

平成 30 年 度 (2018 年 度)

**水 質 調 査 報 告 書**

(公共用水域及び地下水)

令 和 元 年 (2019 年) 10 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(COD))の計 183 地点(河川:126 地点、湖沼:3 地点、海域:54 地点)を対象に水質等の調査を実施しました。

調査の結果、全体的には水質改善の傾向が続いています。平成 30 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 89.5%でした。

地下水については、新たな地下水汚染の有無を確認するための新規概況調査(64 地点)、県全体の概況を見る定点監視調査(181 地点)、これまでの調査で汚染が確認された井戸等における汚染地区調査(361 地点)、その他、特定の地域を重点的に行う調査(84 地点)等、計 684 地点において調査を実施しました。

本県では、貴重な資源である地下水を多くの家庭や企業、農地において、生活用水や工業・農業用水として利用していますが、近年、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素による汚染が懸念されており、地域によっては濃度の上昇が確認されています。このため、平成 30 年度(2018 年度)は、新規概況調査で環境基準超過(砒素、ふっ素、鉛、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素)が判明した 3 市 30 地点について、周辺地区調査を行いました。

一方、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、ほう素による汚染が見られます。

本県では公共用水域のさらなる水質改善のため、これまでも河川の環境基準類型の見直しを行うとともに、有明海や八代海の水質環境の改善を図るため、平成 17 年度に「水質汚濁防止法に基づく上乗せ排水基準を定める条例」及び「熊本県生活環境の保全等に関する条例」を改正し、平成 20 年 4 月から施行するなど、工場、事業場からの排水規制の強化を行ってまいりました。

さらに、地下水の硝酸性窒素汚染対策については、平成 15 年 3 月に「荒尾地域硝酸性窒素削減計画」、平成 17 年 3 月に「熊本地域硝酸性窒素削減計画」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に取り組んでいます。また、平成 27 年 4 月に施行された「地下水と土を育む農業推進条例」により、農業を通じた地下水と土を守る取り組みが進められることにより、硝酸性窒素対策がさらに促進されることが期待されます。

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

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

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。

令和元年(2019年)10 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	3
III 調査結果の概要	
1 健康項目の環境基準達成状況	9
2 生活環境項目の環境基準達成状況	10
3 要監視項目の調査結果	19
4 特殊項目及びその他項目の調査結果	19
5 底質調査結果	19
(別記1) 水質汚濁に係る環境基準	24
(別記2) 要監視項目及び指針値	33
<参考>環境基準の維持達成の可否についての判定	35
IV 水質調査結果表	
1 健康項目	36
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	45
3 生活環境項目 (イ) 全窒素, 全燐	56
4 要監視項目	58
5 特殊項目	62
6 その他項目	63
7 トリハロメタン生成能	77
8 底質調査結果表	78
V 参考資料	
1 類型別環境基準達成率の推移	79
2 水域別の経年変化	82
3 調査地点の水質経年変化 (BOD, COD, 全窒素, 全燐)	87
4 底質調査結果経年変化	117
5 水浴場水質調査結果	127

## 第2編 地下水質調査結果

I 調査の目的	129
II 調査方法等	129
1 調査期間	129
2 調査項目	129
3 調査方法	129
4 調査機関	129
5 調査の種類	129
III 調査結果の概要	
調査地点及び結果	
(1) 概況調査	132
(2) 継続監視調査	133
(別記1) 地下水の水質汚濁に係る環境基準	135
IV 参考資料	
1 項目別・年度別地下水質調査結果	173
2 地域コード表	182
巻末 用語解説	183

---

# 第 1 編

---

## 公共用水域水質調査結果







- I 調査目的
- II 調査方法等
- III 調査結果の概要



八代市白岩戸(氷川)



## I 調査目的

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

## II 調査方法等

1 調査期間：平成 30 年(2018 年)4 月から平成 31 年(2019 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。) (12項目)	水素イオン濃度(pH)、溶存酸素量(DO)、生物化学的酸素要求量(BOD)、化学的酸素要求量(COD)、浮遊物質(SS)、大腸菌群数、ノルマルヘキサン抽出物質(油分等)、全窒素(T-N)、全リン(T-P)、全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)
要監視項目 (31項目)	人の健康の保護に係る項目(26項目)：クロロホルム※2、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、 <i>p</i> -ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン、イソプロチオラン、オキシ銅、クロロタロニル、プロピザミド、EPN、ジクロロボス(DDVP)、フェノブカルブ、イプロベンホス、クロロニトロフェン、トルエン、キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブデン、アンチモン、塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、全マンガン、ウラン 水生生物の保全に係る項目(6項目)：クロロホルム※2、フェノール、ホルムアルデヒド、4- <i>t</i> -オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノール
特殊項目(2項目)	フェノール類、全クロム(T-Cr)
その他項目 (23項目)	アンモニア性窒素(NH <sub>4</sub> -N)、オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)、溶解性オルトリン酸態リン、濁度、電気伝導度、塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> )、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、大腸菌数
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

### 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、企業局
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、126 地点(環境基準点 54、補助点 72)

#### (2) 湖沼

3 地点(環境基準点 3)

#### (3) 海域

54 地点 [ COD：環境基準点 36、補助点 7  
全窒素、全リン：環境基準点 22 ] (一部重複)

計 183 地点

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

※ 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) 河川調査地点一覧

水域区分	河川名	水域の名称	範囲	水域 類型	達成 期間	測定地点名	基準点 補助点	地図上 番号	測定機関	地点統 一番号
有明 北部	関川	関川	全域	A	イ	杉本橋	◎	1	熊本県	027-01
						岩本橋	○		荒尾市	027-52
						助丸橋	◎	2	熊本県	027-02
						萩尾橋	○		荒尾市	027-51
	浦川	浦川上流	中増永橋より上流	C	イ	中増永橋	◎	3	熊本県	028-01
						一部橋	◎	4	熊本県	029-01
		浦川下流	中増永橋より下流	D	ハ	思案橋	○		荒尾市	029-51
						長洲鉄橋下	◎	5	熊本県	029-02
	増永川	—	—	—	—	食品工場上流	○		熊本県	201-51
						増永橋	○		荒尾市	201-52
	菜切川	菜切川	全域	B	イ	今寺橋	○		荒尾市	030-51
						蛸原橋	○		荒尾市	030-52
						葛輪橋	○		荒尾市	030-54
						波華家橋	◎	6	熊本県	030-01
行末川	行末川	全域	B	イ	行末橋	◎	7	熊本県	031-01	
境川	境川	全域	C	イ	清松橋	◎	8	熊本県	032-01	
菊池川	菊池川	菊池川上流	木庭橋より上流	AA	イ	念仏橋	○		熊本県	033-51
						木庭橋	◎	9	熊本県	033-01
		菊池川下流	木庭橋より下流	A	イ	広瀬	○		国土交通省	034-51
						中富	◎	10	国土交通省	034-01
						山鹿	◎	11	国土交通省	034-02
						菰田橋	○		熊本県	034-52
						白石	◎	12	国土交通省	034-03
	高瀬					○		国土交通省	034-53	
	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
	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
						高橋	○		熊本市	020-54
		坪井川中流	堀川合流点から 城山上代橋まで	C	ハ	高平橋	○		熊本市	020-55
						打越橋	○		熊本市	020-51
						行幸橋	○		熊本市	020-53
						春日橋	○		熊本市	020-56
						上代橋	◎	17	熊本市	020-01
	坪井川下流	城山上代橋より下流	C	イ	千金甲橋	◎	18	熊本市	021-01	
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	◎

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	鏡田橋	○		熊本市	024-53
						北迫橋	○		熊本市	024-51
		井芹川下流	山王橋より下流	B	イ	釜尾橋	○		熊本市	024-52
						山王橋	◎	21	熊本市	024-01
白川	白川	白川上流	鮎埴滝より上流	AA	イ	尾崎橋	◎	22	熊本市	025-01
		白川中流	鮎埴滝から吉原橋まで	A	イ	妙見橋	◎	23	熊本県	008-01
						下戸橋	○		熊本県	009-51
	白川下流	吉原橋より下流	B	イ	吉原橋	◎	24	熊本市	009-01	
					小磧橋	○		国土交通省	010-51	
					代継橋	○		国土交通省	010-52	
	黒川	黒川	全域	A	イ	小島橋	◎	25	国土交通省	010-01
						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
	緑川下流	上杉堰より下流	B	ロ	城南	○		国土交通省	013-52	
					上杉堰	◎	28	国土交通省	013-01	
	御船川	御船川	全域	A	ロ	平木橋	◎	29	国土交通省	014-01
	加勢川	加勢川	全域	A	ロ	五庵橋	◎	30	国土交通省	015-01
						砂取橋	○		熊本市	016-51
						江津芥藤橋	○		熊本市	016-52
	天明新川	天明新川	全域	B	ロ	秋津橋	○		熊本市	016-53
						大六橋	◎	31	国土交通省	016-01
						三俣橋	○		熊本市	018-52
	浜戸川	浜戸川	全域	B	ロ	裏橋	○		熊本市	018-53
六双橋						◎	32	熊本市	018-01	
市口橋						○		熊本市	017-51	
仁子川	—	—	—	—	島田橋	○		熊本市	017-52	
					大曲	◎	33	国土交通省	017-01	
					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
		荒瀬ダム	○		熊本県	002-55				
	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	
					金剛橋	◎	38	国土交通省	003-02	
	前川	前川	全域	A	イ	新萩原橋	○		国土交通省	003-52
五木小川	—	—	—	—	前川橋	◎	39	国土交通省	006-01	
川辺川	川辺川上流	藤田より上流	AA	イ	元井谷	○		国土交通省	243-51	
					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 72地点			計 126地点	

(備考) 類型、達成期間については p. 24～を参照。また、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。

(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、当分の間適応しない。

(備考) 類型、達成期間については p.24～を参照。また、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。



(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
	八幡フェール沖	○	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	荅北地先	◎	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	荅北地先	○	N32° 29' 42"	E130° 02' 31"	熊本県	619-52
				St-6	荅北地先	○	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. 24~を参照。また、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。

なお、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 <sup>*</sup>	荒尾地先	◎	N32° 57' 42"	E130° 25' 22"	熊本県	611-02
				St-4 <sup>*</sup>	長洲地先	◎	N32° 55' 08"	E130° 26' 23"	熊本県	606-01
				St-5 <sup>*</sup>	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 <sup>*</sup>	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 <sup>*</sup>	緑川地先	◎	N32° 42' 52"	E130° 34' 22"	熊本市	611-05			
	有明海(ニ)	Ⅱ	イ	St-1 <sup>*</sup>	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 <sup>*</sup>	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 <sup>*</sup>	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 <sup>*</sup>	前川地先	◎	N32° 30' 12"	E130° 31' 12"	熊本県	604-02
				St-18	田浦沖	◎	N32° 24' 42"	E130° 27' 43"	熊本県	618-56
	八代海南部	Ⅰ	イ	St-19	津奈木沖	◎	N32° 17' 24"	E130° 23' 25"	熊本県	618-57
				St-20	栖本湾沖	◎	N32° 22' 33"	E130° 15' 58"	熊本県	618-58
羊角湾	羊角湾	Ⅱ	イ	St-3 <sup>*</sup>	羊角湾中部	◎	N32° 18' 17"	E130° 01' 18"	熊本県	619-03
				St-4 <sup>*</sup>	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. 24~を参照。また、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。なお、緯度/経度は世界測地系。

※COD等に係る調査地点と重複

### Ⅲ 調査結果の概要

#### 1 健康項目の環境基準達成状況

平成 30 年度（2018 年度）は、調査地点 108 地点において、延べ 967 項目を調査しました（内訳：河川 72 地点、湖沼 3 地点、海域 33 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）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）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。原因究明のため、今後も継続して水質調査等を実施します。

（表 2）健康項目環境基準達成状況

項 目	河川				湖沼				海域				全体					
	超過地点数		測定地点数		超過地点数		測定地点数		超過地点数		測定地点数		超過地点数		測定地点数		達成率 (%)	
年度	H30	H29	H30	H29	H30	H29	H30	H29	H30	H29	H30	H29	H30	H29	H30	H29	H30	H29
カドミウム	0	0	26	25	0	0	3	3	0	0	6	9	0	0	35	37	100	100
全シアン	0	0	26	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	38	37	100	100
鉛	0	0	26	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	38	37	100	100
六価クロム	0	0	11	10	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	14	13	100	100
砒素	0	0	27	26	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	39	38	100	100
総水銀	0	0	26	25	0	0	3	3	0	0	13	12	0	0	42	40	100	100
メチル水銀	0	0	3	2	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	6	4	100	100
ポリ塩化ビフェニル	0	0	22	20	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	25	23	100	100
ジクロロメタン	0	0	25	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	37	37	100	100
四塩化炭素	0	0	25	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	37	37	100	100
1,2-ジクロロエタン	0	0	25	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	37	37	100	100
1,1-ジクロロエチレン	0	0	25	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	37	37	100	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	0	0	25	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	37	37	100	100
1,1,1-トリクロロエタン	0	0	25	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	37	37	100	100
1,1,2-トリクロロエタン	0	0	25	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	37	37	100	100
トリクロロエチレン	0	0	25	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	37	37	100	100
テトラクロロエチレン	0	0	25	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	37	37	100	100
1,3-ジクロロプロパン	0	0	25	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	37	37	100	100
チウラム	0	0	25	26	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	37	38	100	100
シマジン	0	0	25	26	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	37	38	100	100
チオベンカルブ	0	0	25	26	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	37	38	100	100
ベンゼン	0	0	25	25	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	37	37	100	100
セレン	0	0	25	26	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	37	38	100	100
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	0	0	68	66	0	0	3	3	0	0	22	22	0	0	93	91	100	100
ふっ素	2	2	23	25	0	0	3	3	-	-	0	0	2	2	26	28	92.3	92.9
ほう素	0	0	22	23	0	0	3	3	-	-	0	0	0	0	25	26	100	100
1,4-ジチオソルホン	0	0	19	20	0	0	3	3	0	0	9	9	0	0	31	32	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、全調査水域において環境基準を達成しました。（前年度 97.9%）（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、渇水の影響で一時的に悪化した平成 6 年度を除き、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 (H30)
	H30	H29	H30	H29	H30	H29	
AA	7	7	7	7	100	100	—
A	24	24	24	23	100	95.8	—
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	46	100	97.9	

#### イ 湖沼

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

（表 3-2）湖沼(COD)における達成状況

類型	類型当てはめ水域数		達成水域数		達成率(%)		未達成水域 (H30)
	H30	H29	H30	H29	H30	H29	
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 17 水域について環境基準を達成しており、達成率は 89.5%（前年度 89.5%）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%台の後半から 100%で推移してきました。しかし、測定法を全面的に酸性法に変更したこと等により、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 (H30)
	H30	H29	H30	H29	H30	H29	
A	4	4	2	2	50	50	有明海(15)、八代海(7)
B	11	11	11	11	100	100	—
C	4	4	4	4	100	100	—
合計	19	19	17	17	89.5	89.5	

(表 3-4) 各水域別 BOD 又は COD 環境基準達成状況

(過去からの達成状況は付表 2-1 参照)

## ア 河川 (BOD)

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 (H30/H29)				
有明北部	関川	関川	全域	A	イ	杉本橋	0.9	2	○	○			
						助丸橋	1.1						
	浦川	浦川上流	中増永橋より上流	C	イ	中増永橋	1.6	5	○	○			
		浦川下流	中増永橋より下流	D	ハ	一部橋	4.4						
						長洲鉄橋下	7.5						
	菜切川	菜切川	全域	B	イ	波華家橋	1.8	3	○	○			
行末川	行末川	全域	B	イ	行末橋	2.1	3	○	○				
境川	境川	全域	C	イ	清松橋	1.4	5	○	○				
菊池川	菊池川	菊池川上流	木庭橋より上流	AA	イ	木庭橋	0.6	1	○	○			
		菊池川下流	木庭橋より下流	A	イ	中富	0.9						
						山鹿	1.4						
	白石	1.1	2	○	○								
	迫間川	迫間川				全域	A	イ	高田橋	0.7	2	○	○
合志川	合志川	全域	A	イ	藤巻橋	0.9	2	○	×				
					芦原	1.8							
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	1.1	2	○	○			
		坪井川中流	堀川合流点から 城山上代橋まで	C	ハ	上代橋	4.4				5	○	○
	堀川	堀川上流	丹防橋より上流	A	イ	丹防橋	0.8	2	○	○			
		堀川下流	丹防橋より下流	D	イ	坪井川合流前	2.1	8	○	○			
	井芹川	井芹川上流	山王橋より上流	A	イ	山王橋	1.4	2	○	○			
井芹川下流		山王橋より下流	B	イ	尾崎橋	1.3	3	○	○				
白川	白川	白川上流	鮎俣滝より上流	AA	イ	妙見橋	0.6	1	○	○			
		白川中流	鮎俣滝から吉原橋まで	A	イ	吉原橋	0.9				2	○	○
		白川下流	吉原橋より下流	B	イ	小島橋	1.3				3	○	○
	黒川	黒川	全域	A	イ	白川合流前	1.2	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	1.3				2	○	○
		緑川下流	上杉堰より下流	B	ロ	平木橋	1.1				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	1.4	2	○	○			
	天明新川	天明新川	全域	B	ロ	六双橋	1.9	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	0.5						
						坂本橋	0.6						
	球磨川下流 (南川を含む)	坂本橋より下流	A	イ	横石	0.5	2	○	○				
	金剛橋	0.5											
前川	前川	全域	A	イ	前川橋	0.6	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	0.6	2	○	○			
	砂川	砂川	全域	B	イ	上砂川橋	1.0	3	○	○			
	大野川	大野川	全域	C	イ	新寄田橋	3.0	5	○	○			
	大鞆川	大鞆川	全域	B	ロ	第二大鞆橋	1.2	3	○	○			
筑後川 その他	筑後川	筑後川(1)	松原ダムより上流	AA	イ	杖立	0.5	1	○	○			
	佐敷川	佐敷川	全域	A	イ	柗橋	0.6	2	○	○			
	湯の浦川	湯の浦川	全域	A	イ	広瀬橋	0.7	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	0.9	2	○	○			
	広瀬川	広瀬川	全域	A	イ	法泉寺橋	0.7	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 (H30/H29)	
竜門ダム貯水池	A	イ	竜門ダム貯水池主点	2.2	3	○	○
緑川ダム貯水池	A	イ	緑川ダム貯水池	1.9	3	○	○
市房ダム貯水池	A	イ	市房ダム貯水池	1.6	3	○	○

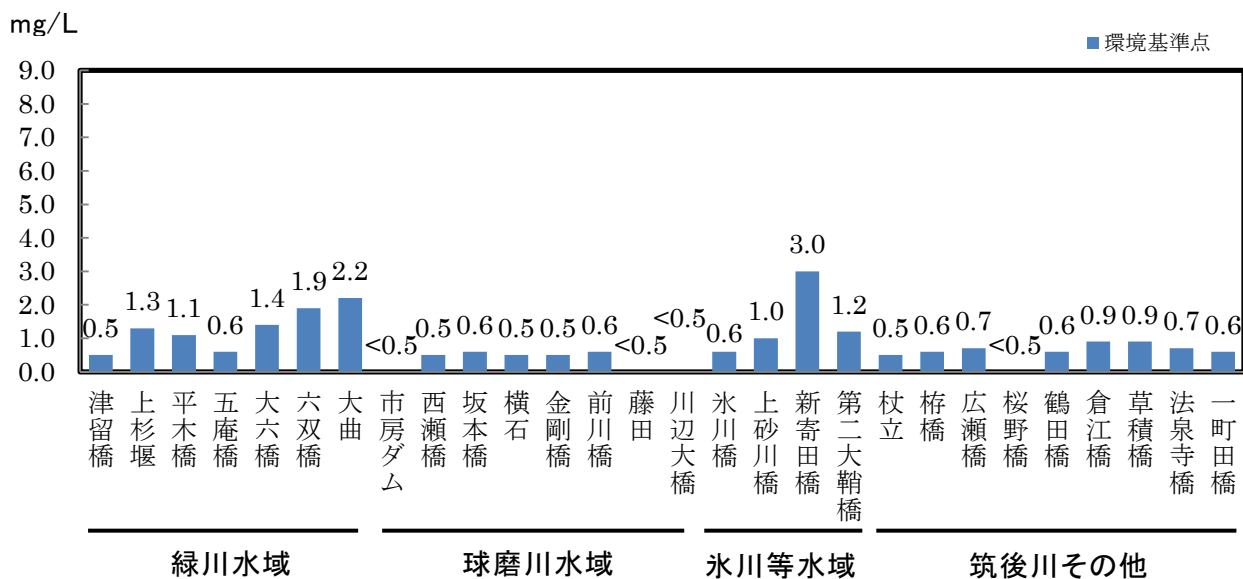
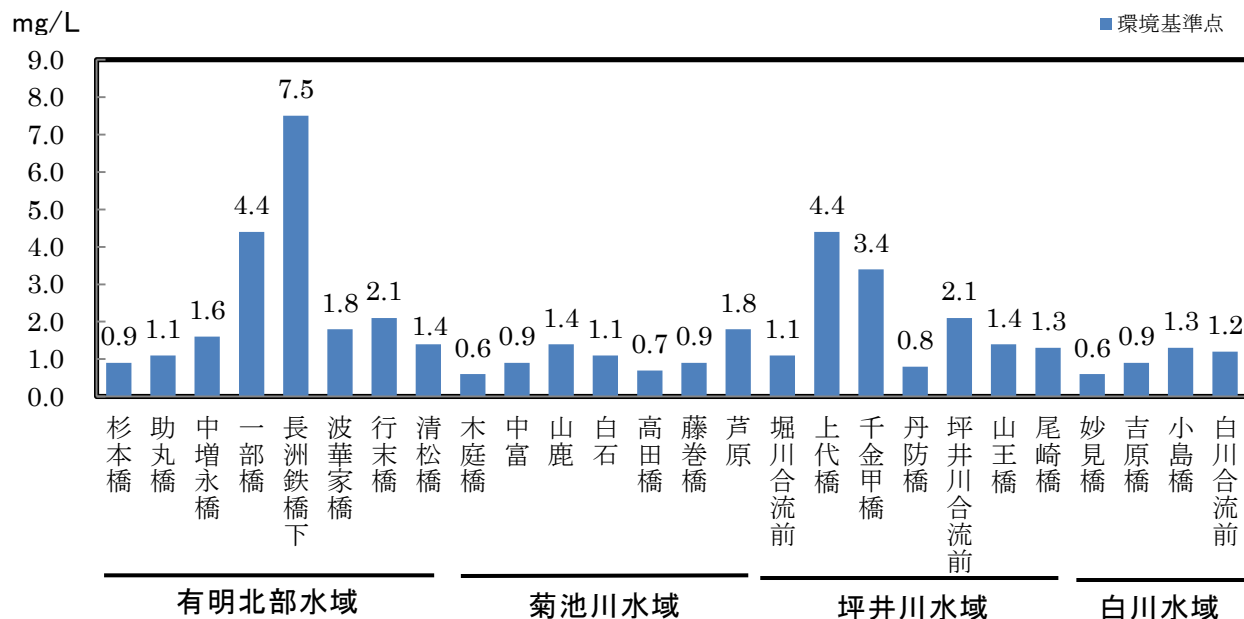
ウ 海域 (COD) ※基準超過地点の水質には下線

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 (H30/H29)	
有明海	有明海 (5)	長洲地先	C	イ	St-3	長洲港内	2.6	8	○	○
	有明海 (6)		B	イ	St-4	長洲地先	2.4	3	○	○
	有明海 (7)	白川河口部	B	イ	St-6	坪井川河口	2.3	3	○	○
	有明海 (8)	緑川河口部	B	イ	St-8	緑川河口	2.6	3	○	○
	有明海 (9)	本渡港地先	C	イ	St-11	本渡港内	1.7	8	○	○
	有明海 (10)		B	イ	St-10	本渡地先	2.0	3	○	○
	有明海 (15)	中央部	A	イ	St-1	荒尾地先	<u>2.1</u>	2	×	×
					St-2	荒尾地先	<u>2.3</u>			
					St-5	長洲地先	<u>2.1</u>			
					St-7	白川地先	<u>2.1</u>			
St-9	緑川地先	<u>2.2</u>								
八代地先	八代港		C	イ	St-2	八代港内	2.1	8	○	○
	八代地先海域(甲) …水無川河口部		C	□	St-1	水無川河口	2.1	8	○	○
	八代地先海域(乙) …八代市地先	B	□	St-3	大鞆川地先	2.0	3	○	○	
				St-4	水無川地先	1.9				
				St-5	前川河口	2.0				
	St-8	球磨川河口	1.9							
八代地先海域(丙) …湾奥部		A	□	St-6	水無川地先	2.0	2	○	○	
St-7	前川地先	2.0								
八代海	八代海 (1)	三角港	B	イ	St-1	三角港地先	1.9	3	○	○
	八代海 (2)	合津港	B	イ	St-3	合津港内	1.8	3	○	○
	八代海 (3)	本渡瀬戸	B	イ	St-5	大門港地先	1.7	3	○	○
	八代海 (4)	牛深港	B	イ	St-7	牛深港内	1.6	3	○	○
	八代海 (5)	不知火地先	B	イ	St-9	松合港地先	2.6	3	○	○
	八代海 (6)	梅戸港	B	イ	St-11	梅戸港内	1.6	3	○	○
	八代海 (7)	中央部	A	イ	St-2	三角港地先	2.0	2	×	×
					St-4	合津港地先	1.9			
					St-6	大門港地先	1.6			
					St-8	牛深港地先	1.5			
St-10					松合港地先	<u>2.3</u>				
St-12					梅戸港地先	1.5				
St-15	水俣港内	1.5								
St-16	水俣港地先	1.5								
天草西海	天草西海		A	イ	St-1	富岡湾	1.4	2	○	○
					St-2	苓北地先	1.3			
					St-3	羊角湾中部	1.4			

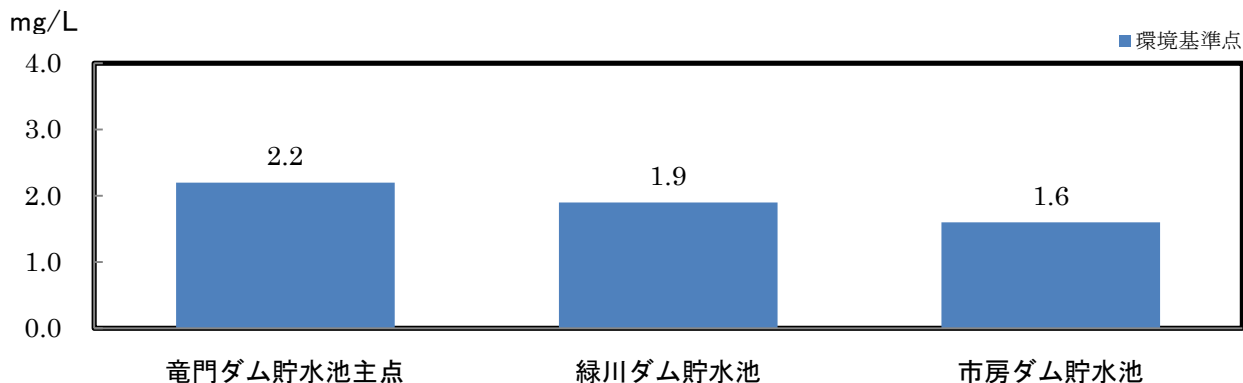
※BOD 又は COD の環境基準に対する適合性については、75%値を用いて判断しています。これは、一年間で得られたすべての日平均値を対象として、その測定地点が属する水域類型に対応する環境基準値を満たしている測定値の割合が 75%以上である場合に、環境基準に適合していると評価する方法です。

(表 3-4-2) 環境基準点における水質 (BOD・COD 75%値)

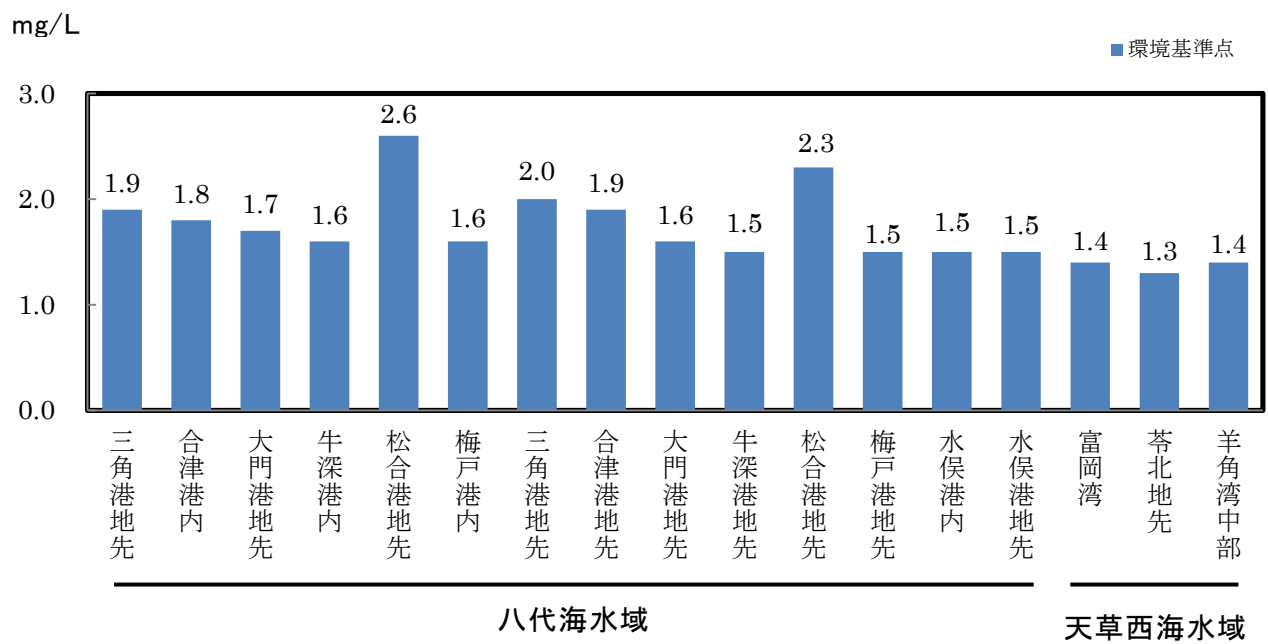
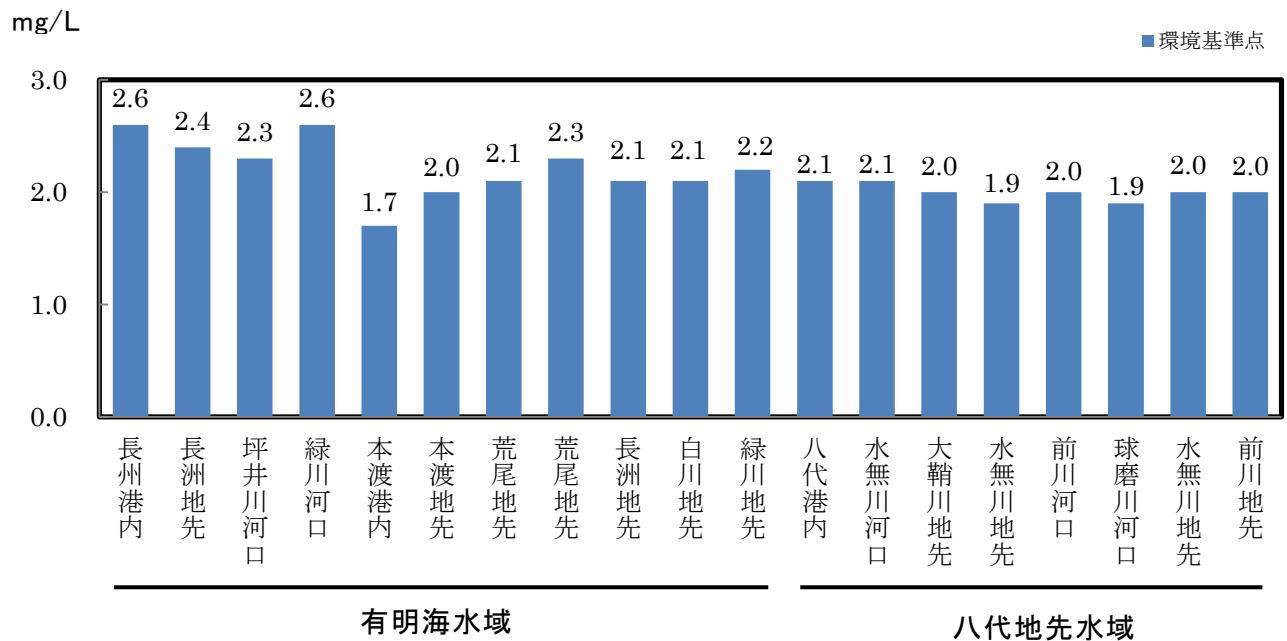
(1) 河川 (BOD)



(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												平 成		
	昭 和 S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	
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	
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	
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	
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	

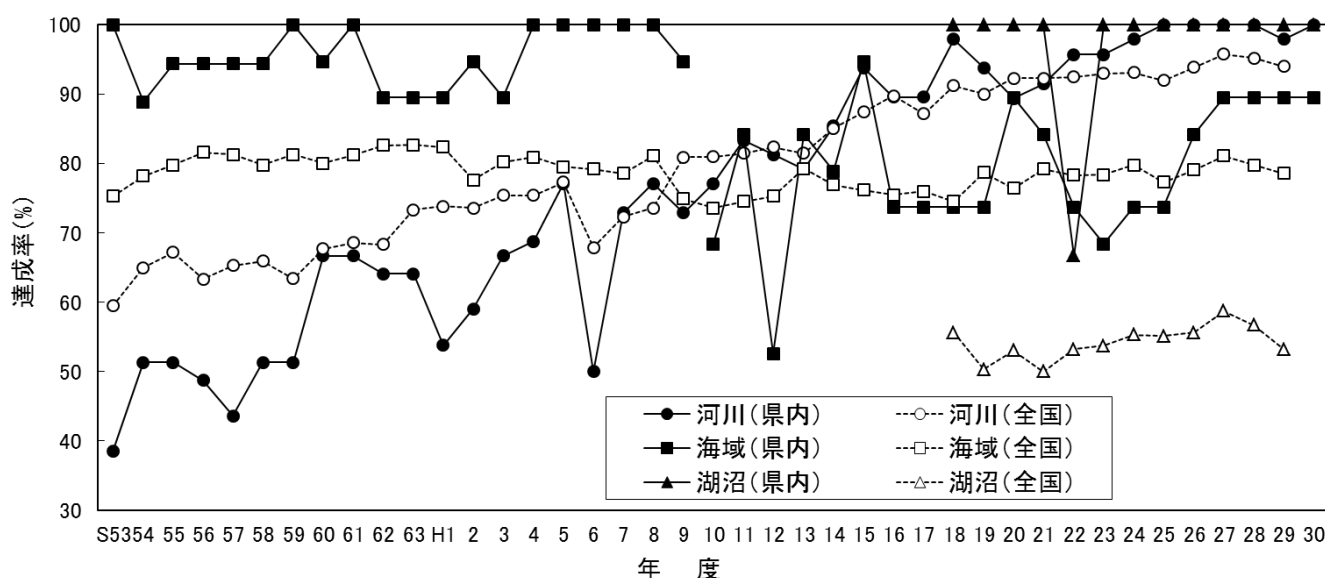
水 域	年 度													
	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17
河川 (県内)	68.8	77.1	50.0	72.9	77.1	72.9	77.1	83.3	81.3	79.2	85.4	93.8	89.6	89.6
河川 (全国)	75.4	77.3	67.9	72.3	73.6	80.9	81.0	81.5	82.4	81.5	85.1	87.4	89.8	87.2
湖沼 (県内)														
湖沼 (全国)														
海域 (県内)	100	100	100	100	100	94.7	68.4	84.2	52.6	84.2	78.9	94.7	73.7	73.7
海域 (全国)	80.9	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

水 域	年 度												
	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
河川 (県内)	97.9	93.8	89.4	91.5	95.7	95.7	97.9	100	100	100	100	97.9	100
河川 (全国)	91.2	90.0	92.3	92.3	92.5	93.0	93.1	92.0	93.9	95.8	95.2	94.0	-
湖沼 (県内)	100	100	100	100	66.7	100	100	100	100	100	100	100	100
湖沼 (全国)	55.6	50.3	53.0	50.0	53.2	53.7	55.3	55.1	55.6	58.7	56.7	53.2	-
海域 (県内)	73.7	73.7	89.5	84.2	73.7	68.4	73.7	73.7	84.2	89.5	89.5	89.5	89.5
海域 (全国)	74.5	78.7	76.4	79.2	78.3	78.4	79.8	77.3	79.1	81.1	79.8	78.6	-

(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

### 環境基準(BOD又はCOD)達成率の推移



※海域については、熊本県は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 年度から全域酸性法により測定しており、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) 全窒素及び全磷（湖沼・海域）

### ア 湖沼（ダム）

全窒素についてはあてはめ水域 1 水域で目標を達成しました。（環境基準達成率：100%）。また、全磷についてはあてはめ水域 3 水域中とも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、全磷については平成 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/全磷比が 20 以下であり、かつ全磷濃度が 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・全磷環境基準達成状況

項目	類型あてはめ水域数	達成水域数	達成率(%)	未達成水域
全窒素	1(1)	1(1)	100(100)	—
全磷	3(3)	3(3)	100(100)	—

( ) 内は前年度 (H29) の値

(表 4-2) 湖沼 各地点別全窒素・全磷環境基準達成状況

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	0.40	—	—	○(○)
	全磷	Ⅲ		0.008	0.03	○(○)	
緑川ダム 貯水池	全窒素	Ⅳ	緑川ダム 貯水池	0.55	0.60	○(○)	○(○)
	全磷	Ⅳ		0.036	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	0.21	—	—	○(○)
	全磷	Ⅲ		0.015	0.03	○(○)	

( ) 内は前年度 (H29) の状況

### イ 海域

類型指定は、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 月にそれぞれ行われています。

全窒素及び全磷のあてはめ水域 7 水域中 5 水域で環境基準を達成しており、環境基準達成率は 71.4%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%で推移しています。（表 5-3）

※海域の全窒素及び全磷については、あてはめ水域内の環境基準点（同一水域内の他県に属する環境基準点を含む）の年間平均値の全地点の平均値が環境基準を満足する場合に、あてはめ水域の環境基準が達成されたものと評価することとされています（平成 7 年 2 月 28 日環水管第 33 号通知）。なお、全窒素及び全磷ともに環境基準を満足している場合に達成水域としました。

(表 5-1) 海域全窒素・全燐環境基準達成状況

項目	類型あてはめ数	達成水域数	達成率 (%)	未達成水域
全窒素	7 (7)	7 (7)	—	—
全燐	7 (7)	5 (6)	—	有明海(二)、八代海北部
全窒素及び全燐	7 (7)	5 (6)	71.4(85.7)	有明海(二)、八代海北部

( ) 内は前年度 (H29) 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 H30/H29	
						全窒素		全燐		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				
有明海	有明海(口) 東部	Ⅲ	イ	St-2	荒尾地先	0.25	0.25	0.052	0.037	0.6	0.05	○	○
				St-4	長洲地先	0.26		0.046					
				St-5	長洲地先	0.22		0.031					
				K-17	菊池川地先	0.25		0.033					
				K-15	横島地先	0.21		0.027					
				St-7	白川地先	0.31		0.042					
				K-12	熊本地先	0.19		0.026					
				St-9	緑川地先	0.29		0.041					
	有明海(二) 中央部	Ⅱ	イ	St-1	荒尾地先	0.25	0.27	0.037	0.033	0.3	0.03	×	×
				K-20	岱明沖	0.22		0.027					
				K-11	熊本沖	0.22		0.028					
				L7	(福岡県沖)	0.36		0.037					
				S-5	(佐賀県沖)	0.32		0.043					
				N-4	(長崎県沖)	0.26		0.026					
	有明海(木) 南部	Ⅱ	イ	K-6	大矢野地先	0.15	0.20	0.018	0.020	0.3	0.03	○	○
				St-13	本渡地先	0.19		0.021					
				瀬詰崎沖	(長崎県沖)	0.21		0.020					
				N-10	(長崎県沖)	0.23		0.022					
	八代海	八代海北部	Ⅲ	イ	St-10	松合港地先	0.32	0.28	0.074	0.059	0.6	0.05	×
St-17					水無川沖	0.24	0.043						
八代海中部		Ⅱ	イ	八代地先	前川地先	0.21	0.19	0.037	0.030	0.3	0.03	○	○
				St-18	田浦沖	0.17		0.022					
八代海南部		Ⅰ	イ	St-19	津奈木沖	0.14	0.17	0.019	0.018	0.2	0.02	○	○
				St-20	栖本湾沖	0.18		0.018					
	St-21			女岳沖	0.20	0.017							
羊角湾	羊角湾	Ⅱ	イ	St-3	羊角湾中部	0.12	0.14	0.014	0.015	0.3	0.03	○	○
				St-4	羊角湾奥部	0.15		0.016					

※基準超過地点の水質には下線

※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。

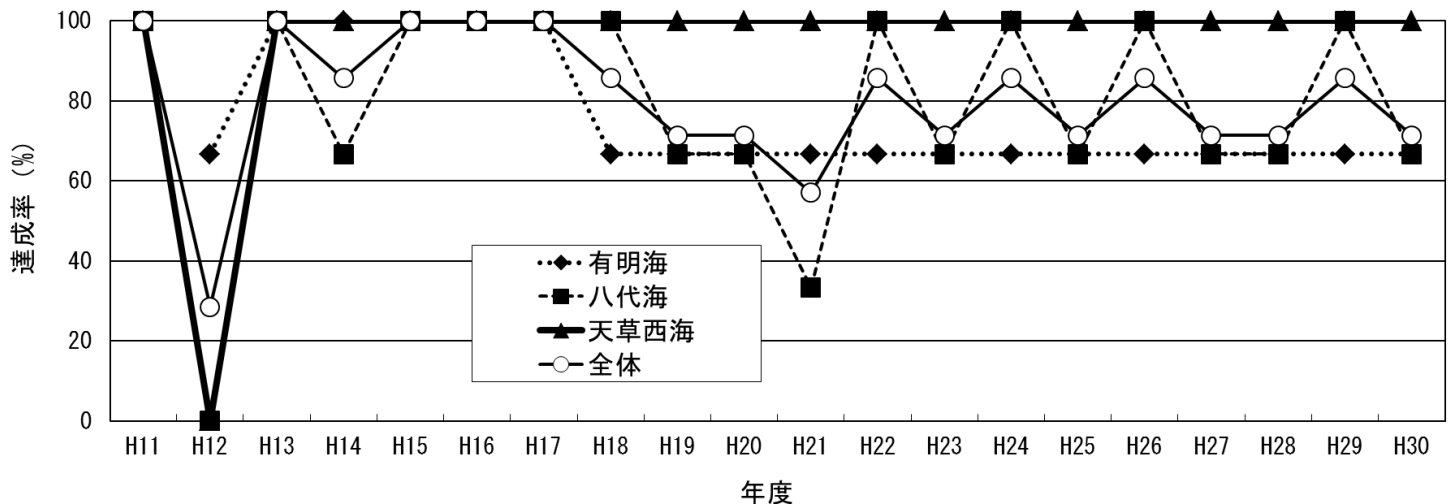
※過去からの達成状況は付表 2-2 参照

(表 5-3) 海域別 (全窒素及び全燐) 達成率の推移

※上段：達成率 (%) 下段：(環境基準達成水域数/あてはめ水域数)

年度 海域	達成率 (%)																			
	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
全窒素	有明海	—	66.7	100	100	100	100	100	66.7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		—	(2/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(2/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)
	八代海	100	33.3	100	66.7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		(3/3)	(1/3)	(3/3)	(2/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)
	天草西海	100	0.0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	(1/1)	(0/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	
全体	100	42.9	100	85.7	100	100	100	85.7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	(4/4)	(3/7)	(7/7)	(6/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(6/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	
全燐	有明海	—	100	100	100	100	100	100	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	
		—	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	
	八代海	100	66.7	100	100	100	100	100	66.7	66.7	33.3	100	66.7	100	66.7	100	67	66.7	100	
		(3/3)	(2/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(2/3)	(2/3)	(1/3)	(3/3)	(2/3)	(3/3)	(2/3)	(3/3)	(2/3)	(2/3)	(3/3)	
	天草西海	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)		
全体	100	85.7	100	100	100	100	100	85.7	71.4	71.4	57.1	85.7	71.4	85.7	71.4	85.7	71.4	85.7		
	(4/4)	(6/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(6/7)	(5/7)	(5/7)	(4/7)	(6/7)	(5/7)	(6/7)	(5/7)	(6/7)	(5/7)	(6/7)		
全窒素及び全燐	有明海	—	66.7	100	100	100	100	100	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	
		—	(2/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	
	八代海	100	0.0	100	66.7	100	100	100	100	66.7	66.7	33.3	100	66.7	100	66.7	100	66.7	100	
		(3/3)	(0/3)	(3/3)	(2/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(3/3)	(2/3)	(2/3)	(1/3)	(3/3)	(2/3)	(3/3)	(2/3)	(2/3)	(2/3)	(3/3)	
	天草西海	100	0.0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	(1/1)	(0/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)		
全体	100	28.6	100	85.7	100	100	100	85.7	71.4	71.4	57.1	85.7	71.4	85.7	71.4	85.7	71.4	85.7		
	(4/4)	(2/7)	(7/7)	(6/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(6/7)	(5/7)	(5/7)	(4/7)	(6/7)	(5/7)	(6/7)	(5/7)	(6/7)	(5/7)	(6/7)		

海域別環境基準達成率 (全窒素及び全燐) の推移



### 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 220 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 6-1）

（表 6-1）人の健康の保護に係る要監視項目の指針値達成状況

項 目	超過 地点数 (a)	測定 地点数 (b)	達成率(%) (b-a/b)	項 目	超過 地点数 (a)	測定 地点数 (b)	達成率(%) (b-a/b)
クロホルム	0	5	100	フェノブ カルブ (BPMC)	0	12	100
トランス-1, 2-ジクロ エチレン	0	5	100	イプロベンホス (IBP)	0	12	100
1, 2-ジクロフ ロハ ン	0	5	100	クロニトロフェン (CNP)	0	10	100
p-ジクロベンゼン	0	5	100	トルエン	0	5	100
イソキサチオン	0	12	100	キシレン	0	5	100
ダイアジノ	0	12	100	フタル酸ジ エチルヘキシル	0	7	100
フェニトロチオン (MEP)	0	12	100	ニッケル	0	7	100
イソプロチオラン	0	12	100	モリブデン	0	7	100
オキシ銅 (有機銅)	0	12	100	アンチモン	0	7	100
クロタロニル (TPN)	0	12	100	塩化ビニルモノマー	0	5	100
プロピザミド	0	12	100	エピクロロヒドリン	0	5	100
EPN	0	12	100	全マンガン	0	5	100
ジクロホス (DDVP)	0	12	100	ウラン	0	5	100

#### イ 水生生物の保全に係る要監視項目

河川 11 地点で、延べ 41 項目について調査を行いました。県内の水域については、水生生物の保全に係る環境基準の類型指定を行っていないため、指針値との比較はしていません。（表 6-2）

（表 6-2）水生生物の保全に係る要監視項目の測定状況

項 目	検出地点数	測定地点数	項 目	検出地点数	測定地点数
クロホルム	0	5	4-tert-オクチルフェノール	0	6
フェノール	0	5	アニリン	0	5
ホルムアルデヒド	0	10	2, 4-ジクロフェノール	0	10

### 4 特殊項目及びその他項目の調査結果

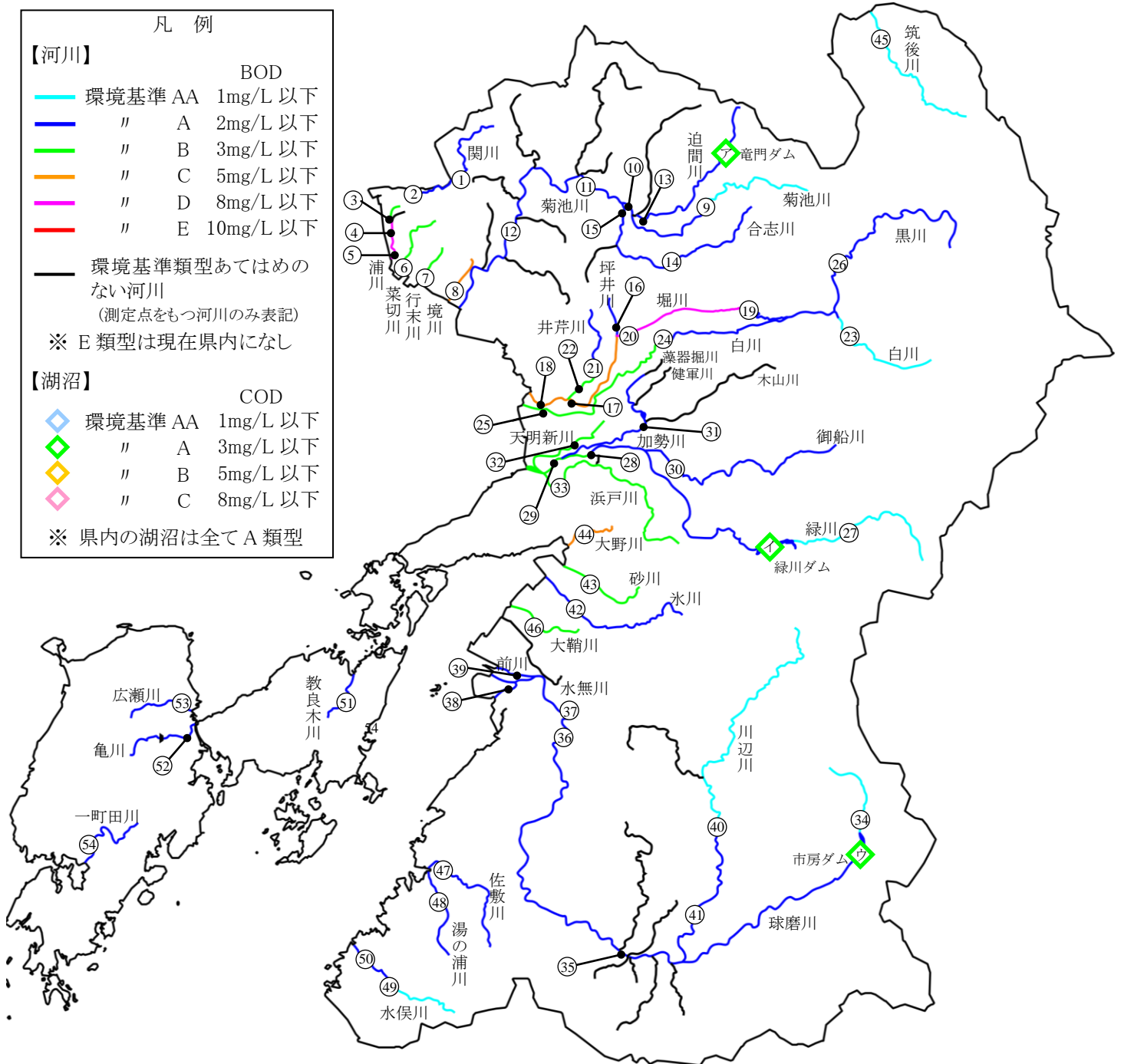
河川 98 地点、湖沼（ダム）3 地点、海域 52 地点で延べ 495 項目について調査を行いました。（詳細はIV水質調査結果表参照）

### 5 底質調査結果

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



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



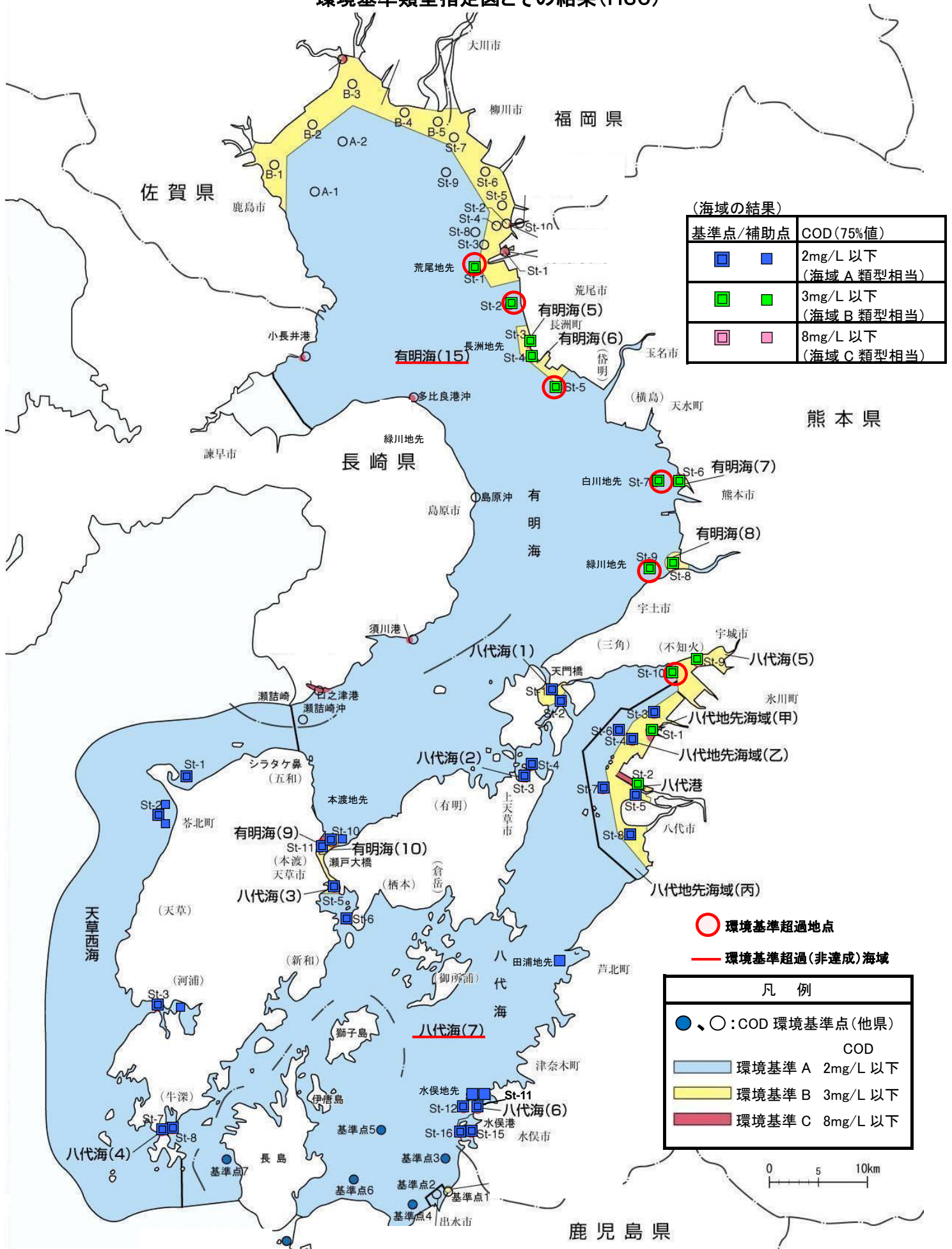
No	地点名	河川	No	地点名	河川	No	地点名	河川	No	地点名	河川	No	地点名
1	杉本橋	関川	15	芦原	合志川	29	平木橋	緑川	43	上砂川橋	砂川	ア	竜門ダム貯水池
2	助丸橋	関川	16	堀川合流前	坪井川	30	五庵橋	御船川	44	新寄田橋	大野川	イ	緑川ダム貯水池
3	中増永橋	浦川	17	上代橋	坪井川	31	大六橋	加勢川	45	杖立	筑後川	ウ	市房ダム貯水池
4	一部橋	浦川	18	千金甲橋	坪井川	32	六双橋	天明新川	46	第二大鞆橋	大鞆川	※3地点ともA類型	
5	長洲鉄橋下	浦川	19	丹防橋	堀川	33	大曲	浜戸川	47	柗橋	佐敷川		
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

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(H30)













(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)※平成28年3月30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	日本工業規格K0102(以下「規格」という。)55.2、55.3又は55.4に定める方法(準備操作は規格55に定める方法によるほか、付表8に掲げる方法によることができる。)
全シアン	検出されないこと。	規格38.1.2及び38.2に定める方法、規格38.1.2及び38.3に定める方法又は規格38.1.2及び38.5に定める方法
鉛	0.01mg/L以下	規格54に定める方法
六価クロム	0.05mg/L以下	規格65.2に定める方法
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1に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと。	付表2に掲げる方法
P C B	検出されないこと。	付表3に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	日本工業規格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	日本工業規格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	日本工業規格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	日本工業規格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	日本工業規格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	日本工業規格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	日本工業規格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	日本工業規格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	日本工業規格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	日本工業規格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4に掲げる方法
シマジン	0.003mg/L以下	付表5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5の第1又は第2に掲げる方法
ベンゼン	0.01mg/L以下	日本工業規格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又は43.2.5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に定める方法又は規格34.1e(注 <sup>6</sup> )第三文を除く。)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場合にあつては、これを省略することができる。)及び付表6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7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、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。別表2において同じ。
- 3 海域については、ふっ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又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。

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

(1) 河川（湖沼を除く。）

ア

項目 類型	利用目的の 適応性	基準値					該当水域
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級自然環境保全及び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	50MPN/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	1,000MPN/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	5,000MPN/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	最確数による定量法	
備考							
<p>1 基準値は、日間平均値とする（湖沼、海域もこれに準ずる。）。</p> <p>2 農業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 mg/L以上とする（湖沼もこれに準ずる。）。</p> <p>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。）。</p> <p>4 最確数による定量法とは、次のものをいう（湖沼、海域もこれに準ずる。）。</p> <p>試料10mL、1mL、0.1mL、0.01mL……のように連続した4段階（試料量が0.1mL以下の場合は1mLに希釈して用いる。）を5本ずつBGLB醗酵管に移植し、35～37℃、48±3時間培養する。ガス発生を認めたものを大腸菌群陽性管とし、各試料量における陽性管数を求め、これから100mL中の最確数を最確数表を用いて算出する。</p> <p>この際、試料はその最大量を移植したものの全部か又は大多数が大腸菌群陽性となるように、また最少量を移植したものの全部か又は大多数が大腸菌群陰性となるように適当に希釈して用いる。なお、試料採取後、直ちに試験ができないときは、冷蔵して数時間以内に試験する。</p>							



- (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（準備操作は規格 53 に定める方法によるほか、付表 10 に掲げる方法によることができる。また、規格 53 で使用する水については付表 10 の 1(1)による。）	付表 11 に掲げる方法	付表 12 に掲げる方法		
備考 1 基準値は年間平均値とする。					

(2) 湖沼（貯水量が1,000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					該当水域
		水イオ 濃度 (pH)	化学的酸素 要求量 (COD)	浮遊物 質 (SS)	溶酸素 量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級水産1級自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1 mg/L 以下	1 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	50MPN/100mL 以下	昭46環告 59の第1の 2の(2)に よる水域類 型ごとに指 定する水域  湖沼調査地 点一覧(p 6)参照
A	水道2、3級水産2級水浴及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3 mg/L 以下	5 mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN/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	最確数による定量法	X
備考 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。							

- (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

類型	項目	利用目的の適応性	基準値		該当水域
			全窒素	全リン	
I		自然環境保全及びⅡ以下の欄に掲げるもの	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 又は 45.4 に定める方法	規格 46.3 に定める方法	X
備考					
<p>1 基準値は、年間平均値とする。</p> <p>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原因となる湖沼について適用する。</p> <p>3 農業用水については、全リンの項目の基準値は適用しない。</p>					

- (注) 1 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全
- 2 水道1級 : ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
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

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 垂 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（準備操作は規格 53 に定める方法によるほか、付表 10 に掲げる方法によることができる。また、規格 53 で使用する水については付表 10 の 1(1)による。）	付表 11 に掲げる方法	付表 12 に掲げる方法	

エ

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

(3) 海 域  
ア

項目 類型	利 用 目 的 的 性	基 準 値					該当水域
		水 質 濃 度 (pH)	化学的酸素 要求量 (COD)	溶 酸 素 存 量 (DO)	大腸菌群数	n-ヘキサン 抽出物質 (油分等)	
A	水産 1 級水浴自然環境保全及び B 以下の欄に掲げるもの	7.8 以上 8.3 以下	2mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN/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	最確数による定量法	付表 13 に掲げる方法	
<p>備 考</p> <p>1 水産 1 級のうち、生食用原料カキの養殖の利水点については、大腸菌群数 70MPN/100mL 以下とする。</p> <p>2 アルカリ性法とは次のものをいう。</p> <p>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/mL) 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。</p> $\text{COD (O}_2\text{mg/L)} = 0.08 \times [ (b) - (a) ] \times f\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 1,000/50$ <p>(a) : チオ硫酸ナトリウム溶液 (10mmol/L) の滴定値 (mL)</p> <p>(b) : 蒸留水について行った空試験値 (mL)</p> <p>fNa<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : チオ硫酸ナトリウム溶液 (10mmol/L) の力価</p>							

- (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

項目 類型	利用目的の適応性	基準値		該当水域
		全窒素	全リン	
I	自然環境保全及びII以下の欄に掲げるもの(水産2種及び3種を除く。)	0.2 mg/L 以下	0.02 mg/L 以下	昭 46 環告 59 の第 1 の 2 の(2) により水域 類型ごと に指定 する水域
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 に定める方法	規格 46.3 に定める方法	
備考				
1 基準値は、年間平均値とする。				
2 水域類型の指定は、海洋植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある海域について行うものとする。				

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

ウ

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値			該当水域
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベン ゼンスルホン酸及 びその塩	
生物 A	水生生物の生息する水域	0.02 mg/L 以下	0.001 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下	昭 46 環告 59 の第 1 の 2 の(2)によ り水域類型 ごとに指定 する水域
生物特 A	生物 A の水域のうち、水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.01 mg/L 以下	0.0007 mg/L 以下	0.006 mg/L 以下	
測定方法		規格 53 に定める方法(準備操作は規格 53 に定める方法によるほか、付表 10 に掲げる方法によることができる。また、規格 53 で使用する水については付表 10 の 1(1)による。)	付表 11 に掲げる方法	付表 13 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		
生物 1		生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物が生息できる場を保全・再生する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域	4.0 mg/L 以上		昭 46 環告 59 の第 1 の 2 の(2)によ り水域類型 ごとに指定 する水域
生物 2		生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が生息できる場を保全・再生する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域	3.0 mg/L 以上		
生物 3		生息段階において貧酸素耐性の高い水生生物が生息できる場を保全・再生する水域、再生産段階において貧酸素耐性の高い水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域又は無生物域を解消する水域	2.0 mg/L 以上		
測定方法			規格 32 に定める方法又は付表 13 に掲げる方法		X
備考					
1 基準値は、日間平均値とする。					
2 底面近傍で溶存酸素量の変化が大きいことが想定される場合の採水には、横型のバンドン採水器を用いる。					

### 達成期間の分類について

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

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

## (別記2)

### 要監視項目及び指針値

#### 「人の健康の保護に係る要監視項目」

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

項目	指針値
クロホルム	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	0.003mg/L以下
イソプロチオラン	0.04mg/L以下
オキシン銅	0.04mg/L以下
クロロタロニル	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	0.008mg/L以下
フェノブカルブ	0.03mg/L以下
イプロベンホス	0.008mg/L以下
クロルニトロフェン	—
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

- ※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。



「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	河川及び湖沼	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 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	河川及び湖沼	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 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	河川及び湖沼	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 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 (河川及び湖沼)	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 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 (河川及び湖沼)	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 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 (河川及び湖沼)	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 域	生物 A	0.02 mg/L 以下
		生物特 A	0.01 mg/L 以下

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

○公共用水域におけるBOD又はCODの評価方法について

昭和52年7月1日環水管第52号

1 環境基準の水域類型を指定する際の水質測定結果の評価方法について

環境基準の水域類型をあてはめるための水質測定結果については、年間を通じた日間平均値の全データのうち、あてはめようとする類型の基準値を満たしているデータ類の占める割合をもって評価するが、その割合が75%以上ある場合、その基準に適合しているものと評価する。

なお、環境基準値と比較して水質の程度を判断する場合には、以下の方法により求めた「75%水質値」を用いるものとする。

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 $0.75 \times n$ 番目（ $n$ は日間平均値のデータ数）のデータ値をもって75%水質値とする（ $0.75 \times n$ が整数でない場合は端数を切り上げた整数番目の値をとる）。

2 環境基準点における水質測定結果の環境基準に対する適合性についての判断方法について

環境基準地点において、年間を通じて環境基準に適合していたか否かを判断する場合には1と同様に年間を通じた日間平均値の全データのうち75%以上のデータが基準値を満足している基準点を適合しているものと判断する。

3 複数の環境基準点をもつ水域における水質測定結果の環境基準に対する適合性についての判断方法について

これについては、当該環境基準類型あてはめ水域内のすべての環境基準地点において、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。

○海域の全窒素及び全燐に係る環境基準の水域類型指定が行われた水域が複数の環境基準点を有する場合における水質測定結果の評価について

平成7年2月28日 環水管第33号

海域の全窒素及び全燐に係る環境基準点の水域類型の指定が行われた水域が、複数の全窒素及び全燐に係る環境基準点（以下「基準点」という。）を有する場合における当該環境基準に対する適合性の評価については、当該水域内の各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により行うものとする。

## IV 水 質 調 査 結 果 表



八代海(芦北町沿岸)



平成30年度(2018年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 健康項目

都道府県名( 熊本県 )  
単位:mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	カドミウム				全シアン				鉛				六価クロム				砒素				
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01																					
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54																					
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.025	<0.025	0	1	<0.005	<0.005	
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02																					
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001	
前川	前川橋	43-006-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.025	<0.025	0	1	<0.005	<0.005	
白川上流	妙見橋	43-008-01																					
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	2	0.002	0.0015	
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	0.004	0.003	0	1	<0.005	<0.005	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	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	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	<0.005	<0.005	0	2	<0.001	<0.001	
緑川中流	城南	43-013-52																					
緑川下流	平木橋	43-014-01	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	
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	<0.005	<0.005	0	2	0.001	0.001	
加勢川	砂取橋	43-016-51																					
加勢川	江津斎藤橋	43-016-52																					
加勢川	秋津橋	43-016-53																					
浜戸川	大曲	43-017-01																					
浜戸川	市口橋	43-017-51																					
浜戸川	島田橋	43-017-52																					
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	2	0.001	0.001	
天明新川	三俣橋	43-018-52																					
天明新川	裏橋	43-018-53																					
埤井川上流	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	0.001	0.001	
埤井川中流	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	0.001	0.001	
埤井川中流	打越橋	43-020-51																					
埤井川中流	行幸橋	43-020-53																					
埤井川中流	高橋	43-020-54																					
埤井川中流	高平橋	43-020-55																					
埤井川中流	春日橋	43-020-56																					
埤井川下流	千金甲橋	43-021-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	2	0.001	0.001	
堀川上流	丹防橋	43-022-01																					
堀川下流	埤井川合流前	43-023-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	2	0.002	0.0015	
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	<0.001	<0.001	
井芹川上流	北迫橋	43-024-51																					
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52																					
井芹川上流	鎧田橋	43-024-53																					
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	2	<0.001	<0.001	
筑後川(1)	杖立	43-026-01	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	0.005	0.005	
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02																					
粟切川	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	<0.0003	<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	
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	<0.005	<0.005	0	1	<0.001	<0.001	
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55																					
追間川	高田橋	43-035-01																					
合志川	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	<0.1	<0.1	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	<0.005	<0.005	0	1	<0.001	<0.001	
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001	
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	1	0.001	0.001	
大瀬川	第二大瀬橋	43-040-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	1	0.001	0.001	
佐敷川	袴橋	43-041-01																					
瀬の浦川	広瀬橋	43-042-01																					
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01																					
教良木川	倉江橋	43-045-01																					
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01																					
一町田川	一町田橋	43-047-01																					
亀川	草積橋	43-048-01																					
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	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	0.002	0.002
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005					0	1	<0.001	<0.001	
流瀬川	流瀬川河口	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	<0.005	<0.005	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	<0.005	<0.005	0	2	<0.001	<0.001

