.8	2.3	2.3	2.2	2.1	2.2
	St－3	C	1.5～3.2	1.8～3.3	1.8～2.9	2.0～2.6	1.8～2.6	2.3～3.2	2.1～2.9	1.9～5.7	1.7～2.6	1.7～2.5	1.7～3.2
			(2.6)	(2.1)	(2.6)	(2.5)	(2.5)	(2.9)	(2.5)	(2.6)	(2.2)	(2.4)	(2.6)
	(長洲港内)		2.2	2.2	2.4	2.3	2.3	2.8	2.4	2.8	2.0	2.1	2.3
	St－4	B	1.0～3.0	1.5～3.1	1.8～4.9	1.7～3.9	1.7～3.1	1.6～3.0	1.5～2.9	2.0～3.6	1.9～2.8	1.8～2.5	1.5～2.7
			(2.3)	(2.0)	(2.4)	(2.4)	(2.3)	(2.6)	(2.4)	(2.6)	(2.3)	(2.2)	(2.4)
	(長洲地先)		2.0	2.0	2.5	2.4	2.2	2.5	2.2	2.5	2.2	2.1	2.1
	St－5	A	1.2～2.3	1.3～2.7	1.7～4.1	1.6～3.4	1.5～3.0	1.7～2.7	1.6～2.6	1.8～3.5	1.7～2.7	1.7～2.3	1.4～3.1
			(1.9)	(2.1)	(2.3)	(2.4)	(2.2)	(2.4)	(2.4)	(2.2)	(2.1)	(2.0)	(2.1)
	(長洲地先)		1.8	2.0	2.3	2.3	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	1.9	2.0
	St－6	B	1.1～3.4	1.4～8.0	1.5～4.0	1.5～3.8	1.7～3.9	1.7～3.3	1.5～6.7	1.1～4.1	1.3～2.9	1.6～2.9	1.0～2.5
			(2.8)	(3.0)	(3.2)	(3.2)	(3.4)	(3.1)	(2.6)	(2.1)	(2.5)	(2.4)	(2.3)
	(坪井川河口)		2.3	3.0	2.7	2.8	2.8	2.7	2.8	2.1	2.1	2.2	2.1
	St－7	A	1.3～3.1	1.3～3.8	1.4～3.4	1.5～4.7	1.2～4.1	1.0～2.5	1.1～2.4	1.0～4.4	0.9～2.8	1.2～3.0	1.0～2.2
			(2.3)	(2.3)	(2.9)	(2.0)	(2.5)	(2.4)	(2.1)	(2.1)	(2.4)	(2.1)	(2.1)
	(白川地先)		2.0	2.1	2.4	2.1	2.3	2.0	1.9	2.0	1.9	2.0	1.8
	St－8	B	1.1～4.6	1.3～4.1	1.1～3.3	1.6～3.3	2.0～3.8	1.8～3.4	1.5～5.2	1.1～5.7	1.0～2.8	1.1～2.7	0.9～3.2
			(2.7)	(3.0)	(2.8)	(3.1)	(3.5)	(2.8)	(2.3)	(2.4)	(2.3)	(2.2)	(2.6)
	(緑川河口)		2.5	2.6	2.5	2.7	2.8	2.5	2.3	2.2	1.9	2.0	2.4
	St－9	A	0.8～5.4	1.3～3.3	1.3～3.1	1.3～3.5	0.9～4.0	0.9～2.9	0.9～3.2	0.7～5.1	0.9～3.2	0.9～2.4	0.9～2.6
			(2.0)	(2.2)	(2.5)	(2.4)	(2.6)	(2.1)	(1.9)	(1.7)	(2.3)	(1.8)	(2.2)
	(緑川地先)		2.0	2.0	2.2	2.0	2.0	1.8	1.7	1.8	1.9	1.6	1.9
	St－10	B	0.9～3.2	1.1～3.2	1.3～2.4	1.5～2.3	1.6～2.1	1.4～2.5	1.2～2.4	1.4～3.0	1.6～2.1	1.5～2.2	1.2～2.2
			(1.4)	(1.7)	(1.9)	(1.8)	(1.8)	(1.9)	(2.1)	(1.9)	(1.9)	(1.9)	(2.0)
	(本渡港地先)		1.4	1.6	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7
	St－11	C	0.9～1.4	1.2～4.4	1.5～2.1	1.3～2.2	1.2～1.9	1.5～2.2	1.6～2.0	1.3～3.0	1.7～2.0	1.5～1.9	1.4～1.7
			(1.4)	(1.9)	(2.0)	(1.7)	(1.9)	(2.0)	(2.0)	(1.9)	(1.9)	(1.9)	(1.7)
	(本渡港内)		1.2	2.0	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6
	St－12	(B)											
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(長洲地先)												
	St－13	(A)	0.6～1.8	1.2～3.2	1.4～2.1	1.4～2.0	1.1～1.8	1.3～2.3	1.3～2.1	1.5～2.6	1.5～2.0	1.6～2.0	1.3～2.0
			(1.5)	(1.8)	(2.0)	(1.9)	(1.6)	(1.8)	(2.0)	(1.8)	(1.9)	(1.8)	(1.7)
	(本渡港地先)		1.3	1.7	1.8	1.7	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.6
	K－6	(A)	0.9～2.2	1.1～2.6	1.3～2.1	1.5～2.2	1.4～1.9	1.0～2.1	1.2～2.2	1.2～1.9	1.5～1.8	1.5～2.0	1.1～1.9
			(1.6)	(1.7)	(1.6)	(1.9)	(1.8)	(1.7)	(2.0)	(1.6)	(1.8)	(1.8)	(1.7)
	(大矢野地先)		1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.8	1.5	1.7	1.7	1.5
	K－11	(A)	0.8～2.4	1.0～3.5	1.7～3.6	1.5～2.5	1.4～2.6	1.5～2.3	1.3～2.2	1.4～1.9	1.7～2.6	1.6～1.9	1.2～3.4
			(1.8)	(1.9)	(2.1)	(2.1)	(2.1)	(2.0)	(2.0)	(1.7)	(1.9)	(1.8)	(2.1)
	(熊本沖)		1.5	1.8	2.1	2.0	2.0	1.9	1.8	1.6	1.9	1.8	1.9
	K－12	(A)	0.9～2.2	1.3～3.7	1.7～2.8	1.9～2.8	1.8～2.2	1.5～2.4	1.3～2.3	1.4～2.0	1.7～2.3	1.6～2.0	1.1～2.5
			(1.9)	(1.8)	(2.3)	(2.3)	(2.0)	(2.3)	(2.0)	(1.8)	(2.0)	(1.9)	(1.9)
	(熊本地先)		1.5	1.9	2.1	2.2	2.0	2.0	1.8	1.7	1.9	1.8	1.8
	K－15	(A)	0.5～2.9	1.3～3.1	1.5～3.2	1.7～3.3	1.7～2.5	1.5～2.5	1.3～2.3	1.4～3.2	1.6～2.7	1.6～2.3	1.0～3.0
			(1.9)	(2.0)	(2.2)	(2.7)	(2.2)	(2.2)	(2.0)	(2.0)	(2.1)	(2.0)	(2.1)
	(横島地先)		1.7	1.9	2.1	2.3	2.1	2.1	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9
	K－17	(A)	1.1～2.3	1.5～2.4	1.6～3.0	1.6～4.0	1.8～2.9	2.0～3.5	1.5～2.4	1.4～3.0	1.9～3.3	1.8～2.4	1.1～3.2
			(2.2)	(2.2)	(2.6)	(2.8)	(2.4)	(2.9)	(2.2)	(2.2)	(2.4)	(2.1)	(2.2)
	(菊池川地先)		1.8	2.0	2.3	2.5	2.3	2.5	2.1	2.0	2.3	2.0	2.0
	K－20	(A)	1.0～2.2	1.5～2.6	1.5～3.2	1.5～2.9	1.8～2.5	1.2～3.2	1.5～2.4	1.3～2.2	1.7～2.3	1.6～2.2	1.2～2.6
			(1.6)	(2.0)	(2.1)	(2.1)	(2.0)	(2.0)	(2.1)	(1.9)	(2.1)	(2.0)	(1.8)
	(岱明沖)		1.6	1.8	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0	1.8	1.9	1.9	1.7
八代地先	St－1	C	1.2～3.5	1.4～5.5	1.6～4.5	2.0～4.5	1.9～3.2	1.5～2.6	1.5～2.1	1.4～3.7	1.9～3.8	1.7～2.6	1.1～4.7
			(2.6)	(3.4)	(3.3)	(2.8)	(2.8)	(2.4)	(2.0)	(2.1)	(2.3)	(2.1)	(2.1)
	(水無川河口)		2.3	2.8	3.0	2.7	2.5	2.2	1.9	2.1	2.3	2.1	2.1
	St－2	C	1.2～2.2	1.5～3.9	1.8～2.1	1.6～2.6	1.5～2.4	2.1～2.9	1.3～2.4	1.5～2.6	1.7～2.2	2.0～2.1	1.4～2.2
			(2.0)	(2.4)	(2.0)	(2.3)	(2.1)	(2.8)	(2.3)	(2.5)	(2.1)	(2.1)	(2.1)
	(八代港内)		1.8	2.3	2.0	2.0	2.0	2.5	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9
	St－3	B	1.1～2.7	1.7～3.7	1.8～2.9	1.6～3.7	1.7～2.8	1.5～2.6	1.6～2.4	1.6～2.4	1.8～2.1	1.8～2.1	1.0～2.9
			(2.1)	(2.2)	(2.6)	(2.8)	(2.6)	(2.4)	(2.2)	(2.2)	(2.0)	(2.0)	(2.0)
	(大鞘川地先)		1.9	2.4	2.4	2.5	2.3	2.2	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8
	St－4	B	1.0～2.2	1.3～2.6	1.3～2.4	1.5～3.0	1.8～2.7	1.7～2.5	1.4～2.2	1.7～3.2	1.7～2.5	1.7～2.2	1.4～2.1
			(1.8)	(2.1)	(2.3)	(2.1)	(2.1)	(2.2)	(2.1)	(2.1)	(2.0)	(1.9)	(1.9)
	(水無川地先)		1.6	1.9	2.1	2.0	2.1	2.1	1.9	2.1	2.0	1.9	1.7

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

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	St－5	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)
	(前川河口)		1.3	1.7	1.5	1.7	1.4	1.0	1.2	1.3	1.8	2
	St－6	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)
	(水無川地先)		1.5	1.6	1.6	1.8	1.5	1.1	1.3	1.3	1.8	2.1
	St－7	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)
	(前川地先)		1.3	1.6	1.5	1.8	1.4	1.0	1.2	1.2	1.8	2.0
	St－8	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)
	(球磨川河口)		1.2	1.5	1.2	1.7	1.4	0.8	1.1	1.1	1.8	1.8
八代海	St－1	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)
	(三角港地先)		1.6	1.3	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	1.1	1.0	0.7
	St－2	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)
	(三角港地先)		1.5	1.2	0.9	0.9	0.7	1.0	0.9	0.9	1.1	0.8
	St－3	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)
	(合津港内)		1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	1.5	1.7	1.7
	St－4	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)
	(合津港地先)		1.1	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8
	St－5	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)
	(大門港地先)		1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7
	St－6	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)
	(大門港地先)		1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7
	St－7	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)
	(牛深港内)		1.5	1.7	1.5	1.3	1.5	2.0	1.7	1.6	1.5	1.7
	St－8	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)
	(牛深港地先)		1.5	1.5	1.6	1.4	1.4	2.0	1.8	1.7	1.3	1.6
	St－9	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)
	(松合港地先)		1.7	1.9	1.8	2.0	2.1	2.3	1.8	1.7	1.8	1.6
	St－10	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)
	(松合港地先)		1.7	2.0		2.0	2.1	2.1	1.8	2.1	1.7	1.7
	St－11	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)
	(梅戸港内)		1.6	1.4	1.6	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8	1.6	1.5
	St－12	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)
	(梅戸港地先)		1.6	1.5	1.4	1.4	1.6	1.7	1.7	1.9	1.4	1.3
	St－15	A										
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(水俣港内)											
	St－16	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(水俣港地先)											
			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
	八幡ﾌﾟｰﾙ沖	(A)	(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
	St－14	(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)
	(田浦地先)			1.6	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	2.1	1.6	1.4
	St－17	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(水無川沖)											
	St－18	(A)										
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(田浦沖)											

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	St－5	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)
	(前川河口)		1.9	2.1	1.9	1.8	1.9	0.8	0.6	0.8	0.6	0.7
	St－6	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)
	(水無川地先)		2.2	2.2	1.7	1.7	1.9	0.6	0.6	0.9	0.5	0.6
	St－7	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)
	(前川地先)		2.0	1.8	1.7	1.7	1.8	0.6	0.6	0.7	<0.5	0.6
	St－8	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)
	(球磨川河口)		1.7	1.8	1.6	1.3	1.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7
八代海	St－1	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)
	(三角港地先)		0.9	1.3	1.3	1.5	1.3	0.8	0.6	0.9	0.6	0.6
	St－2	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)
	(三角港地先)		1.1	1.2	1.3	1.5	1.3	0.7	0.6	0.9	0.8	0.5
	St－3	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)
	(合津港内)		1.3	0.9	1.4	1.1	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6
	St－4	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)
	(合津港地先)		1.4	1.0	1.5	1.2	0.9	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6
	St－5	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)
	(大門港地先)		1.3	1.0	1.4	1.2	0.9	0.7	0.8	0.6	0.8	0.6
	St－6	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)
	(大門港地先)		1.3	0.9	1.2	1.1	0.8	0.6	0.8	0.6	0.8	0.7
	St－7	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)
	(牛深港内)		1.4	1.1	1.0	1.2	0.8	0.9	0.5	0.6	0.6	<0.5
	St－8	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)
	(牛深港地先)		1.3	1.0	0.8	1.1	0.8	0.7	<0.5	0.5	0.6	0.5
	St－9	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)
	(松合港地先)		1.6	1.4	1.2	1.4	1.3	0.9	0.7	1.1	0.7	0.8
	St－10	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)	(1.0)	(1.0)	(0.8)	(0.5)	(1.2)
	(松合港地先)					1.4	1.2	0.9	0.8	0.9	0.6	0.9
	St－11	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)
	(梅戸港内)		1.2	0.8	1.0	1.2	0.9	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8
	St－12	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)
	(梅戸港地先)		1.1	0.7	1.0	1.1	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	St－15	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(水俣港内)											
	St－16 (水俣港地先)	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	八幡ﾌﾟｰﾙ沖	(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)
			1.4	1.1	1.0	1.2	1.0	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5
	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)
			0.9	0.7	0.8	0.9	0.6	0.8	0.6	0.6	0.8	0.6
	St－14	(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)
	(田浦地先)		1.2	0.8	1.0	1.1	1.0	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
	St－17 (水無川沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St－18	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(田浦沖)											

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	St－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
			(1.4)	(2.7)	(3.3)	(2.1)	(1.8)	(1.7)	(2.1)	(2.4)	(2.1)	(2.5)
	(前川河口)		1.4	2.0	2.5	1.8	1.6	1.5	1.8	2.2	1.9	2.2
	St－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
			(2.7)	(2.2)	(3.4)	(2.3)	(2.1)	(1.7)	(2.6)	(2.5)	(2.4)	(2.3)
	(水無川地先)		2.1	1.8	2.3	1.9	1.8	1.7	2.2	2.5	2.5	2.1
	St－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
			(2.3)	(1.9)	(3.3)	(2.2)	(2.0)	(1.7)	(2.2)	(2.2)	(2.2)	(2.0)
	(前川地先)		1.8	1.7	2.8	1.8	1.8	1.6	1.9	2.0	2.0	1.9
	St－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
			(1.7)	(1.6)	(2.2)	(1.8)	(1.7)	(1.9)	(2.3)	(2.6)	(2.1)	(2.2)
	(球磨川河口)		1.5	1.5	1.9	1.7	1.7	1.7	1.8	2.3	1.8	2.0
八代海	St－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
			(1.8)	(2.1)	(3.4)	(2.2)	(1.7)	(2.1)	(2.5)	(2.3)	(1.9)	(2.3)
	(三角港地先)		1.5	1.6	2.6	1.5	1.4	1.7	2.1	2.1	1.9	2.0
	St－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
			(1.8)	(2.4)	(2.9)	(1.7)	(1.6)	(1.9)	(2.3)	(2.6)	(2.3)	(2.0)
	(三角港地先)		1.6	1.9	2.2	1.5	1.4	1.7	2.0	2.1	1.9	2.0
	St－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
			(1.5)	(2.4)	(2.5)	(1.5)	(1.5)	(1.5)	(2.5)	(2.2)	(1.8)	(2.3)
	(合津港内)		1.4	1.9	2.1	1.4	1.3	1.5	2.0	1.9	1.7	2.0
	St－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
			(1.8)	(2.3)	(2.9)	(1.3)	(1.4)	(1.5)	(2.5)	(2.3)	(2.0)	(2.0)
	(合津港地先)		1.5	2.0	2.2	1.2	1.3	1.7	1.9	2.0	1.8	1.8
	St－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
			(1.7)	(2.4)	(3.4)	(2.0)	(1.6)	(1.7)	(1.8)	(2.4)	(2.1)	(2.1)
	(大門港地先)		1.5	1.7	2.0	1.6	1.4	1.4	1.6	2.1	1.8	1.9
	St－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
			(1.8)	(2.3)	(2.9)	(2.2)	(1.6)	(1.7)	(1.8)	(2.3)	(1.9)	(2.2)
	(大門港地先)		1.4	1.6	1.8	1.8	1.2	1.4	1.6	1.8	1.8	1.9
	St－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
			(1.3)	(1.4)	(1.8)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.4)	(1.8)	(1.6)
	(牛深港内)		1.1	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.5
	St－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
			(1.3)	(1.3)	(1.4)	(1.3)	(1.2)	(1.2)	(1.3)	(1.7)	(1.4)	(1.7)
	(牛深港地先)		1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.4
	St－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
			(2.7)	(2.5)	(3.4)	(2.6)	(2.4)	(2.5)	(3.5)	(3.2)	(3.1)	(3.0)
	(松合港地先)		2.3	2.2	2.9	2.3	2.1	2.3	2.9	3.0	2.9	2.9
	St－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
			(2.5)	(2.3)	(3.8)	(2.6)	(2.2)	(2.0)	(2.6)	(3.0)	(3.1)	(2.9)
	(松合港地先)		2.2	2.1	3.0	2.3	2.1	2.0	2.5	3.1	2.7	2.6
	St－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
			(1.8)	(1.6)	(2.3)	(1.8)	(1.5)	(1.6)	(1.3)	(1.7)	(1.7)	(2.0)
	(梅戸港内)		1.5	1.5	1.8	1.3	1.2	1.3	1.1	1.5	1.6	1.6
	St－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
			(1.7)	(1.4)	(1.9)	(1.6)	(1.5)	(1.4)	(1.4)	(1.8)	(1.7)	(1.9)
	(梅戸港地先)		1.4	1.4	1.7	1.3	1.2	1.1	1.1	1.5	1.5	1.6
	St－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
			(2.1)	(1.9)	(2.2)	(1.8)	(1.5)	(1.5)	(1.5)	(1.9)	(2.0)	(2.0)
	(水俣港内)		1.6	1.7	1.6	1.4	1.2	1.2	1.2	1.6	1.8	1.7
	St－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
			—	(1.9)	(1.9)	(1.5)	(1.2)	(1.5)	(1.6)	(1.9)	(1.8)	(1.9)
	(水俣港地先)			1.5	1.6	1.3	1.2	1.2	1.3	1.8	1.6	1.7
			1.1～1.9	1.2～1.7	0.5～2.0						1.1～1.6	1.2～1.9
	八幡ﾌﾟｰﾙ沖	(A)	(1.9)	(1.7)	(2.0)	—	—	—	—	—	(1.3)	(1.6)
			1.4	1.4	1.1						1.3	1.5
	水俣川河口	(A)	1.1～1.8	1.2～1.7	<0.5～2.2	—	—	—	—	—	1.3～1.5	1.2～2.4
			(1.8)	(1.7)	(2.2)						(1.5)	(2.4)
			1.4	1.4	1.1						1.4	1.9
	St－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
			(2.1)	(1.8)	(2.2)	(2.5)	(1.4)	(1.5)	(1.7)	(1.8)	(1.7)	(1.9)
	(田浦地先)		1.5	1.4	1.8	1.5	1.4	1.3	1.4	1.7	1.7	1.7
	St－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
			—	(2.6)	(3.8)	(2.6)	(2.1)	(1.9)	(3.1)	(2.7)	(2.5)	(2.2)
	(水無川沖)			2.5	2.6	2.2	1.9	1.8	2.3	2.4	2.4	2.1
	St－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
			—	(2.3)	(2.3)	(2.3)	(1.3)	(1.4)	(2.3)	(2.0)	(2.0)	(2.1)
	(田浦沖)			2	2.0	1.6	1.2	1.3	1.9	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	H30
八代地先	St－5	B	1.0～2.4	1.0～3.1	1.3～2.4	1.5～3.7	1.6～4.6	1.0～2.5	1.4～2.3	1.4～2.2	1.7～2.4	1.6～2.3	1.4～2.3
			(1.9)	(2.0)	(2.2)	(2.2)	(2.0)	(2.1)	(2.0)	(2.0)	(2.1)	(2.0)	(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	1.7
	St－6	A	0.9～2.2	1.5～3.0	1.5～2.5	1.7～3.5	1.7～2.6	1.4～2.6	1.4～2.3	1.6～2.2	1.6～2.1	1.5～2.0	1.2～2.6
			(1.9)	(2.1)	(2.1)	(2.3)	(2.1)	(2.2)	(2.0)	(2.0)	(2.0)	(1.8)	(2.0)
	(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	1.8
	St－7	A	1.0～2.2	1.2～2.8	1.5～2.2	1.4～3.1	1.4～2.4	1.0～2.5	1.5～2.1	1.4～2.3	1.5～2.0	1.5～2.0	1.3～2.9
			(1.8)	(1.9)	(2.0)	(2.0)	(1.9)	(2.1)	(1.9)	(1.9)	(1.9)	(1.7)	(2.0)
	(前川地先)		1.5	1.8	1.9	1.9	1.8	2.0	1.8	1.8	1.8	1.7	1.9
	St－8	B	0.8～3.1	1.0～2.9	1.0～2.3	1.4～3.4	1.5～5.2	1.2～3.4	1.1～2.1	1.5～2.6	1.8～2.3	1.6～2.2	1.1～2.3
			(1.7)	(1.7)	(2.1)	(1.8)	(2.0)	(2.1)	(2.0)	(2.0)	(2.1)	(2.0)	(1.9)
	(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	1.7
八代海	St－1	B	0.7～2.2	1.1～2.1	1.5～2.5	1.4～4.6	1.4～2.7	1.3～3.2	1.1～2.2	1.3～2.3	1.3～2.2	1.5～2.3	1.2～2.2
			(1.4)	(1.9)	(2.1)	(2.0)	(2.1)	(2.0)	(2.1)	(1.7)	(2.0)	(1.9)	(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	1.8
	St－2	A	0.9～2.1	1.5～2.4	1.6～2.6	1.4～3.7	1.6～2.4	1.7～2.8	1.1～2.2	1.3～2.8	1.3～2.1	1.5～2.1	1.3～2.2
			(1.8)	(2.0)	(2.0)	(2.1)	(2.0)	(2.1)	(1.9)	(1.9)	(1.9)	(1.9)	(2.0)
	(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	1.9
	St－3	B	0.7～4.6	1.2～2.3	1.4～2.6	1.4～3.4	1.3～2.2	1.3～2.6	1.4～2.3	1.4～1.9	1.4～2.1	1.5～2.1	1.3～2.0
			(1.7)	(1.7)	(1.8)	(2.0)	(1.9)	(2.0)	(1.9)	(1.8)	(1.9)	(1.8)	(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	1.7
	St－4	A	0.7～2.1	1.2～2.3	1.4～2.3	1.1～3.2	1.5～2.4	1.4～2.3	1.2～2.2	1.5～2.0	1.5～2.2	1.4～2.0	1.3～2.0
			(1.5)	(1.9)	(2.0)	(1.9)	(2.0)	(2.2)	(1.8)	(1.7)	(1.8)	(1.8)	(1.9)
	(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	1.8
	St－5	B	1.1～2.5	1.2～3.1	1.3～2.4	1.5～2.6	1.4～2.3	1.2～2.2	1.2～2.2	1.3～3.7	1.4～1.8	1.4～1.9	1.3～1.9
			(1.5)	(1.9)	(2.0)	(1.8)	(1.8)	(1.9)	(1.9)	(1.8)	(1.7)	(1.7)	(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	1.6
	St－6	A	1.0～2.5	1.3～2.5	1.1～2.3	1.4～2.2	1.3～2.2	1.4～2.3	1.0～2.0	1.3～3.1	1.4～1.7	1.4～1.8	1.2～1.9
			(1.7)	(1.9)	(2.0)	(1.8)	(1.7)	(1.9)	(1.8)	(1.8)	(1.7)	(1.7)	(1.6)
	(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	1.5
	St－7	B	0.6～1.4	0.6～2.0	1.0～1.9	0.7～1.8	1.2～1.8	0.9～1.9	0.8～2.2	1.4～3.1	1.4～1.7	1.3～1.8	1.0～1.7
			(1.1)	(1.5)	(1.5)	(1.5)	(1.6)	(1.5)	(1.5)	(1.8)	(1.6)	(1.7)	(1.6)
	(牛深港内)		0.9	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.8	1.5	1.6	1.4
	St－8	A	<0.5～1.4	0.7～1.9	1.0～1.8	0.8～1.8	1.2～1.7	1.0～2.3	0.8～1.9	1.1～2.1	1.3～1.7	1.4～1.8	1.0～1.7
			(1.1)	(1.5)	(1.5)	(1.4)	(1.5)	(1.5)	(1.6)	(1.7)	(1.6)	(1.6)	(1.5)
	(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	1.3
	St－9	B	1.2～2.7	2.0～4.1	2.0～3.7	2.2～5.6	1.9～3.6	2.0～4.1	1.5～3.3	1.5～3.6	1.8～3.5	2.1～2.8	1.7～2.9
			(2.3)	(2.5)	(3.1)	(3.1)	(3.0)	(3.4)	(3.1)	(2.5)	(2.6)	(2.4)	(2.6)
	(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	2.4
	St－10	A	1.4～3.1	1.8～3.5	1.8～3.4	2.0～5.5	2.0～3.2	1.7～4.1	1.6～3.5	1.7～3.5	1.9～3.6	2.0～2.7	1.7～3.1
			(2.2)	(2.3)	(2.7)	(3.0)	(2.9)	(2.9)	(3.2)	(2.3)	(2.6)	(2.3)	(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	2.2
	St－11	B	0.9～1.8	0.9～1.6	1.3～2.8	1.2～2.6	1.4～1.8	0.9～2.2	1.2～2.0	1.0～2.2	1.4～1.8	1.5～1.9	0.8～1.7
			(1.3)	(1.4)	(1.9)	(1.9)	(1.8)	(1.8)	(1.9)	(1.8)	(1.8)	(1.7)	(1.6)
	(梅戸港内)		1.2	1.2	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.4
	St－12	A	0.9～3.8	1.0～1.6	1.2～2.5	1.0～2.2	1.3～2.0	1.2～2.1	1.3～1.8	1.0～1.9	1.1～1.7	1.5～1.8	1.0～1.6
			(1.8)	(1.4)	(1.9)	(1.7)	(1.6)	(1.7)	(1.6)	(1.7)	(1.6)	(1.7)	(1.5)
	(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	1.3
	St－15	A	0.7～2.4	1.0～1.8	1.3～2.2	1.3～2.3	1.2～2.9	1.1～2.0	1.4～2.2	1.0～1.9	1.2～1.8	1.4～1.9	1.1～1.8
			(1.4)	(1.5)	(1.9)	(1.9)	(1.7)	(1.8)	(1.9)	(1.7)	(1.6)	(1.5)	(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	1.4
	St－16	A	0.9～2.3	1.0～1.7	1.2～2.2	1.2～2.3	1.2～2.0	1.3～1.9	1.1～2.1	1.0～1.8	1.2～1.8	1.3～1.7	1.2～1.6
			(1.2)	(1.6)	(1.9)	(1.8)	(1.7)	(1.6)	(1.8)	(1.7)	(1.7)	(1.6)	(1.5)
	(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	1.4
			0.7～1.9	1.0～1.6	1.3～2.1	1.6～2.1	1.2～1.7	1.3～1.7	1.4～1.9	1.2～4.1	1.1～1.8	1.3～1.8	1.1～1.6
	八幡ﾌﾟｰﾙ沖	(A)	(1.3)	(1.5)	(1.6)	(1.8)	(1.5)	(1.6)	(1.8)	(1.8)	(1.5)	(1.7)	(1.6)
			1.3	1.4	1.6	1.8	1.5	1.5	1.6	2.2	1.4	1.6	1.4
			0.6～2.0	1.2～1.6	1.6～1.7	1.3～4.0	1.2～1.9	1.4～1.7	1.4～2.0	1.0～3.7	1.1～1.8	1.3～1.8	1.1～1.5
	水俣川河口	(A)	(1.2)	(1.4)	(1.7)	(2.1)	(1.7)	(1.6)	(1.7)	(1.8)	(1.6)	(1.7)	(1.5)
			1.2	1.4	1.7	2.2	1.6	1.6	1.7	2.1	1.4	1.6	1.4
	St－14	(A)	0.6～2.0	1.0～2.4	1.2～2.2	1.4～2.3	1.3～2.1	1.4～2.1	1.2～2.1	1.0～1.8	1.3～1.7	1.4～1.7	1.1～1.7
			(1.1)	(1.5)	(1.9)	(1.8)	(1.7)	(1.9)	(1.9)	(1.6)	(1.6)	(0.6)	(1.6)
	(田浦地先)		1.1	1.4	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.4	1.5	0.5	1.4
	St－17	(A)	1.3～2.5	1.7～3.6	1.6～2.8	1.8～3.3	1.5～2.6	1.6～2.9	1.4～2.0	1.5～2.0	1.4～2.1	1.3～1.7	1.4～2.5
			(2.2)	(2.4)	(2.4)	(2.5)	(2.2)	(2.5)	(1.9)	(1.8)	(1.7)	(1.5)	(2.1)
	(水無川沖)		2.0	2.2	2.2	2.3	2.1	2.2	1.8	1.7	1.7	1.5	2.0
	St－18	(A)	0.8～2.0	1.2～2.6	1.4～2.7	1.5～2.0	1.6～2.2	1.5～2.1	1.4～2.2	1.3～1.9	1.3～2.1	1.3～1.6	1.2～2.0
			(1.5)	(1.7)	(2.1)	(1.9)	(1.7)	(1.9)	(2.0)	(1.7)	(1.9)	(1.6)	(1.7)
	(田浦沖)		1.3	1.7	1.9	1.7	1.7	1.8	1.8	1.5	1.6	1.5	1.6