(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

平成30年度(2018年度) 公共用水域質測定結果 地点別総括表 健康項目

都道府県名( 熊本県 )  
単位:mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	総水銀				アルキル水銀				PCB				ジクロロメタン				四塩化炭素				
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01																					
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54																					
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02																					
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
前川	前川橋	43-006-01	0	1	<0.0005	<0.0005								0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
白川上流	妙見橋	43-008-01																					
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
白川中流	下戸橋	43-009-51																					
白川下流	小島橋	43-010-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
白川下流	代継橋	43-010-52																					
黒川	白川合流前	43-011-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
緑川中流	上杉堰	43-013-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
緑川中流	城南	43-013-52																					
緑川下流	平木橋	43-014-01	0	1	<0.0005	<0.0005								0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
御船川	五庵橋	43-015-01																					
加勢川	大六橋	43-016-01	0	1	<0.0005	<0.0005								0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
加勢川	砂取橋	43-016-51																					
加勢川	江津斎藤橋	43-016-52																					
加勢川	秋津橋	43-016-53																					
浜戸川	大曲	43-017-01																					
浜戸川	市口橋	43-017-51																					
浜戸川	島田橋	43-017-52																					
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
天明新川	三俣橋	43-018-52																					
天明新川	裏橋	43-018-53																					
埴井川上流	堀川合流前	43-019-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
埴井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
埴井川中流	打越橋	43-020-51																					
埴井川中流	行幸橋	43-020-53																					
埴井川中流	高橋	43-020-54																					
埴井川中流	高平橋	43-020-55																					
埴井川中流	春日橋	43-020-56																					
埴井川下流	千金甲橋	43-021-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
堀川上流	丹防橋	43-022-01																					
堀川下流	埴井川合流前	43-023-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
井芹川上流	山王橋	43-024-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
井芹川上流	北迫橋	43-024-51																					
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52																					
井芹川上流	鎧田橋	43-024-53																					
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
筑後川(1)	杖立	43-026-01	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005									
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02																					
葉切川	波華家橋	43-030-01																					
行末川	行末橋	43-031-01																					
境川	清松橋	43-032-01																					
菊池川下流	中富	43-034-01																					
菊池川下流	山鹿	43-034-02	0	1	<0.0005	<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																					
追間川	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	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
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	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
大瀬川	第二大瀬橋	43-040-01	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
佐敷川	榕橋	43-041-01																					
瀬の浦川	広瀬橋	43-042-01																					
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01																					
教良木川	倉江橋	43-045-01																					
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01																					
一町田川	一町田橋	43-047-01																					
亀川	草積橋	43-048-01																					
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	
木葉川	中谷川合流前	43-209-52																					
繁根木川	永徳寺	43-210-51																					
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.0005	<0.0005				0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002		
流瀬川	流瀬川河口	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、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日

平成30年度(2018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
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01																				
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54																				
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.0006	<0.0006
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02																				
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
前川	前川橋	43-006-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.0006	<0.0006
白川上流	妙見橋	43-008-01																				
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
白川中流	下戸橋	43-009-51																				
白川下流	小島橋	43-010-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.0006	<0.0006
白川下流	代継橋	43-010-52																				
黒川	白川合流前	43-011-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
緑川中流	上杉堰	43-013-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.0006	<0.0006
緑川中流	城南	43-013-52																				
緑川下流	平木橋	43-014-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.0006	<0.0006
御船川	五庵橋	43-015-01																				
加勢川	大六橋	43-016-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.0006	<0.0006
加勢川	砂取橋	43-016-51																				
加勢川	江津斎藤橋	43-016-52																				
加勢川	秋津橋	43-016-53																				
浜戸川	大曲	43-017-01																				
浜戸川	市口橋	43-017-51																				
浜戸川	島田橋	43-017-52																				
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
天明新川	三俣橋	43-018-52																				
天明新川	裏橋	43-018-53																				
埴井川上流	堀川合流前	43-019-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
埴井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
埴井川中流	打越橋	43-020-51																				
埴井川中流	行幸橋	43-020-53																				
埴井川中流	高橋	43-020-54																				
埴井川中流	高平橋	43-020-55																				
埴井川中流	春日橋	43-020-56																				
埴井川下流	千金甲橋	43-021-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
堀川上流	丹防橋	43-022-01																				
堀川下流	埴井川合流前	43-023-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
井芹川上流	山王橋	43-024-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
井芹川上流	北迫橋	43-024-51																				
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52																				
井芹川上流	鎧田橋	43-024-53																				
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
筑後川(1)	杖立	43-026-01																				
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02																				
葉切川	波華家橋	43-030-01																				
行末川	行末橋	43-031-01																				
境川	清松橋	43-032-01																				
菊池川下流	中富	43-034-01																				
菊池川下流	山鹿	43-034-02	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.0006	<0.0006
菊池川下流	白石	43-034-03	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.0006	<0.0006
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55																				
追間川	高田橋	43-035-01																				
合志川	芦原	43-036-02																				
合志川	宝田橋	43-036-51																				
氷川	氷川橋	43-037-01	0	1	<0.0004	<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
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	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
大瀬川	第二大瀬橋	43-040-01	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
佐敷川	榕橋	43-041-01																				
瀬の浦川	広瀬橋	43-042-01																				
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01																				
教良木川	倉江橋	43-045-01																				
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01																				
一町田川	一町田橋	43-047-01																				
亀川	草積橋	43-048-01																				
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
木葉川	中谷川合流前	43-209-52																				
繁根木川	永徳寺	43-210-51																				
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
流瀬川	流瀬川河口	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	<0.01	<0.01	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	&												

平成30年度(2018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
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01																				
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54																				
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	1	<0.001	<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
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02																				
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
前川	前川橋	43-006-01	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	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
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	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
緑川中流	上杉堰	43-013-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<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	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
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	江津斎藤橋	43-016-52																				
加勢川	秋津橋	43-016-53																				
浜戸川	大曲	43-017-01																				
浜戸川	市口橋	43-017-51																				
浜戸川	島田橋	43-017-52																				
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
天明新川	三俣橋	43-018-52																				
天明新川	裏橋	43-018-53																				
埴井川上流	堀川合流前	43-019-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
埴井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
埴井川中流	打越橋	43-020-51																				
埴井川中流	行幸橋	43-020-53																				
埴井川中流	高橋	43-020-54																				
埴井川中流	高平橋	43-020-55																				
埴井川中流	春日橋	43-020-56																				
埴井川下流	千金甲橋	43-021-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
堀川上流	丹防橋	43-022-01																				
堀川下流	埴井川合流前	43-023-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
井芹川上流	山王橋	43-024-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
井芹川上流	北迫橋	43-024-51																				
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52																				
井芹川上流	鎧田橋	43-024-53																				
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
筑後川(1)	杖立	43-026-01																				
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02																				
粟切川	波華家橋	43-030-01																				
行末川	行末橋	43-031-01																				
境川	清松橋	43-032-01																				
菊池川下流	中富	43-034-01																				
菊池川下流	山鹿	43-034-02	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003
菊池川下流	白石	43-034-03	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0003	<0.0003
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55																				
追間川	高田橋	43-035-01																				
合志川	芦原	43-036-02																				
合志川	宝田橋	43-036-51																				
氷川	氷川橋	43-037-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
大瀬川	第二大瀬橋	43-040-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
佐敷川	榕橋	43-041-01																				
瀬の浦川	広瀬橋	43-042-01																				
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01																				
教良木川	倉江橋	43-045-01																				
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01																				
一町田川	一町田橋	43-047-01																				
亀川	草積橋	43-048-01																				
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001	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																				
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
流瀬川	流瀬川河口	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	<0.002	<0.002	0	2	<0.0005	<0.0005												



平成30年度(2018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
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01													4	0.73	0.61	4	<0.02	<0.02		
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54													28	0.64	0.52	28	0.01	0.01		
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	12	0.77	0.57	12	<0.02	<0.02		
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02													4	0.66	0.39	4	<0.02	<0.02		
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	1	0.38	0.38	1	<0.01	<0.01		
前川	前川橋	43-006-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	4	0.72	0.39	4	<0.02	<0.02		
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	<0.001	<0.001	12	0.95	0.76	12	0.02	0.015		
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																				
黒川	白川合流前	43-011-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	1	0.54	0.54	1	0.01	0.01		
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																				
緑川下流	平木橋	43-014-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001								
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	4.4	4.4	2	<0.01	<0.01		
加勢川	江津斎藤橋	43-016-52													2	4.2	4.1	2	<0.01	<0.01		
加勢川	秋津橋	43-016-53													2	3.8	3.6	2	0.01	0.01		
浜戸川	大曲	43-017-01																				
浜戸川	市口橋	43-017-51													2	1.3	1.3	2	0.01	0.01		
浜戸川	島田橋	43-017-52													2	1.5	1.4	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	<0.001	<0.001	12	1.7	1.2	12	0.08	0.03		
天明新川	三俣橋	43-018-52													2	0.57	0.52	2	0.02	0.015		
天明新川	裏橋	43-018-53													2	1.5	1.3	2	0.04	0.03		
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	<0.001	<0.001	12	4.2	3.3	12	0.05	0.021		
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	<0.001	<0.001	12	6.2	4.2	12	0.47	0.32		
坪井川中流	打越橋	43-020-51													2	3.6	3.5	2	0.45	0.33		
坪井川中流	行幸橋	43-020-53													2	3.7	3.4	2	0.33	0.3		
坪井川中流	高橋	43-020-54													2	2.9	2.7	2	0.31	0.25		
坪井川中流	高平橋	43-020-55													2	3.5	3.3	2	0.44	0.35		
坪井川中流	春日橋	43-020-56													2	3.9	3.6	2	0.25	0.23		
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	12	5.1	3.2	12	0.28	0.14		
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	<0.001	<0.001	12	3.7	1.3	12	0.04	0.016		
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	<0.001	<0.001	12	4.3	3.2	12	0.15	0.065		
井芹川上流	北迫橋	43-024-51													2	7.3	7.2	2	0.24	0.23		
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52													2	5.3	5	2	0.17	0.17		
井芹川上流	鎧田橋	43-024-53													2	8.2	7.7	2	0.02	0.02		
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	<0.001	<0.001	12	4	2.9	12	0.09	0.04		
筑後川(1)	杖立	43-026-01													4	0.49	0.4	4	<0.01	<0.01		
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02													12	1.4	0.63	12	0.03	0.02		
栗切川	波華家橋	43-030-01													12	1.8	1.1	12	0.04	0.02		
行末川	行末橋	43-031-01													12	1	0.76	12	0.03	0.02		
境川	清松橋	43-032-01													12	2.2	1	12	0.05	0.019		
菊池川下流	中富	43-034-01													4	1.6	1.3	4	0.03	0.017		
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	12	2.3	1.7	12	0.06	0.025		
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	0.03	0.02		
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55													6	2.2	1.7	6	0.01	0.01		
追間川	高田橋	43-035-01													4	2.1	1.2	4	0.02	0.017		
合志川	芦原	43-036-02													4	3.1	2.2	4	0.07	0.06		
合志川	宝田橋	43-036-51													2	2.7	2.6	2	0.07	0.065		
氷川	氷川橋	43-037-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	12	0.78	0.66	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	<0.001	<0.001	36	0.6	0.48	36	0.03	0.01		
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	12	2.1	1.6	12	0.02	0.01		
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	12	1.2	0.84	12	0.17	0.06		
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	12	1.5	0.67	12	0.06	0.015		
佐敷川	榕橋	43-041-01													12	0.55	0.27	12	<0.01	<0.01		
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01													12	0.82	0.47	12	<0.01	<0.01		
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01													12	0.66	0.4	12	<0.01	<0.01		
教良木川	倉江橋	43-045-01													12	1.1	0.32	12	<0.01	<0.01		
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01													12	0.69	0.53	12	0.01	0.01		
一町田川	一町田橋	43-047-01													4	0.27	0.24	4	<0.01	<0.01		
亀川	草積橋	43-048-01													12	0.63	0.5	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	<0.001	<0.001	36	0.61	0.37	36	0.01	0.01		
木葉川	中谷川合流前	43-209-52													2	5.3	5.2	2	0.05	0.04		
繁根木川	永徳寺	43-210-51																				
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	6	3.2	0.62	6	0.12	0.05		
流瀬川	流瀬川河口	43-230-52													6	0.6	0.49	6	0.06	0.02		
豊田川	舟島小橋	43-244-51													2	5.9	5.4	2	0.02	0.02		
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51													2	0.97	0.74	2	0.02	0.015		

【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	0.46	0.26	36	<0.01	<0.01		
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	0.59	0.41	36	0.047	0.007		
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	<0.001	<0.001	36	0.33	0.17	36	<0.01	<0.01		

(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

平成30年度(2018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
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	0	4	0.75	0.63												
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54	0	28	0.65	0.53												
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	12	0.8	0.59	0	2	<0.08	<0.08	0	2	<0.1	<0.1	0	2	<0.005	<0.005
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02	0	4	0.68	0.41												
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	0	1	0.39	0.39	0	1	<0.08	<0.08	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.005	<0.005
前川	前川橋	43-006-01	0	4	0.74	0.41												
白川上流	妙見橋	43-008-01					0	4	0.48	0.43								
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	12	0.87	0.78	0	2	0.78	0.67	0	2	0.13	0.095	0	1	<0.005	<0.005
白川中流	下戸橋	43-009-51					1	4	0.82	0.77								
白川下流	小島橋	43-010-01	0	4	1.3	0.94					1	2	1.3	0.7				
白川下流	代継橋	43-010-52	0	12	1.1	0.93	0	2	0.66	0.63	0	2	0.1	0.1				
黒川	白川合流前	43-011-01	0	1	0.56	0.56	4	4	1	0.96	0	1	0.09	0.09	0	1	<0.005	<0.005
緑川中流	上杉堰	43-013-01	0	4	0.68	0.52					0	2	<0.1	<0.1				
緑川中流	城南	43-013-52	0	12	0.7	0.62												
緑川下流	平木橋	43-014-01	0	4	2.5	1.40												
御船川	五庵橋	43-015-01	0	4	0.52	0.42												
加勢川	大穴橋	43-016-01	0	4	2.9	2.6												
加勢川	砂取橋	43-016-51	0	2	4.4	4.4												
加勢川	江津芥藤橋	43-016-52	0	2	4.2	4.1												
加勢川	秋津橋	43-016-53	0	2	3.8	3.6												
浜戸川	大曲	43-017-01	0	4	1.2	0.77												
浜戸川	市口橋	43-017-51	0	2	1.3	1.3												
浜戸川	島田橋	43-017-52	0	2	1.5	1.4												
天明新川	六双橋	43-018-01	0	12	1.8	1.2	0	2	0.64	0.54	0	2	0.11	0.08	0	1	<0.005	<0.005
天明新川	三俣橋	43-018-52	0	2	0.58	0.53												
天明新川	裏橋	43-018-53	0	2	1.5	1.4												
埴井川上流	堀川合流前	43-019-01	0	12	4.2	3.4	0	2	0.18	0.17	0	2	0.12	0.095	0	1	<0.005	<0.005
埴井川中流	上代橋	43-020-01	0	12	6.6	4.5	0	2	0.39	0.36	0	2	0.14	0.12	0	1	<0.005	<0.005
埴井川中流	打越橋	43-020-51	0	2	4.1	3.9												
埴井川中流	行幸橋	43-020-53	0	2	4	3.7												
埴井川中流	高橋	43-020-54	0	2	3.2	2.9												
埴井川中流	高平橋	43-020-55	0	2	3.9	3.7												
埴井川中流	春日橋	43-020-56	0	2	4.2	3.9												
埴井川下流	千金甲橋	43-021-01	0	12	5.2	3.4	0	2	0.34	0.3	0	2	0.48	0.3	0	1	<0.005	<0.005
堀川上流	丹防橋	43-022-01					2	4	0.84	0.75								
堀川下流	埴井川合流前	43-023-01	0	12	3.8	1.3	1	2	2.7	1.60	0	2	1	0.54	0	1	<0.005	<0.005
井芹川上流	山王橋	43-024-01	0	12	4.4	3.2	0	2	0.09	0.085	0	2	0.04	0.03	0	1	<0.005	<0.005
井芹川上流	北迫橋	43-024-51	0	2	7.6	7.5												
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52	0	2	5.5	5.2												
井芹川上流	鎧田橋	43-024-53	0	2	8.2	7.7												
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	12	4.1	2.9	0	2	0.09	0.085	0	2	0.04	0.035	0	1	<0.005	<0.005
筑後川(1)	杖立	43-026-01	0	4	0.5	0.41												
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02	0	12	1.5	0.66												
葉切川	波華家橋	43-030-01	0	12	1.9	1.10												
行末川	行末橋	43-031-01	0	12	1	0.77												
境川	清松橋	43-032-01	0	12	2.3	1.1												
菊池川下流	中富	43-034-01	0	4	1.6	1.4												
菊池川下流	山鹿	43-034-02	0	12	2.3	1.8												
菊池川下流	白石	43-034-03	0	4	1.9	1.5	0	2	0.2	0.2	0	2	<0.1	<0.1	0	2	<0.005	<0.005
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55	0	6	2.2	1.7												
追間川	高田橋	43-035-01	0	4	2.1	1.2												
合志川	芦原	43-036-02	0	4	3.1	2.2												
合志川	宝田橋	43-036-51	0	2	2.7	2.7												
氷川	氷川橋	43-037-01	0	12	0.79	0.67	0	1	<0.08	<0.08	0	1	0.02	0.02	0	1	<0.005	<0.005
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	0	36	0.6	0.49	0	1	<0.08	<0.08	0	1	0.03	0.03	0	1	<0.005	<0.005
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	12	2.1	1.6	0	1	0.12	0.12	0	1	0.02	0.02	0	1	<0.005	<0.005
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	12	1.2	0.91	0	1	0.1	0.1	0	1	0.02	0.02	0	1	<0.005	<0.005
大翰川	第二大翰橋	43-040-01	0	12	1.6	0.69	0	1	0.13	0.13	0	1	0.04	0.04	0	1	<0.005	<0.005
佐敷川	榕橋	43-041-01	0	12	0.56	0.28												
瀧の浦川	広瀬橋	43-042-01	0	12	0.83	0.48												
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	0	12	0.67	0.41												
教良木川	倉江橋	43-045-01	0	12	1.2	0.34												
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	0	12	0.7	0.54												
一町田川	一町田橋	43-047-01	0	4	0.28	0.25												
亀川	草積橋	43-048-01	0	12	0.64	0.51												
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	0	36	0.61	0.37	0	1	<0.08	<0.08	0	1	<0.01	<0.01	0	1	<0.005	<0.005
木葉川	中谷川合流前	43-209-52	0	2	5.3	5.3												
繁根木川	永徳寺	43-210-51																
水無川	産島橋	43-229-51	0	6	3.3	0.67	0	1	0.16	0.16	0	1	0.07	0.07	0	1	<0.005	<0.005
流瀬川	流瀬川河口	43-230-52	0	6	0.7	0.52												
豊田川	舟島小橋	43-244-51	0	2	5.9	5.4												
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51	0	2	0.99	0.76												

【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	36	0.47	0.26	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	36	0.59	0.41	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	0.33	0.17	0	2	<0.08	<0.08	0	2	<0.01	<0.01	0	2	<0.005	<0.005

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

平成30年度(2018年度) 公共用水域質測定結果 地点別総括表 健康項目

都道府県名( 熊本県 )  
単位:mg/L

【海域】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	カドミウム				全シアン				鉛				砒素			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
八代港	St-2	43-601-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	0.003	0.003
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02																
有明海(5)	St-3	43-605-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	0.003	0.003
有明海(6)	St-4	43-606-01																
有明海(15)	St-1	43-611-01																
有明海(15)	St-2	43-611-02																
有明海(15)	St-5	43-611-03																
有明海(15)	St-7	43-611-04	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	0.001	0.001
有明海(15)	St-9	43-611-05	0	1	<0.003	<0.003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	0.001	0.001
有明海(15)	St-13	43-611-51																
有明海(15)	K-6	43-611-52																
有明海(15)	K-11	43-611-53																
有明海(15)	K-12	43-611-54																
有明海(15)	K-15	43-611-55																
有明海(15)	K-17	43-611-56																
有明海(15)	K-20	43-611-57																
八代海(1)	St-1	43-612-01	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	0.003	0.003
八代海(7)	St-6	43-618-03					0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	0.003	0.003
八代海(7)	St-8	43-618-04					0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	0.003	0.003
八代海(7)	St-10	43-618-05																
八代海(7)	St-12	43-618-06					0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	0.003	0.003
八代海(7)	St-15	43-618-07																
八代海(7)	St-16	43-618-08																
八代海(7)	八幡プール沖	43-618-52																
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53																
八代海(7)	St-17	43-618-55																
八代海(7)	St-18	43-618-56																
八代海(7)	St-19	43-618-57																
八代海(7)	St-20	43-618-58																
八代海(7)	St-21	43-618-59																
天草西海	St-2	43-619-02	0	1	<0.0003	<0.0003	0	1	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	<0.005	0	1	0.003	0.003
天草西海	St-3	43-619-03																
天草西海	St-4	43-619-51																

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	総水銀				ジクロロメタン				四塩化炭素				1,2-ジクロロエタン			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
八代港	St-2	43-601-01	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02																
有明海(5)	St-3	43-605-01	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
有明海(6)	St-4	43-606-01																
有明海(15)	St-1	43-611-01																
有明海(15)	St-2	43-611-02																
有明海(15)	St-5	43-611-03																
有明海(15)	St-7	43-611-04	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
有明海(15)	St-9	43-611-05	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
有明海(15)	St-13	43-611-51																
有明海(15)	K-6	43-611-52																
有明海(15)	K-11	43-611-53																
有明海(15)	K-12	43-611-54																
有明海(15)	K-15	43-611-55																
有明海(15)	K-17	43-611-56																
有明海(15)	K-20	43-611-57																
八代海(1)	St-1	43-612-01	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
八代海(7)	St-6	43-618-03	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
八代海(7)	St-8	43-618-04	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
八代海(7)	St-10	43-618-05																
八代海(7)	St-12	43-618-06	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
八代海(7)	St-15	43-618-07	0	4	<0.0005	<0.0005												
八代海(7)	St-16	43-618-08	0	4	<0.0005	<0.0005												
八代海(7)	八幡プール沖	43-618-52	0	4	<0.0005	<0.0005												
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53	0	4	<0.0005	<0.0005												
八代海(7)	St-17	43-618-55																
八代海(7)	St-18	43-618-56																
八代海(7)	St-19	43-618-57																
八代海(7)	St-20	43-618-58																
八代海(7)	St-21	43-618-59																
天草西海	St-2	43-619-02	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0004	<0.0004
天草西海	St-3	43-619-03																
天草西海	St-4	43-619-51																

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

平成30年度(2018年度) 公共用水域質測定結果 地点別総括表 健康項目

都道府県名( 熊本県 )  
単位:mg/L

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	1,1-ジクロロエチレン				シス-1,2-ジクロロエチレン				1,1,1-トリクロロエタン				1,1,2-トリクロロエタン			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
八代港	St-2	43-601-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02																
有明海(5)	St-3	43-605-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
有明海(6)	St-4	43-606-01																
有明海(15)	St-1	43-611-01																
有明海(15)	St-2	43-611-02																
有明海(15)	St-5	43-611-03																
有明海(15)	St-7	43-611-04	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
有明海(15)	St-9	43-611-05	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
有明海(15)	St-13	43-611-51																
有明海(15)	K-6	43-611-52																
有明海(15)	K-11	43-611-53																
有明海(15)	K-12	43-611-54																
有明海(15)	K-15	43-611-55																
有明海(15)	K-17	43-611-56																
有明海(15)	K-20	43-611-57																
八代海(1)	St-1	43-612-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
八代海(7)	St-6	43-618-03	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
八代海(7)	St-8	43-618-04	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
八代海(7)	St-10	43-618-05																
八代海(7)	St-12	43-618-06	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
八代海(7)	St-15	43-618-07																
八代海(7)	St-16	43-618-08																
八代海(7)	八幡プール沖	43-618-52																
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53																
八代海(7)	St-17	43-618-55																
八代海(7)	St-18	43-618-56																
八代海(7)	St-19	43-618-57																
八代海(7)	St-20	43-618-58																
八代海(7)	St-21	43-618-59																
天草西海	St-2	43-619-02	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0006	<0.0006
天草西海	St-3	43-619-03																
天草西海	St-4	43-619-51																

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	トリクロロエチレン				テトラクロロエチレン				1,3-ジクロロプロペン				チウラム			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
八代港	St-2	43-601-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02																
有明海(5)	St-3	43-605-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001
有明海(6)	St-4	43-606-01																
有明海(15)	St-1	43-611-01																
有明海(15)	St-2	43-611-02																
有明海(15)	St-5	43-611-03																
有明海(15)	St-7	43-611-04	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001
有明海(15)	St-9	43-611-05	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001
有明海(15)	St-13	43-611-51																
有明海(15)	K-6	43-611-52																
有明海(15)	K-11	43-611-53																
有明海(15)	K-12	43-611-54																
有明海(15)	K-15	43-611-55																
有明海(15)	K-17	43-611-56																
有明海(15)	K-20	43-611-57																
八代海(1)	St-1	43-612-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001
八代海(7)	St-6	43-618-03	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001
八代海(7)	St-8	43-618-04	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001
八代海(7)	St-10	43-618-05																
八代海(7)	St-12	43-618-06	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001
八代海(7)	St-15	43-618-07																
八代海(7)	St-16	43-618-08																
八代海(7)	八幡プール沖	43-618-52																
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53																
八代海(7)	St-17	43-618-55																
八代海(7)	St-18	43-618-56																
八代海(7)	St-19	43-618-57																
八代海(7)	St-20	43-618-58																
八代海(7)	St-21	43-618-59																
天草西海	St-2	43-619-02	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.001	<0.001
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、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日

平成30年度(2018年度) 公共用水域質測定結果 地点別総括表 健康項目

都道府県名( 熊本県 )  
単位:mg/L

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	シマジン				チオベンカルブ				ベンゼン				セレン			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
八代港	St-2	43-601-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02																
有明海(5)	St-3	43-605-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
有明海(6)	St-4	43-606-01																
有明海(15)	St-1	43-611-01																
有明海(15)	St-2	43-611-02																
有明海(15)	St-5	43-611-03																
有明海(15)	St-7	43-611-04	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
有明海(15)	St-9	43-611-05	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
有明海(15)	St-13	43-611-51																
有明海(15)	K-6	43-611-52																
有明海(15)	K-11	43-611-53																
有明海(15)	K-12	43-611-54																
有明海(15)	K-15	43-611-55																
有明海(15)	K-17	43-611-56																
有明海(15)	K-20	43-611-57																
八代海(1)	St-1	43-612-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
八代海(7)	St-6	43-618-03	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
八代海(7)	St-8	43-618-04	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
八代海(7)	St-10	43-618-05																
八代海(7)	St-12	43-618-06	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
八代海(7)	St-15	43-618-07																
八代海(7)	St-16	43-618-08																
八代海(7)	八幡プール沖	43-618-52																
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53																
八代海(7)	St-17	43-618-55																
八代海(7)	St-18	43-618-56																
八代海(7)	St-19	43-618-57																
八代海(7)	St-20	43-618-58																
八代海(7)	St-21	43-618-59																
天草西海	St-2	43-619-02	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
天草西海	St-3	43-619-03																
天草西海	St-4	43-619-51																

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	硝酸性窒素				亜硝酸性窒素				硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素				1,4-ジオキサン			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
八代港	St-2	43-601-01												0	1	<0.005	<0.005	
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02		12	0.19	0.06		12	0.04	0.01	0	12	0.20	0.07				
有明海(5)	St-3	43-605-01												0	1	<0.005	<0.005	
有明海(6)	St-4	43-606-01		12	0.1	0.04		12	0.03	0.01	0	12	0.11	0.05				
有明海(15)	St-1	43-611-01		12	0.08	0.03		12	0.1	0.02	0	12	0.18	0.06				
有明海(15)	St-2	43-611-02		12	0.09	0.03		12	0.1	0.02	0	12	0.19	0.06				
有明海(15)	St-5	43-611-03		12	0.11	0.02		12	0.18	0.03	0	12	0.19	0.05				
有明海(15)	St-7	43-611-04		12	0.24	0.12		12	0.03	0.01	0	12	0.26	0.13	0	1	<0.005	<0.005
有明海(15)	St-9	43-611-05		12	0.2	0.07		12	0.06	0.02	0	12	0.26	0.09	0	1	<0.005	<0.005
有明海(15)	St-13	43-611-51		12	0.04	0.02		12	0.01	0.01	0	12	0.05	0.03				
有明海(15)	K-6	43-611-52		12	0.04	0.02		12	0.03	0.01	0	12	0.07	0.03				
有明海(15)	K-11	43-611-53		12	0.05	0.01		12	0.04	0.01	0	12	0.09	0.03				
有明海(15)	K-12	43-611-54		12	0.05	0.02		12	0.04	0.01	0	12	0.09	0.03				
有明海(15)	K-15	43-611-55		12	0.07	0.02		12	0.03	0.01	0	12	0.10	0.03				
有明海(15)	K-17	43-611-56		12	0.14	0.04		12	0.03	0.01	0	12	0.17	0.05				
有明海(15)	K-20	43-611-57		12	0.09	0.024		12	0.04	0.01	0	12	0.10	0.04				
八代海(1)	St-1	43-612-01												0	1	<0.005	<0.005	
八代海(7)	St-6	43-618-03												0	1	<0.005	<0.005	
八代海(7)	St-8	43-618-04												0	1	<0.005	<0.005	
八代海(7)	St-10	43-618-05		12	0.1	0.04		12	0.04	0.01	0	12	0.11	0.06				
八代海(7)	St-12	43-618-06												0	1	<0.005	<0.005	
八代海(7)	St-15	43-618-07																
八代海(7)	St-16	43-618-08																
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	0.21	0.05		12	0.02	0.01	0	12	0.22	0.06				
八代海(7)	St-18	43-618-56		12	0.16	0.03		12	0.04	0.012	0	12	0.17	0.04				
八代海(7)	St-19	43-618-57		12	0.07	0.02		12	0.03	0.012	0	12	0.08	0.03				
八代海(7)	St-20	43-618-58		12	0.1	0.02		12	0.02	0.01	0	12	0.11	0.03				
八代海(7)	St-21	43-618-59		12	0.04	0.02		12	0.02	0.011	0	12	0.06	0.03				
天草西海	St-2	43-619-02												0	1	<0.005	<0.005	
天草西海	St-3	43-619-03		4	0.02	0.012		4	<0.01	<0.01	0	4	0.03	0.022				
天草西海	St-4	43-619-51		4	0.01	0.01		4	<0.01	<0.01	0	4	0.02	0.02				

(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

平成30年度(2018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

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

【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 平均値
					最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	
球磨川上流	市房ダム	43-001-01	AA	イ	7.6	8.0	0	12	8.4	14	0	11	11
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	A	イ	7.0	8.3	0	12	8.8	12	0	12	10
球磨川中流	坂本橋	43-002-02	A	イ	7.6	8.0	0	12	7.8	14	0	12	10
球磨川中流	多良木	43-002-51	A	イ	7.1	7.9	0	4	8.5	11	0	4	9.8
球磨川中流	人吉	43-002-52	A	イ	6.9	7.9	0	4	8.5	10	0	4	9.6
球磨川中流	天狗橋	43-002-53	A	イ	7.1	7.8	0	4	8.7	11	0	4	10
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54	A	イ	7.1	8.2	0	28	7.9	11	0	28	10
球磨川中流	荒瀬ダム貯水池	43-002-55	A	イ	7.0	8.0	0	12	8.7	11	0	12	10
球磨川下流 (南川を含む)	横石	43-003-01	A	イ	7.2	8.2	0	12	8.3	11	0	12	9.8
球磨川下流 (南川を含む)	金剛橋	43-003-02	A	イ	7.2	8.2	0	12	7.8	11	0	12	9.2
球磨川下流 (南川を含む)	新萩原橋	43-003-52	A	イ	7.2	8.4	0	4	8.2	11	0	4	9.7
川辺川上流	藤田	43-004-01	AA	イ	7.9	8.2	0	12	8.7	15	0	12	11
川辺川上流	五木宮園	43-004-51	AA	イ	7.3	7.9	0	4	9.7	11	0	4	10
川辺川上流	神屋敷	43-004-52	AA	イ	6.9	8.0	0	4	9.8	11	0	4	10
川辺川上流	五木	43-004-53	AA	イ	7.3	8.1	0	4	9.7	11	0	4	10
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01	A	イ	7.9	8.6	1	12	8.6	15	0	12	11
川辺川下流	四浦	43-005-51	A	イ	7.3	8.5	0	4	9.8	11	0	4	10
川辺川下流	柳瀬	43-005-52	A	イ	7.3	8.5	0	4	9.4	11	0	4	10
前川	前川橋	43-006-01	A	イ	7.6	8.2	0	12	7.7	11	0	12	9
白川上流	妙見橋	43-008-01	AA	イ	7.8	8.0	0	12	8.3	14	0	12	9.9
白川中流	吉原橋	43-009-01	A	イ	7.8	8.1	0	12	8.3	10	0	12	9.3
白川中流	下戸橋	43-009-51	A	イ	8.0	8.2	0	4	8.0	11	0	4	9.4
白川下流	小島橋	43-010-01	B	イ	7.3	8.1	0	12	6.6	11	0	12	9.6
白川下流	小磯橋	43-010-51	B	イ	7.7	8.2	0	4	9.0	10	0	4	9.6
白川下流	代継橋	43-010-52	B	イ	7.6	8.2	0	12	8.8	11	0	12	9.9
黒川	白川合流前	43-011-01	A	イ	7.4	7.6	0	12	7.1	12	1	12	9
緑川上流	津留橋	43-012-01	AA	イ	7.9	8.2	0	12	8.1	15	0	11	10
緑川中流	上杉堰	43-013-01	A	イ	7.6	8.6	1	12	9.2	11	0	12	10
緑川中流	乙女橋	43-013-51	A	イ	7.8	8.0	0	4	8.6	11	0	4	9.7
緑川中流	城南	43-013-52	A	イ	7.5	8.0	0	12	8.5	11	0	12	9.9
緑川中流	中甲橋	43-013-53	A	イ	8.0	8.3	0	4	9.2	12	0	4	11
緑川中流	船津ダム貯水池	43-013-54	A	イ	7.8	8.3	0	4	7.7	12	0	4	9.8
緑川下流	平木橋	43-014-01	B	口	7.3	7.7	0	12	7.7	11	0	12	9.2
御船川	五庵橋	43-015-01	A	口	7.6	8.4	0	12	9.3	12	0	12	10
加勢川	大六橋	43-016-01	A	口	7.3	7.7	0	12	7.8	10	0	12	9.1
加勢川	砂取橋	43-016-51	A	口	7.0	7.3	0	4	8.5	9.1	0	4	8.9
加勢川	江津斎藤橋	43-016-52	A	口	7.1	7.5	0	4	8.1	10	0	4	8.8
加勢川	秋津橋	43-016-53	A	口	7.2	8.3	0	4	8.7	15	0	4	11
浜戸川	大曲	43-017-01	B	口	7.4	7.7	0	12	5.0	9.6	0	12	7.6
浜戸川	市口橋	43-017-51	B	口	7.8	7.9	0	4	7.3	9.5	0	4	8.5
浜戸川	島田橋	43-017-52	B	口	7.9	8.1	0	4	7.9	10	0	4	9.1
天明新川	六双橋	43-018-01	B	口	7.2	7.9	0	12	5.6	10	0	12	7.5
天明新川	三俣橋	43-018-52	B	口	7.4	7.8	0	4	5.4	8.7	0	4	6.6
天明新川	裏橋	43-018-53	B	口	7.5	7.9	0	4	5.6	8.8	0	4	7.7
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01	A	イ	7.5	7.9	0	12	7.9	11	0	12	9.3
坪井川中流	上代橋	43-020-01	C	ハ	7.1	7.7	0	36	5.0	8.6	0	36	7.1
坪井川中流	打越橋	43-020-51	C	ハ	7.3	7.5	0	4	5.7	8.5	0	4	7.3
坪井川中流	行幸橋	43-020-53	C	ハ	7.4	7.4	0	4	5.3	8.2	0	4	7.1
坪井川中流	高橋	43-020-54	C	ハ	7.4	7.5	0	4	7.5	9.8	0	4	8.7
坪井川中流	高平橋	43-020-55	C	ハ	7.2	7.4	0	4	6.0	8.4	0	4	7.4
坪井川中流	春日橋	43-020-56	C	ハ	7.3	7.4	0	4	5.3	7.4	0	4	6.5
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01	C	イ	7.3	7.8	0	12	5.5	8.5	0	12	7.1
堀川上流	丹防橋	43-022-01	A	イ	8.0	8.1	0	9	7.8	11	0	9	8.8
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	D	イ	7.4	9.1	6	36	6.4	11	0	36	9.2
井芹川上流	山王橋	43-024-01	A	イ	7.5	7.7	0	12	8.2	10	0	12	9.2
井芹川上流	北迫橋	43-024-51	A	イ	7.2	7.3	0	4	6.1	8.5	2	4	7.4
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52	A	イ	6.9	7.8	0	4	7.4	10	1	4	8.8
井芹川上流	鎧田橋	43-024-53	A	イ	6.7	7.0	0	4	5.6	9.5	1	4	7.9
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	B	イ	7.5	7.8	0	12	8.3	10	0	12	9.2
筑後川(1)	杖立	43-026-01	AA	イ	7.7	7.9	0	12	8.8	11	0	12	9.9
関川	杉本橋	43-027-01	A	イ	7.6	7.9	0	12	7.1	12	3	12	9.4
関川	助丸橋	43-027-02	A	イ	7.6	8.4	0	12	9.1	12	0	12	10
関川	萩尾橋	43-027-51	A	イ	6.5	7.3	0	4	7.5	11	0	4	9
関川	岩本橋	43-027-52	A	イ	6.5	7.2	0	4	8.2	12	0	4	9.7
浦川上流	中増永橋	43-028-01	C	イ	7.7	8.1	0	12	7.0	12	0	12	9.6
浦川下流	一部橋	43-029-01	D	ハ	7.6	9.1	5	12	6.4	20	0	12	12
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02	D	ハ	7.7	9.2	9	12	8.0	17	0	12	12
浦川下流	思案橋	43-029-51	D	ハ	6.8	9.0	2	4	8	17	0	4	12

(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  
 採取水深「全層」は全ての採取位置の検体の平均  
 採取水深「上層(表層)」は採取位置が表層である検体の平均

平成30年度(2018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

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

〔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 平均値
					最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	
菜切川	波華家橋	43-030-01	B	イ	7.3	9.0	1	12	5.4	13	0	12	10
菜切川	今寺橋	43-030-51	B	イ	6.7	7.8	0	4	7.9	12	0	4	9.6
菜切川	蠣原橋	43-030-52	B	イ	6.7	7.8	0	4	6	12	0	4	9
菜切川	葛輪橋	43-030-54	B	イ	6.6	7.8	0	4	7.7	13	0	4	9.7
行末川	行末橋	43-031-01	B	イ	7.5	8.2	0	12	5.5	16	0	12	10
境川	清松橋	43-032-01	C	イ	7.2	7.9	0	12	4.6	11	2	12	7.4
菊池川上流	木庭橋	43-033-01	AA	イ	7.7	7.9	0	12	9.0	12	0	12	10
菊池川上流	念仏橋	43-033-51	AA	イ	7.7	8.0	0	4	9.1	12	0	4	10
菊池川下流	中富	43-034-01	A	イ	7.2	7.6	0	12	9.0	11	0	12	9.8
菊池川下流	山鹿	43-034-02	A	イ	7.5	7.9	0	12	8.5	11	0	12	9.6
菊池川下流	白石	43-034-03	A	イ	7.5	9.1	2	12	8.4	15	0	12	10
菊池川下流	広瀬	43-034-51	A	イ	7.0	7.5	0	4	9.2	10	0	4	9.7
菊池川下流	菰田橋	43-034-52	A	イ	7.6	8.4	0	4	7.8	10	0	4	8.7
菊池川下流	高瀬	43-034-53	A	イ	7.6	7.9	0	4	8.6	10	0	4	9.6
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55	A	イ	7.6	7.8	0	6	7.2	11	1	6	8.9
迫間川	高田橋	43-035-01	A	イ	6.9	7.7	0	12	9.2	11	0	12	10
迫間川	袈沙尾橋	43-035-51	A	イ	7.7	7.9	0	4	8.5	11	0	4	9.6
合志川	藤巻橋	43-036-01	A	イ	7.1	7.8	0	12	6.8	12	3	12	9.1
合志川	芦原	43-036-02	A	イ	7.5	9.3	2	12	7.5	18	0	12	11
合志川	宝田橋	43-036-51	A	イ	7.7	7.9	0	4	8.3	10	0	4	9.2
氷川	氷川橋	43-037-01	A	イ	7.7	8.5	0	12	8.8	14	0	12	11
氷川	白岩戸	43-037-51	A	イ	8.1	8.3	0	4	8.4	9.5	0	4	9.0
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	A	イ	6.5	9.1	5	36	<0.5	13	8	36	8.7
砂川	上砂川橋	43-038-01	B	イ	7.7	9.1	5	12	8	13	0	12	11
大野川	新寄田橋	43-039-02	C	イ	7.2	8.1	0	12	5.6	15	0	12	8.6
大鞠川	第二大鞠橋	43-040-01	B	ロ	7.2	7.6	0	12	5.2	13	0	12	8.3
佐敷川	栲橋	43-041-01	A	イ	7.7	8.0	0	12	8	14	0	12	10
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01	A	イ	8.0	8.3	0	12	8.3	14	0	12	10
水俣川上流	桜野橋	43-043-01	AA	イ	7.7	8.2	0	12	8	15	0	12	11
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	A	イ	7.7	8.2	0	12	8.2	15	0	12	10
教良木川	倉江橋	43-045-01	A	イ	7.5	8.4	0	12	8.2	13	0	12	10
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	A	イ	7.4	8.1	0	12	8.2	13	0	12	10
一町田川	一町田橋	43-047-01	A	イ	7.3	7.7	0	12	6.4	13	3	12	9
亀川	草橋橋	43-048-01	A	イ	7.4	8.5	0	12	8.6	16	0	12	11
亀川	海老宇土橋	43-048-51	A	イ	7.7	7.8	0	4	7.6	9	0	4	8.1
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	A	イ	6.0	8.8	6	36	<0.5	11	11	36	7.0
増永川	食品工場上流	43-201-51			7.4	7.7		4	6.2	8.5		4	7.4
増永川	増永橋	43-201-52			6.7	8.0		4	9.2	11		4	9.7
上内田川	袋田	43-203-51			7.6	8.0		4	9.0	14		4	11
吉田川	宗方	43-204-51			7.8	8.1		4	7.4	12		4	9.3
岩野川	八幡	43-205-51			7.5	8.1		4	9.9	11		4	10
和仁川	平野橋	43-206-51			7.6	7.9		4	6.7	11		4	9.2
内田川	い志橋	43-207-51			7.8	7.9		4	8.0	10		4	9.4
江田川	馬場橋	43-208-51			7.6	8.0		4	7.4	10		4	9.0
木葉川	寺田水門	43-209-51			7.7	7.9		4	7.2	11		4	9.8
木葉川	中谷川合流前	43-209-52			7.7	8.0		4	9.1	10		4	9.8
繁根木川	永徳寺	43-210-51			7.8	8.3		4	8.6	11		4	9.9
鳩胸川	石野公園橋	43-217-51			7.1	8.2		12	8.6	11		12	10
胸川	大手門橋	43-218-51			7.1	7.9		12	8.4	11		12	9.9
山田川	出町橋	43-219-51			7.1	7.5		12	7.9	11		12	9.6
万江川	万江川橋	43-220-51			7.0	8.0		12	8.6	11		12	10
水無川	産島橋	43-229-51			7.0	7.5		6	<0.5	6.5		6	2.7
流藻川	流藻川河口	43-230-52			7.3	8.6		6	7.2	11		6	9.2
永野川	永野橋	43-236-51			7.1	7.6		12	8.3	11		12	9.8
鹿目川	戸越橋	43-237-51			7.2	7.7		12	8.7	11		12	9.9
五木小川	元井谷	43-243-51			7.1	7.9		4	8.8	11		4	9.9
豊田川	舟島小橋	43-244-51			7.5	7.8		4	6.7	9.8		4	8.8
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51			7.2	7.6		4	6.8	8.8		4	7.9

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日  
 採取水深「全層」は全ての採取位置の検体の平均  
 採取水深「上層(表層)」は採取位置が表層である検体の平均

平成30年度(2018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

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

【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							SS				
					日間平均値							最小値	最大値	m	n	日間平均値 平均値
					最小値	最大値	x	y	平均値	中央値	75%値					
球磨川上流	市房ダム	43-001-01	AA	イ	<0.5	0.5	0	12	0.5	<0.5	<0.5	<1	13	0	12	2
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	A	イ	<0.5	0.7	0	12	0.5	<0.5	0.5	<1	6	0	12	2
球磨川中流	坂本橋	43-002-02	A	イ	<0.5	0.7	0	12	0.6	0.5	0.6	1	48	1	12	8
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	4	9	0	4	6
球磨川中流	人吉	43-002-52	A	イ	<0.5	0.7	0	4	0.6	0.6	0.6	1	7	0	4	4
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	6	0	4	3
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54	A	イ	<0.5	0.7	0	12	0.5	<0.5	<0.5	<1	5	0	28	2
球磨川中流	荒瀬ダム貯水池	43-002-55	A	イ	0.5	1.6	0	12	0.8	0.8	0.9	1	7	0	12	3
球磨川下流 (南川を含む)	横石	43-003-01	A	イ	<0.5	0.6	0	12	0.5	<0.5	0.5	<1	4	0	12	2
球磨川下流 (南川を含む)	金剛橋	43-003-02	A	イ	<0.5	0.8	0	12	0.5	<0.5	0.5	1	5	0	12	3
球磨川下流 (南川を含む)	新萩原橋	43-003-52	A	イ	<0.5	0.6	0	4	0.5	0.5	0.5	1	4	0	4	3
川辺川上流	藤田	43-004-01	AA	イ	<0.5	0.7	0	12	0.5	<0.5	<0.5	<1	9	0	12	2
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	<1	0	4	<1
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	1.1	0	12	0.6	<0.5	<0.5	<1	9	0	12	2
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	3	0	4	2
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	5	0	4	2
前川	前川橋	43-006-01	A	イ	<0.5	0.8	0	12	0.6	<0.5	0.6	1	10	0	12	3
白川上流	妙見橋	43-008-01	AA	イ	<0.5	1.1	1	12	0.6	0.5	0.6	3	74	1	12	13
白川中流	吉原橋	43-009-01	A	イ	0.7	1.2	0	12	0.8	0.8	0.9	6	21	0	12	13
白川中流	下戸橋	43-009-51	A	イ	0.8	1.1	0	4	1.0	1.1	1.1	7	10	0	4	9
白川下流	小島橋	43-010-01	B	イ	<0.5	2.7	0	12	1.2	1.0	1.3	7	79	2	12	22
白川下流	小墳橋	43-010-51	B	イ	0.6	2.1	0	4	1.2	1.0	1.1	4	120	1	4	39
白川下流	代継橋	43-010-52	B	イ	<0.5	2.2	0	12	0.9	0.7	1.1	6	110	3	12	23
黒川	白川合流前	43-011-01	A	イ	0.7	1.7	0	12	1.1	1.1	1.2	4	49	1	12	14
緑川上流	津留橋	43-012-01	AA	イ	<0.5	0.7	0	12	0.5	<0.5	0.5	1	6	0	12	3
緑川中流	上杉堰	43-013-01	A	イ	<0.5	2.3	1	12	1.0	0.9	1.3	1	17	0	12	5
緑川中流	乙女橋	43-013-51	A	イ	<0.5	0.9	0	4	0.7	0.7	0.8	5	18	0	4	9
緑川中流	城南	43-013-52	A	イ	<0.5	2.4	1	12	0.9	0.8	1.1	1	26	1	12	8
緑川中流	中甲橋	43-013-53	A	イ	<0.5	1.1	0	4	0.8	0.7	0.7	3	9	0	4	6
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	0.7	4	19	0	4	8
緑川下流	平木橋	43-014-01	B	ロ	<0.5	2.7	0	12	1.0	0.8	1.1	9	68	4	12	24
御船川	五庵橋	43-015-01	A	ロ	<0.5	0.8	0	12	0.6	0.5	0.6	<1	15	0	12	4
加勢川	大六橋	43-016-01	A	ロ	<0.5	1.8	0	12	1.2	1.2	1.4	4	17	0	12	9
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	江津斎藤橋	43-016-52	A	ロ	<0.5	<0.5	0	4	<0.5	<0.5	<0.5	1	6	0	4	4
加勢川	秋津橋	43-016-53	A	ロ	0.7	3.1	1	4	1.4	0.9	1.0	4	16	0	4	8
浜戸川	大曲	43-017-01	B	ロ	<0.5	2.8	0	12	1.7	1.7	2.2	10	170	8	12	70
浜戸川	市口橋	43-017-51	B	ロ	0.7	1.0	0	4	0.9	0.9	1.0	4	4	0	4	4
浜戸川	島田橋	43-017-52	B	ロ	1.1	1.5	0	4	1.3	1.3	1.4	4	8	0	4	6
天明新川	六双橋	43-018-01	B	ロ	<0.5	3.9	1	12	1.7	1.6	1.9	4	48	2	12	16
天明新川	三俣橋	43-018-52	B	ロ	1.0	2.2	0	4	1.5	1.4	1.5	4	17	0	4	10
天明新川	裏橋	43-018-53	B	ロ	0.7	3.3	1	4	1.6	1.2	1.4	6	23	0	4	13
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01	A	イ	0.6	1.6	0	12	0.9	0.8	1.1	1	9	0	12	4
坪井川中流	上代橋	43-020-01	C	ハ	1.7	7.2	2	12	3.6	3.0	4.4	1	100	2	36	11
坪井川中流	打越橋	43-020-51	C	ハ	5.5	8.6	4	4	6.8	6.6	6.7	3	12	0	4	7
坪井川中流	行幸橋	43-020-53	C	ハ	3.4	6.8	1	4	4.8	4.4	4.5	4	10	0	4	7
坪井川中流	高橋	43-020-54	C	ハ	4.8	8.0	3	4	6.6	6.8	7.2	4	19	0	4	10
坪井川中流	高平橋	43-020-55	C	ハ	6.1	9.9	4	4	7.9	7.8	8.2	3	15	0	4	8
坪井川中流	春日橋	43-020-56	C	ハ	2.5	6.9	1	4	4.2	3.8	4.3	2	9	0	4	5
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01	C	イ	0.7	5.2	1	12	2.4	2.1	3.4	6	40	0	12	20
堀川上流	丹防橋	43-022-01	A	イ	<0.5	1.1	0	9	0.8	0.8	0.8	6	13	0	9	9
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	D	イ	0.9	4.2	0	12	1.9	1.5	2.1	<1	150	2	36	23
井芹川上流	山王橋	43-024-01	A	イ	0.5	2.1	1	12	1.2	1.2	1.4	2	7	0	12	4
井芹川上流	北迫橋	43-024-51	A	イ	1.8	5.4	3	4	3.2	2.9	3.2	<1	6	0	4	3
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52	A	イ	1.3	5.0	1	4	2.4	1.6	1.6	2	4	0	4	3
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53	A	イ	<0.5	0.9	0	4	0.7	0.8	0.8	<1	2	0	4	1
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	B	イ	0.6	1.6	0	12	1.1	1.1	1.3	1	9	0	12	6
筑後川(1)	杖立	43-026-01	AA	イ	<0.5	0.6	0	12	0.5	<0.5	0.5	1	5	0	12	2
関川	杉本橋	43-027-01	A	イ	<0.5	1.8	0	12	0.8	0.8	0.9	2	21	0	12	8
関川	助丸橋	43-027-02	A	イ	<0.5	1.4	0	12	0.9	0.9	1.1	2	43	1	12	8
関川	萩尾橋	43-027-51	A	イ	1.0	1.9	0	4	1.3	1.2	1.3	3	5	0	4	4
関川	岩本橋	43-027-52	A	イ	0.8	2.6	1	4	1.5	1.4	1.6	1	6	0	4	4
浦川上流	中増永橋	43-028-01	C	イ	0.8	4.9	0	12	1.8	1.4	1.6	2	18	0	12	8
浦川下流	一部橋	43-029-01	D	ハ	1.5	7	0	12	3.5	3.2	4.4	3	37	0	12	15
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02	D	ハ	1.9	10.0	3	12	5.4	4.6	7.5	8	73	0	12	27
浦川下流	思案橋	43-029-51	D	ハ	3.9	5.0	0	4	4.6	4.8	4.9	14	52	0	4	27

(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  
 採取水深「全層」は全ての採取位置の検体の平均  
 採取水深「上層(表層)」は採取位置が表層である検体の平均



平成30年度(2018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

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

【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							SS				
					日間平均値							最小値	最大値	m	n	日間平均値 平均値
					最小値	最大値	x	y	平均値	中央値	75%値					
菜切川	波華家橋	43-030-01	B	イ	0.8	5.7	2	12	1.9	1.3	1.8	2	22	0	12	8
菜切川	今寺橋	43-030-51	B	イ	1.0	1.2	0	4	1.1	1.0	1.0	<1	2	0	4	1
菜切川	鱈原橋	43-030-52	B	イ	1.0	2.1	0	4	1.4	1.3	1.3	<1	4	0	4	2
菜切川	葛輪橋	43-030-54	B	イ	1.0	4.3	1	4	2.3	2.0	2.9	<1	6	0	4	3
行末川	行末橋	43-031-01	B	イ	0.6	4.3	1	12	1.7	1.4	2.1	5	33	4	12	16
境川	清松橋	43-032-01	C	イ	0.6	3.5	0	12	1.4	1.2	1.4	8	46	0	12	20
菊池川上流	木庭橋	43-033-01	AA	イ	<0.5	1.1	1	12	0.6	0.5	0.6	1	4	0	12	2
菊池川上流	念仏橋	43-033-51	AA	イ	<0.5	0.9	0	4	0.7	0.6	0.7	<1	3	0	4	2
菊池川下流	中富	43-034-01	A	イ	0.5	1.2	0	12	0.7	0.7	0.9	1	9	0	12	4
菊池川下流	山鹿	43-034-02	A	イ	<0.5	2.2	1	12	1.1	1.0	1.4	1	11	0	12	6
菊池川下流	白石	43-034-03	A	イ	0.5	3.8	2	12	1.4	1.1	1.1	2	13	0	12	5
菊池川下流	広瀬	43-034-51	A	イ	<0.5	0.6	0	4	0.6	0.6	0.6	1	8	0	4	3
菊池川下流	菰田橋	43-034-52	A	イ	0.5	2.2	1	4	1.2	1.0	1.1	4	21	0	4	10
菊池川下流	高瀬	43-034-53	A	イ	<0.5	2.1	1	4	1.1	1.0	1.0	7	19	0	4	12
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55	A	イ	<0.5	1.4	0	6	0.8	0.6	1.0	6	37	2	6	18
迫間川	高田橋	43-035-01	A	イ	<0.5	1.0	0	12	0.6	0.6	0.7	1	7	0	12	3
迫間川	袈沙尾橋	43-035-51	A	イ	<0.5	1.1	0	4	0.8	0.8	0.9	2	4	0	4	3
合志川	藤巻橋	43-036-01	A	イ	<0.5	1.6	0	12	0.9	0.9	0.9	<1	11	0	12	4
合志川	芦原	43-036-02	A	イ	0.7	9	3	12	2.4	1.3	1.8	1	23	0	12	8
合志川	宝田橋	43-036-51	A	イ	0.9	1.3	0	4	1.2	1.2	1.2	4	7	0	4	6
氷川	氷川橋	43-037-01	A	イ	<0.5	0.7	0	12	0.6	0.5	0.6	<1	13	0	12	4
氷川	白岩戸	43-037-51	A	イ	<0.5	0.5	0	4	0.5	<0.5	<0.5	<1	1	0	4	1
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	A	イ	0.6	1.5	0	12	1.0	1.0	1.1	1	10	0	36	3
砂川	上砂川橋	43-038-01	B	イ	<0.5	2.2	0	12	0.9	0.6	1.0	<1	38	2	12	8
大野川	新寄田橋	43-039-02	C	イ	1.0	4.2	0	12	2.3	2.1	3.0	15	65	5	12	43
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01	B	ロ	0.5	1.4	0	12	1.0	1.1	1.2	6	20	0	12	11
佐敷川	袴橋	43-041-01	A	イ	<0.5	0.8	0	12	0.6	0.5	0.6	<1	9	0	12	2
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01	A	イ	<0.5	1.3	0	12	0.6	<0.5	0.7	<1	6	0	12	2
水俣川上流	桜野橋	43-043-01	AA	イ	<0.5	0.7	0	12	0.5	<0.5	<0.5	<1	5	0	12	2
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	A	イ	<0.5	0.8	0	12	0.6	<0.5	0.6	1	15	0	12	3
教良木川	倉江橋	43-045-01	A	イ	<0.5	1.5	0	12	0.8	0.6	0.9	<1	45	1	12	9
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	A	イ	<0.5	1.9	0	12	0.8	0.7	0.7	2	8	0	12	5
一町田川	一町田橋	43-047-01	A	イ	<0.5	1.5	0	12	0.7	0.5	0.6	<1	7	0	12	2
亀川	草積橋	43-048-01	A	イ	<0.5	1.4	0	12	0.8	0.7	0.9	1	8	0	12	3
亀川	海老宇土橋	43-048-51	A	イ	<0.5	0.8	0	4	0.7	0.7	0.8	<1	2	0	4	1
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	A	イ	<0.5	1.0	0	12	0.7	0.6	0.7	<1	16	0	36	3
増永川	食品工場上流	43-201-51			2.4	20	4	8.9	6.5	7	3	6	4	5		
増永川	増永橋	43-201-52			1.6	3.0	4	2.2	2.1	2.5	<1	22	4	9		
上内田川	袋田	43-203-51			<0.5	1.7	4	0.9	0.7	0.8	1	15	4	6		
吉田川	宗方	43-204-51			0.6	1.6	4	1.0	0.9	1.1	1	12	4	6		
岩野川	八幡	43-205-51			<0.5	1.1	4	0.8	0.9	1.0	1	14	4	5		
和仁川	平野橋	43-206-51			<0.5	1.0	4	0.7	0.7	0.8	<1	18	4	7		
内田川	い志橋	43-207-51			0.6	1.3	4	0.9	0.9	1.2	3	20	4	8		
江田川	馬場橋	43-208-51			0.6	1.3	4	0.8	0.7	0.7	2	20	4	8		
木葉川	寺田水門	43-209-51			<0.5	1.5	4	0.9	0.8	0.9	5	14	4	9		
木葉川	中谷川合流前	43-209-52			<0.5	0.6	4	0.6	0.6	0.6	2	2	4	2		
繁根木川	永徳寺	43-210-51			0.6	1.2	4	0.8	0.8	0.8	3	15	4	7		
鳩胸川	石野公園橋	43-217-51			<0.5	2.3	12	0.7	0.6	0.7	<1	12	12	3		
胸川	大手門橋	43-218-51			0.5	1.7	12	0.9	0.8	1.2	<1	3	12	2		
山田川	出町橋	43-219-51			<0.5	1.4	12	0.8	0.7	0.8	<1	3	12	2		
万江川	万江川橋	43-220-51			<0.5	0.9	12	0.6	0.5	0.7	<1	6	12	2		
水無川	産島橋	43-229-51			5.0	14	6	11	12	13	9	48	6	23		
流藻川	流藻川河口	43-230-52			0.8	2.7	6	1.5	1.4	1.6	2	18	6	9		
永野川	永野橋	43-236-51			<0.5	1.0	12	0.7	0.6	0.8	<1	3	12	1		
鹿目川	戸越橋	43-237-51			<0.5	0.8	12	0.6	0.6	0.7	<1	4	12	2		
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	14.0	4	5.5	3.8	6.5	2	22	4	13		
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51			0.8	3.7	4	1.9	1.5	1.9	9	18	4	13		

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日  
 採取水深「全層」は全ての採取位置の検体の平均  
 採取水深「上層(表層)」は採取位置が表層である検体の平均

平成30年度(2018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

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

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	大腸菌群数					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 平均値	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	33	790	8	12	190					
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	A	イ	130	3300	1	4	1100					
球磨川中流	坂本橋	43-002-02	A	イ	230	2400	2	12	710					
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	130	16000	19	28	3100					
球磨川中流	荒瀬ダム貯水池	43-002-55	A	イ										
球磨川下流 (南川を含む)	横石	43-003-01	A	イ	33	240	0	4	110					
球磨川下流 (南川を含む)	金剛橋	43-003-02	A	イ	49	220	0	4	140					
球磨川下流 (南川を含む)	新萩原橋	43-003-52	A	イ										
川辺川上流	藤田	43-004-01	AA	イ	46	2200	5	6	510					
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	23	2200	1	6	740					
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	17	790	0	4	280					
白川上流	妙見橋	43-008-01	AA	イ	490	13000	12	12	4900					
白川中流	吉原橋	43-009-01	A	イ	3300	130000	4	4	42000					
白川中流	下戸橋	43-009-51	A	イ										
白川下流	小島橋	43-010-01	B	イ	630	54000	2	4	20000					
白川下流	小磯橋	43-010-51	B	イ										
白川下流	代継橋	43-010-52	B	イ										
黒川	白川合流前	43-011-01	A	イ	1700	13000	12	12	4700					
緑川上流	津留橋	43-012-01	AA	イ	23	7000	10	12	1700					
緑川中流	上杉堰	43-013-01	A	イ	79	130	0	4	99					
緑川中流	乙女橋	43-013-51	A	イ	1300	1700	4	4	1400					
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	70	700	0	4	250					
緑川下流	平木橋	43-014-01	B	ロ	260	1700	0	4	690					
御船川	五庵橋	43-015-01	A	ロ	1100	3300	4	4	1800					
加勢川	大六橋	43-016-01	A	ロ	790	13000	3	4	4200					
加勢川	砂取橋	43-016-51	A	ロ	2800	7000	2	2	4900					
加勢川	江津芥藤橋	43-016-52	A	ロ	4900	33000	2	2	19000					
加勢川	秋津橋	43-016-53	A	ロ	1300	11000	2	2	6200					
浜戸川	大曲	43-017-01	B	ロ	2200	4900	0	4	3800					
浜戸川	市口橋	43-017-51	B	ロ	1700	7000	1	2	4400					
浜戸川	島田橋	43-017-52	B	ロ	4900	49000	1	2	27000					
天明新川	六双橋	43-018-01	B	ロ	5400	110000	4	4	57000					
天明新川	三俣橋	43-018-52	B	ロ	4900	110000	1	2	57000					
天明新川	裏橋	43-018-53	B	ロ	16000	49000	2	2	33000					
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01	A	イ	4900	49000	4	4	19000					
坪井川中流	上代橋	43-020-01	C	ハ	3100	17000		4	8200					
坪井川中流	打越橋	43-020-51	C	ハ	790	11000		2	5900					
坪井川中流	行幸橋	43-020-53	C	ハ	3300	35000		2	19000					
坪井川中流	高橋	43-020-54	C	ハ	8	23		2	16					
坪井川中流	高平橋	43-020-55	C	ハ	50	1300		2	680					
坪井川中流	春日橋	43-020-56	C	ハ	4900	49000		2	27000					
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01	C	イ	13000	130000		4	45000					
堀川上流	丹防橋	43-022-01	A	イ	2700	22000	4	4	9100					
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	D	イ	17000	70000		4	34000					
井芹川上流	山王橋	43-024-01	A	イ	800	49000	3	4	22000					
井芹川上流	北迫橋	43-024-51	A	イ	13000	49000	2	2	31000					
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52	A	イ	2700	49000	2	2	26000					
井芹川上流	鎧田橋	43-024-53	A	イ	7900	240000	2	2	120000					
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	B	イ	2600	49000	3	4	18000					
筑後川(1)	杖立	43-026-01	AA	イ	330	24000	12	12	6400					
関川	杉本橋	43-027-01	A	イ	4600	24000	6	6	16000					
関川	助丸橋	43-027-02	A	イ	7000	22000	6	6	14000					
関川	萩尾橋	43-027-51	A	イ	4900	79000	2	2	42000					
関川	岩本橋	43-027-52	A	イ	3300	33000	2	2	18000					
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										
浦川下流	思案橋	43-029-51	D	ハ	490	26000		2	13000					

(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  
 採取水深「全層」は全ての採取位置の検体の平均  
 採取水深「上層(表層)」は採取位置が表層である検体の平均

平成30年度(2018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

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

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	大腸菌群数					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 平均値	最小値	最大値	m	n	日間平均値 平均値
菜切川	波華家橋	43-030-01	B	イ	790	100000	2	6	25000					
菜切川	今寺橋	43-030-51	B	イ	4900	13000	1	2	9000					
菜切川	蠣原橋	43-030-52	B	イ	7000	11000	2	2	9000	<0.5	<0.5	0	4	<0.5
菜切川	葛輪橋	43-030-54	B	イ	2200	4900	0	2	3600	<0.5	<0.5	0	4	<0.5
行末川	行末橋	43-031-01	B	イ	1300	100000	4	6	32000					
境川	清松橋	43-032-01	C	イ										
菊池川上流	木庭橋	43-033-01	AA	イ	460	2400	6	6	1100					
菊池川上流	念仏橋	43-033-51	AA	イ	130	490	4	4	300					
菊池川下流	中富	43-034-01	A	イ	4900	35000	4	4	15000					
菊池川下流	山鹿	43-034-02	A	イ	2200	24000	4	4	11000					
菊池川下流	白石	43-034-03	A	イ	230	2200	1	4	930					
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	1000	13000	3	4	6000					
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	490	33000	3	6	6900					
迫間川	高田橋	43-035-01	A	イ	1400	2400	4	4	1900					
迫間川	袈沙尾橋	43-035-51	A	イ										
合志川	藤巻橋	43-036-01	A	イ	790	17000	11	12	6900					
合志川	芦原	43-036-02	A	イ	3300	35000	4	4	12000					
合志川	宝田橋	43-036-51	A	イ	7900	33000	2	2	20000					
氷川	氷川橋	43-037-01	A	イ	130	2400	2	6	990					
氷川	白岩戸	43-037-51	A	イ	490	1300	1	4	820					
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	A	イ	49	49000	14	36	3700					
砂川	上砂川橋	43-038-01	B	イ	330	13000	2	6	4400					
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	1300	100000	4	6	35000					
佐敷川	梅橋	43-041-01	A	イ	790	7900	4	6	2900					
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01	A	イ	330	17000	4	6	3800					
水俣川上流	桜野橋	43-043-01	AA	イ	330	4900	6	6	1700					
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	A	イ	330	7000	3	6	2000					
教良木川	倉江橋	43-045-01	A	イ	790	17000	3	6	3700					
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	A	イ	790	22000	4	6	4700					
一町田川	一町田橋	43-047-01	A	イ	330	10000	2	6	2300					
亀川	草積橋	43-048-01	A	イ	330	17000	3	6	4400					
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	33	13000	10	36	1700					
増永川	食品工場上流	43-201-51												
増永川	増永橋	43-201-52			33000	170000		2	100000					
上内田川	袋田	43-203-51			490	33000		4	11000					
吉田川	宗方	43-204-51			2200	24000		4	11000					
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			4900	70000		2	37000					
繁根木川	永徳寺	43-210-51												
鳩胸川	石野公園橋	43-217-51			1300	54000		12	10000					
胸川	大手門橋	43-218-51			700	17000		12	6900					
山田川	出町橋	43-219-51			490	35000		12	11000					
万江川	万江川橋	43-220-51			220	17000		12	3900					
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			3300	35000		12	14000					
鹿目川	戸越橋	43-237-51			330	35000		12	6200					
五木小川	元井谷	43-243-51												
豊田川	舟島小橋	43-244-51			35000	170000		2	100000					
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51			4900	350000		2	180000					