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	R1	R2	R3	R4	R5
八代地先	St－5	B	1.4～3.0	1.5～2.7	1.8～2.4	1.4～2.7	1.8～2.4
			(2.0)	(2.2)	(2.3)	(2.3)	(2.2)
	(前川河口)		2.0	2.1	2.2	2.1	2.1
	St－6	A	1.7～2.6	1.9～2.7	1.6～2.7	1.8～3.0	1.9～2.8
			(2.4)	(2.5)	(2.3)	(2.5)	(2.5)
	(水無川地先)		2.2	2.2	2.2	2.3	2.3
	St－7	A	1.5～3.2	1.6～3.0	1.7～2.3	1.4～3.1	1.8～2.5
			(2.1)	(2.5)	(2.0)	(2.3)	(2.2)
	(前川地先)		2.0	2.2	2.0	2.1	2.1
	St－8	B	1.6～2.6	1.2～3.1	1.7～2.3	1.3～2.8	1.7～2.7
			(2.1)	(2.3)	(2.1)	(2.2)	(2.1)
	(球磨川河口)		2.0	2.1	2.0	2.0	2.1
八代海	St－1	B	1.4～2.5	1.7～3.4	1.6～2.5	1.8～2.4	1.9～2.9
			(2.0)	(2.3)	(2.4)	(2.2)	(2.3)
	(三角港地先)		2.0	2.2	2.1	2.1	2.2
	St－2	A	1.8～3.0	1.8～3.5	1.9～2.5	1.9～2.5	1.9～2.7
			(2.1)	(2.5)	(2.2)	(2.3)	(2.4)
	(三角港地先)		2.1	2.4	2.1	2.1	2.2
	St－3	B	1.3～3.2	1.5～3.9	1.4～2.5	1.7～2.1	1.7～2.5
			(2.2)	(2.5)	(2.2)	(1.9)	(2.2)
	(合津港内)		2.0	2.2	2.1	1.9	2.1
	St－4	A	1.5～3.6	1.5～4.0	1.8～2.4	1.8～2.4	1.9～4.3
			(2.1)	(2.0)	(2.0)	(2.0)	(2.3)
	(合津港地先)		2.0	2.1	2.0	2.0	2.3
	St－5	B	1.5～2.2	1.5～3.0	1.6～2.5	1.6～2.6	1.6～2.3
			(2.1)	(2.4)	(2.2)	(1.9)	(2.1)
	(大門港地先)		1.9	2.1	2.0	1.9	2.0
	St－6	A	1.4～2.3	1.5～3.0	1.3～2.5	1.6～2.0	1.6～2.2
			(1.9)	(2.1)	(2.0)	(1.8)	(2.0)
	(大門港地先)		1.8	2.0	1.8	1.8	1.9
	St－7	B	1.2～2.4	1.1～2.5	1.3～2.0	1.4～2.1	1.5～2.0
			(1.7)	(1.8)	(1.8)	(1.8)	(1.9)
	(牛深港内)		1.6	1.8	1.7	1.7	1.8
	St－8	A	1.2～1.9	1.2～2.0	1.3～2.0	1.2～2.0	1.5～2.0
			(1.6)	(1.8)	(1.9)	(1.8)	(1.9)
	(牛深港地先)		1.5	1.6	1.7	1.7	1.8
	St－9	B	2.4～3.7	2.6～4.5	2.5～4.0	2.4～4.1	2.4～3.8
			(3.3)	(3.4)	(3.5)	(3.0)	(3.1)
	(松合港地先)		3.0	3.2	3.2	2.9	3.0
	St－10	A	1.9～3.8	2.1～4.5	2.4～3.5	2.4～3.6	2.4～3.7
			(2.8)	(2.8)	(2.9)	(2.7)	(3.1)
	(松合港地先)		2.6	2.9	2.8	2.7	3.0
	St－11	B	1.2～1.9	1.2～2.6	1.3～2.0	1.4～1.9	1.4～2.2
			(1.6)	(1.8)	(1.8)	(1.7)	(1.8)
	(梅戸港内)		1.5	1.7	1.7	1.7	1.8
	St－12	A	1.2～2.0	1.3～2.4	1.1～2.0	1.4～1.9	1.6～2.4
			(1.7)	(1.8)	(1.7)	(1.7)	(1.9)
	(梅戸港地先)		1.5	1.7	1.6	1.7	1.8
	St－15	A	1.2～2.0	1.3～2.6	1.4～2.0	1.6～2.0	1.6～2.4
			(1.7)	(2.0)	(1.8)	(1.9)	(1.9)
	(水俣港内)		1.6	1.8	1.6	1.8	1.8
	St－16	A	1.2～2.3	1.1～2.6	1.4～2.1	1.4～2.0	1.6～2.3
			(1.7)	(2.0)	(1.7)	(1.8)	(1.8)
	(水俣港地先)		1.6	1.7	1.7	1.7	1.8
			1.4～1.7	1.4～1.6	1.3～1.7	1.7～2.0	1.6～1.8
	八幡ﾌﾟｰﾙ沖	(A)	(1.6)	(1.5)	(1.6)	(1.9)	(1.8)
			1.5	1.5	1.5	1.9	1.7
			1.4～1.7	1.1～1.8	1.2～1.4	1.5～2.6	1.5～1.6
	水俣川河口	(A)	(1.5)	(1.6)	(1.3)	(1.9)	(1.6)
			1.5	1.5	1.3	1.9	1.6
	St－14	(A)	1.3～1.8	1.2～2.4	1.2～2.2	1.4～2.4	1.6～2.3
			(1.6)	(1.8)	(1.9)	(2.0)	(2.0)
	(田浦地先)		1.6	1.7	1.8	1.8	1.9
	St－17	(A)	1.8～3.2	2.0～3.0	1.6～2.6	2.1～2.9	1.9～3.1
			(2.6)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.6)
	(水無川沖)		2.4	2.4	2.3	2.4	2.5
	St－18	(A)	1.4～2.3	1.4～2.4	1.5～2.3	1.6～3.2	1.5～2.4
			(1.9)	(2.1)	(2.0)	(2.0)	(1.9)
	(田浦沖)		1.8	1.9	1.9	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	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62
八代海	St-19 (津奈木沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St-20 (栖本湾沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St-21 (女岳沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
天草西海	St-1 (富岡湾)	A	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	0.6～1.4 (1.4) 1.0	<0.5～1.1 (1.0) 0.7	<0.5～1.0 (0.7) 0.6	<0.5～1.1 (1.0) 0.8
	St-2 (苓北地先)	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
	St-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
	St-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
	St-5 (苓北地先)	(A)	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— —	— —	<0.5～1.2 (0.6) 0.7	<0.5～1.0 (0.8) 0.7
	St-6 (苓北地先)	(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	St-19 (津奈木沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St-20 (栖本湾沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St-21 (女岳沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
天草西海	St-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
	St-2 (苓北地先)	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
	St-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
	St-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
	St-5 (苓北地先)	(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
	St-6 (苓北地先)	(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	St-19	(A)	—	0.7～3.8	<0.5～2.2	0.6～2.2	0.5～2.0	0.7～1.6	0.7～2.3	1.1～3.5	1.0～1.8	1.0～2.1
	(津奈木沖)			(2.1)	(1.7)	(2.1)	(1.4)	(1.3)	(1.7)	(1.4)	(1.4)	(1.6)
				1.6	1.2	1.3	1.2	1.1	1.4	1.6	1.4	1.6
	St-20	(A)	—	0.8～3.2	<0.5～4.1	0.6～2.0	0.7～2.2	0.7～1.8	0.6～2.1	1.0～3.3	0.8～2.3	0.9～2.1
				(1.8)	(2.0)	(1.8)	(1.4)	(1.1)	(1.6)	(1.9)	(1.6)	(1.7)
	(栖本湾沖)			1.6	1.8	1.2	1.3	1.1	1.3	1.8	1.5	1.4
	St-21	(A)	—	0.5～2.2	0.6～2.5	<0.5～1.9	0.6～1.8	0.6～1.4	0.5～2.1	0.9～2.1	0.8～1.7	0.8～1.8
	(女岳沖)			(1.6)	(1.7)	(1.6)	(1.0)	(1.1)	(1.3)	(1.7)	(1.4)	(1.6)
				1.3	1.2	1.2	1.0	0.9	1.1	1.5	1.2	1.4
天草西海	St-1	A	0.7～1.5	1.0～1.4	<0.5～3.3	<0.5～1.7	0.9～1.4	0.8～1.9	0.7～1.4	0.8～1.2	0.9～1.8	1.3～2.0
			(1.5)	(1.2)	(1.9)	(1.5)	(1.2)	(1.6)	(1.2)	(1.0)	(1.6)	(1.6)
	(富岡湾)		1.1	1.2	1.7	1.3	1.2	1.4	1.0	1.0	1.4	1.6
	St-2	A	<0.5～1.6	0.9～1.8	<0.5～3.0	0.6～1.6	<0.5～1.8	0.8～1.3	0.8～1.3	0.8～1.4	0.7～1.5	1.1～1.6
			(1.2)	(1.6)	(1.0)	(1.5)	(1.3)	(1.1)	(1.1)	(1.2)	(1.3)	(1.4)
	(苓北地先)		1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3
	St-3	A	1.0～1.7	1.3～2.1	2.1～2.9	<0.5～2.0	1.3～1.7	0.7～2.1	0.8～1.4	1.1～1.6	0.8～1.6	1.3～2.1
			(1.4)	(1.6)	(2.3)	(1.4)	(1.5)	(1.7)	(1.3)	(1.2)	(1.6)	(1.8)
	(羊角湾中部)		1.3	1.6	2.4	1.3	1.5	1.5	1.1	1.3	1.2	1.7
	St-4	(A)	0.8～2.4	1.6～2.5	1.8～4.2	<0.5～2.5	1.5～1.9	0.8～2.1	0.6～2.0	1.2～3.3	0.9～1.9	1.5～2.4
			(2.1)	(1.7)	(2.7)	(1.5)	(1.6)	(1.9)	(1.7)	(1.9)	(1.7)	(2.0)
	(羊角湾奥部)		1.6	1.9	2.8	1.4	1.7	1.5	1.5	2	1.5	1.9
	St-5	(A)	0.7～1.3	0.6～2.0	0.6～1.9	0.8～1.5	<0.5～1.2	0.9～1.3	0.7～1.1	1.0～1.6	0.9～1.6	0.9～2.3
			(1.3)	(1.8)	(1.8)	(1.5)	(1.2)	(1.2)	(1.1)	(1.4)	(1.4)	(1.8)
	(苓北地先)		1.1	1.3	1.3	1.1	0.8	1.1	0.9	1.2	1.3	1.4
	St-6	(A)	0.5～1.6	0.7～1.8	0.9～2.4	0.5～1.9	<0.5～1.4	0.7～1.0	0.9～1.1	0.7～1.8	0.6～1.6	0.8～2.5
	(苓北地先)		(1.1)	(1.3)	(2.0)	(1.5)	(0.9)	(1.0)	(1.1)	(1.8)	(1.5)	(1.9)
			1.0	1.1	1.5	1.1	0.8	0.9	1.0	1.2	1.2	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	H30
八代海	St－19	(A)	0.6～1.7	0.9～1.8	1.3～2.5	1.0～1.8	1.5～1.9	1.1～1.7	1.0～1.7	1.1～1.6	1.2～1.9	1.3～1.8	1.3～1.7
			(1.1)	(1.5)	(1.9)	(1.7)	(1.7)	(1.6)	(1.6)	(1.4)	(1.7)	(1.6)	(1.6)
	(津奈木沖)		1.0	1.3	1.8	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5
	St－20	(A)	0.6～2.0	1.1～1.8	1.2～2.1	1.4～2.0	1.2～2.0	1.1～1.8	1.1～1.8	1.2～1.6	1.1～1.7	1.3～1.6	0.8～1.7
			(1.4)	(1.5)	(1.7)	(1.8)	(1.7)	(1.6)	(1.6)	(1.5)	(1.5)	(1.5)	(1.5)
	(栖本湾沖)		1.2	1.4	1.6	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3
	St－21	(A)	0.8～2.2	0.9～1.7	1.1～2.1	1.2～1.7	1.2～1.8	0.8～1.5	1.1～1.7	0.9～1.6	1.1～1.7	1.2～1.6	1.0～2.0
			(1.1)	(1.5)	(1.7)	(1.6)	(1.6)	(1.3)	(1.4)	(1.4)	(1.5)	(1.5)	(1.4)
	(女岳沖)		1.1	1.3	1.5	1.5	1.6	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4
天草西海	St－1	A	0.6～1.3	1.0～1.6	0.7～1.8	0.9～1.6	1.3～1.5	1.1～1.6	1.2～1.9	1.0～1.6	1.2～1.7	1.3～1.5	1.3～1.4
			(1.1)	(1.6)	(1.6)	(1.5)	(1.4)	(1.5)	(1.5)	(1.2)	(1.7)	(1.4)	(1.4)
	(富岡湾)		1.0	1.4	1.4	1.2	1.4	1.4	1.5	1.2	1.4	1.4	1.4
	St－2	A	0.5～1.1	1.3～1.6	1.0～1.7	1.0～1.7	1.3～1.4	1.1～1.5	1.2～1.8	1.0～1.4	1.3～1.7	1.2～1.6	1.1～1.5
			(1.0)	(1.5)	(1.7)	(1.5)	(1.4)	(1.5)	(1.6)	(1.4)	(1.5)	(1.5)	(1.3)
	(苓北地先)		0.8	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.2	1.4	1.4	1.2
	St－3	A	0.5～0.8	1.4～1.4	0.8～1.8	1.0～1.4	1.5～1.7	0.9～1.8	0.9～2.1	1.1～1.7	1.2～1.5	1.4～1.5	1.2～1.7
			(0.8)	(1.4)	(1.8)	(1.3)	(1.7)	(1.6)	(1.7)	(1.4)	(1.5)	(1.4)	(1.4)
	(羊角湾中部)		0.7	1.4	1.5	1.3	1.6	1.4	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4
	St－4	(A)	1.0～2.4	1.5～1.8	0.8～2.1	1.4～2.4	1.7～1.9	1.4～2.0	0.9～2.1	1.1～1.9	1.3～1.5	1.3～1.5	1.3～1.9
			(2.3)	(1.8)	(1.9)	(1.9)	(1.9)	(1.9)	(1.7)	(1.3)	(1.5)	(1.4)	(1.5)
	(羊角湾奥部)		1.8	1.7	1.6	1.8	1.8	1.7	1.6	1.4	1.4	14.4	1.5
	St－5	(A)	0.7～1.0	1.1～1.5	1.2～1.8	0.7～1.8	1.0～1.9	1.6～1.8	1.2～1.8	1.2～1.4	1.2～1.6	1.2～1.5	1.3～1.5
			(0.8)	(1.4)	(1.7)	(1.8)	(1.7)	(1.7)	(1.5)	(1.4)	(1.4)	(1.4)	(1.3)
	(苓北地先)		0.8	1.3	1.6	1.4	1.5	1.7	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4
	St－6	(A)	0.7～1.2	1.1～1.3	1.2～1.7	1.3～1.9	1.3～1.8	1.4～1.9	1.1～1.8	1.1～1.5	1.2～1.6	1.3～1.5	1.2～1.5
			(1.0)	(1.3)	(1.5)	(1.9)	(1.5)	(1.8)	(1.3)	(1.4)	(1.5)	(1.4)	(1.3)
	(苓北地先)		1.0	1.2	1.5	1.8	1.5	1.7	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3

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

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3-6 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	Ⅲ	0.37～0.58	0.37～0.56	0.25～0.55	0.25～0.41	0.22～0.39	0.26～0.68	0.21～0.47	0.13～0.29	0.21～0.68	0.33～0.66
	(荒尾地先)		(0.46)	(0.46)	(0.40)	(0.33)	(0.30)	(0.43)	(0.30)	(0.21)	(0.38)	(0.43)
	St-4	Ⅲ	0.28～0.58	0.39	—	0.24～0.46	0.30	0.31～0.83	0.19～0.49	—	0.16～0.72	0.26～0.55
	(長洲地先)		(0.40)	(0.39)		(0.36)	(0.30)	(0.51)	(0.34)		(0.37)	(0.43)
	St-5	Ⅲ	0.22～0.46	0.32～0.50	0.16～0.52	0.23～0.81	0.19～0.27	0.21～0.62	0.17～0.39	0.09～0.26	0.12～0.79	0.25～0.55
	(長洲地先)		(0.33)	(0.41)	(0.31)	(0.40)	(0.22)	(0.37)	(0.25)	(0.18)	(0.33)	(0.38)
	K-17	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(菊池川地先)											
	K-15	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(横島地先)											
	St-7	Ⅲ	0.63～1.0	0.32～0.74	0.33～0.46	0.14～1.1	0.38～0.93	0.34～1.6	0.15～1.4	0.26～1.3	0.23～0.69	0.29～1.7
	(白川地先)		(0.76)	(0.52)	(0.40)	(0.65)	(0.60)	(0.82)	(0.60)	(0.56)	(0.40)	(0.78)
	K-12	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(熊本地先)											
	St-9	Ⅲ	0.44～1.8	0.22～0.83	0.38～0.96	0.19～1.4	0.96～1.3	0.79～1.6	0.21～2.3	0.88～1.9	0.50～2.1	0.84～2.1
	(緑川地先)		(0.91)	(0.48)	(0.67)	(1.0)	(1.10)	(1.20)	(1.20)	(1.30)	(1.20)	(1.30)
	St-1	Ⅱ	0.27～0.32	0.28～0.64	0.25～0.48	0.31～0.44	0.23～0.27	0.22～0.85	0.18～0.42	0.22～0.30	0.15～0.72	0.26～0.88
	(荒尾地先)		(0.30)	(0.44)	(0.41)	(0.37)	(0.25)	(0.48)	(0.31)	(0.26)	(0.40)	(0.50)
	K-20	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(岱明沖)											
	K-11	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(熊本沖)											
	K-6	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(大矢野地先)											
	St-13	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	0.15～0.70	—	0.14～0.15	0.15～0.24
	(本渡港地先)								(0.36)		(0.15)	(0.19)
	St-3	(Ⅲ)	—	—	—	—	—	—	0.23～0.75	—	0.18～0.72	0.30～0.50
	(長州港内)								(0.39)		(0.40)	(0.41)
	St-6	(Ⅲ)	1.2～1.8	0.95	—	—	—	—	0.42～3.5	1.2～3.8	1.2～2.6	1.4～3.9
	(坪井川河口)		(1.4)	(0.95)					(1.90)	(2.20)	(1.70)	(2.30)
	St-8	(Ⅲ)	0.85～1.5	1.2	—	—	—	—	0.31～2.3	1.2～2.1	1.1～2.3	1.0～2.3
	(緑川河口)		(1.2)	(1.2)					(1.70)	(1.70)	(1.60)	(1.70)
	St-10	(Ⅱ)	0.20～1.0	0.27～0.93	0.10～0.32	0.20～0.44	0.20～0.39	0.13～0.36	0.13～0.64	0.07～0.18	0.15～0.25	0.22～0.32
	(本渡港地先)		(0.61)	(0.48)	(0.20)	(0.31)	(0.26)	(0.24)	(0.25)	(0.13)	(0.20)	(0.27)
	St-11	(Ⅱ)	—	—	—	—	—	—	0.13～0.45	—	0.13～0.26	0.23～0.37
	(本渡港内)								(0.24)		(0.21)	(0.28)
	St-12	(Ⅲ)	—	—	—	—	—	—	0.14～0.38	—	0.24～0.36	0.33～1.1
	(長洲地先)								(0.27)		(0.30)	(0.59)
	W-1	(Ⅱ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(天草上島沖)											
八代海	St-10	Ⅲ	0.33～0.52	0.39～0.50	0.15～0.63	0.22～0.39	0.24～0.42	0.19～1.1	0.09～0.57	0.21～0.88	0.28～1.4	0.26～1.3
	(松合港地先)		(0.40)	(0.46)	(0.35)	(0.30)	(0.35)	(0.55)	(0.31)	(0.48)	(0.55)	(0.61)
	St-17	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(水無川沖)											
	八代地先St-7	Ⅱ	0.30～0.64	0.51～0.92	0.20～0.28	0.31～0.44	0.33～0.56	0.17～0.31	0.11～0.34	0.15～0.31	0.14～0.30	0.16～0.51
	(前川地先)		(0.48)	(0.68)	(0.24)	(0.37)	(0.41)	(0.24)	(0.20)	(0.25)	(0.20)	(0.29)
	St-18	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(田浦沖)											
	St-19	Ⅰ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(津奈木沖)											
	St-20	Ⅰ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(栖本湾沖)											
	St-21	Ⅰ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(女岳沖)											
	八代地先St-1	(Ⅲ)	—	0.48～3.3	0.35～1.0	0.53～1.2	0.45～0.69	0.45～2.3	0.19～1.4	0.18～1.0	0.16～0.40	0.33～1.0
	(水無川河口)			(1.7)	(0.68)	(0.80)	(0.55)	(1.2)	(0.60)	(0.46)	(0.29)	(0.60)
	八代地先St-2	(Ⅱ)	—	—	0.29～0.64	0.19～0.48	0.30～0.46	0.24～0.34	0.16～0.57	0.14～0.39	0.20～0.48	0.22～0.61
	(八代港内)				(0.48)	(0.32)	(0.36)	(0.28)	(0.27)	(0.26)	(0.29)	(0.35)
	八代地先St-3	(Ⅲ)	—	0.70～2.8	0.28～0.47	0.25～0.55	0.28～0.77	0.19～0.37	0.10～0.74	0.16～0.33	0.20～0.72	0.28～0.95
	(大鞘川地先)			(1.3)	(0.33)	(0.34)	(0.49)	(0.27)	(0.34)	(0.23)	(0.37)	(0.51)
	八代地先St-4	(Ⅱ)	—	0.50～2.5	0.24～0.51	0.25～0.54	0.35～0.51	0.18～0.43	0.14～0.58	0.17～0.25	0.19～0.41	0.22～0.66
	(水無川地先)			(1.1)	(0.38)	(0.35)	(0.43)	(0.32)	(0.37)	(0.21)	(0.29)	(0.37)
	八代地先St-5	(Ⅱ)	—	—	0.22～0.54	0.17～0.71	0.35～0.87	0.27～0.54	0.14～0.53	0.18～0.29	0.18～0.77	0.17～0.75
	(前川河口)				(0.37)	(0.37)	(0.62)	(0.42)	(0.25)	(0.24)	(0.35)	(0.41)
	八代地先St-6	(Ⅱ)	0.62～1.4	0.44～1.1	0.28～0.36	0.20～0.57	0.35～0.60	0.18～0.39	0.14～0.40	0.21～0.45	0.18～0.68	0.17～0.53
	(水無川地先)		(0.88)	(0.65)	(0.32)	(0.33)	(0.47)	(0.27)	(0.24)	(0.31)	(0.31)	(0.33)
	八代地先St-8	(Ⅱ)	—	—	0.18～0.46	0.25～0.64	0.38～0.50	0.17～0.69	0.13～0.27	0.19～0.65	0.14～0.58	0.27～0.72
	(球磨川河口)				(0.31)	(0.43)	(0.43)	(0.32)	(0.19)	(0.35)	(0.31)	(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	St-2	Ⅲ	0.11～0.51	0.21～0.40	0.32～0.72	0.08～0.31	0.20～0.43	0.19～0.42	0.19～0.48	0.09～0.47	0.11～1.7	0.10～0.44
	(荒尾地先)		(0.34)	(0.28)	(0.55)	(0.22)	(0.27)	(0.28)	(0.26)	(0.33)	(0.42)	(0.31)
	St-4	Ⅲ	0.11～0.60	0.10～0.28	0.23～0.71	0.10～0.32	0.13～0.39	0.20～0.39	0.21～0.54	0.15～0.51	0.07～1.4	0.09～0.44
	(長洲地先)		(0.32)	(0.22)	(0.47)	(0.25)	(0.25)	(0.28)	(0.28)	(0.32)	(0.40)	(0.31)
	St-5	Ⅲ	0.12～0.58	0.10～0.38	0.19～0.65	0.06～0.27	0.16～0.47	0.20～0.33	0.17～1.1	0.19～0.51	0.06～1.5	0.08～0.47
	(長洲地先)		(0.33)	(0.26)	(0.43)	(0.21)	(0.27)	(0.27)	(0.33)	(0.32)	(0.41)	(0.29)
	K-17	Ⅲ	—	—	0.20～0.47	0.08～0.50	0.18～0.42	0.16～0.86	0.17～0.51	0.13～0.45	0.07～1.6	0.09～0.48
	(菊池川地先)				(0.38)	(0.25)	(0.27)	(0.32)	(0.26)	(0.30)	(0.38)	(0.28)
	K-15	Ⅲ	—	—	0.12～0.55	0.10～0.31	0.08～0.33	0.18～0.46	0.16～0.50	0.20～0.43	<0.05～0.60	0.07～0.39
	(横島地先)				(0.38)	(0.19)	(0.22)	(0.27)	(0.24)	(0.31)	(0.29)	(0.26)
	St-7	Ⅲ	0.24～1.6	0.17～0.55	0.16～0.50	0.09～0.75	0.14～0.58	0.21～0.75	0.17～0.53	0.22～1.1	0.13～1.1	0.11～0.75
	(白川地先)		(0.78)	(0.33)	(0.37)	(0.33)	(0.38)	(0.37)	(0.31)	(0.36)	(0.47)	(0.37)
	K-12	Ⅲ	—	—	0.24～0.56	0.09～0.28	0.10～0.31	0.20～0.77	0.14～0.24	0.10～0.42	0.08～1.2	0.09～0.46
	(熊本地先)				(0.44)	(0.21)	(0.23)	(0.34)	(0.20)	(0.28)	(0.34)	(0.26)
	St-9	Ⅲ	0.19～4.0	0.06～0.85	0.16～0.46	0.09～0.67	0.13～0.58	0.17～0. 91	0.07～1.0	0.16～1.3	0.16～1.2	0.14～0.69
	(緑川地先)		(1.40)	(0.35)	(0.31)	(0.32)	(0.30)	(0.31)	(0.32)	(0.48)	(0.56)	(0.36)
	St-1	Ⅱ	0.07～0.71	0.16～0.39	0.19～0.80	<0.05～0.38	0.15～0.32	0.17～0.55	0.22～0.50	0.13～0.50	<0.05～1.2	0.10～0.47
	(荒尾地先)		(0.30)	(0.27)	(0.53)	(0.24)	(0.25)	(0.27)	(0.28)	(0.35)	(0.32)	(0.29)
	K-20	Ⅱ	—	—	0.16～0.74	0.06～0.27	0.15～0.28	0.16～0.42	0.15～0.43	0.10～0.50	0.08～1.2	0.06～0.33
	(岱明沖)				(0.44)	(0.16)	(0.22)	(0.26)	(0.24)	(0.30)	(0.34)	(0.24)
	K-11	Ⅱ	—	—	0.18～0.48	<0.05～0.29	0.08～0.29	0.15～0.34	0.14～0.23	0.19～0.35	<0.05～0.63	0.07～0.36
	(熊本沖)				(0.36)	(0.17)	(0.20)	(0.23)	(0.18)	(0.27)	(0.23)	(0.24)
	K-6	Ⅱ	—	—	0.13～0.47	<0.05～0.21	0.06～0.26	0.15～0.34	0.11～0.21	0.14～0.33	<0.05～0.45	0.05～0.28
	(大矢野地先)				(0.35)	(0.12)	(0.18)	(0.20)	(0.16)	(0.25)	(0.23)	(0.21)
	St-13	Ⅱ	0.17～0.28	0.23～0.69	0.15～0.40	0.17～0.45	0.12～0.30	0.14～1.0	0.13～0.3	0.14～0.39	<0.05～0.52	0.10～0.31
	(本渡港地先)		(0.21)	(0.41)	(0.31)	(0.27)	(0.20)	(0.30)	(0.18)	(0.26)	(0.23)	(0.22)
	St-3	(Ⅲ)	0.13～0.54	0.22～0.38	—	—	0.25～0.35	0.20～0.38	0.25～0.30	0.26～0.50	0.19～0.46	0.16～0.43
	(長州港内)		(0.33)	(0.29)			(0.30)	(0.31)	(0.27)	(0.36)	(0.33)	(0.33)
	St-6	(Ⅲ)	0.32～5.4	0.25～0.83	0.39～0.91	0.23～0.82	0.16～1.0	0.30～1.50	0.20～0.63	0.28～5.0	0.18～2.0	0.41～0.81
	(坪井川河口)		(2.40)	(0.58)	(0.64)	(0.50)	(0.63)	(0.75)	(0.40)	(1.20)	(0.75)	(0.62)
	St-8	(Ⅲ)	0.44～4.0	0.18～1.2	0.45～0.96	0.28～0.88	0.34～1.4	0.40～1.10	0.22～1.6	0.42～1.4	0.23～1.4	0.34～1.20
	(緑川河口)		(2.00)	(0.63)	(0.65)	(0.57)	(0.73)	(0.82)	(0.55)	(0.80)	(0.83)	(0.72)
	St-10	(Ⅱ)	0.13～0.24	0.17～0.56	—	—	0.08～0.44	0.15～0.49	0.13～0.25	0.16～0.45	0.05～0.71	0.08～0.43
	(本渡港地先)		(0.19)	(0.29)			(0.23)	(0.25)	(0.19)	(0.27)	(0.29)	(0.25)
	St-11	(Ⅱ)	0.07～0.34	0.16～0.30	—	—	0.13～0.33	0.17～0.43	0.15～0.28	0.17～0.43	0.05～0.30	0.07～0.31
	(本渡港内)		(0.20)	(0.24)			(0.23)	(0.24)	(0.21)	(0.25)	(0.20)	(0.22)
	St-12	(Ⅲ)	0.23～0.56	0.12～0.31	—	—	—	—	—	—	—	—
	(長洲地先)		(0.39)	(0.24)								
	W-1	(Ⅱ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(天草上島沖)											
八代海	St-10	Ⅲ	0.19～0.75	0.09～0.47	0.19～0.58	0.17～0.42	0.22～0.77	0.18～0.49	0.15～0.65	0.18～0.77	0.07～0.61	0.15～0.58
	(松合港地先)		(0.35)	(0.27)	(0.41)	(0.31)	(0.34)	(0.32)	(0.34)	(0.37)	(0.30)	(0.34)
	St-17	Ⅲ	—	0.17～0.32	0.16～0.75	0.15～0.85	0.15～0.55	0.17～0.33	0.17～0.54	0.19～0.42	0.07～0.58	0.07～0.45
	(水無川沖)			(0.24)	(0.37)	(0.32)	(0.31)	(0.24)	(0.29)	(0.28)	(0.29)	(0.28)
	八代地先St-7	Ⅱ	0.16～0.48	0.13～0.26	0.14～0.64	0.13～0.21	0.14～0.40	0.16～0.25	0.12～0.40	0.12～0.47	<0.05～0.36	0.10～0.37
	(前川地先)		(0.29)	(0.20)	(0.37)	(0.17)	(0.24)	(0.20)	(0.21)	(0.27)	(0.19)	(0.25)
	St-18	Ⅱ	—	0.10～0.23	0.13～0.47	0.10～0.56	0.08～0.29	0.13～0.24	0.11～0.37	0.10～0.33	<0.05～0.44	0.09～0.25
	(田浦沖)			(0.18)	(0.35)	(0.22)	(0.21)	(0.18)	(0.18)	(0.21)	(0.18)	(0.20)
	St-19	Ⅰ	—	0.13～0.28	0.17～0.49	0.10～0.30	0.16～0.28	0.16～0.26	0.10～0.23	0.11～0.28	<0.05～0.42	0.06～0.24
	(津奈木沖)			(0.19)	(0.37)	(0.18)	(0.23)	(0.20)	(0.16)	(0.20)	(0.22)	(0.18)
	St-20	Ⅰ	—	0.12～0.36	0.07～0.40	0.11～0.24	0.13～0.30	0.12～0.24	0.12～0.23	0.11～0.22	<0.05～0.36	0.05～0.28
	(栖本湾沖)			(0.22)	(0.28)	(0.17)	(0.21)	(0.18)	(0.17)	(0.16)	(0.20)	(0.21)
	St-21	Ⅰ	—	0.11～0.19	<0.05～0.96	0.08～0.26	0.15～0.30	0.13～0.22	0.13～0.22	0.10～0.20	<0.05～0.42	0.05～0.27
	(女岳沖)			(0.16)	(0.42)	(0.16)	(0.22)	(0.18)	(0.16)	(0.16)	(0.19)	(0.18)
	八代地先St-1	(Ⅲ)	0.19～0.93	0.12～0.88	—	—	0.14～0.43	0.18～0.51	0.14～0.69	0.12～0.56	0.05～0.50	0.12～1.5
	(水無川河口)		(0.50)	(0.34)			(0.26)	(0.29)	(0.35)	(0.34)	(0.26)	(0.47)
	八代地先St-2	(Ⅱ)	<0.05～0.58	0.12～0.31	—	—	0.17～0.49	0.17～0.23	0.15～0.50	0.17～0.42	0.05～0.36	0.14～0.43
	(八代港内)		(0.28)	(0.22)			(0.29)	(0.20)	(0.25)	(0.31)	(0.19)	(0.28)
	八代地先St-3	(Ⅲ)	0.11～0.59	0.16～0.54	—	—	0.16～0.64	0.19～0.42	0.22～0.58	0.21～0.48	0.08～0.59	0.15～0.55
	(大鞘川地先)		(0.28)	(0.36)			(0.31)	(0.30)	(0.33)	(0.33)	(0.30)	(0.34)
	八代地先St-4	(Ⅱ)	0.11～0.56	0.18～0.40	—	—	0.17～0.44	0.16～0.70	0.20～0.45	0.17～0.46	<0.05～0.50	0.16～0.44
	(水無川地先)		(0.28)	(0.29)			(0.23)	(0.28)	(0.26)	(0.27)	(0.22)	(0.28)
	八代地先St-5	(Ⅱ)	0.15～0.48	0.13～0.48	—	—	0.11～0.48	0.19～0.47	0.17～0.61	0.16～0.58	<0.05～0.84	0.08～0.41
	(前川河口)		(0.27)	(0.35)			(0.24)	(0.30)	(0.38)	(0.34)	(0.35)	(0.27)
	八代地先St-6	(Ⅱ)	0.20～0.51	0.15～0.29	—	—	0.18～0.38	0.16～0.25	0.12～0.49	0.12～0.45	<0.05～0.43	0.08～0.39
	(水無川地先)		(0.33)	(0.23)			(0.24)	(0.22)	(0.25)	(0.26)	(0.22)	(0.27)
	八代地先St-8	(Ⅱ)	0.13～0.55	0.11～0.49	—	—	0.18～0.56	0.16～0.49	0.15～0.57	0.18～0.53	0.05～1.0	0.07～0.42
	(球磨川河口)		(0.34)	(0.32)			(0.31)	(0.29)	(0.36)	(0.33)	(0.40)	(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	St-2	Ⅲ	0.13～0.55	0.17～0.44	0.15～0.70	0.19～0.49	0.16～0.57	0.18～0.40	0.18～0.34	0.18～0.40	0.23～0.38	0.16～0.55
	(荒尾地先)		(0.33)	(0.26)	(0.28)	(0.29)	(0.28)	(0.28)	(0.26)	(0.28)	(0.31)	(0.28)
	St-4	Ⅲ	0.13～0.56	0.17～0.43	0.18～0.66	0.16～0.48	0.16～0.72	0.18～0.50	0.20～0.38	0.19～0.53	0.20～0.48	0.18～0.28
	(長洲地先)		(0.36)	(0.26)	(0.29)	(0.30)	(0.29)	(0.28)	(0.27)	(0.30)	(0.31)	(0.24)
	St-5	Ⅲ	0.11～0.52	0.17～0.44	0.14～0.54	0.12～0.36	0.12～0.59	0.14～0.33	0.15～0.37	0.16～0.60	0.15～0.48	0.12～0.35
	(長洲地先)		(0.33)	(0.25)	(0.24)	(0.25)	(0.25)	(0.23)	(0.23)	(0.27)	(0.29)	(0.24)
	K-17	Ⅲ	0.14～0.51	0.15～0.49	0.17～1.1	0.15～0.45	0.16～0.54	0.15～0.92	0.15～0.58	0.17～0.66	0.17～0.87	0.13～0.38
	(菊池川地先)		(0.32)	(0.25)	(0.31)	(0.26)	(0.26)	(0.31)	(0.27)	(0.31)	(0.38)	(0.24)
	K-15	Ⅲ	0.09～0.38	0.10～0.40	0.13～0.44	0.10～0.29	0.11～0.54	0.12～0.27	0.14～0.38	0.12～0.56	0.15～0.49	0.12～0.26
	(横島地先)		(0.24)	(0.22)	(0.20)	(0.21)	(0.22)	(0.18)	(0.20)	(0.23)	(0.24)	(0.20)
	St-7	Ⅲ	0.16～0.80	0.18～0.53	0.16～0.42	0.15～0.87	0.20～0.63	0.20～0.51	0.18～0.52	0.19～1.3	0.22～0.66	0.22～0.38
	(白川地先)		(0.39)	(0.34)	(0.27)	(0.35)	(0.38)	(0.33)	(0.32)	(0.44)	(0.37)	(0.31)
	K-12	Ⅲ	0.07～0.42	0.11～0.49	0.10～0.80	0.09～0.36	0.12～0.54	0.13～0.78	0.14～0.24	0.11～0.35	0.14～0.38	0.10～0.25
	(熊本地先)		(0.25)	(0.24)	(0.24)	(0.23)	(0.21)	(0.25)	(0.19)	(0.24)	(0.23)	(0.19)
	St-9	Ⅲ	0.08～1.1	0.10～1.0	0.18～0.73	0.11～1.2	0.11～0.63	0.14～1.9	0.16～0.84	0.18～1.7	0.16～0.89	0.10～0.44
	(緑川地先)		(0.36)	(0.47)	(0.30)	(0.39)	(0.35)	(0.43)	(0.33)	(0.39)	(0.38)	(0.27)
	St-1	Ⅱ	0.11～0.60	0.16～0.41	0.12～0.47	0.14～0.35	0.16～0.84	0.14～0.34	0.12～0.35	0.14～0.32	0.13～0.43	0.13～0.34
	(荒尾地先)		(0.35)	(0.24)	(0.22)	(0.25)	(0.27)	(0.25)	(0.22)	(0.24)	(0.29)	(0.21)
	K-20	Ⅱ	0.10～0.46	0.14～0.41	0.11～0.35	0.12～0.33	0.14～0.71	0.13～0.27	0.12～0.33	0.13～0.30	0.15～0.40	0.12～0.25
	(岱明沖)		(0.26)	(0.21)	(0.19)	(0.21)	(0.24)	(0.20)	(0.20)	(0.21)	(0.25)	(0.18)
	K-11	Ⅱ	0.06～0.38	0.12～0.30	0.10～0.24	0.08～0.27	0.09～0.42	0.11～0.25	0.13～0.27	0.11～0.29	0.13～0.38	0.10～0.23
	(熊本沖)		(0.22)	(0.19)	(0.17)	(0.17)	(0.19)	(0.17)	(0.18)	(0.19)	(0.21)	(0.16)
	K-6	Ⅱ	0.06～0.42	0.12～0.33	0.11～0.19	0.09～0.2	0.11～0.21	0.10～0.23	0.12～0.21	0.11～0.24	0.14～0.26	0.09～0.23
	(大矢野地先)		(0.23)	(0.17)	(0.15)	(0.16)	(0.17)	(0.16)	(0.16)	(0.17)	(0.19)	(0.15)
	St-13	Ⅱ	<0.05～0.34	0.12～0.33	0.09～0.22	0.11～0.22	0.11～0.31	0.10～0.23	0.13～0.19	0.14～0.47	0.12～0.30	0.12～0.39
	(本渡港地先)		(0.19)	(0.19)	(0.15)	(0.16)	(0.17)	(0.15)	(0.17)	0.23	(0.19)	(0.21)
	St-3	(Ⅲ)	0.24～0.56	0.18～0.38	0.15～0.46	0.15～0.59	0.23～0.49	0.25～0.81	0.25～0.35	0.28～1.3	0.29～0.44	0.24～0.34
	(長州港内)		(0.36)	(0.27)	(0.29)	(0.32)	(0.31)	(0.41)	(0.30)	(0.51)	(0.34)	(0.29)
	St-6	(Ⅲ)	0.14～1.3	0.35～1.8	0.29～1.6	0.42～1.4	0.32～1.6	0.27～1.9	0.33～2.3	0.34～1.6	0.34～1.5	0.37～1.3
	(坪井川河口)		(0.64)	(0.87)	(0.60)	(0.76)	(0.72)	(0.76)	(0.74)	(0.75)	(0.71)	(0.63)
	St-8	(Ⅲ)	0.33～1.2	0.35～1.4	0.28～1.0	0.18～1.4	0.26～1.5	0.31～2.0	0.27～1.2	0.38～1.7	0.37～1.4	0.27～0.82
	(緑川河口)		(0.70)	(0.81)	(0.71)	(0.71)	(0.70)	(0.75)	(0.69)	(0.77)	(0.78)	(0.54)
	St-10	(Ⅱ)	0.07～0.78	0.12～0.27	0.09～0.23	0.08～0.21	0.13～0.29	0.11～0.34	0.13～0.24	0.13～0.48	0.14～0.28	0.09～0.25
	(本渡港地先)		(0.22)	(0.18)	(0.15)	(0.16)	(0.17)	(0.18)	(0.18)	(0.24)	(0.21)	(0.18)
	St-11	(Ⅱ)	0.12～0.30	0.14～0.35	0.09～0.18	0.15～0.24	0.13～0.24	0.13～0.52	0.14～0.23	0.13～0.48	0.12～0.31	0.11～0.34
	(本渡港内)		(0.20)	(0.23)	(0.15)	(0.17)	(0.16)	(0.23)	(0.18)	(0.23)	(0.19)	(0.21)
	St-12	(Ⅲ)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	(長洲地先)											
	W-1	(Ⅱ)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	(天草上島沖)											
八代海	St-10	Ⅲ	0.11～0.85	0.22～0.47	0.17～0.40	0.16～0.59	0.20～0.52	0.18～2.2	0.16～0.57	0.13～0.99	0.20～0.56	0.19～0.39
	(松合港地先)		(0.40)	(0.29)	(0.24)	(0.32)	(0.30)	(0.46)	(0.33)	(0.37)	(0.36)	(0.27)
	St-17	Ⅲ	0.09～0.63	0.15～0.37	0.13～0.28	0.15～0.31	0.15～0.37	0.16～0.43	0.13～0.34	0.16～0.38	0.18～0.49	0.16～0.27
	(水無川沖)		(0.30)	(0.22)	(0.19)	(0.22)	(0.23)	(0.24)	(0.24)	(0.23)	(0.26)	(0.20)
	八代地先St-7	Ⅱ	0.06～0.51	0.12～0.26	0.10～0.22	0.12～0.22	0.11～0.26	0.12～0.45	0.13～0.35	0.12～0.44	0.17～0.31	0.13～0.32
	(前川地先)		(0.23)	(0.16)	(0.15)	(0.16)	(0.19)	(0.21)	(0.21)	(0.24)	(0.23)	(0.18)
	St-18	Ⅱ	<0.05～0.48	0.11～0.18	0.09～0.21	0.09～0.16	0.08～0.18	0.11～0.20	0.11～0.20	0.10～0.30	0.11～0.30	0.10～0.23
	(田浦沖)		(0.18)	(0.14)	(0.13)	(0.12)	(0.13)	(0.15)	(0.15)	(0.16)	(0.16)	(0.14)
	St-19	Ⅰ	<0.05～0.34	0.09～0.16	0.08～0.20	0.08～0.15	0.08～0.17	0.10～0.22	0.09～0.14	0.09～0.19	0.10～0.21	0.10～0.17
	(津奈木沖)		(0.17)	(0.12)	(0.12)	(0.11)	(0.13)	(0.14)	(0.12)	(0.13)	(0.13)	(0.14)
	St-20	Ⅰ	<0.05～0.33	0.11～0.22	0.10～0.16	0.10～0.14	0.09～0.26	0.11～0.23	0.12～0.16	0.11～0.20	0.12～0.26	0.11～0.48
	(栖本湾沖)		(0.18)	(0.14)	(0.13)	(0.13)	(0.15)	(0.15)	(0.14)	(0.16)	(0.19)	(0.18)
	St-21	Ⅰ	<0.05～0.26	0.11～0.29	0.10～0.16	0.11～0.19	0.10～0.26	0.11～0.23	0.11～0.20	0.12～0.23	0.12～0.26	0.13～0.26
	(女岳沖)		(0.16)	(0.16)	(0.13)	(0.13)	(0.16)	(0.14)	(0.14)	(0.16)	(0.16)	(0.18)
	八代地先St-1	(Ⅲ)	0.09～1.3	0.19～0.72	0.14～0.55	0.15～0.58	0.16～0.51	0.17～0.43	0.16～0.33	0.15～1.4	0.16～0.78	0.16～2.2
	(水無川河口)		(0.41)	(0.36)	(0.32)	(0.29)	(0.30)	(0.26)	(0.27)	(0.35)	(0.41)	(0.42)
	八代地先St-2	(Ⅱ)	0.14～0.37	0.13～0.31	0.12～0.28	0.12～0.28	0.11～0.27	0.17～0.37	0.15～0.59	0.13～0.62	0.21～0.30	0.16～0.44
	(八代港内)		(0.22)	(0.20)	(0.18)	(0.15)	(0.18)	(0.24)	(0.29)	(0.31)	(0.25)	(0.26)
	八代地先St-3	(Ⅲ)	0.18～0.61	0.15～0.59	0.17～0.47	0.15～0.59	0.13～0.48	0.17～0.52	0.16～0.54	0.18～0.53	0.18～0.45	0.14～0.42
	(大鞘川地先)		(0.31)	(0.32)	(0.29)	(0.32)	(0.30)	(0.29)	(0.36)	(0.30)	(0.28)	(0.27)
	八代地先St-4	(Ⅱ)	0.08～0.53	0.17～0.32	0.12～0.24	0.13～0.25	0.14～0.43	0.16～0.51	0.15～0.34	0.16～0.34	0.17～0.39	0.16～0.27
	(水無川地先)		(0.25)	(0.21)	(0.19)	(0.19)	(0.23)	(0.25)	(0.24)	(0.23)	(0.25)	(0.21)
	八代地先St-5	(Ⅱ)	0.10～0.46	0.14～0.70	0.09～0.40	0.12～0.27	0.12～0.62	0.17～0.82	0.15～0.55	0.11～0.49	0.16～0.49	0.14～0.42
	(前川河口)		(0.27)	(0.25)	(0.20)	(0.17)	(0.29)	(0.31)	(0.30)	(0.27)	(0.28)	(0.25)
	八代地先St-6	(Ⅱ)	0.06～0.66	0.14～0.35	0.12～0.26	0.15～0.30	0.17～0.36	0.15～0.41	0.15～0.33	0.15～0.39	0.16～0.39	0.15～0.26
	(水無川地先)		(0.26)	(0.22)	(0.19)	(0.20)	(0.24)	(0.24)	(0.24)	(0.24)	(0.27)	(0.21)
	八代地先St-8	(Ⅱ)	0.13～0.73	0.15～0.47	0.10～0.40	0.12～0.52	0.15～0.81	0.14～0.90	0.16～0.51	0.13～0.65	0.17～0.58	0.14～0.50
	(球磨川河口)		(0.34)	(0.24)	(0.27)	(0.23)	(0.34)	(0.36)	(0.34)	(0.35)	(0.31)	(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
有明海	St-2	Ⅲ	0.18～0.34	0.16～0.35	0.13～0.43	0.15～0.55	0.19～0.41	0.21～0.48
	(荒尾地先)		(0.25)	(0.25)	(0.25)	(0.28)	(0.27)	(0.29)
	St-4	Ⅲ	0.17～0.42	0.14～0.35	0.14～0.38	0.11～0.79	0.18～0.39	0.20～0.49
	(長洲地先)		(0.26)	(0.22)	(0.23)	(0.30)	(0.26)	(0.28)
	St-5	Ⅲ	0.10～0.34	0.11～0.39	0.10～0.33	0.12～0.56	0.17～0.42	0.18～0.35
	(長洲地先)		(0.22)	(0.22)	(0.19)	(0.28)	(0.26)	(0.24)
	K-17	Ⅲ	0.17～0.51	0.11～0.40	0.10～0.46	0.13～0.53	0.16～0.40	0.18～0.33
	(菊池川地先)		(0.25)	(0.22)	(0.22)	(0.26)	(0.24)	(0.24)
	K-15	Ⅲ	0.11～0.36	0.10～0.25	0.08～0.49	0.10～0.46	0.12～0.30	0.13～0.43
	(横島地先)		(0.21)	(0.17)	(0.19)	(0.21)	(0.19)	(0.21)
	St-7	Ⅲ	0.19～0.45	0.19～0.43	0.19～0.57	0.17～1.4	0.25～0.54	0.26～0.72
	(白川地先)		(0.31)	(0.28)	(0.36)	(0.38)	(0.36)	(0.37)
	K-12	Ⅲ	0.11～0.26	0.08～0.36	0.10～0.27	0.12～1.3	0.11～0.80	0.13～0.32
	(熊本地先)		(0.19)	(0.20)	(0.17)	(0.31)	(0.25)	(0.21)
	St-9	Ⅲ	0.15～0.53	0.13～0.56	0.16～0.58	0.12～2.4	0.10～0.45	0.12～0.44
	(緑川地先)		(0.29)	(0.27)	(0.30)	(0.51)	(0.27)	(0.29)
	St-1	Ⅱ	0.13～0.39	0.12～0.51	0.15～0.48	0.11～0.41	0.14～0.43	0.18～0.41
	(荒尾地先)		(0.25)	(0.25)	(0.26)	(0.24)	(0.26)	(0.26)
	K-20	Ⅱ	0.11～0.38	0.11～0.25	0.11～0.28	0.14～0.38	0.17～0.28	0.13～0.33
	(岱明沖)		(0.22)	(0.16)	(0.17)	(0.23)	(0.21)	(0.22)
	K-11	Ⅱ	0.11～0.43	0.08～0.22	0.09～0.28	0.10～0.28	0.10～0.30	0.08～0.31
	(熊本沖)		(0.22)	(0.14)	(0.16)	(0.18)	(0.19)	(0.18)
	K-6	Ⅱ	0.09～0.20	0.11～0.23	0.08～0.23	0.10～0.18	0.12～0.26	0.11～0.23
	(大矢野地先)		(0.15)	(0.16)	(0.15)	(0.15)	(0.17)	(0.18)
	St-13	Ⅱ	0.10～0.27	0.09～0.24	0.11～0.23	0.11～0.27	0.11～0.35	0.11～0.24
	(本渡港地先)		(0.19)	(0.16)	(0.17)	(0.18)	(0.21)	(0.18)
	St-3	(Ⅲ)	0.27～0.61	0.17～0.49	0.18～0.40	0.15～0.48	0.34～0.51	0.24～0.46
	(長州港内)		(0.39)	(0.30)	(0.29)	(0.33)	(0.40)	(0.37)
	St-6	(Ⅲ)	0.25～0.98	0.23～0.80	0.38～0.82	0.23～2.0	0.36～0.70	0.37～0.72
	(坪井川河口)		(0.59)	(0.50)	(0.59)	(0.63)	(0.54)	(0.53)
	St-8	(Ⅲ)	0.33～0.96	0.33～1.2	0.25～0.96	0.20～2.4	0.34～0.80	0.37～0.64
	(緑川河口)		(0.57)	(0.56)	(0.53)	(0.72)	(0.53)	(0.50)
	St-10	(Ⅱ)	0.17～0.40	0.10～0.33	0.11～0.27	0.10～0.30	0.11～0.39	0.14～0.33
	(本渡港地先)		(0.22)	(0.16)	(0.16)	(0.19)	(0.22)	(0.20)
	St-11	(Ⅱ)	0.15～0.27	0.09～0.34	0.12～0.21	0.13～0.36	0.13～0.56	0.11～0.23
	(本渡港内)		(0.19)	(0.17)	(0.15)	(0.23)	(0.32)	(0.17)
	St-12	(Ⅲ)	－	－	－	－	－	－
	(長洲地先)							
	W-1	(Ⅱ)	－	0.09～0.15	0.10～0.16	0.13～0.18	0.12～0.17	0.14～0.21
	(天草上島沖)			(0.12)	(0.14)	(0.16)	(0.15)	(0.17)
八代海	St-10	Ⅲ	0.21～0.47	0.15～0.68	0.15～0.45	0.18～0.58	0.18～0.46	0.22～0.45
	(松合港地先)		(0.32)	(0.28)	(0.25)	(0.32)	(0.29)	(0.30)
	St-17	Ⅲ	0.14～0.34	0.14～0.32	0.14～0.32	0.15～0.65	0.13～0.40	0.15～0.27
	(水無川沖)		(0.24)	(0.21)	(0.21)	(0.28)	(0.23)	(0.21)
	八代地先St-7	Ⅱ	0.14～0.25	0.11～0.27	0.10～0.25	0.12～0.57	0.11～0.54	0.13～0.23
	(前川地先)		(0.21)	(0.17)	(0.18)	(0.24)	(0.23)	(0.18)
	St-18	Ⅱ	0.11～0.27	0.08～0.19	0.07～0.20	0.11～0.37	0.09～0.45	0.10～0.27
	(田浦沖)		(0.17)	(0.14)	(0.13)	(0.17)	(0.17)	(0.16)
	St-19	Ⅰ	0.07～0.22	0.08～0.36	0.06～0.19	0.11～0.53	0.08～0.17	0.09～0.16
	(津奈木沖)		(0.14)	(0.15)	(0.13)	(0.18)	(0.13)	(0.13)
	St-20	Ⅰ	0.07～0.27	0.08～0.19	0.07～0.21	0.10～0.20	0.10～0.67	0.09～0.23
	(栖本湾沖)		(0.18)	(0.13)	(0.14)	(0.14)	(0.18)	(0.14)
	St-21	Ⅰ	0.08～0.60	0.10～0.21	0.10～0.24	0.12～0.40	0.11～0.20	0.10～0.42
	(女岳沖)		(0.20)	(0.14)	(0.14)	(0.20)	(0.14)	(0.17)
	八代地先St-1	(Ⅲ)	0.13～0.43	0.12～0.91	0.11～0.53	0.14～2.3	0.16～1.0	0.17～0.67
	(水無川河口)		(0.25)	(0.31)	(0.27)	(0.45)	(0.36)	(0.30)
	八代地先St-2	(Ⅱ)	0.20～0.34	0.12～0.23	0.14～0.29	0.11～0.33	0.12～0.29	0.15～1.2
	(八代港内)		(0.27)	(0.17)	(0.19)	(0.23)	(0.20)	(0.45)
	八代地先St-3	(Ⅲ)	0.15～0.36	0.11～0.67	0.10～0.48	0.15～0.51	0.13～0.40	0.18～0.55
	(大鞘川地先)		(0.23)	(0.32)	(0.26)	(0.28)	(0.28)	(0.27)
	八代地先St-4	(Ⅱ)	0.10～0.35	0.12～0.35	0.11～0.32	0.13～0.48	0.13～0.50	0.18～0.29
	(水無川地先)		(0.23)	(0.20)	(0.18)	(0.26)	(0.29)	(0.22)
	八代地先St-5	(Ⅱ)	0.16～0.40	0.11～0.32	0.11～0.27	0.13～0.59	0.14～0.56	0.13～0.36
	(前川河口)		(0.28)	(0.17)	(0.20)	(0.25)	(0.24)	(0.21)
	八代地先St-6	(Ⅱ)	0.13～0.26	0.12～0.41	0.13～0.33	0.18～0.44	0.15～0.33	0.17～0.26
	(水無川地先)		(0.22)	(0.13)	(0.20)	(0.27)	(0.22)	(0.21)
	八代地先St-8	(Ⅱ)	0.13～0.45	0.10～0.25	0.12～0.42	0.11～0.61	0.13～0.62	0.12～0.32
	(球磨川河口)		(0.26)	(0.15)	(0.25)	(0.28)	(0.28)	(0.21)