(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  
 採取水深「全層」は全ての採取位置の検体の平均  
 採取水深「上層(表層)」は採取位置が表層である検体の平均

平成30年度(2018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

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

【湖沼】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	pH				DO				日間平均値 平均値
					最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-601-01	A	イ	7.2	7.9	0	12	8.1	11	0	12	9.5
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	A	イ	7.6	9.5	3	12	8.5	14	0	12	11
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	A	イ	7.2	9.4	2	12	8.5	12	0	12	10

【海域】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	pH				DO				日間平均値 平均値
					最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	
八代港	St-2	43-601-01	C	イ	8.1	8.2	0	6	7.1	8.8	0	6	7.9
八代地先海域(甲)	St-1	43-602-01	C	ロ	7.8	8.3	0	12	3.4	9.9	0	15	7.4
八代地先海域(乙)	St-3	43-603-01	B	ロ	8.0	8.3	0	12	5.3	10	0	15	7.8
八代地先海域(乙)	St-4	43-603-02	B	ロ	8.0	8.3	0	12	5.7	9.9	0	15	7.6
八代地先海域(乙)	St-5	43-603-03	B	ロ	8.0	8.3	0	12	5.6	9.3	0	15	7.6
八代地先海域(乙)	St-8	43-603-04	B	ロ	8.0	8.3	0	12	5.7	9.3	0	15	7.7
八代地先海域(丙)	St-6	43-604-01	A	ロ	8.0	8.3	0	12	5.6	10	6	15	7.8
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02	A	ロ	8.0	8.3	0	12	5.6	9.8	6	15	7.6
有明海(5)	St-3	43-605-01	C	イ	8.0	8.2	0	6	5.7	10	0	6	7.4
有明海(6)	St-4	43-606-01	B	イ	8.0	8.3	0	12	5.1	9.8	0	15	7.5
有明海(7)	St-6	43-607-01	B	イ	8.0	8.4	1	12	4.4	8.8	1	12	7.2
有明海(8)	St-8	43-608-01	B	イ	8.0	8.3	0	12	5.7	8.8	0	12	7.5
有明海(9)	St-11	43-609-01	C	イ	8.1	8.2	0	6	6.2	8.8	0	6	7.6
有明海(10)	St-10	43-610-01	B	イ	8.0	8.2	0	12	6.1	9.1	0	15	7.5
有明海(15)	St-1	43-611-01	A	イ	8.0	8.4	1	12	5.6	9.3	6	15	7.5
有明海(15)	St-2	43-611-02	A	イ	8.0	8.3	0	12	5.3	9.5	7	15	7.4
有明海(15)	St-5	43-611-03	A	イ	8.1	8.3	0	12	5.5	11	5	15	8.5
有明海(15)	St-7	43-611-04	A	イ	8.1	8.4	3	12	5.9	9.2	5	12	7.6
有明海(15)	St-9	43-611-05	A	イ	8.1	8.4	2	12	5.5	9.1	5	12	7.3
有明海(15)	St-13	43-611-51	A	イ	8.0	8.3	0	12	6.1	9.1	8	15	7.5
有明海(15)	K-6	43-611-52	A	イ	8.1	8.3	0	12	6.0	9.1	6	15	7.6
有明海(15)	K-11	43-611-53	A	イ	8.1	8.4	1	12	6.2	10	2	15	8.4
有明海(15)	K-12	43-611-54	A	イ	8.1	8.3	0	12	6.0	10	5	15	8.1
有明海(15)	K-15	43-611-55	A	イ	8.1	8.3	0	12	6.1	10	3	15	8.4
有明海(15)	K-17	43-611-56	A	イ	8.1	8.3	0	12	5.8	12	1	15	8.6
有明海(15)	K-20	43-611-57	A	イ	8.1	8.3	0	12	5.7	9.9	5	15	7.8
八代海(1)	St-1	43-612-01	B	イ	8.1	8.3	0	12	5.9	9.7	0	15	7.5
八代海(2)	St-3	43-613-01	B	イ	8.0	8.1	1	12	5.8	9.6	0	15	7.6
八代海(3)	St-5	43-614-01	B	イ	8.1	8.2	0	12	5.8	8.6	0	15	7.5
八代海(4)	St-7	43-615-01	B	イ	8.0	8.3	0	12	6.4	8.6	0	15	7.3
八代海(5)	St-9	43-616-01	B	イ	8.0	8.3	0	12	5.2	14	0	15	8.1
八代海(6)	St-11	43-617-01	B	イ	8.1	8.3	0	12	5.9	8.8	0	15	7.5
八代海(7)	St-2	43-618-01	A	イ	8.1	8.3	0	12	5.9	9.9	6	15	7.6
八代海(7)	St-4	43-618-02	A	イ	8.0	8.3	0	12	5.8	10	7	15	7.5
八代海(7)	St-6	43-618-03	A	イ	8.0	8.3	0	12	6.3	9.1	6	15	7.6
八代海(7)	St-8	43-618-04	A	イ	8.1	8.3	0	12	6.4	8.7	9	15	7.4
八代海(7)	St-10	43-618-05	A	イ	8.0	8.2	0	12	5.3	12	5	15	8.1
八代海(7)	St-12	43-618-06	A	イ	8.1	8.3	0	12	5.8	9	8	15	7.5
八代海(7)	St-15	43-618-07	A	イ	8.1	8.3	0	12	5.6	9.3	8	15	7.5
八代海(7)	St-16	43-618-08	A	イ	8.1	8.3	0	12	6.0	9	8	15	7.5
八代海(7)	八幡プール沖	43-618-52	A	イ	8.1	8.2	0	4	6.7	8.6	3	4	7.4
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53	A	イ	8.1	8.3	0	4	7.0	8.8	3	4	7.6
八代海(7)	St-14	43-618-54	A	イ	8.1	8.3	0	12	5.5	8.9	8	15	7.4
八代海(7)	St-17	43-618-55	A	イ	8.1	8.3	0	12	5.7	10	4	15	8.2
八代海(7)	St-18	43-618-56	A	イ	8.1	8.3	0	12	6.0	9.2	5	15	7.8
八代海(7)	St-19	43-618-57	A	イ	8.0	8.3	0	12	6.0	8.8	8	15	7.6
八代海(7)	St-20	43-618-58	A	イ	8.1	8.3	0	12	6.3	9.1	8	15	7.4
八代海(7)	St-21	43-618-59	A	イ	8.1	8.3	0	12	6.2	8.7	9	15	7.4
天草西海	St-1	43-619-01	A	イ	8.0	8.1	0	4	7.0	8	2	4	7.6
天草西海	St-2	43-619-02	A	イ	8.1	8.2	0	6	6.8	8.6	4	6	7.5
天草西海	St-3	43-619-03	A	イ	8.1	8.2	0	4	7.1	8.2	1	4	7.7
天草西海	St-4	43-619-51	A	イ	8.1	8.3	0	4	6.9	8.6	2	4	7.8
天草西海	St-5	43-619-52	A	イ	8.2	8.2	0	4	7.2	8.8	2	4	7.8
天草西海	St-6	43-619-53	A	イ	8.2	8.3	0	4	7.0	9	2	4	7.8

(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

平成30年度(2018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

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

【湖沼】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	COD							SS				
					日間平均値							最小値	最大値	m	n	日間平均値 平均値
					最小値	最大値	x	y	平均値	中央値	75%値					
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01	A	イ	1.2	2.9	0	12	1.9	1.9	2.2	1	3	0	12	1
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	A	イ	1.1	2.4	0	12	1.7	1.8	1.9	<1	13	3	12	4
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	A	イ	1	2.2	0	12	1.5	1.4	1.6	<1	3	0	12	2

【海域】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	COD							SS				
					日間平均値							最小値	最大値	m	n	日間平均値 平均値
					最小値	最大値	x	y	平均値	中央値	75%値					
八代港	St-2	43-601-01	C	イ	1.4	2.2	0	6	1.9	2.0	2.1	3	9		6	6
八代地先海域(甲)	St-1	43-602-01	C	ロ	1.1	4.7	0	12	2.1	1.9	2.1	1	12		12	6
八代地先海域(乙)	St-3	43-603-01	B	ロ	1.0	2.9	0	12	1.8	1.8	2.0	2	9		12	6
八代地先海域(乙)	St-4	43-603-02	B	ロ	1.4	2.1	0	12	1.7	1.7	1.9	2	6		12	3
八代地先海域(乙)	St-5	43-603-03	B	ロ	1.4	2.3	0	12	1.7	1.7	2.0	2	11		12	5
八代地先海域(乙)	St-8	43-603-04	B	ロ	1.1	2.3	0	12	1.7	1.7	1.9	1	18		12	7
八代地先海域(丙)	St-6	43-604-01	A	ロ	1.2	2.6	2	12	1.8	1.8	2.0	3	13		12	6
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02	A	ロ	1.3	2.9	3	12	1.9	1.8	2.0	2	28		12	7
有明海(5)	St-3	43-605-01	C	イ	1.7	3.2	0	6	2.3	2.4	2.6	7	13		6	11
有明海(6)	St-4	43-606-01	B	イ	1.5	2.7	0	12	2.1	2.2	2.4	2	26		12	11
有明海(7)	St-6	43-607-01	B	イ	1.0	2.5	0	12	2.1	2.1	2.3	8	24		12	13
有明海(8)	St-8	43-608-01	B	イ	0.9	3.2	1	12	2.4	2.6	2.6	8	28		12	15
有明海(9)	St-11	43-609-01	C	イ	1.4	1.7	0	6	1.6	1.6	1.7	1	4		6	2
有明海(10)	St-10	43-610-01	B	イ	1.2	2.2	0	12	1.7	1.6	2.0	1	7		12	3
有明海(15)	St-1	43-611-01	A	イ	1.2	2.6	4	12	1.9	1.9	2.1	1	11		12	6
有明海(15)	St-2	43-611-02	A	イ	1.6	3.2	5	12	2.2	2.0	2.3	8	50		12	16
有明海(15)	St-5	43-611-03	A	イ	1.4	3.1	5	12	2.0	1.9	2.1	2	6		12	4
有明海(15)	St-7	43-611-04	A	イ	1.0	2.2	6	12	1.8	2.0	2.1	4	13		12	9
有明海(15)	St-9	43-611-05	A	イ	0.9	2.6	5	12	1.9	2.0	2.2	4	38		12	11
有明海(15)	St-13	43-611-51	A	イ	1.3	2.0	0	12	1.6	1.6	1.7	1	10		12	3
有明海(15)	K-6	43-611-52	A	イ	1.1	1.9	0	12	1.5	1.5	1.7	<1	5		12	2
有明海(15)	K-11	43-611-53	A	イ	1.2	3.4	4	12	1.9	1.8	2.1	<1	6		12	2
有明海(15)	K-12	43-611-54	A	イ	1.1	2.5	1	12	1.8	1.8	1.9	2	10		12	4
有明海(15)	K-15	43-611-55	A	イ	1.0	3.0	4	12	1.9	1.9	2.1	<1	6		12	3
有明海(15)	K-17	43-611-56	A	イ	1.1	3.2	6	12	2.0	2.1	2.2	2	10		12	4
有明海(15)	K-20	43-611-57	A	イ	1.2	2.6	2	12	1.7	1.6	1.8	1	6		12	3
八代海(1)	St-1	43-612-01	B	イ	1.2	2.2	0	12	1.8	1.8	1.9	2	12		12	5
八代海(2)	St-3	43-613-01	B	イ	1.3	2.0	0	12	1.7	1.7	1.8	2	9		12	4
八代海(3)	St-5	43-614-01	B	イ	1.3	1.9	0	12	1.6	1.6	1.7	1	5		12	2
八代海(4)	St-7	43-615-01	B	イ	1.0	1.7	0	12	1.4	1.4	1.6	<1	1		12	1
八代海(5)	St-9	43-616-01	B	イ	1.7	2.9	0	12	2.4	2.4	2.6	11	21		12	14
八代海(6)	St-11	43-617-01	B	イ	0.8	1.7	0	12	1.4	1.4	1.6	<1	4		12	2
八代海(7)	St-2	43-618-01	A	イ	1.3	2.2	3	12	1.9	1.9	2	4	12		12	6
八代海(7)	St-4	43-618-02	A	イ	1.3	2.0	0	12	1.8	1.9	1.9	2	10		12	4
八代海(7)	St-6	43-618-03	A	イ	1.2	1.9	0	12	1.5	1.6	1.6	1	6		12	2
八代海(7)	St-8	43-618-04	A	イ	1.0	1.7	0	12	1.3	1.3	1.5	<1	3		12	1
八代海(7)	St-10	43-618-05	A	イ	1.7	3.1	8	12	2.2	2.1	2.3	8	24		12	12
八代海(7)	St-12	43-618-06	A	イ	1.0	1.6	0	12	1.3	1.4	1.5	<1	5		12	2
八代海(7)	St-15	43-618-07	A	イ	1.1	1.8	0	12	1.4	1.5	1.5	<1	6		12	2
八代海(7)	St-16	43-618-08	A	イ	1.2	1.6	0	12	1.4	1.4	1.5	<1	4		12	1
八代海(7)	八幡プール沖	43-618-52	A	イ	1.1	1.6	0	4	1.4	1.4	1.6	<1	2		4	1
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53	A	イ	1.1	1.5	0	4	1.4	1.4	1.5	1	4		4	2
八代海(7)	St-14	43-618-54	A	イ	1.1	1.7	0	12	1.4	1.4	1.6	1	3		12	2
八代海(7)	St-17	43-618-55	A	イ	1.4	2.5	5	12	2	2	2.1	3	10		12	6
八代海(7)	St-18	43-618-56	A	イ	1.2	2.0	0	12	1.6	1.6	1.7	1	6		12	3
八代海(7)	St-19	43-618-57	A	イ	1.3	1.7	0	12	1.5	1.5	1.6	<1	4		12	1
八代海(7)	St-20	43-618-58	A	イ	0.8	1.7	0	12	1.3	1.4	1.5	<1	6		12	2
八代海(7)	St-21	43-618-59	A	イ	1.0	2.0	0	12	1.4	1.3	1.4	<1	5		12	1
天草西海	St-1	43-619-01	A	イ	1.3	1.4	0	4	1.4	1.4	1.4	<1	1		4	1
天草西海	St-2	43-619-02	A	イ	1.1	1.5	0	6	1.2	1.2	1.3	<1	5		6	2
天草西海	St-3	43-619-03	A	イ	1.2	1.7	0	4	1.4	1.3	1.4	<1	1		4	1
天草西海	St-4	43-619-51	A	イ	1.3	1.9	0	4	1.5	1.5	1.5	1	2		4	1
天草西海	St-5	43-619-52	A	イ	1.3	1.5	0	4	1.4	1.3	1.3	<1	2		4	1
天草西海	St-6	43-619-53	A	イ	1.2	1.5	0	4	1.3	1.3	1.3	<1	4		4	2

(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

平成30年度(2018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

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

【湖沼】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	大腸菌群数					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 平均値	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	A	イ	110	170	0	4	140					
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	A	イ	4	490	0	12	170					
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	A	イ	4	240	0	12	67					

【海域】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	大腸菌群数					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 平均値	最小値	最大値	m	n	日間平均値 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	17	170		2	94	<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	2	240	0	2	120					
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	<2	49	0	2	26	<0.5	<0.5	0	2	<0.5
有明海(15)	St-2	43-611-02	A	イ	4.5	79	0	2	42					
有明海(15)	St-5	43-611-03	A	イ										
有明海(15)	St-7	43-611-04	A	イ	2	1100	1	2	550					
有明海(15)	St-9	43-611-05	A	イ	<2	70	0	2	36					
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										
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	2	170	0	2	86					
八代海(7)	St-4	43-618-02	A	イ	79	110	0	2	95					
八代海(7)	St-6	43-618-03	A	イ	<2	23	0	2	13					
八代海(7)	St-8	43-618-04	A	イ	<2	4	0	2	3					
八代海(7)	St-10	43-618-05	A	イ	4.5	32	0	2	18					
八代海(7)	St-12	43-618-06	A	イ	<2	49	0	2	26					
八代海(7)	St-15	43-618-07	A	イ	<2	330	0	2	170	<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

平成30年度(2018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

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			<0.005	<0.005		4	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01			0.004	0.008		2	0.006	<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			<0.005	0.005		4	0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
球磨川下流 (南川を含む)	横石	43-003-01			0.003	0.007		4	0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
球磨川下流 (南川を含む)	金剛橋	43-003-02								<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
川辺川上流	藤田	43-004-01			<0.005	<0.005		4	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01			<0.005	<0.005		4	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0012	0.0012		1	0.0012
前川	前川橋	43-006-01			0.003	0.007		4	0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
白川上流	妙見橋	43-008-01			<0.005	<0.005		4	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0006	0.0006		1	0.0006
白川中流	吉原橋	43-009-01			<0.001	0.009		2	0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0025	0.0025		1	0.0025
白川下流	小島橋	43-010-01			0.005	0.022		4	0.01	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
黒川	白川合流前	43-011-01			0.005	0.017		4	0.011	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0015	0.0015		1	0.0015
緑川上流	津留橋	43-012-01			<0.005	<0.005		4	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0006	0.0006		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			0.002	0.005		4	0.004	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
御船川	五庵橋	43-015-01			<0.001	0.001		4	0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
加勢川	大六橋	43-016-01			0.003	0.007		4	0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
浜戸川	大曲	43-017-01			0.004	0.028		4	0.019	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
天明新川	六双橋	43-018-01			0.005	0.01		2	0.008	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0055	0.0055		1	0.0055
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01			<0.001	<0.001		2	<0.001	<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			0.008	0.013		2	0.011	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.002	0.002		1	0.002
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01			0.008	0.009		2	0.009	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0011	0.0011		1	0.0011
堀川上流	丹防橋	43-022-01			0.005	0.015		3	0.009	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0009	0.0009		1	0.0009
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01			0.005	0.015		2	0.01	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0034	0.0034		1	0.0034
井芹川上流	山王橋	43-024-01			<0.001	<0.001		2	<0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0011	0.0011		1	0.0011
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01			<0.001	0.007		2	0.004	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0018	0.0018		1	0.0018
筑後川(1)	杖立	43-026-01	生物B	イ	<0.001	0.007	0	2	0.004	<0.00006	<0.00006	0	1	<0.00006	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0006
関川	杉本橋	43-027-01			<0.005	<0.005		4	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0016	0.0016		1	0.0016
関川	助丸橋	43-027-02			<0.005	<0.005		4	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0043	0.0043		1	0.0043
浦川上流	中増永橋	43-028-01			<0.005	0.009		4	0.007	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0017	0.0017		1	0.0017
浦川下流	一部橋	43-029-01			<0.005	0.011		4	0.008	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.003	0.003		1	0.003
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02			0.007	0.011		4	0.009	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0008	0.0008		1	0.0008
菜切川	波華家橋	43-030-01			<0.005	0.012		4	0.008	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
行末川	行末橋	43-031-01			<0.005	0.012		4	0.007	0.00009	0.00009		1	0.00009	0.001	0.001		1	0.001
境川	清松橋	43-032-01			0.005	0.009		4	0.007	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0012	0.0012		1	0.0012
菊池川上流	木庭橋	43-033-01			<0.005	<0.005		4	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
菊池川下流	中富	43-034-01								<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
菊池川下流	山鹿	43-034-02								<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
菊池川下流	白石	43-034-03			<0.001	0.005		4	0.003	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
迫間川	高田橋	43-035-01			<0.001	0.006		4	0.002	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
合志川	藤巻橋	43-036-01			<0.005	0.007		4	0.006	0.00018	0.00018		1	0.00018	0.0014	0.0014		1	0.0014
合志川	芦原	43-036-02			0.001	0.011		4	0.004	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
氷川	氷川橋	43-037-01			<0.005	0.045		4	0.026	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53			<0.005	<0.005		4	<0.005										
砂川	上砂川橋	43-038-01			<0.005	<0.005		4	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
大野川	新寄田橋	43-039-02			0.005	0.017		4	0.011	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
大翰川	第二大翰橋	43-040-01			<0.005	0.023		4	0.01	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.004	0.004		1	0.004
佐敷川	栴橋	43-041-01			<0.005	0.007		4	0.006	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01			<0.005	<0.005		4	<0.005	0.00009	0.00009		1	0.00009	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
水俣川上流	桜野橋	43-043-01			<0.005	0.008		4	0.006	<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			<0.005	0.008		4	0.006	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
教良木川	倉江橋	43-045-01			<0.005	0.007		4	0.006	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0008	0.0008		1	0.0008
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01			<0.005	0.006		4	0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.001	0.001		1	0.001
一町田川	一町田橋	43-047-01			<0.005	0.009		4	0.006	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
亀川	草積橋	43-048-01			<0.005	0.006		4	0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0053	0.0053		1	0.0053
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52			<0.005	<0.005		4	<0.005										

(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

平成30年度(2018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

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			<0.001	0.002		8	0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	0.0006	0.0006		1	0.0006
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01			0.001	0.003		4	0.002	<0.00006	<0.00006		4	<0.00006	<0.0006	<0.0006		4	<0.0006
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01			<0.001	0.002		4	0.001										

【海域】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	類型	達成 期間	全亜鉛					ノニルフェノール					直鎖アルキルベンゼンスルホン酸 及びその塩(LAS)				
					最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値
八代港	St-2	43-601-01			<0.005	<0.005		1	<0.005	<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			<0.005	<0.005		1	<0.005	<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			<0.005	<0.005		1	<0.005	<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			<0.005	<0.005		1	<0.005	<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			<0.005	<0.005		1	<0.005	<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			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
有明海(5)	St-3	43-605-01			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
有明海(6)	St-4	43-606-01			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
有明海(7)	St-6	43-607-01			<0.001	<0.001		2	<0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
有明海(8)	St-8	43-608-01			<0.001	<0.001		2	<0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
有明海(9)	St-11	43-609-01			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
有明海(10)	St-10	43-610-01			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
有明海(15)	St-1	43-611-01			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
有明海(15)	St-5	43-611-03			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
有明海(15)	St-7	43-611-04			<0.001	<0.001		2	<0.001	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
有明海(15)	St-9	43-611-05			<0.001	0.007		2	0.004	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
有明海(15)	K-6	43-611-52			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(1)	St-1	43-612-01			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(2)	St-3	43-613-01			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(3)	St-5	43-614-01			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(4)	St-7	43-615-01			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(5)	St-9	43-616-01			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(6)	St-11	43-617-01			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(7)	St-2	43-618-01			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(7)	St-4	43-618-02			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(7)	St-6	43-618-03			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(7)	St-8	43-618-04			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(7)	St-10	43-618-05			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(7)	St-12	43-618-06			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(7)	St-16	43-618-08			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
八代海(7)	St-19	43-618-57			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
天草西海	St-1	43-619-01			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
天草西海	St-2	43-619-02			<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.00006	<0.00006		1	<0.00006	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006
天草西海	St-3	43-619-03			<0.005	<0.005		1	<0.005	<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



平成30年度(2018年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 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	4	0.17	0.2		4	4	0.19				4	4	0.01	0.031		4	4	0.019
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01			4	4	0.54	0.82		4	4	0.72				4	4	0.027	0.06		4	4	0.038
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54			28	28	0.52	0.73		12	12	0.61				28	28	0.01	0.03		12	12	0.021
球磨川中流	荒瀬ダム貯水池	43-002-55			12	12	0.5	0.77		12	12	0.63				12	12	0.023	0.051		12	12	0.035
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01			12	12	0.49	0.82		12	12	0.63				12	12	0.015	0.043		12	12	0.025
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02			4	4	0.36	0.74		4	4	0.51				4	4	0.02	0.034		4	4	0.029
前川	前川橋	43-006-01			4	4	0.36	0.75		4	4	0.49				4	4	0.029	0.037		4	4	0.032
白川上流	妙見橋	43-008-01			4	4	0.96	1.1		4	4	1				4	4	0.081	0.12		4	4	0.098
白川中流	吉原橋	43-009-01			4	4	0.86	1		4	4	0.97				4	4	0.091	0.13		4	4	0.11
白川下流	小島橋	43-010-01			4	4	0.96	1.7		4	4	1.3				4	4	0.06	0.15		4	4	0.11
白川下流	代継橋	43-010-52			12	12	0.72	1.3		12	12	1.1				12	12	0.04	0.15		12	12	0.088
黒川	白川合流前	43-011-01			4	4	0.84	1.6		4	4	1.2				4	4	0.066	0.23		4	4	0.12
緑川上流	津留橋	43-012-01			4	4	0.47	0.55		4	4	0.52				4	4	0.019	0.22		4	4	0.075
緑川中流	上杉堰	43-013-01			4	4	0.42	0.77		4	4	0.63				4	4	0.013	0.03		4	4	0.023
緑川中流	城南	43-013-52			12	12	0.57	0.86		12	12	0.73				12	12	0.015	0.046		12	12	0.032
緑川下流	平木橋	43-014-01			4	4	1.4	3.2		4	4	2				4	4	0.057	0.15		4	4	0.089
御船川	五庫橋	43-015-01			4	4	0.4	0.64		4	4	0.5				4	4	0.019	0.049		4	4	0.031
加勢川	大六橋	43-016-01			4	4	3.1	4.4		4	4	3.9				4	4	0.11	0.24		4	4	0.16
加勢川	砂取橋	43-016-51			2	2	4.5	4.6		2	2	4.6				2	2	0.056	0.061		2	2	0.059
加勢川	江津斎藤橋	43-016-52			2	2	3	4.4		2	2	3.7				2	2	0.074	0.088		2	2	0.081
加勢川	秋津橋	43-016-53			2	2	3.8	4		2	2	3.9				2	2	0.074	0.079		2	2	0.077
浜戸川	大曲	43-017-01			4	4	1	2		4	4	1.5				4	4	0.16	0.22		4	4	0.19
浜戸川	市口橋	43-017-51			2	2	1.5	1.8		2	2	1.7				2	2	0.11	0.14		2	2	0.13
浜戸川	島田橋	43-017-52			2	2	1.5	1.8		2	2	1.7				2	2	0.14	0.15		2	2	0.15
天明新川	六双橋	43-018-01			4	4	1.5	1.9		4	4	1.7				4	4	0.17	0.22		4	4	0.2
天明新川	三俣橋	43-018-52			2	2	0.89	0.9		2	2	0.9				2	2	0.14	0.14		2	2	0.14
天明新川	裏橋	43-018-53			2	2	1.7	1.9		2	2	1.8				2	2	0.21	0.24		2	2	0.23
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01			4	4	3.3	4.5		4	4	4				4	4	0.2	0.25		4	4	0.23
坪井川中流	上代橋	43-020-01			4	4	4.8	5.7		4	4	5.3				4	4	0.36	0.52		4	4	0.41
坪井川中流	打越橋	43-020-51			2	2	5.1	5.2		2	2	5.2				2	2	0.38	0.46		2	2	0.42
坪井川中流	行幸橋	43-020-53			2	2	4.6	4.8		2	2	4.7				2	2	0.36	0.42		2	2	0.39
坪井川中流	高橋	43-020-54			2	2	5.5	6.2		2	2	5.9				2	2	0.49	0.72		2	2	0.61
坪井川中流	高平橋	43-020-55			2	2	5.5	5.6		2	2	5.6				2	2	0.39	0.52		2	2	0.46
坪井川中流	春日橋	43-020-56			2	2	4.6	4.7		2	2	4.7				2	2	0.35	0.38		2	2	0.37
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01			4	4	3.8	5.2		4	4	4.5				4	4	0.3	0.45		4	4	0.36
堀川上流	丹防橋	43-022-01			3	3	0.94	1.1		3	3	1				3	3	0.061	0.11		3	3	0.084
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01			4	4	0.97	1.2		4	4	1.1				4	4	0.12	0.2		4	4	0.16
井芹川上流	山王橋	43-024-01			4	4	2.3	5.1		4	4	3.9				4	4	0.17	0.24		4	4	0.21
井芹川上流	北迫橋	43-024-51			2	2	7.2	8.2		2	2	7.7				2	2	0.51	0.83		2	2	0.67
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52			2	2	3.2	7.4		2	2	5.3				2	2	0.27	0.38		2	2	0.33
井芹川上流	鎧田橋	43-024-53			2	2	5.7	7		2	2	6.4				2	2	0.13	0.14		2	2	0.14
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01			4	4	1.8	4.1		4	4	3.4				4	4	0.14	0.19		4	4	0.18
筑後川(1)	杖立	43-026-01			12	12	0.39	0.54		12	12	0.48				12	12	0.034	0.058		12	12	0.046
関川	萩尾橋	43-027-51			4	4	1.3	2.2		4	4	1.7				4	4	0.03	0.09		4	4	0.062
関川	岩本橋	43-027-52			4	4	1.2	2.1		4	4	1.6				4	4	0.02	0.07		4	4	0.052
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02			12	12	0.96	2.5		12	12	1.5				12	12	0.26	0.56		12	12	0.4
浦川下流	愚案橋	43-029-51			4	4	0.7	1.4		4	4	1.1				4	4	0.15	0.57		4	4	0.36
栗切川	波華家橋	43-030-01			12	12	0.95	2.5		12	12	1.6				12	12	0.064	0.26		12	12	0.14
栗切川	今寺橋	43-030-51			4	4	1.4	3.1		4	4	2.1				4	4	0.08	0.23		4	4	0.15
栗切川	堀原橋	43-030-52			4	4	0.8	2.5		4	4	1.6				4	4	0.13	0.3		4	4	0.19
栗切川	葛輪橋	43-030-54			4	4	0.7	2.7		4	4	1.8				4	4	0.02	0.26		4	4	0.13
行末川	行末橋	43-031-01			12	12	0.71	1.8		12	12	1.3				12	12	0.097	0.24		12	12	0.15
境川	清松橋	43-032-01			12	12	1	3		12	12	1.6				12	12	0.11	0.27		12	12	0.18
菊池川下流	中富	43-034-01			4	4	1.2	1.8		4	4	1.6				4	4	0.04	0.13		4	4	0.082
菊池川下流	山鹿	43-034-02			12	12	1.5	2.7		12	12	2				12	12	0.069	0.17		12	12	0.11
菊池川下流	白石	43-034-03			4	4	1.4	2.2		4	4	1.8				4	4	0.079	0.12		4	4	0.099
菊池川下流	高瀬	43-034-53			4	4	1.4	2.2		4	4	1.8				4	4	0.094	0.13		4	4	0.11
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55			4	4	1.6	2.3		4	4	2				4	4	0.096	0.12		4	4	0.11
追間川	高田橋	43-035-01			4	4	0.88	2.3		4	4	1.3				4	4	0.023	0.067		4	4	0.051
合志川	芦原	43-036-02			4	4	2.1	3.6		4	4	2.8				4	4	0.12	0.18		4	4	0.17
合志川	宝田橋	43-036-51			2	2	2.3	3.3		2	2	2.8				2	2	0.16	0.27		2	2	0.22
氷川	氷川橋	43-037-01			12	12	0.62	0.93		12	12	0.78				12	12	0.021	0.056		12	12	0.032
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53			36	36	0.68	1.3		12	12	0.85				36	36	0.018	0.035		12	12	0.025
砂川	上砂川橋	43-038-01			12	12	0.6	2.6		12	12	1.9				12	12	0.05	0.35		12	12	0.14
大野川	新寄田橋	43-039-02			12	12	0.83	2.2		12	12	1.6				12	12	0.14	0.34		12	12	0.22
大野川	第二大鞠橋	43-040-01			12	12	0.74	2.7		12	12	1.2				12	12	0.068	0.28		12	12	0.15
佐敷川	袴橋	43-041-01			12	12	0.24	0.81		12	12	0.38				12	12	0.026	0.098		12	12	0.048
瀬の浦川	広瀬橋	43-042-01			12	12	0.33	1		12	12	0.57				12	12	0.036	0.089		12	12	0.056
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01			12	12	0.3	0.85		12	12	0.5				12	12	0.006	0.056		12	12	0.027
教良木川	倉江橋	43-045-01			12	12	0.2	1		12	12	0.43				12	12	0.011	0.18		12	12	0.048
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01			12	12	0.27	0.92		12	12	0.72				12	12	0.025	0.16		12	12	0.073
一町田川	一町田橋	43-047-01			4	4	0.35	0.38		4													

平成30年度(2018年度) 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 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	5	12	0.31	0.57	5	12	0.4	0	12	0.005	0.011	0	12	0.008
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	Ⅳ	イ	6	12	0.23	0.77	6	12	0.55	2	12	0.017	0.067	2	12	0.036
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	Ⅲ	イ	0	12	0.06	0.27	0	12	0.21	0	12	0.008	0.029	0	12	0.015

【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	0.2	0.34		6	0.27		6	0.029	0.048		6	0.037
八代地先海域(甲)	St-1	43-602-01				12	0.13	0.43		12	0.25		12	0.014	0.053		12	0.035
八代地先海域(乙)	St-3	43-603-01				12	0.15	0.36		12	0.23		12	0.014	0.046		12	0.033
八代地先海域(乙)	St-4	43-603-02				12	0.1	0.35		12	0.23		12	0.019	0.053		12	0.034
八代地先海域(乙)	St-5	43-603-03				12	0.16	0.4		12	0.28		12	0.022	0.055		12	0.037
八代地先海域(乙)	St-8	43-603-04				12	0.13	0.45		12	0.26		12	0.023	0.072		12	0.039
八代地先海域(丙)	St-6	43-604-01				12	0.13	0.26		12	0.22		12	0.024	0.045		12	0.036
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02	Ⅱ	イ	0	12	0.14	0.25	0	12	0.21	8	12	0.018	0.068	8	12	0.037
有明海(5)	St-3	43-605-01				6	0.27	0.61		6	0.39		6	0.048	0.13		6	0.076
有明海(6)	St-4	43-606-01	Ⅲ	イ	0	12	0.17	0.42	0	12	0.26	3	12	0.031	0.065	3	12	0.046
有明海(7)	St-6	43-607-01				12	0.25	0.98		12	0.59		12	0.033	0.1		12	0.068
有明海(8)	St-8	43-608-01				12	0.33	0.96		12	0.57		12	0.047	0.15		12	0.08
有明海(9)	St-11	43-609-01				6	0.15	0.27		6	0.19		6	0.022	0.031		6	0.028
有明海(10)	St-10	43-610-01				12	0.17	0.4		12	0.22		12	0.013	0.05		12	0.026
有明海(15)	St-1	43-611-01	Ⅱ	イ	4	12	0.13	0.39	4	12	0.25	7	12	0.021	0.053	7	12	0.037
有明海(15)	St-2	43-611-02	Ⅲ	イ	0	12	0.18	0.34	0	12	0.25	4	12	0.039	0.093	4	12	0.052
有明海(15)	St-5	43-611-03	Ⅲ	イ	0	12	0.1	0.34	0	12	0.22	0	12	0.014	0.05	0	12	0.031
有明海(15)	St-7	43-611-04	Ⅲ	イ	0	12	0.19	0.45	0	12	0.31	2	12	0.032	0.054	2	12	0.042
有明海(15)	St-9	43-611-05	Ⅲ	イ	0	12	0.15	0.53	0	12	0.29	2	12	0.025	0.095	2	12	0.041
有明海(15)	St-13	43-611-51	Ⅱ	イ	0	12	0.1	0.27	0	12	0.19	0	12	0.01	0.028	0	12	0.021
有明海(15)	K-6	43-611-52	Ⅱ	イ	0	12	0.09	0.2	0	12	0.15	0	12	0.013	0.022	0	12	0.018
有明海(15)	K-11	43-611-53	Ⅱ	イ	2	12	0.11	0.43	2	12	0.22	3	12	0.012	0.058	3	12	0.028
有明海(15)	K-12	43-611-54	Ⅲ	イ	0	12	0.11	0.26	0	12	0.19	0	12	0.015	0.036	0	12	0.026
有明海(15)	K-15	43-611-55	Ⅲ	イ	0	12	0.11	0.36	0	12	0.21	1	12	0.012	0.056	1	12	0.027
有明海(15)	K-17	43-611-56	Ⅲ	イ	0	12	0.17	0.51	0	12	0.25	1	12	0.02	0.07	1	12	0.033
有明海(15)	K-20	43-611-57	Ⅱ	イ	3	12	0.11	0.38	3	12	0.22	4	12	0.013	0.047	4	12	0.027
八代海(1)	St-1	43-612-01				12	0.1	0.3		12	0.2		12	0.021	0.041		12	0.033
八代海(2)	St-3	43-613-01				12	0.17	0.43		12	0.27		12	0.023	0.05		12	0.033
八代海(3)	St-5	43-614-01				12	0.09	0.28		12	0.19		12	0.017	0.03		12	0.024
八代海(4)	St-7	43-615-01				12	0.1	0.36		12	0.2		12	0.013	0.026		12	0.018
八代海(5)	St-9	43-616-01				12	0.29	0.47		12	0.38		12	0.052	0.11		12	0.084
八代海(6)	St-11	43-617-01				12	0.08	0.25		12	0.14		12	0.01	0.026		12	0.019
八代海(7)	St-2	43-618-01				12	0.11	0.3		12	0.21		12	0.024	0.047		12	0.036
八代海(7)	St-4	43-618-02				12	0.16	0.39		12	0.24		12	0.022	0.056		12	0.035
八代海(7)	St-6	43-618-03				12	0.07	0.21		12	0.16		12	0.012	0.027		12	0.02
八代海(7)	St-8	43-618-04				12	0.09	0.37		12	0.2		12	0.012	0.021		12	0.017
八代海(7)	St-10	43-618-05	Ⅲ	イ	0	12	0.21	0.47	0	12	0.32	11	12	0.045	0.11	11	12	0.074
八代海(7)	St-12	43-618-06				12	0.06	0.19		12	0.13		12	0.006	0.038		12	0.019
八代海(7)	St-15	43-618-07				12	0.06	0.28		12	0.15		12	0.012	0.032		12	0.021
八代海(7)	St-16	43-618-08				12	0.07	0.2		12	0.13		12	0.01	0.026		12	0.018
八代海(7)	St-14	43-618-54				12	0.06	0.22		12	0.15		12	0.015	0.032		12	0.022
八代海(7)	St-17	43-618-55	Ⅲ	イ	0	12	0.14	0.34	0	12	0.24	2	12	0.03	0.066	2	12	0.043
八代海(7)	St-18	43-618-56	Ⅱ	イ	0	12	0.11	0.27	0	12	0.17	1	12	0.012	0.032	1	12	0.022
八代海(7)	St-19	43-618-57	Ⅰ	イ	1	12	0.07	0.22	1	12	0.14	5	12	0.013	0.025	5	12	0.019
八代海(7)	St-20	43-618-58	Ⅰ	イ	3	12	0.07	0.27	3	12	0.18	3	12	0.011	0.025	3	12	0.018
八代海(7)	St-21	43-618-59	Ⅰ	イ	4	12	0.08	0.6	4	12	0.2	2	12	0.013	0.021	2	12	0.017
天草西海	St-1	43-619-01				4	0.09	0.16		4	0.12		4	0.006	0.016		4	0.012
天草西海	St-2	43-619-02				6	0.09	0.17		6	0.14		6	0.012	0.023		6	0.016
天草西海	St-3	43-619-03	Ⅱ	イ	0	4	0.08	0.16	0	4	0.12	0	4	0.006	0.017	0	4	0.014
天草西海	St-4	43-619-51	Ⅱ	イ	0	4	0.12	0.18	0	4	0.15	0	4	0.009	0.021	0	4	0.016
天草西海	St-5	43-619-52				4	0.1	0.26		4	0.16		4	0.011	0.019		4	0.014
天草西海	St-6	43-619-53				4	0.1	0.15		4	0.12		4	0.008	0.019		4	0.013

(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

平成30年度(2018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(要監視)				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												
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												
氷川	氷川橋	43-037-01	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	0.009	0.009	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006

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	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
加勢川	秋津橋	43-016-53					0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
天明新川	六双橋	43-018-01					0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
坪井川中流	上代橋	43-020-01					0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01					0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
菊池川下流	白石	43-034-03					0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0005	<0.0005
氷川	氷川橋	43-037-01	0	1	<0.03	<0.03	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.03	<0.03	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.03	<0.03	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01	0	1	<0.03	<0.03	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.03	<0.03	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	<0.001

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	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004
加勢川	秋津橋	43-016-53	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004
坪井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004
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
氷川	氷川橋	43-037-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004

(備考) m:指針値を超える検体数、n:総検体数

平成30年度(2018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	<0.005	<0.005	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0006	<0.0006
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
加勢川	秋津橋	43-016-53	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
坪井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
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
氷川	氷川橋	43-037-01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.0006	<0.0006

水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	ジクロロボス				フェノバルブ				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	<0.003	<0.003	0	1	<0.0008	<0.0008
白川中流	吉原橋	43-009-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001
加勢川	秋津橋	43-016-53	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001
天明新川	六双橋	43-018-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001
坪井川中流	上代橋	43-020-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001
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
氷川	氷川橋	43-037-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.001	<0.001

水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	クロロニトロフェン				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		1	<0.001	<0.001								
加勢川	秋津橋	43-016-53		1	<0.001	<0.001								
天明新川	六双橋	43-018-01		1	<0.001	<0.001								
坪井川中流	上代橋	43-020-01		1	<0.001	<0.001								
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01		1	<0.001	<0.001								
菊池川下流	白石	43-034-03												
氷川	氷川橋	43-037-01		1	<0.001	<0.001	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04
砂川	上砂川橋	43-038-01		1	<0.001	<0.001	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04
大野川	新寄田橋	43-039-02		1	<0.001	<0.001	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01		1	<0.001	<0.001	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04
水無川	産島橋	43-229-51		1	<0.001	<0.001	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04

(備考) m:指針値を超える検体数、n:総検体数

平成30年度(2018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												
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	<0.006	<0.006		1	<0.01	<0.01	0	1	<0.007	<0.007
氷川	氷川橋	43-037-01	0	1	<0.02	<0.02		1	<0.01	<0.01	0	1	<0.01	<0.01
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.02	<0.02		1	<0.01	<0.01	0	1	<0.01	<0.01
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.02	<0.02		1	<0.01	<0.01	0	1	<0.01	<0.01
大瀬川	第二大瀬橋	43-040-01	0	1	<0.02	<0.02		1	<0.01	<0.01	0	1	<0.01	<0.01
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.02	<0.02		1	<0.01	<0.01	0	1	<0.01	<0.01

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	<0.002	<0.002								
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	<0.002	<0.002								
氷川	氷川橋	43-037-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.00003	<0.00003
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.00003	<0.00003
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.00003	<0.00003
大瀬川	第二大瀬橋	43-040-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.00003	<0.00003
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.00003	<0.00003

水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	全マンガン				ウラン					
			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										
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										
氷川	氷川橋	43-037-01	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0002	<0.0002		
砂川	上砂川橋	43-038-01	0	1	0.02	0.02	0	1	<0.0002	<0.0002		
大野川	新寄田橋	43-039-02	0	1	0.15	0.15	0	1	<0.0002	<0.0002		
大瀬川	第二大瀬橋	43-040-01	0	1	0.08	0.08	0	1	<0.0002	<0.0002		
水無川	産島橋	43-229-51	0	1	0.1	0.1	0	1	<0.0002	<0.0002		

(備考) m:指針値を超える検体数、n:総検体数

平成30年度(2018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	達成状況	クロロホルム(水生生物保全)					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													<0.003	<0.003		1	<0.003
加勢川	秋津橋	43-016-53													<0.003	<0.003		1	<0.003
天明新川	六双橋	43-018-01													<0.003	<0.003		1	<0.003
坪井川中流	上代橋	43-020-01													<0.003	<0.003		1	<0.003
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01													<0.003	<0.003		1	<0.003
菊池川下流	白石	43-034-03																	
氷川	氷川橋	43-037-01			<0.006	<0.006		1	<0.006	<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.003	<0.003		1	<0.003
砂川	上砂川橋	43-038-01			<0.006	<0.006		1	<0.006	<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.003	<0.003		1	<0.003
大野川	新寄田橋	43-039-02			<0.006	<0.006		1	<0.006	<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.003	<0.003		1	<0.003
大瀬川	第二大瀬橋	43-040-01			<0.006	<0.006		1	<0.006	<0.001	<0.001		1	<0.001	<0.003	<0.003		1	<0.003
水無川	産島橋	43-229-51			0.009	0.009		1	0.009	<0.001	<0.001		1	<0.001	0.005	0.005		1	0.005

水域名(河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	達成状況	4-テオキシルフェノール					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		1	<0.00004										
白川中流	吉原橋	43-009-01													<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
加勢川	秋津橋	43-016-53													<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
天明新川	六双橋	43-018-01													<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
坪井川中流	上代橋	43-020-01													<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01													<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
菊池川下流	白石	43-034-03								<0.002	<0.002		1	<0.002	<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
氷川	氷川橋	43-037-01			<0.00007	<0.00007		1	<0.00007	<0.002	<0.002		1	<0.002	<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
砂川	上砂川橋	43-038-01			<0.00007	<0.00007		1	<0.00007	<0.002	<0.002		1	<0.002	<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
大野川	新寄田橋	43-039-02			<0.00007	<0.00007		1	<0.00007	<0.002	<0.002		1	<0.002	<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
大瀬川	第二大瀬橋	43-040-01			<0.00007	<0.00007		1	<0.00007	<0.002	<0.002		1	<0.002	<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
水無川	産島橋	43-229-51			<0.00007	<0.00007		1	<0.00007	<0.002	<0.002		1	<0.002	0.0003	0.0003		1	0.0003

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

平成30年度(2018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	フェノール類					クロム				
			最小値	最大値	k	n	平均値	最小値	最大値	k	n	平均値
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
白川中流	吉原橋	43-009-01						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
黒川	白川合流前	43-011-01						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
天明新川	六双橋	43-018-01						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
坪井川中流	上代橋	43-020-01						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
井芹川上流	山王橋	43-024-01						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
浦川上流	中増永橋	43-028-01	<0.025	<0.025	0	3	<0.025					
浦川下流	一部橋	43-029-01	<0.025	<0.025	0	3	<0.025					
浦川下流	長洲鉄橋下	43-029-02	<0.025	<0.025	0	3	<0.025					
菜切川	蠣原橋	43-030-52						<0.01	<0.01	0	4	<0.01
菜切川	葛輪橋	43-030-54						<0.01	<0.01	0	4	<0.01
氷川	氷川橋	43-037-01						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
砂川	上砂川橋	43-038-01						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
大野川	新寄田橋	43-039-02						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
大翰川	第二大翰橋	43-040-01						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
水無川	産島橋	43-229-51						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01										
八代港	St-2	43-601-01						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
有明海(5)	St-3	43-605-01						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
有明海(15)	St-7	43-611-04						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
有明海(15)	St-9	43-611-05						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
八代海(1)	St-1	43-612-01						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
八代海(7)	St-6	43-618-03						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
八代海(7)	St-8	43-618-04						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
八代海(7)	St-12	43-618-06						<0.02	<0.02	0	1	<0.02
天草西海	St-2	43-619-02						<0.02	<0.02	0	1	<0.02

(備考) k:検出回数、n:総検体数

平成30年度(2018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, 2-MIB, ジェオスミン:  $\mu\text{g/L}$   
 電気伝導度:  $\mu\text{S/cm}$ , 濁度: 度  
 糞便性大腸菌群数、大腸菌数: 個/100mL, その他: mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	アンモニア性窒素					オルトリン酸態リン					溶解性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	k	n	最小値	最大値	平均値
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	2	4	<0.01	0.03	0.015	4	4	0.011	0.027	0.022					
球磨川中流	坂本橋	43-002-02															
球磨川中流	多良木	43-002-51															
球磨川中流	人吉	43-002-52															
球磨川中流	天狗橋	43-002-53															
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54	28	28	0.01	0.06	0.03	28	28	0.01	0.02	0.012					
球磨川中流	荒瀬ダム	43-002-55															
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	5	12	<0.01	0.02	0.011	12	12	0.007	0.025	0.016					
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02															
球磨川下流(南川を含む)	新萩原橋	43-003-52															
川辺川上流	五木宮園	43-004-51															
川辺川上流	神屋敷	43-004-52															
川辺川上流	五木	43-004-53															
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01															
川辺川下流	四浦	43-005-51															
川辺川下流	柳瀬	43-005-52															
前川	前川橋	43-006-01															
白川上流	妙見橋	43-008-01															
白川中流	吉原橋	43-009-01	12	12	0.01	0.07	0.045						12	12	0.037	0.081	0.061
白川中流	下戸橋	43-009-51															
白川下流	小島橋	43-010-01						4	4	0.005	0.14	0.091					
白川下流	小嶺橋	43-010-51															
白川下流	代継橋	43-010-52	12	12	0.02	0.11	0.05	12	12	0.033	0.15	0.076					
黒川	白川合流前	43-011-01															
緑川中流	上杉堰	43-013-01						4	4	0.002	0.019	0.013					
緑川中流	城南	43-013-52	12	12	0.01	0.15	0.044	12	12	0.005	0.029	0.02					
緑川中流	中甲橋	43-013-53															
緑川下流	平木橋	43-014-01						4	4	0.008	0.14	0.065					
御船川	五庵橋	43-015-01						4	4	0.015	0.024	0.018					
加勢川	大六橋	43-016-01						4	4	0.1	0.21	0.14					
加勢川	砂取橋	43-016-51	0	2	<0.01	<0.01	<0.01						2	2	0.06	0.065	0.063
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52	2	2	0.01	0.02	0.015						2	2	0.058	0.059	0.059
加勢川	秋津橋	43-016-53	2	2	0.01	0.02	0.015						2	2	0.005	0.052	0.029
浜戸川	大曲	43-017-01						4	4	0.11	0.19	0.16					
浜戸川	市口橋	43-017-51	2	2	0.01	0.01	0.01						2	2	0.063	0.098	0.081
浜戸川	島田橋	43-017-52	2	2	0.02	0.2	0.11						2	2	0.073	0.11	0.092
天明新川	六双橋	43-018-01	12	12	0.07	0.86	0.22						12	12	0.072	0.17	0.11
天明新川	三俣橋	43-018-52	2	2	0.03	0.15	0.09						2	2	0.056	0.12	0.088
天明新川	裏橋	43-018-53	2	2	0.1	0.22	0.16						2	2	0.081	0.13	0.11
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01	12	12	0.01	0.31	0.072						12	12	0.087	0.31	0.16
坪井川中流	上代橋	43-020-01	12	12	0.29	1.6	0.89						12	12	0.23	0.73	0.41
坪井川中流	打越橋	43-020-51	2	2	0.74	0.98	0.86						2	2	0.28	0.31	0.3
坪井川中流	行幸橋	43-020-53	2	2	0.34	0.5	0.42						2	2	0.23	0.26	0.25
坪井川中流	高橋	43-020-54	2	2	1.1	2.1	1.6						2	2	0.28	0.37	0.33
坪井川中流	高平橋	43-020-55	2	2	0.99	1.1	1						2	2	0.3	0.31	0.31
坪井川下流	春日橋	43-020-56	2	2	0.2	0.31	0.26						2	2	0.23	0.23	0.23
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01	12	12	0.06	0.72	0.28						12	12	0.18	0.43	0.27
堀川上流	丹防橋	43-022-01															
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01	11	12	<0.01	1.3	0.14						12	12	0.034	0.13	0.07
井芹川上流	山王橋	43-024-01	12	12	0.02	0.26	0.091						12	12	0.1	0.23	0.16
井芹川上流	北迫橋	43-024-51	2	2	0.86	2.9	1.9						2	2	0.38	0.52	0.45
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52	2	2	0.17	0.21	0.19						2	2	0.2	0.29	0.25
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53	1	2	<0.01	0.04	0.025						2	2	0.057	0.094	0.076
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01	12	12	0.02	0.13	0.051						12	12	0.1	0.19	0.14

(備考) k:検出回数、n:総検体数



平成30年度(2018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, 2-MIB, ジェオスミン:  $\mu\text{g/L}$   
 電気伝導度:  $\mu\text{S/cm}$ , 濁度: 度  
 糞便性大腸菌群数、大腸菌数: 個/100mL, その他: mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	アンモニア性窒素					オルトリン酸態リン					溶解性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	k	n	最小値	最大値	平均値
筑後川(1)	杖立	43-026-01	4	4	0.01	0.03	0.02	4	4	0.031	0.042	0.035					
関川	萩尾橋	43-027-51															
関川	岩本橋	43-027-52															
浦川下流	長洲鉄橋橋	43-029-02	7	12	<0.01	0.35	0.07						12	12	0.028	0.45	0.20
浦川下流	思案橋	43-029-51															
菜切川	波華家橋	43-030-01	8	12	<0.01	0.2	0.04						12	12	0.005	0.17	0.089
菜切川	今寺橋	43-030-51															
菜切川	蟻原橋	43-030-52															
菜切川	葛輪橋	43-030-54															
行末川	行末橋	43-031-01	12	12	0.02	0.17	0.065						12	12	0.04	0.1	0.07
境川	清松橋	43-032-01	12	12	0.04	0.25	0.13						12	12	0.051	0.15	0.099
菊池川上流	木庭橋	43-033-01															
菊池川下流	中富	43-034-01	4	4	0.04	0.08	0.06										
菊池川下流	山鹿	43-034-02															
菊池川下流	白石	43-034-03	4	4	0.03	0.16	0.08										
菊池川下流	広瀬	43-034-51															
菊池川下流	高瀬	43-034-53						4	4	0.08	0.095	0.088					
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55	6	6	0.01	0.08	0.046						6	6	0.061	0.13	0.095
迫間川	高田橋	43-035-01															
合志川	藤巻橋	43-036-01															
合志川	芦原	43-036-02	4	4	0.13	0.39	0.22										
合志川	宝田橋	43-036-51	2	2	0.13	0.5	0.32						2	2	0.16	0.36	0.26
氷川	氷川橋	43-037-01	8	12	<0.01	0.02	0.011						12	12	0.012	0.059	0.022
氷川	白岩戸	43-037-51															
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	20	36	<0.01	0.13	0.023	14	36	<0.005	0.012	0.0064					
砂川	上砂川橋	43-038-01	10	12	<0.01	0.04	0.018						12	12	0.038	0.22	0.11
大野川	新寄田橋	43-039-02	12	12	0.03	0.48	0.19						12	12	0.006	0.18	0.1
大翰川	第二大翰橋	43-040-01	12	12	0.07	0.7	0.22						12	12	0.043	0.18	0.091
佐敷川	柗橋	43-041-01	6	12	<0.01	0.03	0.013						12	12	0.018	0.071	0.037
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01	6	12	<0.01	0.02	0.011						12	12	0.023	0.076	0.048
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01	7	12	<0.01	0.03	0.012						12	12	0.009	0.56	0.063
教良木川	倉江橋	43-045-01	9	12	<0.01	0.45	0.08						11	12	<0.005	0.057	0.017
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01	7	12	<0.01	0.02	0.011						11	12	<0.005	0.13	0.058
一町田川	一町田橋	43-047-01	2	4	<0.01	0.01	0.01						2	4	<0.005	0.051	0.017
亀川	草積橋	43-048-01	7	12	<0.01	0.03	0.011						12	12	0.006	0.1	0.041
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	20	36	<0.01	0.14	0.02	0	36	<0.005	<0.005	<0.005					
浦川支流	増永橋	43-201-52															
岩野川	八幡	43-205-51															
木葉川	中谷川合流前	43-209-52	2	2	0.02	0.02	0.02						2	2	0.1	0.16	0.13
繁根木川	永徳寺	43-210-51															
水無川	産島橋	43-229-51	6	6	0.01	9.4	5.1						2	6	<0.005	0.024	0.0086
流藻川	流藻川河口	43-230-52	5	6	<0.01	0.21	0.13						6	6	0.058	0.13	0.1
五木小川	元井谷	43-243-51															
豊田川	舟島小橋	43-244-51	2	2	0.03	0.08	0.055						2	2	0.12	0.22	0.17
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51	2	2	0.09	0.11	0.10						2	2	0.032	0.2	0.12

【湖沼】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	アンモニア性窒素					オルトリン酸態リン					溶解性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	k	n	最小値	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	36	36	0.01	1.2	0.17	0	36	<0.005	<0.005	<0.005					
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	33	36	<0.01	0.43	0.06	35	36	<0.001	0.042	0.015					
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	34	36	<0.01	0.06	0.025	14	36	<0.005	0.12	0.012					

(備考) k:検出回数、n:総検体数

平成30年度(2018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, 2-MIB, ジェオスミン:  $\mu\text{g/L}$   
 電気伝導度:  $\mu\text{S/cm}$ , 濁度: 度  
 糞便性大腸菌群数、大腸菌数: 個/100mL, その他: mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	クロロフィルa					全有機炭素					電気伝導度					
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	4	4	1.4	11	4.2						12	12	86	110	96	
球磨川中流	坂本橋	43-002-02											6	6	81	100	95	
球磨川中流	多良木	43-002-51											4	4	60	82	69	
球磨川中流	人吉	43-002-52											4	4	85	100	95	
球磨川中流	天狗橋	43-002-53											4	4	91	120	100	
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54	58	58	0.3	6.5	1.2						28	28	78	110	99	
球磨川中流	荒瀬ダム	43-002-55																
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	12	12	0.5	8.6	2.3	4	4	0.4	0.8	0.6	12	12	94	130	110	
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02											12	12	2800	22000	12000	
球磨川下流(南川を含む)	新萩原橋	43-003-52											4	4	91	110	100	
川辺川上流	五木宮園	43-004-51											4	4	68	92	78	
川辺川上流	神屋敷	43-004-52											4	4	70	100	83	
川辺川上流	五木	43-004-53											4	4	82	110	96	
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01											5	5	80	110	98	
川辺川下流	四浦	43-005-51											4	4	88	110	97	
川辺川下流	柳瀬	43-005-52											4	4	93	120	100	
前川	前川橋	43-006-01											12	12	8000	21000	17000	
白川上流	妙見橋	43-008-01											6	6	210	240	230	
白川中流	吉原橋	43-009-01																
白川中流	下戸橋	43-009-51											4	4	340	380	350	
白川下流	小島橋	43-010-01							4	4	0.6	2.4	1.3	12	12	310	17000	6400
白川下流	小嶺橋	43-010-51											4	4	310	370	340	
白川下流	代継橋	43-010-52	12	12	1.1	14	4.1						4	4	320	340	370	
黒川	白川合流前	43-011-01											6	6	3800	4300	4100	
緑川中流	上杉堰	43-013-01							3	4	<0.5	0.9	0.67	12	12	100	130	120
緑川中流	城南	43-013-52	12	12	1.2	10	4.1						4	4	120	130	120	
緑川中流	中甲橋	43-013-53											4	4	110	120	120	
緑川下流	平木橋	43-014-01											12	12	230	12000	5200	
御船川	五庵橋	43-015-01											12	12	89	100	950	
加勢川	大六橋	43-016-01											12	12	2200	2600	2400	
加勢川	砂取橋	43-016-51																
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52	2	2	1.9	1.9	1.9											
加勢川	秋津橋	43-016-53	2	2	17	59	38											
浜戸川	大曲	43-017-01											12	12	310	8300	3700	
浜戸川	市口橋	43-017-51																
浜戸川	島田橋	43-017-52																
天明新川	六双橋	43-018-01																
天明新川	三俣橋	43-018-52																
天明新川	裏橋	43-018-53																
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01																
坪井川中流	上代橋	43-020-01																
坪井川中流	打越橋	43-020-51																
坪井川中流	行幸橋	43-020-53																
坪井川中流	高橋	43-020-54																
坪井川中流	高平橋	43-020-55																
坪井川下流	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											9	9	280	380	340	
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01																
井芹川上流	山王橋	43-024-01																
井芹川上流	北迫橋	43-024-51																
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52																
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53																
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01																

(備考) k:検出回数、n:総検体数

平成30年度(2018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, 2-MIB, ジェオスミン:  $\mu\text{g/L}$   
 電気伝導度:  $\mu\text{S/cm}$ , 濁度: 度  
 糞便性大腸菌群数、大腸菌数: 個/100mL, その他: mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	クロロフィルa					全有機炭素					電気伝導度					
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	
筑後川(1)	杖立	43-026-01	12	12	0.4	1.4	0.9						12	12	110	180	150	
関川	萩尾橋	43-027-51											4	4	160	200	180	
関川	岩本橋	43-027-52											4	4	150	190	170	
浦川下流	長洲鉄橋橋	43-029-02											6	6	1000	9500	2700	
浦川下流	思案橋	43-029-51											4	4	140	1400	990	
菜切川	波華家橋	43-030-01											6	6	130	210	180	
菜切川	今寺橋	43-030-51											4	4	160	1300	450	
菜切川	蟻原橋	43-030-52											4	4	170	200	190	
菜切川	葛輪橋	43-030-54											4	4	160	250	200	
行末川	行末橋	43-031-01											6	6	190	280	230	
境川	清松橋	43-032-01											6	6	200	330	260	
菊池川上流	木庭橋	43-033-01											6	6	70	86	79	
菊池川下流	中富	43-034-01	4	4	1.1	3.2	2.4						12	12	100	160	120	
菊池川下流	山鹿	43-034-02											12	12	130	210	170	
菊池川下流	白石	43-034-03							4	4	0.7	2.3	1.4	12	12	120	180	160
菊池川下流	広瀬	43-034-51											4	4	81	110	94	
菊池川下流	高瀬	43-034-53	4	4	3.5	19	8.2						4	4	180	340	230	
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55											6	6	400	9600	3300	
迫間川	高田橋	43-035-01											12	12	81	150	110	
合志川	藤巻橋	43-036-01																
合志川	芦原	43-036-02											12	12	180	340	280	
合志川	宝田橋	43-036-51																
氷川	氷川橋	43-037-01											6	6	110	150	130	
氷川	白岩戸	43-037-51											4	4	110	120	120	
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	36	36	1.4	55	13											
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	梶橋	43-041-01																
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01																
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01																
教良木川	倉江橋	43-045-01																
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01																
一町田川	一町田橋	43-047-01																
亀川	草積橋	43-048-01																
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	36	36	0.9	7.5	3.5											
浦川支流	増永橋	43-201-52											4	4	3300	5000	4100	
岩野川	八幡	43-205-51											4	4	96	120	110	
木葉川	中谷川合流前	43-209-52																
繁根木川	永徳寺	43-210-51											4	4	230	240	230	
水無川	産島橋	43-229-51											6	6	780	16000	5100	
流藻川	流藻川河口	43-230-52																
五木小川	元井谷	43-243-51											4	4	78	94	89	
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	クロロフィルa					全有機炭素					電気伝導度				
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	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	36	36	0.1	15	2.3	1	12	<1	1.7	1.1	36	36	45	130	72
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	36	36	0.7	20	3.6										
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	36	36	0.5	14	2.3										

(備考) k:検出回数、n:総検体数

平成30年度(2018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, 2-MIB, ジェオスミン:  $\mu\text{g/L}$   
 電気伝導度:  $\mu\text{S/cm}$ , 濁度: 度  
 糞性大腸菌群数、大腸菌数: 個/100mL, その他: mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	濁度					Clイオン					陰イオン界面活性剤					
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01	12	12	0.4	3.2	1.2											
球磨川中流	坂本橋	43-002-02											0	2	<0.05	<0.05	<0.05	
球磨川中流	多良木	43-002-51	12	12	0.6	5.6	2.3											
球磨川中流	人吉	43-002-52	12	12	0.4	3.9	1.2											
球磨川中流	天狗橋	43-002-53	12	12	0.3	3.2	0.98											
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54	28	28	0.6	4.4	1.8											
球磨川中流	荒瀬ダム	43-002-55	12	12	1.1	3.8	2.2											
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	12	12	0.4	2	1.1						0	2	<0.01	<0.01	<0.01	
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02	12	12	0.8	2.4	1.5											
球磨川下流(南川を含む)	新萩原橋	43-003-52	12	12	0.5	2.3	1.2											
川辺川上流	五木宮園	43-004-51	11	12	<0.1	0.6	0.25											
川辺川上流	神屋敷	43-004-52	12	12	0.1	0.8	0.25											
川辺川上流	五木	43-004-53	12	12	0.1	1	0.33											
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01																
川辺川下流	四浦	43-005-51	12	12	0.1	1.8	0.45											
川辺川下流	柳瀬	43-005-52	12	12	0.1	3.2	0.7											
前川	前川橋	43-006-01	12	12	0.9	3	1.7											
白川上流	妙見橋	43-008-01																
白川中流	吉原橋	43-009-01							2	2	13	13	13	0	2	<0.05	<0.05	<0.05
白川中流	下戸橋	43-009-51																
白川下流	小島橋	43-010-01																
白川下流	小嶺橋	43-010-51																
白川下流	代継橋	43-010-52																
黒川	白川合流前	43-011-01																
緑川中流	上杉堰	43-013-01																
緑川中流	城南	43-013-52																
緑川中流	中甲橋	43-013-53																
緑川下流	平木橋	43-014-01																
御船川	五庵橋	43-015-01																
加勢川	大六橋	43-016-01																
加勢川	砂取橋	43-016-51																
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52																
加勢川	秋津橋	43-016-53																
浜戸川	大曲	43-017-01																
浜戸川	市口橋	43-017-51																
浜戸川	島田橋	43-017-52																
天明新川	六双橋	43-018-01							2	2	12	30	21	0	2	<0.05	<0.05	<0.05
天明新川	三俣橋	43-018-52																
天明新川	裏橋	43-018-53																
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01							2	2	24	32	28	0	2	<0.05	<0.05	<0.05
坪井川中流	上代橋	43-020-01							2	2	43	47	45	0	2	<0.05	<0.05	<0.05
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																
坪井川下流	春日橋	43-020-56																
坪井川下流	千金甲橋	43-021-01							12	12	59	6600	1700	0	2	<0.05	<0.05	<0.05
堀川上流	丹防橋	43-022-01																
堀川下流	坪井川合流前	43-023-01							2	2	14	130	72	0	2	<0.05	<0.05	<0.05
井芹川上流	山王橋	43-024-01							2	2	11	15	13	0	2	<0.05	<0.05	<0.05
井芹川上流	北迫橋	43-024-51																
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52																
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53																
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01							2	2	11	11	11	0	2	<0.05	<0.05	<0.05