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	St-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)
	St-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)
	St-3 (合津港内)	(Ⅱ)	—	—	—	—	—	—	0.14～0.53 (0.25)	—	0.19～0.44 (0.28)	0.16～0.28 (0.22)
	St-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)
	St-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)
	St-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)
	St-7 (牛深港内)	(Ⅰ)	—	—	—	—	—	—	0.12～1.2 (0.37)	—	0.13～0.25 (0.19)	0.14～0.25 (0.19)
	St-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)
	St-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)
	St-11 (梅戸港内)	(Ⅰ)	—	—	—	—	—	—	0.10～0.32 (0.20)	—	0.19～0.34 (0.24)	0.15～0.40 (0.25)
	St-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)
	St-15 (水俣港内)	(Ⅰ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St-16 (水俣港地先)	(Ⅰ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	八幡ﾌﾟｰﾙ沖	(Ⅰ)	—	—	—	—	—	—	0.10～0.39 (0.22)	—	0.15～0.36 (0.25)	0.13～0.34 (0.22)
	水俣川河口	(Ⅰ)	—	—	—	—	—	—	0.11～0.48 (0.20)	—	0.20～0.65 (0.39)	0.32～0.37 (0.35)
	St-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)
羊角湾	St-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)
	St-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)
天草西海	St-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)
	St-2 (苓北地先)	—	—	—	—	—	—	—	0.06～0.33 (0.19)	—	0.10～0.24 (0.15)	0.10～0.26 (0.17)
	St-5 (苓北地先)	—	—	—	—	—	—	—	<0.05～0.36 (0.17)	—	0.11～0.31 (0.17)	0.16～0.31 (0.21)
	St-6 (苓北地先)	—	—	—	—	—	—	—	<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	St-1	(Ⅱ)	0.09～0.31	0.17～0.27	—	—	0.11～0.62	0.12～0.21	0.13～0.33	0.13～0.43	<0.05～0.48	0.11～0.31
	(三角港地先)		(0.23)	(0.22)			(0.23)	(0.18)	(0.21)	(0.28)	(0.23)	(0.23)
	St-2	(Ⅱ)	0.07～0.49	0.19～0.27	—	—	0.14～0.55	0.14～0.38	0.11～0.36	0.09～0.36	0.05～0.48	0.08～0.35
	(三角港地先)		(0.26)	(0.23)			(0.23)	(0.20)	(0.20)	(0.23)	(0.20)	(0.25)
	St-3	(Ⅱ)	<0.05～0.21	0.12～0.24	—	—	0.09～0.28	0.14～0.34	0.12～0.42	0.09～0.34	<0.05～0.54	0.10～0.33
	(合津港内)		(0.15)	(0.18)			(0.20)	(0.19)	(0.21)	(0.20)	(0.24)	(0.24)
	St-4	(Ⅱ)	<0.05～0.20	0.10～0.30	—	—	0.10～0.28	0.12～0.47	0.12～0.48	0.11～0.44	<0.05～0.41	0.07～0.43
	(合津港地先)		(0.16)	(0.19)			(0.20)	(0.20)	(0.21)	(0.27)	(0.18)	(0.24)
	St-5	(Ⅰ)	<0.05～0.40	0.16～0.32	—	—	0.11～0.36	0.13～0.37	0.12～0.28	0.20～0.39	<0.05～0.51	0.07～0.41
	(大門港地先)		(0.20)	(0.22)			(0.26)	(0.21)	(0.19)	(0.25)	(0.21)	(0.23)
	St-6	(Ⅰ)	<0.05～0.56	0.17～0.30	—	—	0.07～0.69	0.15～0.43	0.13～0.28	0.15～0.38	0.05～0.49	0.07～0.35
	(大門港地先)		(0.22)	(0.23)			(0.27)	(0.22)	(0.19)	(0.25)	(0.20)	(0.23)
	St-7	(Ⅰ)	0.10～0.23	0.14～0.29	—	—	0.14～0.37	0.15～0.26	0.13～0.25	0.14～0.36	0.05～0.42	0.06～0.26
	(牛深港内)		(0.18)	(0.20)			(0.21)	(0.20)	(0.17)	(0.23)	(0.20)	(0.18)
	St-8	(Ⅰ)	0.14～0.22	0.14～0.24	—	—	0.07～0.25	0.15～0.40	0.12～0.44	0.12～0.29	0.06～0.35	0.05～0.26
	(牛深港地先)		(0.17)	(0.18)			(0.19)	(0.21)	(0.19)	(0.20)	(0.19)	(0.19)
	St-9	(Ⅲ)	0.19～0.64	0.08～0.56	—	—	0.22～0.58	0.19～0.62	0.22～0.88	0.28～0.78	0.14～0.93	0.23～0.67
	(松合港地先)		(0.37)	(0.31)			(0.37)	(0.38)	(0.50)	(0.44)	(0.39)	(0.42)
	St-11	(Ⅰ)	<0.05～0.54	0.14～0.43	—	—	0.07～0.35	0.13～0.30	0.11～0.21	0.07～0.34	0.06～0.52	0.05～0.39
	(梅戸港内)		(0.30)	(0.23)			(0.19)	(0.20)	(0.17)	(0.22)	(0.23)	(0.20)
	St-12	(Ⅰ)	<0.05～0.19	0.11～0.39	—	—	0.08～0.36	0.14～0.27	0.12～0.21	0.12～0.30	<0.05～0.36	0.07～0.28
	(梅戸港地先)		(0.12)	(0.20)			(0.22)	(0.20)	(0.16)	(0.21)	(0.16)	(0.20)
	St-15	(Ⅰ)	<0.05～0.32	0.16～0.77	—	—	0.14～0.64	0.17～1.0	0.13～0.55	0.13～0.32	0.06～0.57	0.09～0.42
	(水俣港内)		(0.22)	(0.37)			(0.29)	(0.30)	(0.23)	(0.22)	(0.27)	(0.22)
	St-16	(Ⅰ)	0.13～0.49	0.14～0.40	—	—	0.07～0.37	0.15～0.32	0.13～0.38	0.16～0.35	<0.05～0.50	0.08～0.36
	(水俣港地先)		(0.29)	(0.26)			(0.22)	(0.22)	(0.23)	(0.23)	(0.23)	(0.22)
	八幡ﾌﾟｰﾙ沖	(Ⅰ)	0.07～0.47	0.16～0.40	—	—	—	—	—	—	—	—
			(0.28)	(0.29)								
	水俣川河口	(Ⅰ)	0.19～0.44	0.19～0.37	—	—	—	—	—	—	—	—
			(0.33)	(0.28)								
	St-14	(Ⅰ)	0.10～0.45	0.14～0.43	—	—	0.07～0.33	0.14～0.29	0.10～0.18	0.15～0.29	0.05～0.43	0.06～0.30
	(田浦地先)		(0.31)	(0.24)			(0.21)	(0.21)	(0.15)	(0.21)	(0.19)	(0.20)
羊角湾	St-3	Ⅱ	<0.05～0.19	0.17～0.27	0.12～0.74	0.12～0.23	0.08～0.20	0.17～0.23	0.15～0.21	0.13～0.24	0.07～0.19	0.12～0.24
	(羊角湾中部)		(0.13)	(0.23)	(0.40)	(0.16)	(0.17)	(0.21)	(0.17)	(0.18)	(0.14)	(0.20)
	St-4	Ⅱ	<0.05～0.28	0.18～0.35	0.15～0.34	0.10～0.20	0.18～0.26	0.18～0.25	0.12～0.17	0.09～0.30	0.06～0.24	0.09～0.36
	(羊角湾奥部)		(0.17)	(0.26)	(0.25)	(0.15)	(0.21)	(0.21)	(0.16)	(0.20)	(0.14)	(0.25)
天草西海	St-1	—	<0.05～0.21	0.18～0.27	0.25～0.43	0.07～0.23	0.16～0.30	0.19～0.61	0.12～0.19	0.14～0.22	0.12～0.22	0.16～0.31
	(富岡湾)		(0.13)	(0.22)	(0.32)	(0.14)	(0.21)	(0.31)	(0.16)	(0.19)	(0.17)	(0.23)
	St-2	—	<0.05～0.20	0.12～0.29	0.13～0.84	0.07～0.13	0.11～0.27	0.16～0.23	0.13～0.33	0.15～0.22	0.08～0.4	0.05～0.22
	(苓北地先)		(0.09)	(0.20)	(0.38)	(0.11)	(0.19)	(0.19)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.16)
	St-5	—	<0.05～0.61	0.14～0.29	0.12～0.94	0.08～0.27	0.13～0.24	0.16～0.26	0.12～0.22	0.14～0.23	0.07～0.42	<0.05～0.21
	(苓北地先)		(0.15)	(0.21)	(0.43)	(0.16)	(0.19)	(0.20)	(0.17)	(0.18)	(0.19)	(0.15)
	St-6	—	<0.05～0.23	0.14～0.24	0.06～0.81	0.11～0.52	0.12～0.29	0.14～0.22	0.15～0.21	0.14～0.19	0.08～0.22	0.08～0.26
	(苓北地先)		(0.10)	(0.17)	(0.35)	(0.24)	(0.21)	(0.18)	(0.17)	(0.17)	(0.16)	(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	St-1	(Ⅱ)	0.07～0.44	0.13～0.23	0.10～0.20	0.11～0.33	0.11～0.53	0.10～0.84	0.11～0.27	0.11～0.38	0.12～0.28	0.12～0.19
	(三角港地先)		(0.25)	(0.18)	(0.17)	(0.19)	(0.21)	(0.22)	(0.18)	(0.20)	(0.21)	(0.16)
	St-2	(Ⅱ)	0.12～0.47	0.12～0.25	0.12～0.21	0.12～0.31	0.12～0.46	0.12～0.60	0.12～0.25	0.13～0.34	0.13～0.30	0.12～0.21
	(三角港地先)		(0.29)	(0.18)	(0.17)	0.20	(0.20)	(0.21)	(0.19)	(0.20)	(0.21)	(0.16)
	St-3	(Ⅱ)	0.07～0.51	0.13～0.26	0.09～0.20	0.10～0.23	0.11～0.29	0.12～0.33	0.11～0.21	0.13～0.33	0.14～0.52	0.13～0.40
	(合津港内)		(0.28)	(0.18)	(0.15)	(0.17)	(0.17)	(0.19)	(0.17)	(0.19)	(0.23)	(0.21)
	St-4	(Ⅱ)	0.06～0.44	0.14～0.25	0.10～0.20	0.09～0.27	0.11～0.33	0.11～0.29	0.10～0.23	0.13～0.34	0.13～0.26	0.16～0.66
	(合津港地先)		(0.27)	(0.18)	(0.14)	(0.17)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.19)	(0.21)	(0.25)
	St-5	(Ⅰ)	0.05～0.42	0.12～0.38	0.10～0.21	0.11～0.23	0.11～0.31	0.10～0.28	0.14～0.23	0.13～0.39	0.12～0.28	0.12～0.39
	(大門港地先)		(0.21)	(0.19)	(0.16)	(0.17)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.20)	(0.20)	(0.20)
	St-6	(Ⅰ)	<0.05～0.62	0.11～0.30	0.10～0.19	0.11～0.19	0.10～0.30	0.11～0.32	0.13～0.26	0.12～0.35	0.11～0.31	0.10～0.29
	(大門港地先)		(0.21)	(0.17)	(0.14)	(0.15)	(0.16)	(0.19)	(0.18)	(0.19)	(0.19)	(0.17)
	St-7	(Ⅰ)	0.09～0.31	0.12～0.22	0.12～0.30	0.12～0.18	0.10～0.44	0.12～0.41	0.10～0.62	0.10～0.45	0.10～0.29	0.11～0.40
	(牛深港内)		(0.18)	(0.16)	(0.17)	(0.15)	(0.18)	(0.17)	(0.20)	(0.22)	(0.18)	(0.17)
	St-8	(Ⅰ)	0.07～0.42	0.12～0.19	0.11～0.28	0.10～0.17	0.12～0.24	0.12～0.34	0.10～0.21	0.10～0.29	0.12～0.33	0.12～0.28
	(牛深港地先)		(0.19)	(0.15)	(0.15)	(0.13)	(0.15)	(0.20)	(0.15)	(0.19)	(0.21)	(0.17)
	St-9	(Ⅲ)	0.15～0.87	0.17～0.62	0.18～0.51	0.18～0.68	0.19～1.2	0.21～2.0	0.19～0.65	0.25～0.87	0.26～0.65	0.19～0.46
	(松合港地先)		(0.45)	(0.35)	(0.29)	(0.37)	(0.42)	(0.50)	(0.41)	(0.40)	(0.43)	(0.34)
	St-11	(Ⅰ)	<0.05～0.41	0.10～0.18	0.09～0.22	0.09～0.17	0.09～0.33	0.09～0.21	0.10～0.26	0.08～0.20	0.11～0.21	0.11～0.26
	(梅戸港内)		(0.17)	(0.14)	(0.15)	(0.13)	(0.15)	(0.15)	(0.15)	(0.14)	(0.14)	(0.15)
	St-12	(Ⅰ)	0.05～0.21	0.09～0.17	0.09～0.37	0.08～0.18	0.08～0.27	0.09～0.23	0.09～0.20	0.08～0.18	0.09～0.18	0.10～0.18
	(梅戸港地先)		(0.15)	(0.14)	(0.17)	(0.13)	(0.14)	(0.14)	(0.14)	(0.13)	(0.13)	(0.13)
	St-15	(Ⅰ)	<0.05～0.34	0.11～0.31	0.10～0.42	0.08～0.17	0.09～0.41	0.11～0.28	0.09～0.33	0.09～0.20	0.09～0.18	0.11～0.17
	(水俣港内)		(0.20)	(0.16)	(0.16)	(0.13)	(0.16)	(0.16)	(0.17)	(0.14)	(0.14)	(0.14)
	St-16	(Ⅰ)	<0.05～0.40	0.11～0.70	0.08～0.19	0.08～0.18	0.09～0.37	0.10～0.25	0.09～0.23	0.09～0.20	0.11～0.19	0.09～0.17
	(水俣港地先)		(0.19)	(0.19)	(0.13)	(0.13)	(0.16)	(0.15)	(0.15)	(0.14)	(0.14)	(0.13)
	八幡ﾌﾟｰﾙ沖	(Ⅰ)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	水俣川河口	(Ⅰ)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St-14	(Ⅰ)	0.05～0.34	0.11～0.19	0.10～0.20	0.09～0.39	0.07～0.19	0.09～0.21	0.09～0.21	0.07～0.21	0.11～0.22	0.11～0.18
	(田浦地先)		(0.17)	(0.15)	(0.14)	(0.15)	(0.14)	(0.15)	(0.14)	(0.15)	(0.15)	(0.14)
羊角湾	St-3	Ⅱ	0.07～0.19	0.11～0.17	0.10～0.26	0.10～0.12	0.11～0.15	0.11～0.16	0.11～0.20	0.12～0.22	0.12～0.16	0.11～0.21
	(羊角湾中部)		(0.13)	(0.13)	(0.16)	(0.11)	(0.13)	(0.13)	(0.15)	(0.16)	(0.14)	(0.15)
	St-4	Ⅱ	0.09～0.23	0.13～0.16	0.10～0.27	0.11～0.29	0.12～0.27	0.10～0.17	0.12～0.23	0.12～0.33	0.17～0.22	0.14～0.40
	(羊角湾奥部)		(0.15)	(0.15)	(0.20)	(0.19)	(0.18)	(0.13)	(0.17)	(0.20)	(0.20)	(0.24)
天草西海	St-1	－	0.09～0.19	0.11～0.19	0.15～0.18	0.11～0.13	0.09～0.19	0.09～0.16	0.12～0.23	0.11～0.23	0.13～0.28	0.11～0.17
	(富岡湾)		(0.15)	(0.15)	(0.16)	(0.12)	(0.13)	(0.13)	(0.16)	(0.16)	(0.20)	(0.13)
	St-2	－	0.06～0.21	0.10～0.17	0.10～0.16	0.09～0.14	0.09～0.13	0.08～0.16	0.10～0.13	0.09～0.14	0.09～0.18	0.10～0.17
	(苓北地先)		(0.15)	(0.12)	(0.13)	(0.11)	(0.11)	(0.12)	(0.11)	(0.12)	(0.13)	(0.14)
	St-5	－	0.13～0.20	0.08～0.16	0.09～0.20	0.10～0.14	0.08～0.12	0.13～0.16	0.09～0.13	0.13～0.19	0.08～0.18	0.10～0.14
	(苓北地先)		(0.16)	(0.11)	(0.14)	(0.12)	(0.11)	(0.15)	(0.11)	(0.15)	(0.12)	(0.13)
	St-6	－	0.13～0.21	0.09～0.15	0.09～0.14	0.10～0.61	0.08～0.13	0.09～0.17	0.09～0.13	0.10～0.16	0.07～0.18	0.08～0.15
	(苓北地先)		(0.17)	(0.12)	(0.12)	(0.25)	(0.11)	(0.13)	(0.11)	(0.13)	(0.12)	(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
八代海	St-1	(Ⅱ)	0.10～0.30	0.11～0.27	0.12～0.22	0.14～0.40	0.13～0.28	0.15～0.27
	(三角港地先)		(0.20)	(0.17)	(0.17)	(0.23)	(0.19)	(0.21)
	St-2	(Ⅱ)	0.11～0.30	0.11～0.22	0.12～0.25	0.15～0.43	0.13～0.25	0.16～0.25
	(三角港地先)		(0.21)	(0.17)	(0.18)	(0.26)	(0.18)	(0.20)
	St-3	(Ⅱ)	0.17～0.43	0.11～0.37	0.10～0.22	0.11～0.61	0.12～0.22	0.11～0.31
	(合津港内)		(0.27)	(0.19)	(0.17)	(0.23)	(0.16)	(0.19)
	St-4	(Ⅱ)	0.16～0.39	0.11～0.24	0.07～0.24	0.11～0.62	0.10～0.24	0.15～0.88
	(合津港地先)		(0.24)	(0.16)	(0.16)	(0.22)	(0.17)	(0.23)
	St-5	(Ⅰ)	0.09～0.28	0.10～0.23	0.11～0.26	0.13～0.52	0.10～0.28	0.10～0.22
	(大門港地先)		(0.19)	(0.16)	(0.17)	(0.25)	(0.16)	(0.17)
	St-6	(Ⅰ)	0.07～0.21	0.09～0.21	0.09～0.20	0.12～0.26	0.10～0.22	0.09～0.21
	(大門港地先)		(0.16)	(0.13)	(0.15)	(0.18)	(0.15)	(0.15)
	St-7	(Ⅰ)	0.10～0.36	0.08～0.58	0.11～0.52	0.11～0.34	0.12～0.48	0.09～0.19
	(牛深港内)		(0.20)	(0.19)	(0.22)	(0.18)	(0.22)	(0.14)
	St-8	(Ⅰ)	0.09～0.37	0.10～0.38	0.09～0.22	0.12～0.29	0.09～0.39	0.09～0.21
	(牛深港地先)		(0.20)	(0.15)	(0.14)	(0.18)	(0.18)	(0.15)
	St-9	(Ⅲ)	0.29～0.47	0.18～0.61	0.16～0.45	0.21～0.85	0.17～0.67	0.25～0.54
	(松合港地先)		(0.38)	(0.33)	(0.30)	(0.37)	(0.38)	(0.32)
	St-11	(Ⅰ)	0.08～0.25	0.08～0.21	0.10～0.17	0.09～0.42	0.08～0.18	0.12～0.20
	(梅戸港内)		(0.14)	(0.12)	(0.13)	(0.19)	(0.14)	(0.17)
	St-12	(Ⅰ)	0.06～0.19	0.08～0.19	0.08～0.16	0.08～0.54	0.10～0.20	0.09～0.23
	(梅戸港地先)		(0.13)	(0.12)	(0.12)	(0.18)	(0.13)	(0.15)
	St-15	(Ⅰ)	0.06～0.28	0.08～0.29	0.11～0.18	0.09～0.55	0.08～0.17	0.08～0.18
	(水俣港内)		(0.15)	(0.13)	(0.14)	(0.19)	(0.13)	(0.15)
	St-16	(Ⅰ)	0.07～0.20	0.08～0.27	0.10～0.17	0.11～0.51	0.08～0.19	0.09～0.24
	(水俣港地先)		(0.13)	(0.13)	(0.13)	(0.19)	(0.14)	(0.14)
	八幡ﾌﾟｰﾙ沖	(Ⅰ)	－	－	－	－	－	－
	水俣川河口	(Ⅰ)	－	－	－	－	－	－
	St-14	(Ⅰ)	0.06～0.22	0.10～0.25	0.08～0.21	0.12～0.37	0.10～0.22	0.10～0.21
	(田浦地先)		(0.15)	(0.14)	(0.15)	(0.19)	(0.15)	(0.15)
羊角湾	St-3	Ⅱ	0.08～0.16	0.08～0.30	0.10～0.28	0.09～0.27	0.10～0.14	0.08～0.20
	(羊角湾中部)		(0.12)	(0.14)	(0.20)	(0.17)	(0.13)	(0.14)
	St-4	Ⅱ	0.12～0.18	0.09～0.39	0.12～0.37	0.12～0.37	0.09～0.34	0.09～0.27
	(羊角湾奥部)		(0.15)	(0.17)	(0.20)	(0.20)	(0.17)	(0.16)
天草西海	St-1	－	0.09～0.16	0.08～0.13	0.10～0.25	0.12～0.30	0.10～0.14	0.09～0.24
	(富岡湾)		(0.12)	(0.11)	(0.16)	(0.19)	(0.12)	(0.16)
	St-2	－	0.09～0.17	0.07～0.31	0.06～0.15	0.10～0.23	0.08～0.23	0.08～0.15
	(苓北地先)		(0.14)	(0.13)	(0.11)	(0.15)	(0.17)	(0.11)
	St-5	－	0.10～0.26	0.09～0.14	0.06～0.15	0.09～0.30	0.07～0.13	0.09～0.13
	(苓北地先)		(0.16)	(0.11)	(0.11)	(0.16)	(0.11)	(0.11)
	St-6	－	0.10～0.15	0.08～0.44	0.05～0.16	0.08～0.19	0.10～0.19	0.07～0.19
	(苓北地先)		(0.12)	(0.19)	(0.11)	(0.14)	(0.14)	(0.13)