(備考) k:検出回数、n:総検体数

平成30年度(2018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, 2-MIB, ジェオスミン:  $\mu\text{g/L}$   
 電気伝導度:  $\mu\text{S/cm}$ , 濁度: 度  
 糞便性大腸菌群数、大腸菌数: 個/100mL, その他: mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	濁度					Clイオン					陰イオン界面活性剤					
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	
筑後川(1)	杖立	43-026-01	12	12	0.7	2.7	1.7											
関川	萩尾橋	43-027-51											0	2	<0.05	<0.05	<0.05	
関川	岩本橋	43-027-52											0	2	<0.05	<0.05	<0.05	
浦川下流	長洲鉄橋橋	43-029-02											0	2	<0.05	<0.05	<0.05	
浦川下流	思案橋	43-029-51											1	2	<0.05	0.09	0.07	
菜切川	波華家橋	43-030-01											0	2	<0.05	<0.05	<0.05	
菜切川	今寺橋	43-030-51											0	2	<0.05	<0.05	<0.05	
菜切川	蟻原橋	43-030-52											0	2	<0.05	<0.05	<0.05	
菜切川	葛輪橋	43-030-54											0	2	<0.05	<0.05	<0.05	
行末川	行末橋	43-031-01											0	2	<0.05	<0.05	<0.05	
境川	清松橋	43-032-01											0	2	<0.05	<0.05	<0.05	
菊池川上流	木庭橋	43-033-01																
菊池川下流	中富	43-034-01	4	4	0.8	5.2	2.4											
菊池川下流	山鹿	43-034-02																
菊池川下流	白石	43-034-03	4	4	1.4	6.3	3.2						0	2	<0.05	<0.05	<0.05	
菊池川下流	広瀬	43-034-51																
菊池川下流	高瀬	43-034-53																
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55											0	2	<0.05	<0.05	<0.05	
迫間川	高田橋	43-035-01																
合志川	藤巻橋	43-036-01											0	2	<0.05	<0.05	<0.05	
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	2	<0.05	<0.05	<0.05	
氷川	白岩戸	43-037-51																
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	36	36	1.1	9.6	3											
砂川	上砂川橋	43-038-01											0	2	<0.05	<0.05	<0.05	
大野川	新寄田橋	43-039-02											0	2	<0.05	<0.05	<0.05	
大鞘川	第二大鞘橋	43-040-01																
佐敷川	梶橋	43-041-01																
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01																
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01																
教良木川	倉江橋	43-045-01																
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01																
一町田川	一町田橋	43-047-01																
亀川	草積橋	43-048-01																
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	36	36	0.2	13	4.5											
浦川支流	増永橋	43-201-52											2	2	0.09	0.11	0.10	
岩野川	八幡	43-205-51																
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																
五木小川	元井谷	43-243-51	10	12	<0.1	0.6	0.18											
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	濁度					Clイオン					陰イオン界面活性剤					
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	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	36	36	0.2	3.9	1.1							0	6	<0.05	<0.05	<0.05
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	36	36	1	120	13											
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	36	36	0.7	250	22											

(備考) k:検出回数、n:総検体数

平成30年度(2018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, 2-MIB, ジェオスミン:  $\mu\text{g/L}$   
 電気伝導度:  $\mu\text{S/cm}$ , 濁度: 度  
 糞便性大腸菌群数、大腸菌数: 個/100mL, その他: mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	2-MIB					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	k	n	最小値	最大値	平均値
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01											12	12	6.2	9	7.8
球磨川中流	坂本橋	43-002-02															
球磨川中流	多良木	43-002-51															
球磨川中流	人吉	43-002-52															
球磨川中流	天狗橋	43-002-53															
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54															
球磨川中流	荒瀬ダム	43-002-55															
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01	0	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	12	6.7	9	7.8
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02											4	4	4.8	6.2	5.6
球磨川下流(南川を含む)	新萩原橋	43-003-52															
川辺川上流	五木宮園	43-004-51															
川辺川上流	神屋敷	43-004-52															
川辺川上流	五木	43-004-53															
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01															
川辺川下流	四浦	43-005-51															
川辺川下流	柳瀬	43-005-52															
前川	前川橋	43-006-01											4	4	4.8	7.2	6
白川上流	妙見橋	43-008-01															
白川中流	吉原橋	43-009-01															
白川中流	下戸橋	43-009-51															
白川下流	小島橋	43-010-01															
白川下流	小嶺橋	43-010-51															
白川下流	代継橋	43-010-52											12	12	4	25	18
黒川	白川合流前	43-011-01															
緑川中流	上杉堰	43-013-01															
緑川中流	城南	43-013-52											12	12	4	13	8
緑川中流	中甲橋	43-013-53															
緑川下流	平木橋	43-014-01															
御船川	五庵橋	43-015-01															
加勢川	大六橋	43-016-01															
加勢川	砂取橋	43-016-51															
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52															
加勢川	秋津橋	43-016-53															
浜戸川	大曲	43-017-01															
浜戸川	市口橋	43-017-51															
浜戸川	島田橋	43-017-52															
天明新川	六双橋	43-018-01															
天明新川	三俣橋	43-018-52															
天明新川	裏橋	43-018-53															
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01															
坪井川中流	上代橋	43-020-01															
坪井川中流	打越橋	43-020-51															
坪井川中流	行幸橋	43-020-53															
坪井川中流	高橋	43-020-54															
坪井川中流	高平橋	43-020-55															
坪井川下流	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															
井芹川上流	山王橋	43-024-01															
井芹川上流	北迫橋	43-024-51															
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52															
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53															
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01															

(備考) k:検出回数、n:総検体数

平成30年度(2018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, 2-MIB, ジェオスミン:  $\mu\text{g/L}$   
 電気伝導度:  $\mu\text{S/cm}$ , 濁度: 度  
 糞便性大腸菌群数、大腸菌数: 個/100mL, その他: mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	2-MIB					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	k	n	最小値	最大値	平均値		
筑後川(1)	杖立	43-026-01																	
関川	萩尾橋	43-027-51																	
関川	岩本橋	43-027-52																	
浦川下流	長洲鉄橋橋	43-029-02																	
浦川下流	思案橋	43-029-51																	
菜切川	波華家橋	43-030-01																	
菜切川	今寺橋	43-030-51																	
菜切川	蟻原橋	43-030-52																	
菜切川	葛輪橋	43-030-54																	
行末川	行末橋	43-031-01																	
境川	清松橋	43-032-01																	
菊池川上流	木庭橋	43-033-01																	
菊池川下流	中富	43-034-01																	
菊池川下流	山鹿	43-034-02												12	12	15	20	17	
菊池川下流	白石	43-034-03	1	4	<0.001	0.005	0.002		3	4	<0.001	0.004	0.0017						
菊池川下流	広瀬	43-034-51																	
菊池川下流	高瀬	43-034-53												4	4	14	18	16	
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55																	
迫間川	高田橋	43-035-01																	
合志川	藤巻橋	43-036-01																	
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	白岩戸	43-037-51																	
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	0	6	<0.0005	<0.0005	<0.0005		6	6	0.0008	0.0052	0.018						
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	梶橋	43-041-01																	
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01																	
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01																	
教良木川	倉江橋	43-045-01																	
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01																	
一町田川	一町田橋	43-047-01																	
亀川	草積橋	43-048-01																	
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	1	4	<0.0005	0.0008	0.00057		4	4	0.0015	0.0038	0.0027						
浦川支流	増永橋	43-201-52																	
岩野川	八幡	43-205-51																	
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																	
五木小川	元井谷	43-243-51																	
豊田川	舟島小橋	43-244-51																	
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51																	

【湖沼】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	2-MIB					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	k	n	最小値	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	4	4	0.005	0.005	0.005		4	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																		

(備考) k:検出回数、n:総検体数

平成30年度(2018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, 2-MIB, ジェオスミン:  $\mu\text{g/L}$   
 電気伝導度:  $\mu\text{S/cm}$ , 濁度: 度  
 糞便性大腸菌群数、大腸菌数: 個/100mL, その他: mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	フェオフィチン					VSS					糞便性大腸菌群数					
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01											12	12	10	1500	170	
球磨川中流	坂本橋	43-002-02																
球磨川中流	多良木	43-002-51											4	4	10	750	210	
球磨川中流	人吉	43-002-52											4	4	20	1700	450	
球磨川中流	天狗橋	43-002-53											4	4	22	450	140	
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54																
球磨川中流	荒瀬ダム	43-002-55																
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01											12	12	5	320	41	
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02											12	12	1	46	11	
球磨川下流(南川を含む)	新萩原橋	43-003-52											4	4	4	16	9	
川辺川上流	五木宮園	43-004-51											3	4	<2	18	7	
川辺川上流	神屋敷	43-004-52											3	4	<2	22	9	
川辺川上流	五木	43-004-53											3	4	<2	18	8	
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01																
川辺川下流	四浦	43-005-51											4	4	2	16	10	
川辺川下流	柳瀬	43-005-52											2	4	<2	12	6	
前川	前川橋	43-006-01											12	12	0	38	8	
白川上流	妙見橋	43-008-01																
白川中流	吉原橋	43-009-01																
白川中流	下戸橋	43-009-51																
白川下流	小島橋	43-010-01											12	12	29	6000	1300	
白川下流	小積橋	43-010-51											4	4	750	5300	2800	
白川下流	代継橋	43-010-52							11	12	<1	17	3	4	4	130	5700	2700
黒川	白川合流前	43-011-01																
緑川中流	上杉堰	43-013-01												10	12	<2	290	38
緑川中流	城南	43-013-52							4	12	<1	6	1	4	4	27	380	170
緑川中流	中甲橋	43-013-53												4	4	10	130	52
緑川下流	平木橋	43-014-01												12	12	2	340	71
御船川	五庵橋	43-015-01												12	12	4	460	110
加勢川	大六橋	43-016-01												12	12	11	890	260
加勢川	砂取橋	43-016-51																
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52																
加勢川	秋津橋	43-016-53																
浜戸川	大曲	43-017-01												12	12	50	4500	990
浜戸川	市口橋	43-017-51																
浜戸川	島田橋	43-017-52																
天明新川	六双橋	43-018-01																
天明新川	三俣橋	43-018-52																
天明新川	裏橋	43-018-53																
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01																
坪井川中流	上代橋	43-020-01																
坪井川中流	打越橋	43-020-51																
坪井川中流	行幸橋	43-020-53																
坪井川中流	高橋	43-020-54																
坪井川中流	高平橋	43-020-55																
坪井川下流	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																
井芹川上流	山王橋	43-024-01																
井芹川上流	北迫橋	43-024-51																
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52																
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53																
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01																

(備考) k:検出回数、n:総検体数



平成30年度(2018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, 2-MIB, ジェオスミン:  $\mu\text{g/L}$   
 電気伝導度:  $\mu\text{S/cm}$ , 濁度: 度  
 糞便性大腸菌群数、大腸菌数: 個/100mL, その他: mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	フェオフィチン					VSS					糞便性大腸菌群数				
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値
筑後川(1)	杖立	43-026-01											12	12	120	770	270
関川	萩尾橋	43-027-51															
関川	岩本橋	43-027-52															
浦川下流	長洲鉄橋橋	43-029-02															
浦川下流	思案橋	43-029-51															
菜切川	波華家橋	43-030-01															
菜切川	今寺橋	43-030-51															
菜切川	蟻原橋	43-030-52															
菜切川	葛輪橋	43-030-54															
行末川	行末橋	43-031-01															
境川	清松橋	43-032-01															
菊池川上流	木庭橋	43-033-01															
菊池川下流	中富	43-034-01											12	12	18	1900	410
菊池川下流	山鹿	43-034-02											12	12	14	1300	240
菊池川下流	白石	43-034-03											12	12	4	560	120
菊池川下流	広瀬	43-034-51											4	4	77	2500	1000
菊池川下流	高瀬	43-034-53											4	4	6	310	94
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55															
迫間川	高田橋	43-035-01											12	12	13	2300	400
合志川	藤巻橋	43-036-01															
合志川	芦原	43-036-02											12	12	18	3000	410
合志川	宝田橋	43-036-51															
氷川	氷川橋	43-037-01															
氷川	白岩戸	43-037-51															
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	28	36	<0.001	0.015	0.0032						12	12	3	65	18
砂川	上砂川橋	43-038-01															
大野川	新寄田橋	43-039-02															
大翰川	第二大翰橋	43-040-01															
佐敷川	梶橋	43-041-01															
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01															
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01															
教良木川	倉江橋	43-045-01															
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01															
一町田川	一町田橋	43-047-01															
亀川	草積橋	43-048-01															
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	22	36	<0.001	0.004	0.0016										
浦川支流	増永橋	43-201-52															
岩野川	八幡	43-205-51											4	4	5	250	110
木葉川	中谷川合流前	43-209-52															
繁根木川	永徳寺	43-210-51											4	4	120	1700	520
水無川	産島橋	43-229-51															
流藻川	流藻川河口	43-230-52															
五木小川	元井谷	43-243-51											3	4	<2	12	8
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	フェオフィチン					VSS					糞便性大腸菌群数					
			k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値	k	n	最小値	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	36	36	0.002	0.002	0.002							21	36	<2	17	3
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	43-502-01	0	36	<0.002	<0.002	<0.002							7	12	<2	110	17
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	43-503-01	0	36	<0.001	<0.001	<0.001											

(備考) k:検出回数、n:総検体数

平成30年度(2018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, 2-MIB, ジェオスミン:  $\mu\text{g/L}$   
 電気伝導度:  $\mu\text{S/cm}$ , 濁度: 度  
 糞便性大腸菌群数、大腸菌数: 個/100mL, その他: mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	大腸菌数(個)				
			k	n	最小値	最大値	平均値
球磨川中流	西瀬橋	43-002-01					
球磨川中流	坂本橋	43-002-02					
球磨川中流	多良木	43-002-51					
球磨川中流	人吉	43-002-52					
球磨川中流	天狗橋	43-002-53					
球磨川中流	瀬戸石ダム貯水池	43-002-54					
球磨川中流	荒瀬ダム	43-002-55					
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01					
球磨川下流(南川を含む)	金剛橋	43-003-02					
球磨川下流(南川を含む)	新萩原橋	43-003-52					
川辺川上流	五木宮園	43-004-51					
川辺川上流	神屋敷	43-004-52					
川辺川上流	五木	43-004-53					
川辺川下流	川辺大橋	43-005-01					
川辺川下流	四浦	43-005-51					
川辺川下流	柳瀬	43-005-52					
前川	前川橋	43-006-01					
白川上流	妙見橋	43-008-01					
白川中流	吉原橋	43-009-01					
白川中流	下戸橋	43-009-51					
白川下流	小島橋	43-010-01					
白川下流	小嶺橋	43-010-51					
白川下流	代継橋	43-010-52					
黒川	白川合流前	43-011-01					
緑川中流	上杉堰	43-013-01					
緑川中流	城南	43-013-52					
緑川中流	中甲橋	43-013-53					
緑川下流	平木橋	43-014-01					
御船川	五庵橋	43-015-01					
加勢川	大六橋	43-016-01					
加勢川	砂取橋	43-016-51					
加勢川	江津斉藤橋	43-016-52					
加勢川	秋津橋	43-016-53					
浜戸川	大曲	43-017-01					
浜戸川	市口橋	43-017-51					
浜戸川	島田橋	43-017-52					
天明新川	六双橋	43-018-01					
天明新川	三俣橋	43-018-52					
天明新川	裏橋	43-018-53					
坪井川上流	堀川合流前	43-019-01					
坪井川中流	上代橋	43-020-01					
坪井川中流	打越橋	43-020-51					
坪井川中流	行幸橋	43-020-53					
坪井川中流	高橋	43-020-54					
坪井川中流	高平橋	43-020-55					
坪井川下流	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					
井芹川上流	山王橋	43-024-01					
井芹川上流	北迫橋	43-024-51					
井芹川上流	釜尾橋	43-024-52					
井芹川上流	鏡田橋	43-024-53					
井芹川下流	尾崎橋	43-025-01					

(備考) k:検出回数、n:総検体数

平成30年度(2018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, 2-MIB, ジェオスミン:  $\mu\text{g/L}$   
 電気伝導度:  $\mu\text{S/cm}$ , 濁度: 度  
 糞便性大腸菌群数、大腸菌数: 個/100mL, その他: mg/L

【河川】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	大腸菌数(個)					
			k	n	最小値	最大値	平均値	
筑後川(1)	杖立	43-026-01						
関川	萩尾橋	43-027-51						
関川	岩本橋	43-027-52						
浦川下流	長洲鉄橋橋	43-029-02						
浦川下流	思案橋	43-029-51						
菜切川	波華家橋	43-030-01						
菜切川	今寺橋	43-030-51						
菜切川	蟻原橋	43-030-52						
菜切川	葛輪橋	43-030-54						
行末川	行末橋	43-031-01						
境川	清松橋	43-032-01						
菊池川上流	木庭橋	43-033-01						
菊池川下流	中富	43-034-01	4	4	83	1400	464	
菊池川下流	山鹿	43-034-02	4	4	60	1200	369	
菊池川下流	白石	43-034-03	4	4	8	520	145	
菊池川下流	広瀬	43-034-51						
菊池川下流	高瀬	43-034-53						
菊池川下流	新大浜橋	43-034-55						
迫間川	高田橋	43-035-01	4	4	51	590	200	
合志川	藤巻橋	43-036-01						
合志川	芦原	43-036-02	4	4	26	2300	615	
合志川	宝田橋	43-036-51						
氷川	氷川橋	43-037-01						
氷川	白岩戸	43-037-51						
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53	35	36	<1	68	17	
砂川	上砂川橋	43-038-01						
大野川	新寄田橋	43-039-02						
大翰川	第二大翰橋	43-040-01						
佐敷川	梶橋	43-041-01						
湯の浦川	広瀬橋	43-042-01						
水俣川下流	鶴田橋	43-044-01						
教良木川	倉江橋	43-045-01						
広瀬川	法泉寺橋	43-046-01						
一町田川	一町田橋	43-047-01						
亀川	草積橋	43-048-01						
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52	34	36	<1	130	12	
浦川支流	増永橋	43-201-52						
岩野川	八幡	43-205-51						
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						
五木小川	元井谷	43-243-51						
豊田川	舟島小橋	43-244-51						
仁子川	浜戸川合流前	43-245-51						

【湖沼】

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	大腸菌数(個)					
			k	n	最小値	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						
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	27	36	<1	120	12	

(備考) k:検出回数、n:総検体数

平成30年度(2018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 (河川名等)	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	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値
八代港	St-2	43-601-01										
八代地先海域(甲)	St-1	43-602-01										
八代地先海域(乙)	St-3	43-603-01										
八代地先海域(乙)	St-4	43-603-02										
八代地先海域(乙)	St-5	43-603-03										
八代地先海域(乙)	St-8	43-603-04										
八代地先海域(丙)	St-6	43-604-01										
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02	9	12	<0.01	0.05	0.026	12	12	0.005	0.031	0.017
有明海(5)	St-3	43-605-01										
有明海(6)	St-4	43-606-01	10	12	<0.01	0.15	0.039	9	12	<0.005	0.039	0.02
有明海(9)	St-11	43-609-01										
有明海(10)	St-10	43-610-01										
有明海(15)	St-1	43-611-01	12	12	0.01	0.06	0.028	10	12	<0.005	0.047	0.020
有明海(15)	St-2	43-611-02	11	12	<0.01	0.06	0.024	9	12	<0.005	0.039	0.018
有明海(15)	St-5	43-611-03	10	12	<0.01	0.09	0.033	9	12	<0.005	0.042	0.015
有明海(15)	St-7	43-611-04	10	12	<0.01	0.12	0.039	11	12	<0.005	0.036	0.017
有明海(15)	St-9	43-611-05	9	12	<0.01	0.07	0.025	9	12	<0.005	0.037	0.016
有明海(15)	St-13	43-611-51	11	12	<0.01	0.09	0.045	9	12	<0.005	0.017	0.010
有明海(15)	K-6	43-611-52	8	12	<0.01	0.03	0.017	9	12	<0.005	0.013	0.0085
有明海(15)	K-11	43-611-53	9	12	<0.01	0.24	0.044	7	12	<0.005	0.043	0.013
有明海(15)	K-12	43-611-54	10	12	<0.01	0.06	0.025	8	12	<0.005	0.022	0.012
有明海(15)	K-15	43-611-55	7	12	<0.01	0.18	0.031	10	12	<0.005	0.041	0.013
有明海(15)	K-17	43-611-56	10	12	<0.01	0.32	0.055	10	12	<0.005	0.057	0.018
有明海(15)	K-20	43-611-57	10	12	<0.01	0.12	0.035	10	12	<0.005	0.029	0.016
八代海(1)	St-1	43-612-01										
八代海(2)	St-3	43-613-01										
八代海(3)	St-5	43-614-01										
八代海(4)	St-7	43-615-01										
八代海(5)	St-9	43-616-01										
八代海(6)	St-11	43-617-01										
八代海(7)	St-2	43-618-01										
八代海(7)	St-4	43-618-02										
八代海(7)	St-6	43-618-03										
八代海(7)	St-8	43-618-04										
八代海(7)	St-10	43-618-05	12	12	0.02	0.14	0.066	11	12	<0.005	0.074	0.034
八代海(7)	St-12	43-618-06										
八代海(7)	St-15	43-618-07										
八代海(7)	St-16	43-618-08										
八代海(7)	八幡プール沖	43-618-52										
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53										
八代海(7)	St-14	43-618-54										
八代海(7)	St-17	43-618-55	11	12	<0.01	0.12	0.042	11	12	<0.005	0.051	0.022
八代海(7)	St-18	43-618-56	8	12	<0.01	0.09	0.023	10	12	<0.005	0.028	0.012
八代海(7)	St-19	43-618-57	8	12	<0.01	0.05	0.02	9	12	<0.005	0.018	0.010
八代海(7)	St-20	43-618-58	10	12	<0.01	0.08	0.024	10	12	<0.005	0.019	0.0095
八代海(7)	St-21	43-618-59	9	12	<0.01	0.27	0.042	10	12	<0.005	0.016	0.009
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	0	4	<0.01	<0.01	<0.01	2	4	<0.005	0.007	0.0055
天草西海	St-4	43-619-51	1	4	<0.01	0.01	0.01	2	4	<0.005	0.007	0.0055
天草西海	St-5	43-619-52										
天草西海	St-6	43-619-53										

(備考) k:検出回数、n:総検体数

平成30年度(2018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 (河川名等)	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	平均値	k	n	最小値	最大値	平均値
八代港	St-2	43-601-01						6	6	29	33	31
八代地先海域(甲)	St-1	43-602-01						12	12	28	33	31
八代地先海域(乙)	St-3	43-603-01						12	12	26	32	31
八代地先海域(乙)	St-4	43-603-02						12	12	29	32	31
八代地先海域(乙)	St-5	43-603-03						12	12	18	32	28
八代地先海域(乙)	St-8	43-603-04						12	12	11	33	25
八代地先海域(丙)	St-6	43-604-01						12	12	28	33	31
八代地先海域(丙)	St-7	43-604-02	12	12	0.1	9.5	2.7	12	12	27	33	31
有明海(5)	St-3	43-605-01						6	6	27	33	31
有明海(6)	St-4	43-606-01	12	12	1.7	16	5.5	12	12	31	33	32
有明海(9)	St-11	43-609-01						6	6	31	34	33
有明海(10)	St-10	43-610-01						12	12	29	34	33
有明海(15)	St-1	43-611-01	12	12	1.2	17	4.2	12	12	31	33	32
有明海(15)	St-2	43-611-02	12	12	1.5	10	4.5	12	12	31	33	32
有明海(15)	St-5	43-611-03	12	12	1.1	17	4.7	12	12	30	33	32
有明海(15)	St-7	43-611-04	12	12	1.4	12	5.5					
有明海(15)	St-9	43-611-05	12	12	1.3	13	5.1					
有明海(15)	St-13	43-611-51	12	12	0.5	3.3	1.4	12	12	31	34	33
有明海(15)	K-6	43-611-52	12	12	0.5	3.1	1.4	12	12	33	34	33
有明海(15)	K-11	43-611-53	12	12	1.2	38	5.8	12	12	27	33	32
有明海(15)	K-12	43-611-54	12	12	0.9	7.4	2.9	12	12	31	33	32
有明海(15)	K-15	43-611-55	12	12	0.6	33	5.9	12	12	31	33	32
有明海(15)	K-17	43-611-56	12	12	1.4	34	6.4	12	12	30	33	31
有明海(15)	K-20	43-611-57	12	12	0.9	22	3.5	12	12	31	33	32
八代海(1)	St-1	43-612-01						12	12	32	33	33
八代海(2)	St-3	43-613-01						12	12	26	33	31
八代海(3)	St-5	43-614-01						12	12	30	35	33
八代海(4)	St-7	43-615-01						12	12	33	35	34
八代海(5)	St-9	43-616-01						12	12	28	32	29
八代海(6)	St-11	43-617-01						12	12	32	35	34
八代海(7)	St-2	43-618-01						12	12	31	33	32
八代海(7)	St-4	43-618-02						12	12	26	33	31
八代海(7)	St-6	43-618-03						12	12	31	35	33
八代海(7)	St-8	43-618-04						12	12	33	35	34
八代海(7)	St-10	43-618-05	12	12	1.5	15	6.6	12	12	27	31	30
八代海(7)	St-12	43-618-06						12	12	30	35	33
八代海(7)	St-15	43-618-07						12	12	31	35	33
八代海(7)	St-16	43-618-08						12	12	32	35	34
八代海(7)	八幡プール沖	43-618-52						4	4	29	35	32
八代海(7)	水俣川河口	43-618-53						4	4	22	35	31
八代海(7)	St-14	43-618-54						12	12	33	35	34
八代海(7)	St-17	43-618-55	12	12	1.8	10	5	12	12	29	32	31
八代海(7)	St-18	43-618-56	12	12	0.8	5.2	2	12	12	28	34	32
八代海(7)	St-19	43-618-57	12	12	0.3	3.9	1.1	12	12	32	35	33
八代海(7)	St-20	43-618-58	12	12	0.3	2.1	1.1	12	12	32	35	34
八代海(7)	St-21	43-618-59	12	12	0.5	1.6	0.8	12	12	33	35	34
天草西海	St-1	43-619-01						4	4	33	35	34
天草西海	St-2	43-619-02						6	6	34	35	35
天草西海	St-3	43-619-03	4	4	0.6	2	1.3	4	4	30	35	33
天草西海	St-4	43-619-51	4	4	0.6	2.1	1.2	4	4	27	35	31
天草西海	St-5	43-619-52						4	4	34	35	35
天草西海	St-6	43-619-53						4	4	34	35	35

(備考) k:検出回数、n:総検体数

平成30年度(2018年度)トリハロメタン生成能測定結果

都道府県名( 熊本県 )  
単位 mg/L

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一 番号	トリハロメタン生成能				クロロホルム 生成能		プロモジクロロメタン 生成能		ジプロモクロロメタン 生成能		プロモホルム 生成能	
			m	n	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値
球磨川下流(南川を含む)	横石	43-003-01		4	0.059	0.047								
菊池川下流	白石	43-034-03		4	0.033	0.028								
氷川	白岩戸	43-037-51		4	0.03	0.025	0.009	0.007	0.0058	0.0053	0.006	0.0047	0.015	0.011
氷川	氷川ダム貯水池	43-037-53		6	0.08	0.035								
亀川	海老宇土橋	43-048-51		4	0.07	0.06	0.022	0.020	0.011	0.010	0.012	0.0097	0.026	0.021
亀川	亀川ダム貯水池	43-048-52		4	0.03	0.022								
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	43-501-01		4	0.02	0.017								

(備考)

1. 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:総観測日を意味する。
2. トリハロメタン生成能は、クロロホルム生成能、プロモジクロロメタン生成能、ジクロロメタン生成能の総和である。

平成30年度(2018年度)底質調査結果

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

調査水域	浦川	菊池川	水無川	白川	坪井川	天明新川	有明海	有明海	有明海
地点番号	4302901	4303455	4322951	4300901	4302101	4301801	4361101	4361102	4360501
調査地点名	一部橋	新大浜橋	産島橋	吉原橋	千金甲橋	六双橋	St-1	St-2	St-3
性状(色相)	黒灰色	茶色	黒灰色	灰茶色	黒褐色	灰褐色	黒灰色	黒灰色	黒灰色
性状(外観)	砂	砂	砂泥	小石混じり砂	泥状	砂状	貝殻混砂	貝殻混砂	シルト
カドミウム(Cd)	0.11	<0.05	0.80				0.17	<0.05	0.71
シアン(CN)	<1	<1	<1				<1	<1	<1
鉛(Pb)	3.5	2.5	35				7.9	8.2	40
六価クロム(6-Cr)			<2						
砒素(As)	0.61	1.50	13.0				7.3	7.0	18.0
総水銀(T-Hg)	0.01	<0.01	0.87	0.05	0.13	0.02	0.03	0.01	0.25
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)			2200						
全クロム(T-Cr)	11	11	67				45	27	120
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	黒褐色	黒褐色	茶褐色	灰色	黒灰色	黒色	黒灰色	黒灰色
性状(外観)	シルト	泥状	泥状	砂泥状	軟泥	貝殻混 シルト (砂多め)	シルト	貝殻混 シルト (砂多め)	シルト
カドミウム(Cd)	0.32				<0.05	<0.05	0.22		0.22
シアン(CN)	<1				<1	<1	<1		<1
鉛(Pb)	25				6.3	8.4	29		31
六価クロム(6-Cr)									<2
砒素(As)	13.0				6.7	5.6	10.0		15.0
総水銀(T-Hg)	0.19	0.12	0.11	0.05	0.01	0.03	0.24		0.31
アルキル水銀(R-Hg)									
PCB	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		
亜鉛(Zn)						76		58	200
全クロム(T-Cr)	76				24	43	87		100
硫化物						130		74	220
強熱減量						2.5		2.2	13.2

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 泥シルト	軟泥	シルト	シルト	貝殻混砂	貝殻混砂
カドミウム(Cd)	0.16	0.13	0.08	0.19	0.14		
シアン(CN)	<1	<1	<1	<1	<1		
鉛(Pb)	16.0	14	18	36	28		
六価クロム(6-Cr)							
砒素(As)	8.1	8.4	9.8	11.0	10.0		
総水銀(T-Hg)	0.25	0.11	0.07	0.26	0.22	0.04	0.04
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)	56	54	45	100	92		
硫化物							
強熱減量				13.4			





## V 参 考 資 料



斑蛇口湖(迫間川)



# 1 類型別環境基準達成率の推移

付表1-1 類型別(BOD又はCOD)達成率の推移  
・昭和53年度～平成17年度

		S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3
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)
	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)
	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)
	C	20.0 (1/5)	20.0 (1/5)	20.0 (1/5)	60.0 (3/5)	20.0 (1/5)	60.0 (3/5)	40.0 (2/5)	60.0 (3/5)	60.0 (3/5)	40.0 (2/5)	60.0 (3/5)	40.0 (2/5)	60.0 (3/5)	60.0 (3/5)
	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)
	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)
	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)
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)
	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)
	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)
	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)
		H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17
河川	AA	57.1 (4/7)	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)
	A	77.3 (17/22)	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)
	B	60.0 (6/10)	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)
	C	60.0 (3/5)	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)
	D	66.7 (2/3)	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)
	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	68.8 (33/48)	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)
海域	A	100 (4/4)	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)
	B	100 (11/11)	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)
	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)
	合計	100 (19/19)	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)

・平成18年度～平成30年度

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
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)	
	A	100 (22/22)	95.5 (21/22)	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)
	B	100 (10/10)	100 (12/12)	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)
	C	80.0 (4/5)	60.0 (3/5)	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)
	D	100 (3/3)	100 (2/2)	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)
	E	100 (1/1)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	合計	97.9 (47/48)	93.8 (45/48)	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)
湖沼	AA	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	A	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	
	B	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	合計	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	66.7 (2/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	
海域	A	25.0 (1/4)	25.0 (1/4)	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)	
	B	81.8 (9/11)	81.8 (9/11)	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)	
	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)	
	合計	73.7 (14/19)	73.7 (14/19)	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)	

(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

付表1-2 類型別(全窒素及び全磷)達成率の推移

(ア)湖沼(平成11年度～平成30年度)

		H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
全窒素	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	合計	-	-	-	-	-	-	-	(0/1)*	(0/1)*	(0/1)*	(0/1)*	(1/1)*	(1/1)*	(1/1)*	(1/1)*	(1/1)*	(1/1)*	(1/1)*	(1/1)*	(1/1)*
全磷	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	IV	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	合計	-	-	-	-	-	-	-	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)

(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

(イ)海域(平成11年度～平成30年度)

		H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
全窒素	I	100	0	100	0.0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	II	100	25	100	100	100	100	100	75	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	III	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	合計	100	42.8	100	85.7	100	100	100	100	85.7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		(4/4)	(3/7)	(7/7)	(6/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(6/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)
全磷	I	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	II	100	100	100	100	100	100	100	75	75	75	75	75	100	75	75	75	75	75	75	75
	III	100	50	100	100	100	100	100	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	50	100	50
	合計	100	85.7	100	100	100	100	100	85.7	71.4	71.4	57.1	85.7	85.7	85.7	71.4	85.7	71.4	71.4	85.7	71.4
		(4/4)	(6/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(7/7)	(6/7)	(5/7)	(5/7)	(4/7)	(6/7)	(6/7)	(6/7)	(5/7)	(6/7)	(5/7)	(5/7)	(6/7)	(5/7)

(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)

## 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%値/下段:達成状況)										
					H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
有明北部	関川	関川	杉本橋	2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	1.1	0.8	0.7	0.8	1.1	
			助丸橋		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	浦川	浦川上流	中増永橋	5	4.1	2.7	2.2	1.9	1.3	2.2	2.1	1.9	1.7	1.6	
		浦川下流	一部橋		8	8.5	11	8.1	5.3	4.7	6.0	3.6	5.9	5.6	7.5
	菜切川	菜切川	波華家橋	3	3.3	2.8	2.2	2.6	1.4	1.6	1.1	2.7	2.0	1.8	
					×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
行末川	行末川	行末橋	3	2.2	1.7	2.4	2.6	2.2	2.7	2.0	2.5	1.8	2.1		
境川	境川	清松橋	5	1.9	1.7	2.4	2.0	1.5	1.9	1.1	1.4	1.5	1.4		
菊池川	菊池川	菊池川上流	木庭橋	1	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	0.6	
		菊池川下流	中富		2	0.9	0.8	1.1	1.2	1.3	0.8	0.9	1.1	1.4	1.4
			山鹿			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	白石	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	迫間川	迫間川	高田橋	2	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	
	合志川	合志川	藤巻橋	2	2.0	1.9	2.2	2.0	2.0	1.3	1.7	1.3	2.8	1.8	
芦原			○		○	×	○	○	○	○	○	×	○		
坪井川	坪井川	坪井川上流	堀川合流前	2	1.0	1.0	1.6	1.4	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	1.1	
		坪井川中流	上代橋		5	7.0	7.2	4.2	4.2	2.7	3.8	3.7	2.2	4.3	4.4
		×	×			○	○	○	○	○	○	○	○		
	坪井川下流	千金甲橋	5	3.6	2.8	2.3	2.3	1.7	2.8	3.4	1.8	2.5	3.4		
	堀川	堀川上流	丹防橋	2	0.8	0.8	0.9	0.7	1.0	1.0	0.5	0.7	0.7	0.8	
		堀川下流	坪井川合流前		8	6.5	7.0	4.2	10	5.0	7.3	3.9	3.0	1.9	2.1
井芹川	井芹川上流	山王橋	2	1.5	1.5	1.3	1.2	1.2	1.4	1.1	1.4	1.6	1.4		
	井芹川下流	尾崎橋		3	1.6	1.5	1.7	1.6	1.3	1.5	1.2	1.2	1.7	1.3	
白川	白川	白川上流	妙見橋	1	1.0	<0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.7	0.6	
		白川中流	吉原橋		2	0.8	0.8	1.3	1.0	1.2	1.2	1.0	0.9	0.8	0.9
		白川下流	小島橋			3	1.1	1.0	0.8	0.8	1.2	0.8	0.6	1.1	1.3
	黒川	黒川	白川合流前	2	2.4	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	0.8	1.2	1.2	
					×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	緑川	緑川	緑川上流	津留橋	1	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
緑川中流			上杉堰	2		1.5	1.0	1.5	1.6	1.6	1.7	1.4	1.0	1.5	1.3
緑川下流			平木橋			3	1.6	1.3	1.0	1.2	1.7	1.4	1.0	1.1	1.7
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				

※ 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%値/下段: 達成状況)									
					H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
緑川	御船川	御船川	五庵橋	2	<0.5 ○	0.7 ○	0.6 ○	0.7 ○	0.6 ○	0.5 ○	<0.5 ○	0.5 ○	0.7 ○	0.6 ○
	加勢川	加勢川	大六橋	2	1.1 ○	1.1 ○	1.7 ○	1.4 ○	1.4 ○	1.3 ○	1.3 ○	1.4 ○	2.0 ○	1.4 ○
	天明新川	天明新川	六双橋	3	1.9 ○	1.4 ○	1.4 ○	1.7 ○	1.5 ○	1.4 ○	1.5 ○	1.5 ○	1.6 ○	1.9 ○
	浜戸川	浜戸川	大曲	3	1.8 ○	1.8 ○	1.9 ○	1.8 ○	1.8 ○	1.3 ○	1.2 ○	1.9 ○	2.1 ○	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	1.2 ○	0.9 ○	0.8 ○	0.6 ○	0.7 ○	0.7 ○	0.5 ○	0.7 ○	0.6 ○	0.6 ○
			坂本橋	2	0.8 ○	0.8 ○	0.7 ○	0.7 ○	0.9 ○	0.5 ○	0.5 ○	<0.5 ○	0.7 ○	0.5 ○
		球磨川下流	横石 金剛橋	2	0.7 ○	0.8 ○	0.7 ○	0.8 ○	0.9 ○	0.6 ○	0.5 ○	<0.5 ○	0.6 ○	0.6 ○
	前川	前川	前川橋	2	0.5 ○	0.5 ○	0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○
	川辺川	川辺川上流	藤田	1	<0.5 ○	<0.5 ○	0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○
川辺川下流		川辺大橋	2	0.9 ○	0.8 ○	0.8 ○	0.6 ○	0.5 ○	0.9 ○	<0.5 ○	0.6 ○	<0.5 ○	0.6 ○	
氷川等	氷川	氷川	氷川橋	2	1.4 ○	1.4 ○	0.9 ○	0.7 ○	1.0 ○	1.5 ○	0.6 ○	0.5 ○	0.8 ○	1.0 ○
	砂川	砂川	上砂川橋	3	2.1 ○	2.7 ○	1.9 ○	2.2 ○	1.7 ○	1.5 ○	1.6 ○	1.8 ○	2.7 ○	3.0 ○
	大野川	大野川	新寄田橋	5	1.9 ○	1.8 ○	1.7 ○	1.5 ○	1.2 ○	1.5 ○	1.1 ○	1.1 ○	1.4 ○	1.2 ○
	大鞆川	大鞆川	第二大鞆橋	3	1.0 ○	0.8 ○	1.0 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.5 ○	<0.5 ○	0.6 ○	0.5 ○
筑後川 その他	筑後川	筑後川(1)	杖立	1	<0.5 ○	0.8 ○	0.5 ○	<0.5 ○	0.5 ○	0.7 ○	0.6 ○	0.7 ○	0.5 ○	0.6 ○
	佐敷川	佐敷川	柁橋	2	0.9 ○	0.9 ○	0.6 ○	<0.5 ○	0.5 ○	0.6 ○	<0.5 ○	0.6 ○	0.5 ○	0.7 ○
	湯の浦川	湯の浦川	広瀬橋	2	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	0.5 ○	<0.5 ○	0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○
	水俣川	水俣川上流	桜野橋	1	<0.5 ○	0.6 ○	0.5 ○	<0.5 ○	<0.5 ○	0.7 ○	<0.5 ○	0.6 ○	0.5 ○	0.6 ○
		水俣川下流	鶴田橋	2	0.6 ○	0.8 ○	0.8 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.5 ○	0.9 ○
	教良木川	教良木川	倉江橋	2	0.9 ○	0.9 ○	1.0 ○	0.9 ○	0.8 ○	0.7 ○	0.7 ○	0.7 ○	0.7 ○	0.9 ○
	亀川	亀川	草積橋	2	0.9 ○	0.8 ○	0.6 ○	0.7 ○	0.8 ○	0.7 ○	0.5 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.7 ○
	広瀬川	広瀬川	法泉寺橋	2	0.9 ○	0.5 ○	0.5 ○	0.7 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.5 ○	0.5 ○	0.5 ○	0.6 ○
一町田川	一町田川	一町田橋	2	0.9 ○	0.5 ○	0.5 ○	0.7 ○	0.6 ○	0.6 ○	0.5 ○	0.5 ○	0.5 ○	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%値/下段: 達成状況)									
			H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	3	1.8 ○	1.6 ○	2.1 ○	1.6 ○	1.7 ○	0.7 ○	1.9 ○	2.1 ○	2.1 ○	2.2 ○
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	3	2.2 ○	3.2 ×	2.4 ○	1.9 ○	2.0 ○	1.1 ○	2.0 ○	2.0 ○	2.2 ○	1.9 ○
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	3	1.8 ○	1.3 ○	1.4 ○	1.7 ○	2.0 ○	1.1 ○	1.8 ○	2.2 ○	1.7 ○	1.6 ○

※ 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%値/下段: 達成状況)									
						H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
有明海	有明海(5)	長洲地先	St-3	長洲港内	8	2.1	2.6	2.5	2.5	2.9	2.5	2.6	2.2	2.4	2.6
			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		
	有明海(6)		St-4	長洲地先	3	2.0	2.4	2.4	2.3	2.6	2.4	2.6	2.3	2.2	2.4
			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		
	有明海(7)	白川河口部	St-6	坪井川河口	3	3.0	3.2	3.2	3.4	3.1	2.6	2.1	2.5	2.4	2.3
						○	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	有明海(8)	緑川河口部	St-8	緑川河口	3	3.0	2.8	3.1	3.5	2.8	2.3	2.4	2.3	2.2	2.6
						○	○	x	x	○	○	○	○	○	○
	有明海(9)	本渡港地先	St-11	本渡港内	8	1.9	2.0	1.7	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.7
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
有明海(10)		St-10	本渡地先	3	1.7	1.9	1.8	1.8	1.9	2.1	1.9	1.9	1.9	2.0	
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
有明海(15)	中央部	St-1	荒尾地先	2	2.3	2.9	2.4	2.6	3.0	2.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3
		St-2	荒尾地先												
		St-5	長洲地先												
		St-7	白川地先												
		St-9	緑川地先		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
八代地先	八代港		St-2	八代港内	8	2.4	2.0	2.3	2.1	2.8	2.3	2.5	2.1	2.1	2.1
	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○				
	八代地先海域(甲) …水無川河口部		St-1	水無川河口	8	3.4	3.3	2.8	2.8	2.4	2.0	2.1	2.3	2.1	2.1
	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○				
	八代地先海域(乙) …八代市地先		St-3	大鞆川地先	3	2.2	2.6	2.8	2.6	2.4	2.1	2.2	2.1	2.0	2.0
			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	2.1	2.1	2.3	2.1	2.2	2.0	2.0	2.0	1.8	2	
St-7	前川地先	x	x		x	x	○	○	○	○					
八代海	八代海(1)	三角港	St-1	三角港地先	3	1.9	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1	1.7	2.0	1.9	1.9
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	八代海(2)	合津港	St-3	合津港内	3	1.7	1.8	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8	1.8
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	八代海(3)	本渡瀬戸	St-5	大門港地先	3	1.9	2.0	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	八代海(4)	牛深港	St-7	牛深港内	3	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.8	1.6	1.7	1.6
						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	八代海(5)	不知火地先	St-9	松合港地先	3	2.5	3.1	3.1	3.0	3.4	3.1	2.5	2.6	2.4	2.6
						○	x	x	○	x	x	○	○	○	○
八代海(6)	梅戸港	St-11	梅戸港内	3	1.4	1.9	1.9	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
八代海(7)	中央部	St-2	三角港地先	2	2.3	2.7	3.0	2.9	2.9	2.1	2.3	2.6	2.3	2.3	
		St-4	合津港地先												
		St-6	大門港地先												
		St-8	牛深港地先												
		St-10	松合港地先												
		St-12	梅戸港地先												
		St-15	水俣港内												
St-16	水俣港地先	x	x	x	x	x	x	x	x						
天草 西海	天草西海		St-1	福岡湾	2	1.6	1.8	1.5	1.7	1.6	1.6	1.4	1.7	1.5	1.4
			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

上段:全窒素 下段:全燐 右端:達成状況

単位:mg/L

海域名	水域名	類型	基準値		H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17
			全窒素	全燐							
			全窒素	全燐							
有明海	有明海(口)東部	Ⅲ	0.6	—	—	0.42	0.25	0.27	0.31	0.28	0.34
			0.05	—	—	0.042	0.034	0.029	0.030	0.031	0.033
	有明海(二)中央部	Ⅱ	0.3	0.36	—	0.38	0.25	0.24	0.28	0.28	0.26
			0.03	0.041	—	0.040	0.030	0.026	0.031	0.029	0.03
	有明海(木)南部	Ⅱ	0.3	—	—	0.25	0.19	0.23	0.25	0.23	0.21
			0.03	—	—	0.021	0.020	0.016	0.023	0.015	0.021
八代海	八代海北部	Ⅲ	0.6	—	0.26	0.39	0.32	0.33	0.28	0.32	0.33
			0.05	—	0.035	0.051	0.038	0.038	0.035	0.035	0.047
	八代海中部	Ⅱ	0.3	—	0.19	0.36	0.20	0.23	0.19	0.20	0.24
			0.03	—	0.022	0.027	0.016	0.017	0.015	0.014	0.022
	八代海南部	Ⅰ	0.2	—	0.19	0.36	0.17	0.22	0.19	0.16	0.17
			0.02	—	0.014	0.020	0.013	0.016	0.013	0.013	0.017
羊角湾	羊角湾	Ⅱ	0.3	—	0.25	0.33	0.16	0.19	0.21	0.17	0.19
			0.03	—	0.018	0.017	0.012	0.009	0.013	0.010	0.016

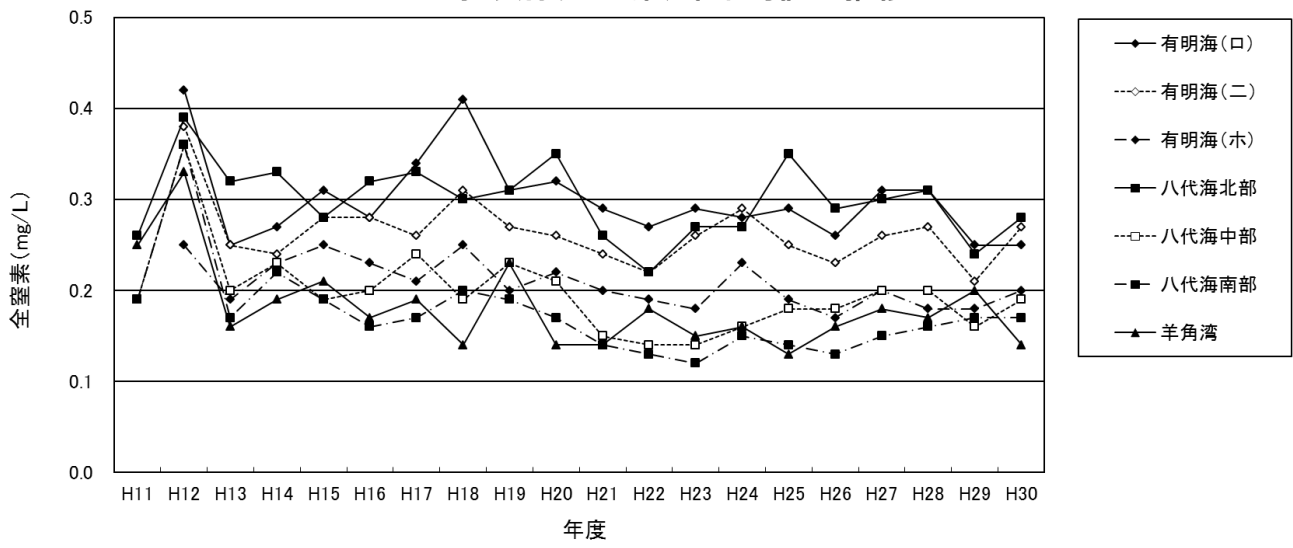
※有明海(二)はH15まで暫定基準値が設定されており、H12~15の評価は暫定基準値を用いて行った。

海域名	水域名	類型	基準値		H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
			全窒素	全燐								
			全窒素	全燐								
有明海	有明海(口)東部	Ⅲ	0.6	0.41	0.31	0.32	0.29	0.27	0.29	0.28	0.29	
			0.05	0.043	0.039	0.038	0.050	0.041	0.046	0.036	0.042	
	有明海(二)中央部	Ⅱ	0.3	0.31	0.27	0.26	0.24	0.22	0.26	0.29	0.25	
			0.03	0.036	0.035	0.035	0.038	0.032	0.037	0.034	0.033	
	有明海(木)南部	Ⅱ	0.3	0.25	0.20	0.22	0.20	0.19	0.18	0.23	0.19	
			0.03	0.025	0.022	0.025	0.028	0.022	0.023	0.021	0.021	
八代海	八代海北部	Ⅲ	0.6	0.30	0.31	0.35	0.26	0.22	0.27	0.27	0.35	
			0.05	0.049	0.051	0.049	0.062	0.045	0.053	0.048	0.056	
	八代海中部	Ⅱ	0.3	0.19	0.23	0.21	0.15	0.14	0.14	0.16	0.18	
			0.03	0.023	0.026	0.027	0.030	0.021	0.023	0.023	0.026	
	八代海南部	Ⅰ	0.2	0.20	0.19	0.17	0.14	0.13	0.12	0.15	0.14	
			0.02	0.018	0.019	0.021	0.023	0.017	0.018	0.017	0.019	
羊角湾	羊角湾	Ⅱ	0.3	0.14	0.23	0.14	0.14	0.18	0.15	0.16	0.13	
			0.03	0.016	0.019	0.016	0.020	0.018	0.017	0.016	0.017	

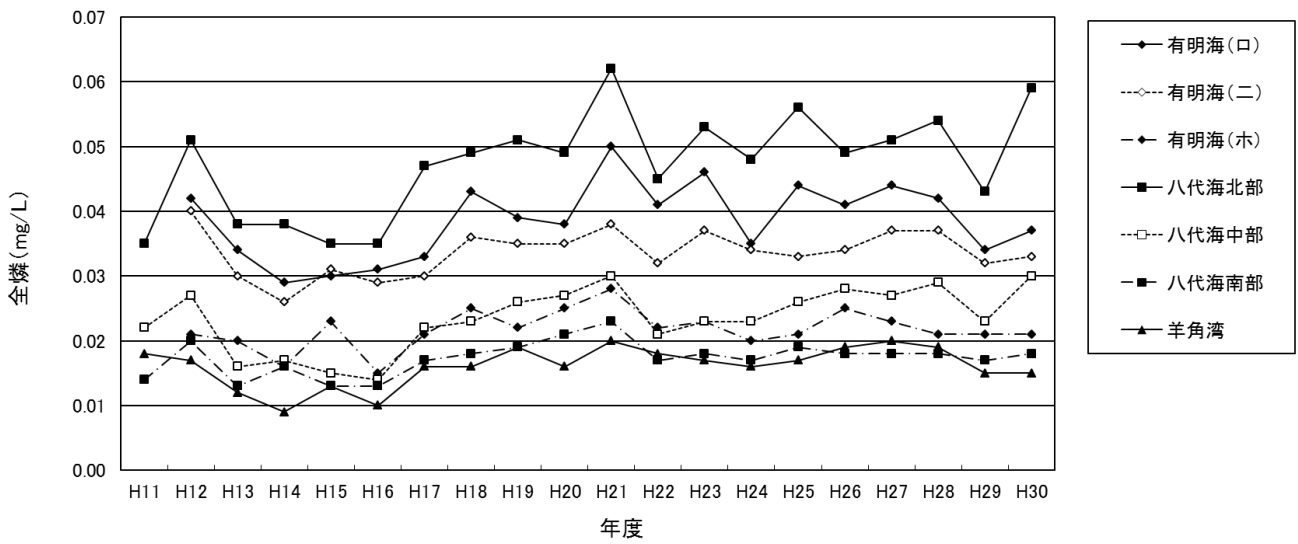
海域名	水域名	類型	基準値		H26	H27	H28	H29	H30
			全窒素	全燐					
			全窒素	全燐					
有明海	有明海(口)東部	Ⅲ	0.6	0.26	0.31	0.31	0.25	0.25	
			0.05	0.041	0.048	0.042	0.034	0.037	
	有明海(二)中央部	Ⅱ	0.3	0.23	0.26	0.27	0.21	0.27	
			0.03	0.034	0.037	0.037	0.032	0.033	
	有明海(木)南部	Ⅱ	0.3	0.17	0.20	0.18	0.18	0.20	
			0.03	0.025	0.023	0.021	0.021	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	0.2	0.14	
			0.03	0.019	0.020	0.019	0.015	0.015	

※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(平成7年2月28日環水管第33号通知)。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



水域別(全磷)年平均値の推移





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

単位:mg/L

河川	地名	名	類型	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10			
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	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 (1.5) 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	<0.5~3.1 (1.1) 1.1			
			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	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	0.6~2.7 (2.5) 2.0		
			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	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	<0.5~2.5 (0.8) 0.9		
			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	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) 1.0	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	<0.5~3.3 (2.4) 1.8		
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	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	0.9~3.0 (2.2) 1.9			
			一部橋	D	4.0~18 (11) 9.5	5.9~24 (13) 11	3.7~18 (9.3) 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) 7.4	5.9~18 (12) 10	3.6~11 (8.3) 7.3	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	1.1~3.8 (2.9) 2.5		
			思案橋	(D)	—	—	—	5.1~11 (9.8) 8.4	2.7~7.8 (6.3) 5.4	4.1~11 (8.4) 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	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 (4.7) 3.4	5.0~6.7 (6.7) 5.9	2.8~9.6 (4.2) 5.2	3.2~7.7 (5.1) 5.1	3.1~8.6 (5.5) 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	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	1.6~13 (9.4) 6.7		
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	2.4~4.8 (2.8) 3.1	1.4~2.6 (1.6) 1.8	1.1~3.3 (2.2) 2.1	1.2~5.4 (2.3) 2.7	1.1~4.8 (2.4) 2.5	0.5~2.2 (1.4) 1.3	<0.5~8.2 (8.2) 3.4	2.0~4.6 (3.4) 3.1	<0.5~3.1 (1.4) 1.6	1.2~3.2 (3.0) 2.6	2.0~4.1 (3.0) 2.9			
			蛸原橋	(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	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	0.8~5.9 (4.0) 3.2		
			葛輪橋	(B)	<0.5~2.4 (2.3) 1.3	<0.5~3.0 (2.4) 1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7~2.2 (2.2)	0.6~5.5 (3.9)	1.1~3.8 (1.7)	0.5~1.8 (1.7)	0.7~3.2 (2.9) 2.2
			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	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 (2.7) 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	0.7~5.6 (2.4) 2.3		
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	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	1.5~4.5 (3.4) 2.8				
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	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	0.9~4.3 (3.5) 2.3				
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 (0.8) 0.7	<0.5~0.8 (0.8) 0.7	0.5~1.8 (1.5) 1.1	<0.5~2.8 (0.7) 0.9	<0.5~1.5 (0.8) 0.7	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.9) 0.7	<0.5~1.8 (1.6) 1.1	<0.5~0.6 (0.6) 0.5	<0.5~1.3 (0.5) 0.6	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5			
			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	<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)	0.9~2.2 (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	<0.5~1.7 (1.0) 0.9	<0.5~1.3 (1.1) 1.4	0.7~2.8 (1.7) 1.4	0.5~2.7 (1.7) 1.4	0.6~2.4 (1.1) 1.1	<0.5~1.6 (1.2) 1.0	0.8~3.2 (1.9) 1.7	0.5~1.9 (1.2) 1.0	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~1.4 (0.8) 0.8	<0.5~1.5 (1.0) 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	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	0.5~1.2 (1.1) 0.9		
			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	0.7~4.2 (1.9) 1.5	1.0~2.3 (1.7) 1.6	0.8~3.4 (1.6) 1.4	0.7~2.1 (1.5) 1.3	0.9~1.9 (1.5) 1.2	0.6~2.3 (2.3) 1.9	0.9~4.7 (1.7) 1.5	0.7~3.3 (1.7) 1.4	0.5~2.5 (1.6) 1.1	0.6~1.8 (1.5) 1.1	0.6~1.8 (1.3) 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	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
関川	杉本橋	A	<0.5~1.3 (1.1) 0.9	<0.5~1.6 (0.8) 0.7	<0.5~2.2 (1.4) 1.0	<0.5~1.3 (0.8) 0.7	<0.5~2.7 (0.8) 0.8	<0.5~2.0 (0.9) 0.8	<0.5~1.5 (0.8) 0.7	<0.5~1.4 (0.5) 0.6	<0.5~1.0 (0.7) 0.6	<0.5~1.0 (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	<0.5~1.8 (0.8) 0.8	
	岩本橋	(A)	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	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	0.8~2.6 (1.6) 1.5	
	助丸橋	A	<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	<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	0.5~1.2 (1.1) 0.9	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~1.5 (0.7) 0.7	0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.4 (1.1) 0.9	
	萩尾橋	(A)	0.8~3.8 (1.8) 2.0	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	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	1.0~1.9 (1.3) 1.3	
浦川	中増永橋	C	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	<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	0.8~4.9 (1.6) 1.8	
	一部橋	D	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	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	1.5~7.2 (4.4) 3.5	
	思案橋	(D)	2.4~9.8 (9.8) 6.1	2.9~7.4 (7.4) 5.2	4.3~22 (11) 7.4	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	4.1~8.2 (7.6) 6.4	4.2~9.8 (8.8) 8.1	4.6~10 (8.1) 6.9	2.6~8.9 (7.1) 6.6	3.2~8.9 (8.8) 6.3	2.3~8.2 (6.7) 5.8	3.3~5.5 (4.4) 4.4	1.8~4.5 (4.4) 3.4	1.8~5.2 (4.9) 3.8	4.0~7.3 (4.7) 5.0	3.9~5.0 (4.9) 4.6	
	長洲鉄橋下	D	2.5~11 (4.9) 5.3	2.7~9.8 (5.0) 4.5	2.9~13 (9.2) 7.7	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	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	1.9~10 (7.5) 5.4	
増永川	食品上流	-	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	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	2.4~20 (6.7) 8.9	
	増永橋	-	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	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	1.6~3.0 (2.5) 2.2	
菜切川	今寺橋	(B)	1.0~2.8 (1.8) 1.8	1.2~1.9 (1.7) 1.5	0.9~2.8 (2.0) 1.8	0.6~2.0 (1.5) 1.3	0.7~1.2 (1.1) 1.0	1.3~1.8 (1.6) 1.5	1.3~2.2 (1.5) 1.6	0.8~2.1 (1.7) 1.4	1.1~2.5 (1.6) 1.6	<0.5~2.2 (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	1.0~1.2 (1.0) 1.1	
	蛸原橋	(B)	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	0.8~1.3 (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	<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	1.0~2.1 (1.3) 1.4	
	葛輪橋	(B)	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	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 (1.9) 1.8	1.0~4.3 (2.9) 2.3	
	波華家橋	B	<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) 2.4	0.7~4.5 (2.9) 2.4	<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) 1.1	0.5~3.4 (1.1) 1.1	0.7~4.5 (2.7) 1.2	0.6~4.8 (2.0) 1.7	0.8~5.7 (1.8) 1.9	
行末川	行末橋	B	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) 2.1	0.5~6.6 (2.5) 2.1	0.7~2.9 (1.9) 1.5	1.2~3.7 (3.0) 2.2	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) 2.6	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	0.6~4.3 (2.1) 1.7	
境川	清松橋	C	1.3~7.5 (2.5) 2.6	0.8~4.0 (2.7) 2.0	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	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	0.6~3.5 (1.4) 1.4	
菊池川	念仏橋	(AA)	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.7 (0.6) 0.6	<0.5~<0.8 (0.7) 0.6	<0.5~<0.7 (0.6) 0.6	<0.5~<0.8 (<0.5) 0.6	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.9 (0.7) 0.7
	木庭橋	AA	<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	<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	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	
	広瀬	(A)	<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	<0.5~1.0 (1.0) 1.6	0.5~1.0 (0.9) 0.7	<0.5~2.2 (0.9) 0.9	<0.5~1.6 (0.7) 0.7	<0.5~2.5 (0.8) 0.8	<0.5~0.9 (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) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.5 (0.9) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.2 (1.2) 0.9	<0.5~0.6 (0.6) 0.6	
	中富	A	<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	0.5~1.0 (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	<0.5~1.2 (0.6) 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	0.5~1.2 (0.9) 0.7	
	山鹿	A	<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) 0.9	<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) 0.7	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~1.8 (0.9) 0.9	<0.5~1.1 (1.1) 0.8	<0.5~2.2 (1.4) 1.1	<0.5~2.2 (1.4) 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	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		
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	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	0.6~1.4 (1.0) 0.9		
		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	0.7~3.6 (2.1) 1.8	0.9~4.2 (2.2) 1.9	0.8~3.5 (2.0) 1.8	1.1~3.6 (2.0) 1.7	0.6~4.2 (2.0) 1.7	0.5~1.9 (1.4) 1.1	0.8~5.5 (4.5) 2.5	0.5~4.3 (1.2) 1.3	<0.5~2.0 (1.6) 1.3	0.7~2.1 (1.4) 1.2	<0.5~2.5 (1.5) 1.3		
	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	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	<0.5~2.2 (1.2) 1.0		
		(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	<0.5~1.8 (1.5) 1.1	<0.5~4.8 (1.6) 1.7	0.7~1.5 (1.3) 1.2	<0.5~1.1 (1.0) 0.8	<0.5~2.6 (2.5) 1.4	0.7~1.5 (1.4) 1.1	0.6~1.9 (1.7) 1.2	<0.5~1.7 (1.4) 1.1	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~0.9 (0.9) 0.7	<0.5~1.6 (1.2) 0.9		
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	<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	<0.5~0.6 (0.6) 0.6		
		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 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.9 (1.6) 1.2	<0.5~1.8 (1.2) 1.0	0.7~2.2 (1.5) 1.3	0.6~3.0 (2.0) 1.8	1.0~1.8 (1.6) 1.4	0.5~2.5 (1.3) 1.1	0.5~1.4 (1.0) 0.9	0.6~3.6 (1.5) 1.3	0.5~1.6 (0.9) 0.8	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.3 (1.1) 0.9	<0.5~1.3 (1.1) 0.9		
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	0.5~1.4 (1.0) 0.9	<0.5~6.7 (1.6) 1.2	<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 (3.1) 1.1	<0.5~5.3 (3.1) 1.9	<0.5~1.8 (1.1) 1.0	<0.5~5.7 (2.6) 1.9	0.5~1.7 (1.2) 2.3	<0.5~5.1 (1.0) 1.3		
		(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	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	0.7~4.5 (2.9) 2.1		
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	<0.5~0.7 (0.5) 0.6	
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	0.8~1.9 (1.2) 1.2	
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	<0.5~1.6 (1.1) 0.9	
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	<0.5~1.0 (1.0) 0.8	
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	0.8~2.9 (2.3) 1.7	
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	0.5~2.7 (1.6) 1.4	
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	<0.5~1.8 (1.2) 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	<0.5~1.6 (1.2) 1.1
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	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	2.1~6.6 (4.0) 3.8		
		(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
菊池川	菰田橋	(A)	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	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 (0.6) 0.7	0.5~0.9 (0.6) 0.6	0.7~1.4 (1.4) 1.1	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	0.5~2.2 (1.1) 1.2	
		A	<0.5~4.2 (1.2) 1.3	<0.5~5.2 (1.6) 1.7	<0.5~5.2 (1.2) 1.8	0.6~3.9 (1.3) 1.4	<0.5~8.7 (1.2) 1.6	0.5~1.7 (1.2) 0.9	0.6~3.8 (1.1) 1.4	0.5~1.9 (0.8) 0.8	<0.5~8.4 (1.0) 1.7	<0.5~2.8 (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	0.5~3.8 (1.1) 1.4	
	高瀬	(A)	<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	<0.5~1.6 (0.8) 0.7	<0.5~1.7 (0.8) 0.8	<0.5~2.4 (0.7) 0.8	0.6~1.0 (1.3) 1.0	0.8~1.5 (1.0) 1.0	0.5~3.2 (1.0) 1.4	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.9 (0.9) 0.8	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~2.2 (0.8) 1.1	<0.5~2.1 (1.0) 1.1	
		(A)	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 (1.0) 0.7	<0.5~1.3 (1.0) 0.7	<0.5~2.5 (1.7) 1.2	<0.5~1.5 (0.8) 0.7	<0.5~1.6 (1.2) 1.0	<0.5~1.1 (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) 1.0	0.6~1.3 (1.3) 1.0	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	
迫間川	袈裟尾橋	(A)	<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 (0.6) 0.6	<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 (0.7) 0.6	0.5~1.4 (0.7) 0.8	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	
		A	<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	<0.5~1.0 (1.0) 1.5	0.5~1.2 (0.9) 0.7	0.5~0.9 (0.7) 0.7	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~1.8 (0.7) 0.7	<0.5~1.8 (2.1) 1.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.7	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~0.9 (0.8) 0.8	<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	<0.5~1.0 (0.7) 0.6	
合志川	藤巻橋	A	<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	<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) 1.4	0.6~2.1 (1.6) 1.4	<0.5~5.6 (1.5) 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	<0.5~1.6 (0.9) 0.9	
		(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1~2.3 (2.1) 1.7	1.1~1.7 (1.6) 1.4	1.2~3.1 (2.9) 2.2	0.5~3.2 (2.9) 2.0	0.6~3.2 (2.3) 1.9	1.0~2.9 (1.5) 1.5	0.6~3.0 (1.3) 1.3	0.8~2.1 (1.4) 1.4	0.9~1.3 (1.2) 1.2
	A	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	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	0.6~7.2 (1.5) 1.5	<0.5~2.0 (1.7) 1.2	<0.5~2.0 (1.3) 1.1	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~2.0 (2.8) 2.5	0.7~8.6 (1.8) 2.4	
上内田川	袋田	—	<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 (0.6) 1.1	<0.5~3.0 (0.6) 1.2	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<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 (0.7) 0.7	<0.5~1.0 (0.8) 0.9	<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	<0.5~1.7 (0.8) 0.9	
吉田川	宗方	—	0.9~1.3 (1.2) 1.1	0.7~1.9 (1.4) 1.2	0.6~2.3 (1.6) 1.3	0.8~2.2 (1.3) 1.3	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	0.5~1.3 (1.3) 0.9	0.9~3.8 (1.2) 1.7	<0.5~10.0 (1.4) 3.1	<0.5~1.2 (0.7) 0.8	<0.5~1.8 (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	0.6~1.6 (1.1) 1.0	
岩野川	八幡	—	<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	<0.5~1.0 (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	<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	<0.5~1.1 (1.0) 0.8	
和仁川	平野橋	—	<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) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (0.8) 0.8	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~1.0 (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	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	0.5~1.7 (1.7) 0.9	<0.5~0.9 (0.9) 0.7	<0.5~1.0 (0.8) 0.9	<0.5~1.8 (1.2) 0.9	
内田川	い志橋	—	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	0.9~1.5 (1.3) 1.2	<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	0.6~1.3 (1.2) 0.9	
江田川	馬場橋	—	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	<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	0.6~1.3 (0.7) 0.8	
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	
		—	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	<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	<0.5~1.5 (0.9) 0.9	
繁根木川	永徳寺	—	<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	<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	0.6~1.2 (0.8) 0.8	
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 (1.6) 1.4	0.7~1.6 (2.2) 1.6	0.9~3.1 (2.2) 1.7	0.7~3.3 (3.0) 1.4	0.8~2.3 (2.3) 1.4	<0.5~1.4 (6.5) 5.5
坪井川	堀川合流前	A	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	<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 (1.0) 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	0.6~1.6 (1.1) 0.9	
		(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8~11 (11) 9.7	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) 5.5	2.9~9.2 (5.7) 5.5	4.8~8.0 (7.2) 6.6	