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
有明海	St－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 (0.040)	0.015～0.065 (0.045)	0.024～0.047 (0.039)	0.030～0.068 (0.049)	0.033～0.071 (0.052)
	St－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)
	St－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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St－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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St－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)
	St－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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St－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)
	St－3（長州港内）	(Ⅲ)		－	－	－	－	－	0.026～0.16 (0.071)	－	0.039～0.13 (0.074)	0.049～0.16 (0.079)
	St－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)
	St－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)
	St－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)
	St－11（本渡港内）	(Ⅱ)	－	－	－	－	－	－	0.012～0.066 (0.028)	－	0.016～0.034 (0.024)	0.018～0.035 (0.028)
	St－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	St－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)	0.037～0.14 (0.076)
	St－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)
	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)	－	0.01～0.10 (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	St－2	Ⅲ	0.026～0.058	0.016～0.051	0.035～0.068	0.018～0.045	0.013～0.097	0.017～0.049	0.015～0.042	0.025～0.057	0.03～0.093	0.038～0.073
	（荒尾地先）		(0.040)	(0.037)	(0.053)	(0.033)	(0.031)	(0.030)	(0.029)	(0.039)	(0.049)	(0.048)
	St－4	Ⅲ	0.022～0.046	0.019～0.085	0.042～0.050	0.017～0.061	0.015～0.055	0.018～0.048	0.016～0.049	0.024～0.049	0.032～0.079	0.023～0.058
	（長洲地先）		(0.041)	(0.043)	(0.046)	(0.040)	(0.030)	(0.031)	(0.030)	(0.035)	(0.047)	(0.043)
	St－5	Ⅲ	0.020～0.054	0.018～0.087	0.024～0.041	0.014～0.058	0.014～0.041	<0.003～0.045	0.006～0.18	0.008～0.041	0.021～0.08	0.021～0.044
	（長洲地先）		(0.032)	(0.041)	(0.036)	(0.031)	(0.023)	(0.025)	(0.038)	(0.030)	(0.038)	(0.033)
	K－17	Ⅲ	—	—	0.021～0.051	0.013～0.081	0.010～0.063	0.003～0.062	0.005～0.041	0.020～0.053	0.021～0.1	0.020～0.048
	（菊池川地先）				(0.035)	(0.035)	(0.028)	(0.028)	(0.024)	(0.031)	(0.040)	(0.034)
	K－15	Ⅲ	—	—	0.021～0.037	0.008～0.047	0.010～0.037	0.011～0.043	0.006～0.042	0.013～0.036	0.017～0.071	0.018～0.044
	（横島地先）				(0.030)	(0.024)	(0.021)	(0.023)	(0.023)	(0.023)	(0.034)	(0.030)
	St－7	Ⅲ	0.030～0.081	0.013～0.070	0.018～0.086	0.018～0.057	0.019～0.067	0.015～0.064	0.016～0.067	0.023～0.078	0.035～0.063	0.031～0.077
	（白川地先）		(0.052)	(0.043)	(0.053)	(0.039)	(0.041)	(0.038)	(0.036)	(0.038)	(0.048)	(0.049)
	K－12	Ⅲ	—	—	0.024～0.046	0.011～0.047	0.007～0.036	0.013～0.060	0.007～0.030	0.015～0.032	0.013～0.063	0.013～0.049
	（熊本地先）				(0.033)	(0.030)	(0.021)	(0.029)	(0.020)	(0.024)	(0.034)	(0.029)
	St－9	Ⅲ	0.051～0.16	0.019～0.063	0.014～0.073	0.010～0.057	0.012～0.053	0.011～0.066	0.015～0.077	0.017～0.087	0.028～0.12	0.024～0.089
	（緑川地先）		(0.098)	(0.041)	(0.051)	(0.036)	(0.034)	(0.032)	(0.046)	(0.045)	(0.057)	(0.049)
	St－1	Ⅱ	0.016～0.049	0.014～0.052	0.027～0.078	0.010～0.048	0.007～0.040	0.011～0.046	0.017～0.054	0.020～0.048	0.021～0.071	0.027～0.050
	（荒尾地先）		(0.033)	(0.030)	(0.044)	(0.032)	(0.026)	(0.028)	(0.030)	(0.034)	(0.042)	(0.039)
	K－20	Ⅱ	—	—	0.018～0.060	0.010～0.034	0.008～0.035	0.011～0.035	0.006～0.033	0.014～0.034	0.018～0.073	0.016～0.045
	（岱明沖）				(0.035)	(0.020)	(0.020)	(0.021)	(0.018)	(0.026)	(0.035)	(0.029)
	K－11	Ⅱ	—	—	0.017～0.039	0.009～0.066	0.006～0.030	0.011～0.033	0.004～0.027	0.009～0.029	0.014～0.057	0.013～0.036
	（熊本沖）				(0.032)	(0.030)	(0.016)	(0.020)	(0.016)	(0.020)	(0.030)	(0.025)
	K－6	Ⅱ	—	—	0.017～0.025	0.006～0.032	0.005～0.031	0.007～0.022	<0.003～0.025	0.009～0.029	0.016～0.037	0.015～0.032
	（大矢野地先）				(0.021)	(0.014)	(0.014)	(0.016)	(0.013)	(0.020)	(0.022)	(0.023)
	St－13	Ⅱ	0.010～0.019	0.014～0.023	0.019～0.024	0.010～0.086	0.005～0.026	(0.004～0.16)	0.009～0.034	0.007～0.025	0.015～0.04	0.009～0.031
	（本渡港地先）		(0.015)	(0.018)	(0.022)	(0.028)	(0.016)	(0.028)	(0.019)	(0.018)	(0.026)	(0.021)
	St－3	(Ⅲ)	0.033～0.56	0.018～0.11	—	—	0.018～0.068	0.020～0.046	0.018～0.047	0.028～0.049	0.043～0.085	0.047～0.11
	（長州港内）		(0.049)	(0.051)			(0.037)	(0.032)	(0.029)	(0.039)	(0.062)	(0.068)
	St－6	(Ⅲ)	0.093～0.27	0.038～0.10	0.049～0.16	0.043～0.10	0.029～0.13	0.029～0.110	0.029～0.091	0.038～0.28	0.052～0.12	0.061～0.130
	（坪井川河口）		(0.140)	(0.074)	(0.098)	(0.061)	(0.067)	(0.061)	(0.056)	(0.092)	(0.078)	(0.079)
	St－8	(Ⅲ)	0.061～0.17	0.039～0.093	0.052～0.12	0.037～0.076	0.053～0.11	0.035～0.100	0.043～0.110	0.039～0.093	0.059～0.15	0.055～0.19
	（緑川河口）		(0.120)	(0.068)	(0.078)	(0.060)	(0.076)	(0.069)	(0.075)	(0.068)	(0.100)	(0.099)
	St－10	(Ⅱ)	0.018～0.047	0.008～0.086	—	—	0.005～0.034	0.011～0.034	0.013～0.032	0.010～0.024	0.014～0.060	0.016～0.036
	（本渡港地先）		(0.027)	(0.035)			(0.016)	(0.020)	(0.018)	(0.019)	(0.029)	(0.024)
	St－11	(Ⅱ)	0.016～0.025	0.010～0.037	—	—	0.006～0.030	0.008～0.027	0.012～0.035	0.012～0.025	0.011～0.033	0.020～0.030
	（本渡港内）		(0.020)	(0.023)			(0.017)	(0.018)	(0.021)	(0.018)	(0.023)	(0.025)
	St－12	(Ⅲ)	0.016～0.055	0.032～0.065	—	—	—	—	—	—	—	—
	（長洲地先）		(0.036)	(0.047)								
	W－1	(Ⅱ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	（天草上島沖）											
八代海	St－10	Ⅲ	0.027～0.059	0.020～0.078	0.040～0.089	0.016～0.058	0.017～0.078	0.019～0.098	0.013～0.10	0.028～0.12	0.032～0.088	0.025～0.091
	（松合港地先）		(0.046)	(0.042)	(0.061)	(0.041)	(0.047)	(0.042)	(0.041)	(0.058)	(0.061)	(0.061)
	St－17	Ⅲ	—	0.012～0.042	0.028～0.057	0.015～0.063	0.015～0.051	0.017～0.051	0.008～0.056	0.019～0.050	0.024～0.059	0.022～0.064
	（水無川沖）			(0.028)	(0.041)	(0.035)	(0.029)	(0.027)	(0.029)	(0.030)	(0.037)	(0.041)
	八代地先St-7	Ⅱ	0.019～0.031	0.010～0.056	0.023～0.048	0.010～0.020	0.007～0.026	0.003～0.023	0.005～0.039	0.015～0.034	0.014～0.039	0.019～0.047
	（前川地先）		(0.023)	(0.030)	(0.033)	(0.015)	(0.017)	(0.015)	(0.015)	(0.024)	(0.026)	(0.030)
	St－18	Ⅱ	—	0.006～0.029	0.012～0.030	0.010～0.038	0.004～0.022	0.005～0.025	<0.003～0.026	0.008～0.026	0.013～0.026	0.013～0.029
	（田浦沖）			(0.014)	(0.020)	(0.016)	(0.016)	(0.014)	(0.012)	(0.019)	(0.020)	(0.022)
	St－19	Ⅰ	—	0.005～0.020	0.007～0.028	0.008～0.018	0.007～0.026	<0.003～0.023	0.003～0.020	<0.003～0.021	0.009～0.023	0.012～0.028
	（津奈木沖）			(0.013)	(0.018)	(0.013)	(0.016)	(0.013)	(0.012)	(0.015)	(0.017)	(0.019)
	St－20	Ⅰ	—	0.004～0.023	0.014～0.024	0.010～0.017	0.004～0.031	0.007～0.022	<0.003～0.024	0.007～0.032	0.006～0.026	0.011～0.032
	（栖本湾沖）			(0.012)	(0.018)	(0.013)	(0.017)	(0.014)	(0.014)	(0.019)	(0.019)	(0.020)
	St－21	Ⅰ	—	0.005～0.030	0.012～0.057	0.008～0.021	0.009～0.031	0.006～0.020	0.003～0.025	0.004～0.031	0.008～0.039	0.012～0.023
	（女岳沖）			(0.017)	(0.023)	(0.012)	(0.014)	(0.013)	(0.014)	(0.018)	(0.019)	(0.018)
	八代地先St-1	(Ⅲ)	0.023～0.057	0.018～0.062	—	—	0.015～0.040	0.011～0.054	0.016～0.055	0.018～0.059	0.025～0.082	0.027～0.069
	（水無川河口）		(0.037)	(0.036)			(0.027)	(0.027)	(0.033)	(0.035)	(0.046)	(0.043)
	八代地先St-2	(Ⅱ)	0.020～0.041	0.013～0.050	—	—	0.010～0.043	0.011～0.025	0.006～0.040	0.016～0.065	0.019～0.043	0.029～0.049
	（八代港内）		(0.030)	(0.029)			(0.023)	(0.018)	(0.021)	(0.032)	(0.033)	(0.034)
	八代地先St-3	(Ⅲ)	0.023～0.056	0.017～0.072	—	—	0.018～0.071	0.020～0.079	0.010～0.052	0.018～0.061	0.031～0.081	0.022～0.096
	（大鞘川地先）		(0.040)	(0.040)			(0.031)	(0.035)	(0.030)	(0.034)	(0.047)	(0.047)
	八代地先St-4	(Ⅱ)	0.018～0.033	0.012～0.033	—	—	0.012～0.038	0.014～0.041	0.008～0.041	0.016～0.052	0.023～0.045	0.021～0.063
	（水無川地先）		(0.026)	(0.024)			(0.023)	(0.023)	(0.023)	(0.031)	(0.033)	(0.034)
	八代地先St-5	(Ⅱ)	0.019～0.034	0.014～0.057	—	—	0.013～0.030	0.014～0.037	0.010～0.041	0.023～0.052	0.018～0.052	0.018～0.054
	（前川河口）		(0.027)	(0.035)			(0.022)	(0.023)	(0.023)	(0.035)	(0.035)	(0.036)
	八代地先St-6	(Ⅱ)	0.022～0.033	0.011～0.037	—	—	0.012～0.042	0.014～0.040	0.006～0.048	0.016～0.051	0.020～0.060	0.021～0.052
	（水無川地先）		(0.027)	(0.023)			(0.025)	(0.024)	(0.023)	(0.029)	(0.036)	(0.037)
	八代地先St-8	(Ⅱ)	0.024～0.041	0.015～0.027	—	—	0.013～0.043	0.011～0.028	0.013～0.050	0.006～0.044	0.018～0.044	0.017～0.058
	（球磨川河口）		(0.029)	(0.021)			(0.022)	(0.020)	(0.021)	(0.028)	(0.032)	(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	St－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)	0.029～0.055 (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)
	St－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)
	St－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)
	St－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)
	St－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)
	St－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)
	St－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)
	St－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)
	St－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)
	St－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)
	St－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)
	St－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)
	St－12（長洲地先）	(Ⅲ)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	W－1（天草上島沖）	(Ⅱ)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
八代海	St－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)
	St－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)
	八代地先St-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)
	St－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)
	St－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)
	St－20（栖本湾沖）	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)
	St－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（大鞘川地先）	(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
有明海	St-2	Ⅲ	0.039～0.093	0.026～0.11	0.021～0.11	0.017～0.085	0.022～0.098	0.032～0.080
	(荒尾地先)		(0.052)	(0.051)	(0.042)	(0.054)	(0.052)	(0.049)
	St-4	Ⅲ	0.031～0.065	0.022～0.060	0.020～0.057	0.015～0.14	0.033～0.94	0.026～0.060
	(長洲地先)		(0.046)	(0.039)	(0.035)	(0.050)	(0.048)	(0.039)
	St-5	Ⅲ	0.014～0.050	0.016～0.043	0.011～0.053	0.012～0.097	0.024～0.071	0.015～0.049
	(長洲地先)		(0.031)	(0.031)	(0.026)	(0.036)	(0.040)	(0.029)
	K-17	Ⅲ	0.020～0.070	0.017～0.045	0.016～0.057	0.021～0.092	0.023～0.064	0.021～0.041
	(菊池川地先)		(0.033)	(0.032)	(0.027)	(0.037)	(0.037)	(0.029)
	K-15	Ⅲ	0.012～0.056	0.015～0.033	0.013～0.036	0.011～0.089	0.020～0.049	0.016～0.051
	(横島地先)		(0.027)	(0.025)	(0.022)	(0.032)	(0.029)	(0.025)
	St-7	Ⅲ	0.032～0.054	0.028～0.054	0.015～0.062	0.029～0.20	0.024～0.59	0.017～0.071
	(白川地先)		(0.042)	(0.042)	(0.042)	(0.056)	(0.042)	(0.040)
	K-12	Ⅲ	0.015～0.036	0.014～0.044	0.012～0.037	0.019～0.13	0.020～0.91	0.013～0.034
	(熊本地先)		(0.026)	(0.029)	(0.024)	(0.040)	(0.036)	(0.024)
	St-9	Ⅲ	0.025～0.095	0.022～0.066	0.013～0.079	0.031～0.081	0.016～0.077	0.021～0.053
	(緑川地先)		(0.041)	(0.041)	(0.040)	(0.046)	(0.038)	(0.038)
	St-1	Ⅱ	0.021～0.053	0.024～0.050	0.020～0.092	0.015～0.080	0.029～0.087	0.022～0.052
	(荒尾地先)		(0.037)	(0.034)	(0.035)	(0.044)	(0.048)	(0.035)
	K-20	Ⅱ	0.013～0.047	0.018～0.038	0.012～0.041	0.019～0.063	0.018～0.066	0.015～0.037
	(岱明沖)		(0.027)	(0.025)	(0.025)	(0.034)	(0.032)	(0.026)
	K-11	Ⅱ	0.012～0.058	0.012～0.031	0.015～0.033	0.013～0.034	0.011～0.069	0.010～0.033
	(熊本沖)		(0.028)	(0.021)	(0.022)	(0.024)	(0.028)	0.022
	K-6	Ⅱ	0.013～0.022	0.017～0.027	0.012～0.027	0.014～0.024	0.015～0.090	0.012～0.028
	(大矢野地先)		(0.018)	(0.020)	(0.019)	(0.020)	(0.027)	(0.020)
	St-13	Ⅱ	0.010～0.028	0.016～0.057	0.011～0.030	0.015～0.032	0.015～0.096	0.013～0.036
	(本渡港地先)		(0.021)	(0.024)	(0.020)	(0.022)	(0.035)	(0.021)
	St-3	(Ⅲ)	0.048～0.13	0.029～0.084	0.024～0.077	0.027～0.098	0.058～0.099	0.040～0.086
	(長州港内)		(0.076)	(0.056)	(0.053)	(0.062)	(0.079)	(0.066)
	St-6	(Ⅲ)	0.033～0.10	0.039～0.14	0.034～0.10	0.045～0.19	0.040～0.11	0.041～0.075
	(坪井川河口)		(0.068)	(0.073)	(0.072)	(0.076)	(0.059)	(0.056)
	St-8	(Ⅲ)	0.047～0.15	0.044～0.12	0.019～0.098	0.051～0.23	0.043～0.10	0.038～0.073
	(緑川河口)		(0.080)	(0.074)	(0.061)	(0.091)	(0.068)	0.060
	St-10	(Ⅱ)	0.013～0.050	0.012～0.051	0.015～0.029	0.013～0.033	0.015～0.082	0.016～0.029
	(本渡港地先)		(0.026)	(0.023)	(0.022)	(0.023)	(0.036)	(0.021)
	St-11	(Ⅱ)	0.022～0.031	0.015～0.029	0.018～0.030	0.017～0.035	0.017～0.085	0.014～0.031
	(本渡港内)		(0.028)	(0.022)	(0.024)	(0.027)	(0.047)	(0.021)
	St-12	(Ⅲ)	－	－	－	－	－	－
	(長洲地先)							
	W-1	(Ⅱ)	－	0.013～0.023	0.011～0.021	0.019～0.024	0.012～0.025	0.014～0.024
	(天草上島沖)			(0.018)	(0.015)	(0.022)	(0.017)	(0.018)
八代海	St-10	Ⅲ	0.045～0.11	0.037～0.13	0.022～0.082	0.025～0.082	0.042～0.099	0.034～0.100
	(松合港地先)		(0.074)	(0.058)	(0.046)	(0.050)	(0.062)	(0.059)
	St-17	Ⅲ	0.030～0.066	0.022～0.060	0.019～0.048	0.026～0.081	0.023～0.062	0.019～0.040
	(水無川沖)		(0.043)	(0.039)	(0.031)	(0.043)	(0.041)	(0.030)
	八代地先St-7	Ⅱ	0.018～0.068	0.017～0.038	0.015～0.032	0.018～0.065	0.020～0.067	0.012～0.033
	(前川地先)		(0.037)	(0.027)	(0.022)	(0.032)	(0.036)	(0.022)
	St-18	Ⅱ	0.012～0.032	0.011～0.035	0.012～0.029	0.011～0.034	0.013～0.010	0.010～0.034
	(田浦沖)		(0.022)	(0.021)	(0.019)	(0.022)	(0.030)	(0.018)
	St-19	Ⅰ	0.013～0.025	0.011～0.044	0.012～0.029	0.011～0.032	0.009～0.048	0.010～0.017
	(津奈木沖)		(0.019)	(0.021)	(0.018)	(0.019)	(0.019)	(0.013)
	St-20	Ⅰ	0.011～0.025	0.014～0.022	0.014～0.030	0.012～0.027	0.013～0.18	0.010～0.018
	(栖本湾沖)		(0.018)	(0.017)	(0.019)	(0.018)	(0.032)	(0.014)
	St-21	Ⅰ	0.013～0.021	0.014～0.023	0.013～0.029	0.014～0.027	0.013～0.034	0.012～0.016
	(女岳沖)		(0.017)	(0.018)	(0.018)	(0.018)	(0.020)	(0.014)
	八代地先St-1	(Ⅲ)	0.014～0.053	0.020～0.067	0.013～0.036	0.020～0.062	0.031～0.076	0.024～0.057
	(水無川河口)		(0.035)	(0.040)	(0.026)	(0.038)	(0.048)	(0.037)
	八代地先St-2	(Ⅱ)	0.029～0.048	0.021～0.051	0.010～0.044	0.022～0.056	0.013～0.048	0.016～0.035
	(八代港内)		(0.037)	(0.029)	(0.027)	(0.035)	(0.031)	(0.025)
	八代地先St-3	(Ⅲ)	0.014～0.046	0.021～0.070	0.014～0.056	0.025～0.079	0.030～0.086	0.025～0.066
	(大鞘川地先)		(0.033)	(0.046)	(0.029)	(0.042)	(0.045)	(0.037)
	八代地先St-4	(Ⅱ)	0.019～0.053	0.022～0.054	0.013～0.057	0.022～0.062	0.023～0.11	0.017～0.053
	(水無川地先)		(0.034)	(0.035)	(0.024)	(0.035)	(0.044)	(0.032)
	八代地先St-5	(Ⅱ)	0.022～0.055	0.019～0.037	0.013～0.048	0.018～0.079	0.023～0.056	0.017～0.049
	(前川河口)		(0.037)	(0.027)	(0.027)	(0.037)	(0.037)	(0.028)
	八代地先St-6	(Ⅱ)	0.024～0.045	0.021～0.060	0.013～0.052	0.019～0.059	0.025～0.070	0.019～0.039
	(水無川地先)		(0.036)	(0.037)	(0.025)	(0.043)	(0.040)	(0.028)
	八代地先St-8	(Ⅱ)	0.023～0.072	0.017～0.039	0.013～0.047	0.022～0.10	0.024～0.073	0.020～0.049
	(球磨川河口)		(0.039)	(0.027)	(0.026)	(0.043)	(0.036)	(0.029)

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	St－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)
	St－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)
	St－3 (合津港内)	(Ⅱ)	－	－	－	－	－	－	0.013～0.029 (0.020)	－	0.014～0.057 (0.028)	0.014～0.033 (0.027)
	St－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)
	St－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)
	St－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)
	St－7 (牛深港内)	(Ⅰ)	－	－	－	－	－	－	0.007～0.018 (0.030)	－	0.010～0.020 (0.015)	0.009～0.019 (0.015)
	St－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)
	St－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)
	St－11 (梅戸港内)	(Ⅰ)	－	－	－	－	－	－	0.008～0.027 (0.018)	－	0.013～0.031 (0.023)	0.010～0.031 (0.019)
	St－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)
	St－15 (水俣港内)	(Ⅰ)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St－16 (水俣港地先)	(Ⅰ)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	八幡ﾌﾟｰﾙ沖	(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)
	St－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	St－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)
	St－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)
天草西海	St－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)
	St－2 (苓北地先)	－	－	－	－	－	－	－	0.005～0.012 (0.010)	－	0.007～0.014 (0.011)	0.006～0.015 (0.012)
	St－5 (苓北地先)	－	－	－	－	－	－	－	<0.003～0.014 (0.009)	－	0.009～0.017 (0.012)	0.009～0.015 (0.012)
	St－6 (苓北地先)	－	－	－	－	－	－	－	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	St－1	(Ⅱ)	0.021～0.042	0.010～0.043	－	－	0.008～0.025	0.005～0.034	0.008～0.039	0.009～0.042	0.016～0.079	0.017～0.050
	(三角港地先)		(0.028)	(0.023)			(0.017)	(0.019)	(0.020)	(0.025)	(0.031)	(0.030)
	St－2	(Ⅱ)	0.017～0.046	0.006～0.036	－	－	0.010～0.031	<0.003～0.049	<0.003～0.041	0.014～0.040	0.017～0.045	0.020～0.043
	(三角港地先)		(0.029)	(0.022)			(0.020)	(0.021)	(0.018)	(0.026)	(0.030)	(0.031)
	St－3	(Ⅱ)	0.018～0.028	0.005～0.043	－	－	0.008～0.028	0.008～0.048	0.007～0.035	0.015～0.035	0.013～0.035	0.013～0.047
	(合津港内)		(0.024)	(0.024)			(0.018)	(0.019)	(0.017)	(0.025)	(0.026)	(0.028)
	St－4	(Ⅱ)	0.020～0.029	0.015～0.030	－	－	0.007～0.030	0.009～0.061	0.006～0.036	0.013～0.035	0.011～0.034	0.013～0.042
	(合津港地先)		(0.024)	(0.022)			(0.016)	(0.019)	(0.015)	(0.023)	(0.025)	(0.027)
	St－5	(Ⅰ)	0.018～0.037	0.007～0.045	－	－	0.009～0.028	0.011～0.029	0.004～0.038	0.015～0.047	0.006～0.036	0.012～0.038
	(大門港地先)		(0.024)	(0.030)			(0.019)	(0.018)	(0.018)	(0.025)	(0.023)	(0.024)
	St－6	(Ⅰ)	0.014～0.035	0.010～0.063	－	－	0.007～0.023	0.011～0.030	0.005～0.034	0.013～0.028	0.011～0.042	0.016～0.030
	(大門港地先)		(0.020)	(0.026)			(0.016)	(0.018)	(0.017)	(0.018)	(0.022)	(0.022)
	St－7	(Ⅰ)	0.004～0.047	0.009～0.044	－	－	0.008～0.019	0.003～0.021	<0.003～0.019	<0.003～0.022	0.005～0.023	0.007～0.025
	(牛深港内)		(0.019)	(0.021)			(0.012)	(0.013)	(0.014)	(0.014)	(0.016)	(0.015)
	St－8	(Ⅰ)	0.014～0.059	0.006～0.027	－	－	0.006～0.12	<0.003～0.032	<0.003～0.024	0.006～0.025	0.011～0.036	0.010～0.028
	(牛深港地先)		(0.027)	(0.015)			(0.022)	(0.014)	(0.012)	(0.017)	(0.019)	(0.018)
	St－9	(Ⅲ)	0.020～0.066	0.026～0.090	－	－	0.025～0.10	0.026～0.12	0.013～0.19	0.037～0.12	0.034～0.10	0.038～0.12
	(松合港地先)		(0.046)	(0.055)			(0.054)	(0.055)	(0.063)	(0.070)	(0.074)	(0.075)
	St－11	(Ⅰ)	0.008～0.014	0.006～0.034	－	－	0.006～0.020	0.01～0.042	0.006～0.031	0.007～0.025	0.008～0.025	0.013～0.028
	(梅戸港内)		(0.011)	(0.018)			(0.013)	(0.018)	(0.015)	(0.017)	(0.018)	(0.019)
	St－12	(Ⅰ)	0.015～0.042	0.006～0.028	－	－	0.006～0.028	0.006～0.020	0.007～0.036	0.004～0.022	0.009～0.040	0.013～0.026
	(梅戸港地先)		(0.029)	(0.018)			(0.015)	(0.013)	(0.015)	(0.014)	(0.021)	(0.019)
	St－15	(Ⅰ)	0.010～0.028	0.006～0.063	－	－	0.006～0.030	0.003～0.035	0.008～0.021	<0.003～0.033	0.010～0.036	0.014～0.029
	(水俣港内)		(0.016)	(0.029)			(0.016)	(0.016)	(0.012)	(0.017)	(0.021)	(0.021)
	St－16	(Ⅰ)	0.008～0.018	0.011～0.046	－	－	0.006～0.030	0.003～0.021	0.004～0.022	<0.003～0.025	0.009～0.030	0.012～0.030
	(水俣港地先)		(0.012)	(0.026)			(0.016)	(0.013)	(0.012)	(0.017)	(0.021)	(0.020)
	八幡ﾌﾞｰﾙ沖	(Ⅰ)	0.015～0.018	0.008～0.029	－	－	－	－	－	－	－	－
			(0.017)	(0.020)								
	水俣川河口	(Ⅰ)	0.012～0.022	0.008～0.032	－	－	－	－	－	－	－	－
			(0.016)	(0.022)								
	St－14	(Ⅰ)	0.013～0.028	0.010～0.039	－	－	0.007～0.025	0.003～0.021	0.003～0.020	0.009～0.055	0.008～0.029	0.014～0.028
	(田浦地先)		(0.019)	(0.022)			(0.016)	(0.014)	(0.012)	(0.022)	(0.020)	(0.022)
羊角湾	St－3	Ⅱ	0.012～0.015	0.007～0.020	0.011～0.019	0.008～0.013	0.006～0.009	0.008～0.019	<0.003～0.015	<0.003～0.027	0.007～0.02	0.012～0.021
	(羊角湾中部)		(0.013)	(0.015)	(0.016)	(0.011)	(0.008)	(0.013)	(0.011)	(0.018)	(0.015)	(0.017)
	St－4	Ⅱ	0.013～0.027	0.009～0.037	0.12～0.028	0.010～0.014	0.006～0.012	0.007～0.016	<0.003～0.012	0.008～0.019	0.012～0.019	0.017～0.028
	(羊角湾奥部)		(0.018)	(0.021)	(0.018)	(0.012)	(0.009)	(0.012)	(0.008)	(0.014)	(0.016)	(0.021)
天草西海	St－1	－	0.006～0.015	0.009～0.032	0.010～0.019	0.009～0.014	0.007～0.020	0.010～0.014	<0.003～0.024	<0.003～ 0.020	0.01～ 0.025	0.014～0.021
	(富岡湾)		(0.011)	(0.020)	(0.014)	(0.012)	(0.011)	(0.012)	(0.014)	(0.013)	(0.015)	(0.018)
	St－2	－	0.005～0.018	0.005～0.029	0.005～0.018	0.005～0.011	0.005～0.014	<0.003～0.013	0.007～0.017	0.006～0.017	<0.003～0.02	0.010～0.015
	(苓北地先)		(0.011)	(0.012)	(0.011)	(0.007)	(0.009)	(0.008)	(0.011)	(0.012)	(0.013)	(0.012)
	St－5	－	<0.003～0.040	0.008～0.037	0.007～0.019	0.005～0.011	0.006～0.013	<0.003～0.013	<0.003～0.012	0.007～0.021	0.004～0.017	0.008～0.013
	(苓北地先)		(0.015)	(0.022)	(0.012)	(0.008)	(0.009)	(0.008)	(0.008)	(0.013)	(0.013)	(0.011)
	St－6	－	0.004～0.019	0.004～0.038	0.005～0.019	0.005～0.011	<0.003～0.014	<0.003～0.011	0.003～0.013	0.008～0.018	0.005～0.02	0.008～0.015
	(苓北地先)		(0.011)	(0.017)	(0.011)	(0.008)	(0.009)	(0.009)	(0.008)	(0.012)	(0.013)	(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	St－1	(Ⅱ)	0.022～0.066	0.023～0.049	0.018～0.040	0.020～0.060	0.013～0.062	0.018～0.11	0.018～0.040	0.018～0.042	0.019～0.045	0.018～0.041
	(三角港地先)		(0.033)	(0.035)	(0.027)	(0.033)	(0.031)	(0.034)	(0.031)	(0.030)	(0.032)	(0.027)
	St－2	(Ⅱ)	0.018～0.066	0.022～0.056	0.020～0.044	0.021～0.047	0.018～0.052	0.021～0.079	0.018～0.051	0.020～0.040	0.023～0.050	0.016～0.046
	(三角港地先)		(0.035)	(0.037)	(0.031)	(0.034)	(0.030)	(0.034)	(0.032)	(0.031)	(0.035)	(0.028)
	St－3	(Ⅱ)	0.022～0.082	0.020～0.061	0.015～0.034	0.015～0.037	0.012～0.032	0.017～0.053	0.019～0.045	0.017～0.040	0.017～0.037	0.017～0.049
	(合津港内)		(0.033)	(0.033)	(0.024)	(0.027)	(0.024)	(0.028)	(0.029)	(0.028)	(0.028)	(0.029)
	St－4	(Ⅱ)	0.018～0.065	0.019～0.056	0.016～0.038	0.014～0.042	0.013～0.038	0.017～0.037	0.016～0.045	0.017～0.042	0.017～0.043	0.020～0.050
	(合津港地先)		(0.031)	(0.034)	(0.024)	(0.028)	(0.026)	(0.027)	(0.029)	(0.028)	(0.030)	(0.033)
	St－5	(Ⅰ)	0.010～0.044	0.019～0.060	0.015～0.036	0.016～0.040	0.015～0.038	0.017～0.038	0.019～0.036	0.016～0.068	0.012～0.036	0.011～0.041
	(大門港地先)		(0.027)	(0.030)	(0.024)	(0.025)	(0.024)	(0.026)	(0.026)	(0.027)	(0.024)	(0.026)
	St－6	(Ⅰ)	0.004～0.049	0.014～0.043	0.015～0.032	0.013～0.032	0.014～0.029	0.016～0.034	0.016～0.032	0.014～0.075	0.009～0.028	0.012～0.030
	(大門港地先)		(0.023)	(0.025)	(0.020)	(0.021)	(0.020)	(0.022)	(0.023)	(0.028)	(0.020)	(0.020)
	St－7	(Ⅰ)	0.012～0.024	0.015～0.043	0.011～0.021	0.011～0.019	0.012～0.019	0.013～0.021	0.010～0.023	0.009～0.079	0.011～0.021	0.010～0.034
	(牛深港内)		(0.017)	(0.023)	(0.016)	(0.016)	(0.016)	(0.017)	(0.017)	(0.023)	(0.015)	(0.018)
	St－8	(Ⅰ)	0.014～0.033	0.012～0.041	0.014～0.020	0.012～0.020	0.013～0.019	0.013～0.038	0.010～0.022	0.014～0.037	0.012～0.019	0.010～0.023
	(牛深港地先)		(0.020)	(0.022)	(0.017)	(0.017)	(0.016)	(0.019)	(0.017)	(0.021)	(0.016)	(0.017)
	St－9	(Ⅲ)	0.037～0.14	0.052～0.13	0.041～0.10	0.047～0.10	0.037～0.14	0.044～0.24	0.033～0.11	0.046～0.16	0.061～0.11	0.036～0.11
	(松合港地先)		(0.069)	(0.087)	(0.072)	(0.081)	(0.080)	(0.090)	(0.075)	(0.082)	(0.084)	(0.071)
	St－11	(Ⅰ)	0.009～0.030	0.014～0.031	0.012～0.030	0.013～0.030	0.013～0.026	0.014～0.029	0.015～0.028	0.013～0.030	0.009～0.026	0.008～0.031
	(梅戸港内)		(0.020)	(0.087)	(0.020)	(0.019)	(0.019)	(0.019)	(0.020)	(0.020)	(0.019)	(0.018)
	St－12	(Ⅰ)	0.012～0.028	0.016～0.028	0.013～0.048	0.012～0.026	0.012～0.024	0.013～0.028	0.014～0.028	0.012～0.025	0.008～0.024	0.008～0.028
	(梅戸港地先)		(0.019)	(0.022)	(0.023)	(0.018)	(0.018)	(0.019)	(0.018)	(0.018)	(0.017)	(0.018)
	St－15	(Ⅰ)	0.012～0.033	0.015～0.035	0.013～0.054	0.014～0.024	0.012～0.029	0.015～0.033	0.014～0.044	0.010～0.026	0.009～0.025	0.008～0.025
	(水俣港内)		(0.021)	(0.025)	(0.021)	(0.019)	(0.019)	(0.021)	(0.022)	(0.018)	(0.018)	(0.017)
	St－16	(Ⅰ)	0.011～0.030	0.015～0.066	0.010～0.028	0.012～0.023	0.012～0.029	0.014～0.030	0.014～0.032	0.010～0.027	0.010～0.023	0.007～0.025
	(水俣港地先)		(0.020)	(0.026)	(0.017)	(0.017)	(0.019)	(0.020)	(0.020)	(0.018)	(0.017)	(0.016)
	八幡ﾌﾞｰﾙ沖	(Ⅰ)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	水俣川河口	(Ⅰ)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St－14	(Ⅰ)	0.013～0.037	0.017～0.039	0.011～0.028	0.014～0.027	0.012～0.027	0.015～0.030	0.015～0.036	0.012～0.029	0.014～0.028	0.010～0.027
	(田浦地先)		(0.023)	(0.027)	(0.020)	(0.020)	(0.019)	(0.022)	(0.022)	(0.021)	(0.021)	(0.018)
羊角湾	St－3	Ⅱ	0.011～0.017	0.016～0.022	0.012～0.021	0.012～0.019	0.009～0.017	0.015～0.019	0.015～0.020	0.014～0.023	0.016～0.018	0.010～0.017
	(羊角湾中部)		(0.015)	(0.019)	(0.017)	(0.015)	(0.014)	(0.017)	(0.017)	(0.018)	(0.017)	(0.013)
	St－4	Ⅱ	0.015～0.018	0.015～0.023	0.013～0.024	0.014～0.020	0.016～0.020	0.015～0.019	0.015～0.025	0.016～0.029	0.018～0.023	0.013～0.025
	(羊角湾奥部)		(0.017)	(0.021)	(0.018)	(0.018)	(0.017)	(0.017)	(0.020)	(0.021)	(0.020)	(0.016)
天草西海	St－1	－	0.012～0.020	0.017～0.023	0.012～0.021	0.011～0.016	0.011～0.023	0.011～0.019	0.018～0.044	0.009～0.026	0.019～0.037	0.012～0.019
	(富岡湾)		(0.016)	(0.020)	(0.016)	(0.014)	(0.016)	(0.016)	(0.025)	(0.018)	(0.025)	(0.015)
	St－2	－	0.009～0.024	0.015～0.020	0.007～0.019	0.01～0.018	0.009～0.018	0.008～0.022	0.013～0.017	0.010～0.021	0.008～0.016	0.007～0.020
	(苓北地先)		(0.016)	(0.017)	(0.013)	(0.014)	(0.013)	(0.015)	(0.015)	(0.015)	(0.012)	(0.014)
	St－5	－	0.010～0.027	0.016～0.019	0.008～0.018	0.012～0.017	0.009～0.017	0.008～0.021	0.015～0.016	0.011～0.034	0.005～0.017	0.008～0.020
	(苓北地先)		(0.018)	(0.017)	(0.012)	(0.014)	(0.012)	(0.015)	(0.015)	(0.020)	(0.012)	(0.013)
	St－6	－	0.010～0.020	0.014～0.017	0.008～0.019	0.01～0.079	0.008～0.019	0.007～0.021	0.012～0.018	0.010～0.017	0.007～0.018	0.008～0.021
	(苓北地先)		(0.015)	(0.015)	(0.013)	(0.031)	(0.012)	(0.014)	(0.015)	(0.015)	(0.012)	(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(全燐)】

単位:mg/L

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

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 1975	S51 1976	S52 1977	S53 1978	S54 1979	S55 1980	S56 1981	S57 1982	S58 1983	S59 1984
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
	シアン(CN)	0.13	0.2	0.57	<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
	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
	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
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)	<0.01									
	PCB	<0.01	0.44	0.061	0.12	0.041	0.076	0.097	0.07	0.02	0.04
	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
	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
	シアン(CN)	<0.01	<0.01	<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
	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
	総水銀(T-Hg)	0.01	0.01	0	0.09	0.07	0.00	0.12	0.11	0.01	<0.01
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)										
	PCB	<0.01	0.0078	<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
	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
	シアン(CN)	0.06	0.18	<0.5	<0.5	<1	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛(Pb)	74.5	121.8	123.36	106.1	10.1	45.0	63.0	49.0	36.0	65.0
	六価クロム(6-Cr)			<0.02	<2	<0.02	<0.02	<0.1	<0.1	<0.1	<2
	砒素(As)	14.1	4.18	16	13.0	6.8	3.1	2.3	12.0	9.7	11.0
	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
	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
	PCB	<0.01	0.03	0.036	<0.087	0.044	0.012	0.16	0.03	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)		730.8	9031.5	10146	226.8	3400	9300		1700	5600
	全クロム(T-Cr)	37.5	50.51	106.64	54.9	27.5	42	55	55	27	46
	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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994
浦川一部橋	性状										ｼﾙﾄ
	カドミウム(Cd)	0.44	0.98	0.78	0.36	0.29	0.54	0.39	0.44	0.21	0.44
	シアン(CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.08	<3
	鉛(Pb)	0.6	24.0	23.0	36.0	11.0	21.0	21.0	11.0	10.0	35.0
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)	1.1	2.2	1.4	2.9	0.6	1.2	1.0	0.6	1.3	2.6
	総水銀(T-Hg)	0.18	0.36	0.15	0.11	0.02	0.10	0.18	0.03	0.05	0.10
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)										
	PCB	0.01	0.22	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	28	31	29	37	15	28	25	21	14.1	60
	硫化物										1.4
	強熱減量										7.8
菊池川新大浜橋	性状										細砂
	カドミウム(Cd)	<0.05	1.40	0.10	0.24	0.07	<0.05	<0.05	0.37	<0.05	<0.05
	シアン(CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.06	<3
	鉛(Pb)	1.9	5.2	6.5	44.0	2.8	4.7	3.2	17.0	2.9	5.0
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)	1.1	1.0	1.1	9.5	0.2	1.0	1.1	4.2	1.2	3.3
	総水銀(T-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	0.15	<0.01	0.01	0.01	0.11	0.01	0.01
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)										
	PCB	0.01	<0.01	<0.01							
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	13	20	14	41	29	35	14	36	14.2	56
	硫化物										0.02
	強熱減量										2.4
水無川産島橋	性状										ｼﾙﾄ
	カドミウム(Cd)	1.00	0.99	0.82	0.82	0.76	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.30
	シアン(CN)	<0.5	<0.5	0.6	0.8	1.1	1.2	1.8	1.2	0.11	<3
	鉛(Pb)	48.0	72.0	33.0	78.0	48.0	40.0	32.0	29.0	17.6	45.0
	六価クロム(6-Cr)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	砒素(As)	8.0	6.3	6.4	13.0	6.3	7.5	6.6	6.2	5.4	19.0
	総水銀(T-Hg)		1.40	4.00	1.00	2.30	2.40	2.00	1.40	1.00	1.40
	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
	PCB	0.01	<0.52	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)	4500	5200	5300	1200	3100	3400	4800	4000	1725	6500
	全クロム(T-Cr)	47	55	38	53	49	55	52	44	18.7	59
	硫化物									5.4	1.7
	強熱減量									1.0	17.0