上段:最小~最大  
中段:75%値  
下段:平均値

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

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	
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	2.4~13 (10) 7.6	3.7~15 (8.7) 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	3.6~10 (9.4) 6.8
	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	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) 13	4.2~19 (12) 9.8	5.1~11 (8.3) 7.5	5.2~15 (10) 8.3	
	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) 6.0	4.1~9.4 (6.8) 6.0	3.3~9.8 (5.8) 5.5	3.5~6.6 (5.6) 4.7	2.8~7.5 (6.2) 5.0	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	3.8~12 (8.1) 7.0	
	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) 5.0	2.6~7.2 (6.1) 4.9	2.5~11 (8.2) 6.3	3.1~8.1 (5.6) 5.0	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	1.5~5.7 (4.5) 3.6	
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 (2.5) 2.3	1.0~4.6 (1.7) 1.5	0.5~3.6 (2.3) 1.8	0.5~3.2 (2.3) 1.5	<0.5~3.4 (2.6) 1.6	<0.5~4.2 (2.3) 1.6	0.7~7.9 (4.2) 2.6	0.7~14 (4.7) 2.9	1.1~130 (4.7) 1.6	0.6~3.5 (2.0) 2.4	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	0.5~22 (1.4) 3.4	
	坪井川前	D	4.5~44 (16) 16	5.5~25 (15) 12	4.6~110 (22) 21	7.4~31 (21) 16	5.3~37 (18) 16	5.6~37 (24) 16	4.8~26 (14) 12	5.4~19 (17) 12	4.6~120 (30) 35	3.5~23 (16) 12	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	4.4~14 (8.2) 7.3	
井芹川	鐘田橋	(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) 3.3	1.0~7.0 (4.6) 3.3	1.1~8.4 (4.4) 3.7	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	1.7~6.0 (3.3) 3.0	
	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 (7.5) 10	5.4~9.3 (9.7) 7.0	4.5~13 (8.2) 7.4	3.2~13 (9.7) 7.8	4.3~8.9 (8.3) 6.8	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 (7.1) 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	2.0~5.2 (4.1) 3.7	
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	<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	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	
	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	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	
	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	1.6~5.7 (2.7) 2.5	1.5~6.2 (3.3) 3.3	0.6~3.0 (1.5) 1.3	<0.5~5.3 (2.4) 2.3	0.6~2.0 (1.2) 1.2	1.3~3.6 (2.8) 2.2	2.3~5.4 (3.2) 3.0	1.5~7.5 (2.9) 3.0	0.9~5.7 (3.6) 2.7	0.7~9.6 (4.7) 3.5	0.6~7.6 (4.6) 3.6	
	小碓橋	(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	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	<0.5~3.5 (1.7) 1.5	
	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) 2.0	1.2~3.4 (2.0) 1.9	0.6~1.8 (1.4) 1.3	<0.5~2.4 (1.7) 1.2	1.0~2.6 (2.1) 1.7	0.8~2.3 (2.0) 1.7	0.8~2.0 (1.8) 1.4	0.9~2.6 (1.9) 1.6	<0.5~4.4 (1.7) 1.5	1.2~4.3 (2.8) 2.6	0.9~4.8 (3.8) 2.7	0.8~3.4 (1.7) 1.6	0.8~2.8 (2.2) 1.8	<0.5~3.3 (1.9) 1.5	
	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	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	0.5~3.1 (1.6) 1.5	
	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 (2.7) 2.0	0.9~3.4 (2.7) 2.0	<0.5~3.4 (2.1) 2.1	1.0~4.3 (2.8) 2.1	0.8~2.2 (1.8) 1.5	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 (3.3) 2.0	1.0~5.2 (3.3) 2.4	0.7~4.6 (1.9) 1.7	0.6~3.1 (2.3) 1.7	
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 (2.2) 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 (1.3) 1.1	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) 1.2	<0.5~2.1 (1.6) 1.2	<0.5~2.4 (1.2) 1.0	0.5~1.7 (1.1) 0.9	

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	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
坪井川	高平橋	(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1~16 (12) 11	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	6.1~9.9 (8.2) 7.9	
	打越橋	(C)	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	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	2.9~12 (5.3) 5.7	2.3~4.5 (4.1) 3.4	3.6~7.1 (5.1) 5.2	5.5~8.6 (6.7) 6.8	
	行幸橋	(C)	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	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	2.1~5.5 (5.5) 3.9	1.6~3.9 (3.4) 2.8	2.9~5.0 (4.1) 4.0	3.4~6.8 (4.5) 4.8	
	春日橋	(C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4~11 (10) 7.5	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	2.5~6.9 (4.3) 4.2
	上代橋	C	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) 5.0	1.7~10 (7.2) 5.6	1.9~15 (8.2) 6.5	0.7~14 (8.7) 7.2	2.5~13 (11.0) 8.1	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	2.0~6.6 (3.7) 3.3	1.1~3.2 (2.2) 1.9	2.1~6.3 (4.3) 3.4	1.2~8.4 (4.4) 3.6	
	千金甲橋	C	<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	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 (1.7) 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	0.7~5.2 (3.4) 2.4	
堀川	丹防橋	A	<0.5~11 (1.1) 2.1	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~1.3 (0.8) 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	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	<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	<0.5~1.1 (0.8) 0.8	
	坪井川前	D	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	<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	0.7~4.9 (2.1) 1.9	
井芹川	鐘田橋	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5~1.4 (1.3) 1.0	1.1~1.8 (1.7) 1.5	0.7~2.7 (2.2) 1.3	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) 0.7	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	
	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	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	1.8~5.4 (3.2) 3.2	
	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	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	1.3~5.0 (1.6) 2.4	
	山王橋	A	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	0.5~2.7 (1.8) 1.4	<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	0.5~2.1 (1.4) 1.2	
	尾崎橋	B	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	<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	0.6~1.6 (1.3) 1.1	
白川	妙見橋	AA	<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	<0.5~1.6 (0.8) 0.9	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	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	
	下戸橋	(A)	<0.5~1.7 (0.8) 0.7	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~1.7 (1.0) 0.8	<0.5~1.7 (0.7) 0.7	<0.5~1.8 (1.0) 0.9	<0.5~1.2 (0.7) 0.7	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~1.3 (0.7) 0.7	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<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	0.8~1.1 (1.1) 1.0	
	吉原橋	A	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	<0.5~1.5 (0.8) 0.8	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	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	0.7~1.2 (0.9) 0.8	
	小碓橋	(B)	0.8~2.8 (1.9) 1.6	0.6~2.9 (1.9) 1.5	0.9~3.1 (1.8) 1.7	0.6~1.7 (1.0) 1.0	0.5~1.3 (0.9) 0.8	0.6~1.1 (0.9) 0.8	0.5~1.6 (1.1) 0.9	0.6~1.5 (0.9) 0.8	0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~1.4 (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	0.6~2.1 (1.1) 1.2	
	代継橋	(B)	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	<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	<0.5~2.2 (1.1) 0.9	
	十禅寺	(B)	0.6~2.9 (1.5) 1.3	<0.5~3.2 (1.6) 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	0.8~3.4 (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	<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	<0.5~2.7 (1.3) 1.2	
黒川	白川合流前	A	0.7~2.2 (1.6) 1.3	<0.5~2.3 (1.0) 1.0	0.5~5.5 (1.5) 1.7	0.7~1.9 (1.4) 1.1	0.5~1.8 (1.3) 1.1	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	<0.5~2.0 (1.1) 1.0	<0.5~1.9 (1.6) 1.1	<0.5~1.5 (1.3) 1.1	0.8~2.7 (2.3) 1.6	1.3~4.0 (2.4) 2.2	0.5~3.0 (1.2) 1.2	0.9~3.5 (1.1) 1.2	0.6~1.6 (1.0) 0.9	<0.5~3.1 (1.1) 1.1	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	0.7~1.7 (1.2) 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	地点名	類型	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	
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	<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	<0.5~1.0 (0.9) 0.7	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.9 (0.8) 0.7	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~1.1 (<0.5) 0.6	
	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	<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 (0.9) 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	0.6~2.7 (1.8) 1.5	<0.5~2.5 (1.9) 1.5	0.7~2.7 (2.0) 1.6	
	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	0.6~2.0 (1.4) 1.2	1.1~2.1 (1.4) 1.4	0.8~2.3 (1.5) 1.4	1.2~2.3 (2.3) 1.7	0.6~1.7 (1.4) 1.1	<0.5~2.0 (2.0) 1.2	0.7~1.8 (1.2) 1.1	<0.5~1.9 (1.1) 0.9	<0.5~1.2 (1.0) 0.7	<0.5~1.0 (0.9) 0.7	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	
	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	<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	<0.5~2.8 (2.4) 1.9	
	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	0.5~1.7 (1.1) 0.9	1.0~2.6 (1.9) 1.6	0.9~2.7 (2.3) 1.8	<0.5~3.0 (1.1) 1.2	0.7~3.1 (2.0) 1.7	<0.5~1.5 (1.2) 1.0	1.1~4.7 (3.4) 2.7	0.6~4.4 (2.5) 2.0	0.5~4.1 (1.8) 1.8	<0.5~7.0 (2.4) 2.0	<0.5~3.5 (1.9) 1.8	
	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	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 (1.8) 1.8	0.6~5.0 (2.1) 2.1	1.1~3.2 (2.0) 1.9	
加勢川	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	<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	<0.5~3.2 (2.4) 1.7	
	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	<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 (0.9) 0.9	0.7~3.0 (2.0) 1.6	0.5~3.7 (1.7) 1.8	0.5~4.3 (1.5) 1.3	<0.5~2.4 (1.1) 1.2	0.6~3.3 (2.2) 1.9	
	江津斎藤橋	(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	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	0.7~4.4 (2.2) 1.9	
	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	1.0~10 (6.6) 3.8	1.5~11 (6.1) 4.7	1.1~6.4 (5.3) 3.2	1.0~22 (4.1) 4.3	0.7~8.5 (4.1) 3.0	<0.5~6.0 (2.1) 2.2	<0.5~6.1 (3.5) 2.5	0.6~7.1 (3.9) 3.3	1.1~4.8 (3.3) 2.6	1.3~7.4 (3.4) 3.1	1.2~8.7 (4.3) 3.4	
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	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	0.8~6.1 (2.5) 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	0.9~6.0 (3.9) 3.0	
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	0.7~2.3 (1.9) 1.4	
木部川	坂場橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2~8.2 (2.9) 2.7	0.5~4.4 (2.6) 2.2	1.0~6.1 (4.1) 2.9
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	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	2.3~6.8 (3.6) 3.5	
天明新川	小原橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1~6.5 (4.7) 3.9	1.7~4.8 (3.5) 3.1	2.0~9.5 (6.1) 5.0
	三俣橋	(B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3~24 (11) 9.2	1.3~7.5 (5.7) 4.4	1.8~10 (7.8) 6.0
	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	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
緑川	津留橋	AA	<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	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<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	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~1.1 (<0.5) 0.5
	中甲橋	(A)	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	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~0.9 (0.8) 0.6	<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 (0.8) 0.7	<0.5~0.9 (0.8) 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	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~1.1 (0.7) 0.8
	乙女橋	(A)	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 (<0.5) 0.6	<0.5~0.8 (0.8) 0.6	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~1.6 (0.8) 0.8	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	<0.7~1.0 (0.8) 0.8	<0.5~0.9 (<0.5) 0.6	<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	<0.5~0.9 (0.8) 0.7
	城南	(A)	<0.5~3.6 (2.5) 1.9	0.7~4.8 (1.9) 1.9	0.6~2.5 (1.9) 1.5	<0.5~1.8 (1.0) 0.9	0.5~1.1 (0.7) 0.7	<0.5~1.4 (0.8) 0.8	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~1.7 (0.8) 0.8	<0.5~0.9 (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	<0.5~2.4 (1.1) 0.9	
	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	<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	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	
	上杉堰	A	<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	<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 (1.6) 1.3	<0.5~2.3 (1.3) 1.0	
	平木橋	B	<0.5~4.5 (2.9) 2.1	1.0~4.5 (1.9) 2.0	1.3~4.1 (2.7) 2.3	0.6~4.9 (1.4) 1.6	0.7~1.6 (1.5) 1.2	0.5~2.3 (1.6) 1.3	0.7~3.2 (1.3) 1.2	<0.5~2.2 (1.2) 1.1	<0.5~2.4 (1.5) 1.1	<0.5~2.0 (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	<0.5~2.7 (1.1) 1.0	
加勢川	五庵橋	A	<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 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.5	<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) 0.5	<0.5~0.9 (0.6) 0.5	<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	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	
	砂取橋	(A)	<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	<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	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	
	江津青藤橋	(A)	<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 (0.6) 0.7	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<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	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	
	秋津橋	(A)	<0.5~6.4 (2.9) 2.3	0.7~6.2 (4.6) 2.7	0.8~6.1 (3.3) 2.6	0.6~5.4 (3.4) 2.2	<0.5~6.0 (3.8) 2.2	0.6~6.2 (4.6) 3.1	<0.5~5.4 (3.7) 2.5	<0.5~3.9 (2.6) 1.7	0.5~3.9 (2.4) 1.9	0.7~3.6 (1.5) 1.5	<0.5~3.5 (2.0) 2.0	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	0.7~3.1 (1.0) 1.4	
大六橋	A	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	0.6~2.8 (1.5) 1.4	0.6~2.3 (1.6) 1.2	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	<0.5~1.8 (1.4) 1.2		
藻器堀川	九州記念病院前	—	<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	—	<0.5~3.5 (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	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	0.7~1.0 (1.0) 0.9	
	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	1.1~1.5 (1.4) 1.3	
	大曲	B	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) 1.7	0.8~2.3 (2.2) 1.7	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	<0.5~2.8 (2.2) 1.7	
天明新川	小原橋	(B)	1.2~4.5 (3.7) 2.7	1.2~6.4 (3.7) 2.9	0.9~1.7 (3.5) 3.9	1.1~7.5 (4.1) 3.4	0.8~7.3 (3.1) 2.8	1.1~5.7 (3.7) 3.2	1.0~6.6 (2.7) 2.2	0.9~7.0 (3.7) 2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	三俣橋	(B)	1.1~1.4 (7.3) 5.7	0.8~1.2 (8.4) 5.6	1.2~1.5 (8.1) 5.5	1.5~9.5 (4.2) 3.9	0.9~1.2 (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	<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	1.0~2.2 (1.5) 1.5	
	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	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) 1.3	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	0.7~3.3 (1.4) 1.6	

上段:最小~最大  
中段:75%値  
下段:平均値

### 3 調査地点の水質経年変化

付表3-1 調査地点の水質経年変化【河川(BOD)】

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	
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	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	1.9~8.8 (5.4) 4.1	
仁子川	浜戸川前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
球磨川	市房ダム	AA	<0.5~5.4 (1.7) 1.5	<0.5~2.3 (1.4) 1.0	<0.5~1.9 (1.1) 0.9	<0.5~1.7 (1.0) 0.8	<0.5~2.2 (0.8) 0.8	<0.5~2.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<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	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	
	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	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	<0.5~2.3 (1.3) 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	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	0.5~1.6 (1.1) 1.0	
	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	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	0.6~1.7 (1.3) 1.2	
	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 (1.3) 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	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	0.5~1.9 (1.3) 1.2	
	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	<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	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	
	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	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	0.5~1.9 (1.3) 1.1	
	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	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	0.6~2.6 (1.4) 1.3	
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	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	0.5~1.8 (1.6) 1.2		
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	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	<0.5~2.4 (1.6) 1.3	
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 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (0.7) 0.7	<0.5~1.3 (0.6) 0.6	<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	<0.5~0.9 (0.5) 0.5	
	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	<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	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	
柳瀬	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

上段:最小~最大  
中段:75%値  
下段:平均値

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

単位:mg/L

河川名	地点名	類型	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30		
天明新川	六双橋	B	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	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	<0.5~3.9 (1.9) 1.7		
仁子川	浜戸川前 合流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	0.8~3.7 (1.9) 1.9		
球磨川	市房ダム	AA	<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	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<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~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<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)	<0.5~3.9 (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) 0.8	<0.5~1.8 (0.8) 0.8	<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	<0.5~<0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	
	人吉	(A)	<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	<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 (<0.5) 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~<0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	
	西瀬橋	A	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	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	0.5~0.8 (0.7) 0.7	<0.5~0.8 (0.6) 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	<0.5~0.7 (0.6) 0.5	<0.5~0.7 (0.7) 0.5	
	天狗橋	(A)	<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	<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 (0.6) 0.7	<0.5~<0.6 (<0.5) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.7	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	
	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	<0.5~1.1 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.7) 0.5	<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	<0.5~1.0 (0.5) 0.5	<0.5~1.0 (0.5) 0.5	
	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	<0.5~2.8 (1.3) 1.1	<0.5~4.3 (0.9) 0.8	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.8) 0.8	<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	0.5~0.6 (0.5) 0.5	0.5~1.6 (0.9) 0.8	0.5~1.6 (0.9) 0.8
	坂本橋	A	<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	<0.5~1.3 (0.8) 0.7	<0.5~2.8 (1.2) 1.0	<0.5~1.1 (0.9) 0.7	<0.5~1.4 (0.8) 0.8	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~1.4 (0.7) 0.9	<0.5~2.8 (0.8) 0.8	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	
	横石	A	<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	<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 (0.6) 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	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	
	新萩原橋	(A)	<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	<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	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	
	金剛橋	A	<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 (1.0) 0.8	<0.5~1.6 (1.0) 0.8	<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 (0.7) 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	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.5	
	前川	前川橋	A	<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 (1.1) 0.8	<0.5~1.3 (1.1) 0.8	<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	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	
川辺川	五木宮園	(AA)	-	-	-	-	-	-	<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	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<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	<0.5~0.9 (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~<0.6 (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		
	五木	(AA)	-	-	-	-	-	-	<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	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<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	<0.5~0.9 (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	<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	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	
	四浦	(A)	-	-	-	-	-	-	<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~<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	<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	<0.5~1.9 (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	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (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	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~1.1 (0.5) 0.6	
	柳瀬	(A)	-	-	-	-	-	-	-	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<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) 0.5	<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	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	

### 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	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		
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	<0.5~0.5 (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	0.5~0.9 (0.8) 0.7		
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	0.6~1.6 (1.1) 0.9		
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	0.5~1.4 (1.0) 0.8		
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	<0.5~1.0 (0.5) 0.6		
永野川	永野橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
鹿目川	戸越橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	<0.5~0.7 (0.5) 0.6		
水川	白岩戸	(A)	0.6~6.9 (1.7) 2.7	0.7~1.2 (1.1) 1.0	1.0~1.7 (1.3) 1.3	0.6~1.6 (1.5) 1.1	1.1~2.2 (1.8) 1.7	<0.5~1.1 (1.1) 0.9	0.7~1.3 (0.9) 0.9	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~4.1 (3.8) 2.2	0.5~0.9 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	<0.5~1.0 (1.0) 0.8	<0.5~0.8 (0.7) 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	<0.5~0.6 (0.5) 0.5		
	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	0.6~0.8 (0.8) 0.7	<0.5~1.0 (0.9) 0.8	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<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	<0.5~0.6 (0.5) 0.5		
	水川ダム貯水池	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	水川橋(旧島地)	A	1.3~5.3 (2.5) 2.4	0.9~2.2 (1.6) 1.5	1.0~3.4 (2.1) 1.8	0.7~2.7 (1.5) 1.4	0.7~4.7 (2.0) 1.8	0.7~2.0 (1.1) 1.1	0.8~2.9 (1.6) 1.4	0.6~1.8 (1.2) 1.1	<0.5~2.0 (1.3) 1.2	0.6~2.1 (1.2) 1.2	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 (0.7) 1.1	<0.5~1.2 (0.7) 0.7		
川俣川	洲の本橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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	<0.5~1.3 (0.6) 0.7		
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	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	<0.5~1.8 (1.1) 0.9		
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	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	1.4~14 (4.0) 4.2		
大瀬川	第二大瀬橋	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	0.9~6.0 (2.2) 2.0
筑後川(1)	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	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	<0.5~1.1 (0.8) 0.7		
水無川	産島橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5~55 (30) 25	2.4~66 (34) 35	38~75 (51) 50	1.3~50 (34) 25	2.7~92 (23) 22	6.1~36 (18) 18		
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 (2.3) 1.9	1.2~4.5 (3.8) 2.5	<0.5~4.0 (2.7) 2.2	1.6~2.8 (2.5) 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	1.2~3.0 (2.5) 2.2		

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	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
湯山川	湯山橋	—	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
鳩胸川	石野公園橋	—	<0.5~1.7 (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	<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	<0.5~2.3 (0.7) 0.7	
胸川	大手門橋	—	<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	<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	<0.5~1.7 (1.2) 0.9	
山田川	出町橋	—	<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	<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	<0.5~1.4 (0.8) 0.8	
万江川	万江川橋	—	<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	<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	<0.5~0.9 (0.7) 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	<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 (0.8) 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	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	
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	<0.5~1.3 (0.6) 0.6	<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	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	
五木小川	元井谷	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5~<0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<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	—	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水川	白岩戸	(A)	<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	<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	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	
	西原	(A)	<0.5~0.7 (<0.5) 0.6	<0.5~0.9 (0.7) 0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水川ダム貯水池	(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	<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	<0.5~3.0 (1.1) 1.0	
	水川橋(旧島地)	A	<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	<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	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	
川俣川	洲の本橋	—	<0.5~1.8 (1.5) 1.1	<0.5~1.1 (<0.5) 0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
砂川	上砂川橋	B	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	<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	<0.5~1.7 (0.9) 0.7	<0.5~2.1 (1.4) 1.0	<0.5~1.8 (1.4) 1.1	<0.5~2.2 (0.9) 0.9	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.8 (1.0) 0.8	0.5~5.6 (1.5) 1.4	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~2.0 (0.8) 0.8	<0.5~2.2 (1.0) 0.9	
大野川	寄田橋(または新寄田橋)	C	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) 5.0	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	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	1.0~4.2 (3.0) 2.3	
大瀬川	第二大瀬橋	B	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	<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	0.5~1.4 (1.2) 1.0	
筑後川(1)	杖立	AA	<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	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~2.2 (0.8) 0.8	0.5~1.1 (1.0) 0.8	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.3 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~1.4 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	
水無川	産島橋	—	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	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 (20) 12	9.3~32 (20) 18	3.1~29 (14) 12	6.0~27 (26) 18	1.6~15 (13) 11	5.0~14 (13) 11	
流藻川	千鳥橋	—	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	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	—	—	
	流藻川河口	—	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	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	0.8~2.7 (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	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	
佐敷川	柵橋	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	<0.5~0.8 (0.5) 0.5	
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	<0.5~1.3 (0.8) 0.7	
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	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	
	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	<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	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	
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	<0.5~1.7 (1.0) 0.9	
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	<0.5~0.7 (0.7) 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	<0.5~1.1 (1.0) 0.8	
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	0.5~1.5 (1.1) 0.9	
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	<0.5~1.3 (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	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30		
佐敷川	栴橋	A	<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	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~3.2 (0.7) 0.9	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.3 (0.7) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6		
湯の浦川	広瀬橋	A	<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	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	<0.5~1.4 (0.9) 0.7	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~4.0 (0.6) 0.8	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.3 (0.7) 0.6	
水俣川	桜野橋	AA	<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	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~3.2 (0.5) 0.8	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	
	鶴田橋	A	<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	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~0.6 (<0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (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	<0.5~3.1 (0.7) 0.8	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	
湯出川	江南橋	-	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	<0.5~0.7 (<0.5) 0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
教良木川	倉江橋	A	<0.5~2.1 (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	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~1.5 (0.8) 0.7	<0.5~1.4 (0.8) 0.7	<0.5~1.4 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~1.4 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~1.4 (0.5) 0.6	<0.5~0.8 (0.8) 0.8	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	
亀川	海老宇土橋	(A)	<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	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~1.2 (<0.5) 0.6	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.5 (<0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.8) 0.7
	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	<0.5~1.8 (1.2) 1.0	<0.5~3.3 (0.9) 0.9	<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	<0.5~1.4 (0.7) 0.8	<0.5~1.4 (0.8) 0.7	
	草積橋	A	<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	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	<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	0.5~1.3 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	
広瀬川	法泉寺橋	A	<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	<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	<0.5~1.2 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.5 (0.6) 0.7	<0.5~1.3 (0.6) 0.7	<0.5~1.9 (0.7) 0.8	
一町田川	一町田橋	A	<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	<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	<0.5~1.8 (0.5) 0.6	<0.5~1.5 (0.6) 0.7	

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	H27	H28	H29	H30
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	A	<0.5~2.1 (1.4) 1.2	0.8~3.5 (1.5) 1.4	0.5~2.2 (1.4) 1.3	0.8~6.3 (1.8) 1.9	0.8~2.9 (1.6) 1.6	1.3~2.3 (2.1) 1.8	1.2~2.0 (1.6) 1.5	1.4~1.9 (1.7) 1.6	1.4~2.2 (1.8) 1.7	0.9~2.1 (1.8) 1.6	1.0~2.0 (1.9) 1.6	0.6~2.4 (2.1) 1.7	1.2~2.9 (2.2) 1.9
	竜門ダム貯水池副点	(A)	0.6~2.6 (1.7) 1.5	1.1~3.3 (1.9) 1.7	1.1~2.3 (1.6) 1.5	1.1~3.4 (1.9) 1.8	0.9~3.1 (1.9) 1.8	1.6~2.1 (2.0) 1.9	1.3~2.1 (1.7) 1.7	1.5~2.2 (2.0) 1.9	1.5~2.1 (2.0) 1.8	1.3~2.1 (1.7) 1.6	0.9~1.9 (1.8) 1.6	— —	— —
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	A	1.1~8.0 (2.2) 2.2	0.9~5.4 (2.1) 1.9	0.7~5.5 (2.4) 2.0	1.2~7.1 (2.2) 2.2	0.7~9.9 (3.2) 2.4	1.0~3.7 (2.4) 2.2	1.0~2.4 (1.9) 1.7	1.1~2.5 (2.0) 1.6	0.9~2.2 (1.6) 1.5	1.2~2.4 (1.8) 1.7	1.1~2.3 (1.9) 1.7	1.3~2.8 (2.2) 1.9	1.1~2.4 (1.9) 1.7
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	A	0.7~2.0 (1.7) 1.6	0.6~3.3 (1.6) 1.5	<0.5~7.1 (1.7) 1.6	0.6~3.5 (1.8) 1.5	0.6~1.9 (1.3) 1.2	0.6~1.7 (1.4) 1.2	1.1~2.8 (1.7) 1.6	0.8~2.8 (2.0) 1.6	0.8~2.2 (1.6) 1.4	0.9~1.9 (1.6) 1.4	0.9~2.3 (2.0) 1.6	1.1~2.1 (1.7) 1.5	1.0~2.2 (1.6) 1.5

上段:最小値~最大値 中段:(75%値) 下段:平均値

付表3-3 調査地点の水質経年変化【湖沼(全窒素)】

単位: mg/L

水 域 名	地 点 名	類 型	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	—	0.38~0.57 (0.44)	0.37~0.47 (0.42)	0.37~0.56 (0.45)	0.28~0.57 (0.40)	0.23~0.50 (0.36)	0.32~0.48 (0.38)	0.30~0.71 (0.37)	0.29~0.66 (0.45)	0.36~0.59 (0.44)	0.28~0.43 (0.34)	0.28~0.49 (0.38)	0.23~0.45 (0.35)	0.31~0.57 (0.40)
	竜門ダム貯水池副点	—	0.38~0.58 (0.47)	0.40~0.52 (0.46)	0.34~0.55 (0.44)	0.30~0.52 (0.41)	0.27~0.50 (0.38)	0.34~0.44 (0.38)	0.29~0.32 (0.31)	0.37~0.50 (0.43)	0.34~0.51 (0.42)	0.27~0.32 (0.30)	0.29~0.49 (0.37)	—	—
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	IV*	0.40~1.2 (0.78)	0.38~1.1 (0.72)	0.50~1.0 (0.75)	0.54~1.0 (0.68)	0.43~0.69 (0.54)	0.50~1.0 (0.60)	0.45~0.71 (0.60)	0.41~0.62 (0.55)	0.41~0.71 (0.55)	0.43~0.70 (0.59)	0.43~0.71 (0.60)	0.42~0.67 (0.57)	0.23~0.77 (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)	0.16~0.31 (0.23)	0.19~0.32 (0.25)	0.12~0.33 (0.21)	0.06~0.27 (0.21)

※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)】

水 域 名	地 点 名	類 型	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
竜門ダム貯水池	竜門ダム貯水池主点	Ⅲ	<0.01~0.01 (0.010)	<0.010~0.020 (0.012)	0.003~0.019 (0.009)	0.007~0.021 (0.011)	0.007~0.019 (0.011)	0.007~0.014 (0.010)	0.004~0.013 (0.008)	0.008~0.013 (0.011)	0.004~0.013 (0.010)	0.005~0.018 (0.010)	0.003~0.028 (0.011)	0.004~0.011 (0.008)	0.005~0.011 (0.008)
	竜門ダム貯水池副点	(Ⅲ)	<0.01~0.02 (0.010)	<0.010~0.020 (0.012)	0.006~0.018 (0.010)	0.008~0.030 (0.013)	0.009~0.020 (0.013)	0.007~0.017 (0.012)	0.004~0.014 (0.008)	0.011~0.017 (0.013)	0.012~0.014 (0.013)	0.007~0.010 (0.008)	0.008~0.018 (0.012)	—	—
緑川ダム貯水池	緑川ダム貯水池	Ⅳ	0.020~0.076 (0.042)	0.016~0.10 (0.035)	0.018~0.080 (0.041)	0.025~0.074 (0.035)	0.016~0.033 (0.023)	0.010~0.19 (0.048)	0.013~0.037 (0.025)	<0.003~0.042 (0.021)	0.004~0.035 (0.021)	0.015~0.036 (0.020)	0.022~0.033 (0.027)	0.025~0.044 (0.034)	0.017~0.067 (0.036)
市房ダム貯水池	市房ダム貯水池	Ⅲ	<0.010~0.020 (0.011)	<0.010~0.011 (0.010)	<0.003~0.023 (0.013)	0.010~0.021 (0.013)	0.008~0.022 (0.012)	<0.003~0.020 (0.010)	0.005~0.032 (0.014)	0.007~0.026 (0.014)	<0.003~0.025 (0.011)	0.006~0.013 (0.010)	0.006~0.018 (0.012)	0.008~0.027 (0.014)	0.008~0.029 (0.015)

上段:最小値~最大値 下段:平均値

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	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	
有明海	S t - 1 (荒尾地先)	A	0.6~2.1 (1.4) 1.2	0.6~2.2 (1.7) 1.5	0.9~2.4 (1.8) 1.7	1.1~2.5 (1.9) 1.7	<0.5~2.6 (1.7) 1.3	<0.5~1.9 (1.1) 1.0	0.7~2.4 (1.1) 1.1	0.7~2.0 (1.2) 1.2	0.8~2.5 (1.9) 1.5	0.7~3.1 (1.9) 1.6	<0.5~1.8 (1.5) 1.2	<0.5~1.5 (1.4) 1.1	<0.5~2.2 (1.4) 1.2	0.5~4.0 (1.9) 1.7	<0.5~2.1 (1.5) 1.1	<0.5~1.7 (0.9) 0.9	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	<0.5~2.7 (0.8) 0.8	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6	<0.5~1.2 (1.1) 0.9	1.3~2.8 (2.7) 2.0
		A	0.8~2.6 (1.5) 1.3	0.7~2.9 (1.8) 1.7	1.0~2.0 (1.6) 1.5	1.2~2.3 (1.7) 1.6	<0.5~1.8 (1.6) 1.1	<0.5~1.7 (1.1) 1.0	0.5~1.5 (1.2) 1.0	0.6~1.6 (1.0) 1.0	1.1~2.0 (1.9) 1.6	0.5~2.6 (1.5) 1.4	<0.5~2.1 (1.6) 1.3	<0.5~1.9 (1.4) 1.1	<0.5~3.4 (1.9) 1.5	0.5~2.7 (2.4) 1.8	<0.5~2.6 (1.5) 1.1	<0.5~1.3 (1.1) 0.9	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	<0.5~2.8 (0.8) 0.8	<0.5~0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	1.4~3.8 (2.5) 2.2
	S t - 3 (長洲港内)	C	0.6~2.0 (1.7) 1.4	0.5~2.4 (1.6) 1.3	1.2~1.8 (1.6) 1.5	0.9~2.3 (2.0) 1.6	0.5~2.1 (1.7) 1.2	<0.5~1.5 (1.0) 1.0	0.6~1.5 (1.1) 1.0	0.8~2.4 (1.4) 1.3	0.8~4.5 (1.8) 1.9	0.5~2.5 (1.8) 1.6	0.9~2.9 (2.2) 2.0	0.7~2.5 (1.9) 1.6	<0.5~3.7 (1.9) 1.7	<0.5~3.5 (2.4) 1.9	0.5~2.3 (1.5) 1.3	0.6~2.1 (1.4) 1.2	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~2.4 (1.0) 0.9	<0.5~0.7 (<0.5) 0.5	<0.5~1.0 (1.0) 0.7	1.7~3.6 (2.6) 2.3
		B	0.6~2.4 (1.4) 1.4	0.5~1.9 (1.7) 1.4	1.1~1.8 (1.8) 1.5	0.9~2.2 (2.2) 1.4	<0.5~2.1 (1.6) 1.1	0.5~1.1 (0.9) 0.8	0.5~1.4 (1.0) 1.0	0.8~2.0 (1.3) 1.2	1.0~2.2 (2.0) 1.6	0.6~2.3 (2.1) 1.7	0.8~2.4 (1.9) 1.7	0.6~2.4 (1.9) 1.6	<0.5~3.4 (1.9) 1.6	<0.5~2.9 (2.3) 1.5	<0.5~2.2 (1.8) 1.3	<0.5~1.9 (1.5) 1.0	<0.5~0.9 (1.2) 0.7	<0.5~2.2 (0.9) 0.9	<0.5~0.8 (<0.5) 0.6	<0.5~1.5 (1.1) 0.8	1.3~2.8 (2.8) 2.0
	S t - 5 (長洲地先)	A	0.6~2.4 (1.6) 1.5	0.9~2.3 (2.1) 1.6	0.6~2.0 (1.5) 1.3	0.6~2.2 (1.6) 1.2	<0.5~2.0 (1.5) 1.0	<0.5~1.5 (0.9) 0.8	0.5~1.2 (0.8) 0.8	0.6~1.4 (1.2) 1.0	0.7~1.9 (1.7) 1.5	<0.5~2.4 (1.9) 1.5	0.9~2.4 (1.9) 1.7	0.6~2.2 (1.6) 1.4	<0.5~3.9 (1.6) 1.5	<0.5~2.5 (1.8) 1.3	<0.5~2.1 (1.6) 1.2	<0.5~1.5 (1.2) 0.9	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~2.6 (0.8) 0.8	<0.5~0.5 (<0.5) <0.5	<0.5~1.5 (1.1) 0.9	1.4~3.5 (2.2) 1.9
		B	1.3~2.7 (2.4) 2.1	1.0~3.3 (2.5) 2.1	1.1~2.1 (1.7) 1.5	0.7~2.0 (1.2) 1.2	0.7~1.7 (1.5) 1.2	1.0~1.6 (1.4) 1.3	0.6~1.6 (1.1) 1.0	0.8~2.5 (1.8) 1.6	0.5~3.2 (2.0) 1.6	<0.5~1.7 (1.1) 1.0	0.6~1.9 (1.2) 1.1	<0.5~2.1 (1.4) 1.3	0.9~2.2 (2.1) 1.7	0.8~2.4 (2.3) 1.9	0.9~3.4 (2.3) 1.9	1.0~2.1 (1.7) 1.6	<0.5~2.2 (2.0) 1.4	<0.5~4.3 (1.7) 1.7	<0.5~3.3 (1.5) 1.3	<0.5~2.0 (1.7) 1.4	2.1~4.6 (3.6) 3.2
	S t - 7 (白川地先)	A	0.5~1.9 (1.6) 1.4	0.5~2.6 (2.1) 1.4	0.5~1.4 (1.1) 0.9	0.5~1.1 (0.9) 0.8	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	0.6~1.3 (1.0) 1.0	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	0.5~2.6 (1.2) 1.0	0.6~1.7 (1.3) 1.2	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	0.6~1.5 (1.1) 1.0	0.7~1.9 (1.4) 1.2	0.5~2.4 (2.3) 1.4	0.6~2.3 (2.0) 1.5	0.6~4.2 (1.2) 1.3	<0.5~1.8 (1.1) 0.8	<0.5~1.5 (0.7) 0.7	<0.5~2.0 (1.2) 0.9	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~1.3 (1.0) 0.9	1.5~3.8 (3.5) 2.6
		B	0.8~2.1 (1.7) 1.4	0.8~2.3 (1.9) 1.5	<0.5~1.6 (1.0) 0.9	0.6~1.3 (1.0) 0.9	0.6~1.4 (1.0) 0.9	0.7~1.3 (1.0) 0.9	0.5~1.1 (0.9) 0.9	0.7~1.8 (1.3) 1.1	0.7~2.6 (1.7) 1.4	<0.5~2.0 (0.9) 0.9	<0.5~1.9 (1.3) 1.1	0.7~1.9 (1.4) 1.2	0.6~2.1 (1.8) 1.6	0.9~2.8 (2.3) 1.5	0.8~2.7 (1.9) 1.5	0.7~3.0 (1.8) 1.6	<0.5~2.3 (1.9) 1.5	<0.5~4.2 (1.7) 1.5	<0.5~2.6 (1.7) 1.3	1.1~3.2 (2.1) 1.8	1.6~4.8 (4.0) 3.3
	S t - 9 (緑川地先)	A	0.7~2.9 (1.8) 1.5	0.6~1.9 (1.5) 1.2	<0.5~1.2 (0.8) 0.8	0.5~1.2 (1.0) 0.8	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	0.6~1.4 (0.8) 0.8	<0.5~1.1 (0.9) 0.8	<0.5~2.4 (0.9) 1.0	<0.5~2.6 (1.1) 1.1	<0.5~0.9 (0.8) 0.7	0.6~2.2 (1.1) 1.1	0.7~2.0 (1.4) 1.2	0.7~1.8 (1.5) 1.2	0.7~1.9 (1.5) 1.2	0.6~1.8 (1.5) 1.2	<0.5~1.7 (1.2) 0.9	<0.5~1.8 (1.4) 1.0	<0.5~3.8 (1.2) 1.2	<0.5~1.7 (0.9) 0.8	<0.5~2.0 (1.2) 1.1	1.6~4.8 (3.5) 2.9
		B	<0.5~1.9 (1.5) 1.2	1.0~1.9 (1.3) 1.4	1.0~1.7 (1.6) 1.4	0.9~1.7 (1.5) 1.3	1.1~2.1 (1.9) 1.5	0.8~2.0 (1.7) 1.4	0.7~2.1 (1.7) 1.6	0.7~2.0 (1.7) 1.5	0.7~2.0 (1.7) 1.5	1.0~2.4 (2.0) 1.7	<0.5~1.6 (1.4) 1.3	<0.5~1.9 (1.7) 1.1	0.6~2.0 (1.6) 1.4	<0.5~1.7 (1.4) 1.2	<0.5~2.8 (1.4) 1.0	<0.5~2.0 (0.8) 0.8	<0.5~1.4 (0.7) 0.7	<0.5~1.4 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~1.2 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.5) 0.5
	S t - 11 (本渡港内)	C	<0.5~2.1 (1.7) 1.3	1.0~1.8 (1.6) 1.4	0.8~1.9 (1.5) 1.3	0.9~1.8 (1.4) 1.3	0.9~2.1 (1.6) 1.4	0.9~2.1 (1.5) 1.4	0.6~1.9 (1.6) 1.5	1.0~2.1 (1.8) 1.6	0.7~2.1 (1.9) 1.6	1.0~2.4 (1.8) 1.6	<0.5~2.3 (1.6) 1.4	<0.5~2.7 (1.2) 1.1	0.7~1.8 (1.5) 1.3	<0.5~1.6 (1.5) 1.1	<0.5~2.5 (1.1) 0.9	<0.5~1.4 (0.6) 0.6	<0.5~1.4 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.6 (0.8) 0.8	<0.5~0.8 (0.5) 0.6	1.1~1.6 (1.5) 1.3
		(B)	0.8~2.2 (1.7) 1.5	<0.5~2.2 (1.8) 1.4	0.5~1.9 (1.5) 1.3	0.6~2.0 (1.1) 1.1	<0.5~2.3 (1.5) 1.1	<0.5~1.3 (0.9) 0.8	0.6~1.3 (1.2) 1.0	0.7~1.5 (1.4) 1.1	0.9~1.9 (1.9) 1.5	0.6~2.3 (2.1) 1.6	0.8~1.9 (1.5) 1.5	0.7~2.3 (1.5) 1.5	<0.5~2.3 (2.3) 1.4	<0.5~1.6 (1.5) 1.0	<0.5~2.7 (2.2) 1.5	<0.5~2.9 (1.4) 1.2	<0.5~1.0 (0.5) 0.6	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.9) 0.6	<0.5~0.9 (0.9) 0.7	1.6~2.0 (2.0) 1.7
	S t - 13 (本渡港地先)	(A)	—	—	1.0~1.6 (1.6) 1.5	1.0~1.7 (1.5) 1.3	1.0~2.1 (1.6) 1.4	0.9~1.9 (1.9) 1.4	1.4~1.9 (1.8) 1.7	0.8~2.2 (2.1) 1.6	1.0~2.2 (1.7) 1.6	1.3~2.3 (2.0) 1.8	0.8~1.7 (1.6) 1.3	0.7~1.9 (1.7) 1.4	1.1~2.1 (1.5) 1.5	<0.5~2.1 (1.9) 1.5	<0.5~1.8 (1.4) 1.1	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	0.5~1.6 (1.6) 0.9	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	1.1~1.6 (1.6) 1.3
		(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 6 (大矢野地先)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 11 (熊本沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 12 (熊本地先)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 15 (横島地先)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 17 (菊池川地先)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K - 20 (岱明沖)	(A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30		
有明海	S t - 1 (荒尾地先)	A	1.5~3.4 (1.9) 2.0	1.8~4.1 (3.1) 2.9	1.3~2.9 (2.4) 1.9	1.3~3.3 (2.2) 2.0	1.2~2.7 (1.8) 1.8	1.1~4.6 (2.5) 2.3	1.6~4.2 (2.7) 2.4	1.5~2.9 (2.3) 2.2	1.8~3.7 (2.6) 2.3	0.9~3.1 (2.1) 1.9	1.1~2.4 (1.8) 1.9	1.6~4.9 (2.1) 2.2	1.2~3.3 (2.2) 2.1	1.4~2.4 (2.1) 1.9	1.6~3.2 (2.4) 2.2	1.5~2.6 (2.2) 2.1	1.6~2.4 (2.1) 2.0	1.7~2.6 (2.3) 2.1	1.7~2.6 (2.4) 2.2	1.2~2.6 (2.1) 1.9	
		A	1.4~3.2 (2.3) 2.1	2.5~3.4 (3.3) 3.0	1.3~2.2 (2.1) 1.7	1.0~4.5 (2.4) 2.2	1.4~3.0 (2.3) 2.0	1.4~4.1 (2.9) 2.5	1.1~3.3 (2.5) 2.3	1.4~4.1 (2.3) 2.3	1.9~3.1 (2.5) 2.4	1.0~2.4 (2.2) 1.8	1.6~3.9 (2.0) 2.1	1.9~5.9 (2.4) 2.5	1.5~3.6 (2.1) 2.2	1.7~2.8 (2.3) 2.2	2.0~5.4 (3.0) 2.8	1.4~2.8 (2.5) 2.3	1.8~3.0 (2.4) 2.3	1.9~2.7 (2.4) 2.2	1.8~2.6 (2.3) 2.1	1.6~3.2 (2.3) 2.2	
	S t - 3 (長洲港内)	C	1.6~4.2 (2.4) 2.3	2.8~4.3 (3.1) 3.3	1.1~2.4 (2.0) 1.8	1.4~3.1 (2.7) 2.3	1.6~2.2 (1.9) 1.8	1.2~2.4 (2.3) 2.1	2.5~3.7 (2.8) 2.8	2.1~3.0 (2.9) 2.7	1.9~3.3 (2.9) 2.6	1.5~3.2 (2.6) 2.2	1.8~3.3 (2.1) 2.2	1.8~2.9 (2.6) 2.4	2.0~2.6 (2.5) 2.3	1.8~2.6 (2.5) 2.3	2.3~3.2 (2.9) 2.8	2.1~2.9 (2.5) 2.4	1.9~5.7 (2.6) 2.8	1.7~2.6 (2.2) 2.0	1.7~2.5 (2.4) 2.1	1.7~3.2 (2.6) 2.3	
		B	1.4~3.6 (2.0) 2.0	2.5~3.1 (2.9) 2.8	1.1~2.8 (2.3) 2.0	1.2~3.4 (2.8) 2.3	1.3~3.3 (2.0) 1.9	1.0~5.3 (2.6) 2.5	1.4~3.7 (2.7) 2.4	1.6~3.2 (2.5) 2.3	1.5~3.2 (2.7) 2.4	1.0~3.0 (2.0) 2.0	1.5~3.1 (2.0) 2.0	1.8~4.9 (2.4) 2.5	1.7~3.9 (2.4) 2.4	1.7~3.1 (2.3) 2.2	1.6~3.0 (2.4) 2.5	1.5~2.9 (2.4) 2.2	2.0~3.6 (2.4) 2.5	1.9~2.8 (2.6) 2.5	1.8~2.5 (2.4) 2.1	1.5~2.7 (2.4) 2.1	
	S t - 5 (長洲地先)	A	1.4~3.4 (2.2) 2.0	2.2~4.2 (3.0) 3.1	0.9~2.1 (2.1) 1.6	1.2~3.1 (2.6) 2.1	1.3~4.1 (2.1) 2.0	1.0~1.0 (2.7) 2.8	1.2~3.9 (3.3) 2.7	1.6~3.8 (3.1) 2.4	1.5~3.1 (2.5) 2.4	1.2~2.3 (1.9) 1.8	1.3~2.7 (2.1) 2.0	1.7~4.1 (2.3) 2.3	1.6~3.4 (2.4) 2.3	1.5~3.0 (2.2) 2.1	1.7~2.7 (2.4) 2.2	1.6~2.6 (2.4) 2.1	1.8~3.5 (2.2) 2.2	1.7~2.7 (2.1) 2.1	1.7~2.3 (2.0) 1.9	1.4~3.1 (2.1) 2.0	
	S t - 6 (坪井川河口)	B	1.8~4.0 (3.1) 2.7	1.7~5.5 (3.1) 3.0	1.6~3.7 (2.6) 2.5	1.8~3.5 (3.1) 2.6	1.9~6.1 (2.8) 2.8	2.2~4.0 (2.8) 2.8	2.0~5.0 (3.4) 3.1	2.3~4.1 (3.3) 3.0	2.4~4.5 (3.7) 3.2	1.1~3.4 (2.8) 2.3	1.4~8.0 (3.0) 3.0	1.5~4.0 (3.2) 2.7	1.5~3.8 (3.2) 2.8	1.7~3.9 (3.4) 2.8	1.7~3.3 (3.1) 2.7	1.5~6.7 (2.6) 2.8	1.1~4.1 (2.1) 2.1	1.3~2.9 (2.5) 2.1	1.6~2.9 (2.4) 2.2	1.0~2.5 (2.1) 2.1	1.0~2.5 (2.3) 2.1
	S t - 7 (白川地先)	A	1.5~2.9 (2.0) 2.0	1.4~3.3 (2.8) 2.2	1.2~2.9 (2.2) 2.0	1.4~2.9 (2.8) 2.1	1.2~3.4 (2.3) 2.2	1.7~3.4 (2.6) 2.4	1.6~3.3 (2.4) 2.2	1.4~2.9 (2.4) 2.2	1.6~3.0 (2.8) 2.4	1.3~3.1 (2.3) 2.0	1.3~3.8 (2.3) 2.1	1.4~3.4 (2.9) 2.4	1.5~4.7 (2.0) 2.1	1.2~4.1 (2.5) 2.3	1.0~2.5 (2.4) 2.0	1.1~2.4 (2.1) 1.9	1.0~4.4 (2.1) 2.0	0.9~2.8 (2.3) 1.9	1.2~3.0 (2.1) 2.0	1.0~2.2 (2.1) 1.8	
	S t - 8 (緑川河口)	B	1.8~3.9 (2.4) 2.4	1.5~3.5 (3.0) 2.6	1.3~3.5 (2.5) 2.2	1.5~3.5 (2.7) 2.4	1.4~5.3 (2.5) 2.5	1.8~4.7 (3.4) 3.0	1.6~6.0 (2.6) 2.6	1.9~5.2 (3.0) 2.8	1.9~5.4 (3.9) 3.1	1.1~4.6 (2.7) 2.5	1.3~4.1 (3.0) 2.6	1.1~3.3 (2.8) 2.5	1.6~3.3 (3.1) 2.7	1.3~3.8 (2.5) 2.8	1.8~3.4 (2.8) 2.5	1.5~5.2 (2.3) 2.3	1.1~5.7 (2.4) 2.2	1.0~2.8 (2.3) 1.9	1.1~2.7 (2.2) 2.0	0.9~3.2 (2.2) 2.4	
	S t - 9 (緑川地先)	A	1.4~4.1 (2.5) 2.1	1.3~3.6 (2.8) 2.3	1.2~2.8 (2.2) 1.8	1.0~2.6 (2.1) 1.9	1.3~3.3 (2.1) 1.9	1.31~4.0 (2.6) 2.4	1.3~4.8 (3.4) 2.3	1.2~4.8 (3.0) 2.5	1.4~3.8 (3.0) 2.5	0.8~5.4 (2.0) 2.0	1.3~3.3 (2.2) 2.0	1.3~3.1 (2.5) 2.2	1.3~3.5 (2.4) 2.0	0.9~4.0 (2.6) 1.8	0.9~2.9 (2.1) 1.7	0.9~3.2 (2.1) 1.7	0.7~5.1 (1.7) 1.8	0.9~3.2 (2.3) 1.9	0.9~2.4 (1.8) 1.6	0.9~2.6 (2.2) 1.9	
	S t - 10 (本渡港地先)	B	1.1~3.4 (1.7) 1.8	<0.5~3.2 (2.1) 1.8	0.5~4.9 (2.7) 2.1	0.7~2.9 (1.8) 1.6	0.7~1.9 (1.7) 1.4	0.7~2.7 (1.3) 1.4	1.4~2.2 (1.8) 1.7	1.2~2.2 (1.9) 1.8	1.2~2.2 (2.0) 1.8	0.9~3.2 (1.4) 1.4	1.1~3.2 (1.7) 1.6	1.3~2.4 (1.9) 1.8	1.5~2.3 (1.8) 1.8	1.6~2.1 (1.8) 1.8	1.4~2.5 (1.9) 1.9	1.2~2.4 (2.1) 1.8	1.4~3.0 (1.9) 1.9	1.6~2.1 (1.9) 1.8	1.5~2.2 (1.9) 1.8	1.2~2.2 (2.0) 1.7	
	S t - 11 (本渡港内)	C	1.1~2.2 (1.8) 1.6	<0.5~2.3 (1.9) 1.6	<0.5~2.6 (1.7) 1.6	0.7~2.4 (1.4) 1.4	0.8~2.0 (1.5) 1.3	0.8~2.0 (1.5) 1.4	1.0~2.3 (2.0) 1.8	1.3~1.9 (1.8) 1.6	1.3~2.1 (1.9) 1.7	0.9~1.4 (1.4) 1.2	1.2~4.4 (1.9) 2.0	1.5~2.1 (2.0) 1.8	1.3~2.2 (1.7) 1.7	1.2~1.9 (1.9) 1.7	1.5~2.2 (2.0) 1.8	1.6~2.0 (2.0) 1.8	1.3~3.0 (1.9) 1.8	1.7~2.0 (2.4) 1.8	1.5~1.9 (1.9) 1.7	1.4~1.7 (1.7) 1.6	
	S t - 12 (長洲地先)	(B)	1.5~3.8 (3.8) 2.4	1.9~2.9 (2.9) 2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 13 (本渡港地先)	(A)	1.3~1.8 (1.8) 1.5	0.8~2.9 (2.0) 1.8	0.5~2.2 (2.2) 1.6	0.8~1.7 (1.4) 1.3	0.8~2.4 (1.5) 1.4	0.7~2.9 (1.4) 1.4	0.9~2.2 (2.0) 1.7	1.2~2.4 (1.8) 1.7	1.3~2.5 (2.0) 1.8	0.6~1.8 (1.5) 1.3	1.2~3.2 (1.8) 1.7	1.4~2.1 (2.0) 1.8	1.4~2.0 (1.9) 1.7	1.1~1.8 (1.6) 1.6	1.3~2.3 (1.8) 1.7	1.3~2.1 (2.0) 1.8	1.5~2.6 (1.8) 1.8	1.5~2.0 (1.9) 1.8	1.6~2.0 (1.8) 1.8	1.3~2.0 (1.7) 1.6	
	K - 6 (大矢野地先)	(A)	—	1.2~1.7 (1.7) 1.5	0.8~1.6 (1.6) 1.3	0.7~2.1 (1.6) 1.4	0.9~2.4 (1.4) 1.3	0.6~2.4 (1.4) 1.3	0.5~2.1 (1.7) 1.4	1.2~2.3 (1.7) 1.6	1.2~2.6 (2.2) 1.9	0.9~2.2 (1.6) 1.5	1.1~2.6 (1.7) 1.6	1.3~2.1 (1.6) 1.6	1.5~2.2 (1.9) 1.7	1.4~1.9 (1.8) 1.7	1.0~2.1 (1.7) 1.6	1.2~2.2 (2.0) 1.8	1.2~1.9 (1.6) 1.5	1.5~1.8 (1.8) 1.7	1.5~2.0 (1.8) 1.7	1.1~1.9 (1.7) 1.5	
	K - 11 (熊本沖)	(A)	—	1.8~2.5 (2.5) 2.1	1.2~1.6 (1.6) 1.5	0.8~2.6 (1.9) 1.7	1.1~2.7 (2.3) 1.9	1.0~3.1 (1.9) 1.8	<0.5~3.3 (2.1) 1.9	1.3~3.5 (2.1) 2.1	1.2~3.3 (2.3) 2.1	0.8~2.4 (1.8) 1.5	1.0~3.5 (1.9) 1.8	1.7~3.6 (2.1) 2.1	1.5~2.5 (2.1) 2.0	1.4~2.6 (2.1) 2.0	1.5~2.3 (2.0) 1.9	1.3~2.2 (2.0) 1.8	1.4~1.9 (1.7) 1.6	1.7~2.6 (1.9) 1.9	1.6~1.9 (1.8) 1.8	1.2~3.4 (2.1) 1.9	
	K - 12 (熊本地先)	(A)	—	1.8~3.3 (3.3) 2.7	1.4~1.8 (1.7) 1.6	0.9~3.3 (2.2) 1.8	1.5~3.1 (2.4) 2.0	0.9~3.0 (2.0) 1.8	1.2~3.3 (2.5) 2.0	1.2~3.1 (2.2) 2.0	1.3~3.2 (2.5) 2.2	0.9~2.2 (1.9) 1.5	1.3~3.7 (1.8) 1.9	1.7~2.8 (2.3) 2.1	1.9~2.8 (2.3) 2.2	1.8~2.2 (2.0) 2.0	1.5~2.4 (2.3) 2.0	1.3~2.3 (2.0) 1.8	1.4~2.0 (1.8) 1.7	1.7~2.3 (2.0) 1.9	1.6~2.0 (1.9) 1.8	1.1~2.5 (1.9) 1.8	
	K - 15 (横島地先)	(A)	—	1.7~3.5 (3.5) 2.4	1.2~1.9 (1.9) 1.6	0.8~2.9 (2.1) 1.9	1.1~3.1 (2.2) 1.9	0.9~4.6 (2.7) 2.3	1.5~2.9 (2.4) 2.2	1.5~4.2 (2.2) 2.2	1.6~3.5 (2.3) 2.2	0.5~2.9 (1.9) 1.7	1.3~3.1 (2.0) 1.9	1.5~3.2 (2.2) 2.1	1.7~3.3 (2.7) 2.3	1.7~2.5 (2.2) 2.1	1.5~2.5 (2.2) 2.1	1.3~2.3 (2.0) 1.9	1.4~3.2 (2.0) 1.9	1.6~2.7 (2.1) 2.0	1.6~2.3 (2.0) 1.9	1.0~3.0 (2.1) 1.9	
	K - 17 (菊池川地先)	(A)	—	2.3~5.9 (5.9) 3.9	1.1~2.2 (2.1) 1.8	1.5~6.1 (2.3) 2.3	1.4~3.5 (1.9) 1.9	1.0~4.0 (2.6) 2.3	1.5~3.5 (3.3) 2.7	1.3~3.4 (2.5) 2.3	1.8~3.3 (2.8) 2.6	1.1~2.3 (2.2) 1.8	1.5~2.4 (2.2) 2.0	1.6~3.0 (2.6) 2.3	1.6~4.0 (2.8) 2.5	1.8~2.9 (2.4) 2.3	2.0~3.5 (2.9) 2.5	1.5~2.4 (2.2) 2.1	1.4~3.0 (2.2) 2.0	1.9~3.3 (2.4) 2.3	1.8~2.4 (2.1) 2.0	1.1~3.2 (2.2) 2.0	
	K - 20 (岱明沖)	(A)	—	1.8~4.8 (4.8) 2.8	1.3~1.9 (1.7) 1.5	0.9~3.0 (2.2) 1.8	1.2~3.0 (2.4) 1.9	1.1~4.4 (3.1) 2.3	1.2~3.1 (2.4) 2.0	1.3~2.7 (2.1) 2.0	1.4~3.1 (2.1) 2.1	1.0~2.2 (1.6) 1.6	1.5~2.6 (2.0) 1.8	1.5~3.2 (2.1) 2.0	1.5~2.9 (2.1) 2.0	1.8~2.5 (2.0) 2.0	1.2~3.2 (2.0) 1.9	1.5~2.4 (2.1) 2.0	1.3~2.2 (1.9) 1.8	1.7~2.3 (2.1) 1.9	1.6~2.2 (2.0) 1.9	1.2~2.6 (1.8) 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	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	
八代先	S t - 1 (水無川河口)	C	1.5~4.0 (2.5) 2.3	1.3~4.4 (3.0) 2.5	1.1~4.1 (3.3) 2.4	1.2~2.7 (2.4) 2.1	0.5~2.8 (2.5) 2.0	0.9~3.0 (2.1) 1.6	0.9~3.9 (2.7) 2.3	1.1~4.1 (2.3) 2.0	1.7~4.2 (3.2) 2.8	2.2~5.1 (3.4) 3.1	1.9~7.7 (3.6) 3.5	2.5~5.3 (3.5) 3.4	2.7~6.6 (4.1) 4.0	1.5~7.2 (4.4) 3.5	1.7~5.0 (2.6) 2.6	<0.5~10 (4.2) 3.0	<0.5~4.8 (2.3) 2.0	<0.5~4.6 (0.8) 1.2	<0.5~1.6 (0.5) 0.7	<0.5~3.1 (1.5) 1.3	1.9~9.5 (3.2) 3.8
	S t - 2 (八代港内)	C	0.6~2.3 (1.7) 1.4	0.9~2.6 (1.9) 1.6	0.6~2.5 (2.2) 1.5	1.1~2.3 (2.1) 1.8	0.7~2.0 (1.8) 1.4	<0.5~1.6 (1.0) 1.0	0.6~2.0 (1.5) 1.2	1.0~2.0 (1.4) 1.3	1.4~2.7 (2.0) 1.9	2.0~2.7 (2.3) 2.2	1.5~3.2 (2.5) 2.3	1.8~2.2 (2.1) 2.0	1.5~2.8 (2.3) 2.1	1.5~2.5 (1.8) 1.8	1.4~3.0 (2.4) 2.2	<0.5~1.8 (1.0) 0.9	<0.5~3.9 (0.7) 0.9	<0.5~2.3 (0.9) 0.9	<0.5~0.6 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	1.3~3.4 (3.2) 2.2
	S t - 3 (大瀬川地先)	B	0.6~3.1 (1.9) 1.7	1.3~2.7 (2.1) 2.0	0.9~3.2 (2.3) 1.9	1.0~2.3 (2.1) 1.8	0.6~2.3 (2.2) 1.7	0.6~1.5 (1.3) 1.1	0.8~2.0 (1.6) 1.4	1.1~2.2 (1.5) 1.5	1.4~2.6 (2.1) 2.0	1.9~3.0 (2.4) 2.3	1.4~5.1 (2.8) 2.6	1.5~2.9 (2.3) 2.2	1.4~2.9 (2.5) 2.2	1.2~2.3 (2.0) 1.9	1.5~2.6 (2.1) 2.0	<0.5~1.6 (0.8) 0.7	<0.5~2.1 (1.0) 0.9	<0.5~3.8 (1.1) 1.1	<0.5~1.3 (0.6) 0.7	<0.5~1.4 (0.7) 0.8	1.8~3.5 (3.4) 2.5
	S t - 4 (水無川地先)	B	0.9~2.4 (1.7) 1.5	1.2~3.3 (2.0) 1.8	1.0~3.0 (2.2) 1.7	1.0~2.3 (2.1) 1.9	0.5~2.4 (1.9) 1.6	0.7~2.7 (1.2) 1.3	0.8~2.5 (1.5) 1.4	1.1~2.0 (1.6) 1.4	1.4~2.5 (2.1) 1.9	2.0~3.2 (2.5) 2.4	1.4~4.6 (2.6) 2.5	1.7~3.3 (2.5) 2.3	1.5~3.1 (2.1) 2.2	1.4~2.4 (1.7) 1.8	1.4~3.0 (2.1) 2.0	<0.5~1.8 (0.9) 0.8	<0.5~2.1 (1.8) 1.1	<0.5~3.7 (1.1) 1.1	<0.5~0.6 (0.6) 0.5	<0.5~1.9 (0.6) 0.8	1.2~2.5 (2.3) 1.8
	S t - 5 (前川河口)	B	0.5~2.0 (1.7) 1.3	1.2~2.3 (1.9) 1.7	0.9~2.5 (1.8) 1.5	1.1~2.2 (1.9) 1.7	0.6~2.1 (1.8) 1.4	<0.5~1.6 (1.1) 1.0	0.7~1.9 (1.2) 1.2	0.8~2.3 (1.2) 1.3	1.4~2.6 (2.0) 1.8	1.0~2.5 (2.2) 2.0	0.8~3.1 (2.4) 1.9	1.6~2.9 (2.2) 2.1	1.4~2.2 (2.1) 1.9	1.4~2.2 (2.1) 1.8	1.2~2.4 (2.0) 1.9	<0.5~1.7 (0.9) 0.8	<0.5~0.9 (0.5) 0.6	<0.5~1.8 (0.8) 0.8	<0.5~1.3 (0.5) 0.6	<0.5~1.3 (0.9) 0.7	0.9~2.3 (1.4) 1.4
	S t - 6 (水無川地先)	A	<0.5~2.3 (1.9) 1.5	1.1~2.5 (1.8) 1.6	0.6~2.9 (2.5) 1.6	1.0~2.5 (2.0) 1.8	0.5~2.2 (1.9) 1.5	0.5~2.6 (1.1) 1.1	0.7~2.0 (1.5) 1.3	0.7~1.8 (1.4) 1.3	1.4~2.0 (1.9) 1.8	1.9~2.4 (2.0) 2.1	1.7~2.7 (2.2) 2.2	1.8~3.7 (2.2) 2.2	1.5~1.9 (1.9) 1.7	1.2~2.1 (1.9) 1.7	1.4~2.2 (2.0) 1.9	<0.5~1.4 (0.7) 0.6	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	<0.5~3.5 (0.9) 0.9	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	1.5~3.2 (2.7) 2.1
	S t - 7 (前川地先)	A	0.6~2.1 (1.6) 1.3	1.0~2.4 (1.8) 1.6	0.7~2.7 (2.3) 1.5	1.0~2.3 (1.9) 1.8	0.5~2.1 (1.9) 1.4	0.5~1.9 (1.0) 1.0	0.6~1.9 (1.4) 1.2	0.7~2.0 (1.3) 1.2	1.3~2.1 (2.0) 1.8	1.2~2.4 (2.0) 2.0	1.5~2.6 (2.2) 2.0	1.2~2.1 (1.9) 1.8	1.4~1.9 (1.8) 1.7	1.3~2.2 (1.9) 1.7	0.9~2.2 (2.0) 1.8	<0.5~1.4 (0.6) 0.6	<0.5~1.1 (0.5) 0.6	<0.5~2.4 (0.7) 0.7	<0.5~0.5 (0.5) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	1.4~2.5 (2.3) 1.8
	S t - 8 (球磨川河口)	B	0.6~1.9 (1.4) 1.2	0.8~2.3 (1.8) 1.5	0.7~2.3 (1.5) 1.2	0.7~2.5 (2.0) 1.7	0.5~2.1 (1.9) 1.4	0.5~1.9 (0.9) 0.8	0.6~1.8 (1.3) 1.1	0.8~1.8 (1.3) 1.1	1.1~2.8 (1.9) 1.8	0.5~2.4 (2.3) 1.8	0.6~2.4 (2.1) 1.7	1.4~2.1 (1.9) 1.8	1.0~1.9 (1.8) 1.6	0.5~1.9 (1.4) 1.3	0.7~2.1 (1.9) 1.6	<0.5~1.5 (1.0) 0.8	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~1.5 (0.7) 0.7	<0.5~1.3 (0.6) 0.7	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	1.1~2.2 (1.7) 1.5
八代海	S t - 1 (三角港地先)	B	<0.5~2.6 (2.1) 1.6	0.5~3.3 (1.7) 1.3	<0.5~1.8 (0.9) 0.9	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~1.4 (0.7) 0.7	<0.5~1.2 (0.9) 0.8	<0.5~1.8 (1.1) 0.9	<0.5~3.5 (1.2) 1.0	0.5~1.3 (1.2) 1.0	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.9 (1.1) 0.9	0.8~1.9 (1.3) 1.3	<0.5~2.8 (1.5) 1.3	0.5~2.2 (1.9) 1.5	<0.5~1.8 (1.4) 1.3	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	<0.5~1.1 (0.7) 0.6	<0.5~4.0 (0.6) 0.9	<0.5~0.8 (0.8) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	1.1~1.9 (1.8) 1.5
	S t - 2 (三角港地先)	A	<0.5~2.1 (1.9) 1.5	<0.5~2.4 (1.7) 1.2	<0.5~1.9 (0.9) 0.9	<0.5~1.5 (1.1) 0.9	<0.5~1.5 (0.7) 0.7	0.6~1.5 (1.2) 1.0	<0.5~1.5 (1.0) 0.9	<0.5~1.8 (0.9) 1.1	0.6~1.5 (1.2) 0.8	<0.5~1.1 (1.0) 1.1	0.7~1.6 (1.2) 1.2	0.7~2.0 (1.2) 1.3	<0.5~2.2 (1.7) 1.3	0.7~2.5 (1.9) 1.5	<0.5~1.7 (1.5) 1.3	<0.5~1.1 (0.8) 0.7	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~3.8 (1.1) 0.9	<0.5~1.3 (1.0) 0.8	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	1.3~2.0 (1.8) 1.6
	S t - 3 (合津港内)	B	0.5~2.2 (1.5) 1.3	0.9~1.8 (1.5) 1.4	1.0~1.8 (1.6) 1.4	<0.5~1.6 (1.5) 1.2	0.8~1.9 (1.5) 1.3	0.8~1.9 (1.3) 1.2	0.6~1.7 (1.5) 1.3	0.8~1.8 (1.7) 1.5	0.8~2.3 (2.0) 1.7	1.0~2.3 (1.9) 1.3	<0.5~2.0 (1.6) 1.3	<0.5~1.4 (1.2) 0.9	0.9~1.7 (1.6) 1.4	<0.5~1.7 (1.4) 1.1	<0.5~1.8 (1.2) 0.9	<0.5~1.8 (0.8) 0.6	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~2.3 (0.7) 0.7	<0.5~0.9 (0.7) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	1.1~2.1 (1.5) 1.4
	S t - 4 (合津港地先)	A	<0.5~1.8 (1.4) 1.1	1.1~1.9 (1.5) 1.4	0.9~1.9 (1.5) 1.3	<0.5~1.7 (1.3) 1.2	0.7~2.5 (1.6) 1.4	0.7~2.1 (1.5) 1.3	0.7~2.0 (1.6) 1.5	0.9~2.0 (1.6) 1.5	0.8~2.3 (1.9) 1.6	0.9~2.5 (2.0) 1.8	<0.5~1.9 (1.7) 1.4	<0.5~1.9 (1.2) 1.0	0.9~2.5 (1.6) 1.5	<0.5~2.5 (1.4) 1.2	<0.5~1.8 (1.2) 0.9	<0.5~2.7 (0.8) 0.8	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~2.6 (0.7) 0.8	<0.5~1.3 (0.5) 0.6	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	1.1~1.9 (1.8) 1.5
	S t - 5 (大門港地先)	B	<0.5~1.8 (1.6) 1.3	1.1~2.2 (1.5) 1.4	0.9~1.8 (1.6) 1.4	0.7~1.9 (1.6) 1.3	0.6~2.0 (1.6) 1.4	0.7~2.5 (1.7) 1.5	0.8~2.2 (1.6) 1.5	1.1~2.1 (1.5) 1.5	0.9~2.5 (1.9) 1.7	1.2~2.2 (1.8) 1.3	<0.5~2.0 (1.6) 1.3	<0.5~1.7 (1.4) 1.0	0.5~2.1 (1.6) 1.4	<0.5~1.9 (1.5) 1.2	<0.5~2.1 (0.9) 0.9	<0.5~1.2 (0.7) 0.7	<0.5~2.4 (0.8) 0.8	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.6 (1.1) 0.8	<0.5~0.7 (0.6) 0.6	1.1~1.9 (1.7) 1.5
	S t - 6 (大門港地先)	A	<0.5~2.1 (1.8) 1.3	0.8~1.6 (1.3) 1.2	0.6~2.0 (1.5) 1.3	0.7~1.8 (1.4) 1.3	0.8~1.7 (1.5) 1.4	0.8~2.2 (1.6) 1.4	<0.5~1.8 (1.6) 1.4	0.8~1.9 (1.6) 1.4	1.0~2.4 (1.9) 1.7	0.9~2.3 (2.0) 1.7	<0.5~1.9 (1.4) 1.3	<0.5~1.5 (1.1) 0.9	0.5~1.7 (1.5) 1.2	<0.5~1.6 (1.5) 1.1	<0.5~1.6 (1.0) 0.8	<0.5~1.0 (0.7) 0.6	<0.5~2.1 (0.7) 0.8	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~2.4 (0.5) 0.8	<0.5~1.1 (0.9) 0.7	0.9~1.9 (1.8) 1.4
	S t - 7 (牛深港内)	B	0.9~2.2 (1.6) 1.5	0.6~2.6 (2.1) 1.7	0.9~2.2 (1.7) 1.5	0.5~1.9 (1.5) 1.3	<0.5~2.4 (1.8) 1.5	1.2~3.0 (2.1) 2.0	1.0~2.1 (1.9) 1.7	0.9~2.7 (1.8) 1.6	0.5~3.4 (1.8) 1.5	<0.5~2.4 (2.0) 1.7	<0.5~2.3 (1.6) 1.4	<0.5~1.8 (1.3) 1.1	<0.5~1.9 (1.3) 1.0	<0.5~1.8 (1.5) 1.2	<0.5~1.1 (1.0) 0.8	<0.5~1.4 (1.0) 0.9	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.8 (0.6) 0.6	<0.5~1.1 (0.5) 0.6	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	0.7~1.4 (1.3) 1.1
	S t - 8 (牛深港地先)	A	0.6~2.5 (1.7) 1.5	0.7~2.3 (1.8) 1.5	1.1~2.3 (1.8) 1.6	0.7~2.1 (1.7) 1.4	<0.5~2.3 (1.8) 1.4	1.1~3.4 (2.3) 2.0	1.1~2.6 (1.9) 1.8	0.9~2.9 (1.9) 1.7	0.5~2.3 (1.6) 1.3	<0.5~2.3 (2.0) 1.6	<0.5~2.0 (1.7) 1.3	<0.5~1.4 (1.2) 1.0	<0.5~1.8 (1.4) 0.8	<0.5~1.8 (1.1) 0.8	<0.5~1.4 (0.8) 0.7	<0.5~1.3 (0.8) 0.7	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.7 (0.8) 0.5	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~0.6 (0.6) 0.5	0.7~1.6 (1.3) 1.1
	S t - 9 (松合港地先)	B	0.8~2.6 (1.9) 1.7	1.1~3.1 (2.3) 1.9	1.3~3.0 (1.8) 1.8	1.2~3.0 (2.2) 2.0	1.2~3.2 (2.4) 2.1	1.6~3.2 (2.5) 2.3	0.9~2.5 (2.1) 1.8	1.2~2.2 (1.9) 1.6	1.1~2.6 (1.9) 1.8	0.9~2.4 (1.9) 1.6	0.5~2.1 (1.9) 1.6	<0.5~2.0 (1.7) 1.4	0.5~2.1 (1.4) 1.2	<0.5~2.3 (1.6) 1.4	0.7~2.0 (1.4) 1.3	<0.5~1.6 (1.0) 0.9	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~4.8 (1.0) 1.1	<0.5~1.0 (0.7) 0.7	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	1.8~3.0 (2.7) 2.3
	S t - 10 (松合港地先)	A	0.7~2.5 (2.0) 1.7	1.1~3.0 (2.1) 2.0	—	0.9~2.6 (2.5) 2.0	1.1~2.8 (2.5) 2.1	0.7~2.6 (2.5) 2.1	0.9~3.3 (1.9) 1.8	1.6~2.8 (2.3) 2.1	1.2~2.6 (1.9) 1.7	<0.5~2.3 (2.1) 1.7	—	—	—	<0.5~2.6 (1.5) 1.4	0.5~1.8 (1.5) 1.2	<0.5~2.0 (1.0) 0.9	<0.5~1.2 (1.0) 0.8	<0.5~3.4 (0.8) 0.9	<0.5~1.3 (0.5) 0.6	<0.5~1.2 (1.2) 0.9	1.8~2.8 (2.5) 2.2
	S t - 11 (梅戸港内)	B	1.2~2.5 (1.9) 1.6	0.7~2.3 (1.6) 1.4	0.6~2.3 (1.9) 1.6	0.9~2.4 (1.7) 1.5	0.7~2.6 (1.7) 1.5	1.0~2.9 (1.8) 1.6	1.1~2.4 (2.1) 1.8	1.2~2.7 (1.9) 1.8	0.9~2.3 (2.0) 1.6	0.8~2.5 (1.8) 1.5	<0.5~1.8 (1.5) 1.2	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.5 (1.3) 1.0	0.5~2.3 (1.6) 1.2	<0.5~1.5 (1.2) 0.9	<0.5~1.1 (0.6) 0.7	<0.5~1.1 (0.5) 0.6	<0.5~1.0 (0.7) 0.6	<0.5~1.4 (1.0) 0.8	<0.5~1.6 (1.0) 0.8	1.2~2.2 (1.8) 1.5

上段:最小値~最大値

中段:(75%値)

下段:平均値

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

付表3-5 調査地点の水質経年変化【海域(COD)】

単位: mg/L

地点名		H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
八代地先	S t - 1 (水無川河口)	1.6~4.5 (3.3) 2.6	0.9~7.6 (4.0) 3.7	1.4~2.8 (2.3) 2.0	1.3~5.1 (2.4) 2.2	1.3~5.9 (2.8) 2.3	1.8~5.3 (3.0) 2.8	1.5~6.8 (3.8) 3.5	1.8~6.5 (3.4) 3.2	1.7~8.7 (2.9) 2.9	1.2~3.5 (2.6) 2.3	1.4~5.5 (3.4) 2.8	1.6~4.5 (3.3) 3.0	2.0~4.5 (2.8) 2.7	1.9~3.2 (2.8) 2.5	1.5~2.6 (2.4) 2.2	1.5~2.1 (2.0) 1.9	1.4~3.7 (2.1) 2.1	1.9~3.8 (2.3) 2.3	1.7~2.6 (2.1) 2.1	1.1~4.7 (2.1) 2.1	
	S t - 2 (八代港内)	1.7~2.6 (2.5) 2.1	1.6~5.2 (4.4) 3.4	1.4~2.6 (2.4) 1.9	1.3~2.4 (2.1) 1.7	1.2~2.8 (2.0) 1.8	1.5~3.6 (2.6) 2.2	2.1~3.1 (3.0) 2.7	1.9~2.8 (2.6) 2.3	2.0~2.4 (2.4) 2.2	1.2~2.2 (2.0) 1.8	1.5~3.9 (2.4) 2.3	1.8~2.1 (2.0) 2.0	1.6~2.6 (2.3) 2.0	1.5~2.4 (2.1) 2.0	2.1~2.9 (2.8) 2.5	1.3~2.4 (2.3) 1.9	1.5~2.6 (2.5) 2.0	1.7~2.2 (2.1) 2.0	2.0~2.1 (2.1) 2.0	1.4~2.2 (2.1) 1.9	
	S t - 3 (大瀬川地先)	1.8~3.7 (2.8) 2.4	1.5~4.1 (4.0) 3.1	2.1~2.7 (2.7) 2.3	1.2~2.5 (2.4) 2.0	1.4~2.6 (2.2) 1.9	1.4~3.5 (2.5) 2.2	1.6~4.9 (2.5) 2.6	1.9~4.0 (2.5) 2.5	1.6~3.0 (2.7) 2.3	1.1~2.7 (2.1) 1.9	1.7~3.7 (2.2) 2.4	1.8~2.9 (2.6) 2.4	1.6~3.7 (2.8) 2.5	1.7~2.8 (2.6) 2.3	1.5~2.6 (2.4) 2.2	1.6~2.4 (2.2) 2.0	1.6~2.4 (2.2) 2.0	1.8~2.1 (2.0) 2.0	1.8~2.1 (2.0) 1.9	1.0~2.9 (2.0) 1.8	
	S t - 4 (水無川地先)	1.1~2.7 (2.1) 1.8	1.6~4.2 (4.2) 3.1	1.8~2.5 (2.4) 2.0	1.0~2.5 (1.9) 1.7	1.1~4.6 (2.1) 2.0	1.4~3.3 (2.7) 2.3	1.4~3.3 (2.7) 2.4	1.9~3.3 (2.5) 2.2	1.6~2.7 (2.1) 1.6	1.0~2.2 (1.8) 1.9	1.3~2.6 (2.1) 2.1	1.3~2.4 (2.3) 2.1	1.5~3.0 (2.1) 2.0	1.8~2.7 (2.1) 2.1	1.7~2.5 (2.2) 2.1	1.4~2.2 (2.1) 1.9	1.7~3.2 (2.1) 2.1	1.7~2.5 (2.0) 2.0	1.7~2.2 (1.9) 1.9	1.4~2.1 (1.9) 1.7	
	S t - 5 (前川河口)	1.5~2.8 (2.7) 2.0	0.8~3.4 (3.3) 2.5	1.4~2.5 (2.1) 1.8	1.2~2.0 (1.8) 1.6	1.0~2.1 (1.7) 1.5	1.0~3.4 (2.1) 1.8	1.3~3.7 (2.4) 2.2	1.5~2.4 (2.1) 1.9	1.5~2.6 (2.5) 2.2	1.0~2.4 (1.9) 1.7	1.0~3.1 (2.0) 1.9	1.3~2.4 (2.2) 1.9	1.5~3.7 (2.2) 2.1	1.6~4.6 (2.0) 2.1	1.0~2.5 (2.1) 1.9	1.4~2.3 (2.0) 1.9	1.4~2.3 (2.0) 1.8	1.4~2.2 (2.0) 1.8	1.7~2.4 (2.1) 1.9	1.6~2.3 (1.8) 1.9	1.4~2.3 (2.0) 1.7
	S t - 6 (水無川地先)	1.4~2.4 (2.2) 1.8	<0.5~4.0 (3.4) 2.3	1.4~2.6 (2.3) 1.9	1.2~2.5 (2.1) 1.8	1.3~2.5 (1.7) 1.7	1.3~3.5 (2.6) 2.2	1.5~4.1 (2.5) 2.5	2.0~3.9 (2.4) 2.5	1.5~2.7 (2.3) 2.1	0.9~2.2 (1.9) 1.7	1.5~3.0 (2.1) 2.1	1.5~2.5 (2.1) 2.0	1.7~3.5 (2.3) 2.2	1.7~2.6 (2.1) 2.0	1.4~2.6 (2.0) 2.0	1.4~2.3 (2.0) 1.9	1.6~2.2 (2.0) 1.9	1.6~2.1 (2.0) 1.9	1.5~2.0 (1.8) 1.8	1.2~2.6 (2.0) 1.8	
	S t - 7 (前川地先)	1.3~2.2 (1.9) 1.7	1.6~4.2 (3.3) 2.8	1.4~2.5 (2.0) 1.8	0.9~2.9 (2.0) 1.8	1.0~2.4 (1.7) 1.6	0.9~2.8 (2.2) 1.9	1.2~2.6 (2.2) 2.0	1.2~2.6 (2.2) 2.0	1.1~2.3 (2.0) 1.9	1.0~2.2 (1.8) 1.5	1.2~2.8 (1.9) 1.8	1.5~2.2 (2.0) 1.9	1.4~3.1 (2.0) 1.9	1.4~2.4 (1.9) 1.8	1.0~2.5 (2.1) 2.0	1.5~2.1 (1.9) 1.8	1.4~2.3 (1.9) 1.8	1.5~2.0 (1.9) 1.8	1.5~2.0 (1.9) 1.7	1.3~2.9 (2.0) 1.9	
	S t - 8 (球磨川河口)	1.1~1.7 (1.6) 1.5	1.2~2.8 (2.2) 1.9	1.3~2.0 (1.8) 1.7	1.2~2.5 (1.7) 1.7	1.2~2.5 (1.9) 1.7	1.1~2.5 (2.3) 1.8	1.6~3.5 (2.6) 2.3	0.8~2.5 (2.1) 1.8	1.5~2.7 (2.2) 2.0	0.8~3.1 (1.7) 1.6	1.0~2.9 (1.7) 1.9	1.0~2.3 (2.1) 1.9	1.4~3.4 (1.8) 1.9	1.5~5.2 (2.0) 2.1	1.2~3.4 (2.1) 2.0	1.1~2.1 (2.0) 1.9	1.5~2.6 (2.0) 1.9	1.8~2.3 (2.1) 2.0	1.6~2.2 (1.9) 1.9	1.1~2.3 (2.0) 1.7	
	八代海	S t - 1 (三角港地先)	0.9~2.8 (2.1) 1.6	1.3~3.4 (3.4) 2.6	0.9~2.2 (2.2) 1.5	1.0~2.1 (1.7) 1.4	1.0~2.7 (2.1) 1.7	1.1~3.1 (2.5) 2.1	1.1~3.3 (2.3) 2.1	1.2~2.9 (1.9) 1.9	1.3~2.5 (2.3) 2.0	0.7~2.2 (1.4) 1.3	1.1~2.1 (1.9) 1.7	1.5~2.5 (2.1) 2.0	1.4~4.6 (2.0) 2.1	1.4~2.7 (2.0) 2.0	1.3~3.2 (2.0) 1.9	1.1~2.2 (2.0) 1.8	1.3~2.3 (1.7) 1.7	1.3~2.2 (2.0) 1.8	1.5~2.3 (1.9) 1.8	1.2~2.2 (1.9) 1.8
		S t - 2 (三角港地先)	1.0~3.7 (2.4) 1.9	<0.5~3.4 (2.9) 2.2	1.2~1.9 (1.7) 1.5	0.9~2.1 (1.6) 1.4	1.1~2.2 (1.9) 1.7	1.0~2.8 (2.3) 2.1	1.0~3.2 (2.6) 2.1	1.3~2.5 (2.3) 1.9	1.4~2.8 (2.0) 2.0	0.9~2.1 (1.8) 1.5	1.5~2.4 (2.0) 1.9	1.6~2.6 (2.0) 2.0	1.4~3.7 (2.1) 2.1	1.6~2.4 (2.0) 1.9	1.7~2.8 (2.1) 2.0	1.1~2.2 (1.9) 1.8	1.3~2.8 (1.9) 1.8	1.3~2.1 (1.9) 1.8	1.5~2.1 (1.9) 1.8	1.3~2.2 (2.0) 1.9
		S t - 3 (合津港内)	0.9~3.4 (2.4) 1.9	0.5~3.4 (2.5) 2.1	0.9~1.7 (1.5) 1.4	0.7~1.9 (1.5) 1.3	0.8~4.1 (1.5) 1.5	0.9~3.0 (2.5) 2.0	1.3~2.7 (2.2) 1.9	1.1~2.5 (1.8) 1.7	1.2~2.6 (2.3) 2.0	0.7~4.6 (1.7) 1.6	1.2~2.3 (1.7) 1.6	1.4~2.6 (1.8) 1.7	1.4~3.4 (2.0) 2.0	1.3~2.2 (1.9) 1.8	1.3~2.6 (2.0) 1.8	1.4~2.3 (1.9) 1.8	1.4~1.9 (1.8) 1.7	1.4~2.1 (1.9) 1.7	1.5~2.1 (1.8) 1.7	1.3~2.0 (1.8) 1.7
S t - 4 (合津港地先)		0.9~4.3 (2.3) 2.0	<0.5~3.0 (2.9) 2.2	0.9~1.4 (1.3) 1.2	1.0~2.1 (1.4) 1.3	0.8~6.2 (1.5) 1.7	0.9~2.9 (2.5) 1.9	1.0~2.7 (2.3) 2.0	1.0~2.9 (2.0) 1.8	1.2~2.2 (2.0) 1.8	0.7~2.1 (1.5) 1.4	1.2~2.3 (1.9) 1.7	1.4~2.3 (2.0) 1.8	1.1~3.2 (1.9) 1.9	1.5~2.4 (2.0) 1.9	1.4~2.3 (2.2) 1.9	1.4~2.3 (1.8) 1.7	1.5~2.0 (1.7) 1.7	1.5~2.2 (1.8) 1.8	1.4~2.0 (1.8) 1.7	1.3~2.0 (1.9) 1.8	
S t - 5 (大門港地先)		1.0~2.6 (2.4) 1.7	<0.5~3.6 (3.4) 2.0	0.5~2.0 (2.0) 1.6	0.9~2.3 (1.6) 1.4	0.8~2.1 (1.7) 1.4	1.0~2.4 (1.8) 1.6	1.1~2.6 (2.4) 2.1	0.8~2.9 (2.1) 1.8	1.5~2.3 (2.1) 1.9	1.1~2.5 (1.5) 1.4	1.2~3.1 (1.9) 1.7	1.3~2.4 (2.0) 1.8	1.5~2.6 (1.8) 1.9	1.4~2.3 (1.8) 1.8	1.2~2.2 (1.9) 1.8	1.2~2.2 (1.9) 1.7	1.3~3.7 (1.8) 1.9	1.4~1.8 (1.7) 1.6	1.4~1.9 (1.7) 1.6	1.3~1.9 (1.7) 1.6	
S t - 6 (大門港地先)		0.8~2.5 (2.3) 1.6	<0.5~3.0 (2.9) 1.8	<0.5~3.3 (2.2) 1.8	0.8~1.9 (1.6) 1.2	0.8~2.2 (1.7) 1.4	0.8~2.3 (1.8) 1.6	0.7~2.9 (2.3) 1.8	0.9~2.8 (1.9) 1.8	1.2~2.7 (2.2) 1.9	1.0~2.5 (1.7) 1.5	1.3~2.5 (1.9) 1.7	1.1~2.3 (2.0) 1.7	1.4~2.2 (1.8) 1.7	1.3~2.2 (1.7) 1.7	1.4~2.3 (1.9) 1.9	1.0~2.0 (1.8) 1.6	1.3~3.1 (1.8) 1.8	1.4~1.7 (1.7) 1.6	1.4~1.8 (1.7) 1.6	1.2~1.9 (1.6) 1.5	
S t - 7 (牛深港内)		1.0~1.5 (1.4) 1.3	<0.5~2.2 (1.8) 1.3	0.7~1.5 (1.3) 1.1	<0.5~1.8 (1.3) 1.1	0.5~1.8 (1.3) 1.1	0.6~2.2 (1.3) 1.2	<0.5~2.3 (1.4) 1.2	0.6~1.9 (1.8) 1.4	1.1~1.7 (1.6) 1.5	0.6~1.4 (1.1) 0.9	0.6~2.0 (1.5) 1.3	1.0~1.9 (1.5) 1.4	0.7~1.8 (1.5) 1.4	1.2~1.8 (1.6) 1.5	0.9~1.9 (1.5) 1.4	0.8~2.2 (1.5) 1.5	1.4~3.1 (1.8) 1.8	1.4~1.7 (1.6) 1.5	1.3~1.8 (1.7) 1.6	1.0~1.7 (1.6) 1.4	
S t - 8 (牛深港地先)		0.9~1.5 (1.3) 1.2	<0.5~2.2 (1.4) 1.2	0.5~1.3 (1.3) 1.0	<0.5~1.9 (1.2) 1.0	0.5~1.6 (1.2) 1.0	<0.5~1.5 (1.3) 1.0	<0.5~2.1 (1.7) 1.4	<0.5~1.9 (1.4) 1.2	0.8~1.9 (1.7) 1.4	<0.5~1.4 (1.1) 0.9	0.7~1.9 (1.5) 1.3	1.0~1.8 (1.5) 1.4	0.8~1.8 (1.4) 1.3	1.2~1.7 (1.5) 1.5	1.0~2.3 (1.5) 1.4	0.8~1.9 (1.6) 1.5	1.1~2.1 (1.7) 1.5	1.3~1.7 (1.6) 1.5	1.4~1.8 (1.6) 1.6	1.0~1.7 (1.5) 1.3	
S t - 9 (松合港地先)		1.8~2.8 (2.5) 2.2	0.9~4.1 (3.4) 2.9	1.8~2.6 (2.6) 2.3	1.5~2.7 (2.4) 2.1	1.6~3.2 (2.5) 2.3	1.6~4.5 (3.5) 2.9	1.8~5.2 (3.2) 3.0	2.2~3.9 (3.1) 2.9	2.2~4.2 (3.0) 2.9	1.2~2.7 (2.3) 2.0	2.0~4.1 (2.5) 2.5	2.0~3.7 (3.1) 2.8	2.2~5.6 (3.1) 3.1	1.9~3.6 (3.0) 2.8	2.0~4.1 (3.4) 2.9	1.5~3.3 (3.1) 2.6	1.5~3.6 (2.5) 2.3	1.8~3.5 (2.6) 2.4	2.1~2.8 (2.4) 2.3	1.7~2.9 (2.6) 2.4	
S t - 10 (松合港地先)		1.5~2.7 (2.3) 2.1	1.0~4.0 (3.8) 3.0	1.8~2.8 (2.6) 2.3	1.6~3.0 (2.2) 2.1	1.4~3.2 (2.0) 2.0	1.6~3.7 (2.6) 2.5	1.7~7.3 (3.0) 3.1	1.9~3.5 (3.1) 2.7	2.0~3.9 (2.9) 2.6	1.4~3.1 (2.2) 2.0	1.8~3.5 (2.3) 2.4	1.8~3.4 (2.7) 2.6	2.0~5.5 (3.0) 2.8	2.0~3.2 (2.9) 2.7	1.7~4.1 (2.9) 2.8	1.6~3.5 (3.2) 2.7	1.7~3.5 (2.3) 2.3	1.9~3.6 (2.6) 2.4	2.0~2.7 (2.3) 2.2	1.7~3.1 (2.3) 2.2	
S t - 11 (梅戸港内)		1.1~1.8 (1.6) 1.5	0.7~2.7 (2.3) 1.8	0.5~2.0 (1.8) 1.3	0.8~1.7 (1.5) 1.2	0.9~2.2 (1.6) 1.3	0.6~1.5 (1.3) 1.1	1.0~2.8 (1.7) 1.5	0.7~2.3 (1.7) 1.6	0.8~2.2 (2.0) 1.6	0.9~1.8 (1.3) 1.2	0.9~1.6 (1.4) 1.2	1.3~2.8 (1.9) 1.7	1.2~2.6 (1.9) 1.7	1.4~1.8 (1.8) 1.6	0.9~2.2 (1.8) 1.7	1.2~2.0 (1.9) 1.7	1.0~2.2 (1.8) 1.6	1.4~1.8 (1.8) 1.6	1.5~1.9 (1.7) 1.7	0.8~1.7 (1.6) 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		S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	
八代海	S t - 12 (梅戸港地先)	0.9~3.0 (1.7) 1.6	0.7~2.4 (1.8) 1.5	0.5~2.1 (1.9) 1.4	0.9~2.1 (1.8) 1.4	1.0~2.7 (1.7) 1.6	0.8~3.0 (2.0) 1.7	1.3~2.3 (2.0) 1.7	1.2~2.6 (2.0) 1.9	0.8~2.6 (1.5) 1.4	<0.5~2.3 (1.8) 1.3	<0.5~1.7 (1.5) 1.1	<0.5~1.5 (0.7) 0.7	<0.5~2.0 (1.3) 1.0	<0.5~2.0 (1.1) 1.1	<0.5~1.3 (1.1) 0.9	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.0 (0.6) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	0.9~2.1 (1.7) 1.4	
	S t - 15 (水俣港内)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0~2.1 (2.1) 1.6	
	S t - 16 (水俣港地先)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	八幡フール沖	(A) 0.7~1.9 (1.8) 1.4	0.8~1.8 (1.7) 1.5	0.7~2.5 (1.9) 1.5	<0.5~1.8 (1.5) 1.2	0.7~1.6 (1.3) 1.1	1.1~1.7 (1.6) 1.4	0.9~3.3 (1.9) 1.7	1.3~1.8 (1.8) 1.6	1.0~1.8 (1.5) 1.4	0.8~2.1 (1.6) 1.4	<0.5~2.1 (1.9) 1.4	<0.5~1.7 (1.5) 1.1	<0.5~1.7 (1.4) 1.0	<0.5~2.6 (1.4) 1.2	<0.5~1.8 (1.1) 1.0	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~0.7 (0.5) 0.5	<0.5~0.9 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (1.2) 0.7	<0.5~0.6 (0.6) 0.5	1.1~1.9 (1.9) 1.4	
	水俣川河口	(A) 0.7~1.5 (1.5) 1.1	<0.5~1.6 (1.4) 1.1	0.7~1.3 (1.2) 1.1	0.6~2.3 (1.5) 1.3	0.6~1.4 (1.3) 1.1	0.7~1.7 (1.4) 1.3	1.1~2.0 (2.0) 1.7	1.0~2.1 (2.1) 1.5	<0.5~2.0 (1.4) 1.1	0.9~1.5 (1.4) 1.3	<0.5~1.6 (1.3) 0.9	<0.5~1.6 (0.6) 0.7	<0.5~1.5 (1.1) 0.8	<0.5~1.5 (1.1) 0.9	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~1.0 (1.0) 0.8	<0.5~0.8 (0.8) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.8) 0.6	<0.5~1.3 (1.3) 0.8	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	1.1~1.8 (1.8) 1.4
	S t - 14 (田浦地先)	(A) —	1.1~2.2 (1.9) 1.6	0.9~2.7 (2.2) 1.6	0.7~2.1 (1.9) 1.5	1.0~1.9 (1.8) 1.5	1.3~2.4 (2.0) 1.8	1.3~2.4 (1.8) 1.7	1.3~2.8 (2.2) 2.1	0.8~2.2 (2.1) 1.6	<0.5~1.8 (1.8) 1.4	<0.5~2.0 (1.7) 1.2	<0.5~1.0 (0.9) 0.8	<0.5~1.4 (1.2) 1.0	0.5~2.6 (1.3) 1.1	<0.5~1.3 (1.1) 1.0	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.8) 0.6	<0.5~0.7 (0.7) 0.6	<0.5~0.8 (0.7) 0.6	<0.5~0.5 (0.5) 0.5	<0.5~0.6 (0.6) 0.5	0.9~2.1 (2.1) 1.5
	S t - 17 (水無川沖)	(A) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 18 (田浦沖)	(A) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 19 (津奈木沖)	(A) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S t - 20 (栢本湾沖)	(A) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S t - 21 (女岳沖)	(A) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
天草海	S t - 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	<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	0.7~1.5 (1.5) 1.1	
	S t - 2 (苅北地先)	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	<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 (0.6) 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	<0.5~1.6 (1.2) 1.1	
	S t - 3 (羊角湾中部)	A —	—	—	—	—	—	<0.5~1.2 (1.2) 0.8	0.6~1.4 (1.0) 0.9	0.6~1.7 (1.5) 1.1	<0.5~1.5 (1.5) 1.0	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	1.0~1.7 (1.4) 1.3	
	S t - 4 (羊角湾奥部)	(A) —	—	—	—	—	—	<0.5~1.3 (1.3) 0.9	0.7~1.7 (1.2) 1.1	<0.5~1.7 (1.5) 1.1	<0.5~1.7 (1.5) 1.0	0.5~1.6 (1.2) 1.1	<0.5~1.5 (1.4) 1.0	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	0.8~2.4 (2.1) 1.6	
	S t - 5 (苅北地先)	(A) —	—	—	—	—	—	—	<0.5~1.2 (0.6) 0.7	<0.5~1.0 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.8) 0.7	<0.5~1.2 (0.7) 0.7	<0.5~1.2 (0.7) 0.7	<0.5~1.3 (1.2) 0.9	<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	0.7~1.3 (1.3) 1.1	
	S t - 6 (苅北地先)	(A) —	—	—	—	—	—	—	<0.5~1.1 (0.6) 0.6	<0.5~1.2 (0.6) 0.6	<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) 0.6	<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	0.5~1.6 (1.1) 1.0		

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	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30		
八代海	S t - 12 (梅戸港地先)	A	1.1~1.8 (1.4) 1.4	0.6~3.1 (1.9) 1.7	0.6~2.1 (1.6) 1.3	0.7~1.8 (1.5) 1.2	0.7~1.9 (1.4) 1.1	0.5~1.7 (1.4) 1.1	0.8~2.4 (1.8) 1.5	1.0~2.3 (1.7) 1.5	1.2~2.2 (1.9) 1.6	0.9~3.8 (1.8) 1.5	1.0~1.6 (1.4) 1.3	1.2~2.5 (1.9) 1.7	1.0~2.2 (1.7) 1.6	1.3~2.0 (1.6) 1.6	1.2~2.1 (1.7) 1.6	1.3~1.8 (1.6) 1.5	1.0~1.9 (1.7) 1.5	1.1~1.7 (1.6) 1.5	1.5~1.8 (1.7) 1.6	1.0~1.6 (1.5) 1.3	
	S t - 15 (水俣港内)	A	1.3~2.1 (1.9) 1.7	0.7~2.3 (2.2) 1.6	0.6~2.1 (1.8) 1.4	0.7~1.6 (1.5) 1.2	0.8~1.8 (1.5) 1.2	0.5~1.6 (1.5) 1.2	0.8~2.8 (1.9) 1.6	1.2~2.5 (2.0) 1.8	0.9~2.5 (2.0) 1.7	0.7~2.4 (1.4) 1.3	1.0~1.8 (1.5) 1.4	1.3~2.2 (1.9) 1.8	1.3~2.3 (1.9) 1.7	1.2~2.9 (1.7) 1.6	1.1~2.0 (1.8) 1.6	1.4~2.2 (1.9) 1.8	1.0~1.9 (1.7) 1.5	1.2~1.8 (1.6) 1.4	1.4~1.9 (1.5) 1.5	1.1~1.8 (1.5) 1.4	
	S t - 16 (水俣港地先)	A	1.1~2.1 (1.9) 1.5	0.8~2.4 (1.9) 1.6	0.6~2.2 (1.5) 1.3	0.8~1.7 (1.2) 1.2	0.8~2.1 (1.5) 1.2	0.7~2.2 (1.6) 1.3	0.8~2.9 (1.9) 1.8	1.0~2.5 (1.8) 1.6	1.1~2.4 (1.9) 1.7	0.9~2.3 (1.2) 1.3	1.0~1.7 (1.6) 1.4	1.2~2.2 (1.9) 1.7	1.2~2.3 (1.8) 1.6	1.2~2.0 (1.7) 1.6	1.3~1.9 (1.6) 1.5	1.1~2.1 (1.8) 1.6	1.0~1.8 (1.7) 1.5	1.2~1.8 (1.7) 1.4	1.3~1.7 (1.6) 1.5	1.2~1.6 (1.5) 1.4	
	八幡ノール沖	(A)	1.2~1.7 (1.7) 1.4	0.5~2.0 (2.0) 1.1	—	—	—	—	—	1.1~1.6 (1.3) 1.3	1.2~1.9 (1.6) 1.5	0.7~1.9 (1.5) 1.3	1.0~1.6 (1.5) 1.4	1.3~2.1 (1.6) 1.6	1.6~2.1 (1.8) 1.8	1.2~1.7 (1.5) 1.5	1.3~1.7 (1.6) 1.5	1.4~1.9 (1.8) 1.6	1.2~4.1 (1.8) 2.2	1.1~1.8 (1.7) 1.4	1.2~1.8 (1.7) 1.4	1.3~1.8 (1.6) 1.6	1.1~1.6 (1.6) 1.4
	水俣川河口	(A)	1.2~1.7 (1.7) 1.4	<0.5~2.2 (2.2) 1.1	—	—	—	—	—	1.3~1.5 (1.5) 1.4	1.2~2.4 (2.4) 1.9	0.6~2.0 (1.2) 1.2	1.2~1.6 (1.4) 1.4	1.6~1.7 (1.7) 1.7	1.3~4.0 (2.1) 2.2	1.2~1.9 (1.7) 1.6	1.4~1.7 (1.6) 1.6	1.4~2.0 (1.7) 1.7	1.0~3.7 (1.8) 2.1	1.1~1.8 (1.6) 1.4	1.3~1.8 (1.6) 1.5	1.3~1.8 (1.7) 1.6	1.1~1.5 (1.5) 1.4
	S t - 14 (田浦地先)	(A)	1.1~1.8 (1.8) 1.4	1.5~2.2 (2.2) 1.8	0.6~2.5 (2.5) 1.5	1.0~2.4 (1.4) 1.4	0.8~2.3 (1.5) 1.3	0.8~2.1 (1.7) 1.4	0.7~3.3 (1.8) 1.7	1.3~2.5 (1.7) 1.7	1.0~2.7 (1.9) 1.7	0.6~2.0 (1.1) 1.1	1.0~2.4 (1.5) 1.4	1.2~2.2 (1.9) 1.7	1.4~2.3 (1.8) 1.7	1.3~2.1 (1.7) 1.6	1.4~2.1 (1.9) 1.7	1.2~2.1 (1.9) 1.7	1.0~1.8 (1.6) 1.4	1.3~1.7 (1.6) 1.5	1.4~1.7 (0.6) 0.5	1.1~1.7 (1.6) 1.4	
	S t - 17 (水無川沖)	(A)	1.8~4.1 (2.6) 2.5	1.1~4.2 (3.8) 2.6	1.5~3.4 (2.6) 2.2	1.1~2.7 (2.1) 1.9	1.2~3.0 (1.9) 1.8	1.1~3.6 (3.1) 2.3	1.4~4.4 (2.7) 2.4	1.8~3.2 (2.5) 2.4	1.7~2.8 (2.2) 2.1	1.3~2.5 (2.2) 2.0	1.7~3.6 (2.4) 2.2	1.6~2.8 (2.4) 2.2	1.8~3.3 (2.5) 2.3	1.5~2.6 (2.2) 2.1	1.6~2.9 (2.5) 2.2	1.4~2.0 (1.8) 1.8	1.5~2.0 (2.0) 1.7	1.4~2.1 (1.8) 1.7	1.3~1.7 (1.5) 1.5	1.4~2.5 (2.1) 2.0	
	S t - 18 (田浦沖)	(A)	1.1~4.3 (2.3) 2.0	1.2~2.7 (2.3) 2.0	0.6~2.7 (2.3) 1.6	0.6~1.8 (1.3) 1.2	0.7~2.2 (1.4) 1.3	1.1~3.3 (2.3) 1.9	0.8~3.7 (2.0) 1.8	1.2~2.1 (2.0) 1.8	1.2~2.6 (2.1) 1.9	0.8~2.0 (1.5) 1.3	1.2~2.6 (1.7) 1.7	1.4~2.7 (2.1) 1.9	1.5~2.0 (1.9) 1.7	1.6~2.2 (1.7) 1.7	1.5~2.1 (1.9) 1.8	1.4~2.2 (1.7) 1.8	1.3~1.9 (2.0) 1.5	1.3~2.1 (1.9) 1.6	1.3~1.6 (1.6) 1.5	1.2~2.0 (1.7) 1.6	
	S t - 19 (津奈木沖)	(A)	0.7~3.8 (2.1) 1.6	<0.5~2.2 (1.7) 1.2	0.6~2.2 (2.1) 1.3	0.5~2.0 (1.4) 1.2	0.7~1.6 (1.3) 1.1	0.7~2.3 (1.7) 1.4	1.1~3.5 (1.4) 1.6	1.0~1.8 (1.4) 1.4	1.0~2.1 (1.6) 1.6	0.6~1.7 (1.1) 1.0	0.9~1.8 (1.5) 1.3	1.3~2.5 (1.9) 1.8	1.0~1.8 (1.7) 1.6	1.5~1.9 (1.7) 1.6	1.1~1.7 (1.6) 1.5	1.0~1.7 (1.6) 1.4	1.1~1.6 (1.4) 1.3	1.2~1.9 (1.7) 1.5	1.3~1.8 (1.6) 1.5	1.3~1.7 (1.6) 1.5	
	S t - 20 (栢本湾沖)	(A)	0.8~3.2 (1.8) 1.6	<0.5~4.1 (2.0) 1.8	0.6~2.0 (1.8) 1.2	0.7~2.2 (1.4) 1.3	0.7~1.8 (1.1) 1.1	0.6~2.1 (1.6) 1.3	1.0~3.3 (1.9) 1.8	0.8~2.3 (1.6) 1.5	0.9~2.1 (1.7) 1.4	0.6~2.0 (1.4) 1.2	1.1~1.8 (1.5) 1.4	1.2~2.1 (1.7) 1.6	1.4~2.0 (1.8) 1.7	1.2~2.0 (1.7) 1.6	1.1~1.8 (1.6) 1.5	1.1~1.8 (1.6) 1.5	1.2~1.6 (1.5) 1.4	1.1~1.7 (1.5) 1.4	1.3~1.6 (1.5) 1.4	0.8~1.7 (1.5) 1.3	
S t - 21 (女岳沖)	(A)	0.5~2.2 (1.6) 1.3	0.6~2.5 (1.7) 1.2	<0.5~1.9 (1.6) 1.2	0.6~1.8 (1.0) 1.0	0.6~1.4 (1.1) 0.9	0.5~2.1 (1.3) 1.1	0.9~2.1 (1.7) 1.5	0.8~1.7 (1.4) 1.2	0.8~1.8 (1.6) 1.4	0.8~2.2 (1.1) 1.1	0.9~1.7 (1.5) 1.3	1.1~2.1 (1.7) 1.5	1.2~1.7 (1.6) 1.5	1.2~1.8 (1.6) 1.6	0.8~1.5 (1.3) 1.3	1.1~1.7 (1.4) 1.4	0.9~1.6 (1.4) 1.3	1.1~1.7 (1.5) 1.4	1.2~1.6 (1.5) 1.4	1.0~2.0 (1.4) 1.4		
天草海	S t - 1 (富岡湾)	A	1.0~1.4 (1.2) 1.2	<0.5~3.3 (1.9) 1.7	<0.5~1.7 (1.5) 1.3	0.9~1.4 (1.2) 1.2	0.8~1.9 (1.6) 1.4	0.7~1.4 (1.2) 1.0	0.8~1.2 (1.0) 1.0	0.9~1.8 (1.6) 1.4	1.3~2.0 (1.6) 1.6	0.6~1.3 (1.1) 1.0	1.0~1.6 (1.6) 1.4	0.7~1.8 (1.6) 1.4	0.9~1.6 (1.5) 1.2	1.3~1.5 (1.4) 1.4	1.1~1.6 (1.5) 1.4	1.2~1.9 (1.5) 1.5	1.0~1.6 (1.2) 1.2	1.2~1.7 (1.7) 1.4	1.3~1.5 (1.4) 1.4	1.3~1.4 (1.4) 1.4	
	S t - 2 (苅北地先)	A	0.9~1.8 (1.6) 1.2	<0.5~3.0 (1.0) 1.1	0.6~1.6 (1.5) 1.1	<0.5~1.8 (1.3) 1.1	0.8~1.3 (1.1) 1.0	0.8~1.3 (1.1) 1.0	0.8~1.4 (1.2) 1.1	0.7~1.5 (1.3) 1.2	1.1~1.6 (1.4) 1.3	0.5~1.1 (1.0) 0.8	1.3~1.6 (1.5) 1.4	1.0~1.7 (1.7) 1.4	1.0~1.7 (1.5) 1.3	1.3~1.4 (1.4) 1.4	1.1~1.5 (1.5) 1.4	1.2~1.8 (1.6) 1.5	1.0~1.4 (1.4) 1.2	1.3~1.7 (1.5) 1.4	1.2~1.6 (1.5) 1.4	1.1~1.5 (1.3) 1.2	
	S t - 3 (羊角湾中部)	A	1.3~2.1 (1.6) 1.6	2.1~2.9 (2.3) 2.4	<0.5~2.0 (1.4) 1.3	1.3~1.7 (1.5) 1.5	0.7~2.1 (1.7) 1.5	0.8~1.4 (1.3) 1.1	1.1~1.6 (1.2) 1.3	0.8~1.6 (1.6) 1.2	1.3~2.1 (1.8) 1.7	0.5~0.8 (0.8) 0.7	1.4~1.4 (1.4) 1.4	0.8~1.8 (1.8) 1.5	1.0~1.4 (1.3) 1.3	1.5~1.7 (1.7) 1.6	0.9~1.8 (1.6) 1.4	0.9~2.1 (1.7) 1.6	1.1~1.7 (1.4) 1.4	1.2~1.5 (1.5) 1.4	1.4~1.5 (1.4) 1.4	1.2~1.7 (1.4) 1.4	
	S t - 4 (羊角湾奥部)	(A)	1.6~2.5 (1.7) 1.9	1.8~4.2 (2.7) 2.8	<0.5~2.5 (1.5) 1.4	1.5~1.9 (1.6) 1.7	0.8~2.1 (1.9) 1.5	0.6~2.0 (1.7) 1.5	1.2~3.3 (1.9) 2.0	0.9~1.9 (1.7) 1.5	1.5~2.4 (2.0) 1.9	1.0~2.4 (2.3) 1.8	1.5~1.8 (1.8) 1.7	0.8~2.1 (1.9) 1.6	1.4~2.4 (1.9) 1.8	1.7~1.9 (1.9) 1.8	1.4~2.0 (1.9) 1.7	0.9~2.1 (1.7) 1.6	1.1~1.9 (1.3) 1.4	1.3~1.5 (1.5) 1.4	1.3~1.5 (1.4) 1.4	1.3~1.9 (1.5) 1.5	
	S t - 5 (苅北地先)	(A)	0.6~2.0 (1.8) 1.3	0.6~1.9 (1.8) 1.3	0.8~1.5 (1.5) 1.1	<0.5~1.2 (1.2) 0.8	0.9~1.3 (1.2) 1.1	0.7~1.1 (1.1) 0.9	1.0~1.6 (1.4) 1.2	0.9~1.6 (1.4) 1.3	0.9~2.3 (1.8) 1.4	0.7~1.0 (0.8) 0.8	1.1~1.5 (1.4) 1.3	1.2~1.8 (1.7) 1.6	0.7~1.8 (1.8) 1.4	1.0~1.9 (1.7) 1.5	1.6~1.8 (1.7) 1.7	1.2~1.8 (1.5) 1.5	1.2~1.4 (1.4) 1.3	1.2~1.6 (1.4) 1.4	1.2~1.5 (1.4) 1.4	1.3~1.5 (1.3) 1.4	
	S t - 6 (苅北地先)	(A)	0.7~1.8 (1.3) 1.1	0.9~2.4 (2.0) 1.5	0.5~1.9 (1.5) 1.1	<0.5~1.4 (0.9) 0.8	0.7~1.0 (1.0) 0.9	0.9~1.1 (1.1) 1.0	0.7~1.8 (1.8) 1.2	0.6~1.6 (1.5) 1.2	0.8~2.5 (1.9) 1.5	0.7~1.2 (1.0) 1.0	1.1~1.3 (1.3) 1.2	1.2~1.7 (1.5) 1.5	1.3~1.9 (1.9) 1.8	1.3~1.8 (1.5) 1.5	1.4~1.9 (1.8) 1.7	1.1~1.8 (1.3) 1.3	1.1~1.5 (1.4) 1.3	1.2~1.6 (1.5) 1.4	1.3~1.5 (1.4) 1.4	1.2~1.5 (1.3) 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3-6 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
有明海	S t - 2 (荒尾地先)	Ⅲ	0.37~0.58 (0.46)	0.37~0.56 (0.46)	0.25~0.55 (0.40)	0.25~0.41 (0.33)	0.22~0.39 (0.30)	0.26~0.68 (0.43)	0.21~0.47 (0.30)	0.13~0.29 (0.21)	0.21~0.68 (0.38)	0.33~0.66 (0.43)	0.11~0.51 (0.34)	0.21~0.40 (0.28)	0.32~0.72 (0.55)	0.08~0.31 (0.22)	0.20~0.43 (0.27)	0.19~0.42 (0.28)
	S t - 4 (長洲地先)	Ⅲ	0.28~0.58 (0.40)	0.39 (0.39)	—	0.24~0.46 (0.36)	0.30 (0.30)	0.31~0.83 (0.51)	0.19~0.49 (0.34)	—	0.16~0.72 (0.37)	0.26~0.55 (0.43)	0.11~0.60 (0.32)	0.10~0.28 (0.22)	0.23~0.71 (0.47)	0.10~0.32 (0.25)	0.13~0.39 (0.25)	0.20~0.39 (0.28)
	S t - 5 (長洲地先)	Ⅲ	0.22~0.46 (0.33)	0.32~0.50 (0.41)	0.16~0.52 (0.31)	0.23~0.81 (0.40)	0.19~0.27 (0.22)	0.21~0.62 (0.37)	0.17~0.39 (0.25)	0.09~0.26 (0.18)	0.12~0.79 (0.33)	0.25~0.55 (0.38)	0.12~0.58 (0.33)	0.10~0.38 (0.26)	0.19~0.65 (0.43)	0.06~0.27 (0.21)	0.16~0.47 (0.27)	0.20~0.33 (0.27)
	K - 17 (菊池川地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20~0.47 (0.38)	0.08~0.50 (0.25)	0.18~0.42 (0.27)	0.16~0.86 (0.32)
	K - 15 (横島地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.12~0.55 (0.38)	0.10~0.31 (0.19)	0.08~0.33 (0.22)	0.18~0.46 (0.27)
	S t - 7 (白川地先)	Ⅲ	0.63~1.0 (0.76)	0.32~0.74 (0.52)	0.33~0.46 (0.40)	0.14~1.1 (0.65)	0.38~0.93 (0.60)	0.34~1.6 (0.82)	0.15~1.4 (0.60)	0.26~1.3 (0.56)	0.23~0.69 (0.40)	0.29~1.7 (0.78)	0.24~1.6 (0.78)	0.17~0.55 (0.33)	0.16~0.50 (0.37)	0.09~0.75 (0.33)	0.14~0.58 (0.38)	0.21~0.75 (0.37)
	K - 12 (熊本地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.24~0.56 (0.44)	0.09~0.28 (0.21)	0.10~0.31 (0.23)	0.20~0.77 (0.34)
	S t - 9 (緑川地先)	Ⅲ	0.44~1.8 (0.91)	0.22~0.83 (0.48)	0.38~0.96 (0.67)	0.19~1.4 (1.0)	0.96~1.3 (1.1)	0.79~1.6 (1.2)	0.21~2.3 (1.2)	0.88~1.9 (1.3)	0.50~2.1 (1.2)	0.84~2.1 (1.3)	0.19~4.0 (1.4)	0.06~0.85 (0.35)	0.16~0.46 (0.31)	0.09~0.67 (0.32)	0.13~0.58 (0.30)	0.17~0.91 (0.31)
	S t - 1 (荒尾地先)	Ⅱ	0.27~0.32 (0.30)	0.28~0.64 (0.44)	0.25~0.48 (0.41)	0.31~0.44 (0.37)	0.23~0.27 (0.25)	0.22~0.85 (0.48)	0.18~0.42 (0.31)	0.22~0.30 (0.26)	0.15~0.72 (0.40)	0.26~0.88 (0.50)	0.07~0.71 (0.30)	0.16~0.39 (0.27)	0.19~0.80 (0.53)	<0.05~0.38 (0.24)	0.15~0.32 (0.25)	0.17~0.55 (0.27)
	K - 20 (岱明沖)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.16~0.74 (0.44)	0.06~0.27 (0.22)	0.15~0.28 (0.26)	0.16~0.42 (0.26)
	K - 11 (熊本沖)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.18~0.48 (0.36)	<0.05~0.29 (0.17)	0.08~0.29 (0.20)	0.15~0.34 (0.23)
	K - 6 (大矢野地先)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.13~0.47 (0.35)	<0.05~0.21 (0.12)	0.06~0.26 (0.18)	0.15~0.34 (0.20)
	S t - 13 (本渡港地先)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	0.15~0.70 (0.36)	—	0.14~0.15 (0.15)	0.15~0.24 (0.19)	0.17~0.28 (0.41)	0.23~0.69 (0.29)	0.15~0.40 (0.31)	0.17~0.45 (0.27)	0.12~0.30 (0.20)	0.14~1.0 (0.30)
	S t - 3 (長州港内)	(Ⅲ)	—	—	—	—	—	—	0.23~0.75 (0.39)	—	0.18~0.72 (0.40)	0.30~0.50 (0.41)	0.13~0.54 (0.33)	0.22~0.38 (0.29)	—	—	0.25~0.35 (0.30)	0.20~0.38 (0.31)
	S t - 6 (坪井川河口)	(Ⅲ)	1.2~1.8 (1.4)	0.95 (0.95)	—	—	—	—	0.42~3.5 (1.9)	1.2~3.8 (2.2)	1.2~2.6 (1.7)	1.4~3.9 (2.3)	0.32~5.4 (2.4)	0.25~0.83 (0.58)	0.39~0.91 (0.64)	0.23~0.82 (0.5)	0.16~1.0 (0.63)	0.30~1.50 (0.75)
	S t - 8 (緑川河口)	(Ⅲ)	0.85~1.5 (1.2)	1.2 (1.2)	—	—	—	—	0.31~2.3 (1.7)	1.2~2.1 (1.7)	1.1~2.3 (1.6)	1.0~2.3 (1.7)	0.44~4.0 (2.0)	0.18~1.2 (0.63)	0.45~0.96 (0.65)	0.28~0.88 (0.57)	0.34~1.4 (0.73)	0.40~1.10 (0.82)
	S t - 10 (本渡港地先)	(Ⅱ)	0.20~1.0 (0.61)	0.27~0.93 (0.48)	0.10~0.32 (0.20)	0.20~0.44 (0.31)	0.20~0.39 (0.26)	0.13~0.36 (0.24)	0.13~0.64 (0.25)	0.07~0.18 (0.13)	0.15~0.25 (0.20)	0.22~0.32 (0.27)	0.13~0.24 (0.19)	0.17~0.56 (0.29)	—	—	0.08~0.44 (0.23)	0.15~0.49 (0.25)
	S t - 11 (本渡港内)	(Ⅱ)	—	—	—	—	—	—	0.13~0.45 (0.24)	—	0.13~0.26 (0.21)	0.23~0.37 (0.28)	0.07~0.34 (0.20)	0.16~0.30 (0.24)	—	—	0.13~0.33 (0.23)	0.17~0.43 (0.24)
	S t - 12 (長洲地先)	(Ⅲ)	—	—	—	—	—	—	0.14~0.38 (0.27)	—	0.24~0.36 (0.30)	0.33~1.1 (0.59)	0.23~0.56 (0.39)	0.12~0.31 (0.24)	—	—	—	—
	八代海	S t - 10 (松合港地先)	Ⅲ	0.33~0.52 (0.40)	0.39~0.50 (0.46)	0.15~0.63 (0.35)	0.22~0.39 (0.30)	0.24~0.42 (0.35)	0.19~1.1 (0.55)	0.09~0.57 (0.31)	0.21~0.88 (0.48)	0.28~1.4 (0.55)	0.26~1.3 (0.61)	0.19~0.75 (0.35)	0.09~0.47 (0.27)	0.19~0.58 (0.41)	0.17~0.42 (0.31)	0.22~0.77 (0.34)
S t - 17 (水無川沖)		Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.17~0.32 (0.24)	0.16~0.75 (0.37)	0.15~0.85 (0.32)	0.15~0.55 (0.31)	0.17~0.33 (0.24)
八代地先 St-7 (前川地先)		Ⅱ	0.30~0.64 (0.48)	0.51~0.92 (0.68)	0.20~0.28 (0.24)	0.31~0.44 (0.37)	0.33~0.56 (0.41)	0.17~0.31 (0.24)	0.11~0.34 (0.20)	0.15~0.31 (0.25)	0.14~0.30 (0.20)	0.16~0.51 (0.29)	0.16~0.48 (0.29)	0.13~0.26 (0.20)	0.14~0.64 (0.37)	0.13~0.21 (0.17)	0.14~0.40 (0.24)	0.16~0.25 (0.20)
S t - 18 (田浦沖)		Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.10~0.23 (0.18)	0.13~0.47 (0.35)	0.10~0.56 (0.22)	0.08~0.29 (0.21)	0.13~0.24 (0.18)
S t - 19 (津奈木沖)		Ⅰ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.13~0.28 (0.19)	0.17~0.49 (0.37)	0.10~0.30 (0.18)	0.16~0.28 (0.20)	0.16~0.26 (0.20)
S t - 20 (栖本湾沖)		Ⅰ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.12~0.36 (0.22)	0.07~0.40 (0.28)	0.11~0.24 (0.17)	0.13~0.30 (0.21)	0.12~0.24 (0.18)
S t - 21 (女岳沖)		Ⅰ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.11~0.19 (0.16)	<0.05~0.96 (0.42)	0.08~0.26 (0.16)	0.15~0.30 (0.22)	0.13~0.22 (0.18)
八代地先 St-1 (水無川河口)		(Ⅲ)	—	0.48~3.3 (1.7)	0.35~1.0 (0.68)	0.53~1.2 (0.80)	0.45~0.69 (0.55)	0.45~2.3 (1.2)	0.19~1.4 (0.60)	0.18~1.0 (0.46)	0.16~0.40 (0.29)	0.33~1.0 (0.60)	0.19~0.93 (0.50)	0.12~0.88 (0.34)	—	—	0.14~0.43 (0.26)	0.18~0.51 (0.29)

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	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
有明海	S t - 2 (荒尾地先)	Ⅲ	0.19~0.48 (0.26)	0.09~0.47 (0.33)	0.11~1.7 (0.42)	0.10~0.44 (0.31)	0.13~0.55 (0.33)	0.17~0.44 (0.26)	0.15~0.70 (0.28)	0.19~0.49 (0.29)	0.16~0.57 (0.28)	0.18~0.40 (0.28)	0.18~0.34 (0.26)	0.18~0.40 (0.28)	0.23~0.38 (0.31)	0.16~0.55 (0.28)	0.18~0.34 (0.25)
	S t - 4 (長洲地先)	Ⅲ	0.21~0.54 (0.28)	0.15~0.51 (0.32)	0.07~1.4 (0.40)	0.09~0.44 (0.31)	0.13~0.56 (0.36)	0.17~0.43 (0.26)	0.18~0.66 (0.29)	0.16~0.48 (0.30)	0.16~0.72 (0.29)	0.18~0.50 (0.28)	0.20~0.38 (0.27)	0.19~0.53 (0.30)	0.20~0.48 (0.31)	0.18~0.28 (0.24)	0.17~0.42 (0.26)
	S t - 5 (長洲地先)	Ⅲ	0.17~1.1 (0.33)	0.19~0.51 (0.32)	0.06~1.5 (0.41)	0.08~0.47 (0.29)	0.11~0.52 (0.33)	0.17~0.44 (0.25)	0.14~0.54 (0.24)	0.12~0.36 (0.25)	0.12~0.59 (0.25)	0.14~0.33 (0.23)	0.15~0.37 (0.23)	0.16~0.60 (0.27)	0.15~0.48 (0.29)	0.12~0.35 (0.24)	0.10~0.34 (0.22)
	K - 17 (菊池川地先)	Ⅲ	0.17~0.51 (0.26)	0.13~0.45 (0.30)	0.07~1.6 (0.38)	0.09~0.48 (0.26)	0.14~0.51 (0.32)	0.15~0.49 (0.25)	0.17~1.1 (0.31)	0.15~0.45 (0.26)	0.16~0.54 (0.26)	0.15~0.92 (0.31)	0.15~0.58 (0.27)	0.17~0.66 (0.31)	0.17~0.87 (0.38)	0.13~0.38 (0.19)	0.17~0.51 (0.25)
	K - 15 (横島地先)	Ⅲ	0.16~0.50 (0.24)	0.20~0.43 (0.31)	<0.05~0.60 (0.29)	0.07~0.39 (0.26)	0.09~0.38 (0.24)	0.10~0.40 (0.22)	0.13~0.44 (0.20)	0.10~0.29 (0.21)	0.11~0.54 (0.22)	0.12~0.27 (0.18)	0.14~0.38 (0.20)	0.12~0.56 (0.23)	0.15~0.49 (0.24)	0.12~0.26 (0.20)	0.11~0.36 (0.21)
	S t - 7 (白川地先)	Ⅲ	0.17~0.53 (0.31)	0.22~1.1 (0.36)	0.13~1.1 (0.47)	0.11~0.75 (0.37)	0.16~0.80 (0.39)	0.18~0.53 (0.34)	0.16~0.42 (0.27)	0.15~0.87 (0.35)	0.20~0.63 (0.38)	0.20~0.51 (0.33)	0.18~0.52 (0.32)	0.19~1.3 (0.44)	0.22~0.66 (0.37)	0.22~0.38 (0.31)	0.19~0.45 (0.31)
	K - 12 (熊本地先)	Ⅲ	0.14~0.24 (0.20)	0.10~0.42 (0.28)	0.08~1.2 (0.34)	0.09~0.46 (0.28)	0.07~0.42 (0.25)	0.11~0.49 (0.24)	0.10~0.80 (0.24)	0.09~0.36 (0.23)	0.12~0.54 (0.21)	0.13~0.78 (0.25)	0.14~0.24 (0.19)	0.11~0.35 (0.23)	0.14~0.38 (0.23)	0.10~0.25 (0.19)	0.11~0.26 (0.19)
	S t - 9 (緑川地先)	Ⅲ	0.07~1.0 (0.32)	0.16~1.3 (0.48)	0.16~1.2 (0.56)	0.14~0.69 (0.36)	0.08~1.1 (0.36)	0.10~1.0 (0.47)	0.18~0.73 (0.30)	0.11~1.2 (0.39)	0.11~0.63 (0.35)	0.14~1.9 (0.43)	0.16~0.84 (0.33)	0.18~1.7 (0.39)	0.16~0.89 (0.38)	0.10~0.44 (0.27)	0.15~0.53 (0.29)
	S t - 1 (荒尾地先)	Ⅱ	0.22~0.50 (0.28)	0.13~0.50 (0.35)	<0.05~1.2 (0.32)	0.10~0.47 (0.29)	0.11~0.60 (0.35)	0.16~0.41 (0.24)	0.12~0.47 (0.22)	0.14~0.35 (0.25)	0.16~0.84 (0.27)	0.14~0.34 (0.25)	0.12~0.35 (0.22)	0.14~0.32 (0.24)	0.13~0.43 (0.29)	0.13~0.34 (0.21)	0.13~0.39 (0.25)
	K - 20 (岱明沖)	Ⅱ	0.15~0.43 (0.24)	0.10~0.50 (0.30)	0.08~1.2 (0.34)	0.06~0.33 (0.24)	0.10~0.46 (0.26)	0.14~0.41 (0.21)	0.11~0.35 (0.19)	0.12~0.33 (0.21)	0.14~0.71 (0.24)	0.13~0.27 (0.20)	0.12~0.33 (0.20)	0.13~0.30 (0.21)	0.15~0.40 (0.25)	0.12~0.25 (0.18)	0.11~0.38 (0.22)
	K - 11 (熊本沖)	Ⅱ	0.14~0.23 (0.18)	0.19~0.35 (0.27)	<0.05~0.63 (0.23)	0.07~0.36 (0.24)	0.06~0.38 (0.22)	0.12~0.30 (0.19)	0.10~0.24 (0.17)	0.08~0.27 (0.17)	0.09~0.42 (0.19)	0.11~0.25 (0.17)	0.13~0.27 (0.18)	0.11~0.29 (0.19)	0.13~0.38 (0.21)	0.10~0.23 (0.16)	0.11~0.43 (0.22)
	K - 6 (大矢野地先)	Ⅱ	0.11~0.21 (0.16)	0.14~0.33 (0.25)	<0.05~0.45 (0.23)	0.05~0.28 (0.21)	0.06~0.42 (0.23)	0.12~0.33 (0.17)	0.11~0.19 (0.15)	0.09~0.2 (0.16)	0.11~0.21 (0.17)	0.10~0.23 (0.16)	0.12~0.21 (0.16)	0.11~0.24 (0.17)	0.14~0.26 (0.19)	0.09~0.23 (0.15)	0.09~0.20 (0.15)
	S t - 13 (本渡港地先)	Ⅱ	0.13~0.3 (0.18)	0.14~0.39 (0.26)	<0.05~0.52 (0.23)	0.10~0.31 (0.22)	<0.05~0.34 (0.19)	0.12~0.33 (0.19)	0.09~0.22 (0.15)	0.11~0.22 (0.16)	0.11~0.31 (0.17)	0.10~0.23 (0.15)	0.13~0.19 (0.17)	0.14~0.47 (0.23)	0.12~0.30 (0.19)	0.12~0.39 (0.21)	0.10~0.27 (0.19)
	S t - 3 (長州港内)	(Ⅲ)	0.25~0.30 (0.27)	0.26~0.50 (0.36)	0.19~0.46 (0.33)	0.16~0.43 (0.33)	0.24~0.56 (0.36)	0.18~0.38 (0.27)	0.15~0.46 (0.29)	0.15~0.59 (0.32)	0.23~0.49 (0.31)	0.25~0.81 (0.41)	0.25~0.35 (0.30)	0.28~1.3 (0.51)	0.29~0.44 (0.34)	0.24~0.34 (0.29)	0.27~0.61 (0.39)
	S t - 6 (坪井川河口)	(Ⅲ)	0.20~0.63 (0.40)	0.28~5.0 (1.2)	0.18~2.0 (0.75)	0.41~0.81 (0.62)	0.14~1.3 (0.64)	0.35~1.8 (0.87)	0.29~1.6 (0.60)	0.42~1.4 (0.76)	0.32~1.6 (0.72)	0.27~1.9 (0.76)	0.33~2.3 (0.74)	0.34~1.6 (0.75)	0.34~1.5 (0.71)	0.37~1.3 (0.63)	0.25~0.98 (0.59)
	S t - 8 (緑川河口)	(Ⅲ)	0.22~1.6 (0.55)	0.42~1.4 (0.80)	0.23~1.4 (0.83)	0.34~1.20 (0.72)	0.33~1.2 (0.70)	0.35~1.4 (0.81)	0.28~1.0 (0.71)	0.18~1.4 (0.71)	0.26~1.5 (0.70)	0.31~2.0 (0.75)	0.27~1.2 (0.77)	0.38~1.7 (0.77)	0.37~1.4 (0.78)	0.27~0.82 (0.54)	0.33~0.96 (0.57)
	S t - 10 (本渡港地先)	(Ⅱ)	0.13~0.25 (0.19)	0.16~0.45 (0.27)	0.05~0.71 (0.29)	0.08~0.43 (0.25)	0.07~0.78 (0.22)	0.12~0.27 (0.18)	0.09~0.23 (0.15)	0.08~0.21 (0.16)	0.13~0.29 (0.17)	0.11~0.34 (0.18)	0.13~0.24 (0.18)	0.13~0.48 (0.24)	0.14~0.28 (0.21)	0.09~0.25 (0.18)	0.17~0.40 (0.22)
	S t - 11 (本渡港内)	(Ⅱ)	0.15~0.28 (0.21)	0.17~0.43 (0.25)	0.05~0.30 (0.20)	0.07~0.31 (0.22)	0.12~0.30 (0.20)	0.14~0.35 (0.23)	0.09~0.18 (0.15)	0.15~0.24 (0.17)	0.13~0.24 (0.16)	0.13~0.52 (0.23)	0.14~0.23 (0.18)	0.13~0.48 (0.23)	0.12~0.31 (0.19)	0.11~0.34 (0.21)	0.15~0.27 (0.19)
	S t - 12 (長洲地先)	(Ⅲ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	八代海	S t - 10 (松合港地先)	Ⅲ	0.15~0.65 (0.34)	0.18~0.77 (0.37)	0.07~0.61 (0.30)	0.15~0.58 (0.34)	0.11~0.85 (0.40)	0.22~0.47 (0.29)	0.17~0.40 (0.24)	0.16~0.59 (0.32)	0.20~0.52 (0.30)	0.18~2.2 (0.46)	0.16~0.57 (0.33)	0.13~0.99 (0.37)	0.20~0.56 (0.36)	0.19~0.39 (0.27)
S t - 17 (水無川沖)		Ⅲ	0.17~0.54 (0.29)	0.19~0.42 (0.28)	0.07~0.58 (0.29)	0.07~0.45 (0.28)	0.09~0.63 (0.30)	0.15~0.37 (0.22)	0.13~0.28 (0.19)	0.15~0.31 (0.22)	0.15~0.37 (0.23)	0.16~0.43 (0.24)	0.13~0.34 (0.24)	0.16~0.38 (0.23)	0.18~0.49 (0.26)	0.16~0.27 (0.20)	0.14~0.34 (0.24)
八代地先St-7 (前川地先)		Ⅱ	0.12~0.40 (0.21)	0.12~0.47 (0.27)	<0.05~0.36 (0.19)	0.10~0.37 (0.25)	0.06~0.51 (0.23)	0.12~0.26 (0.16)	0.10~0.22 (0.15)	0.12~0.22 (0.16)	0.11~0.26 (0.19)	0.12~0.45 (0.21)	0.13~0.35 (0.21)	0.12~0.44 (0.24)	0.17~0.31 (0.23)	0.13~0.32 (0.18)	0.14~0.25 (0.21)
S t - 18 (田浦沖)		Ⅱ	0.11~0.37 (0.18)	0.10~0.33 (0.21)	<0.05~0.44 (0.18)	0.09~0.25 (0.20)	<0.05~0.48 (0.18)	0.11~0.18 (0.14)	0.09~0.21 (0.13)	0.09~0.16 (0.12)	0.08~0.18 (0.13)	0.11~0.20 (0.15)	0.11~0.20 (0.15)	0.10~0.30 (0.16)	0.11~0.30 (0.16)	0.10~0.23 (0.14)	0.11~0.27 (0.17)
S t - 19 (津奈木沖)		Ⅰ	0.10~0.23 (0.16)	0.11~0.28 (0.20)	<0.05~0.42 (0.22)	0.06~0.24 (0.18)	<0.05~0.34 (0.17)	0.09~0.16 (0.12)	0.08~0.20 (0.12)	0.08~0.15 (0.11)	0.08~0.17 (0.13)	0.10~0.22 (0.14)	0.09~0.14 (0.12)	0.09~0.19 (0.13)	0.10~0.21 (0.13)	0.10~0.17 (0.14)	0.07~0.22 (0.14)
S t - 20 (栖本湾沖)		Ⅰ	0.12~0.23 (0.17)	0.11~0.22 (0.16)	<0.05~0.36 (0.2)	0.05~0.28 (0.21)	<0.05~0.33 (0.18)	0.11~0.22 (0.14)	0.10~0.16 (0.13)	0.10~0.14 (0.13)	0.09~0.26 (0.15)	0.11~0.23 (0.15)	0.12~0.16 (0.14)	0.11~0.20 (0.16)	0.12~0.26 (0.19)	0.11~0.48 (0.18)	0.07~0.27 (0.18)
S t - 21 (女岳沖)		Ⅰ	0.13~0.22 (0.16)	0.10~0.20 (0.16)	<0.05~0.42 (0.19)	0.05~0.27 (0.18)	<0.05~0.26 (0.16)	0.11~0.29 (0.16)	0.10~0.16 (0.13)	0.11~0.19 (0.13)	0.10~0.26 (0.16)	0.11~0.23 (0.14)	0.11~0.20 (0.14)	0.12~0.23 (0.16)	0.12~0.26 (0.16)	0.13~0.26 (0.18)	0.08~0.60 (0.20)
八代地先St-1 (水無川河口)		(Ⅲ)	0.14~0.69 (0.35)	0.12~0.56 (0.34)	0.05~0.50 (0.26)	0.12~1.5 (0.47)	0.09~1.3 (0.41)	0.19~0.72 (0.36)	0.14~0.55 (0.32)	0.15~0.58 (0.29)	0.16~0.51 (0.30)	0.17~0.43 (0.26)	0.16~0.33 (0.27)	0.15~1.4 (0.35)	0.16~0.78 (0.41)	0.16~2.2 (0.42)	0.13~0.43 (0.25)