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	H7 1995	H8 1996	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004
浦川一部橋	性状	細砂	細砂	砂	軟泥	砂	砂	砂	砂	砂	砂
	カドミウム(Cd)	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	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛(Pb)	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)	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)	0.02	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)										
	PCB	<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)	190	14	11	38	3	35	11	10	9	15
	硫化物	0.10									
	強熱減量	2.9									
菊池川新大浜橋	性状	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	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.03
	シアン(CN)	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛(Pb)	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)	1.8	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	0.09	0.02	0.012	0.010	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
	アルキル水銀(R-Hg)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	190	6.9	32	8	2	24	11	12	5	7.9
	硫化物	0.06									
	強熱減量	1.4									
水無川産島橋	性状	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)	0.59	0.33	0.25	1.94	1.19	0.64	0.51	0.11	0.5	0.13
	シアン(CN)	<0.5	<0.3	0.3	0.6	1.5	1.6	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛(Pb)	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
	砒素(As)	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)	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
	PCB	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)	7300	420	1157	5513	2999	2550	3020	91	2100	419
	全クロム(T-Cr)	150	25	24	56	18	39	29	16	27	26
	硫化物	1.6									
	強熱減量	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 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014
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
	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
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<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
	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
	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
	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
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	12	9.9	4.5	16	13	10	15	11	18	46
	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
	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
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<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
	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
	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
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	11	12	10	19	6	7.4	10	12	11	17
	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
	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
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	21.7	93	8.9	12	12	10	11	12	8.4	10
	六価クロム(6-Cr)	<2	<2	<2	<2	<2	<2.0	<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
	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
	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
	PCB	<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
	全クロム(T-Cr)	21	25	17	53	41	24	44	24	36	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	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	R1 2019	R2 2020	R3 2021	R4 2022	R5 2023
浦川一部橋	性状	貝殻混砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	泥	泥
	カドミウム(Cd)	0.12	0.10	0.15	0.11	0.15	0.08	0.12	0.11	0.14
	シアン(CN)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	2.2	3.7	4.6	3.5	3.6	2.0	2.8	10	3.6
	六価クロム(6-Cr)									
	砒素(As)	0.24	0.27	1.00	0.61	0.78	0.45	0.61	3.4	0.96
	総水銀(T-Hg)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
	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
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)	9.8	23	17	11	12	8.6	10	30	11
	硫化物									
	強熱減量									
菊池川新大浜橋	性状	貝殻混砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	泥
	カドミウム(Cd)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	シアン(CN)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	3.2	3.2	4.0	2.5	2.1	2.7	2.5	3.0	2.0
	六価クロム(6-Cr)									
	砒素(As)	0.6	0.5	1.2	1.5	1.2	1.3	1.5	1.6	1.0
	総水銀(T-Hg)	<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)									
	PCB									
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)	7.7	7.7	11	11	20	18	6.6	9.7	4.1
	硫化物									
	強熱減量									
水無川産島橋	性状	泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	泥	泥	泥
	カドミウム(Cd)	0.37	0.45	0.42	0.80	0.62	0.98	0.38	0.67	0.58
	シアン(CN)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	17	35	21	35	36	45	16	32	27
	六価クロム(6-Cr)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	砒素(As)	7.4	2.3	7.0	13	10	13	6.8	12	8.4
	総水銀(T-Hg)	2.2	0.34	0.81	0.87	1	1.6	1.1	0.8	0.83
	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
	PCB	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)	4200	320	1400	2200	2100	1100	1000	2000	1800
	全クロム(T-Cr)	27	45	82	67	78	100	46	92	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	S50 1975	S51 1976	S52 1977	S53 1978	S54 1979	S55 1980	S56 1981	S57 1982	S58 1983	S59 1984
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)										
	PCB										
	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)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)										
	硫化物										
	強熱減量										
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)										
	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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994
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)										
	PCB										
	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)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)										
	硫化物										
	強熱減量										
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)										
	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	H7 1995	H8 1996	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004
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	<0.5
	シアン(CN)										
	鉛(Pb)						0.4	2.4	21	8.4	3.8
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)						1.8	0.9	7.5	5.7	2
	総水銀(T-Hg)						<0.01	<0.02	0.33	0.03	0.029
	アルキル水銀(R-Hg)										
	PCB						<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)						22	53	48	51	15
	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	<0.5
	シアン(CN)										
	鉛(Pb)						2.7	5	9.3	23	5.7
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)						1.3	0.9	8.6	7.5	1.5
	総水銀(T-Hg)						0.020	0.06	0.04	<0.01	0.032
	アルキル水銀(R-Hg)										
	PCB						<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)						55	34	26	47	7.9
	硫化物										
	強熱減量										
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)										
	PCB						<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										

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 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014
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	細粒砂状	砂礫状
	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
	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
	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
	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
	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
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	40	8.6								
	硫化物										
	強熱減量										
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
	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
	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
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	71	18								
	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	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	R1 2019	R2 2020	R3 2021	R4 2022	R5 2023
白川 吉原橋	性状	砂礫状	泥状	砂礫状	小石混じり砂	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	0.04	0.02	0.05	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02
	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
	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	泥状	泥状	泥状	砂状	砂泥状	砂泥状	砂状	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)	0.02	0.05	0.15	0.13	<0.01	0.03	0.02	0.06	0.22
	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
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)									
	硫化物									
	強熱減量									
天明新川 六双橋	性状	砂泥状	泥状	砂泥状	砂状	砂泥状	砂状	砂泥状	砂泥状	砂礫状
	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)	0.05	0.09	0.08	0.02	0.13	0.06	<0.01	0.07	0.06
	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
	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 1975	S51 1976	S52 1977	S53 1978	S54 1979	S55 1980	S56 1981	S57 1982	S58 1983	S59 1984
有明海 St－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
	シアン(CN)	0.02	<0.01	<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
	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
	総水銀(T-Hg)	0.13	0.06	0.09	0.10	0.05		0.11	0.03	0.02	0.02
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01									
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	12.1	16.59	24.6	3.88	19.8		28	7.6	18	15
	硫化物										
	強熱減量										
有明海 St－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
	シアン(CN)	0.07	0.02	<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
	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
	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
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01									
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	18	12.27	27.3	6.11	4	7.8	28	5	20	25
	硫化物										
	強熱減量										
有明海 St－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
	シアン(CN)		0.04	<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
	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
	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
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01									
	PCB		0.02	0.014	0.029	0.012	<0.01	<0.01	0.02	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
	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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994
有明海 St－1	性状										粗砂
	カドミウム(Cd)	0.28	0.10	0.13	0.07	0.03	0.53	0.88	0.61	0.45	0.11
	シアン(CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.04	<3
	鉛(Pb)	3.0	11.0	14.0	25.0	5.2	14.0	17.0	14.0	24.2	9.8
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)	3.4	1.0	3.8	7.7	3.7	4.7	4.5	4.4	6.6	6.2
	総水銀(T-Hg)	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	0.04	0.07	0.06	0.08
	アルキル水銀(R-Hg)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	18	19	14	19	14	22	24	19	10.6	34
	硫化物										200
	強熱減量										6.5
有明海 St－2	性状										細砂
	カドミウム(Cd)	0.12	0.17		0.48	0.23	0.26	0.23	<0.05	0.11	0.08
	シアン(CN)	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<3
	鉛(Pb)	3.7	7.9		37.0	7.2	14.0	10.0	8.7	6.0	9.3
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)	3.8	2.3		7.8	1.6	4.1	4.5	3.4	4.9	4.9
	総水銀(T-Hg)	0.06	0.01		0.02	0.01	0.03	0.04	0.02	0.02	0.06
	アルキル水銀(R-Hg)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	22	18		31	17	31	14	18	7.8	140
	硫化物										210
	強熱減量										4.3
有明海 St－3	性状										ｼﾙﾄ
	カドミウム(Cd)	0.28	0.32	0.41	0.16	0.24	0.34	0.12	0.13	0.31	<0.05
	シアン(CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.05	<3
	鉛(Pb)	4.5	12.0	24.0	41.0	31.0	27.0	35.0	23.0	18.7	21.0
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)	4.0	3.4	4.8	8.9	5.0	5.2	4.7	4.6	5.7	10.0
	総水銀(T-Hg)	0.08	0.12	0.15	0.07	0.20	0.20	0.17	0.19	0.20	0.28
	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
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	30	15	31	36	24	44	28	32	22.6	63
	硫化物										210
	強熱減量									10.9	11.0

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	H7 1995	H8 1996	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004
有明海 St－1	性状	粗砂	貝殻混 軟泥	砂混 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)	0.09	0.52	0.20	0.34	0.17	0.18	0.21	0.18	0.2	0.17
	シアン(CN)	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛(Pb)	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)	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)	0.05	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)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	100	16	11	15	2	14	11	12	19	29
	硫化物	40									
	強熱減量	8.3									
有明海 St－2	性状	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)	<0.05	0.06	0.03	0.06	<0.05	0.10	<0.05	0.06	<0.05	0.13
	シアン(CN)	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛(Pb)	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)	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)	0.04	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)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	110	13	4	10	3	15	9	10	7	40
	硫化物	160									
	強熱減量	5.2									
有明海 St－3	性状	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)	0.06	0.25	0.30	0.20	0.36	0.16	0.25	0.28	0.12	0.15
	シアン(CN)	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛(Pb)	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	5.8	7.5	9.9	9.4	15.4	9.1	8.7	9.7	6.8
	総水銀(T-Hg)	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)										
	PCB	<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)	150	29	43	30	18	27	33	33	30	45
	硫化物	790									
	強熱減量	14.0									

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 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014
有明海 St－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
	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
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	7.4	22	9.3	12	12	9.7	9.8	11	8.5	9.0
	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
	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
	アルキル水銀(R-Hg)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	11	16	14	18	18	18	18	21	15	16
	硫化物										
	強熱減量										
有明海 St－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
	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
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	7.4	6	7.2	10	10	11	8.6	9.3	11	12
	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
	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
	アルキル水銀(R-Hg)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	11	17	13	30	44	19	16	21	27	24
	硫化物										
	強熱減量										
有明海 St－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
	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
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	23.8	17.0	9.1	21	30	25	20	20	17	29
	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
	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
	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
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	35	21	10	48	49	52	51	42	45	58
	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	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	R1 2019	R2 2020	R3 2021	R4 2022	R5 2023
有明海 St－1	性状	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂 （貝殻多め）	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)	0.10	0.14	0.17	0.17	0.26	0.31	0.16	0.14	0.23
	シアン(CN)	＜1	＜1	＜1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	3.4	8.1	9.6	7.9	15	30	8.2	6.6	8.6
	六価クロム(6-Cr)									
	砒素(As)	5.5	2.3	5.9	7.3	9.9	9.8	6.8	6.4	9.2
	総水銀(T-Hg)	0.05	0.03	0.04	0.03	0.07	0.17	0.04	0.02	0.04
	アルキル水銀(R-Hg)									
	PCB									
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)	6.7	30	33	45	54	63	23	14	23
	硫化物									
	強熱減量									
有明海 St－2	性状	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 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)	0.19	0.11	0.08	<0.05	0.06	<0.05	0.07	<0.05	<0.05
	シアン(CN)	＜1	＜1	＜1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	5.5	9.3	8	8.2	7.7	8.2	10	7	10
	六価クロム(6-Cr)									
	砒素(As)	5.8	3.4	6.2	7.0	6.3	6.0	6.7	6.6	7.1
	総水銀(T-Hg)	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.05	0.01	0.02
	アルキル水銀(R-Hg)									
	PCB									
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)	13	16	35	27	45	15	22	14	18
	硫化物									
	強熱減量									
有明海 St－3	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
	カドミウム(Cd)	0.42	0.37	0.24	0.71	0.35	0.28	0.25	0.48	0.33
	シアン(CN)	＜1	＜1	＜1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	16	23	20	40	30	31	19	27	25
	六価クロム(6-Cr)									
	砒素(As)	5.2	2.0	8.4	18	12	11	8.5	12	11
	総水銀(T-Hg)	0.14	0.16	0.13	0.25	0.19	0.21	0.14	0.14	0.17
	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
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)	39	50	57	120	81	61	47	82	83
	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 1975	S51 1976	S52 1977	S53 1978	S54 1979	S55 1980	S56 1981	S57 1982	S58 1983	S59 1984
有明海 St－4	性状										
	カドミウム(Cd)		2.24								
	シアン(CN)		0.02								
	鉛(Pb)		34.95								
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)		<0.5								
	総水銀(T-Hg)		0.13								
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)										
	PCB	<0.01	0.013	0.011	<0.01	0.018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)		31.94								
	硫化物										
	強熱減量										
有明海 St－6	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)										
	PCB		0.055	0.031	0.019	<0.01	<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										
	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
	シアン(CN)	0.02	<0.01	<0.5	<0.5	<1	<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
	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
	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
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)	<0.01									
	PCB	<0.01	<0.01	0.017	<0.01	<0.01	<0.01	<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
	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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994
有明海 St－4	性状										ｼﾙﾄ
	カドミウム(Cd)				0.28	0.35	0.29	0.08	0.13	0.09	0.12
	シアン(CN)				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<3
	鉛(Pb)				38.0	16.0	23.0	25.0	17.0	13.6	18.0
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)				9.8	4.0	5.0	4.9	3.9	6.9	7.9
	総水銀(T-Hg)				0.14	0.15	0.18	0.18	0.13	0.21	0.20
	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
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)				27	20	40	28	24	22.2	71
	硫化物										210
	強熱減量										9.5
有明海 St－6	性状										ｼﾙﾄ
	カドミウム(Cd)				0.28	0.12	0.26	0.33	<0.05	0.19	<0.05
	シアン(CN)				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.0	<3	<3
	鉛(Pb)				41.0	13.0	25.0	8.8	17.0	10.0	9.6
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)				8.6	3.0	5.4	4.2	8.3	7.9	3.1
	総水銀(T-Hg)				0.07	0.09	0.21	0.07	0.14	0.05	0.11
	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
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)				24	11	29	44	49	44	54
	硫化物									120	
	強熱減量									4.3	
有明海 St－7	性状										細砂
	カドミウム(Cd)	0.13	0.26	0.19	0.25	0.15	0.24	0.45	<0.05	<0.05	<0.05
	シアン(CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.0	<3	<3
	鉛(Pb)	7.1	13.0	14.0	37.0	14.0	14.0	14.0	10.0	4.0	11.0
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)	8.9	5.3	4.5	12.0	5.6	9.9	6.9	9.1	3.6	9.5
	総水銀(T-Hg)	0.13	0.20	0.20	0.06	0.17	0.19	0.14	0.18	<0.01	0.14
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)										
	PCB	0.02	<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	18	15	26	16	23	31	35	24	35
	硫化物									60	
	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	H7 1995	H8 1996	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004
有明海 St－4	性状	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)	<0.05	0.23	0.08	0.23	0.22	0.14	0.24	0.25	0.20	0.15
	シアン(CN)	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛(Pb)	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)	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)	0.12	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)										
	PCB	<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)	130	28	12	32	22	29	32	40	30	50
	硫化物	310									
	強熱減量	12									
有明海 St－6	性状	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)	0.29	0.12	0.20	0.10	0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	シアン(CN)	<0.5		<3							
	鉛(Pb)	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)	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)	0.11	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								
	PCB	<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)	30	33	47	73	43	50	26	41	38	15
	硫化物										
	強熱減量										
有明海 St－7	性状	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)	<0.05	<0.05	0.12	0.08	0.10	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	シアン(CN)	<0.5		<3							
	鉛(Pb)	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	4.1	6.6	7.8	2.5	6.1	12	7.5	5.8	5.3
	総水銀(T-Hg)	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								
	PCB	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)		36	39	50	45	66	33	53	62	16
	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 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014
有明海 St－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
	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
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	22	19.0	14	19	24	21	19	20	18	22
	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
	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
	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
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	35	17	13	46	40	42	44	40	51	40
	硫化物										
	強熱減量										
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
	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
	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
	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
	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
	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
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	56	13								
	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	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	R1 2019	R2 2020	R3 2021	R4 2022	R5 2023
有明海 St－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	シルト
	カドミウム(Cd)	0.33	0.18	0.18	0.32	0.32	0.27	0.25	0.4	0.17
	シアン(CN)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	13	18	18	25	26	27	28	26	19
	六価クロム(6-Cr)									
	砒素(As)	6.3	2.2	7.9	13.0	13.0	9.8	11	13	8.7
	総水銀(T-Hg)	0.12	0.11	0.13	0.19	0.15	0.19	0.2	0.15	0.13
	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
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)	33	36	55	76	99	53	67	75	53
	硫化物									
	強熱減量									
有明海 St－6	性状	泥状(シルト)	シルト状	砂泥状	泥状	泥状	砂泥状	粘土質 (泥状)	貝殻混砂	砂泥状
	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)	0.13	0.12	0.21	0.12	0.08	0.09	0.09	<0.01	0.1
	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
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)									
	硫化物									
	強熱減量									
有明海 St－7	性状	砂泥状	シルト状	砂泥状	泥状	砂泥状	泥状	粘土質 (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)	0.09	0.24	0.23	0.11	0.06	0.03	0.06	0.30	0.20
	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
	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 1975	S51 1976	S52 1977	S53 1978	S54 1979	S55 1980	S56 1981	S57 1982	S58 1983	S59 1984
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
	シアン(CN)	<0.01	0.06	<0.5	<0.5	<1	<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
	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
	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
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)	<0.01									
	PCB	<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
	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
	シアン(CN)		0.14	<0.5	<0.5	<1	<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
	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
	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
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)	<0.01									
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	17	15.49	36.82	19.5	16.4	14	20	20	14	15
	硫化物										
	強熱減量										
八代海 St－1	性状										
	カドミウム(Cd)			0.72	3.40	0.95	0.42	0.50	0.35	0.33	0.24
	シアン(CN)			<0.5	<0.5	<1	<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
	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
	総水銀(T-Hg)			0.161	0.064	0.14	0.12	0.13	0.11	0.16	0.05
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)										
	PCB				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)			42.15	41.1	19.1	22	29	27	26	10
	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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994
有明海 St－8	性状										ｼﾙﾄ
	カドミウム(Cd)	0.18	0.19	0.28	0.08	0.16	0.10	0.46	<0.05	<0.05	<0.05
	シアン(CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.0	<3	<3
	鉛(Pb)	8.2	13.0	17.0	25.0	15.0	14.0	15.0		3.4	6.8
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)	4.3	4.5	3.8	6.6	4.9	5.2	6.3	7.9	3.4	5.6
	総水銀(T-Hg)	0.68	0.29	0.19	0.45	0.24	0.23	0.14	0.42	<0.01	0.15
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)										
	PCB								<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	50	46	18	82	42	63	130	120	110	76
	硫化物									140	
	強熱減量										
有明海 St－10	性状										細砂
	カドミウム(Cd)	0.07	0.11	0.37	0.06	0.04	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	シアン(CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.05	<3
	鉛(Pb)	13.0	10.0	15.0	23.0	12.0	9.8	10.0	11.0	10.3	11.0
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)	3.9	3.6	3.9	8.8	3.8	4.9	3.6	3.5	6.5	8.0
	総水銀(T-Hg)	0.05	0.04	0.05	0.11	0.05	0.03	0.04	0.06	0.05	0.05
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)										
	PCB				<0.01						
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	19	18	19	10	17	22	20	22	15.6	75
	硫化物										130
	強熱減量										3.9
八代海 St－1	性状										ｼﾙﾄ
	カドミウム(Cd)	0.13	0.11	0.17	0.09	0.07	0.11	<0.05	<0.05	0.14	<0.05
	シアン(CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<3
	鉛(Pb)	11.0	15.0	17.0	43.0	11.0	17.0	9.9	10.0	10.8	12.0
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)	4.6	4.7	4.7	9.1	4.3	4.6	4.2	3.5	5.3	5.4
	総水銀(T-Hg)	0.13	0.07	0.09	0.15	0.05	0.12	0.08	0.22	0.11	0.13
	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
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	24	24	28	22	19	40	24	24	15.3	56
	硫化物										210
	強熱減量										7.1

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	H7 1995	H8 1996	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004
有明海 St－8	性状	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)	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	シアン(CN)	<0.5		<3							
	鉛(Pb)	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)	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)	0.05	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								
	PCB	<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)		54	240	250	310	270	270	190	160	44
	硫化物										
	強熱減量										
有明海 St－10	性状	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	0.06	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03
	シアン(CN)	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛(Pb)	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)	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	0.02	0.07	0.01	0.06	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
	アルキル水銀(R-Hg)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	91	13	20	9	1	35	11	14	10	31
	硫化物	80									
	強熱減量	3.2									
八代海 St－1	性状	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)	<0.05	0.06	0.07	2.24	0.08	0.05	0.07	0.19	0.06	0.04
	シアン(CN)	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛(Pb)	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)	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)	0.08	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)										
	PCB	<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)	120	13	17	14	8	22	20	22	21	37
	硫化物	60									
	強熱減量	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 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014
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
	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
	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
	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
	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
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	4.7	10	4.1	11	12	24	8.0	6.7	4.4	8.2
	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
	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
	アルキル水銀(R-Hg)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	11	12	10	24	24	41	24	20	18	22
	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 砂	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
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	15.8	9.9	12.8	18	14	12	15	14	12	16
	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
	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
	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
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	24	20	15	43	26	32	45	32	36	42
	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	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	R1 2019	R2 2020	R3 2021	R4 2022	R5 2023
有明海 St－8	性状	砂泥状	シルト状	砂状	砂泥状	砂泥状	泥状	砂状	砂泥状	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)	0.08	0.21	0.09	0.05	0.11	0.11	0.12	0.33	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
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)									
	硫化物									
	強熱減量									
有明海 St－10	性状	軟泥	軟泥	砂泥	軟泥	軟泥	砂	砂	砂	砂
	カドミウム(Cd)	0.1	0.1	< 0.05	<0.05	0.2	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	シアン(CN)	< 1	< 1	< 1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	5.5	19.0	5.4	6.3	27.0	6.7	7.2	6.1	8.5
	六価クロム(6-Cr)									
	砒素(As)	6.2	3.7	11.0	6.7	13.0	6.6	6.0	6.4	6.1
	総水銀(T-Hg)	< 0.01	0.06	<0.01	0.01	0.08	0.01	0.07	<0.01	0.01
	アルキル水銀(R-Hg)									
	PCB									
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)	16	38	26	24	93	23	26	26	40
	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
	カドミウム(Cd)	0.16	0.19	0.10	0.13	0.11	0.12	0.1	0.11	0.12
	シアン(CN)	< 1	< 1	< 1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	8.1	12	11	14	13	12	12	12	13
	六価クロム(6-Cr)									
	砒素(As)	5.1	4.9	6.9	8.4	8.1	7.2	8.2	7.5	8.0
	総水銀(T-Hg)	0.07	0.09	0.08	0.11	0.07	0.10	0.10	0.09	0.10
	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
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)	27	31	34	54	35	36	35	37	39
	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 1975	S51 1976	S52 1977	S53 1978	S54 1979	S55 1980	S56 1981	S57 1982	S58 1983	S59 1984
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
	シアン(CN)			<0.5	<0.5	<1	<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
	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
	総水銀(T-Hg)			0.127	0.119	0.14	0.15	0.084	0.10	0.11	0.08
	アルキル水銀(R-Hg)										
	PCB				0.011	0.017	<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
	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
	シアン(CN)			<0.5	<0.5	<1	<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
	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
	総水銀(T-Hg)			0.266	0.268	0.39	0.26	0.37	0.24	0.24	0.22
	アルキル水銀(R-Hg)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)			62.81	52.8	51.1	50	47	59	48	46
	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
	シアン(CN)				<0.5	<1	<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
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)				4.92	8.0	5.5	1.6	8.1	8.4	7.6
	総水銀(T-Hg)				0.25	0.32	0.20	0.24	0.24	0.18	0.20
	アルキル水銀(R-Hg)										
	PCB				<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
	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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994
八代海 St－5	性状										ｼﾙﾄ
	カドミウム(Cd)	0.06	0.19	0.15	0.08	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	シアン(CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.05	<3
	鉛(Pb)	15.0	20.0	18.0	35.0	15.0	20.0	12.0	10.0	14.2	17.0
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)	6.1	4.9	5.2	11.0	5.7	6.9	4.2	4.6	7.1	9.1
	総水銀(T-Hg)	0.10	0.08	0.09	0.11	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.08
	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
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	22	26	25	19	28	32	20	22	19.3	63
	硫化物										380
	強熱減量										5.3
八代海 St－9	性状										ｼﾙﾄ
	カドミウム(Cd)	0.09	0.15	0.23	0.13	0.13	0.08	<0.05	<0.05	0.61	<0.05
	シアン(CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<3
	鉛(Pb)	19.0	20.0	25.0	45.0	21.0	24.0	28.0	19.0	19.7	22.0
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)	5.9	3.9	4.5	10.0	4.4	4.8	4.8	4.1	6.6	7.9
	総水銀(T-Hg)	0.23	0.21	0.19	0.08	0.21	0.23	0.20	0.27	0.22	0.18
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	45	41	45	39	53	54	48	40	29.4	100
	硫化物										330
	強熱減量									10.1	8.8
八代海 St－10	性状										ｼﾙﾄ
	カドミウム(Cd)	0.09	0.22	0.21	0.19	0.10	0.11	<0.05	<0.05	0.11	<0.05
	シアン(CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.11	<3
	鉛(Pb)	19.0	19.0	27.0	47.0	18.0	23.0	31.0	18.0	15.7	21.0
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)	6.3	3.9	4.8	9.8	5.3	5.9	4.5	4.0	5.7	7.9
	総水銀(T-Hg)	0.25	0.24	0.21	0.20	0.17	0.22	0.22	0.27	0.27	0.37
	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
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	38	36	43	55	45	47	39	36	30.1	87
	硫化物										250
	強熱減量										8.5

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	H7 1995	H8 1996	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004
八代海 St－5	性状	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	0.06	<0.05	0.09	0.06	0.07	<0.05	0.15	0.13	0.03
	シアン(CN)	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛(Pb)	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)	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)	0.03	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)										
	PCB	<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)	170	19	16	21	11	25	25	26	26	32
	硫化物	310									
	強熱減量	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	軟泥	軟泥	軟泥
	カドミウム(Cd)	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	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛(Pb)	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)	4.1	5.5	6.6	20.5	11.8	15.0	10.2	8.3	10.4	5.8
	総水銀(T-Hg)	0.20	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)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	370	42	35	66	22	45	44	57	37	53
	硫化物	310									
	強熱減量	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	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)	<0.05	0.09	0.06	0.11	0.09	0.06	<0.05	0.06	0.06	<0.03
	シアン(CN)	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛(Pb)	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)	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)	0.13	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)										
	PCB	<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)	320	33	36	41	23	40	37	33	33	47
	硫化物	30									
	強熱減量	8.8									

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 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014
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
	カドミウム(Cd)	0.12	0.08	0.08	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	21.1	14	0.5	20	25	18	19	22	15	22
	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
	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
	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
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	24	21	1.5	45	39	32	51	45	37	47
	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
	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
	シアン(CN)	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	28	21	14.3	23	31	18	25	26	20	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
	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
	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
	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
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
	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
	シアン(CN)	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	25.8	18	10	27	26	25	23	22	22	30
	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
	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
	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
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	32	30	17	75	52	59	78	62	87	76
	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	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	R1 2019	R2 2020	R3 2021	R4 2022	R5 2023
八代海 St－5	性状	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥
	カドミウム(Cd)	0.12	0.09	0.07	0.08	0.11	0.11	0.09	0.13	0.08
	シアン(CN)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	13	18	16	18	26	30	22	26	20
	六価クロム(6-Cr)									
	砒素(As)	8.9	7.6	8.5	9.8	14	14	20	13	9.8
	総水銀(T-Hg)	0.07	0.07	0.06	0.07	0.09	0.13	0.09	0.11	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
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)	42	42	54	45	70	70	55	77	60
	硫化物									
	強熱減量									
八代海 St－9	性状	シルト	シルト	シルト、泥	シルト	枯葉混シルト	シルト	シルト	シルト	シルト
	カドミウム(Cd)	0.28	0.28	0.17	0.19	0.21	0.20	0.20	0.16	0.22
	シアン(CN)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	19	39	16	36	28	38	30	19	23
	六価クロム(6-Cr)									
	砒素(As)	4.8	7.5	7.2	11	10	10	11	8.0	8.0
	総水銀(T-Hg)	0.20	0.25	0.13	0.26	0.20	0.27	0.26	0.14	0.19
	アルキル水銀(R-Hg)									
	PCB									
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)	78	93	76	100	120	90	110	85	96
	硫化物									
	強熱減量	9.1	10.0	7.8	13.4	12.8	15.2	14.2	8.3	10.4
八代海 St－10	性状	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	貝殻極小混シルト	貝殻極微少混シルト	貝殻極微少混シルト	貝殻極微少混シルト
	カドミウム(Cd)	0.19	0.14	0.10	0.14	0.15	0.09	0.12	0.12	0.11
	シアン(CN)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	19	26	21	28	31	26	27	24	23
	六価クロム(6-Cr)									
	砒素(As)	5.1	2.5	6.8		9.5	7.8	10	9.0	7.9
	総水銀(T-Hg)	0.21	0.19	0.19	0.22	0.23	0.23	0.24	0.19	0.20
	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
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)	73	69	71	92	100	76	85	81	83
	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 1975	S51 1976	S52 1977	S53 1978	S54 1979	S55 1980	S56 1981	S57 1982	S58 1983	S59 1984
八代海 八幡 ﾌﾟｰﾙ沖	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
	シアン(CN)		0.02	<0.5	<0.5	<1	<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
	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
	総水銀(T-Hg)		0.97	1.81	1.861	1.40	1.40	0.17	0.14	0.13	0.13
	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
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)		18.63	42.12	26.1	24.8	29	22	19	34	23
	硫化物										
	強熱減量										
八代海 水俣川 河口	性状										
	カドミウム(Cd)		0.86		0.91	0.80	0.76	1.00	0.60	0.70	0.33
	シアン(CN)		<0.01		<0.5	<1	<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
	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
	総水銀(T-Hg)		0.15		0.214	0.55	0.27	0.43	0.11	0.12	0.14
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)		<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)				26.6	30	33	23	29	34	33
	硫化物										
	強熱減量										
八代地先 St-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
	シアン(CN)	0.03	0.05	<0.5	<0.5	<1	<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
	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
	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
	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
	PCB	<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
	全クロム(T-Cr)	19.8	18.18	32.68	21.4	18.9	12	19	19	23	20
	硫化物					8					
	強熱減量					3.1					

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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994
八代海 八幡 ﾌﾟｰﾙ沖	性状										細砂
	カドミウム(Cd)	0.06	0.11	0.48	0.03	0.01	<0.05	<0.05	0.22	0.08	<0.05
	シアン(CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.07	<3
	鉛(Pb)	4.9	11.0	19.0	27.0	9.5	8.2	9.3	15.0	7.7	18.0
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)	4.8	4.0	5.1	11.0	5.7	7.2	8.3	4.3	7.8	8.5
	総水銀(T-Hg)	0.12	0.51	1.40	0.29	0.20	0.14	0.22	1.90	0.13	1.30
	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
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	32	15	23	21	13	24	17	22	20.7	56
	硫化物										40
	強熱減量										16.0
八代海 水俣川 河口	性状										細砂
	カドミウム(Cd)	0.06	0.15	0.22	0.10	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	シアン(CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.09	<3
	鉛(Pb)	6.9	6.8	15.0	26.0	11.0	7.1	6.1	6.1	9.1	7.0
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)	2.1	3.4	3.1	6.0	2.3	2.7	2.7	4.4	4.1	6.7
	総水銀(T-Hg)	0.07	0.08	0.14	0.20	0.12	0.07	0.21	0.11	0.13	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
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	77	17	23	33	35	41	28	18	14.8	61
	硫化物										50
	強熱減量										4.1
八代地先 St-1	性状										ｼﾙﾄ
	カドミウム(Cd)	0.06	0.12	0.11	0.11	0.09	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	シアン(CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.06	<3
	鉛(Pb)	7.1	11.0	27.0	29.0	11.0	14.0	6.3	8.7	6.0	17.0
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)	3.2	4.2	5.0	8.5	3.5	4.2	2.8	2.9	5.9	6.1
	総水銀(T-Hg)	0.12	0.14	0.19	0.15	0.10	0.17	0.09	0.28	0.04	0.92
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
	PCB	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)	77	130	93	93	140	240	110	130	81	450
	全クロム(T-Cr)	24	27	27	22	20	35	20	26	19.4	92
	硫化物		14							10	470
	強熱減量		4.63							2.4	6.8

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	H7 1995	H8 1996	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004
八代海 八幡ﾌﾟｰﾙ沖	性状	細砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混砂
	カドミウム(Cd)	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05				
	シアン(CN)	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3				
	鉛(Pb)	3.2	7.5	4.0	6.1	3.3	6.1				
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)	10.0	5.2	8.0	13.4	11.6	14.6				
	総水銀(T-Hg)	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
	PCB		<0.01								
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	260	22	12	31	9	21				
	硫化物	110									
	強熱減量	5.1									
八代海 水俣川河口	性状	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				
	シアン(CN)	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3				
	鉛(Pb)	4.4	6.4	7.7	5.7	3.9	5.3				
	六価クロム(6-Cr)										
	砒素(As)	3.3	3.5	6.2	11.3	7.6	10.3				
	総水銀(T-Hg)	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
	PCB		<0.01								
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	220	29	30	17	3	19				
	硫化物	10									
	強熱減量	4.0									
八代地先 St-1	性状	細砂	砂	砂	砂	軟泥	砂	砂	砂	砂	貝殻混砂
	カドミウム(Cd)	<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	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛(Pb)	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)	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)	0.09	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)										
	PCB	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)	82	59	62	77	59	25	60	67	72	85
	全クロム(T-Cr)	270	17	22	21	5	21	22	19	14	26
	硫化物	30	130	48	8	84	22.1	136	7	36	131
	強熱減量	3.1	2.4	2.2	2.1	3.2	2.1	2.5	1.8	2.4	2.1

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 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014
八代海 八幡ﾌﾟｰﾙ沖	性状	貝殻混砂	貝殻混砂	シルト	軟泥	軟泥	砂	砂	砂	砂	砂
	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
	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
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)										
	硫化物										
	強熱減量										
八代海 水俣川河口	性状	貝殻混砂	砂	貝殻混シルト	軟泥	砂	砂	砂	砂	砂	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
	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
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)										
	硫化物										
	強熱減量										
八代地先 St-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
	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
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	7.4	6.7	6.3	12	10	9.7	10	9.8	10	13
	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
	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
	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
	亜鉛(Zn)	76	75	31	84	89	92	88	78	84	85
	全クロム(T-Cr)	18	26	18	50	29	27	44	28	44	45
	硫化物	24.6	92.6	23	150	220	29	170	80	70	100
	強熱減量	2.4	2.2	1.9	2.1	2.9	2.8	4.4	3.4	3.7	3

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	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	R1 2019	R2 2020	R3 2021	R4 2022	R5 2023
八代海 八幡ﾌﾟｰﾙ沖	性状	砂	砂	砂	貝殻混砂	貝殻混砂	枯葉混砂	枯葉貝殻少混砂	貝殻少混砂	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)	0.07	0.05	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.08
	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
	PCB									
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)									
	硫化物									
	強熱減量									
八代海 水俣川河口	性状	砂	砂	砂	貝殻混砂	貝殻混砂	砂	枯葉少混砂	貝殻少混砂	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)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.07	0.06	0.08
	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
	PCB									
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)									
	硫化物									
	強熱減量									
八代地先 St-1	性状	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	貝殻混シルト及び砂（シルト極少）	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	シアン(CN)	< 1	< 1	< 1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	6	8	9	8	8	7.1	6.9	8.4	8.2
	六価クロム(6-Cr)									
	砒素(As)	3.9	3.8	5.8	5.6	5.2	4.6	4.8	5.5	5.7
	総水銀(T-Hg)	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04
	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
	亜鉛(Zn)	75	87	84	76	70	70	87	63	86
	全クロム(T-Cr)	24	24	46	43	29	45	39	38	42
	硫化物	110	100	57	130	37	76	220	870	34
	強熱減量	2	3	3	2	2	2.4	2.7	2.8	2.48

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 1975	S51 1976	S52 1977	S53 1978	S54 1979	S55 1980	S56 1981	S57 1982	S58 1983	S59 1984
八代地先 St－2	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)										
	PCB				<0.01	<0.01	<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										
八代地先 St－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)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)										
	硫化物					17					
	強熱減量					3.4					
八代地先 St－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
	シアン(CN)	<0.01	0.06	<0.5	<0.5	<1	<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
	六価クロム(6-Cr)			<0.02	<2	<0.02	<0.02	<0.1	<0.1	<0.1	<2
	砒素(As)	4.55	5.08	<1	3.55	3.9	1.2	0.77	5.1	6.2	5.2
	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
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)	<0.01									
	PCB	<0.01									
	亜鉛(Zn)		32.1	68.98	66.2	87.9	55	78	67	75	100
	全クロム(T-Cr)	18	19.74	33.09	17	13.9	22	10	10	14	23
	硫化物					3					
	強熱減量					2.6					

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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994
八代地先 St－2	性状										ｼﾙﾄ
	カドミウム(Cd)				0.10	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05
	シアン(CN)				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.08	<3
	鉛(Pb)				43.0	22.0	9.6	12.0	8.6	13.1	13.0
	六価クロム(6-Cr)									<2	
	砒素(As)				10.0	4.9	3.8	3.9	3.0	6.3	5.9
	総水銀(T-Hg)				0.10	0.22	0.08	0.14	0.19	0.20	0.25
	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
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)				28	39	27	26	25	25.1	69
	硫化物										110
	強熱減量										5.1
八代地先 St－3	性状										ｼﾙﾄ
	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)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)				150	160	190	180	160	123	180
	全クロム(T-Cr)										
	硫化物		97							70	170
	強熱減量		6.32							6.8	6.7
八代地先 St－4	性状										細砂
	カドミウム(Cd)	0.10	0.11	0.13	0.05	0.14	0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05
	シアン(CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<3
	鉛(Pb)	10.0	11.0	26.0	34.0	15.0	10.0	13.0	7.0	9.6	10.0
	六価クロム(6-Cr)	<2	<2	<2			<2.0	<2	<2		<2
	砒素(As)	4.1	4.6	5.0	7.8	4.4	3.9	4.1	2.6	5.3	3.4
	総水銀(T-Hg)	0.11	0.19	0.16	0.22	0.16	0.09	0.25	0.05	0.04	0.14
	ｱﾙｷﾙ水銀(R-Hg)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)	140	140	96	73	140	97	200	70	61	83
	全クロム(T-Cr)	28	20	33	11	30	34	30	16	15.8	63
	硫化物		130							10	150
	強熱減量		4.73							2.6	3.3

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	H7 1995	H8 1996	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004
八代地先 St－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	軟泥	軟泥
	カドミウム(Cd)	<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	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛(Pb)	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)										
	砒素(As)	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	0.03	0.24	0.23	1.10	0.21	0.24	0.08	0.19	0.21
	アルキル水銀(R-Hg)										
	PCB	<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)	91	34	38	26	21	31	35	20	23	45
	硫化物	240									
	強熱減量	5.1									
八代地先 St－3	性状	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)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)	58	47	96	346	3	25	48	277	59	74
	全クロム(T-Cr)										
	硫化物	40	100	69	108	42	43.7	140	185	86.3	35.7
	強熱減量	2.1	2.1	4.0	14.4	2.0	2.2	2.1	9.6	2.4	2.7
八代地先 St－4	性状	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	<0.05	0.18	0.16	0.07	0.11	0.14	0.28	0.10	0.07
	シアン(CN)	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛(Pb)	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			<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	砒素(As)	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)	0.17	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)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)	120	51	146	186	73	44	104	198	197	173
	全クロム(T-Cr)	260	14	42	39	12	28	28	39	35	53
	硫化物	170	30	187	127	139	109.5	183	210	187	147
	強熱減量	6.0	2.3	6.7	8.7	5.5	4.7	4.9	5.5	8.1	10.8