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
八代海	八代地先St-2 (八代港内)	(Ⅱ)	—	—	0.29~0.64 (0.48)	0.19~0.48 (0.32)	0.30~0.46 (0.36)	0.24~0.34 (0.28)	0.16~0.57 (0.27)	0.14~0.39 (0.26)	0.20~0.48 (0.29)	0.22~0.61 (0.35)	<0.05~0.58 (0.28)	0.12~0.31 (0.22)	—	—	0.17~0.49 (0.29)	0.17~0.23 (0.20)
	八代地先St-3 (大瀬川地先)	(Ⅲ)	—	0.70~2.8 (1.3)	0.28~0.47 (0.33)	0.25~0.55 (0.34)	0.28~0.77 (0.49)	0.19~0.37 (0.27)	0.10~0.74 (0.34)	0.16~0.33 (0.23)	0.20~0.72 (0.37)	0.28~0.95 (0.51)	0.11~0.59 (0.28)	0.16~0.54 (0.36)	—	—	0.16~0.64 (0.31)	0.19~0.42 (0.30)
	八代地先St-4 (水無川地先)	(Ⅱ)	—	0.50~2.5 (1.1)	0.24~0.51 (0.38)	0.25~0.54 (0.35)	0.35~0.51 (0.43)	0.18~0.43 (0.32)	0.14~0.58 (0.37)	0.17~0.25 (0.21)	0.19~0.41 (0.29)	0.22~0.66 (0.37)	0.11~0.56 (0.28)	0.18~0.40 (0.29)	—	—	0.17~0.44 (0.23)	0.16~0.70 (0.28)
	八代地先St-5 (前川河口)	(Ⅱ)	—	—	0.22~0.54 (0.37)	0.17~0.71 (0.37)	0.35~0.87 (0.62)	0.27~0.54 (0.42)	0.14~0.53 (0.25)	0.18~0.29 (0.24)	0.18~0.77 (0.35)	0.17~0.75 (0.41)	0.15~0.48 (0.27)	0.13~0.48 (0.35)	—	—	0.11~0.48 (0.24)	0.19~0.47 (0.30)
	八代地先St-6 (水無川地先)	(Ⅱ)	0.62~1.4 (0.88)	0.44~1.1 (0.65)	0.28~0.36 (0.32)	0.20~0.57 (0.33)	0.35~0.60 (0.47)	0.18~0.39 (0.27)	0.14~0.40 (0.24)	0.21~0.45 (0.31)	0.18~0.68 (0.31)	0.17~0.53 (0.33)	0.20~0.51 (0.33)	0.15~0.29 (0.23)	—	—	0.18~0.38 (0.24)	0.16~0.25 (0.22)
	八代地先St-8 (球磨川河口)	(Ⅱ)	—	—	0.18~0.46 (0.31)	0.25~0.64 (0.43)	0.38~0.50 (0.43)	0.17~0.69 (0.32)	0.13~0.27 (0.19)	0.19~0.65 (0.35)	0.14~0.58 (0.31)	0.27~0.72 (0.44)	0.13~0.55 (0.34)	0.11~0.49 (0.32)	—	—	0.18~0.56 (0.31)	0.16~0.49 (0.29)
	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)	0.09~0.31 (0.23)	0.17~0.27 (0.22)	—	—	0.11~0.62 (0.23)	0.12~0.21 (0.18)
	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)	0.07~0.49 (0.26)	0.19~0.27 (0.23)	—	—	0.14~0.55 (0.23)	0.14~0.38 (0.20)
	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)	<0.05~0.21 (0.15)	0.12~0.24 (0.18)	—	—	0.09~0.28 (0.20)	0.14~0.34 (0.19)
	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)	<0.05~0.20 (0.16)	0.10~0.30 (0.23)	—	—	0.10~0.28 (0.20)	0.12~0.47 (0.20)
	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)	<0.05~0.40 (0.20)	0.16~0.32 (0.22)	—	—	0.11~0.36 (0.26)	0.13~0.37 (0.21)
	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)	<0.05~0.56 (0.22)	0.17~0.30 (0.23)	—	—	0.07~0.69 (0.27)	0.15~0.43 (0.22)
	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)	0.10~0.23 (0.18)	0.14~0.29 (0.20)	—	—	0.14~0.37 (0.21)	0.15~0.26 (0.20)
	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)	0.14~0.22 (0.17)	0.14~0.24 (0.18)	—	—	0.07~0.25 (0.19)	0.15~0.40 (0.21)
	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)	0.19~0.64 (0.37)	0.08~0.56 (0.31)	—	—	0.22~0.58 (0.37)	0.19~0.62 (0.38)
	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)	<0.05~0.54 (0.30)	0.14~0.43 (0.23)	—	—	0.07~0.35 (0.19)	0.13~0.30 (0.20)
	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)	<0.05~0.19 (0.12)	0.11~0.39 (0.20)	—	—	0.08~0.36 (0.22)	0.14~0.27 (0.20)
	St-15 (水俣港内)	(Ⅰ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05~0.32 (0.22)	0.16~0.77 (0.37)	—	—	0.14~0.64 (0.29)	0.17~1.0 (0.30)
	St-16 (水俣港地先)	(Ⅰ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.13~0.49 (0.29)	0.14~0.40 (0.26)	—	—	0.07~0.37 (0.22)	0.15~0.32 (0.22)
	八幡マール沖	(Ⅰ)	—	—	—	—	—	—	0.10~0.39 (0.22)	—	0.15~0.36 (0.25)	0.13~0.34 (0.22)	0.07~0.47 (0.28)	0.16~0.40 (0.29)	—	—	—	—
水俣川河口	(Ⅰ)	—	—	—	—	—	—	0.11~0.48 (0.20)	—	0.20~0.65 (0.39)	0.32~0.37 (0.35)	0.19~0.44 (0.33)	0.19~0.37 (0.28)	—	—	—	—	
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)	0.10~0.45 (0.31)	0.14~0.43 (0.24)	—	—	0.07~0.33 (0.21)	0.14~0.29 (0.21)	
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)	<0.05~0.19 (0.13)	0.17~0.27 (0.23)	0.12~0.74 (0.40)	0.12~0.23 (0.16)	0.08~0.20 (0.17)	0.17~0.23 (0.21)
	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)	0.13~0.18 (0.18)	0.13~0.81 (0.38)	0.24~0.46 (0.37)	<0.05~0.28 (0.17)	0.18~0.35 (0.26)	0.15~0.34 (0.25)	0.10~0.20 (0.15)	0.18~0.26 (0.21)	0.18~0.25 (0.21)
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)	<0.05~0.21 (0.13)	0.18~0.27 (0.22)	0.25~0.43 (0.32)	0.07~0.23 (0.14)	0.16~0.30 (0.21)	0.19~0.61 (0.31)
	St-2 (葦北地先)	—	—	—	—	—	—	—	0.06~0.33 (0.19)	—	0.10~0.24 (0.15)	0.10~0.26 (0.17)	<0.05~0.20 (0.09)	0.12~0.29 (0.20)	0.13~0.84 (0.38)	0.07~0.13 (0.11)	0.11~0.27 (0.19)	0.16~0.23 (0.19)
	St-5 (葦北地先)	—	—	—	—	—	—	—	<0.05~0.36 (0.17)	—	0.11~0.31 (0.21)	0.16~0.31 (0.23)	<0.05~0.61 (0.15)	0.14~0.29 (0.21)	0.12~0.94 (0.43)	0.08~0.27 (0.16)	0.13~0.24 (0.19)	0.16~0.26 (0.20)
	St-6 (葦北地先)	—	—	—	—	—	—	—	<0.05~0.50 (0.21)	—	0.10~0.24 (0.16)	0.12~0.20 (0.16)	<0.05~0.23 (0.10)	0.14~0.24 (0.17)	0.06~0.81 (0.35)	0.11~0.52 (0.24)	0.12~0.29 (0.21)	0.14~0.22 (0.18)

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	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
八代海	八代地先St-2 (八代港内)	(Ⅱ)	0.15~0.50 (0.25)	0.17~0.42 (0.31)	0.05~0.36 (0.19)	0.14~0.43 (0.28)	0.14~0.37 (0.22)	0.13~0.31 (0.20)	0.12~0.28 (0.18)	0.12~0.28 (0.15)	0.11~0.27 (0.18)	0.17~0.37 (0.24)	0.15~0.59 (0.29)	0.13~0.62 (0.31)	0.21~0.30 (0.25)	0.16~0.44 (0.26)	0.20~0.34 (0.27)
	八代地先St-3 (大鞆川地先)	(Ⅲ)	0.22~0.58 (0.33)	0.21~0.48 (0.33)	0.08~0.59 (0.30)	0.15~0.55 (0.34)	0.18~0.61 (0.31)	0.15~0.59 (0.32)	0.17~0.47 (0.29)	0.15~0.59 (0.32)	0.13~0.48 (0.30)	0.17~0.52 (0.29)	0.16~0.54 (0.36)	0.18~0.53 (0.30)	0.18~0.45 (0.28)	0.14~0.42 (0.27)	0.15~0.36 (0.23)
	八代地先St-4 (水無川地先)	(Ⅱ)	0.20~0.45 (0.26)	0.17~0.46 (0.27)	<0.05~0.50 (0.22)	0.16~0.44 (0.28)	0.08~0.53 (0.25)	0.17~0.32 (0.21)	0.12~0.24 (0.19)	0.13~0.25 (0.19)	0.14~0.43 (0.23)	0.16~0.51 (0.25)	0.15~0.34 (0.24)	0.16~0.34 (0.23)	0.17~0.39 (0.25)	0.16~0.27 (0.21)	0.10~0.35 (0.23)
	八代地先St-5 (前川河口)	(Ⅱ)	0.17~0.61 (0.38)	0.16~0.58 (0.34)	<0.05~0.84 (0.35)	0.08~0.41 (0.27)	0.10~0.46 (0.27)	0.14~0.70 (0.25)	0.09~0.40 (0.20)	0.12~0.27 (0.17)	0.12~0.62 (0.29)	0.17~0.82 (0.31)	0.15~0.55 (0.30)	0.11~0.49 (0.27)	0.16~0.49 (0.28)	0.14~0.42 (0.25)	0.16~0.40 (0.28)
	八代地先St-6 (水無川地先)	(Ⅱ)	0.12~0.49 (0.25)	0.12~0.45 (0.26)	<0.05~0.43 (0.22)	0.08~0.39 (0.27)	0.06~0.66 (0.26)	0.14~0.35 (0.22)	0.12~0.26 (0.19)	0.15~0.30 (0.20)	0.17~0.36 (0.24)	0.15~0.41 (0.24)	0.15~0.33 (0.24)	0.15~0.39 (0.24)	0.16~0.39 (0.27)	0.15~0.26 (0.21)	0.13~0.26 (0.22)
	八代地先St-8 (球磨川河口)	(Ⅱ)	0.15~0.57 (0.36)	0.18~0.53 (0.33)	0.05~1.0 (0.40)	0.07~0.42 (0.26)	0.13~0.73 (0.34)	0.15~0.47 (0.24)	0.10~0.40 (0.27)	0.12~0.52 (0.23)	0.15~0.81 (0.34)	0.14~0.90 (0.36)	0.16~0.51 (0.34)	0.13~0.65 (0.35)	0.17~0.58 (0.31)	0.14~0.50 (0.33)	0.13~0.45 (0.26)
	St-1 (三角港地先)	(Ⅱ)	0.13~0.33 (0.21)	0.13~0.43 (0.28)	<0.05~0.48 (0.23)	0.11~0.31 (0.23)	0.07~0.44 (0.25)	0.13~0.23 (0.18)	0.10~0.20 (0.17)	0.11~0.33 (0.19)	0.11~0.53 (0.21)	0.10~0.84 (0.22)	0.11~0.27 (0.18)	0.11~0.38 (0.20)	0.12~0.28 (0.21)	0.12~0.19 (0.16)	0.10~0.30 (0.20)
	St-2 (三角港地先)	(Ⅱ)	0.11~0.36 (0.20)	0.09~0.36 (0.23)	0.05~0.48 (0.20)	0.08~0.35 (0.25)	0.12~0.47 (0.29)	0.12~0.25 (0.18)	0.12~0.21 (0.17)	0.12~0.31 (0.20)	0.12~0.46 (0.20)	0.12~0.60 (0.21)	0.12~0.25 (0.19)	0.13~0.34 (0.20)	0.13~0.30 (0.21)	0.12~0.21 (0.16)	0.11~0.30 (0.21)
	St-3 (合津港内)	(Ⅱ)	0.12~0.42 (0.21)	0.09~0.34 (0.20)	<0.05~0.54 (0.24)	0.10~0.33 (0.24)	0.07~0.51 (0.28)	0.13~0.26 (0.18)	0.09~0.20 (0.15)	0.10~0.23 (0.17)	0.11~0.29 (0.17)	0.12~0.33 (0.19)	0.11~0.21 (0.17)	0.13~0.33 (0.19)	0.14~0.52 (0.23)	0.13~0.40 (0.21)	0.17~0.43 (0.27)
	St-4 (合津港地先)	(Ⅱ)	0.12~0.48 (0.21)	0.11~0.44 (0.27)	<0.05~0.41 (0.18)	0.07~0.43 (0.24)	0.06~0.44 (0.27)	0.14~0.25 (0.18)	0.10~0.20 (0.14)	0.09~0.27 (0.17)	0.11~0.33 (0.18)	0.11~0.29 (0.18)	0.10~0.23 (0.18)	0.13~0.34 (0.19)	0.13~0.26 (0.21)	0.16~0.66 (0.25)	0.16~0.39 (0.24)
	St-5 (大門港地先)	(Ⅰ)	0.12~0.28 (0.19)	0.20~0.39 (0.25)	<0.05~0.51 (0.21)	0.07~0.41 (0.23)	0.05~0.42 (0.21)	0.12~0.38 (0.19)	0.10~0.21 (0.16)	0.11~0.23 (0.17)	0.11~0.31 (0.18)	0.10~0.28 (0.18)	0.14~0.23 (0.18)	0.13~0.39 (0.20)	0.12~0.28 (0.20)	0.12~0.39 (0.20)	0.09~0.28 (0.19)
	St-6 (大門港地先)	(Ⅰ)	0.13~0.28 (0.19)	0.15~0.38 (0.25)	0.05~0.49 (0.20)	0.07~0.35 (0.23)	<0.05~0.62 (0.21)	0.11~0.30 (0.17)	0.10~0.19 (0.14)	0.11~0.19 (0.15)	0.10~0.30 (0.16)	0.11~0.32 (0.19)	0.13~0.26 (0.18)	0.12~0.35 (0.19)	0.11~0.31 (0.19)	0.10~0.29 (0.17)	0.07~0.21 (0.16)
	St-7 (牛深港内)	(Ⅰ)	0.13~0.25 (0.17)	0.14~0.36 (0.20)	0.05~0.42 (0.20)	0.06~0.26 (0.19)	0.09~0.31 (0.18)	0.12~0.22 (0.16)	0.12~0.30 (0.17)	0.12~0.18 (0.15)	0.10~0.44 (0.18)	0.12~0.41 (0.17)	0.10~0.62 (0.20)	0.10~0.45 (0.19)	0.10~0.29 (0.21)	0.11~0.40 (0.17)	0.10~0.36 (0.20)
	St-8 (牛深港地先)	(Ⅰ)	0.12~0.44 (0.19)	0.12~0.29 (0.20)	0.06~0.35 (0.19)	0.05~0.26 (0.19)	0.07~0.42 (0.19)	0.12~0.19 (0.15)	0.11~0.28 (0.15)	0.10~0.17 (0.13)	0.12~0.24 (0.15)	0.12~0.34 (0.20)	0.10~0.21 (0.15)	0.10~0.29 (0.19)	0.12~0.33 (0.21)	0.12~0.28 (0.17)	0.09~0.37 (0.20)
	St-9 (松合港地先)	(Ⅲ)	0.22~0.88 (0.50)	0.28~0.78 (0.44)	0.14~0.93 (0.39)	0.23~0.67 (0.42)	0.15~0.87 (0.45)	0.17~0.62 (0.35)	0.18~0.51 (0.29)	0.18~0.68 (0.37)	0.19~1.2 (0.42)	0.21~2.0 (0.50)	0.19~0.65 (0.41)	0.25~0.87 (0.40)	0.26~0.65 (0.43)	0.19~0.46 (0.34)	0.29~0.47 (0.38)
	St-11 (梅戸港内)	(Ⅰ)	0.11~0.21 (0.17)	0.07~0.34 (0.22)	0.06~0.52 (0.23)	0.05~0.39 (0.20)	<0.05~0.41 (0.17)	0.10~0.18 (0.14)	0.09~0.22 (0.15)	0.09~0.17 (0.13)	0.09~0.33 (0.15)	0.09~0.21 (0.15)	0.10~0.26 (0.15)	0.08~0.20 (0.14)	0.11~0.21 (0.15)	0.11~0.26 (0.14)	0.08~0.25 (0.14)
	St-12 (梅戸港地先)	(Ⅰ)	0.12~0.21 (0.16)	0.12~0.30 (0.21)	<0.05~0.36 (0.16)	0.07~0.28 (0.20)	0.05~0.21 (0.15)	0.09~0.17 (0.14)	0.09~0.37 (0.17)	0.08~0.18 (0.13)	0.08~0.27 (0.14)	0.09~0.23 (0.14)	0.09~0.20 (0.14)	0.08~0.18 (0.13)	0.09~0.18 (0.13)	0.10~0.18 (0.13)	0.06~0.19 (0.13)
	St-15 (水俣港内)	(Ⅰ)	0.13~0.55 (0.23)	0.13~0.32 (0.22)	0.06~0.57 (0.27)	0.09~0.42 (0.22)	<0.05~0.34 (0.20)	0.11~0.31 (0.16)	0.10~0.42 (0.16)	0.08~0.17 (0.13)	0.09~0.41 (0.16)	0.11~0.28 (0.16)	0.09~0.33 (0.17)	0.09~0.20 (0.14)	0.09~0.18 (0.14)	0.11~0.17 (0.14)	0.06~0.28 (0.15)
	St-16 (水俣港地先)	(Ⅰ)	0.13~0.38 (0.23)	0.16~0.35 (0.23)	<0.05~0.50 (0.23)	0.08~0.36 (0.22)	<0.05~0.40 (0.19)	0.11~0.70 (0.19)	0.08~0.19 (0.13)	0.08~0.18 (0.13)	0.09~0.37 (0.16)	0.10~0.25 (0.15)	0.09~0.23 (0.15)	0.09~0.20 (0.14)	0.11~0.19 (0.14)	0.09~0.17 (0.13)	0.07~0.20 (0.13)
	八幡マール沖	(Ⅰ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水俣川河口	(Ⅰ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St-14 (田浦地先)	(Ⅰ)	0.10~0.18 (0.15)	0.15~0.29 (0.21)	0.05~0.43 (0.19)	0.06~0.30 (0.20)	0.05~0.34 (0.17)	0.11~0.19 (0.15)	0.10~0.20 (0.14)	0.09~0.39 (0.15)	0.07~0.19 (0.14)	0.09~0.21 (0.15)	0.09~0.21 (0.14)	0.07~0.21 (0.15)	0.11~0.22 (0.15)	0.11~0.18 (0.14)	0.06~0.22 (0.15)	
羊角湾	St-3 (羊角湾中部)	Ⅱ	0.15~0.21 (0.17)	0.13~0.24 (0.18)	0.07~0.19 (0.14)	0.12~0.24 (0.20)	0.07~0.19 (0.13)	0.11~0.17 (0.13)	0.10~0.26 (0.16)	0.10~0.12 (0.11)	0.11~0.15 (0.13)	0.11~0.16 (0.13)	0.11~0.20 (0.15)	0.12~0.22 (0.16)	0.12~0.16 (0.14)	0.11~0.21 (0.15)	0.08~0.16 (0.12)
	St-4 (羊角湾奥部)	Ⅱ	0.12~0.17 (0.16)	0.09~0.30 (0.20)	0.06~0.24 (0.14)	0.09~0.36 (0.25)	0.09~0.23 (0.15)	0.13~0.16 (0.15)	0.10~0.27 (0.20)	0.11~0.29 (0.19)	0.12~0.27 (0.18)	0.10~0.17 (0.13)	0.12~0.23 (0.17)	0.12~0.33 (0.20)	0.17~0.22 (0.20)	0.14~0.40 (0.24)	0.12~0.18 (0.15)
天草西海	St-1 (富岡湾)	—	0.12~0.19 (0.16)	0.14~0.22 (0.19)	0.12~0.22 (0.17)	0.16~0.31 (0.23)	0.09~0.19 (0.15)	0.11~0.19 (0.15)	0.15~0.18 (0.16)	0.11~0.13 (0.12)	0.09~0.19 (0.13)	0.09~0.16 (0.13)	0.12~0.23 (0.16)	0.11~0.23 (0.16)	0.13~0.28 (0.20)	0.11~0.17 (0.13)	0.09~0.16 (0.12)
	St-2 (苇北地先)	—	0.13~0.33 (0.18)	0.15~0.22 (0.18)	0.08~0.4 (0.18)	0.05~0.22 (0.16)	0.06~0.21 (0.15)	0.10~0.17 (0.12)	0.10~0.16 (0.13)	0.09~0.14 (0.11)	0.09~0.13 (0.11)	0.08~0.16 (0.12)	0.10~0.13 (0.11)	0.09~0.14 (0.12)	0.09~0.18 (0.13)	0.10~0.17 (0.14)	0.09~0.17 (0.14)
	St-5 (苇北地先)	—	0.12~0.22 (0.17)	0.14~0.23 (0.18)	0.07~0.42 (0.19)	<0.05~0.21 (0.15)	0.13~0.20 (0.16)	0.08~0.16 (0.11)	0.09~0.20 (0.14)	0.10~0.14 (0.12)	0.08~0.12 (0.11)	0.13~0.16 (0.15)	0.09~0.13 (0.11)	0.13~0.19 (0.15)	0.08~0.18 (0.13)	0.10~0.14 (0.13)	0.10~0.26 (0.16)
	St-6 (苇北地先)	—	0.15~0.21 (0.17)	0.14~0.19 (0.17)	0.08~0.22 (0.16)	0.08~0.26 (0.16)	0.13~0.21 (0.17)	0.09~0.15 (0.12)	0.09~0.14 (0.12)	0.10~0.61 (0.25)	0.08~0.13 (0.11)	0.09~0.17 (0.13)	0.09~0.13 (0.11)	0.10~0.16 (0.13)	0.07~0.18 (0.12)	0.08~0.15 (0.11)	0.10~0.15 (0.12)

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(全機)】

単位: mg/L

水域名	地点名	類型	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15
有明海	S t - 2 (荒尾地先)	Ⅲ	0.04~0.10 (0.06)	0.05~0.10 (0.07)	0.02~0.06 (0.05)	0.04~0.11 (0.07)	0.02~0.05 (0.04)	0.02~0.05 (0.04)	0.015~0.065 (0.045)	0.024~0.047 (0.039)	0.030~0.068 (0.049)	0.033~0.071 (0.052)	0.026~0.058 (0.040)	0.016~0.051 (0.037)	0.035~0.068 (0.053)	0.018~0.045 (0.033)	0.013~0.097 (0.031)	0.017~0.049 (0.030)
	S t - 4 (長洲地先)	Ⅲ	0.02~0.04 (0.03)	0.04 (0.04)	—	0.04~0.07 (0.06)	0.05 (0.05)	0.05~0.09 (0.07)	0.025~0.078 (0.047)	—	0.028~0.074 (0.058)	0.040~0.15 (0.072)	0.022~0.046 (0.041)	0.019~0.085 (0.043)	0.042~0.050 (0.046)	0.017~0.061 (0.040)	0.015~0.055 (0.030)	0.018~0.048 (0.031)
	S t - 5 (長洲地先)	Ⅲ	0.02~0.04 (0.03)	0.03~0.05 (0.04)	0.02~0.04 (0.03)	0.04~0.08 (0.06)	0.02~0.03 (0.02)	0.02~0.05 (0.04)	0.010~0.050 (0.033)	0.016~0.042 (0.030)	0.021~0.075 (0.043)	0.033~0.062 (0.041)	0.020~0.054 (0.032)	0.018~0.087 (0.041)	0.024~0.041 (0.036)	0.014~0.058 (0.031)	0.014~0.041 (0.023)	<0.003~0.045 (0.025)
	K - 17 (菊池川地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.021~0.051 (0.035)	0.013~0.081 (0.035)	0.010~0.063 (0.028)	0.003~0.062 (0.028)
	K - 15 (横島地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.021~0.037 (0.030)	0.008~0.047 (0.024)	0.010~0.037 (0.021)	0.011~0.043 (0.023)
	S t - 7 (白川地先)	Ⅲ	0.04~0.05 (0.05)	0.04~0.10 (0.06)	0.03~0.06 (0.05)	0.03~0.07 (0.05)	0.06~0.10 (0.08)	0.04~0.11 (0.07)	0.030~0.12 (0.065)	0.020~0.14 (0.061)	0.024~0.080 (0.050)	0.025~0.12 (0.060)	0.030~0.081 (0.052)	0.013~0.070 (0.043)	0.018~0.086 (0.053)	0.018~0.057 (0.039)	0.019~0.067 (0.041)	0.015~0.064 (0.038)
	K - 12 (熊本地先)	Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.024~0.046 (0.033)	0.011~0.047 (0.030)	0.007~0.036 (0.021)	0.013~0.060 (0.029)
	S t - 9 (緑川地先)	Ⅲ	0.04~0.06 (0.05)	0.05~0.09 (0.07)	0.04~0.07 (0.06)	0.06~0.10 (0.09)	0.07~0.15 (0.10)	0.05~0.13 (0.10)	0.040~0.27 (0.12)	0.071~0.17 (0.10)	0.050~0.16 (0.093)	0.028~0.13 (0.091)	0.051~0.16 (0.098)	0.019~0.063 (0.041)	0.014~0.073 (0.051)	0.010~0.057 (0.036)	0.012~0.053 (0.034)	0.011~0.066 (0.032)
	S t - 1 (荒尾地先)	Ⅱ	0.02~0.04 (0.03)	0.02~0.09 (0.05)	0.03~0.06 (0.04)	0.04~0.05 (0.04)	0.02~0.04 (0.03)	0.02~0.04 (0.03)	0.006~0.057 (0.034)	0.027~0.039 (0.033)	0.025~0.065 (0.042)	0.030~0.091 (0.046)	0.016~0.049 (0.033)	0.014~0.052 (0.030)	0.027~0.078 (0.044)	0.010~0.048 (0.032)	0.007~0.040 (0.026)	0.011~0.046 (0.028)
	K - 20 (岱明沖)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.018~0.060 (0.035)	0.010~0.034 (0.020)	0.008~0.035 (0.020)	0.011~0.035 (0.021)
	K - 11 (熊本沖)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.017~0.039 (0.032)	0.009~0.066 (0.030)	0.006~0.030 (0.016)	0.011~0.033 (0.020)
	K - 6 (大矢野地先)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.017~0.025 (0.021)	0.006~0.032 (0.014)	0.005~0.031 (0.014)	0.007~0.022 (0.016)
	S t - 13 (本渡港地先)	Ⅱ	—	—	—	—	—	—	0.013~0.040 (0.024)	—	0.013~0.021 (0.017)	0.017~0.026 (0.021)	0.010~0.019 (0.015)	0.014~0.023 (0.018)	0.019~0.024 (0.022)	0.010~0.086 (0.028)	0.005~0.026 (0.016)	0.004~0.16 (0.028)
	S t - 3 (長州港内)	(Ⅲ)	—	—	—	—	—	—	0.026~0.16 (0.071)	—	0.039~0.13 (0.074)	0.049~0.16 (0.079)	0.033~0.56 (0.049)	0.018~0.11 (0.051)	—	—	0.018~0.068 (0.037)	0.020~0.046 (0.032)
	S t - 6 (坪井川河口)	(Ⅲ)	—	—	—	—	—	—	0.090~0.31 (0.23)	0.13~0.42 (0.21)	0.10~0.28 (0.18)	0.097~0.34 (0.18)	0.093~0.27 (0.14)	0.038~0.10 (0.074)	0.049~0.16 (0.098)	0.043~0.10 (0.061)	0.029~0.13 (0.067)	0.029~0.110 (0.061)
	S t - 8 (緑川河口)	(Ⅲ)	—	—	—	—	—	—	0.12~0.23 (0.16)	0.092~0.22 (0.14)	0.087~0.17 (0.13)	0.066~0.17 (0.13)	0.061~0.17 (0.12)	0.039~0.093 (0.068)	0.052~0.12 (0.078)	0.037~0.076 (0.060)	0.053~0.11 (0.076)	0.035~0.100 (0.069)
	S t - 10 (本渡港地先)	(Ⅱ)	0.01~0.06 (0.02)	0.01~0.06 (0.03)	0.01~0.04 (0.03)	0.04~0.07 (0.05)	0.01~0.05 (0.02)	0.01~0.03 (0.02)	0.005~0.037 (0.019)	0.011~0.035 (0.019)	0.012~0.030 (0.021)	0.016~0.032 (0.025)	0.018~0.047 (0.027)	0.008~0.086 (0.035)	—	—	0.005~0.034 (0.016)	0.011~0.034 (0.020)
	S t - 11 (本渡港内)	(Ⅱ)	—	—	—	—	—	—	0.012~0.066 (0.028)	—	0.016~0.034 (0.024)	0.018~0.035 (0.028)	0.016~0.025 (0.020)	0.010~0.037 (0.023)	—	—	0.006~0.030 (0.017)	0.008~0.027 (0.018)
	S t - 12 (長洲地先)	(Ⅲ)	—	—	—	—	—	—	0.013~0.051 (0.030)	—	0.044~0.049 (0.047)	0.043~0.15 (0.081)	0.016~0.055 (0.036)	0.032~0.065 (0.047)	—	—	—	—
	八代海	S t - 10 (松合港地先)	Ⅲ	0.03~0.03 (0.03)	0.04~0.05 (0.04)	0.01~0.07 (0.04)	0.04~0.06 (0.05)	0.03~0.050 (0.05)	0.02~0.12 (0.06)	0.014~0.076 (0.041)	0.027~0.077 (0.047)	0.031~0.12 (0.064)	0.037~0.14 (0.076)	0.027~0.059 (0.046)	0.020~0.078 (0.042)	0.040~0.089 (0.061)	0.016~0.058 (0.041)	0.017~0.078 (0.047)
S t - 17 (水無川沖)		Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.012~0.042 (0.028)	0.028~0.057 (0.041)	0.015~0.063 (0.035)	0.015~0.051 (0.029)	0.017~0.051 (0.027)
八代地先 St-7 (前川地先)		Ⅱ	0.02~0.04 (0.03)	0.02~0.03 (0.03)	0.01~0.04 (0.02)	0.02~0.05 (0.04)	0.02~0.04 (0.03)	0.01~0.02 (0.01)	0.014~0.041 (0.026)	0.011~0.038 (0.029)	0.013~0.028 (0.021)	0.020~0.056 (0.034)	0.019~0.031 (0.023)	0.010~0.056 (0.030)	0.023~0.048 (0.033)	0.010~0.020 (0.015)	0.007~0.026 (0.017)	0.003~0.023 (0.015)
S t - 18 (田浦沖)		Ⅱ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006~0.029 (0.014)	0.012~0.030 (0.020)	0.010~0.038 (0.016)	0.004~0.022 (0.016)	0.005~0.025 (0.014)
S t - 19 (津奈木沖)		I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005~0.020 (0.013)	0.007~0.028 (0.018)	0.008~0.018 (0.013)	0.007~0.026 (0.016)	<0.003~0.023 (0.013)
S t - 20 (栖本湾沖)		I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004~0.023 (0.012)	0.014~0.024 (0.018)	0.010~0.017 (0.013)	0.004~0.031 (0.017)	0.007~0.022 (0.014)
S t - 21 (女岳沖)		I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005~0.030 (0.017)	0.012~0.057 (0.023)	0.008~0.021 (0.012)	0.009~0.031 (0.014)	0.006~0.020 (0.013)
八代地先 St-1 (水無川河口)		(Ⅲ)	—	0.01~0.10 (0.06)	0.04~0.07 (0.06)	0.05~0.13 (0.08)	0.04~0.10 (0.06)	0.03~0.08 (0.06)	0.035~0.11 (0.058)	0.020~0.16 (0.071)	0.022~0.069 (0.038)	0.026~0.086 (0.054)	0.023~0.057 (0.037)	0.018~0.062 (0.036)	—	—	0.015~0.040 (0.027)	0.011~0.054 (0.027)

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(全機)】

単位: mg/L

水域名	地点名	類型	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
有明海	S t - 2 (荒尾地先)	Ⅲ	0.015~0.042 (0.029)	0.025~0.057 (0.039)	0.03~0.093 (0.049)	0.038~0.073 (0.048)	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)	0.039~0.093 (0.052)
	S t - 4 (長洲地先)	Ⅲ	0.016~0.049 (0.030)	0.024~0.049 (0.035)	0.032~0.079 (0.047)	0.023~0.058 (0.043)	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)	0.031~0.065 (0.046)
	S t - 5 (長洲地先)	Ⅲ	0.006~0.18 (0.038)	0.008~0.041 (0.030)	0.021~0.08 (0.038)	0.021~0.044 (0.033)	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)	0.014~0.050 (0.031)
	K - 17 (菊池川地先)	Ⅲ	0.005~0.041 (0.024)	0.020~0.053 (0.031)	0.021~0.1 (0.040)	0.020~0.048 (0.034)	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)	0.020~0.070 (0.033)
	K - 15 (横島地先)	Ⅲ	0.006~0.042 (0.023)	0.013~0.036 (0.023)	0.017~0.071 (0.034)	0.018~0.044 (0.030)	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)	0.012~0.056 (0.027)
	S t - 7 (白川地先)	Ⅲ	0.016~0.067 (0.036)	0.023~0.078 (0.038)	0.035~0.063 (0.048)	0.031~0.077 (0.049)	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)	0.032~0.054 (0.042)
	K - 12 (熊本地先)	Ⅲ	0.007~0.030 (0.020)	0.015~0.032 (0.024)	0.013~0.063 (0.034)	0.013~0.049 (0.029)	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)	0.015~0.036 (0.026)
	S t - 9 (緑川地先)	Ⅲ	0.015~0.077 (0.046)	0.017~0.087 (0.045)	0.028~0.12 (0.057)	0.024~0.089 (0.049)	0.025~0.19 (0.047)	0.031~0.11 (0.061)	0.030~0.082 (0.058)	0.026~0.13 (0.044)	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)	0.025~0.095 (0.041)
	S t - 1 (荒尾地先)	Ⅱ	0.017~0.054 (0.030)	0.020~0.048 (0.034)	0.021~0.071 (0.042)	0.027~0.050 (0.039)	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)	0.021~0.053 (0.037)
	K - 20 (岱明沖)	Ⅱ	0.006~0.033 (0.018)	0.014~0.034 (0.026)	0.018~0.073 (0.035)	0.016~0.045 (0.029)	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)	0.013~0.047 (0.027)
	K - 11 (熊本沖)	Ⅱ	0.004~0.027 (0.016)	0.009~0.029 (0.020)	0.014~0.057 (0.03)	0.013~0.036 (0.025)	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)	0.012~0.058 (0.028)
	K - 6 (大矢野地先)	Ⅱ	<0.003~0.025 (0.013)	0.009~0.029 (0.020)	0.016~0.037 (0.022)	0.015~0.032 (0.023)	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)	0.013~0.022 (0.018)
	S t - 13 (本渡港地先)	Ⅱ	0.009~0.034 (0.019)	0.007~0.025 (0.018)	0.015~0.04 (0.026)	0.009~0.031 (0.021)	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)	0.010~0.028 (0.021)
	S t - 3 (長州港内)	(Ⅲ)	0.018~0.047 (0.029)	0.028~0.049 (0.039)	0.043~0.085 (0.062)	0.047~0.11 (0.068)	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)	0.048~0.13 (0.076)
	S t - 6 (坪井川河口)	(Ⅲ)	0.029~0.091 (0.056)	0.038~0.28 (0.092)	0.052~0.12 (0.078)	0.061~0.130 (0.079)	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)	0.033~0.10 (0.068)
	S t - 8 (緑川河口)	(Ⅲ)	0.043~0.110 (0.075)	0.039~0.093 (0.068)	0.059~0.15 (0.10)	0.055~0.19 (0.099)	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)	0.047~0.15 (0.080)
	S t - 10 (本渡港地先)	(Ⅱ)	0.013~0.032 (0.018)	0.010~0.024 (0.019)	0.014~0.060 (0.029)	0.016~0.036 (0.024)	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)	0.013~0.050 (0.026)
	S t - 11 (本渡港内)	(Ⅱ)	0.012~0.035 (0.021)	0.012~0.025 (0.018)	0.011~0.033 (0.023)	0.020~0.030 (0.025)	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)	0.022~0.031 (0.028)
	S t - 12 (長洲地先)	(Ⅲ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	八代海	S t - 10 (松合港地先)	Ⅲ	0.013~0.10 (0.041)	0.028~0.12 (0.058)	0.032~0.088 (0.061)	0.025~0.091 (0.061)	0.033~0.13 (0.057)	0.045~0.11 (0.074)	0.028~0.087 (0.056)	0.038~0.083 (0.065)	0.037~0.093 (0.059)	0.035~0.19 (0.071)	0.025~0.096 (0.058)	0.039~0.16 (0.067)	0.040~0.097 (0.067)	0.034~0.11 (0.054)
S t - 17 (水無川沖)		Ⅲ	0.008~0.056 (0.029)	0.019~0.050 (0.030)	0.024~0.059 (0.037)	0.022~0.064 (0.041)	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)	0.030~0.066 (0.043)
八代地先St-7 (前川地先)		Ⅱ	0.005~0.039 (0.015)	0.015~0.034 (0.024)	0.014~0.039 (0.026)	0.019~0.047 (0.030)	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)	0.018~0.068 (0.037)
S t - 18 (田浦沖)		Ⅱ	<0.003~0.026 (0.012)	0.008~0.026 (0.019)	0.013~0.026 (0.020)	0.013~0.029 (0.022)	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)	0.012~0.032 (0.022)
S t - 19 (津奈木沖)		Ⅰ	0.003~0.020 (0.012)	<0.003~0.021 (0.015)	0.009~0.023 (0.017)	0.012~0.028 (0.019)	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 (0.017)	0.007~0.033 (0.018)	0.013~0.025 (0.019)
S t - 20 (栖本湾沖)		Ⅰ	<0.003~0.024 (0.014)	0.007~0.032 (0.019)	0.006~0.026 (0.019)	0.011~0.032 (0.020)	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)	0.011~0.025 (0.018)
S t - 21 (女岳沖)		Ⅰ	0.003~0.025 (0.014)	0.004~0.031 (0.018)	0.008~0.039 (0.019)	0.012~0.023 (0.018)	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)	0.013~0.021 (0.017)
八代地先St-1 (水無川河口)		(Ⅲ)	0.016~0.055 (0.033)	0.018~0.059 (0.035)	0.025~0.082 (0.046)	0.027~0.069 (0.043)	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)	0.014~0.053 (0.035)

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(全機)】

単位: mg/L

水域名	地点名	類型	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15
八代海	八代地先 St-2 (八代港内)	(II)	—	—	0.01~0.05 (0.03)	0.02~0.06 (0.04)	0.02~0.04 (0.03)	0.01~0.04 (0.03)	0.015~0.060 (0.030)	0.010~0.058 (0.031)	0.016~0.041 (0.029)	0.024~0.060 (0.037)	0.020~0.041 (0.030)	0.013~0.050 (0.029)	—	—	0.010~0.043 (0.023)	0.011~0.025 (0.018)
	八代地先 St-3 (大瀬川地先)	(III)	—	0.02~0.15 (0.07)	0.02~0.07 (0.04)	0.03~0.07 (0.05)	0.02~0.04 (0.03)	0.02~0.03 (0.02)	0.019~0.083 (0.043)	0.010~0.058 (0.031)	0.018~0.070 (0.038)	0.029~0.11 (0.061)	0.023~0.056 (0.040)	0.017~0.072 (0.040)	—	—	0.018~0.071 (0.031)	0.020~0.079 (0.035)
	八代地先 St-4 (水無川地先)	(II)	—	0.02~0.12 (0.05)	0.02~0.07 (0.04)	0.03~0.05 (0.04)	0.02~0.04 (0.03)	0.01~0.03 (0.02)	0.027~0.069 (0.046)	0.011~0.056 (0.029)	0.020~0.040 (0.029)	0.025~0.064 (0.038)	0.018~0.033 (0.026)	0.012~0.033 (0.024)	—	—	0.012~0.038 (0.023)	0.014~0.041 (0.023)
	八代地先 St-5 (前川河口)	(II)	—	—	0.02~0.09 (0.05)	0.03~0.07 (0.05)	0.02~0.04 (0.03)	0.02~0.04 (0.03)	0.015~0.053 (0.028)	0.018~0.054 (0.033)	0.022~0.046 (0.035)	0.022~0.089 (0.046)	0.019~0.034 (0.027)	0.014~0.057 (0.035)	—	—	0.013~0.030 (0.022)	0.014~0.037 (0.023)
	八代地先 St-6 (水無川地先)	(II)	0.02~0.03 (0.03)	0.02~0.07 (0.04)	0.02~0.05 (0.03)	0.02~0.05 (0.04)	0.03~0.04 (0.03)	0.01~0.03 (0.02)	0.009~0.048 (0.033)	0.011~0.046 (0.032)	0.020~0.041 (0.031)	0.026~0.26 (0.078)	0.022~0.033 (0.027)	0.011~0.037 (0.023)	—	—	0.012~0.042 (0.025)	0.014~0.040 (0.024)
	八代地先 St-8 (球磨川河口)	(II)	—	—	0.01~0.04 (0.03)	0.03~0.07 (0.05)	0.02~0.03 (0.03)	0.01~0.03 (0.02)	0.015~0.047 (0.026)	0.019~0.053 (0.033)	0.015~0.041 (0.029)	0.034~0.080 (0.045)	0.024~0.041 (0.029)	0.015~0.027 (0.021)	—	—	0.013~0.043 (0.022)	0.011~0.028 (0.020)
	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)	0.021~0.042 (0.028)	0.010~0.043 (0.023)	—	—	0.008~0.025 (0.017)	0.005~0.034 (0.019)
	St-2 (三角港地先)	(II)	0.01~0.02 (0.02)	0.01~0.02 (0.02)	0.02~0.05 (0.03)	0.02~0.07 (0.04)	0.01~0.03 (0.02)	0.02~0.04 (0.03)	0.012~0.048 (0.027)	0.015~0.041 (0.029)	0.016~0.051 (0.029)	0.014~0.039 (0.028)	0.017~0.046 (0.029)	0.006~0.036 (0.022)	—	—	0.010~0.031 (0.020)	<0.003~0.049 (0.021)
	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)	0.018~0.028 (0.024)	0.005~0.043 (0.024)	—	—	0.008~0.028 (0.018)	0.008~0.048 (0.019)
	St-4 (合津港地先)	(II)	0.01~0.02 (0.02)	0.01~0.02 (0.02)	0.01~0.03 (0.02)	0.02~0.06 (0.04)	0.02~0.02 (0.02)	0.01~0.03 (0.02)	0.013~0.038 (0.023)	0.016~0.038 (0.026)	0.014~0.046 (0.026)	0.015~0.033 (0.026)	0.020~0.029 (0.024)	0.015~0.030 (0.022)	—	—	0.007~0.030 (0.016)	0.009~0.061 (0.019)
	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)	0.018~0.037 (0.024)	0.007~0.045 (0.030)	—	—	0.009~0.028 (0.019)	0.011~0.029 (0.018)
	St-6 (大門港地先)	(I)	0.01~0.04 (0.02)	<0.01~0.03 (0.02)	0.02~0.03 (0.02)	0.01~0.05 (0.03)	0.02~0.02 (0.02)	0.01~0.02 (0.01)	0.012~0.068 (0.024)	0.013~0.034 (0.021)	0.012~0.036 (0.022)	0.018~0.029 (0.023)	0.014~0.035 (0.020)	0.010~0.063 (0.026)	—	—	0.007~0.023 (0.016)	0.011~0.030 (0.018)
	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)	0.004~0.047 (0.019)	0.009~0.044 (0.021)	—	—	0.008~0.019 (0.012)	0.003~0.021 (0.013)
	St-8 (牛深港地先)	(I)	0.01~0.01 (0.01)	<0.01~0.02 (0.02)	<0.01~0.17 (0.07)	0.01~0.03 (0.02)	0.01~0.02 (0.01)	<0.01~0.01 (0.01)	0.009~0.022 (0.014)	0.006~0.025 (0.015)	0.011~0.017 (0.014)	0.010~0.017 (0.014)	0.014~0.059 (0.027)	0.006~0.027 (0.015)	—	—	0.006~0.12 (0.022)	<0.003~0.032 (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)	0.020~0.066 (0.046)	0.026~0.090 (0.055)	—	—	0.025~0.10 (0.054)	0.026~0.12 (0.055)
	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)	0.008~0.014 (0.011)	0.006~0.034 (0.018)	—	—	0.006~0.020 (0.013)	0.01~0.042 (0.018)
	St-12 (梅戸港地先)	(I)	<0.01~0.01 (0.01)	<0.01~0.02 (0.02)	0.01~0.02 (0.02)	0.01~0.05 (0.03)	<0.01~0.02 (0.01)	0.01~0.02 (0.02)	0.009~0.034 (0.017)	0.009~0.030 (0.022)	0.012~0.030 (0.020)	0.009~0.030 (0.018)	0.015~0.042 (0.029)	0.006~0.028 (0.018)	—	—	0.006~0.028 (0.015)	0.006~0.020 (0.013)
	St-15 (水俣港内)	(I)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.010~0.028 (0.016)	0.006~0.063 (0.029)	—	—	0.006~0.030 (0.016)	0.003~0.035 (0.016)
	St-16 (水俣港地先)	(I)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.008~0.018 (0.012)	0.011~0.046 (0.026)	—	—	0.006~0.030 (0.016)	0.003~0.021 (0.013)
	八幡ノール沖	(I)	—	—	—	—	—	—	0.010~0.031 (0.020)	—	0.014~0.025 (0.021)	0.011~0.028 (0.018)	0.015~0.018 (0.017)	0.008~0.029 (0.020)	—	—	—	—
水俣川河口	(I)	—	—	—	—	—	—	0.010~0.044 (0.021)	—	0.013~0.075 (0.037)	0.016~0.021 (0.019)	0.012~0.022 (0.016)	0.008~0.032 (0.022)	—	—	—	—	
St-14 (田浦地先)	(I)	0.01~0.01 (0.01)	0.01~0.02 (0.02)	0.01~0.03 (0.02)	0.02~0.05 (0.03)	0.01~0.02 (0.01)	0.01~0.02 (0.01)	0.011~0.039 (0.020)	0.014~0.025 (0.021)	0.013~0.030 (0.019)	0.016~0.021 (0.019)	0.013~0.028 (0.019)	0.010~0.039 (0.022)	—	—	0.007~0.025 (0.016)	0.003~0.021 (0.014)	
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)	0.012~0.015 (0.013)	0.007~0.020 (0.015)	0.011~0.019 (0.016)	0.008~0.013 (0.011)	0.006~0.009 (0.008)	0.008~0.019 (0.013)	
	St-4 (羊角湾奥部)	II	<0.01~0.01 (0.01)	<0.01~0.02 (0.02)	0.01~0.02 (0.02)	0.02~0.06 (0.03)	0.01~0.02 (0.02)	0.01~0.07 (0.03)	0.011~0.022 (0.016)	0.009~0.019 (0.013)	0.013~0.020 (0.016)	0.015~0.020 (0.017)	0.013~0.027 (0.018)	0.009~0.037 (0.021)	0.12~0.028 (0.018)	0.010~0.014 (0.012)	0.006~0.012 (0.009)	0.007~0.016 (0.012)
天草西海	St-1 (富岡湾)	—	<0.01~0.02 (0.01)	<0.01~0.07 (0.04)	0.01~0.03 (0.02)	0.02~0.07 (0.04)	0.01~0.02 (0.02)	0.01~0.02 (0.02)	0.005~0.025 (0.014)	0.006~0.012 (0.009)	0.010~0.017 (0.013)	0.011~0.017 (0.013)	0.006~0.015 (0.011)	0.009~0.032 (0.020)	0.010~0.019 (0.014)	0.009~0.014 (0.012)	0.007~0.020 (0.011)	0.010~0.014 (0.012)
	St-2 (荅北地先)	—	—	—	—	—	—	0.005~0.012 (0.010)	—	0.007~0.014 (0.011)	0.006~0.015 (0.012)	0.005~0.018 (0.011)	0.005~0.029 (0.012)	0.005~0.018 (0.011)	0.005~0.011 (0.007)	0.005~0.014 (0.009)	<0.003~0.013 (0.008)	
	St-5 (荅北地先)	—	—	—	—	—	—	<0.003~0.014 (0.009)	—	0.009~0.017 (0.012)	0.009~0.015 (0.012)	<0.003~0.040 (0.015)	0.008~0.037 (0.022)	0.007~0.019 (0.012)	0.005~0.011 (0.008)	0.006~0.013 (0.009)	<0.003~0.013 (0.008)	
	St-6 (荅北地先)	—	—	—	—	—	—	0.005~0.031 (0.014)	—	0.012~0.016 (0.013)	0.006~0.014 (0.011)	0.004~0.019 (0.011)	0.004~0.038 (0.017)	0.005~0.019 (0.011)	0.005~0.011 (0.008)	<0.003~0.014 (0.009)	<0.003~0.011 (0.009)	

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(全機)】

単位:mg/L

水域名	地点名	類型	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
八代海	八代地先 St-2 (八代港内)	(Ⅱ)	0.006~0.040 (0.021)	0.016~0.065 (0.032)	0.019~0.043 (0.033)	0.029~0.049 (0.034)	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)	0.029~0.048 (0.037)
	八代地先 St-3 (大瀬川地先)	(Ⅲ)	0.010~0.052 (0.030)	0.018~0.061 (0.034)	0.031~0.081 (0.047)	0.022~0.096 (0.047)	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)	0.014~0.046 (0.033)
	八代地先 St-4 (水無川地先)	(Ⅱ)	0.008~0.041 (0.023)	0.016~0.052 (0.031)	0.023~0.045 (0.033)	0.021~0.063 (0.034)	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)	0.019~0.053 (0.034)
	八代地先 St-5 (前川河口)	(Ⅱ)	0.010~0.041 (0.023)	0.023~0.052 (0.035)	0.018~0.052 (0.035)	0.018~0.054 (0.036)	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)	0.022~0.055 (0.037)
	八代地先 St-6 (水無川地先)	(Ⅱ)	0.006~0.048 (0.023)	0.016~0.051 (0.029)	0.020~0.060 (0.036)	0.021~0.052 (0.037)	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)	0.024~0.045 (0.036)
	八代地先 St-8 (球磨川河口)	(Ⅱ)	0.013~0.050 (0.021)	0.006~0.044 (0.028)	0.018~0.044 (0.032)	0.017~0.058 (0.033)	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)	0.023~0.072 (0.039)
	St-1 (三角港地先)	(Ⅱ)	0.008~0.039 (0.020)	0.009~0.042 (0.025)	0.016~0.079 (0.031)	0.017~0.050 (0.030)	0.022~0.066 (0.033)	0.023~0.049 (0.035)	0.018~0.040 (0.027)	0.020~0.060 (0.033)	0.013~0.062 (0.031)	0.018~0.11 (0.034)	0.018~0.040 (0.031)	0.018~0.042 (0.030)	0.019~0.045 (0.032)	0.018~0.041 (0.027)	0.021~0.041 (0.033)
	St-2 (三角港地先)	(Ⅱ)	<0.003~0.041 (0.018)	0.014~0.040 (0.026)	0.017~0.045 (0.030)	0.020~0.043 (0.031)	0.018~0.066 (0.035)	0.022~0.056 (0.037)	0.020~0.044 (0.031)	0.021~0.047 (0.034)	0.018~0.052 (0.030)	0.021~0.079 (0.034)	0.018~0.051 (0.032)	0.020~0.040 (0.031)	0.023~0.050 (0.035)	0.016~0.046 (0.028)	0.04~0.047 (0.036)
	St-3 (合津港内)	(Ⅱ)	0.007~0.035 (0.017)	0.015~0.035 (0.025)	0.013~0.035 (0.026)	0.013~0.047 (0.028)	0.022~0.082 (0.033)	0.020~0.061 (0.033)	0.015~0.034 (0.024)	0.015~0.037 (0.027)	0.012~0.032 (0.024)	0.017~0.053 (0.028)	0.019~0.045 (0.029)	0.017~0.040 (0.028)	0.017~0.037 (0.028)	0.017~0.049 (0.029)	0.023~0.050 (0.033)
	St-4 (合津港地先)	(Ⅱ)	0.006~0.036 (0.015)	0.013~0.035 (0.023)	0.011~0.034 (0.025)	0.013~0.042 (0.027)	0.018~0.065 (0.031)	0.019~0.056 (0.034)	0.016~0.038 (0.024)	0.014~0.042 (0.028)	0.013~0.038 (0.026)	0.017~0.037 (0.027)	0.016~0.045 (0.029)	0.017~0.042 (0.028)	0.017~0.043 (0.030)	0.020~0.050 (0.033)	0.022~0.056 (0.035)
	St-5 (大門港地先)	(Ⅰ)	0.004~0.038 (0.018)	0.015~0.047 (0.025)	0.006~0.036 (0.023)	0.012~0.038 (0.024)	0.010~0.044 (0.027)	0.019~0.060 (0.030)	0.015~0.036 (0.024)	0.016~0.040 (0.025)	0.015~0.038 (0.024)	0.017~0.038 (0.026)	0.019~0.036 (0.026)	0.016~0.068 (0.027)	0.012~0.036 (0.024)	0.011~0.041 (0.026)	0.017~0.030 (0.024)
	St-6 (大門港地先)	(Ⅰ)	0.005~0.034 (0.017)	0.013~0.028 (0.018)	0.011~0.042 (0.022)	0.016~0.030 (0.022)	0.004~0.049 (0.023)	0.014~0.043 (0.025)	0.015~0.032 (0.020)	0.013~0.032 (0.021)	0.014~0.029 (0.020)	0.016~0.034 (0.022)	0.016~0.032 (0.023)	0.014~0.075 (0.028)	0.009~0.028 (0.020)	0.012~0.030 (0.020)	0.012~0.027 (0.020)
	St-7 (牛深港内)	(Ⅰ)	<0.003~0.019 (0.014)	<0.003~0.022 (0.014)	0.005~0.023 (0.016)	0.007~0.025 (0.015)	0.012~0.024 (0.017)	0.015~0.043 (0.023)	0.011~0.021 (0.016)	0.011~0.019 (0.016)	0.012~0.019 (0.016)	0.013~0.021 (0.017)	0.010~0.023 (0.017)	0.009~0.079 (0.023)	0.011~0.021 (0.015)	0.010~0.034 (0.018)	0.013~0.026 (0.018)
	St-8 (牛深港地先)	(Ⅰ)	<0.003~0.024 (0.012)	0.006~0.025 (0.017)	0.011~0.036 (0.019)	0.010~0.028 (0.018)	0.014~0.033 (0.020)	0.012~0.041 (0.022)	0.014~0.020 (0.017)	0.012~0.020 (0.017)	0.013~0.019 (0.016)	0.013~0.038 (0.019)	0.010~0.022 (0.017)	0.014~0.037 (0.021)	0.012~0.019 (0.016)	0.010~0.023 (0.017)	0.012~0.021 (0.017)
	St-9 (松合港地先)	(Ⅲ)	0.013~0.19 (0.063)	0.037~0.12 (0.070)	0.034~0.10 (0.074)	0.038~0.12 (0.075)	0.037~0.14 (0.069)	0.052~0.13 (0.087)	0.041~0.10 (0.072)	0.047~0.10 (0.081)	0.037~0.14 (0.080)	0.044~0.24 (0.090)	0.033~0.11 (0.075)	0.046~0.16 (0.082)	0.061~0.11 (0.084)	0.036~0.11 (0.071)	0.052~0.11 (0.084)
	St-11 (梅戸港内)	(Ⅰ)	0.006~0.031 (0.015)	0.007~0.025 (0.017)	0.008~0.025 (0.018)	0.013~0.028 (0.019)	0.009~0.030 (0.020)	0.014~0.031 (0.087)	0.012~0.030 (0.020)	0.013~0.030 (0.019)	0.013~0.026 (0.019)	0.014~0.029 (0.019)	0.015~0.028 (0.020)	0.013~0.030 (0.020)	0.009~0.026 (0.019)	0.008~0.031 (0.018)	0.010~0.026 (0.019)
	St-12 (梅戸港地先)	(Ⅰ)	0.007~0.036 (0.015)	0.004~0.022 (0.014)	0.009~0.040 (0.021)	0.013~0.026 (0.019)	0.012~0.028 (0.019)	0.016~0.028 (0.022)	0.013~0.048 (0.023)	0.012~0.026 (0.018)	0.012~0.024 (0.018)	0.013~0.028 (0.019)	0.014~0.028 (0.018)	0.012~0.025 (0.018)	0.008~0.024 (0.017)	0.008~0.028 (0.018)	0.006~0.038 (0.019)
	St-15 (水俣港内)	(Ⅰ)	0.008~0.021 (0.012)	<0.003~0.033 (0.017)	0.010~0.036 (0.021)	0.014~0.029 (0.021)	0.012~0.033 (0.021)	0.015~0.035 (0.025)	0.013~0.054 (0.021)	0.014~0.024 (0.019)	0.012~0.029 (0.019)	0.015~0.033 (0.021)	0.014~0.044 (0.022)	0.010~0.026 (0.018)	0.009~0.025 (0.018)	0.008~0.025 (0.017)	0.012~0.032 (0.021)
	St-16 (水俣港地先)	(Ⅰ)	0.004~0.022 (0.012)	<0.003~0.025 (0.017)	0.009~0.030 (0.021)	0.012~0.030 (0.020)	0.011~0.030 (0.020)	0.015~0.066 (0.026)	0.010~0.028 (0.017)	0.012~0.023 (0.017)	0.012~0.029 (0.019)	0.014~0.030 (0.020)	0.014~0.032 (0.020)	0.010~0.027 (0.018)	0.010~0.023 (0.017)	0.007~0.025 (0.016)	0.010~0.026 (0.018)
	八幡ノール沖	(Ⅰ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水俣川河口	(Ⅰ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St-14 (田浦地先)	(Ⅰ)	0.003~0.020 (0.012)	0.009~0.055 (0.022)	0.008~0.029 (0.020)	0.014~0.028 (0.022)	0.013~0.037 (0.023)	0.017~0.039 (0.027)	0.011~0.028 (0.020)	0.014~0.027 (0.020)	0.012~0.027 (0.019)	0.015~0.030 (0.022)	0.015~0.036 (0.022)	0.012~0.029 (0.021)	0.014~0.028 (0.021)	0.010~0.027 (0.018)	0.015~0.032 (0.022)	
羊角湾	St-3 (羊角湾中部)	Ⅱ	<0.003~0.015 (0.011)	<0.003~0.027 (0.018)	0.007~0.02 (0.015)	0.012~0.021 (0.017)	0.011~0.017 (0.015)	0.016~0.022 (0.019)	0.012~0.021 (0.017)	0.012~0.019 (0.015)	0.009~0.017 (0.014)	0.015~0.019 (0.017)	0.015~0.020 (0.017)	0.014~0.023 (0.018)	0.016~0.018 (0.017)	0.010~0.017 (0.013)	0.006~0.017 (0.014)
	St-4 (羊角湾奥部)	Ⅱ	<0.003~0.012 (0.008)	0.008~0.019 (0.014)	0.012~0.019 (0.016)	0.017~0.028 (0.021)	0.015~0.018 (0.017)	0.015~0.023 (0.021)	0.013~0.024 (0.018)	0.014~0.020 (0.018)	0.016~0.020 (0.017)	0.015~0.019 (0.017)	0.015~0.025 (0.020)	0.016~0.029 (0.021)	0.018~0.023 (0.020)	0.013~0.025 (0.016)	0.009~0.021 (0.016)
天草西海	St-1 (富岡湾)	-	<0.003~0.024 (0.014)	<0.003~0.020 (0.013)	0.01~0.025 (0.015)	0.014~0.021 (0.018)	0.012~0.020 (0.016)	0.017~0.023 (0.020)	0.012~0.021 (0.016)	0.011~0.016 (0.014)	0.011~0.023 (0.016)	0.011~0.019 (0.016)	0.018~0.044 (0.025)	0.009~0.026 (0.018)	0.019~0.037 (0.025)	0.012~0.019 (0.015)	0.006~0.016 (0.012)
	St-2 (苇北地先)	-	0.007~0.017 (0.011)	0.006~0.017 (0.012)	<0.003~0.02 (0.013)	0.010~0.015 (0.012)	0.009~0.024 (0.016)	0.015~0.020 (0.017)	0.007~0.019 (0.013)	0.01~0.018 (0.014)	0.009~0.018 (0.013)	0.008~0.022 (0.015)	0.013~0.017 (0.015)	0.010~0.021 (0.015)	0.008~0.016 (0.012)	0.007~0.020 (0.014)	0.012~0.023 (0.016)
	St-5 (苇北地先)	-	<0.003~0.012 (0.008)	0.007~0.021 (0.013)	0.004~0.017 (0.013)	0.008~0.013 (0.011)	0.010~0.027 (0.018)	0.016~0.019 (0.017)	0.008~0.018 (0.012)	0.012~0.017 (0.014)	0.009~0.017 (0.012)	0.008~0.021 (0.015)	0.015~0.016 (0.015)	0.011~0.034 (0.020)	0.005~0.017 (0.012)	0.008~0.020 (0.013)	0.011~0.019 (0.014)
	St-6 (苇北地先)	-	0.003~0.013 (0.008)	0.008~0.018 (0.012)	0.005~0.02 (0.013)	0.008~0.015 (0.012)	0.010~0.020 (0.015)	0.014~0.017 (0.015)	0.008~0.019 (0.013)	0.01~0.079 (0.031)	0.008~0.019 (0.012)	0.007~0.021 (0.014)	0.012~0.018 (0.015)	0.010~0.017 (0.015)	0.007~0.018 (0.012)	0.008~0.021 (0.013)	0.008~0.019 (0.013)