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 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014
八代地先 St－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
	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
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	25.9	18	25.2	26	32	28	27	27	20	33
	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
	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
	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
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	28	26	16	68	51	53	74	63	61	70
	硫化物										
	強熱減量										
八代地先 St－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
	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)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)	57	64	48	95	78	78	80	76	54	65
	全クロム(T-Cr)										
	硫化物	35.7	64.4	99.4	260	76	31	150	70	70	120
	強熱減量	2	2.3	9.7	6.6	2.6	2.9	4.0	4.0	5.6	3
八代地先 St－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
	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
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	31.4	13	20.4	25	21	20	19	19	15	23
	六価クロム(6-Cr)	<2	<2	<2	<2	<2	<2.0	<2.0	<2	<2	<2
	砒素(As)	8.9	6.3	3.5	4.9	4.3	7.8	6	4.8	9	6.6
	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
	アルキル水銀(R-Hg)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)	183	110	52	130	110	120	120	110	100	130
	全クロム(T-Cr)	36	27	16	67	39	45	63	47	56	70
	硫化物	234.8	154	154	170	200	190	270	120	100	150
	強熱減量	4.9	5.2	7.6	5.7	6.2	6.5	8.1	6.1	2.7	8.4

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	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	R1 2019	R2 2020	R3 2021	R4 2022	R5 2023
八代地先 St－2	性状	シルト	シルト	シルト、貝殻混砂	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト
	カドミウム(Cd)	0.26	0.17	0.07	0.22	0.17	0.19	0.15	0.17	0.15
	シアン(CN)	＜1	＜1	＜1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	19	28	13	29	27	30	29	25	27
	六価クロム(6-Cr)									
	砒素(As)	6.5	3.4	7.1	10.0	12.0	9.8	13	11	12
	総水銀(T-Hg)	0.21	0.25	0.07	0.24	0.25	0.25	0.26	0.23	0.24
	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
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)	70	64	54	87	97	77	85	79	83
	硫化物									
	強熱減量									
八代地先 St－3	性状	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	貝殻混シルト及び砂（シルト極少）	貝殻極少混砂	貝殻極少混砂	貝殻極少混砂
	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)									
	PCB									
	亜鉛(Zn)	57	74	63	58	59	53	58	81	73
	全クロム(T-Cr)									
	硫化物	150	120	31	74	32	67	100	1,900	37
	強熱減量	2	2	3	2	3	2.3	2.5	2.4	2.71
八代地先 St－4	性状	シルト	シルト	シルト	シルト	貝殻混シルト	貝殻混極微少混シルト	貝殻混極微少混シルト	貝殻混極微少混シルト	貝殻混極微少混シルト
	カドミウム(Cd)	0.16	0.09	0.10	0.22	0.11	0.25	0.15	0.14	0.14
	シアン(CN)	＜1	＜1	＜1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	13	17	15	31	16	30	23	22	25
	六価クロム(6-Cr)	＜2	＜2	＜2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	砒素(As)	6.3	7.1	7.8	15	9.1	13	10	10	10
	総水銀(T-Hg)	0.17	0.2	0.16	0.31	0.14	0.30	0.24	0.20	0.20
	アルキル水銀(R-Hg)									
	PCB									
	亜鉛(Zn)	100	120	100	200	110	160	130	120	130
	全クロム(T-Cr)	54	48	62	100	50	91	72	72	78
	硫化物	390	240	160	220	110	520	130	欠測	445
	強熱減量	6.0	6.1	5.7	13.2	6.0	13.3	9.4	7.8	8.47

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 1975	S51 1976	S52 1977	S53 1978	S54 1979	S55 1980	S56 1981	S57 1982	S58 1983	S59 1984
八代地先 St－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
	シアン(CN)	0.01	<0.01	<0.5	<0.5	<1	<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
	六価クロム(6-Cr)			<0.02		<0.02	<0.02	<0.1	<0.1	<0.1	<2
	砒素(As)	4.63	5.5	<1	3.9	4.6	1.7	0.83	6.0	5.7	7.5
	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
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01									
	PCB										
	亜鉛(Zn)		29.6	75.45	70	91	53	100	80	70	110
	全クロム(T-Cr)	25.2	24.55	28.24	21.3	10.8	22	11	27	26	26
	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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994
八代地先 St－5	性状										細砂
	カドミウム(Cd)	0.16	0.07	0.12	0.04	0.07	0.06	0.12	0.07	0.08	<0.05
	シアン(CN)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<3
	鉛(Pb)	13.0	8.2	33.0	27.0	14.0	18.0	13.0	8.6	11.0	7.4
	六価クロム(6-Cr)	<2	<2	<2							
	砒素(As)	5.3	3.7	4.9	8.2	4.0	4.8	3.7	3.9	7.0	4.5
	総水銀(T-Hg)	0.17	0.03	0.16	0.88	0.11	0.18	0.15	0.23	0.12	0.06
	アルキル水銀(R-Hg)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)	89	76	91							
	全クロム(T-Cr)	30	12	31	14	31	43	23	26	18.7	48
	硫化物										50
	強熱減量										2.2

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	H7 1995	H8 1996	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004
八代地先 St－5	性状	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)	<0.05	0.09	0.07	0.17	0.08	<0.05	<0.05	0.1	<0.05	0.13
	シアン(CN)	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	鉛(Pb)	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)	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)	0.05	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)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	180	19	21	24	10	24	22	21	19	44
	硫化物	50									
	強熱減量	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 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014
八代地先 St－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
	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
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	13.2	6.6	12.8	21	12	13	16	22	21	25
	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
	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
	アルキル水銀(R-Hg)										
	PCB										
	亜鉛(Zn)										
	全クロム(T-Cr)	21	24	15	65	32	36	59	60	70	61
	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	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	R1 2019	R2 2020	R3 2021	R4 2022	R5 2023
八代地先 St－5	性状	シルト	シルト	シルト、貝殻混砂	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト
	カドミウム(Cd)	0.21	0.22	0.08	0.16	0.15	0.19	0.22	0.15	0.21
	シアン(CN)	＜1	＜1	＜1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	13	19	15	16	18	21	20	19	22
	六価クロム(6-Cr)									
	砒素(As)	5.5	5.5	7.9	8.1	7.7	9.6	9.0	9.3	11.0
	総水銀(T-Hg)	0.19	0.27	0.08	0.25	0.19	0.26	0.25	0.20	0.30
	アルキル水銀(R-Hg)									
	PCB									
	亜鉛(Zn)									
	全クロム(T-Cr)	61	70	53	56	64	73	68	64	79
	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５年度（２０２３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	1.7	>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	2.0	>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	1.9	>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	2.0	>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	1.9	>1	<2	無	適:AA
6	（もぐし） 茂串		自然海岸 砂　浜	0.3	前	2	8.3	1.7	>1	<2	無	適:AA

第　２　編

地　下　水　質　調　査　結　果



熊本市江津湖

Ⅰ 調 査 の 目 的

Ⅱ 調 査 方 法 等

Ⅲ 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５年（２０２３年）４月から令和６年（２０２４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（24 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、オキシン銅（有機銅）、クロロタロニル（ＴＰＮ）、プロピザミド、ＥＰＮ、ジクロルボス（ＤＤＶＰ）、フェノブカルブ（ＢＰＭＣ）、イプロベンホス（ＩＢＰ）、クロルニトロフェン（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、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）

※ 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 ㎞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 ㎞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 ㎞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：砒素、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 年ﾛｰﾘﾝｸﾞ（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 年ﾛｰﾘﾝｸﾞ（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 年ﾛｰﾘﾝｸﾞ（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ィルス感染症の影響により新規概況調査を休止
・令 和 5 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 年度から実施されています。

（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５年度は、熊本県地下水質調査測定計画外での調査はありませんでした。

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、ほう素により汚染された井戸が確認されています（図 1 参照）。また、令和 4 年度には、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）が 2 本の井戸で指針値（暫定）を超過していることが確認されましたが、令和 5 年度の調査では、新たな指針値超過地点は確認されませんでした。

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 4 年度）」、「熊本地域硝酸性窒素削減計画（平成 16 年度）」、「熊本地域地下水総合保全管理計画（平成 20 年度）」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。

さらに、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した地下水保全と土づくりに関する恒久的な取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-１～８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）
- 調査休止

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（24 項目）
- 測定回数：年 1～6 回
- 調査地点数：計 102 地点
- 環境基準超過:砒素（45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: 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）
  ※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、玉東町、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、相良村、山江村、あさぎり町、芒北町
・ 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 286 地点
・ 環境基準超過：砒素（26 井戸）、1,2-ジクロロエチレン（2 井戸）、トリクロロエチレン（6 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（59 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 45 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：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（4 井戸）

（３）汚染井戸周辺地区調査

・ なし

（４）その他の調査

・ なし

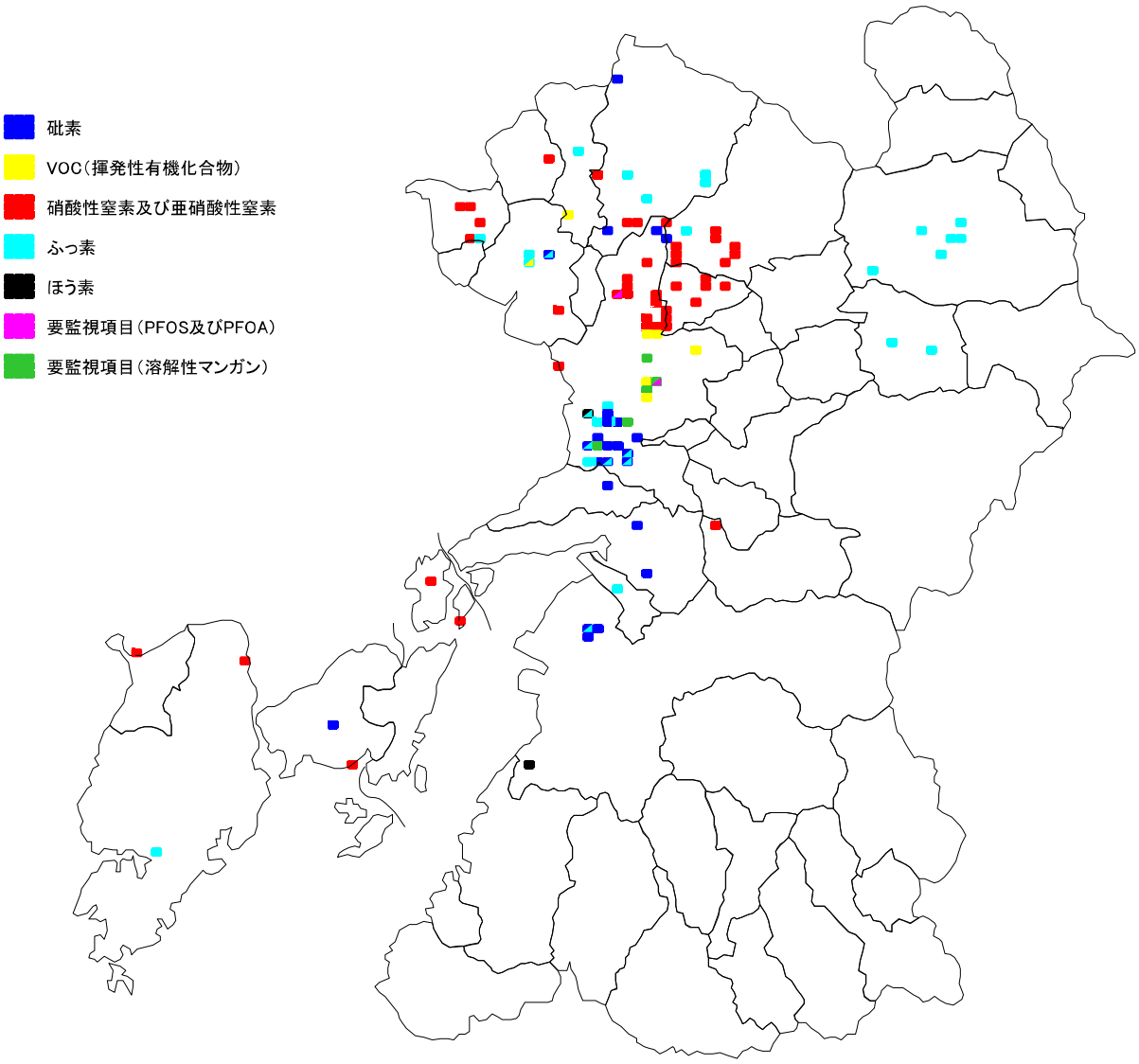


図１　令和５年度（２０２３年度）地下水質調査における環境基準等超過地点

（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）

Ⅳ 地下水調査結果表



阿蘇市自噴井戸

表 1-1　令和5年度地下水質調査結果総括表

調査の種類		井戸数	地下水の水質汚濁に係る環境基準項目																												合計※2
			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	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	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・亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	
概況調査 調査地点数:157 超過地点数:13	新規概況調査 (G点)※1 調査地点数:34 超過地点数:0	調査井戸数																								34				34
																															(0)
		検出井戸数																								33				0
		基準超過数																												0
	定点監視調査 (T点) 調査地点数:102 超過地点数:13	調査井戸数	76	76	76	76	76	76		11	82	82	82	82	82	82	82	82	88	88	78	78	78	78	82	82	96	83	76	82	2,112
		検出井戸数					10									1			1	5						1	75	57	63		213
		基準超過数					5																				1	8	2		16
	定点監視調査 補助点調査(N点) 調査地点数:21 超過地点数:0	調査井戸数																								21				21
		検出井戸数																								21				21
		基準超過数																												0
継続監視調査 調査地点数:349 超過地点数:130	汚染地区調査 (M点) 調査地点数:286 超過地点数:123	調査井戸数		2	2		47						44		44	44	6		44	38					13	2	157	62	29		534
		検出井戸数					36						4		4	7			13	23					1		155	59	29		331
		基準超過数					26									2			6	8					1		59	37	1		140
	検出井戸周辺 地区調査(K点) 調査地点数:45 超過地点数:3	調査井戸数											27		31	27	4		31	22							14				156
		検出井戸数																	5	9							14				28
		基準超過数																									3				3
	特定地点調査 (A点) 調査地点数:18 超過地点数:4	調査井戸数																								18				18
		検出井戸数																								18				18
		基準超過数																								4				4
汚染井戸 周辺地区調査 調査地点数:0 超過地点数:0	汚染井戸周辺 地区調査(S点) 調査地点数:0 超過地点数:0	調査井戸数																												0
		検出井戸数																												0
		基準超過数																												0
合計 調査地点数:506地点 超過地点数:143地点		調査井戸数	76	78	78	76	123	76		11	82	82	153	82	157	153	92	82	163	148	78	78	78	78	95	84	340	145	105	82	2,875
		検出井戸数					46						4		4	8			19	37					1	1	316	116	92		644
		基準超過数					31									2			6	8					1		67	45	3		163
環境基準［mg/L以下］			0.003	検出されないこと	0.01	0.02	0.01	0.0005	検出されないこと	検出されないこと	0.02	0.002	0.002	0.004	0.1	0.04	1	0.006	0.01	0.01	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	10	0.8	1	0.05	

※1　新規概況調査の(　)内は定点監視調査(T点)または汚染地区調査(M点)を兼ねる地点数
※2　各項目の調査井戸数の延べ合計数

表 1-2　令和5年度地下水質調査結果総括表

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※3
			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	オキシン銅	クロロタロニル（TPN）	プロピザミド	EPN	ジクロルボス（DDVP）	フェノブカルブ（BPMC）	イプロベンホス（IBP）	クロルニトロフェン（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	マンガン※2	ウラン	PFOS及びPFOA	
概況調査 調査地点数：45 超過地点数：6	新規概況調査 （G点）※1 調査地点数：0 超過地点数：0	調査井戸数																								0
																										（ ）
		検出井戸数																								0
		指針値超過数																								0
	定点監視調査 （T点） 調査地点数：45 超過地点数：6	調査井戸数	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	45	919
		検出井戸数																						13	12	18	43
		指針値超過数																						5		2	7
継続監視調査 調査地点数：5 超過地点数：0	汚染地区調査 （M点） 調査地点数：4 超過地点数：0	調査井戸数																								4	4
		検出井戸数																								1	1
		指針値超過数																									0
	検出井戸周辺 地区調査（K点） 調査地点数：1 超過地点数：0	調査井戸数																								1	1
		検出井戸数																								1	1
		指針値超過数																									0
合計 調査地点数：50地点 超過地点数：6地点		調査井戸数	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	50	924
		検出井戸数																						13	12	20	45
		指針値超過数																						5		2	7
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	0.2	0.002	0.00005（暫定）	

※1　新規概況調査の（ ）内は定点監視調査（T点）または汚染地区調査（M点）を兼ねる地点数
※2　溶解性マンガンを測定
※3　各項目の調査井戸数の延べ合計数

表-2 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	R5.10.24	ふっ素	1.1	0.8	100	監視用
		中島町	T-21	R5.10.24	ふっ素	4.7	0.8	15	監視用
				R5.10.24	ほう素	1.6	1	15	監視用
		九品寺	T-35	R5.6.14	ふっ素	0.94	0.8	21.4	監視用
				R5.10.19		0.90	0.8	21.4	監視用
		奥古閑町	T-45	R5.10.25	ふっ素	1.7	0.8	10	監視用
				R5.10.25	ほう素	1.2	1	10	監視用
		奥古閑町	T-46	R5.10.25	ふっ素	0.97	0.8	93	監視用
		浜口町	T-52	R5.10.18	砒素	0.020	0.01	109	監視用
		浜口町	T-53	R5.10.18	砒素	0.024	0.01	135	監視用
		富合町清藤	T-107	R5.10.25	砒素	0.016	0.01	35	雑用
				R5.10.25	ふっ素	0.82	0.8	35	雑用
		御領	M-34	R5.6.1	テトラクロロエチレン	0.043	0.01	60	工業用
				R5.10.10		0.024	0.01	60	工業用
		御領	M-35	R5.6.1	テトラクロロエチレン	0.018	0.01	不明	雑用
		大窪	M-37	R5.6.8	トリクロロエチレン	0.030	0.01	18	農業用
				R5.10.26		0.029	0.01	18	農業用
		本荘町	M-39	R5.6.26	1，2－ジクロロエチレン	0.070	0.04	40	雑用
				R5.10.5		0.074	0.04	40	雑用
				R5.10.5	テトラクロロエチレン	0.011	0.01	40	雑用
		元三町	M-129	R5.6.21	砒素	0.017	0.01	90	雑用
		美登里町	M-137	R5.6.21	砒素	0.018	0.01	41	雑用
		川口町	M-138	R5.6.20	砒素	0.028	0.01	40	雑用
				R5.6.20	ふっ素	1.3	0.8	40	雑用
		銭塘町	M-139	R5.6.21	砒素	0.016	0.01	40	雑用
		砂原町	M-170	R5.6.21	砒素	0.030	0.01	120	雑用
		奥古閑町	M-171	R5.6.22	砒素	0.011	0.01	不明	雑用
				R5.6.22	ふっ素	1.3	0.8	不明	雑用
		中無田町	M-173	R5.6.21	砒素	0.035	0.01	130	雑用
		琴平	M-174	R5.6.8	テトラクロロエチレン	0.73	0.01	不明	浄化用
				R5.9.25		0.47	0.01	不明	浄化用
				R5.12.14		0.54	0.01	不明	浄化用
				R6.3.4		0.60	0.01	不明	浄化用
				R5.12.14	トリクロロエチレン	0.019	0.01	不明	浄化用
				R6.3.4		0.015	0.01	不明	浄化用
		大窪	M-175	R5.6.8	トリクロロエチレン	0.26	0.01	不明	浄化用
				R5.9.25		0.22	0.01	不明	浄化用
				R5.12.14		0.24	0.01	不明	浄化用
				R6.3.4		0.28	0.01	不明	浄化用
		大窪	M-177	R5.6.8	トリクロロエチレン	0.038	0.01	不明	観測用
				R5.9.25		0.023	0.01	不明	観測用
		中央街	M-178	R5.6.28	テトラクロロエチレン	0.030	0.01	100	雑用
				R5.10.3		0.035	0.01	100	雑用

注記：年に複数回測定している地点については、環境基準等を満たした測定結果も含めて掲載。

表-2 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		徳王町	M-202	R5.6.28	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14	10	150	農業用
				R5.10.26		13	10	150	農業用
		改寄町	M-205	R5.10.13	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	120	農業用
		改寄町	M-206	R5.6.16	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	18	10	130	飲雑農用
				R5.10.13		16	10	130	飲雑農用
		改寄町	M-207	R5.6.16	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	114	農業用
				R5.10.13		11	10	114	農業用
		改寄町	M-210	R5.6.16	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	80	雑農用
				R5.10.20		14	10	80	雑農用
		梶尾町	M-219	R5.6.16	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	80	飲雑用
				R5.10.13		13	10	80	飲雑用
		大鳥居町	M-220	R5.10.20	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	150	農業用
		硯川町	M-223	R5.5.31	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	22	10	30	農業用
				R5.10.27		21	10	30	農業用
		貢町	M-227	R5.5.31	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	45	10	20	不使用
				R5.10.27		69	10	20	不使用
		小糸山町	M-232	R5.6.23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14	10	120	農業用
				R5.10.20		14	10	120	農業用
		大鳥居町	M-236	R5.7.18	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	150	農業用
				R5.11.7		11	10	150	農業用
		大鳥居町	M-237	R5.6.16	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17	10	不明	農業用
				R5.11.7		17	10	不明	農業用
		河内町河内	M-254	R5.6.2	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	50	雑用
				R5.10.11		11	10	50	雑用
		河内町河内	M-256	R5.6.2	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	60	水産用
				R5.10.11		12	10	60	水産用
		植木町	M-273	R5.6.15	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	55	観測用
		植木町	M-274	R5.10.4	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	R5.6.7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	70	飲雑用
				R5.10.4		13	10	70	飲雑用
		植木町鞍掛	M-277	R5.6.15	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14	10	80	飲用
				R5.10.2		14	10	80	飲用
		植木町鞍掛	M-278	R5.6.15	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	61	10	50	不明
				R5.10.2		61	10	50	不明
		植木町	M-281	R5.10.2	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17	10	80	不明
		植木町平野	M-292	R5.6.15	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10	50	飲用
				R5.10.2		15	10	50	飲用
		植木町平野	M-294	R5.6.15	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10	100	飲用
				R5.10.2		15	10	100	飲用
		八分字町	M-315	R5.6.22	砒素	0.016	0.01	50	雑用
				R5.6.22	ふっ素	0.99	0.8	50	雑用
		浜口町	M-316	R5.6.22	ふっ素	0.92	0.8	不明	雑用
		並建町	M-318	R5.6.22	ふっ素	0.96	0.8	70	農雑用

注記：年に複数回測定している地点については、環境基準等を満たした測定結果も含めて掲載。

表-2 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		無田口町	M-321	R5.6.22	ふっ素	1.0	0.8	不明	雑用
		川口町	M-325	R5.6.20	砒素	0.034	0.01	不明	雑用
				R5.6.20	ふっ素	1.4	0.8	不明	雑用
		川口町	M-326	R5.6.20	ふっ素	1.5	0.8	65	雑用
		川口町	M-328	R5.6.20	ふっ素	1.9	0.8	不明	雑用
		川口町	M-329	R5.6.20	ふっ素	1.7	0.8	10	雑用
		銭塘町	M-333	R5.6.22	砒素	0.020	0.01	58	雑用
				R5.6.22	ふっ素	1.5	0.8	58	雑用
		銭塘町	M-335	R5.6.22	砒素	0.017	0.01	80	雑用
				R5.6.22	ふっ素	1.5	0.8	80	雑用
		城山薬師町	M-337	R5.6.20	ふっ素	1.1	0.8	48	雑用
		富合町田尻	M-347	R5.6.20	砒素	0.051	0.01	30	雑用
				R5.6.20	ふっ素	1.0	0.8	30	雑用
		富合町莎崎	M-348	R5.6.20	砒素	0.012	0.01	20	雑用
				R5.6.20	ふっ素	1.1	0.8	20	雑用
		植木町平井	M-356	R5.6.7	砒素	0.066	0.01	30	雑用
				R5.10.4		0.069	0.01	30	雑用
				R5.6.7	ふっ素	1.1	0.8	30	雑用
				R5.10.4		1.2	0.8	30	雑用
		植木町伊知坊	M-357	R5.6.7	砒素	0.029	0.01	20～30	雑用
				R5.10.4		0.028	0.01	20～30	雑用
				R5.6.7	ふっ素	7.5	0.8	20～30	雑用
				R5.10.4		8.3	0.8	20～30	雑用
		田崎町	M-358	R5.6.26	ベンゼン	0.10	0.01	30～40	雑用
				R5.12.14		0.08	0.01	30～40	雑用
		改寄町	M-401	R5.6.23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14	10	90	農業用
				R5.10.20		14	10	90	農業用
八代市		二見本町	M-61	R5.8.8	ほう素	1.4	1	不明	飲用
	B	千丁町新牟田	M-1	R5.8.8	砒素	0.030	0.01	不明	雑用
		千丁町新牟田	M-51	R5.8.8	砒素	0.047	0.01	38	飲用
				R5.8.8	ふっ素	1.0	0.8	38	飲用
		千丁町古閑出	M-62	R5.8.8	砒素	0.031	0.01	50	雑用
荒尾市		川登	A-17	R5.11.13	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	30	農業用
		川登	A-27	R5.11.13	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	16	10	45	雑用
		野原	A-29	R5.11.13	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	6	雑用
		樺下	A-37	R5.11.13	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	4	雑用
玉名市	A	中	T-2	R5.8.21	ふっ素	5.3	0.8	65	雑用
		繁根木	M-1	R5.8.21	テトラクロロエチレン	0.19	0.01	83	工業用
		河崎	M-41	R5.8.21	砒素	0.011	0.01	50	工業用
				R5.8.21	ふっ素	4.0	0.8	50	工業用

注記：年に複数回測定している地点については、環境基準等を満たした測定結果も含めて掲載。

表-2 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	中	M-51	R5.8.21	ふっ素	3.5	0.8	70	雑用
		立願寺	M-52	R5.8.21	ふっ素	1.4	0.8	80	雑用
	D	天水町立花	M-1	R5.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	80	飲用
		天水町立花	M-2	R5.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10	100	飲用
山鹿市	A	山鹿	T-2	R5.8.31	ふっ素	1.5	0.8	50	雑用
		長坂	M-55	R5.8.8	ふっ素	0.81	0.8	不明	雑用
		椿井	M-56	R5.8.8	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	40	飲雑用
	B	鹿北町岩野	T-3	R5.8.1	砒素	0.021	0.01	150	飲用
	C	菊鹿町松尾	M-51	R5.8.1	ふっ素	4.7	0.8	40	雑用
		菊鹿町木野	M-52	R5.8.1	ふっ素	5.8	0.8	50	飲雑用
	E	鹿央町北谷	T-1	R5.7.27	砒素	0.021	0.01	60	飲雑用
		鹿央町北谷	M-1	R5.7.27	砒素	0.019	0.01	60	飲雑用
		鹿央町梅木谷	M-2	R5.7.27	砒素	0.022	0.01	60	飲用
		鹿央町北谷	M-4	R5.7.27	砒素	0.016	0.01	50	飲雑用
		鹿央町広	M-5	R5.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10	60	飲用
		鹿央町広	M-13	R5.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	不明	飲雑用
		鹿央町広	M-14	R5.9.5	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	R5.8.1	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	16	10	不明	雑用
		広瀬	M-41	R5.8.1	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17	10	100	雑用
	B	七城町小野崎	M-53	R5.9.27	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	R5.8.3	ふっ素	1.0	0.8	不明	雑用
	D	泗水町永	M-33	R5.7.27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	20	10	80	農業用
		泗水町住吉	M-36	R5.9.7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17	10	40～50	農業用
		泗水町住吉	M-38	R5.8.30	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	R5.8.30	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	19	10	55	農業用
		泗水町住吉	M-46	R5.8.31	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	16	10	70	農業用
		泗水町住吉	M-48	R5.8.31	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	30	農業用
		泗水町住吉	K-K5	R5.8.31	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	45	農業用
		泗水町田島	K-K9	R5.9.7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	60	農業用
		泗水町田島	K-K10	R5.9.7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	50	農業用
宇土市		北段原	M-26	R5.7.20	砒素	0.053	0.01	40	雑用
上天草市	A	大矢野町上	T-2	R5.8.1	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14	10	10	雑用
		大矢野町維和	M-32	R5.8.1	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14	10	10	雑用
		大矢野町維和	M-33	R5.8.1	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	9	雑用
	C	姫戸町姫浦	M-33	R5.8.21	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	33	雑用
宇城市	C	松橋町久具	M-21	R5.8.21	砒素	0.014	0.01	42	雑用
	D	小川町河江	M-1	R5.8.30	砒素	0.014	0.01	85	雑用
阿蘇市	A	一の宮町宮地	M-51	R5.8.1	ふっ素	0.82	0.8	150	農業用
		一の宮町中通	M-53	R5.8.1	ふっ素	0.87	0.8	140	雑用
	B	内牧	M-53	R5.8.8	ふっ素	4.7	0.8	8	農業用
		赤水	M-54	R5.8.8	ふっ素	2.4	0.8	150	雑用

注記：年に複数回測定している地点については、環境基準等を満たした測定結果も含めて掲載。

表-2 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
阿蘇市	B	黒川	M-55	R5.8.8	ふっ素	3.4	0.8	不明	雑用
		役犬原	M-56	R5.8.8	ふっ素	1.2	0.8	不明	農業用
天草市	E	倉岳町宮田	M-32	R5.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	16	10	4	飲用
	F	栖本町河内	M-1	R5.9.5	砒素	0.021	0.01	40	雑用
	H	五和町御領	M-33	R5.9.14	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10	8	その他
	J	河浦町久留	M-51	R5.7.27	ふっ素	0.91	0.8	35	雑用
合志市	A	豊岡	M-31	R5.7.20	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	100	雑農用
		榮	M-33	R5.7.20	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	90	雑用
		榮	M-41	R5.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	19	10	100	農業用
		幾久富	M-43	R5.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	19	10	80	農業用
		栄	M-44	R5.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	30	10	55	農業用
	B	野々島	M-56	R5.8.24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	19	10	75	農業用
美里町	A	馬場	M-33	R5.9.14	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	67	雑用
		堅志田	M-34	R5.9.14	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	不明	雑用
南関町		肥猪町	M-34	R5.9.14	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	110	飲用
長洲町		宮野	M-2	R5.7.20	ふっ素	1.3	0.8	60	飲用
和水町	A	江田	M-16	R5.8.31	テトラクロロエチレン	0.018	0.01	不明	雑用
		江田	M-22	R5.8.30	1，2－ジクロロエチレン	0.097	0.04	不明	雑用
				R5.8.30	トリクロロエチレン	0.078	0.01	不明	雑用
				R5.8.30	テトラクロロエチレン	0.29	0.01	不明	雑用
	B	大田黒	M-3	R5.9.7	ふっ素	0.87	0.8	70	雑用
南阿蘇村	A	白水	M-2	R5.7.26	ふっ素	0.93	0.8	不明	雑用
	B	河陰	M-51	R5.7.26	ふっ素	1.4	0.8	90	農業用
氷川町	A	島地	M-2	R5.9.14	ふっ素	1.4	0.8	50	飲用
苓北町		志岐	M-31	R5.8.31	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	22	10	8	雑用
		志岐	M-34	R5.8.31	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	18	10	6	雑用
		志岐	M-39	R5.8.24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	18	10	7	雑用
		志岐	M-40	R5.8.24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	18	10	5	雑用
		志岐	M-41	R5.8.24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	13	4	雑用
		志岐	M-42	R5.8.24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	11	5	雑用
		志岐	M-43	R5.8.24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	11	6	雑用

注記：年に複数回測定している地点については、環境基準等を満たした測定結果も含めて掲載。

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	R5.10.18	ﾏﾝｶﾞﾝ※1	0.21	0.2※2	45.7	監視用
		九品寺	T-34	R5.6.14	ﾏﾝｶﾞﾝ※1	1.1	0.2※2	65.4	監視用
				R5.10.19	ﾏﾝｶﾞﾝ※1	1.1	0.2※2	65.4	監視用
				R5.6.14	PFOS及びPFOA	0.000090	0.00005※3	65.4	監視用
				R5.10.19	PFOS及びPFOA	0.000093	0.00005※3	65.4	監視用
		奥古閑町	T-46	R5.10.25	ﾏﾝｶﾞﾝ※1	0.37	0.2※2	93	監視用
		琴平	T-102	R5.6.14	ﾏﾝｶﾞﾝ※1	2.1	0.2※2	55	監視用
				R5.10.19	ﾏﾝｶﾞﾝ※1	2.2	0.2※2	55	監視用
		上熊本	T-103	R5.6.14	ﾏﾝｶﾞﾝ※1	0.26	0.2※2	36	監視用
				R5.10.19	ﾏﾝｶﾞﾝ※1	0.25	0.2※2	36	監視用
		植木町轟	T-110	R5.6.13	PFOS及びPFOA	0.000110	0.00005※3	40	飲用
				R5.10.24	PFOS及びPFOA	0.000120	0.00005※3	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。

注記：年に複数回測定している地点については、環境基準等を満たした測定結果も含めて掲載。

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 (mg/L)	用途	井戸深度 [m]	調査機関
八代市	E	泉町	G-1	R5.9.12	0.63	雑用	湧水	熊本県
阿蘇市	A	一の宮町坂梨	G-1	R5.8.1	1.2	農業用	不明	
		一の宮町坂梨	G-2	R5.8.1	1.3	農業用	100m	
		一の宮町三野	G-3	R5.8.1	<0.02	農業用	100m	
		一の宮町中通	G-4	R5.8.1	0.56	農業用	102m	
		一の宮町宮地	G-5	R5.8.1	0.07	農業用	170m	
	B	赤水	G-6	R5.8.8	0.71	農業用	10m	
		赤水	G-7	R5.8.8	0.29	雑用	40m	
		無田	G-8	R5.8.8	0.02	農業用	不明	
玉名市	A	三ツ川	G-1	R5.8.23	0.94	雑用	不明	
	D	天明町小天	G-2	R5.9.5	0.73	雑用	250	
宇城市	B	不知火町長崎	G-1	R5.8.21	3.6	飲用	50	
玉東町		木葉	G-1	R5.8.23	1.6	雑用	不明	
		西安寺	G-2	R5.8.23	2.4	飲用	100	
		二俣	G-3	R5.8.23	1.9	飲用	不明	
		木葉	G-4	R5.8.23	4.2	雑用	不明	
		木葉	G-5	R5.8.23	0.54	飲用	不明	
大津町		森	G-1	R5.8.28	0.67	雑用	258	
		大津	G-2	R5.8.28	1.2	雑用	160	
		高尾野	G-3	R5.8.28	0.66	工業用	240	
菊陽町		原水	G-1	R5.8.22	4.5	雑用	70	
		津久礼	G-2	R5.8.22	5.4	工業	90	
		久保田	G-3	R5.8.22	2.0	飲用	不明	
高森町		中	G-1	R5.8.23	2.5	農業用水	100	
		河原	G-2	R5.8.23	1.9	飲用水	98	
西原村		小森	G-1	R5.8.23	0.49	飲用	87.4	
		宮山	G-2	R5.8.23	0.51	工業用	75	
益城町		馬水	G-1	R5.8.1	1.7	雑用	150	
		宮園	G-2	R5.8.1	2.3	雑用	150	
		安永	G-3	R5.8.1	5.0	雑用	70	
美里町	B	名越谷	G-1	R5.8.21	1.7	雑用	70	
水上村		岩野	G-1	R5.8.31	0.22	飲用	5	
五木村		甲	G-1	R5.8.31	0.51	飲用・雑用	149	
球磨村		三ケ浦	G-1	R5.8.31	0.26	雑用	不明	

表 3-1 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	1，1，1－トリクロロエタン
熊本市		上南部町	T-3		2023/10/24	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		鹿帰瀬町	T-4		2023/10/24	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		水前寺	T-9		2023/6/12	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		良町	T-10		2023/6/13	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/17	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		良町	T-11		2023/6/13	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/17	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		戸島町	T-12		2023/6/12	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		戸島町	T-13		2023/6/12	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		刈草町	T-14		2023/10/18	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		刈草町	T-15		2023/10/18	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		御幸木部町	T-17		2023/6/13	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/17	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		御幸木部町	T-18		2023/6/13	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/17	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		中島町	T-19		2023/10/24	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		中島町	T-20		2023/10/24	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		中島町	T-21		2023/10/24	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		健軍	T-32		2023/6/12	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		健軍	T-33		2023/6/12	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		九品寺	T-34		2023/6/14	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/19	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		九品寺	T-35		2023/6/14	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/19	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		上南部町	T-36		2023/6/13	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/17	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		佐土原	T-40		2023/6/12	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		鹿子木町	T-41		2023/6/13	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/17	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		鹿子木町	T-42		2023/6/13	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/17	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		幸田	T-43		2023/6/14	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/19	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		幸田	T-44		2023/6/14	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/19	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		奥古閑町	T-45		2023/10/25	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		奥古閑町	T-46		2023/10/25	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	0.005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		奥古閑町	T-47		2023/10/25	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	0.007	< 0.0005		< 0.0005	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		河内町船津	T-48		2023/10/18	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		月出	T-51		2023/6/12	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/23	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		浜口町	T-52		2023/10/18	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	0.020	< 0.0005		< 0.0005	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		浜口町	T-53		2023/10/18	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	0.024	< 0.0005		< 0.0005	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		琴平	T-102		2023/6/14	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/19	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		上熊本	T-103		2023/6/14	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/19	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		上熊本	T-104		2023/6/14	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市					2023/10/19	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		富合町平原	T-106		2023/10/25	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		富合町清藤	T-107		2023/10/25	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	0.016	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		城南町畠田	T-109		2023/10/18	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	0.006	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		植木町轟	T-110		2023/10/24	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		新南部No.2	T-22		2023/8/8															
熊本市		新南部No.1	T-23		2023/8/8															
熊本市		蓮台寺No.2	T-24		2023/8/9									< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
熊本市					2023/11/9									< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
熊本市		蓮台寺No.1	T-25		2023/8/9									< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0001	0.0046	< 0.0001
熊本市					2023/11/9									< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	0.0048	< 0.0001

表 3-1 定点監視調査（T点）

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	1，1，2－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	井戸深度[m]	用途	調査機関
熊本市		上南部町	T-3	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.4	0.14	0.04	< 0.005	50	農業用	熊本市
熊本市		鹿帰瀬町	T-4	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	2.2	0.08	0.01	< 0.005	60	農業用	熊本市
熊本市		水前寺	T-9	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.6	0.16	0.03	< 0.005	55.5	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.7	0.16	0.03	< 0.005			熊本市
熊本市		良町	T-10	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.5	0.19	0.04	< 0.005	35.3	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.5	0.18	0.04	< 0.005			熊本市
熊本市		良町	T-11	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	2.9	0.23	0.04	< 0.005	110	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	2.9	0.22	0.05	< 0.005			熊本市
熊本市		戸島町	T-12	< 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	90	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4	0.16	0.03	< 0.005			熊本市
熊本市		戸島町	T-13	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.7	0.19	0.03	< 0.005	70	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.6	0.18	0.03	< 0.005			熊本市
熊本市		刈草町	T-14	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.38	0.08	< 0.005	45.7	監視用	熊本市
熊本市		刈草町	T-15	< 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	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	2.6	0.21	0.05	< 0.005	112	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	2.6	0.2	0.05	< 0.005			熊本市
熊本市		御幸木部町	T-18	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.4	0.24	0.04	< 0.005	41.2	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1	0.25	0.04	< 0.005			熊本市
熊本市		中島町	T-19	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.21	0.19	< 0.005	210	監視用	熊本市
熊本市		中島町	T-20	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	1.1	0.38	< 0.005	100	監視用	熊本市
熊本市		中島町	T-21	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	4.7	1.6	< 0.005	15	監視用	熊本市
熊本市		健軍	T-32	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.5	0.19	0.04	< 0.005	24.8	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.5	0.18	0.04	< 0.005			熊本市
熊本市		健軍	T-33	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.3	0.19	0.04	< 0.005	25	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.4	0.18	0.04	< 0.005			熊本市
熊本市		九品寺	T-34	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.46	0.52	0.07	< 0.005	65.4	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.5	0.51	0.07	< 0.005			熊本市
熊本市		九品寺	T-35	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.56	0.94	0.07	< 0.005	21.4	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.94	0.90	0.07	< 0.005			熊本市
熊本市		上南部町	T-36	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.4	< 0.08	0.01	< 0.005	110	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.8	< 0.08	0.01	< 0.005			熊本市
熊本市		佐土原	T-40	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.4	0.17	0.03	< 0.005	70.8	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.4	0.16	0.03	< 0.005			熊本市
熊本市		鹿子木町	T-41	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	8.8	< 0.08	0.01	< 0.005	60	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	8.8	< 0.08	0.01	< 0.005			熊本市
熊本市		鹿子木町	T-42	< 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	100	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	6.2	< 0.08	0.01	< 0.005			熊本市
熊本市		幸田	T-43	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.85	0.26	0.06	< 0.005	80	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.88	0.25	0.07	< 0.005			熊本市
熊本市		幸田	T-44	< 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	115	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.2	0.2	0.04	< 0.005			熊本市
熊本市		奥古閑町	T-45	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	1.7	1.2	< 0.005	10	監視用	熊本市
熊本市		奥古閑町	T-46	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.97	0.48	< 0.005	93	監視用	熊本市
熊本市		奥古閑町	T-47	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.18	0.15	< 0.005	145	監視用	熊本市
熊本市		河内町船津	T-48	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.7	< 0.08	< 0.01	< 0.005	110	監視用	熊本市
熊本市		月出	T-51	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.9	0.11	0.04	< 0.005	137	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.9	0.10	0.04	< 0.005			熊本市
熊本市		浜口町	T-52	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.37	0.22	< 0.005	109	監視用	熊本市
熊本市		浜口町	T-53	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.37	0.22	< 0.005	135	監視用	熊本市
熊本市		琴平	T-102	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.41	0.04	< 0.005	55	監視用	熊本市
熊本市				< 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	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.10	0.14	< 0.01	< 0.005	36	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.1	0.13	< 0.01	< 0.005			熊本市
熊本市		上熊本	T-104	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.36	< 0.08	< 0.01	< 0.005	91	監視用	熊本市
熊本市				< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.39	< 0.08	< 0.01	< 0.005			熊本市
熊本市		富合町平原	T-106	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.4	0.23	< 0.005	69	雑用	熊本市
熊本市		富合町清藤	T-107	< 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	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.2	0.26	0.09	< 0.005	100	飲雑用	熊本市
熊本市		植木町轟	T-110	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	7.9	< 0.08	0.01	< 0.005	40	飲用	熊本市
熊本市		新南部No.2	T-22		< 0.0001	0.0002							3.4				30	観測用	国交省
熊本市		新南部No.1	T-23		< 0.0001	0.0002							0.09				60	観測用	国交省
熊本市		蓮台寺No.2	T-24	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001					< 0.0001	< 0.001	< 0.01			< 0.005	15	観測用	国交省
熊本市				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001					< 0.0001	< 0.001	< 0.01						国交省
熊本市		蓮台寺No.1	T-25	< 0.0001	0.0008	0.0027					< 0.0001	< 0.001	0.10			< 0.005	65	観測用	国交省
熊本市				< 0.0001	0.0009	0.0029					< 0.0001	< 0.001	0.09						国交省

表 3-1 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－ジクロエチレン	1，1，1－トリクロロエタン
熊本市		田迎No.2	T-26		2023/8/9									< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
熊本市					2023/11/9									< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
熊本市		田迎No.1	T-27		2023/8/9									< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
熊本市					2023/11/9									< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
熊本市		秋津	T-28		2023/8/8															
熊本市		坪井No.2	T-29		2023/8/9															
熊本市		坪井No.1	T-30		2023/8/9															
熊本市		深迫	T-31		2023/8/10									< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
人吉市		蓑野町	T-3		2023/7/26	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
人吉市		上青井町	T-4		2023/7/26	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
荒尾市		川登	T-3		2023/7/20															
荒尾市		牛水	T-4		2023/7/20															
水俣市		平町	T-2		2023/7/27	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
水俣市		薄原	T-3		2023/7/27	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
玉名市	A	中	T-2		2023/8/21															
山鹿市	A	蒲生	T-3		2023/8/21	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
山鹿市	A	山鹿	T-2		2023/8/31	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	0.007	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
山鹿市	B	鹿北町岩野	T-3		2023/8/1	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	0.021	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
山鹿市	C	菊鹿町下内田	T-1		2023/8/1	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
山鹿市	D	鹿本町下分田	T-2		2023/8/31	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
山鹿市	E	鹿央町北谷	T-1		2023/7/27	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	0.021	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
菊池市	C	旭志村新明	T-1		2023/9/14															
宇土市		松原町	T-1		2023/8/3															
上天草市	A	大矢野町上	T-2		2023/8/1	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
上天草市	B	松島町合津	T-1		2023/8/1	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
上天草市	C	姫戸町姫浦	T-1		2023/8/21	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
上天草市	D	龍ヶ岳町高戸	T-1		2023/8/21	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
宇城市	B	不知火町亀松	T-1		2023/8/21															
阿蘇市	A	一の宮町宮地	T-1		2023/8/1															
阿蘇市	B	阿蘇永草	T-1		2023/8/8															
阿蘇市	C	波野村波野	T-1		2023/8/22															
天草市	A	亀場町大字食場	T-4		2023/9/14															
合志市	A	栄	T-4		2023/7/20															
合志市	B	須屋	T-2		2023/8/9															
合志市	B	須屋	T-3		2023/8/3															
美里町	A	木早川内	T-1		2023/9/14	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
美里町	B	名越谷	T-1		2023/9/14	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
南関町		關町	T-1		2023/9/14	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
和水町	A	江田	T-1		2023/8/31	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
和水町	B	中林	T-1		2023/9/7	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
大津町		大津	T-3		2023/8/8									< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
大津町		杉水	T-4		2023/7/27	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
菊陽町		原水	T-1		2023/7/27	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
西原村		小森	T-3		2023/7/26	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
南阿蘇村	A	中松	T-2		2023/7/26	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
南阿蘇村	B	河陰	T-2		2023/7/26	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
南阿蘇村	C	河陽	T-2		2023/7/26	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
御船町		豊秋	T-1		2023/7/27	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
嘉島町		下六嘉	T-1		2023/7/27	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
益城町		平田	T-1		2023/7/27	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
益城町		寺迫	T-2		2023/7/27	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
甲佐町		横田	T-1		2023/8/1	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
氷川町	A	網道	T-1		2023/9/14	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
氷川町	B	宮原今	T-1		2023/9/14	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
津奈木町		岩城	T-1		2023/7/27															
錦町		西	T-1		2023/7/27	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
相良村		川辺	T-1		2023/8/31	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
五木村		甲	T-3		2023/8/31	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
山江村		山田甲	T-1		2023/9/7	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
球磨村		一勝地	T-2		2023/9/7	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005
あさぎり町	A	上南	T-1		2023/7/27															
苓北町		志岐	T-1		2023/8/31	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.0005			< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008	< 0.0005

表 3-1 定点監視調査（T点）

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	1，1，2－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	井戸深度[m]	用途	調査機関
熊本市		田迎No.2	T-26	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001					< 0.0001	< 0.001	< 0.01			< 0.005	15	観測用	国交省
熊本市				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001					< 0.0001	< 0.001	0.01						国交省
熊本市		田迎No.1	T-27	< 0.0001	< 0.0001	0.0001					< 0.0001	< 0.001	3			< 0.005	60	観測用	国交省
熊本市				< 0.0001	< 0.0001	0.0001					< 0.0001	< 0.001	3						国交省
熊本市		秋津	T-28		< 0.0001	< 0.0001							2.2				55	観測用	国交省
熊本市		坪井No.2	T-29		< 0.0001	< 0.0001							0.04				25	観測用	国交省
熊本市		坪井No.1	T-30		< 0.0001	< 0.0001							< 0.01				50	観測用	国交省
熊本市		深迫	T-31	< 0.0001	< 0.0001	0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0003	< 0.001	< 0.0001	< 0.001	2.1	0.13		< 0.005	90	観測用	国交省
人吉市		蓑野町	T-3	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.13	< 0.08	0.01	< 0.005	60	雑用	熊本県
人吉市		上青井町	T-4	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.46	0.08	0.03	< 0.005	10	雑用	熊本県
荒尾市		川登	T-3										7.1				50	雑用	熊本県
荒尾市		牛水	T-4										1.3				8	雑用	熊本県
水俣市		平町	T-2	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.2	0.10	0.04	< 0.005	4	飲用	熊本県
水俣市		薄原	T-3	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.38	0.29	< 0.005	100	飲用	熊本県
玉名市	A	中	T-2											5.3			65	雑用	熊本県
山鹿市	A	蒲生	T-3	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.90	< 0.08	0.01	< 0.005	50	飲用	熊本県
山鹿市	A	山鹿	T-2	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	1.5	0.22	< 0.005	50	雑用	熊本県
山鹿市	B	鹿北町岩野	T-3	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.24	0.01	< 0.005	150	飲用	熊本県
山鹿市	C	菊鹿町下内田	T-1	< 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	50	飲雑用	熊本県
山鹿市	D	鹿本町下分田	T-2	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.61	0.19	< 0.005	50	飲用	熊本県
山鹿市	E	鹿央町北谷	T-1	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.88	0.13	< 0.01	< 0.005	60	飲雑用	熊本県
菊池市	C	旭志村新明	T-1										6.7				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	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	14	0.10	0.01	< 0.005	10	雑用	熊本県
上天草市	B	松島町合津	T-1	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.08	0.05	< 0.005	70	雑用	熊本県
上天草市	C	姫戸町姫浦	T-1	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	0.003	0.09	0.09	0.03	< 0.005	38	雑用	熊本県
上天草市	D	龍ヶ岳町高戸	T-1	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	2.5	0.16	0.03	< 0.005	7	飲用	熊本県
宇城市	B	不知火町亀松	T-1										4.8				35	飲用	熊本県
阿蘇市	A	一の宮町宮地	T-1											0.64			20	飲用	熊本県
阿蘇市	B	阿蘇永草	T-1											0.44			7	雑用	熊本県
阿蘇市	C	波野村波野	T-1										7.3				8	雑用	熊本県
天草市	A	亀場町大字食場	T-4											0.39			7	飲用	熊本県
合志市	A	栄	T-4										7.9				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										3.3				100	飲用	熊本県
美里町	A	木早川内	T-1	< 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	飲用	熊本県
美里町	B	名越谷	T-1	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	6.5	< 0.08	0.01	< 0.005	30	雑用	熊本県
南関町		関町	T-1	< 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	40	飲用	熊本県
和水町	A	江田	T-1	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.2	< 0.08	0.01	< 0.005	40	雑用	熊本県
和水町	B	中林	T-1	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.3	< 0.08	< 0.01	< 0.005	80	飲用	熊本県
大津町		大津	T-3	< 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
大津町		杉水	T-4	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.1	< 0.08	< 0.01	< 0.005	160	飲用	熊本県
菊陽町		原水	T-1	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.6	< 0.08	0.04	< 0.005	102	農業用	熊本県
西原村		小森	T-3	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	2.6	< 0.08	< 0.01	< 0.005	7.5	雑用	熊本県
南阿蘇村	A	中松	T-2	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.9	0.29	0.01	< 0.005	100	飲用	熊本県
南阿蘇村	B	河陰	T-2	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.7	0.13	0.02	< 0.005	4	飲用	熊本県
南阿蘇村	C	河陽	T-2	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.3	0.13	0.01	< 0.005	10	飲用	熊本県
御船町		豊秋	T-1	< 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	50	飲用	熊本県
嘉島町		下六嘉	T-1	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	2.0	0.19	0.05	< 0.005	12	飲用	熊本県
益城町		平田	T-1	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	2.9	0.16	0.05	< 0.005	120	飲用	熊本県
益城町		寺迫	T-2	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.2	< 0.08	0.01	< 0.005	100	飲用	熊本県
甲佐町		横田	T-1	< 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	10	雑用	熊本県
氷川町	A	網道	T-1	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.10	0.04	< 0.005	22	雑用	熊本県
氷川町	B	宮原今	T-1	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.8	< 0.08	0.02	< 0.005	50	飲用	熊本県
津奈木町		岩城	T-1											0.45			5	雑用	熊本県
錦町		西	T-1	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.8	< 0.08	< 0.01	< 0.005	8	雑用	熊本県
相良村		川辺	T-1	< 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	9	飲用	熊本県
五木村		甲	T-3	< 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	30	飲雑用	熊本県
山江村		山田甲	T-1	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.45	< 0.08	< 0.01	< 0.005	9	飲雑用	熊本県
球磨村		一勝地	T-2	< 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	10	雑用	熊本県
あさぎり町	A	上南	T-1										1.2				10	飲用	熊本県
苓北町		志岐	T-1	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	5.3	0.10	0.03	< 0.005	8	飲用	熊本県

表 3-2 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	オキシン銅	クロロタロニル(TPN)	プロピザミド	EPN	ジクロルボス(DDVP)	フェンブカルブ(BPMC)
熊本市		上南部町	T-3	2023/10/24	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		鹿帰瀬町	T-4	2023/10/24	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		水前寺	T-9	2023/6/12	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-9	2023/10/23	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		良町	T-10	2023/6/13	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-10	2023/10/17	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		良町	T-11	2023/6/13	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-11	2023/10/17	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		戸島町	T-12	2023/6/12	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-12	2023/10/17	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		戸島町	T-13	2023/6/12	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-13	2023/10/23	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		刈草町	T-14	2023/10/18	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		刈草町	T-15	2023/10/18	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		御幸木部町	T-17	2023/6/13	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-17	2023/10/17	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		御幸木部町	T-18	2023/6/13	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-18	2023/10/17	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		中島町	T-19	2023/10/24	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		中島町	T-20	2023/10/24	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		中島町	T-21	2023/10/24	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		健軍	T-32	2023/6/12	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-32	2023/10/23	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		健軍	T-33	2023/6/12	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-33	2023/10/23	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		九品寺	T-34	2023/6/14	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-34	2023/10/19	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		九品寺	T-35	2023/6/14	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-35	2023/10/19	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		上南部町	T-36	2023/6/13	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-36	2023/10/17	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		佐土原	T-40	2023/6/12	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-40	2023/10/23	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		鹿子木町	T-41	2023/6/13	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-41	2023/10/17	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		鹿子木町	T-42	2023/6/13	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-42	2023/10/17	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		幸田	T-43	2023/6/14	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-43	2023/10/19	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		幸田	T-44	2023/6/14	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-44	2023/10/19	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		奥古閑町	T-45	2023/10/25	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		奥古閑町	T-46	2023/10/25	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		奥古閑町	T-47	2023/10/25	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		河内町船津	T-48	2023/10/18	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		月出	T-51	2023/6/12	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-51	2023/10/23	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		浜口町	T-52	2023/10/18	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		浜口町	T-53	2023/10/18	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		琴平	T-102	2023/6/14	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-102	2023/10/19	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		上熊本	T-103	2023/6/14	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-103	2023/10/19	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		上熊本	T-104	2023/6/14	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市			T-104	2023/10/19	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		富合町平原	T-106	2023/10/25	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		富合町清藤	T-107	2023/10/25	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		城南町畠田	T-109	2023/10/18	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
熊本市		植木町轟	T-110	2023/6/13													
熊本市			T-110	2023/10/24	< 0.006	< 0.006	< 0.02					< 0.004					
八代市		本町	K-108	2023/7/20													
水俣市		梅戸町	M-12	2023/7/27													
玉名市	A	中	T-2	2023/8/21													
山鹿市	A	石	M-51	2023/8/21													
菊池市	D	泗水町永	M-33	2023/7/27													
宇土市		松原町	T-1	2023/8/3													
合志市	A	幾久富	M-43	2023/8/3													
合志市	B	須屋	T-3	2023/8/3													
大津町		杉水	T-4	2023/7/27													
菊陽町		原水	T-1	2023/7/27													
益城町		平田	T-1	2023/7/27													
錦町		西	T-1	2023/7/27													

※ 溶解性マンガンを測定

表 3-2 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	ｲﾌﾞﾛﾍﾟﾝﾎｽ(IBP)	ｸﾛﾙﾆﾄﾛﾌｪﾝ(CNP)	トルエン	キシレン	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ	ニッケル	ﾓﾘﾌﾞﾃﾞﾝ	アンチモン	ﾏﾝｶﾞﾝ※	ウラン	PFOS及びPFOA	井戸深度[m]	用途	調査機関
熊本市		上南部町	T-3			< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002	< 0.02	0.0004	0.000006	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	0.000008	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	0.000004	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
熊本市		良町	T-10			< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002	< 0.02	< 0.0002	0.000005	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	0.000005			熊本市
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
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
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
熊本市		刈草町	T-14			< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002	0.21	< 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
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
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	0.09	< 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
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
熊本市		九品寺	T-34			< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002	1.1	0.0011	0.000090	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	0.0011	0.000093			熊本市
熊本市		九品寺	T-35			< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002	< 0.02	< 0.0002	0.000009	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	0.000012			熊本市
熊本市		上南部町	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
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
熊本市		鹿子木町	T-41			< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002	< 0.02	0.0008	< 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	0.0007	< 0.000004			熊本市
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
熊本市		幸田	T-43			< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002	0.05	0.0002	0.000006	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	0.000006			熊本市
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
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	0.16	< 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	0.000007			熊本市
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	0.000005	55	監視用	熊本市
熊本市			T-102			< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002	2.2	< 0.0002	0.000006			熊本市
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	0.25	< 0.0002	< 0.000004			熊本市
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
熊本市		富合町平原	T-106			< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002	0.03	< 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	0.09	< 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											0.000110	40	飲用	熊本市
熊本市			T-110			< 0.06	< 0.04		< 0.01	< 0.007	< 0.002	< 0.02	< 0.0002	0.000120	40	飲用	熊本市
八代市		本町	K-108											0.000014	不明	雑用	熊本県
水俣市		梅戸町	M-12											< 0.000004	6	雑用	熊本県
玉名市	A	中	T-2											< 0.000004	65	雑用	熊本県
山鹿市	A	石	M-51											< 0.000004	42	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町永	M-33											0.000012	80	農業用	熊本県
宇土市		松原町	T-1											< 0.000004	25	飲雑用	熊本県
合志市	A	幾久富	M-43											< 0.000004	80	農業用	熊本県
合志市	B	須屋	T-3											0.000004	100	飲用	熊本県
大津町		杉水	T-4											< 0.000004	160	飲用	熊本県
菊陽町		原水	T-1											< 0.000004	102	農業用	熊本県
益城町		平田	T-1											< 0.000004	120	飲用	熊本県
錦町		西	T-1											< 0.000004	8	雑用	熊本県

※ 溶解性マンガンを測定

表 4 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	2023/6/23	4.2	60	農業用	熊本市
熊本市				2023/10/2	2.5			熊本市
熊本市		鹿帰瀬町	N-4	2023/6/23	3.6	73	農業用	熊本市
熊本市				2023/10/6	3			熊本市
熊本市		戸島町	N-10	2023/6/9	5.2	110	工業用	熊本市
熊本市				2023/10/6	4.7			熊本市
熊本市		戸島町	N-12	2023/6/9	5.1	66	農業用	熊本市
熊本市				2023/10/6	5.3			熊本市
熊本市		神園	N-13	2023/6/9	1.4	85	雑用	熊本市
熊本市				2023/10/6	1.4			熊本市
熊本市		石原町	N-14	2023/6/9	4.4	80	雑用	熊本市
熊本市				2023/10/6	6.5			熊本市
熊本市		小山町	N-20	2023/6/9	1.2	50	雑用	熊本市
熊本市				2023/10/6	1.9			熊本市
熊本市		戸島	N-24	2023/6/9	7.7	200	雑用	熊本市
熊本市				2023/10/6	7.3			熊本市
熊本市		戸島町	N-101	2023/6/9	5.1	150	雑用	熊本市
熊本市				2023/10/6	5.4			熊本市
熊本市		戸島町	N-102	2023/6/9	11	100	農業用	熊本市
熊本市				2023/10/6	6.1			熊本市
熊本市		小山町	N-103	2023/6/9	5.3	90	農業用	熊本市
熊本市				2023/10/6	5.3			熊本市
熊本市		小山町	N-104	2023/6/9	5.2	95	農業用	熊本市
熊本市				2023/10/6	5.7			熊本市
熊本市		松尾町	N-151	2023/6/2	4.2	22	飲雑用	熊本市
熊本市		花園	N-153	2023/6/29	2.1	22	雑用	熊本市
熊本市		植木町広住	N-154	2023/6/16	0.95	60	飲用	熊本市
熊本市		城南町沈目	N-155	2023/6/29	8.5	100	飲雑用	熊本市
熊本市				2023/10/5	8.3			熊本市
熊本市		城南町舞原	N-156	2023/6/29	5.4	80	飲雑用	熊本市
熊本市				2023/10/5	5.1			熊本市
熊本市		城南町今吉野	N-157	2023/6/29	5	不明	飲雑用	熊本市
熊本市				2023/10/5	5			熊本市
熊本市		城南町塚原	N-158	2023/6/29	3.9	33	飲雑用	熊本市
熊本市				2023/10/5	3.9			熊本市
熊本市		城南町鰐瀬	N-159	2023/6/29	3.6	50	飲雑用	熊本市
熊本市				2023/10/5	3.6			熊本市
熊本市		城南町東阿高	N-160	2023/6/29	4.4	60	飲雑用	熊本市
熊本市				2023/10/5	4.3			熊本市

表 5 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	1,2-ジクロロエチ	1,1,1-トリクロロ
熊本市		本荘町	M-11	2023/6/26											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2023/10/5											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		世安町	M-15	2023/10/30											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		御領	M-34	2023/6/1											< 0.0002		< 0.002	0.01	
熊本市				2023/10/10											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		御領	M-35	2023/6/1											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2023/10/10											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		大窪	M-37	2023/6/8											< 0.0002		0.004	< 0.008	< 0.0005
熊本市				2023/10/26											< 0.0002		0.004	< 0.008	< 0.0005
熊本市		本荘町	M-39	2023/6/26											< 0.0002		< 0.002	0.070	
熊本市				2023/10/5											0.0002		< 0.002	0.074	
熊本市		本荘町	M-72	2023/10/30											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		本荘町	M-74	2023/10/30											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		山室	M-84	2023/10/30											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		御領	M-101	2023/6/1											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2023/10/10											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		下硯川町	M-118	2023/6/8											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市				2023/10/26											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		日吉	M-128	2023/6/21					0.01										
熊本市		元三町	M-129	2023/6/21					0.017										
熊本市		川尻	M-132	2023/6/21					0.006										
熊本市		川尻	M-133	2023/6/21					< 0.005										
熊本市		会富町	M-136	2023/6/21					0.007										
熊本市		美登里町	M-137	2023/6/21					0.018										
熊本市		川口町	M-138	2023/6/20					0.028										
熊本市		銭塘町	M-139	2023/6/21					0.016										
熊本市		上南部	M-149	2023/6/1											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2023/10/10											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		上南部	M-150	2023/6/1											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2023/10/10											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		小山町	M-152	2023/10/10											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				欠測															
熊本市		飛田	M-159	2023/6/8											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市				2023/10/26											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		健軍	M-164	2023/6/1											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2023/10/10											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		護藤町	M-168	2023/10/30											0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		砂原町	M-170	2023/6/21					0.03										
熊本市		奥古閑町	M-171	2023/6/22					0.011										
熊本市		中無田町	M-173	2023/6/21					0.035										
熊本市		琴平	M-174	2023/6/8											< 0.0002		< 0.002	0.013	
熊本市				2023/9/25											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2023/12/14											< 0.0002		< 0.002	0.023	
熊本市				2024/3/4											< 0.0002		< 0.002	0.019	
熊本市		大窪	M-175	2023/6/8											< 0.0002		0.003	< 0.008	< 0.0005
熊本市				2023/9/25											< 0.0002		0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市				2023/12/14											< 0.0002		0.003	< 0.008	< 0.0005
熊本市				2024/3/4											< 0.0002		0.003	< 0.008	< 0.0005
熊本市		大窪	M-176	2023/6/8											< 0.0002		0.004	< 0.008	< 0.0005
熊本市				2023/9/25											< 0.0002		0.003	< 0.008	< 0.0005
熊本市		大窪	M-177	2023/6/8											< 0.0002		0.003	< 0.008	< 0.0005
熊本市				2023/9/25											< 0.0002		0.002	< 0.008	< 0.0005
熊本市		中央街	M-178	2023/6/28											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2023/10/3											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		中央街	M-179	2023/6/28											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2023/10/3											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		水道町	M-181	2023/6/28											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2023/10/3											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		下通	M-182	2023/6/28											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2023/10/3											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		中央街	M-183	2023/6/28											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2023/10/3											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		安政町	M-184	2023/6/28											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市				2023/10/3											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		白藤	M-185	2023/10/30											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	

表 5 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	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	井戸深度[m]	用途	調査機関
熊本市		本荘町	M−11		< 0.001	0.0005											30	雑用	熊本市
熊本市					< 0.001	0.0005													熊本市
熊本市		世安町	M−15		< 0.001	< 0.0005											20	雑用	熊本市
熊本市		御領	M−34		0.005	0.043											60	工業用	熊本市
熊本市					0.003	0.024													熊本市
熊本市		御領	M−35		0.002	0.018											不明	雑用	熊本市
熊本市					< 0.001	0.0033													熊本市
熊本市		大窪	M−37		0.03												18	農業用	熊本市
熊本市					0.029														熊本市
熊本市		本荘町	M−39		0.006	0.0086											40	雑用	熊本市
熊本市					0.007	0.011													熊本市
熊本市		本荘町	M−72		< 0.001	< 0.0005											60	雑用	熊本市
熊本市		本荘町	M−74		< 0.001	< 0.001											10	雑用	熊本市
熊本市		山室	M−84		< 0.001	< 0.0005											40	雑用	熊本市
熊本市		御領	M−101		< 0.001	0.0017											80	飲雑用	熊本市
熊本市					< 0.001	0.0017													熊本市
熊本市		下硯川町	M−118		< 0.001	< 0.0005											50	飲用	熊本市
熊本市					< 0.001	< 0.0005													熊本市
熊本市		日吉	M−128											0.41	0.11		50	雑用	熊本市
熊本市		元三町	M−129											0.45	0.09		90	雑用	熊本市
熊本市		川尻	M−132											0.45	0.08		131	飲雑用	熊本市
熊本市		川尻	M−133											0.41	0.07		41	工業用	熊本市
熊本市		会富町	M−136											0.51	0.19		60	雑用	熊本市
熊本市		美登里町	M−137											0.38	0.11		41	雑用	熊本市
熊本市		川口町	M−138											1.30	0.2		40	雑用	熊本市
熊本市		銭塘町	M−139											0.64	0.13		40	雑用	熊本市
熊本市		上南部	M−149		< 0.001	0.0013											80	雑用	熊本市
熊本市					< 0.001	0.0015													熊本市
熊本市		上南部	M−150		< 0.001	0.003											80	雑用	熊本市
熊本市					< 0.001	0.0045													熊本市
熊本市		小山町	M−152		< 0.001	0.0007											80	飲雑用	熊本市
熊本市																			熊本市
熊本市		飛田	M−159		0.001												30	雑用	熊本市
熊本市					0.001														熊本市
熊本市		健軍	M−164		< 0.001	< 0.0005											10	不使用	熊本市
熊本市					< 0.001	0.0012													熊本市
熊本市		護藤町	M−168		< 0.001									0.38			不明	雑用	熊本市
熊本市		砂原町	M−170											0.76	0.32		120	雑用	熊本市
熊本市		奥古閑町	M−171											1.3	0.23		不明	雑用	熊本市
熊本市		中無田町	M−173											0.51	0.14		130	雑用	熊本市
熊本市		琴平	M−174		0.01	0.73											不明	浄化用	熊本市
熊本市					0.004	0.47													熊本市
熊本市					0.019	0.54													熊本市
熊本市					0.015	0.6													熊本市
熊本市		大窪	M−175		0.26												不明	浄化用	熊本市
熊本市					0.22														熊本市
熊本市					0.24														熊本市
熊本市					0.28														熊本市
熊本市		大窪	M−176		0.002												不明	観測用	熊本市
熊本市					0.001														熊本市
熊本市		大窪	M−177		0.038												不明	観測用	熊本市
熊本市					0.023														熊本市
熊本市		中央街	M−178		< 0.001	0.03											100	雑用	熊本市
熊本市					< 0.001	0.035													熊本市
熊本市		中央街	M−179		< 0.001	0.0088											150	飲用	熊本市
熊本市					< 0.001	0.01													熊本市
熊本市		水道町	M−181		< 0.001	0.0011											60	雑用	熊本市
熊本市					< 0.001	0.0011													熊本市
熊本市		下通	M−182		< 0.001	0.0017											103	飲用	熊本市
熊本市					< 0.001	0.0019													熊本市
熊本市		中央街	M−183		< 0.001	< 0.0005											不明	飲用	熊本市
熊本市					< 0.001	< 0.0005													熊本市
熊本市		安政町	M−184		< 0.001	< 0.0005											130	飲用	熊本市
熊本市					< 0.001	< 0.0005													熊本市
熊本市		白藤	M−185		< 0.001									0.38			120	雑用	熊本市

表 5 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	1，2－ジクロロエチ	1，1，1リクロロ
熊本市		迎町	M-186	2023/10/30											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		十禅寺町	M-187	2023/6/26											0.0004		< 0.002	0.017	
熊本市				2023/10/5											0.0005		< 0.002	0.015	
熊本市		世安町	M-188	2023/10/30											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
熊本市		徳王町	M-202	2023/6/28															
熊本市				2023/10/26															
熊本市		改寄町	M-205	2023/6/23															
熊本市				2023/10/20															
熊本市		改寄町	M-206	2023/6/16															
熊本市				2023/10/13															
熊本市		改寄町	M-207	2023/6/16															
熊本市				2023/10/20															
熊本市		改寄町	M-209	2023/6/16															
熊本市				2023/10/20															
熊本市		改寄町	M-210	2023/6/16															
熊本市				2023/10/20															
熊本市		改寄町	M-217	2023/6/16															
熊本市				2023/10/20															
熊本市		梶尾町	M-219	2023/6/16															
熊本市				2023/10/13															
熊本市		大鳥居町	M-220	2023/6/23															
熊本市				2023/10/20															
熊本市		梶尾町	M-221	2023/5/31															
熊本市				2023/10/13															
熊本市		釜尾町	M-222	2023/5/31															
熊本市				2023/10/27															
熊本市		硯川町	M-223	2023/5/31															
熊本市				2023/10/27															
熊本市		硯川町	M-224	2023/6/27															
熊本市				2023/10/27															
熊本市		貢町	M-227	2023/5/31															
熊本市				2023/10/27															
熊本市		四方寄町	M-228	2023/5/31															
熊本市				2023/10/13															
熊本市		四方寄町	M-229	2023/5/31															
熊本市				欠測															
熊本市		小糸山町	M-232	2023/6/23															
熊本市				2023/10/20															
熊本市		小糸山町	M-233	2023/6/23															
熊本市				2023/10/13															
熊本市		太郎迫町	M-234	2023/6/27															
熊本市				2023/10/27															
熊本市		大鳥居町	M-236	2023/7/18															
熊本市				2023/11/7															
熊本市		大鳥居町	M-237	2023/6/16															
熊本市				2023/11/7															
熊本市		鶴羽田町	M-238	2023/6/16															
熊本市				2023/10/13															
熊本市		明徳町	M-241	2023/6/27															
熊本市				2023/10/13															
熊本市		明徳町	M-242	2023/6/28															
熊本市				2023/10/20															
熊本市		立福寺	M-244	2023/6/27															
熊本市				2023/10/27															
熊本市		立福寺町	M-246	2023/6/27															
熊本市				2023/10/27															
熊本市		立福寺	M-247	2023/6/27															
熊本市				2023/10/27															
熊本市		立福寺町	M-248	2023/6/27															
熊本市				2023/10/27															
熊本市		和泉町	M-249	2023/6/27															
熊本市				2023/10/27															
熊本市		河内町河内	M-254	2023/6/2															
熊本市				2023/10/11															

表 5 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	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	井戸深度[m]	用途	調査機関
熊本市		迎町	M−186		< 0.001	< 0.0005											50	工業用	熊本市
熊本市		十禅寺町	M−187		0.001	0.0016											不明	雑用	熊本市
熊本市					0.001	0.0012													熊本市
熊本市		世安町	M−188		< 0.001	< 0.0005											不明	雑用	熊本市
熊本市		徳王町	M−202										14				150	農業用	熊本市
熊本市													13						熊本市
熊本市		改寄町	M−205										6.9				120	農業用	熊本市
熊本市													13						熊本市
熊本市		改寄町	M−206										18				130	飲雑農用	熊本市
熊本市													16						熊本市
熊本市		改寄町	M−207										12				114	農業用	熊本市
熊本市													11						熊本市
熊本市		改寄町	M−209										9.6				40	雑農用	熊本市
熊本市													10						熊本市
熊本市		改寄町	M−210										11				80	雑農用	熊本市
熊本市													14						熊本市
熊本市		改寄町	M−217										5.8				8	不使用	熊本市
熊本市													9.4						熊本市
熊本市		梶尾町	M−219										13				80	飲雑用	熊本市
熊本市													13						熊本市
熊本市		大鳥居町	M−220										10				150	農業用	熊本市
熊本市													13						熊本市
熊本市		梶尾町	M−221										5.2				50	飲雑用	熊本市
熊本市													6.4						熊本市
熊本市		釜尾町	M−222										6.6				18	雑用	熊本市
熊本市													5						熊本市
熊本市		硯川町	M−223										22				30	農業用	熊本市
熊本市													21						熊本市
熊本市		硯川町	M−224										4.2				20	飲雑用	熊本市
熊本市													4						熊本市
熊本市		貢町	M−227										45				20	不使用	熊本市
熊本市													69						熊本市
熊本市		四方寄町	M−228										5.8				不明	雑用	熊本市
熊本市													6.7						熊本市
熊本市		四方寄町	M−229										3.3				60	飲雑用	熊本市
熊本市																			熊本市
熊本市		小糸山町	M−232										14.0				120	農業用	熊本市
熊本市													14.0						熊本市
熊本市		小糸山町	M−233										7.8				16	雑農用	熊本市
熊本市													5.2						熊本市
熊本市		太郎迫町	M−234										3.9				150	農業用	熊本市
熊本市													3.8						熊本市
熊本市		大鳥居町	M−236										11				150	農業用	熊本市
熊本市													11						熊本市
熊本市		大鳥居町	M−237										17				不明	農業用	熊本市
熊本市													17						熊本市
熊本市		鶴羽田町	M−238										4.6				16	雑用	熊本市
熊本市													4.4						熊本市
熊本市		明徳町	M−241										5.3				30	飲雑用	熊本市
熊本市													5.8						熊本市
熊本市		明徳町	M−242										4.3				30	不使用	熊本市
熊本市													5						熊本市
熊本市		立福寺	M−244										3.7				湧水	飲雑用	熊本市
熊本市													6.2						熊本市
熊本市		立福寺町	M−246										5.2				70	農業用	熊本市
熊本市													5.2						熊本市
熊本市		立福寺	M−247										4.5				10	雑用	熊本市
熊本市													4.4						熊本市
熊本市		立福寺町	M−248										5.6				湧水	農業用	熊本市
熊本市													5.5						熊本市
熊本市		和泉町	M−249										6.1				110	農業用	熊本市
熊本市													6.1						熊本市
熊本市		河内町河内	M−254										11				50	雑用	熊本市
熊本市													11						熊本市

表 5 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	1，2−ジクロロエチ	1，1，1リクロロ
熊本市		河内町河内	M−256	2023/6/2															
熊本市				2023/10/11															
熊本市		河内町河内	M−258	2023/6/2															
熊本市				2023/10/11															
熊本市		河内町河内	M−259	2023/6/2															
熊本市				2023/10/11															
熊本市		河内町河内	M−262	2023/6/2															
熊本市				2023/10/11															
熊本市		河内町船津	M−264	2023/6/2															
熊本市				2023/10/11															
熊本市		河内町船津	M−267	欠測															
熊本市				欠測															
熊本市		河内町船津	M−268	2023/6/2															
熊本市				2023/10/11															
熊本市		河内町船津	M−269	2023/6/2															
熊本市				2023/10/11															
熊本市		河内町野出	M−272	2023/6/2															
熊本市				2023/10/11															
熊本市		植木町滴水	M−273	2023/6/15															
熊本市				2023/10/2															
熊本市		植木町滴水	M−274	2023/6/15															
熊本市				2023/10/2															
熊本市		植木町伊知坊	M−275	2023/6/7															
熊本市				2023/10/4															
熊本市		植木町大井	M−276	2023/6/7															
熊本市				2023/10/4															
熊本市		植木町鞍掛	M−277	2023/6/15															
熊本市				2023/10/2															
熊本市		植木町鞍掛	M−278	2023/6/15															
熊本市				2023/10/2															
熊本市		植木町富応	M−279	2023/6/15															
熊本市				2023/10/2															
熊本市		植木町富応	M−280	2023/6/15															
熊本市				2023/10/2															
熊本市		植木町奥古閑	M−281	2023/6/15															
熊本市				2023/10/2															
熊本市		植木町亀甲	M−285	2023/6/7															
熊本市				2023/10/4															
熊本市		植木町萩迫	M−288	2023/6/15															
熊本市				2023/10/2															
熊本市		植木町石川	M−290	2023/6/7															
熊本市				2023/10/4															
熊本市		植木町平野	M−292	2023/6/15															
熊本市				2023/10/2															
熊本市		植木町平野	M−294	2023/6/15															
熊本市				2023/10/2															
熊本市		改寄町	M−295	2023/6/16															
熊本市				2023/10/20															
熊本市		鶴羽田町	M−296	2023/5/31															
熊本市				2023/10/13															
熊本市		小糸山町	M−297	2023/6/23															
熊本市				2023/10/13															
熊本市		河内町河内	M−298	欠測															
熊本市				欠測															
熊本市		植木町有泉	M−299	2023/6/7															
熊本市				2023/10/4															
熊本市		東野	M−301	2023/6/6															
熊本市				2023/12/20															
熊本市		東野	M−302	2023/6/6															
熊本市				2023/12/20															
熊本市		東野	M−303	2023/6/6															
熊本市				2023/12/20															
熊本市		東野	M−309	2023/6/6															
熊本市				2023/12/20															
熊本市		東野	M−310	2023/6/6															
熊本市				2023/12/20															
熊本市		若葉	M−313	2023/6/6															
熊本市				2023/12/20															
熊本市		八分字町	M−315	2023/6/22					0.016										
熊本市		浜口町	M−316	2023/6/22					< 0.005										
熊本市		並建町	M−317	欠測															
熊本市		並建町	M−318	2023/6/22					< 0.005										
熊本市		無田口町	M−321	2023/6/22					< 0.005										
熊本市		川口町	M−325	2023/6/20					0.034										
熊本市		川口町	M−326	2023/6/20					< 0.005										

表 5 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	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	井戸深度[m]	用途	調査機関
熊本市		河内町河内	M−256										12				60	水産用	熊本市
熊本市													12						熊本市
熊本市		河内町河内	M−258										5.6				99	雑農用	熊本市
熊本市													5.6						熊本市
熊本市		河内町河内	M−259										8.4				160	飲雑農用	熊本市
熊本市													8.3						熊本市
熊本市		河内町河内	M−262										4.9				8	飲雑用	熊本市
熊本市													4.1						熊本市
熊本市		河内町船津	M−264										7.5				湧水	飲雑農用	熊本市
熊本市													8.8						熊本市
熊本市		河内町船津	M−267														60	雑用	熊本市
熊本市																			熊本市
熊本市		河内町船津	M−268										7.4				22	雑用	熊本市
熊本市													7.5						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													4.4						熊本市
熊本市		河内町野出	M−272										1.3				湧水	農業用	熊本市
熊本市													1.4						熊本市
熊本市		植木町滴水	M−273										11				55	観測用	熊本市
熊本市													10						熊本市
熊本市		植木町滴水	M−274										10				85	観測用	熊本市
熊本市													11						熊本市
熊本市		植木町伊知坊	M−275										1.6				40	飲用	熊本市
熊本市													2.2						熊本市
熊本市		植木町大井	M−276										12				70	飲雑用	熊本市
熊本市													13						熊本市
熊本市		植木町鞍掛	M−277										14				80	飲用	熊本市
熊本市													14						熊本市
熊本市		植木町鞍掛	M−278										61				50	不明	熊本市
熊本市													61						熊本市
熊本市		植木町富応	M−279										4.8				80	不明	熊本市
熊本市													5.1						熊本市
熊本市		植木町富応	M−280										9.5				50	不明	熊本市
熊本市													9.2						熊本市
熊本市		植木町奥古閑	M−281										9.4				80	不明	熊本市
熊本市													17						熊本市
熊本市		植木町亀甲	M−285										8.2				不明	不明	熊本市
熊本市													7.9						熊本市
熊本市		植木町萩迫	M−288										10				80	不明	熊本市
熊本市													10						熊本市
熊本市		植木町石川	M−290										5				不明	不明	熊本市
熊本市													4						熊本市
熊本市		植木町平野	M−292										15				50	飲用	熊本市
熊本市													15.0						熊本市
熊本市		植木町平野	M−294										15				100	飲用	熊本市
熊本市													15						熊本市
熊本市		改寄町	M−295										2.4				45	不明	熊本市
熊本市													2.5						熊本市
熊本市		鶴羽田町	M−296										4.6				40	不明	熊本市
熊本市													4.4						熊本市
熊本市		小糸山町	M−297										4.4				不明	不明	熊本市
熊本市													3.1						熊本市
熊本市		河内町河内	M−298														60	不明	熊本市
熊本市																			熊本市
熊本市		植木町有泉	M−299										5.7				14	不明	熊本市
熊本市													5.3						熊本市
熊本市		東野	M−301								< 0.001						7	不使用	熊本市
熊本市											< 0.001								熊本市
熊本市		東野	M−302								< 0.001						7	不使用	熊本市
熊本市											< 0.001								熊本市
熊本市		東野	M−303								< 0.001						6	不使用	熊本市
熊本市											< 0.001								熊本市
熊本市		東野	M−309								< 0.001						5.2	不使用	熊本市
熊本市											< 0.001								熊本市
熊本市		東野	M−310								< 0.001						5.7	不使用	熊本市
熊本市											< 0.001								熊本市
熊本市		若葉	M−313								< 0.001						6	雑用	熊本市
熊本市											< 0.001								熊本市
熊本市		八分字町	M−315											0.99	0.31		50	雑用	熊本市
熊本市		浜口町	M−316											0.92	0.08		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											0.96	0.32		70	農雑用	熊本市
熊本市		無田口町	M−321											1	0.38		不明	雑用	熊本市
熊本市		川口町	M−325											1.4	0.2		不明	雑用	熊本市
熊本市		川口町	M−326											1.5	0.27		65	雑用	熊本市

表 5 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	1，2−ジクロロエチ	1，1，1リクロロ
熊本市		川口町	M−328	2023/6/20					0.006										
熊本市		川口町	M−329	2023/6/20					< 0.005										
熊本市		銭塘町	M−333	2023/6/22					0.02										
熊本市		銭塘町	M−335	2023/6/22					0.017										
熊本市		野田	M−336	2023/6/21					0.006										
熊本市		城山薬師町	M−337	2023/6/20					< 0.005										
熊本市		東野	M−340	2023/6/6															
熊本市				2023/12/20															
熊本市		東野	M−341	2023/6/6															
熊本市				2023/12/20															
熊本市		田崎	M−342	2023/6/26															
熊本市				2023/12/14															
熊本市		田崎	M−343	2023/6/26															
熊本市				2023/12/14															
熊本市		富合町田尻	M−347	2023/6/20					0.051										
熊本市		富合町莎崎	M−348	2023/6/20					0.012										
熊本市		野田	M−351	2023/6/20					0.005										
熊本市		萩原町	M−352	2023/7/18		< 0.1	< 0.005		< 0.005										
熊本市				2023/11/7		< 0.1	< 0.005		< 0.005										
熊本市		萩原町	M−353	2023/7/18		< 0.1	< 0.005		< 0.005										
熊本市				2023/11/7		< 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	2023/6/7					0.066										
熊本市				2023/10/4					0.069										
熊本市		植木町伊知坊	M−357	2023/6/7					0.029										
熊本市				2023/10/4					0.028										
熊本市		田崎町	M−358	2023/6/26															
熊本市				2023/12/14															
熊本市		改寄町	M−401	2023/6/23															
熊本市				2023/10/20															
熊本市		植木町正清	M−402	2023/6/7															
熊本市				2023/10/4															
熊本市		植木町色出	M−403	2023/6/7															
熊本市				2023/10/4															
八代市		二見洲口町洲口	M−51	2023/7/20															
八代市		二見本町	M−61	2023/7/20															
八代市	B	千丁町新牟田	M−1	2023/8/8					0.030										
八代市	B	千丁町新牟田	M−51	2023/8/8					0.047										
八代市	B	千丁町古閑出	M−61	2023/8/8															
八代市	B	千丁町古閑出	M−62	2023/8/8					0.031										
八代市	C	鏡町両出	M−2	2023/8/8															
八代市	E	泉町下岳	M−31	2023/8/31															
八代市	E	泉町下岳	M−51	2023/8/31															
人吉市		鬼木町	M−31	2023/7/26															
人吉市		上田代町	M−33	2023/7/27															
荒尾市		水野	M−40	2023/7/20															
水俣市		梅戸町	M−12	2023/7/27															
玉名市	A	繁根木	M−1	2023/8/21											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
玉名市	A	伊倉北方	M−31	2023/8/8															
玉名市	A	河崎	M−41	2023/8/8					0.011										
玉名市	A	中	M−51	2023/8/21															
玉名市	A	立願寺	M−52	2023/8/21															
玉名市	D	天水町立花	M−1	2023/9/5															
玉名市	D	天水町立花	M−2	2023/9/5															
山鹿市	A	石	M−51	2023/8/21															
山鹿市	A	方保田	M−54	欠測															
山鹿市	A	長坂	M−55	2023/8/8															
山鹿市	A	椿井	M−56	2023/8/8															
山鹿市	A	椿井	M−57	2023/8/8															
山鹿市	A	椿井	M−58	2023/8/8															
山鹿市	C	菊鹿町松尾	M−51	2023/8/1															
山鹿市	C	菊鹿町木野	M−52	2023/8/1															
山鹿市	C	菊鹿町池永	M−53	2023/8/1															
山鹿市	C	菊鹿町池永	M−54	2023/8/1															
山鹿市	D	鹿本町中分田	M−51	2023/8/31															
山鹿市	D	鹿本町津袋	M−52	2023/8/31															
山鹿市	E	鹿央町北谷	M−1	2023/7/27					0.019										
山鹿市	E	鹿央町梅木谷	M−2	2023/7/27					0.022										
山鹿市	E	鹿央町北谷	M−4	2023/7/27					0.016										
山鹿市	E	鹿央町広	M−5	2023/9/5															
山鹿市	E	鹿央町広	M−10	2023/9/5															
山鹿市	E	鹿央町広	M−12	2023/9/5															
山鹿市	E	鹿央町広	M−13	2023/9/5															
山鹿市	E	鹿央町広	M−14	2023/9/5															

表 5 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	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	井戸深度[m]	用途	調査機関
熊本市		川口町	M−328											1.9	0.29		不明	雑用	熊本市
熊本市		川口町	M−329											1.7	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											1.5	0.23		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											< 0.001								熊本市
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	0.18		30	雑用	熊本市
熊本市		富合町莎崎	M−348											1.1	0.17		20	雑用	熊本市
熊本市		野田	M−351											0.31	0.09		40	不明	熊本市
熊本市		萩原町	M−352								< 0.001	< 0.002		0.58			不明	不明	熊本市
熊本市											< 0.001	< 0.002		0.46					熊本市
熊本市		萩原町	M−353								< 0.001	< 0.002		0.27			150	雑用	熊本市
熊本市											< 0.001	< 0.002		0.26					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			30	雑用	熊本市
熊本市													0.43	1.2					熊本市
熊本市		植木町伊知坊	M−357										< 0.02	7.5			20〜30	雑用	熊本市
熊本市													< 0.02	8.3					熊本市
熊本市		田崎町	M−358								0.1						30〜40	雑用	熊本市
熊本市											0.08								熊本市
熊本市		改寄町	M−401										14				90	農業用	熊本市
熊本市													14						熊本市
熊本市		植木町正清	M−402										7.2				70	飲雑用	熊本市
熊本市													7.4						熊本市
熊本市		植木町色出	M−403										7.2				20	雑用	熊本市
熊本市													6.5						熊本市
八代市		二見洲口町洲口	M−51										1.1				6	飲用	熊本県
八代市		二見本町	M−61												1.4		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											1.0			38	飲用	熊本県
八代市	B	千丁町古閑出	M−61											0.74			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											0.16			40	飲用	熊本県
八代市	E	泉町下岳	M−31										6.3				110	雑用	熊本県
八代市	E	泉町下岳	M−51										4.7				10	雑用	熊本県
人吉市		鬼木町	M−31										3.4				10	雑用	熊本県
人吉市		上田代町	M−33										2.4				11	飲用	熊本県
荒尾市		水野	M−40										4.2				40	雑用	熊本県
水俣市		梅戸町	M−12										9.2				6	雑用	熊本県
玉名市	A	繁根木	M−1		< 0.001	0.19											83	工業用	熊本県
玉名市	A	伊倉北方	M−31										5.9				20	飲用	熊本県
玉名市	A	河崎	M−41											4.0			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										12				80	飲用	熊本県
玉名市	D	天水町立花	M−2										15				100	飲用	熊本県
山鹿市	A	石	M−51										0.29	< 0.08			42	農業用	熊本県
山鹿市	A	方保田	M−54														5	雑用	熊本県
山鹿市	A	長坂	M−55											0.81			不明	雑用	熊本県
山鹿市	A	椿井	M−56										11				40	飲雑用	熊本県
山鹿市	A	椿井	M−57										9.9				80	飲用	熊本県
山鹿市	A	椿井	M−58										9.0				不明	飲用	熊本県
山鹿市	C	菊鹿町松尾	M−51											4.7	0.70		40	雑用	熊本県
山鹿市	C	菊鹿町木野	M−52											5.8			50	飲雑用	熊本県
山鹿市	C	菊鹿町池永	M−53										6.5				50	飲用	熊本県
山鹿市	C	菊鹿町池永	M−54										9.1				不明	飲用	熊本県
山鹿市	D	鹿本町中分田	M−51											0.74			70	雑用	熊本県
山鹿市	D	鹿本町津袋	M−52										3.5				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										15				60	飲用	熊本県
山鹿市	E	鹿央町広	M−10										8.3				60	飲用	熊本県
山鹿市	E	鹿央町広	M−12										7.0				不明	飲用	熊本県
山鹿市	E	鹿央町広	M−13										11				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

表 5 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	1，2－ジクロロエチ	1，1，1リクロロ
山鹿市	E	鹿央町広	M-15	2023/9/5															
菊池市	A	木柑子	M-40	2023/8/1															
菊池市	A	広瀬	M-41	2023/8/1															
菊池市	B	七城町辺田	M-31	2023/8/3															
菊池市	B	七城町小野崎	M-52	2023/8/3															
菊池市	B	七城町小野崎	M-53	2023/9/27															
菊池市	B	七城町亀尾	M-54	2023/8/3															
菊池市	C	旭志新明	M-32	2023/9/14															
菊池市	C	旭志弁利	M-34	2023/9/14															
菊池市	D	泗水町田島	M-32	2023/8/22															
菊池市	D	泗水町永	M-33	2023/7/27															
菊池市	D	泗水町吉富	M-35	2023/9/7															
菊池市	D	泗水町住吉	M-36	2023/9/7															
菊池市	D	泗水町住吉	M-38	2023/8/30															
菊池市	D	泗水町永	M-40	2023/8/30															
菊池市	D	泗水町田島	M-41	2023/8/30					< 0.005										
菊池市	D	泗水町吉富	M-44	2023/8/30															
菊池市	D	泗水町田島	M-45	2023/8/30															
菊池市	D	泗水町住吉	M-46	2023/8/31															
菊池市	D	泗水町南田島	M-48	2023/8/31															
宇土市		北段原	M-26	2023/7/20					0.053										
宇土市		走潟	M-28	2023/7/20					0.010										
宇土市		下網田町下戸田	M-81	2023/8/3															
宇土市		上網田町東	M-82	2023/8/3															
宇土市		神馬町	M-91	2023/8/3															
宇土市		三拾町	M-93	2023/8/3															
上天草市	A	大矢野町上	M-31	2023/8/1															
上天草市	A	大矢野町維和	M-32	2023/8/1															
上天草市	A	大矢野町維和	M-33	2023/8/1															
上天草市	C	姫戸町姫浦	M-33	2023/8/21															
宇城市	A	三角町戸馳	M-11	2023/8/21															
宇城市	C	松橋町豊福	M-10-1	2023/8/21											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
宇城市	C	松橋町両仲間	M-10-2	2023/8/21											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
宇城市	C	松橋町久具	M-21	2023/8/21					0.014										
宇城市	D	小川町河江	M-1	2023/8/30					0.014										
宇城市	D	小川町北新田	M-2	2023/8/30					0.009										
宇城市	D	小川町北海東	M-3	2023/8/30															
阿蘇市	A	一の宮町宮地	M-51	2023/8/1															
阿蘇市	A	一の宮町中通	M-53	2023/8/1															
阿蘇市	B	内牧	M-53	2023/8/8															
阿蘇市	B	赤水	M-54	2023/8/8															
阿蘇市	B	黒川	M-55	2023/8/8															
阿蘇市	B	役犬原	M-56	2023/8/8															
阿蘇市	C	波野	M-33	2023/8/22															
天草市	A	本渡町栄	M-4	2023/9/14											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
天草市	A	本渡町諏訪町	M-7	2023/9/14											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
天草市	C	有明町楠甫	M-31	2023/9/5															
天草市	C	有明町大浦	M-32	2023/9/5															
天草市	C	有明町大島子	M-33	2023/9/5															
天草市	C	有明町下津浦	M-34	2023/9/5															
天草市	E	倉岳町宮田	M-32	2023/9/5															
天草市	F	栖本町河内	M-1	2023/9/5					0.021										
天草市	H	五和町御領	M-33	2023/9/14															
天草市	J	河浦町久留	M-51	2023/7/27															
天草市	J	河浦町新合	M-53	2023/7/27															
合志市	A	豊岡	M-31	2023/7/20															
合志市	A	豊岡	M-32	欠測															
合志市	A	榮	M-33	2023/7/20															
合志市	A	榮	M-41	2023/9/5															
合志市	A	榮	M-42	2023/9/5															
合志市	A	幾久富	M-43	2023/8/3															
合志市	A	栄	M-44	2023/9/5															
合志市	A	栄	M-45	2023/8/30															
合志市	B	合生	M-31	2023/8/24															
合志市	B	野々島	M-52	2023/8/24															
合志市	B	合生	M-53	2023/8/24															
合志市	B	須屋	M-54	2023/8/24															
合志市	B	野々島	M-55	2023/8/24															
合志市	B	野々島	M-56	2023/8/24															
合志市	B	須屋	M-60	2023/9/5															
美里町	A	中郡	M-31	欠測															
美里町	A	中郡	M-32	2023/9/14															

表 5 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	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	井戸深度[m]	用途	調査機関
山鹿市	E	鹿央町広	M−15										3.6				不明	飲用	熊本県
菊池市	A	木柑子	M−40										16				不明	雑用	熊本県
菊池市	A	広瀬	M−41										17				100	雑用	熊本県
菊池市	B	七城町辺田	M−31										10				60	飲用	熊本県
菊池市	B	七城町小野崎	M−52										9.3				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
菊池市	B	七城町亀尾	M−54											1.0			不明	雑用	熊本県
菊池市	C	旭志新明	M−32										7.6				15	飲用	熊本県
菊池市	C	旭志弁利	M−34										0.29				50	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町田島	M−32										7.1				46	雑用	熊本県
菊池市	D	泗水町永	M−33										20				80	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町吉富	M−35										11				30	雑用	熊本県
菊池市	D	泗水町住吉	M−36										17				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										5.6				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										8.0				70	飲用	熊本県
菊池市	D	泗水町田島	M−45										19				55	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町住吉	M−46										16				70	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町南田島	M−48										8.1				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		下網田町下戸田	M−81										5.6				不明	飲用	熊本県
宇土市		上網田町東	M−82										8.8				100	雑用	熊本県
宇土市		神馬町	M−91										7.0				30〜50	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	大矢野町上	M−31										0.49				6	雑用	熊本県
上天草市	A	大矢野町維和	M−32										14				10	雑用	熊本県
上天草市	A	大矢野町維和	M−33										12				9	雑用	熊本県
上天草市	C	姫戸町姫浦	M−33										12				33	雑用	熊本県
宇城市	A	三角町戸馳	M−11										8.7				10	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町豊福	M−10−1		< 0.001	0.0005											70	飲用	熊本県
宇城市	C	松橋町両仲間	M−10−2		< 0.001	0.0019											50	雑用	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										2.0				60	飲用	熊本県
阿蘇市	A	一の宮町宮地	M−51											0.82			150	農業	熊本県
阿蘇市	A	一の宮町中通	M−53											0.87			140	雑用	熊本県
阿蘇市	B	内牧	M−53											4.7			8	農業用	熊本県
阿蘇市	B	赤水	M−54											2.4			150	雑用	熊本県
阿蘇市	B	黒川	M−55											3.4			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										5.0				15	農業用	熊本県
天草市	A	本渡町栄	M−4		< 0.001	< 0.0005											不明	雑用	熊本県
天草市	A	本渡町諏訪町	M−7		< 0.001	< 0.0005													
天草市	C	有明町楠甫	M−31										5.8				7	雑用	熊本県
天草市	C	有明町大浦	M−32										1.2				5	雑用	熊本県
天草市	C	有明町大島子	M−33										2.5				6	雑用	熊本県
天草市	C	有明町下津浦	M−34											0.80			60	雑用	熊本県
天草市	E	倉岳町宮田	M−32										16				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										15				8	その他	熊本県
天草市	J	河浦町久留	M−51											0.91			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	雑農用	熊本県
合志市	A	豊岡	M−32														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										19				100	農業用	熊本県
合志市	A	栄	M−42										6.9				100	農業用	熊本県
合志市	A	幾久富	M−43										19				80	農業用	熊本県
合志市	A	栄	M−44										30				55	農業用	熊本県
合志市	A	栄	M−45										8.0				80	農業用	熊本県
合志市	B	合生	M−31										5.4				不明	飲用	熊本県
合志市	B	野々島	M−52										0.29				96	雑用	熊本県
合志市	B	合生	M−53										6.7				不明	飲用	熊本県
合志市	B	須屋	M−54										5.4				30	雑用	熊本県
合志市	B	野々島	M−55										8.8				100	農業用	熊本県
合志市	B	野々島	M−56										19				75	農業用	熊本県
合志市	B	須屋	M−60											< 0.08	0.04		85	雑用	熊本県
美里町	A	中郡	M−31														32	飲用	熊本県
美里町	A	中郡	M−32										10				60	雑用	熊本県

表 5 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	1，2－ジクロロエチ	1，1，1リクロロ
美里町	A	馬場	M-33	2023/9/14															
美里町	A	堅志田	M-34	2023/9/14															
玉東町		稲佐	M-41	2023/9/5					0.008										
南関町		細永	M-31	2023/9/14															
南関町		今	M-32	2023/9/14															
南関町		今	M-33	2023/9/14															
南関町		肥猪	M-34	2023/9/14															
長洲町		宮野	M-2	2023/7/20															
和水町	A	江田	M-7	2023/8/31											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
和水町	A	江田	M-8	2023/8/31											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
和水町	A	江田	M-12	2023/8/31											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
和水町	A	江田	M-16	2023/8/31											< 0.0002		< 0.002	0.022	
和水町	A	江田	M-17	2023/8/30											< 0.0002		< 0.002	0.014	
和水町	A	江田	M-21	2023/8/30											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
和水町	A	江田	M-22	2023/8/30											0.0002		< 0.002	0.097	
和水町	A	江田	M-23	2023/8/30											< 0.0002		< 0.002	< 0.008	
和水町	B	野田	M-1	2023/9/7															
和水町	B	大田黒	M-3	2023/9/7															
和水町	B	大田黒	M-4	2023/9/7															
南阿蘇村	A	白水	M-2	2023/7/26															
南阿蘇村	B	河陰	M-51	2023/7/26															
御船町		木倉	M-31	2023/7/27															
御船町		御船	M-33	2023/7/27					< 0.005										
氷川町	A	網道	M-1	2023/9/14					0.010										
氷川町	A	島地	M-2	2023/9/14															
氷川町	A	大野	M-3	2023/9/14															
芦北町	B	湯浦	M-31	2023/7/27															
多良木町		黒肥地	M-31	2023/8/21															
湯前町		野中田	M-31	2023/8/21															
湯前町		野中田	M-32	2023/8/21															
相良村		四浦東	M-31	2023/8/31															
山江村		万江乙	M-31	欠測															
あさぎり町	B	免田東	M-31	2023/7/27															
苓北町		志岐	M-31	2023/8/31															
苓北町		志岐	M-32	2023/8/31															
苓北町		志岐	M-33	2023/8/31															
苓北町		志岐	M-34	2023/8/31															
苓北町		白木尾	M-35	2023/8/31															
苓北町		志岐	M-36	2023/8/31															
苓北町		志岐	M-37	2023/8/24															
苓北町		志岐	M-38	2023/8/24															
苓北町		志岐	M-39	2023/8/24															
苓北町		志岐	M-40	2023/8/24															
苓北町		志岐	M-41	2023/8/24															
苓北町		志岐	M-42	2023/8/24															
苓北町		志岐	M-43	2023/8/24															

表 5 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	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	井戸深度[m]	用途	調査機関
美里町	A	馬場	M−33										11				67	雑用	熊本県
美里町	A	堅志田	M−34										11				不明	雑用	熊本県
玉東町		稲佐	M−41														81	工業用	熊本県
南関町		細永	M−31										4.0				40	飲用	熊本県
南関町		今	M−32											0.51			40	飲用	熊本県
南関町		今	M−33											0.65			40	飲用	熊本県
南関町		肥猪	M−34										11				110	飲用	熊本県
長洲町		宮野	M−2											1.3			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		0.008	0.018											不明	雑用	熊本県
和水町	A	江田	M−17		0.004	0.010											35	雑用	熊本県
和水町	A	江田	M−21		< 0.001	0.0009											33	雑用	熊本県
和水町	A	江田	M−22		0.078	0.29											不明	雑用	熊本県
和水町	A	江田	M−23		< 0.001	0.0005											43	雑用	熊本県
和水町	B	野田	M−1										4.7				20	飲用	熊本県
和水町	B	大田黒	M−3											0.87			70	雑用	熊本県
和水町	B	大田黒	M−4											0.52					
南阿蘇村	A	白水	M−2											0.93			不明	雑用	熊本県
南阿蘇村	B	河陰	M−51											1.4			90	農業用	熊本県
御船町		木倉	M−31										8.5				4	雑用	熊本県
御船町		御船	M−33														不明	雑用	熊本県
氷川町	A	網道	M−1														18	雑用	熊本県
氷川町	A	島地	M−2											1.4			50	飲用	熊本県
氷川町	A	大野	M−3										9.0				10	雑用	熊本県
芦北町	B	湯浦	M−31										2.3				4	雑用	熊本県
多良木町		黒肥地	M−31										7.5				13.5	雑用	熊本県
湯前町		野中田	M−31										3.5				7	雑用	熊本県
湯前町		野中田	M−32										3.9				6	雑用	熊本県
相良村		四浦東	M−31										3.9				35	農業用	熊本県
山江村		万江乙	M−31														10	雑用	熊本県
あさぎり町	B	免田東	M−31										0.67				12	工業用	熊本県
苓北町		志岐	M−31										22				8	雑用	熊本県
苓北町		志岐	M−32										7.2				8	雑用	熊本県
苓北町		志岐	M−33										8.0				6	飲用	熊本県
苓北町		志岐	M−34										18				6	雑用	熊本県
苓北町		白木尾	M−35										0.50				10	雑用	熊本県
苓北町		志岐	M−36										4.6				4	雑用	熊本県
苓北町		志岐	M−37										2.5				4	雑用	熊本県
苓北町		志岐	M−38										3.1				7	雑用	熊本県
苓北町		志岐	M−39										18				7	雑用	熊本県
苓北町		志岐	M−40										18				5	雑用	熊本県
苓北町		志岐	M−41										13				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										11				6	雑用	熊本県

表 6 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	1，1－ジクロロエチ	1，2－ジクロロエチ	1，1，1－トリクロロエ	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレ	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	2023/10/12	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		0.001	0.0014		200	工業用	熊本市
熊本市		大窪	K-28	2023/10/26	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		0.003	< 0.0005		52.5	飲雑工用	熊本市
熊本市		二本木	K-52	2023/10/12	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 0.0005		15	雑用	熊本市
熊本市		戸島西	K-54	2023/10/12	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0028		65	農業用	熊本市
熊本市		長嶺西	K-56	2023/10/12	< 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	2023/10/12	< 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	2023/10/12	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0006		80	雑用	熊本市
熊本市		新南部	K-61	2023/10/12	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0034		不明	雑用	熊本市
熊本市		新南部	K-62	2023/10/12	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0009		50	雑用	熊本市
熊本市		尾ノ上	K-64	2023/10/12	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0011		50	工業用	熊本市
熊本市		西原	K-67	2023/10/10	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 0.0005		40	雑用	熊本市
熊本市		西原	K-68	2023/10/10	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 0.0005		60	雑用	熊本市
八代市		日置町	K-4	2023/7/20	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0007		不明	雑用	熊本県
八代市		本町	K-108	2023/7/20	< 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	欠測								15	雑用	熊本県
八代市		日置町	K-201	2023/7/20	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0024		不明	雑用	熊本県
菊池市	A	下河原	K-K1	2023/8/1							7.0	不明	農業用	熊本県
菊池市	A	西寺	K-K2	2023/8/1							6.4	76	農業用	熊本県
菊池市	A	藤田	K-103	2023/7/27	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 0.0005		不明	飲用	熊本県
菊池市	A	藤田	K-104	2023/7/27	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001			不明	飲用	熊本県
菊池市	A	森北	K-K13	2023/8/1							6.6	80	雑農用	熊本県
菊池市	C	旭志伊萩	K-K3	2023/9/14							9.5	80	農業用	熊本県
菊池市	C	旭志麓	K-K4	2023/9/14							9.6	67	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町住吉	K-K5	2023/8/31							13	45	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町福本	K-K6	2023/8/31							9.7	60	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町福本	K-K7	2023/8/31							7.3	不明	飲農用	熊本県
菊池市	D	泗水町亀尾	K-K8	2023/9/7							9.4	50	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町田島	K-K9	2023/9/7							11	60	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町田島	K-K10	2023/9/7							11	50	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町南田島	K-K11	2023/9/7							6.7	不明	農業用	熊本県
菊池市	D	泗水町豊水	K-K12	2023/9/7							8.7	52	雑用	熊本県
菊池市	D	泗水町吉富	K-K14	2023/9/7							9.0	45	農業用	熊本県
宇土市		松山町	K-1	2023/7/20	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		0.007			20	雑用	熊本県
宇土市		松山町	K-2	2023/7/20	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		0.002			30	飲用	熊本県
宇土市		松山町	K-3	2023/7/20	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001			30	飲用	熊本県
宇土市		松山町	K-4	2023/7/20	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001			27	雑用	熊本県
上天草市	A	大矢野町登立	K-1	2023/8/1	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 0.0005		3	雑用	熊本県
上天草市	A	大矢野町登立	K-2	2023/8/1	< 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	2023/8/1	< 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	2023/9/5	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 0.0005		75	工業用	熊本県
山都町	B	下市	K-1	2023/8/1	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0060		20	工業用	熊本県
あさぎり町	A	上北	K-1	2023/7/27	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 0.0005		5	雑用	熊本県
錦町		一武	K-103	2024/3/21		< 0.002		< 0.0005	< 0.001			7	雑用	錦町
錦町		一武	K-115	2023/6/15		< 0.002		< 0.0005	0.003			湧水	雑用	錦町
錦町		一武	K-116	2023/6/15		< 0.002		< 0.0005	< 0.001			20	観測用	錦町
錦町		一武	K-118	2023/6/15		< 0.002		< 0.0005	< 0.001			10	観測用	錦町

表 7 特定地区調査（A点）

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	井戸深度[m]	用途	調査機関
荒尾市		平山	A-7-2	2023/11/13	5.4	37	飲用	熊本県
荒尾市		上井手	A-9	2023/11/13	8.4	100	雑用	熊本県
荒尾市		川登	A-12	2023/11/13	10	56	飲用	熊本県
荒尾市		府本	A-17	2023/11/13	5.9	30	飲用	熊本県
荒尾市		菰屋	A-18	2023/11/13	5.5	40	雑用	熊本県
荒尾市		宮内	A-20	2023/11/13	2.9	11	雑用	熊本県
荒尾市		川登	A-27	2023/11/13	16	45	雑用	熊本県
荒尾市		川登	A-28	2023/11/13	13	70	飲用	熊本県
荒尾市		野原	A-29	2023/11/13	11	6	雑用	熊本県
荒尾市		本井手	A-34	2023/11/13	4.4	60	飲用	熊本県
荒尾市		下井手	A-35	2023/11/13	0.70	3	雑用	熊本県
荒尾市		川登	A-36	2023/11/13	10	53	飲用	熊本県
荒尾市		樺下	A-37	2023/11/13	11	4	雑用	熊本県
荒尾市		蔵満	A-40	2023/11/13	2.4	30	雑用	熊本県
荒尾市		川登	A-42	2023/11/13	5.2	60	農業	熊本県
荒尾市		川登	A-43	2023/11/13	4.4	50	飲用	熊本県
荒尾市		金山	A-50	2023/11/13	1.7	10	雑用	熊本県
荒尾市		高浜	A-52	2023/11/13	4.3	10	雑用	熊本県

Ⅴ 参　考　資　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							環境基準	0.01mg/L以下
	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								0.003mg/L以下
	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								
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							環境基準	検出されないこと
	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					
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		0.01mg/L以下
	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							環境基準	0.01mg/L以下
	10	171	0	0				17	0	0		
	11	159	1	0.6								
	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					

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
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							環境基準	0.05mg/L以下
	10	172	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								
砒　素	H1	91	0	0				53	3	5.7	評価基準	0.05mg/L以下
	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		0.01mg/L以下
	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				環境基準	0.01mg/L以下
	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		
	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					
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							環境基準	0.0005mg/L以下
	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								

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
ＰＣＢ	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							環境基準	検出されないこと
	10	59	0	0								
	11	58	0	0								
	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								
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							環境基準	0.02mg/L以下
	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								
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				環境基準	0.004mg/L以下
	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								

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
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					
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							環境基準	0.004mg/L以下
	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								
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				環境基準	0.02mg/L以下
	10	65	0	0	100	2	2.0	38	0	0		
	11	78	0	0	107	2	1.9					
	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				環境基準	0.1mg/L以下
	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					
1,2-ジクロロエチレン（※2）	H5	53	0	0							評価基準（※2）	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				環境基準（※2）	0.04mg/L以下
	10	83	0	0	100	7	7.0	38	0	0		
	11	78	0	0	107	4	3.7					
	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				環境基準	0.04mg/L以下
	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					

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	評価基準	1mg/L以下
	6	341	0	0	412	0	0	47	0	0		
	7	380	0	0	416	0	0	14	0	0		
	8	353	0	0	388	0	0	13	0	0		
	9	393	0	0	286	0	0	24	0	0	環境基準	1mg/L以下
	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					
	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					
1,1,2-トリクロロエタン	H5	53	0	0								
	6	181	0	0				8	0	0	評価基準	0.006mg/L以下
	7	195	0	0								
	8	190	0	0				13	0	0		
	9	206	0	0								
	10	65	0	0				2	0	0	環境基準	0.006mg/L以下
	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								
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					0.01mg/L以下
	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					

参考－1 項目別・年度別地下水質調査結果

項目＼区分	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
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	環境基準	0.01mg/L以下
	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					
1,3-ジクロロプロペン	H5	53	0	0								
	6	177	0	0				8	0	0	評価基準	0.002mg/L以下
	7	191	0	0								
	8	186	0	0				1	0	0		
	9	202	0	0							環境基準	0.002mg/L以下
	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								
チウラム	H5	53	0	0								
	6	177	0	0							評価基準	0.006mg/L以下
	7	190	0	0								
	8	186	0	0								
	9	202	0	0							環境基準	0.006mg/L以下
	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								

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							環境基準	0.003mg/L以下
	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								
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							環境基準	0.02mg/L以下
	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								
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							環境基準	0.01mg/L以下
	10	65	0	0				2	0	0		
	11	64	0	0				13	3	23.1		
	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				環境基準	0.01mg/L以下
	16	95	0	0	19	1	5.3					
	17	84	0	0	11	1	9.1					
	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					

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
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	環境基準	0.01mg/L以下
	10	76	0	0				17	0	0		
	11	65	0	0								
	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					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	H1	83	7	8.4							（平成元～5年度当時、環境基準等はないが、現在の基準から超過率を算出）	
	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							要監視項目	10mg/L以下
	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				環境基準	10mg/L以下
	12	488	10	2.0	115	36	31.3	433	16	3.7		
	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					
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				環境基準	0.8mg/L以下
	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		
	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					

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					
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								

※空欄部は調査未実施
※2　H5～21についてはシス-1,2-ジクロロエチレン
※3：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あり、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	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。
生活環境項目	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。
要監視項目	「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。 「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。
特殊項目	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（その他の排出水）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す。フェノール類、全クロム等があります。
その他項目	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。
トリハロメタン生成能	トリハロメタンとは、メタン（CH_4）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（$CHCl_3$）、ブロモジクロロメタン（$CHBrCl_2$）、ブロモホルム（$CHBr_3$）、ジブロモクロロメタン（$CHBr_2Cl$）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。 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。

pH （ピー・エイチ） （水素イオン濃度指数）	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pH=-log[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。
DO （ディー・オー） （溶存酸素量）	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。 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。
BOD （ビー・オー・ディー） （生物化学的酸素要求量）	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、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。
COD （シー・オー・ディー） （化学的酸素要求量）	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。
SS （エス・エス） （浮遊物質量）	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。
75%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%値とします。(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ります。)

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１８番１号