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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994	H7 1995	H8 1996	
浦川 一部橋	性状																				シルト	細砂	細砂	
	カドミウム(Cd)	3.35	2.74	2.11	2.65	1.08	0.69	0.83	0.97	0.29	0.21	0.44	0.98	0.78	0.36	0.29	0.54	0.39	0.44	0.21	0.44	0.24	0.16	
	シアン(CN)	0.13	0.2	0.57	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.08	<3	<0.5	<0.3	
	鉛(Pb)	67.9	76.34	46.4	33.45	72.0	29.0	22.0	17.0	5.1	2.7	0.6	24.0	23.0	36.0	11.0	21.0	21.0	11.0	10.0	35.0	12.0	6.9	
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)	6.1	2.82	2.36	4.1	2.46	2.4	3.4	2.0	0.7	<0.5	1.1	2.2	1.4	2.9	0.6	1.2	1.0	0.6	1.3	2.6	0.9	0.6	
	総水銀(T-Hg)	0.53	0.29	0.1	0.30	0.14	0.11	0.30	0.12	0.02	0.03	0.18	0.36	0.15	0.11	0.02	0.10	0.18	0.03	0.05	0.10	0.02	0.02	
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01																						
	P C B	<0.01	0.44	0.061	0.12	0.041	0.076	0.097	0.07	0.02	0.04	0.01	0.22	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜鉛(Zn)																							
	全クロム(T-Cr)	38.2	27.27	27.6	29.85	38.4	33	46	30	12	9.1	28	31	29	37	15	28	25	21	14.1	60	190	14	
	硫化物																					1.4	0.10	
	強熱減量																					7.8	2.9	

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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994	H7 1995	H8 1996	
菊池川 新大浜橋	性状																					細砂	粗砂	貝殻混砂
	カドミウム(Cd)	0.2	0.39	0.37	0.29	0.14	0.06	0.24	0.19	<0.05	0.06	<0.05	1.40	0.10	0.24	0.07	<0.05	<0.05	0.37	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	シアン(CN)	<0.01	<0.01	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.06	<3	<0.5	<0.3	
	鉛(Pb)	5.8	4.88	6.79	29.35	9.1	3.4	13.0	7.8	3.3	1.2	1.9	5.2	6.5	44.0	2.8	4.7	3.2	17.0	2.9	5.0	2.5	2.2	
	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	1.1	1.0	1.1	9.5	0.2	1.0	1.1	4.2	1.2	3.3	1.8	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	<0.01	<0.01	<0.01	0.15	<0.01	0.01	0.01	0.11	0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01																						
	P C B	<0.01	0.008	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01										
	亜鉛(Zn)																							
	全クロム(T-Cr)	6.9	6.97	2.08	7.16	40	12	53	26	11	7.2	13	20	14	41	29	35	14	36	14.2	56	190	6.9	
	硫化物																					0.02	0.06	
	強熱減量																					2.4	1.4	

昭和57年度までは「大浜橋」

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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994	H7 1995	H8 1996	
水無川 産島橋	性状																					シルト	細砂	砂混軟泥
	カドミウム(Cd)	0.9	1.95	1.735	1.64	0.75	2.10	1.80	1.10	0.72	1.00	1.00	0.99	0.82	0.82	0.76	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.30	0.59	0.33	
	シアン(CN)	0.06	0.18	<0.5	<0.5	<1	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8	1.1	1.2	1.8	1.2	0.11	<3	<0.5	<0.3	
	鉛(Pb)	74.5	121.8	123.4	106.1	10.1	45.0	63.0	49.0	36.0	65.0	48.0	72.0	33.0	78.0	48.0	40.0	32.0	29.0	17.6	45.0	150.0	22.7	
	六価クロム(6-Cr)			<0.02	<2	<0.02	<0.02	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	砒素(As)	14.1	4.18	16	13.0	6.8	3.1	2.3	12.0	9.7	11.0	8.0	6.3	6.4	13.0	6.3	7.5	6.6	6.2	5.4	19.0	4.8	3.6	
	総水銀(T-Hg)	4.56	11.03	7.45	3.683	0.25	1.60	1.40	0.82	5.20	1.60	1.40	4.00	1.00	2.30	2.40	2.00	1.40	1.00	1.40	0.81	0.29		
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	P C B	<0.01	0.03	0.036	<0.087	0.044	0.012	0.16	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.52	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜鉛(Zn)	730.8	9031	10146	226.8	3400	9300		1700	5600	4500	5200	5300	1200	3100	3400	4800	4000	1725	6500	7300	420		
	全クロム(T-Cr)	37.5	50.51	106.6	54.9	27.5	42	55	55	27	46	47	55	38	53	49	55	52	44	18.7	59	150	25	
	硫化物																				5.4	1.7	1.6	
	強熱減量																				1.0	17.0	12	

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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994	H7 1995	H8 1996	
白川 吉原橋	性状																							
	カドミウム(Cd)																							
	シアン(CN)																							
	鉛(Pb)																							
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)																							
	総水銀(T-Hg)																							
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B																							
	亜鉛(Zn)																							
	全クロム(T-Cr)																							
	硫化物																							
	強熱減量																							

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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994	H7 1995	H8 1996	
坪井川 千金甲橋	性状																							
	カドミウム(Cd)																							
	シアン(CN)																							
	鉛(Pb)																							
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)																							
	総水銀(T-Hg)																							
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B																							
	亜鉛(Zn)																							
	全クロム(T-Cr)																							
	硫化物																							
	強熱減量																							

昭和57年度までは「大浜橋」

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	
浦川 一部橋	性 状	砂	軟泥	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	貝混砂	貝混砂	貝混砂	貝混砂	貝混砂	貝混砂	貝混砂	砂	砂	砂	砂	
	カドミウム(Cd)	0.10	1.92	0.05	0.17	0.12	0.11	0.09	0.07	0.11	0.11	0.01	0.13	0.14	0.20	0.14	0.12	0.39	0.15	0.12	0.10	0.15	0.11	
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	6.7	35.1	1.3	5.1	3.7	3.7	15.2	3.4	3	3.1	2	3.9	4.5	5.3	4.0	3.5	5.6	6.6	2.2	3.7	4.6	3.5	
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)	1.3	7.4	0.8	3.3	0.6	0.9	1.4	0.6	0.5	0.7	0.4	0.6	0.47	0.8	0.65	0.41	1.2	0.89	0.24	0.27	1.00	0.61	
	総水銀(T-Hg)	0.02	0.32	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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)	11	38	3	35	11	10	9	15	12	9.9	4.5	16	13	10	15	11	18	46	9.8	23	17	11	
	硫化物 強熱減量																							

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	
菊池川 新大浜橋	性 状	シルト	貝殻混砂	砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	砂	砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	砂	砂	砂	
	カドミウム(Cd)	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.03	0.03	0.05	0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	鉛(Pb)	10.4	2.8	1.2	3.3	1.5	2.8	2.8	6.6	6.2	3.4	2	3.3	3	2.6	9.2	3.5	3.3	3.6	3.2	3.2	4.0	2.5	
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)	5.4	2.5	0.4	5.0	1.9	1.9	1.6	1.2	1.5	1.6	1	1.4	1	1.2	1.2	0.71	1.3	1.0	0.6	0.5	1.2	1.5	
	総水銀(T-Hg)	0.09	0.02	0.012	0.010	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B																							
	亜鉛(Zn)																							
	全クロム(T-Cr)	32	8	2	24	11	12	5	7.9	11	12	10	19	6	7.4	10	12	11	17	7.7	7.7	11	11	
	硫化物 強熱減量																							

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018
水無川 産島橋	性 状	シルト	砂混軟泥	軟泥	シルト	シルト	シルト	軟泥	シルト	貝殻混 シルト	貝殻混 シルト	シルト	シルト	シルト	泥	泥	泥	砂	砂	泥	砂泥	砂泥	砂泥
	カドミウム(Cd)	0.25	1.94	1.19	0.64	0.51	0.11	0.5	0.13	0.29	0.14	<0.01	<0.05	0.08	0.25	0.07	0.19	0.08	<0.05	0.37	0.45	0.42	0.80
	シアン(CN)	0.3	0.6	1.5	1.6	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	14.3	63.0	51.7	21.5	21.1	8	37.7	13	21.7	93	8.9	12	12	10	11	12	8.4	10	17	35	21	35
	六価クロム(6-Cr)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	砒素(As)	6.6	30.7	19.4	29.3	10.4	6.4	9.7	5.6	9.9	5.2	4.2	3.2	3.9	3.8	4.5	2.9	6.7	4.6	7.4	2.3	7.0	13.0
	総水銀(T-Hg)	1.17	1.90	2.00	1.18	1.08	0.07	0.09	0.24	0.61	0.3	0.11	0.01	0.09	0.31	0.15	0.75	0.69	0.19	2.2	0.34	0.81	0.87
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)	1157	5513	2999	2550	3020	91	2100	419	1140	530	38	100	58	330	110	1400	150	140	4200	320	1400	2200
	全クロム(T-Cr)	24	56	18	39	29	16	27	26	21	25	17	53	41	24	44	24	36	31	27	45	82	67
	硫化物 強熱減量																						

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	
白川 吉原橋	性 状					砂	砂泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	細粒砂	細粒砂	細粒砂	細粒砂	細粒砂	細粒砂	砂礫状	砂礫状	泥状	砂礫状	小石混 じり砂	
	カドミウム(Cd)				<0.5	<0.5	<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	2.6	0.7													
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)				1.8	0.9	7.5	5.7	2	0.5	<0.5													
	総水銀(T-Hg)				<0.01	<0.02	0.33	0.03	0.029	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02	0.05
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜鉛(Zn)																							
	全クロム(T-Cr)				22	53	48	51	15	59	1.2													
	硫化物 強熱減量																							

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018
坪井川 千金甲橋	性 状					砂	砂泥状	泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	シルト	砂	砂	砂	細粒砂	シルト状	砂泥状	砂泥状	泥状	泥状	泥状
	カドミウム(Cd)				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5												
	シアン(CN)																						
	鉛(Pb)				2.7	5	9.3	23	5.7	9.7	4.9												
	六価クロム(6-Cr)																						
	砒素(As)				1.3	0.9	8.6	7.5	1.5	1.1	1.0												
	総水銀(T-Hg)				0.020	0.06	0.04	<0.01	0.032	0.1</													

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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994	H7 1995	H8 1996	
天明新川 六双橋	性 状																							
	カドミウム(Cd)																							
	シアン(CN)																							
	鉛(Pb)																							
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)																							
	総水銀(T-Hg)																							
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B																							
	亜鉛(Zn)																							
	全クロム(T-Cr)																							
	硫化物																							
	強熱減量																							

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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994	H7 1995	H8 1996	
有明海 S t - 1	性 状																					粗砂	粗砂	貝殻混 軟泥
	カドミウム(Cd)	1.4	3.27	5.27	0.83	0.09		0.38	0.18	0.12	0.20	0.28	0.10	0.13	0.07	0.03	0.53	0.88	0.61	0.45	0.11	0.09	0.52	
	シアン(CN)	0.02	<0.01	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.04	<3	<0.5	<0.3
	鉛(Pb)	30	45.21	114	25.04	12.2		11.0	3.4	2.1	1.9	3.0	11.0	14.0	25.0	5.2	14.0	17.0	14.0	24.2	9.8	5.7	10.4	
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)	5.67	1.92	4.92	2.99	6.6		7.9	3.3	4.6	4.4	3.4	1.0	3.8	7.7	3.7	4.7	4.5	4.4	6.6	6.2	2.5	6.8	
	総水銀(T-Hg)	0.13	0.06	0.09	0.10	0.05		0.11	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	0.04	0.07	0.06	0.08	0.05	0.06	
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01																						
	P C B																							
	亜鉛(Zn)																							
	全クロム(T-Cr)	12.1	16.59	24.6	3.88	19.8		28	7.6	18	15	18	19	14	19	14	22	24	19	10.6	34	100	16	
	硫化物																					200	40	
	強熱減量																					6.5	8.3	

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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994	H7 1995	H8 1996	
有明海 S t - 2	性 状																					細砂	細砂	貝殻混砂
	カドミウム(Cd)	1	2.62	2.81	0.13	0.08	0.13	0.54	<0.05	0.59	0.26	0.12	0.17		0.48	0.23	0.26	0.23	<0.05	0.11	0.08	<0.05	0.06	
	シアン(CN)	0.07	0.02	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<3	<0.5	<0.3	
	鉛(Pb)	27.6	30.45	72.5	11.66	8.3	15.0	8.2	4.2	3.5	3.9	3.7	7.9		37.0	7.2	14.0	10.0	8.7	6.0	9.3	5.5	8.2	
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)	4.89	<0.5	2.28	4.84	6.5	4.9	8.0	3.1	5.0	5.0	3.8	2.3		7.8	1.6	4.1	4.5	3.4	4.9	4.9	3.3	5.2	
	総水銀(T-Hg)	0.08	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	0.11	0.01	0.01	0.06	0.06	0.01		0.02	0.01	0.03	0.04	0.02	0.02	0.06	0.04	0.01	
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01																						
	P C B																							
	亜鉛(Zn)																							
	全クロム(T-Cr)	18	12.27	27.3	6.11	4	7.8	28	5	20	25	22	18		31	17	31	14	18	7.8	140	110	13	
	硫化物																					210	160	
	強熱減量																					4.3	5.2	

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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994	H7 1995	H8 1996	
有明海 S t - 3	性 状																					シルト	シルト	シルト
	カドミウム(Cd)	1.1	1.08	2.47	0.76	0.32	0.43	0.92	0.51	0.39	0.34	0.28	0.32	0.41	0.16	0.24	0.34	0.12	0.13	0.31	<0.05	0.06	0.25	
	シアン(CN)		0.04	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.05	<3	<0.5	<0.3
	鉛(Pb)	28	19.05	55.7	17.4	15.9	16.0	15.0	7.2	6.2	10.0	4.5	12.0	24.0	41.0	31.0	27.0	35.0	23.0	18.7	21.0	16.0	14.8	
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)		<0.5	6.03	3.6	5.4	7.0	7.1	3.9	5.2	4.4	4.0	3.4	4.8	8.9	5.0	5.2	4.7	4.6	5.7	10.0	5.2	5.8	
	総水銀(T-Hg)	0.15	0.14	0.16	0.16	0.13	0.12	0.26	0.18	0.08	0.12	0.08	0.12	0.15	0.07	0.20	0.20	0.17	0.19	0.20	0.28	0.14	0.12	
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01																						
	P C B		0.02	0.014	0.029	0.012	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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)	26.2	15.96	19	18.76	40.9	28	43	38	34	38	30	15	31	36	24	44	28	32	22.6	63	150	29	
	硫化物																					210	790	
	強熱減量																					10.9	11.0	14.0

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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994	H7 1995	H8 1996	
有明海 S t - 4	性 状																					シルト	シルト	シルト
	カドミウム(Cd)		2.24													0.28	0.35	0.29	0.08	0.13	0.09	0.12	<0.05	0.23
	シアン(CN)		0.02													<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<3	<0.5	<0.3
	鉛(Pb)		34.95													38.0	16.0	23.0	25.0	17.0	13.6	18.0	13	13.8
	六価クロム(6-Cr)																							<2
	砒素(As)		<0.5													9.8	4.0	5.0	4.9	3.9	6.9	7.9	6.0	4.6
	総水銀(T-Hg)		0.13													0.14	0.15	0.18	0.18	0.13	0.21	0.20	0.12	0.13
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B	<0.01	0.013	0.011	<0.01	0.018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)																							
	全クロム(T-Cr)		31.94													27	20	40	28	24	22.2	71	130	28
	硫化物																					210	310	
	強熱減量																					9.5	12	

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)量は%)

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018
天明新川 六双橋	性状					砂泥	砂泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	中粒砂	細粒砂	細粒砂	細粒砂	シルト状	砂泥状	砂泥状	泥状	砂泥状	砂状	
	カドミウム(Cd)				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5												
	シアン(CN)																						
	鉛(Pb)				6.5	9	15	7.1	8.9	4.1	6.3												
	六価クロム(6-Cr)																						
	砒素(As)				11.0	2.2	14	13	0.93	0.7	2.7												
	総水銀(T-Hg)				0.23	0.17	0.17	0.09	0.067	0.03	0.07	0.05	0.1	0.18	0.05	0.04	0.06	0.07	0.11	0.05	0.09	0.08	0.02
	アルキル水銀(R-Hg)																						
	P C B				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)																						
	全クロム(T-Cr)				14	36	24	42	31	71	18												
	硫化物																						
強熱減量																							

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018
有明海 S t - 1	性状	砂混シルト	貝殻混軟泥	砂	砂	砂	砂	シルト	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混砂	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂
	カドミウム(Cd)	0.20	0.34	0.17	0.18	0.21	0.18	0.2	0.17	0.19	0.29	0.17	0.18	0.23	0.25	0.16	0.31	0.09	0.13	0.10	0.14	0.17	0.17
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	7.8	9.4	4.5	4.5	6.9	7.2	15.4	18	7.4	22	9.3	12	12	9.7	9.8	11	8.5	9.0	3.4	8.1	9.6	7.9
	六価クロム(6-Cr)																						
	砒素(As)	6.4	8.8	4.9	15.6	7.1	6.8	7.7	5.8	6.4	4.4	3.9	3.6	2	6.9	4.5	3.2	7	6.2	5.5	2.3	5.9	7.3
	総水銀(T-Hg)	0.05	0.05	0.07	0.03	0.04	0.02	0.05	0.04	0.03	0.06	0.06	0.04	0.05	0.07	0.03	0.05	0.02	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03
	アルキル水銀(R-Hg)																						
	P C B																						
	亜鉛(Zn)																						
	全クロム(T-Cr)	11	15	2	14	11	12	19	29	11	16	14	18	18	18	18	21	15	16	6.7	30	33	45
	硫化物																						
強熱減量																							

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018
有明海 S t - 2	性状	砂	貝殻混砂	砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混シルト	貝殻混砂	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混シルト	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	0.06	<0.05	0.10	<0.05	0.06	<0.05	0.13	0.11	0.1	0.08	0.12	0.12	0.13	0.11	0.11	0.15	0.14	0.19	0.11	0.08	<0.05
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	3.3	8.4	3.2	5.0	7.5	7.3	10.4	19	7.4	6	7.2	10	10	11	8.6	9.3	11	12	5.5	9.3	8	8.2
	六価クロム(6-Cr)																						
	砒素(As)	6.8	9.8	1.1	14.2	8.4	6.7	7.9	5.1	6.4	4.9	2.9	3.3	3.1	6.8	3.8	3.3	6.3	4.4	5.8	3.4	6.2	7.0
	総水銀(T-Hg)	0.01	0.04	0.02	0.07	0.01	0.04	0.01	0.07	0.03	0.03	0.05	0.05	0.02	0.06	0.03	0.02	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01
	アルキル水銀(R-Hg)																						
	P C B																						
	亜鉛(Zn)																						
	全クロム(T-Cr)	4	10	3	15	9	10	7	40	11	17	13	30	44	19	16	21	27	24	13	16	35	27
	硫化物																						
強熱減量																							

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018
有明海 S t - 3	性状	シルト	シルト	シルト	軟泥	シルト	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト
	カドミウム(Cd)	0.30	0.20	0.36	0.16	0.25	0.28	0.12	0.15	0.31	0.32	0.21	0.28	0.47	0.37	0.33	0.30	0.33	0.42	0.42	0.37	0.24	0.71
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	20.7	20.8	25.0	8.4	17.8	17.7	36.0	19.0	23.8	17.0	9.1	21	30	25	20	20	17	29	16	23	20	40
	六価クロム(6-Cr)																						
	砒素(As)	7.5	9.9	9.4	15.4	9.1	8.7	9.7	6.8	6.9	5.7	3.2	4	3.6	7.5	4.3	3.2	7.7	6.1	5.2	2.0	8.4	18.0
	総水銀(T-Hg)	0.17	0.23	0.20	0.13	0.18	0.16	0.06	0.16	0.19	0.15	0.16	0.12	0.54	0.20	0.15	0.14	0.15	0.18	0.14	0.16	0.13	0.25
	アルキル水銀(R-Hg)																						
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)																						
	全クロム(T-Cr)	43	30	18	27	33	33	30	45	35	21	10	48	49	52	51	42	45	58	39	50	57	120
	硫化物																						
強熱減量																							

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018
有明海 S t - 4	性状	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト
	カドミウム(Cd)	0.08	0.23	0.22	0.14	0.24	0.25	0.20	0.15	0.27	0.33	0.18	0.3	0.28	0.25	0.28	0.27	0.29	0.35	0.33	0.18	0.18	0.32
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	6.1	23.9	22.2	9.5	15.5	21.7	35.2	21	22	19.0	14	19	24	21	19	20	18	22	13	18	18	25
	六価クロム(6-Cr)																						
	砒素(As)	8.9	11.2	11.1	17.0	8.7	7.6	8.5	8.2	8.7	7.9	4	4.5	3.7	6.9	4.2							



単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)量は%)

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	
有明海 St-6	性状	砂泥状	砂泥状	砂泥状		砂泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	シルト	シルト	シルト	砂状	砂泥状	砂状	泥状(シルト)	シルト状	砂泥状	泥状	
	カドミウム(Cd)	0.20	0.10	0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5													
	シアン(CN)	<3																						
	鉛(Pb)	13.0	8.5	19.0	13.0	9.9	15.0	7.3	2.5	7	8.3													
	六価クロム(6-Cr)	<2																						
	砒素(As)	7.8	7.9	4.4	5.3	7.0	6.3	4.6	2.6	2.6	4.9													
	総水銀(T-Hg)	0.21	0.13	0.15	0.14	0.13	0.14	0.10	0.035	0.18	0.21	0.08	0.11	0.07	0.11	0.1	0.08	0.12	0.09	0.13	0.12	0.21	0.12	
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)																							
	全クロム(T-Cr)	47	73	43	50	26	41	38	15	64	16													
	硫化物																							
	強熱減量																							

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	
有明海 St-7	性状	泥状	泥状	泥状		砂状	砂状	砂状	砂状	砂状	砂状	砂状	砂状	シルト	シルト	シルト	液状	泥状	砂泥状	砂泥状	シルト状	砂泥状	泥状	
	カドミウム(Cd)	0.12	0.08	0.10	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5													
	シアン(CN)	<3																						
	鉛(Pb)	6.1	4.9	8.3	13.0	10	16	13	6.0	5.5	6.2													
	六価クロム(6-Cr)	<2																						
	砒素(As)	6.6	7.8	2.5	6.1	12	7.5	5.8	5.3	5.9	4.3													
	総水銀(T-Hg)	0.10	0.09	0.12	0.14	0.17	0.23	0.15	0.079	0.09	0.21	0.11	0.05	0.1	0.09	0.12	0.11	0.09	0.05	0.09	0.24	0.23	0.11	
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	45	66	33	53	62	16	56	13													
	硫化物																							
	強熱減量																							

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	
有明海 St-8	性状	砂泥状	砂泥状	砂泥状		砂状	砂状	砂状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	砂泥状	細粒砂	細粒砂	細粒砂	砂状	砂泥状	砂状	砂泥状	シルト状	砂状	砂泥状	
	カドミウム(Cd)	<0.05	0.06	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5													
	シアン(CN)	<3																						
	鉛(Pb)	2.9	3.6	5.0	7.1	3.4	6.2	2.4	8.2	7	6.0													
	六価クロム(6-Cr)	<2																						
	砒素(As)	3.3	4.4	6.7	4.1	3.4	4.7	1.7	5.4	6.8	2.3													
	総水銀(T-Hg)	0.03	0.04	0.05	0.14	0.03	0.3	<0.01	0.57	0.15	0.18	0.19	0.5	0.04	0.02	0.10	0.07	0.08	0.12	0.08	0.21	0.09	0.05	
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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)	240	250	310	270	270	190	160	44	140	31													
	硫化物																							
	強熱減量																							

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	
有明海 St-10	性状	シルト	砂	シルト混砂	シルト混砂	砂	砂	シルト	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混シルト	シルト	軟泥	貝殻混砂	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混砂	砂	軟泥	軟泥	軟泥	砂泥	軟泥	
	カドミウム(Cd)	0.06	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.03	0.02	0.02	0.08	0.07	0.15	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.1	0.1	<0.05	<0.05	
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	鉛(Pb)	9.9	4.7	2.6	10.1	4.7	6.5	12.9	11	4.7	10	4.1	11	12	24	8.0	6.7	4.4	8.2	5.5	19.0	5.4	6.3	
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)	5.3	10.6	6.2	16.6	12.1	6.9	6.7	5.1	7.1	6	6.2	3.3	4	9.8	3.7	3.6	9.5	9.9	6.2	3.7	11.0	6.7	
	総水銀(T-Hg)	0.07	0.01	0.06	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02	0.12	0.02	0.01	<0.01	0.10	<0.01	0.06	<0.01	0.01	
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B																							
	亜鉛(Zn)																							
	全クロム(T-Cr)	20	9	1	35	11	14	10	31	11	12	10	24	24	41	24	20	18	22	16	38	26	24	
	硫化物																							
	強熱減量																							

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	
八代海 St-1	性状	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	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混砂	シルト	貝殻混砂	貝殻混シルト	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥
	カドミウム(Cd)	0.07	2.24	0.08	0.05	0.07	0.19	0.06	0.04	0.12	0.12	0.08	0.16	0.14	0.11	0.14	0.14	0.14	0.13	0.16	0.19	0.10	0.13	
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	鉛(Pb)	8.5	10.3	6.8	6.2	10.7	12.3	24.2	18	15.8	9.9	12.8	18	14	12	15	14	12	16	8.1	12	11	14	
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)	6.5	11.9	8.6	14.3	8.4	7.1	5.7	5.0	5.5	5.1	2.5	3.6	3.8	7.0	4.0	3.4	6.1	3.3</					





単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)量は%

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	
八代海 S t - 5	性 状	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	貝殻混 シルト	貝殻混 シルト	軟泥	軟泥	貝殻混 軟泥	貝殻混 シルト	貝殻混 シルト	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	
	カドミウム(Cd)	<0.05	0.09	0.06	0.07	<0.05	0.15	0.13	0.03	0.12	0.08	0.08	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.12	0.09	0.07	0.08	
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	11.7	20.7	12.3	9.7	16.9	21.4	35.3	2.1	21.1	14	0.5	20	25	18	19	22	15	22	13	18	16	18	
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)	8.0	16.9	15.5	17.7	10.6	9.3	10.3	6.6	9.4	7.3	0.2	5.1	5.2	8.9	6.3	3.6	10	6.5	8.9	7.6	8.5	9.8	
	総水銀(T-Hg)	0.08	0.08	0.11	0.11	0.09	0.09	0.10	0.07	0.09	0.08	0.2	0.09	0.06	0.10	0.09	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.07	
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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)	16	21	11	25	25	26	26	32	24	21	1.5	45	39	32	51	45	37	47	42	42	54	45	
	硫化物																							
強熱減量																								

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	
八代海 S t - 9	性 状	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト、泥	シルト	
	カドミウム(Cd)	0.13	0.34	0.11	0.12	0.14	0.28	0.08	0.06	0.2	0.25	0.15	0.19	0.27	0.22	0.25	0.22	0.18	0.20	0.28	0.28	0.17	0.19	
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	14.8	44.5	20.2	11.9	20.9	32.3	29.5	25	28	21	14.3	23	31	18	25	26	20	28	19	39	16	36	
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)	6.6	20.5	11.8	15.0	10.2	8.3	10.4	5.8	7.2	6.3	2.8	3.8	4	4.1	4.7	2.7	5.8	4.3	4.8	7.5	7.2	11.0	
	総水銀(T-Hg)	0.23	0.25	0.81	0.20	0.31	0.24	0.21	0.21	0.25	0.18	0.21	0.19	0.17	0.25	0.23	0.18	0.21	0.21	0.2	0.25	0.13	0.26	
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B																							
	亜鉛(Zn)																							
	全クロム(T-Cr)	35	66	22	45	44	57	37	53	39	34	17	79	60	64	86	68	71	77	78	93	76	100	
	硫化物																							
強熱減量	8.2	13.9	9.8	8.7	8.1	7.5	9.1	10.7	11.4	10.3	11.5	9.4	8.9	10.2	10	11	8.3	8.6	9.1	10.0	7.8	13.4		

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	
八代海 S t - 10	性 状	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	貝殻混 軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	貝殻混 軟泥	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	
	カドミウム(Cd)	0.06	0.11	0.09	0.06	<0.05	0.06	0.06	<0.03	0.14	0.13	0.09	0.13	0.14	0.13	0.14	0.09	0.14	0.19	0.19	0.14	0.10	0.14	
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	11.1	25.4	22.4	10.4	12.1	8.6	20.9	10	25.8	18	10	27	26	25	23	22	22	30	19	26	21	28	
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)	5.2	16.7	10.2	15.0	7.2	6.4	7.5	5.9	7.3	5.7	2.9	4.4	3.8	12	4.5	2.5	6.4	4.3	5.1	2.5	6.8	10.0	
	総水銀(T-Hg)	0.11	0.37	0.78	0.13	0.09	0.06	0.07	0.06	0.24	0.18	0.22	0.19	0.17	0.25	0.23	0.18	0.2	0.24	0.21	0.19	0.19	0.22	
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	41	23	40	37	33	33	47	32	30	17	75	52	59	78	62	87	76	73	69	71	92	
	硫化物																							
強熱減量																								

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	
八代海 八幡沖	性 状	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混 砂	貝殻混 砂	貝殻混 砂	シルト	軟泥	軟泥	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混 砂	
	カドミウム(Cd)	<0.05	0.05	<0.05	<0.05																			
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3																			
	鉛(Pb)	4.0	6.1	3.3	6.1																			
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)	8.0	13.4	11.6	14.6																			
	総水銀(T-Hg)	0.20	0.23	0.09	0.25	0.72	0.02	0.06	0.03	0.11	0.14	0.05	1.7	0.12	0.14	0.14	0.06	0.1	0.06	0.07	0.05	0.06	0.04	
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	P C B																							
	亜鉛(Zn)																							
	全クロム(T-Cr)	12	31	9	21																			
	硫化物																							
強熱減量																								

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	
水俣川 河口	性 状	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混 砂	砂	貝殻混 シルト	軟泥	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	貝殻混 砂	
	カドミウム(Cd)	0.05	<0.05	<0.05	<0.05																			
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3																			
	鉛(Pb)	7.7	5.7	3.9	5.3																			
	六価クロム(6-Cr)					</																		

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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994	H7 1995	H8 1996	
八代地先 S t - 1	性 状																					シルト	細砂	砂
	カドミウム(Cd)	0.5	0.49	0.555	0.51	0.30	0.20	0.30	0.10	0.15	0.10	0.06	0.12	0.11	0.11	0.09	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	シアン(CN)	0.03	0.05	<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.3
	鉛(Pb)	16.3	10.53	21.18	24.2	10.1	7.2	6.2	5.8	6.0	10.0	7.1	11.0	27.0	29.0	11.0	14.0	6.3	8.7	6.0	17.0	5.8	6.1	
	六価クロム(6-Cr)							<0.02																
	砒素(As)	4.7	9.59	<1	4.12	4.5	1.5	0.74	4.3	4.6	5.4	3.2	4.2	5.0	8.5	3.5	4.2	2.8	2.9	5.9	6.1	3.2	4.2	
	総水銀(T-Hg)	0.18	0.06	0.208	0.059	0.10	0.07	0.09	0.08	0.068	0.12	0.12	0.14	0.19	0.15	0.10	0.17	0.09	0.28	0.04	0.92	0.09	0.04	
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)		29.2	93.61	58.1	72.7	64	89	65	76	120	77	130	93	93	140	240	110	130	81	450	82	59	
	全クロム(T-Cr)	19.8	18.18	32.68	21.4	18.9	12	19	19	23	20	24	27	27	22	20	35	20	26	19.4	92	270	17	
硫化物					8								14						10	470	30	130		
強熱減量					3.1							4.63							2.4	6.8	3.1	2.4		

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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994	H7 1995	H8 1996		
八代地先 S t - 2	性 状																					シルト	シルト	シルト	
	カドミウム(Cd)														0.10	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.13		
	シアン(CN)														<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.08	<3	<0.5	<0.3	<0.3		
	鉛(Pb)														43.0	22.0	9.6	12.0	8.6	13.1	13.0	9.5	24.4		
	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	5.2	7.9		
	総水銀(T-Hg)														0.10	0.22	0.08	0.14	0.19	0.20	0.25	0.08	0.03		
	アルキル水銀(R-Hg)																								
	P C B				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	91	34	
硫化物																					110	240			
強熱減量																					5.1	5.1			

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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994	H7 1995	H8 1996	
八代地先 S t - 3	性 状																					シルト	細砂	砂
	カドミウム(Cd)																							<0.3
	シアン(CN)																							
	鉛(Pb)																							
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)																							
	総水銀(T-Hg)																							
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B																							
	亜鉛(Zn)															150	160	190	180	160	123	180	58	47
	全クロム(T-Cr)																							
硫化物					17							97								70	170	40	100	
強熱減量					3.4							6.32								6.8	6.7	2.1	2.1	

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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994	H7 1995	H8 1996	
八代地先 S t - 4	性 状																					細砂	シルト	砂
	カドミウム(Cd)	0.5	0.61	0.57	0.56	0.20	0.09	0.25	0.16	0.15	0.10	0.10	0.11	0.13	0.05	0.14	0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	シアン(CN)	<0.01	0.06	<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<3	<0.5	<0.3	
	鉛(Pb)	14.8	12.7	20.05	26.3	10.0	6.1	8.4	6.7	7.4	10.0	10.0	11.0	26.0	34.0	15.0	10.0	13.0	7.0	9.6	10.0	8.0	6.1	
	六価クロム(6-Cr)			<0.02	<2	<0.02	<0.02	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2.0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	砒素(As)	4.55	5.08	<1	3.55	3.9	1.2	0.77	5.1	6.2	5.2	4.1	4.6	5.0	7.8	4.4	3.9	4.1	2.6	5.3	3.4	8.1	3.8	
	総水銀(T-Hg)	0.06	0.03	0.071	0.034	0.04	0.15	0.063	0.03	0.038	0.08	0.11	0.19	0.16	0.22	0.16	0.09	0.25	0.05	0.04	0.14	0.17	0.01	
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01																						
	P C B	<0.01																						
	亜鉛(Zn)		32.1	68.98	66.2	87.9	55	78	67	75	100	140	140	96	73	140	97	200	70	61	83	120	51	
	全クロム(T-Cr)	18	19.74	33.09	17	13.9	22	10	10	14	23	28	20	33	11	30	34	30	16	15.8	63	260	14	
硫化物					3							130								10	150	170	30	
強熱減量					2.6							4.73								2.6	3.3	6.0	2.3	

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	S60 1985	S61 1986	S62 1987	S63 1988	H1 1989	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994	H7 1995	H8 1996	
八代地先 S t - 5	性 状																					細砂	細砂	シルト混砂
	カドミウム(Cd)	0.5	0.69	0.456	0.66	0.55	0.09	0.13	0.16	0.19	0.70	0.16	0.07	0.12	0.04	0.07	0.06	0.12	0.07	0.08	<0.05	<0.05	0.09	
	シアン(CN)	0.01	<0.01	<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01	<3	<0.5	<0.3	
	鉛(Pb)	17.2	14.41	20.78	24.1	12.0	9.1	9.0	10.0	11.0	22.0	13.0	8.2	33.0	27.0	14.0	18.0	13.0	8.6	11.0	7.4	4.2	11.8	
	六価クロム(6-Cr)			<0.02		<0.02	<0.02	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	砒素(As)	4.63	5.5	<1	3.9	4.6	1.7	0.83	6.0	5.7	7.5	5.3	3.7	4.9	8.2	4.0	4.8	3.7	3.9	7.0	4.5	2.4	4.2	
	総水銀(T-Hg)	0.15	0.12	0.105	0.136	0.14	0.091	0.17	0.14	0.11	0.23	0.17	0.03	0.16	0.88	0.11	0.18	0.15	0.23	0.12	0.06	0.05	0.10	
	アルキル水銀(R-Hg)	<0.01																						
	P C B																							
	亜鉛(Zn)		29.6	75.45	70	91	53	100	80	70	110	89	76	91										
	全クロム(T-Cr)	25.2	24.55	28.24	21.3	10.8	22	11	27	26	26	30	12	31	14	31	43	23	26	18.7	48	180	19	
硫化物																					50	50		
強熱減量						</																		

単位:mg/kg(ただし、強熱減量は%)量は%)

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	
八代地先 S t - 1	性 状	砂	砂	軟泥	砂	砂	砂	砂	貝殻混砂	貝殻混砂	貝殻混砂	シルト	シルト	貝殻混砂	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混シルト	貝殻混シルト	砂、シルト	シルト	貝殻混軟泥	シルト	貝殻混シルト(砂多め)	
	カドミウム(Cd)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.03	0.03	0.03	0.02	0.07	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	6.8	7.3	5.0	4.3	7.1	7.2	11.0	11	7.4	6.7	6.3	12	10	9.7	10	9.8	10	13	6	8	9	8	8
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)	6.2	8.1	6.7	12.0	6.9	6.3	6.8	4.7	6.2	4.1	2.4	3.3	2.5	5.9	4.3	2.4	6.1	1.7	3.9	3.8	5.8	5.6	5.6
	総水銀(T-Hg)	0.04	0.05	0.49	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.08	0.04	0.05	0.11	0.04	0.09	0.07	0.06	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	0.03	0.03
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜鉛(Zn)	62	77	59	25	60	67	72	85	76	75	31	84	89	92	88	78	84	85	75	87	84	76	76
	全クロム(T-Cr)	22	21	5	21	22	19	14	26	18	26	18	50	29	27	44	28	44	45	24	24	46	43	43
	硫化物	48	8	84	22.1	136	7	36	131	24.6	92.6	23	150	220	29	170	80	70	100	110	100	57	130	130
	強熱減量	2.2	2.1	3.2	2.1	2.5	1.8	2.4	2.1	2.4	2.2	1.9	2.1	2.9	2.8	4.4	3.4	3.7	3	2	3	3	2	2

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	
八代地先 S t - 2	性 状	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト、貝殻混砂	シルト	
	カドミウム(Cd)	0.13	0.09	0.10	0.06	0.10	0.07	0.12	0.05	0.17	0.16	0.1	0.17	0.23	0.23	0.21	0.18	0.17	0.23	0.26	0.17	0.07	0.22	0.22
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉛(Pb)	22.4	20.8	22.7	10.1	23.5	8.6	39.4	25	25.9	18	25.2	26	32	28	27	27	20	33	19	28	13	29	29
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)	8.2	11.7	12.7	17.6	9.5	6	6.7	6.9	6.3	6.2	4.4	4.7	4.2	7.8	5.8	4.0	6.8	6.2	6.5	3.4	7.1	10.0	10.0
	総水銀(T-Hg)	0.24	0.23	1.10	0.21	0.24	0.08	0.19	0.21	0.23	0.21	0.29	0.21	0.22	0.25	0.24	0.22	0.23	0.25	0.21	0.25	0.07	0.24	0.24
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	26	21	31	35	20	23	45	28	26	16	68	51	53	74	63	61	70	70	64	54	87	87
	硫化物																							
	強熱減量																							

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	
八代地先 S t - 3	性 状	砂	シルト	砂	砂	砂	シルト	砂	貝殻混砂	砂	貝殻混砂	軟泥	軟泥	貝殻混砂	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	貝殻混軟泥	砂、シルト	砂、シルト	シルト	シルト、貝殻混砂	貝殻混シルト(砂多め)	
	カドミウム(Cd)																							
	シアン(CN)	<0.3													<1	<1								
	鉛(Pb)																							
	六価クロム(6-Cr)																							
	砒素(As)																							
	総水銀(T-Hg)																							
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B																							
	亜鉛(Zn)	96	346	3	25	48	277	59	74	57	64	48	95	78	78	80	76	54	65	57	74	63	58	58
	全クロム(T-Cr)																							
	硫化物	69	108	42	43.7	140	185	86.3	35.7	35.7	64.4	99.4	260	76	31	150	70	70	120	150	120	31	74	74
	強熱減量	4.0	14.4	2.0	2.2	2.1	9.6	2.4	2.7	2	2.3	9.7	6.6	2.6	2.9	4.0	4.0	5.6	3	2	2	3	2	2

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	
八代地先 S t - 4	性 状	シルト	シルト	シルト混砂	シルト混砂	シルト混砂	シルト混砂	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	軟泥	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	
	カドミウム(Cd)	0.18	0.16	0.07	0.11	0.14	0.28	0.10	0.07	0.23	0.13	0.08	0.15	0.18	0.16	0.16	0.14	0.14	0.18	0.16	0.09	0.10	0.22	
	シアン(CN)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	鉛(Pb)	19.8	28.3	9.6	7.2	15.2	26.9	43.8	24	31.4	13	20.4	25	21	20	19	19	15	23	13	17	15	31	
	六価クロム(6-Cr)		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2.0	<2.0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	砒素(As)	7.2	11.3	9.3	15.6	9.4	7.9	9.8	8.7	8.9	6.3	3.5	4.9	4.3	7.8	6	4.8	9	6.6	6.3	7.1	7.8	15.0	
	総水銀(T-Hg)	0.21	0.35	0.72	0.18	0.15	0.16	0.13	0.18	0.26	0.17	0.26	0.21	0.18	0.25	0.21	0.18	0.18	0.24	0.17	0.2	0.16	0.31	
	アルキル水銀(R-Hg)																							
	P C B																							
	亜鉛(Zn)	146	186	73	44	104	198	197	173	183	110	52	130	110	120	120	110	100	130	100	120	100	200	200
	全クロム(T-Cr)	42	39	12	28	28	39	35	53	36	27	16	67	39	45	63	47	56	70	54	48	62	100	
	硫化物	187	127	139	109.5	183	210	187	147	234.8	154	154	170	200	190	270	120	100	150	390	240	160	220	
	強熱減量	6.7	8.7	5.5	4.7	4.9	5.5	8.1	10.8	4.9	5.2	7.6	5.7	6.2	6.5	8.1	6.1	2.7	8.4	6.0	6.1	5.7	13.2	

地点名	項目	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018
八代地先 S t - 5	性 状	シルト混砂	シルト	シルト混砂	シルト混砂	砂	砂	砂	シルト	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混シルト	貝殻混シルト	シルト	軟泥	軟泥	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト、貝殻混砂	シルト

## 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月中～下旬）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。

また、上記海水浴場のうち、年間利用人口が5万人以上である海水浴場又は「快水浴場百選（※）」に選定されている海水浴場については、シーズン中（7月中～下旬）についてもシーズン前と同じ項目の調査を実施しました。

なお、平成30年度（2018年度）の結果は、付表5-2のとおりです。

※「快水浴場百選」とは、人々が水に直接触れることができる個性のある水辺を積極的に評価し、これらの快適な水浴場を普及することを目的として、環境省が全国100ヶ所の水浴場を選定しているもの。

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 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 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 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 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

〈年間利用人口が5万人以上の海水浴場又は「快水浴場百選」に選定された海水浴場〉 「快水浴場百選」は◎印

番号	(ふりがな) 海水浴場名	市町名	海岸の状況	汀長 (km)	前年度推定 利用者数 (千人)	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	(おたちみさきこうえん) 御立岬公園	芦北町	人工海岸 砂 浜	0.5	49.0	前 中	4	8.2	1.3	>1	<2	無	適:AA
							2	8.4	1.8	>1	<2	無	適:AA
2	◎(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	55.5	前 中	4	8.2	1.0	>1	<2	無	適:AA
							2	8.2	2.5	>1	<2	無	適:B
3	◎(とみおか) 富岡	苓北町	人工海岸 砂 浜	0.4	0.9	前 中	4	8.2	1.1	>1	<2	無	適:AA
							2	8.1	1.3	>1	2	無	適:A

〈年間利用人口が1万人以上5万人未満の海水浴場〉

番号	(ふりがな) 海水浴場名	市町名	海岸の状況	汀長 (km)	前年度推定 利用者数 (千人)	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	
4	(ゆのこ) 湯の児	水俣市	人工海岸 砂 浜	0.1	11.2	前	2	8.3	1.2	>1	<2	無	適:AA
5	(つるがはま) 鶴ヶ浜	芦北町	人工海岸 砂 浜	0.3	18.0	前	2	8.2	1.3	>1	<2	無	適:AA
6	(ひあい) 樋合	上天草市	半自然海岸 砂 浜	0.3	17.1	前	2	8.1	1.5	>1	<2	無	適:AA
7	(もぐし) 茂串	天草市	自然海岸 砂 浜	0.3	39.9	前	2	8.2	1.2	>1	<2	無	適:AA



---

## 第 2 編

---

### 地 下 水 質 調 査 結 果



熊本市江津湖

調査の目的  
調査方法等  
調査結果の概要



六嘉湧水群・浮島



## I 調査の目的

この地下水質調査は、水質汚濁防止法第 15 条の規定に基づく地下水の水質汚濁状況の常時監視を目的として行ったものであり、同法第 17 条の規定に基づき公表するものです。

## II 調査方法等

### 1 調査期間

平成 30 年（2018 年）4 月から平成 31 年（2019 年）3 月まで

### 2 調査項目

「地下水の水質汚濁に係る環境基準項目」（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

### 3 調査方法

項目ごとに「地下水の水質汚濁に係る環境基準について」（平成 9 年 3 月 13 日環境庁告示第 10 号）に掲げる方法で実施しました。

### 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) (H30:64地点)	(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) (H30:160地点)	地域の代表地点の井戸	
	③定点監視調査補助点調査(N点) (H30:21地点)	定点監視調査を補う地点の井戸	
(2) 継続監視調査	① 汚染地区調査(M点) (H30:304地点)	過去に汚染のあった井戸	継続的な監視をするための調査(毎年同じ井戸を調査)
	②検出井戸周辺地区調査(K点) (H30:21地点)	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) (H30:36地点)	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) (H30:30地点)	新たに汚染が発見された井戸の周辺井戸	新たに発見された汚染の範囲を確認するための調査

※上記以外に「その他の調査」として地下水の調査を行うことがあります。

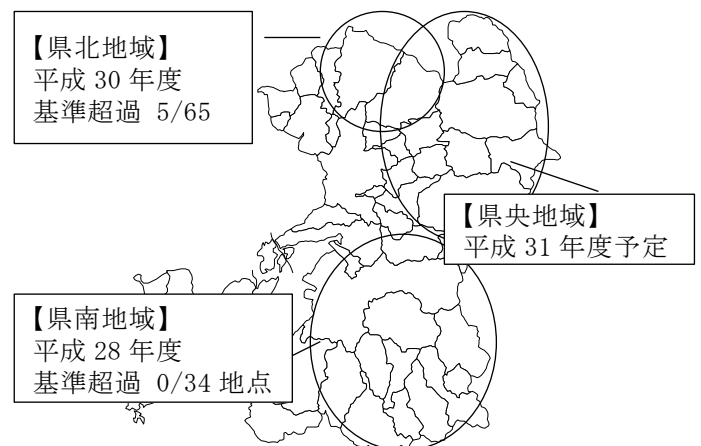
## (1) 概況調査

### ① 新規概況調査 (G点)

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

- 平成元～3年度：全市町村を対象に有機塩素化合物を中心に実施 (1～5 kmメッシュ)  
：県内を対象に硝酸性窒素の第一次メッシュ調査 (5 kmメッシュ)
- 平成4～5年度：有機塩素化合物を使用する工場・事業場の周辺井戸調査
- 平成6～9年度：全市町村を対象に硝酸性窒素の第二次メッシュ調査 (1～5 kmメッシュ)
- 平成10～12年度：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素を中心に実施
- 平成13～15年度：ふっ素、ほう素の調査を実施
- 平成16～18年度：砒素、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年ローリング (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、砒素の調査を実施 (県内3年ローリング (熊本市除く))

### < 近年のG点調査計画概要 >



### 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。

### 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。平成30年度に硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度等が高い井戸(6井戸)が新たに確認されたため、その井戸も含め周辺の30地点で調査を実施しました。

G点調査結果での超過井戸のうち、1井戸についてはその後の調査で基準適合が確認されたため、他の理由による一時的な汚染と判断し、基準超過に算定していません。

## **(4) その他の調査**

熊本県地下水質調査測定計画外で以下の調査を実施しました。

### ① 菊池市地下水調査

菊池市内の地下水質の硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度を調査しました。

### ② 苓北町地下水調査

苓北町内の地下水質の硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度を調査しました。

### 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の砒素、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。（図参照）

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「荒尾硝酸性窒素削減計画（平成 14 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じた地下水保全と土づくりに関する恒久的な取り組みが開始されています。

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

詳細については、表-1～10を参照してください。

### 調査地点及び結果

#### （1）概況調査

- ① 新規概況調査（G 点）
  - ・ 調査地域：山鹿市、菊池市、合志市、大津町、菊陽町
  - ・ 測定項目：鉛、砒素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
  - ・ 測定回数：年 1 回
  - ・ 調査地点数：計 64 地点
  - ・ 環境基準超過：砒素（1 井戸）、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（3 井戸）、ふっ素（1 井戸）  
※ふっ素は、調査時に基準超過が判明したもの。
- 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）
  - ・ 測定回数：年 1～2 回
  - ・ 調査地点数：計 160 地点（県地下水位観測井戸地点を 4 井戸追加）
  - ・ 環境基準超過：砒素（4 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）
- 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、山都町、氷川町、芦北町、多良木町、湯前町、相良村、山江村、あさぎり町、苓北町
- ・ 測定項目：  
全シアン、鉛、砒素、揮発性有機塩素化合物、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
- ・ 測定回数：年1～4回
- ・ 調査地点：計304地点
- ・ 環境基準超過：砒素（30井戸）、1,2-ジクロロエチレン（4井戸）、トリクロロエチレン（7井戸）、テトラクロロエチレン（12井戸）、ベンゼン（1井戸）、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（53井戸）、ふっ素（42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、玉名市、菊池市、錦町
- ・ 測定項目：揮発性有機塩素化合物
- ・ 測定回数：年1回
- ・ 調査地点数：計21地点
- ・ 環境基準超過：なし

### 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36地点
- ・ 環境基準超過：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（6井戸）

## **(3) 汚染井戸周辺地区調査**

### ① 汚染井戸周辺地区調査 (S点)

- ・ 調査地域：山鹿市、菊池市、合志市
- ・ 測定項目：山鹿市（鉛、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素）
- ・ 菊池市（砒素及びふっ素）
- ・ 合志市（硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素）
- ・ 測定回数：年1回
- ・ 調査地点数：計30地点
- ・ 環境基準超過：砒素（1井戸）  
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（6井戸）  
ふっ素（1井戸）

#### **(4) その他の調査**

##### ① 菊池市地下水調査

- ・ 調査地域：菊池市
- ・ 測定項目：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
- ・ 測定回数：年1回
- ・ 調査地点数：計81地点
- ・ 環境基準超過：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（6井戸）

##### ② 苓北町地下水調査

- ・ 調査地域：苓北町
- ・ 測定項目：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
- ・ 測定回数：年6回
- ・ 調査地点数：計3地点
- ・ 環境基準超過：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（3井戸）

## (別記1) 地下水の水質汚濁に係る環境基準

項 目	略称	環境基準 [mg/L]	報告下限値 [mg/L]
カドミウム	Cd	0.003以下	0.0003
全シアン	CN	検出されないこと	0.1
鉛	Pb	0.01以下	0.005
六価クロム	6-Cr	0.05以下	0.025
砒素	As	0.01以下	0.005
総水銀	Hg	0.0005以下	0.0005
アルキル水銀	R-Hg	検出されないこと	0.0005
PCB	PCB	検出されないこと	0.0005
ジクロロメタン	DCM	0.02以下	0.002
四塩化炭素	CCL4	0.002以下	0.0002
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)	CE	0.002以下	0.0002
1, 2-ジクロロエタン	12DCA	0.004以下	0.0004
1, 1-ジクロロエチレン	11DCE	0.1以下	0.002
1, 2-ジクロロエチレン	12DCE	0.04以下	0.008 <sup>※1</sup>
1, 1, 1-トリクロロエタン	111TCA	1以下	0.0005
1, 1, 2-トリクロロエタン	112TCA	0.006以下	0.0006
トリクロロエチレン	TCE	0.01以下	0.002
テトラクロロエチレン	PCE	0.01以下	0.0005
1, 3-ジクロロプロペン	13DCP	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	Se	0.01以下	0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	NO <sub>2,3</sub> -N	10以下	0.02 <sup>※2</sup>
ふっ素	F	0.8以下	0.08
ほう素	B	1以下	0.01
1, 4-ジオキサン	14DOX	0.05以下	0.005

※1 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)

※2 報告下限値内訳(硝酸性窒素:0.01 亜硝酸性窒素:0.01)

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

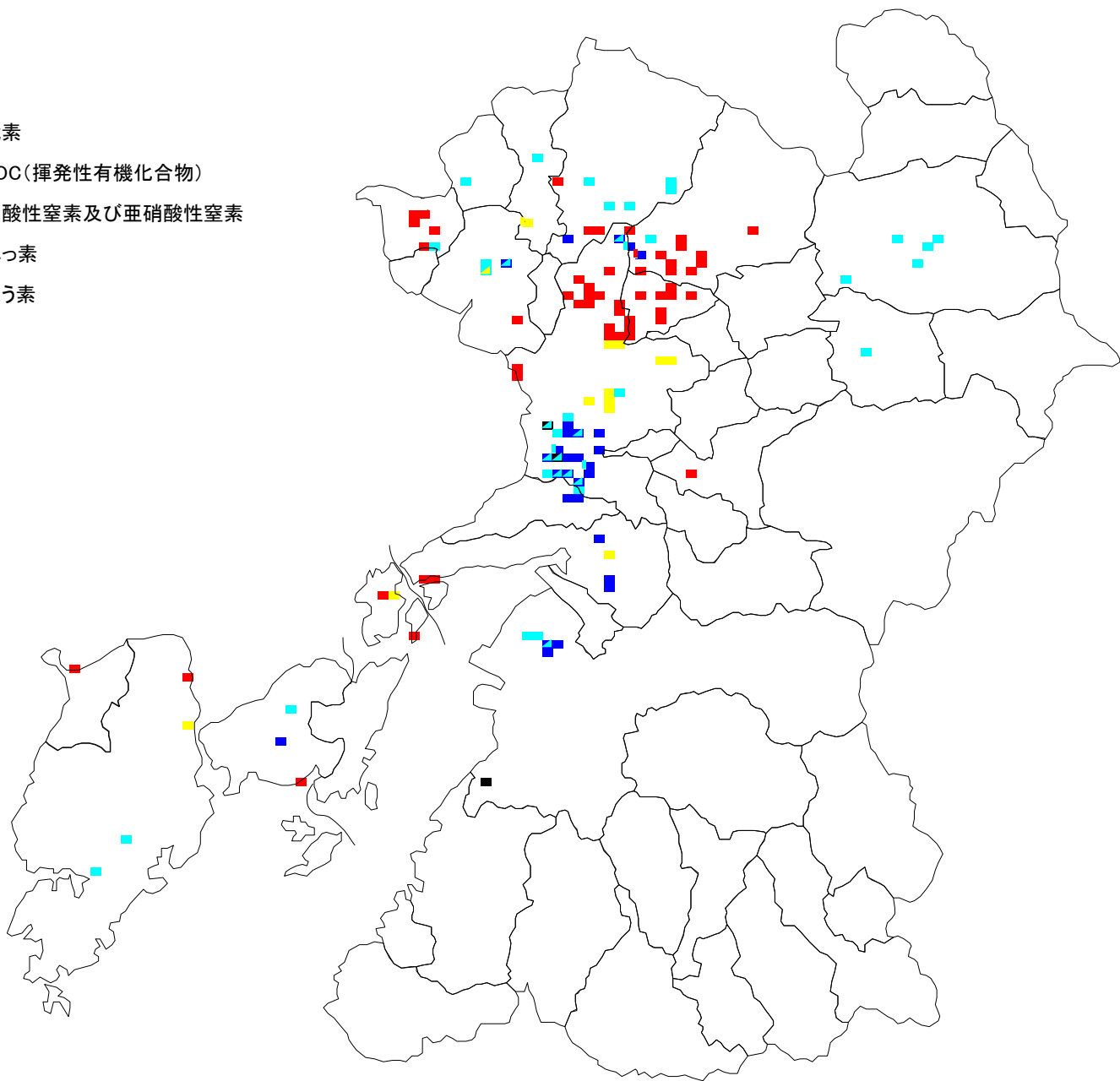


図 地下水質調査における環境基準超過地点



表-1 平成30年度(2018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等																										合計 <sup>※1</sup>							
		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	DDM	CCL4	CE	12DCA	11DCE	12DCE	111TOA	112TOA	TOE	PCE	13DCP	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	NO <sub>3</sub> -N	ふっ素		ほう素	14DOX					
概況調査 調査地点数:245 超過地点数:17	新規概況調査(G点)	調査井戸数			64		64																								64	1			193
	調査地点数:64 超過地点数:5	検出井戸数			10		12																								61				83
		基準超過数					1																							3	1			5	
	定点監視調査(T点)	調査井戸数	74	74	74	74	74	74		9	85	85	85	85	85	85	85	91	91	81	83	83	83	85	80	160	148	74	85					2,277	
	調査地点数:160 超過地点数:12	検出井戸数						11							1			2	3								135	111	59						322
		基準超過数					4																				1	8	2						15
	定点監視調査補助点調査(N点)	調査井戸数																									21								21
	調査地点数:21 超過地点数:0	検出井戸数																									21								21
		基準超過数																																	
継続監視調査 調査地点数:361 超過地点数:142	汚染地区調査(M点)	調査井戸数		3	3		51				68		68	68	7		68	53						15	3	148	66	33						654	
	調査地点数:304 超過地点数:136	検出井戸数					37				4		4	11			27	33						1		148	65	33						363	
		基準超過数					30							4			7	12						1		53	42	1						150	
	検出井戸周辺地区調査(K点)	調査井戸数									17		17	17	7		21	16																	95
	調査地点数:21 超過地点数:0	検出井戸数															5	8																	13
		基準超過数																																	0
	特定地点調査(A点)	調査井戸数																								36									36
	調査地点数:36 超過地点数:6	検出井戸数																								36									36
		基準超過数																								6									
汚染井戸周辺地区調査	汚染井戸周辺地区調査(S点)	調査井戸数			5		5																			15	5							30	
	調査地点数:30 超過地点数:8	検出井戸数					4																		15	5								24	
		基準超過数					1																		6	1									8
その他の調査	菊池市地下水調査	調査井戸数																								81								81	
	調査地点数:81 超過地点数:9	検出井戸数																							81									81	
		基準超過数																							9									9	
	苓北町地下水調査	調査井戸数																								3									3
	調査地点数:3 超過地点数:3	検出井戸数																							3										3
		基準超過数																							3										3
合計684地点 超過地点数:179地点 <sup>※2</sup>	調査井戸数	74	77	146	74	194	74	0	9	85	85	170	85	170	170	99	85	180	160	81	83	83	83	100	83	528	220	107	85				3,390		
	検出井戸数	0	0	10	0	64	0	0	0	0	0	4	0	4	12	0	0	34	44	0	0	0	0	1	0	500	181	92	0					946	
	基準超過数	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	7	12	0	0	0	0	1	0	81	52	3	0					196	
環境基準 [mg/L以下]		0.003	検出されないこと	0.01	0.05	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 各項目の調査井戸数の延べ合計数  
 ※2 各調査の合計数(S点調査は、一部重複あり)

表-2 新規概況調査(G点)における環境基準の超過状況

用途 物質名	全体					飲用					その他				
	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)
鉛	64	10	15.6	0	0.0	36	6	16.7	0	0.0	28	4	14.3	0	0.0
砒素	64	12	18.8	1	1.6	36	8	22.2	1	2.8	28	4	14.3	0	0.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	64	64	100.0	3	4.7	36	36	100.0	2	5.6	28	28	100.0	1	3.6
ふっ素	1	1	100.0	1	100.0	0	0	0.0	0	0.0	1	1	100.0	1	100.0
合計※1	193	87	45.1	5	2.6	108	50	46.3	3	2.8	85	37	43.5	2	2.4

※1 各項目の調査井戸数の延べ合計数

※2 用途不明は、飲用に計上

表-3 定点監視調査(T点)における環境基準の超過状況

用途 物質名	全体					飲用					その他				
	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)
カドミウム	74	0	0.0			36	0	0.0			38	0	0.0		
全シアン	74	0	0.0			36	0	0.0			38	0	0.0		
鉛	74	0	0.0			36	0	0.0			38	0	0.0		
六価クロム	74	0	0.0			36	0	0.0			38	0	0.0		
砒素	74	11	14.9	4	5.4	17	1	5.9	0	0.0	57	10	17.5	4	7.0
総水銀	74	0	0.0			36	0	0.0			38	0	0.0		
PCB	9	0	0.0			1	0	0.0			8	0	0.0		
ジクロロメタン	85	0	0.0			25	0	0.0			60	0	0.0		
四塩化炭素	85	0	0.0			25	0	0.0			60	0	0.0		
クロロエレン	85	0	0.0			25	0	0.0			60	0	0.0		
1,2-ジクロロエチレン	85	0	0.0			25	0	0.0			60	0	0.0		
1,1-ジクロロエチレン	85	0	0.0			25	0	0.0			60	0	0.0		
1,2-ジクロロエチレン	85	1	1.2	0	0.0	25	0	0.0			60	1	1.7	0	0.0
1,1,1-トリクロロエチレン	85	0	0.0			25	0	0.0			60	0	0.0		
1,1,2-トリクロロエチレン	85	0	0.0			25	0	0.0			60	0	0.0		
トリクロロエチレン	91	2	2.2	0	0.0	25	0	0.0			66	2	3.0	0	0.0
テトラクロロエチレン	91	3	3.3	0	0.0	25	0	0.0			66	3	4.5	0	0.0
1,3-ジクロロプロペン	81	0	0.0			25	0	0.0			56	0	0.0		
チウラム	83	0	0.0			26	0	0.0			57	0	0.0		
シマジン	83	0	0.0			26	0	0.0			57	0	0.0		
チオベンカルブ	83	0	0.0			26	0	0.0			57	0	0.0		
ベンゼン	85	0	0.0			25	0	0.0			60	0	0.0		
セレン	80	0	0.0			17	0	0.0			63	0	0.0		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	160	135	84.4	1	0.6	62	60	96.8	0	0.0	98	75	76.5	1	1.0
ふっ素	148	111	75.0	8	5.4	62	35	56.5	0	0.0	86	76	88.4	8	9.3
ほう素	74	59	79.7	2	2.7	17	12	70.6	0	0.0	57	47	82.5	2	3.5
1,4-ジオキサン	85	0	0.0			25	0	0.0			60	0	0.0		
合計※1	2,277	322	14.1	15	0.7	759	108.0	14.2	0	0.0	1,518	214	14.1	15	1.0

※1 各項目の調査井戸数の延べ合計数

※2 用途不明は、飲用に計上

表-4 定点監視調査補助点調査(N点)における環境基準の超過状況

用途 物質名	全体					飲用					その他				
	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	21	21	100	0	0.0	8	8	100	0	0.0	13	13	100	0	0.0
合計※1	21	21	100	0	0.0	8	8	100	0	0.0	13	13	100	0	0.0

表-5 汚染地区調査(M点)における環境基準の超過状況

用途 物質名	全体					飲用					その他				
	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)
全シアン	3	0	0.0			1	0	0.0			2	0	0.0		
鉛	3	0	0.0			1	0	0.0			2	0	0.0		
砒素	51	37	72.5	30	58.8	7	6	85.7	4	57.1	44	31	70.5	26	59.1
クロロエレン	68	4	5.9	0	0.0	13	0	0.0			55	4	7.3	0	
1,1-ジクロロエチレン	68	4	5.9	0	0.0	13	0	0.0			55	4	7.3	0	
1,2-ジクロロエチレン	68	11	16.2	4	5.9	13	0	0.0			55	11	20.0	4	7.3
1,1,1-トリクロロエチレン	7	0	0.0			1	0	0.0			6	0	0.0		
トリクロロエチレン	68	27	39.7	7	10.3	13	4	30.8	0	0.0	55	23	41.8	7	12.7
テトラクロロエチレン	53	33	62.3	12	22.6	11	4	36.4	1	9.1	42	29	69.0	11	26.2
ベンゼン	15	1	6.7	1	6.7	2	0	0.0			13	1	7.7	1	7.7
セレン	3	0	0.0			1	0	0.0			2	0	0.0		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	148	148	100.0	53	35.8	48	48	100.0	14	29.2	100	100	100.0	39	39.0
ふっ素	66	65	98.5	42	63.6	15	15	100.0	12	80.0	51	50	98.0	30	58.8
ほう素	33	33	100.0	1	3.0	2	2	100.0	1	50.0	31	31	100.0	0	
合計※1	654	363	55.5	150	22.9	141	79	56.0	94	66.7	513	284	55.4	221	43.1

※1 各項目の調査井戸数の延べ合計数

表-6 検出井戸周辺地区調査(K点)における環境基準の超過状況

用途 物質名	全体					飲用					その他				
	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)
クロロエチレン	17	0	0.0			2	0	0.0			15	0	0.0		
1,1-ジクロロエチレン	17	0	0.0			2	0	0.0			15	0	0.0		
1,2-ジクロロエチレン	17	0	0.0			2	0	0.0			15	0	0.0		
1,1,1-トリクロロエタン	7	0	0.0			1	0	0.0			6	0	0.0		
トリクロロエチレン	21	5	23.8	0	0.0	2	1	50.0	0	0.0	19	4	21.1	0	
テトラクロロエチレン	16	8	50.0	0	0.0	2	0	0.0			14	8	57.1	0	
合計 <sup>※1</sup>	95	13	13.7	0	0.0	11	1	9.1	0	0.0	84	12	14.3	0	0.0

※1 各項目の調査井戸数の延べ合計数

表-7 特定地点調査(A点)における環境基準の超過状況

用途 物質名	全体					飲用					その他				
	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	36	36	100.0	6	16.7	16	16	100.0	3	18.8	20	20	100.0	3	15.0
合計 <sup>※1</sup>	36	36	100	6	16.7	16	16	100	3	18.8	20	20	100	3	15.0

表-8 汚染井戸周辺地区調査(S点)における環境基準の超過状況

用途 物質名	全体					飲用					その他				
	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)
鉛	5	0	0.0			5	0	0.0			0				
砒素	5	4	80.0	1	20.0	4	4	100.0	1	25.0	1	0	0.0		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	15	100.0	6	40.0	11	11	100.0	4	36.4	4	4	100.0	2	50.0
ふっ素	5	0	0.0			0					5	5	100.0	1	20.0
合計 <sup>※1</sup>	15	15	100	2	13.3	11	11	100	4	36.4	4	4	100	2	50.0

表-9 菊池市地下水調査における環境基準の超過状況

用途 物質名	全体					飲用					その他				
	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	81	81	100.0	9	11.1	42	42	100.0	1	2.4	39	39	100.0	8	20.5
合計 <sup>※1</sup>	81	81	100	2	2.5	42	42	100	1	2.4	39	39	100	8	20.5

表-10 苓北町地下水調査における環境基準の超過状況

用途 物質名	全体					飲用					その他				
	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)	調査本数(本)	検出本数(本)	検出率(%)	超過本数(本)	超過率(%)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	3	100.0	3	100.0	0					3	3	100.0	3	100.0
合計 <sup>※1</sup>	3	3	100	2	66.7	0					3	3	100	3	100.0

表-11 地下水質環境基準超過地点一覧

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]	環境基準値 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
熊本市		中島町	T-20	2018/10/22	ふっ素	1.2	0.8	100	監視用
		中島町	T-21	2018/10/22	ふっ素	4.8	0.8	15	監視用
				2018/10/22	ほう素	1.5	1	15	監視用
		九品寺	T-35	2018/6/5	ふっ素	0.95	0.8	21.4	監視用
				2018/10/23	ふっ素	0.83	0.8		
		奥古閑町	T-45	2018/10/17	ふっ素	1.9	0.8	10	監視用
				2018/10/17	ほう素	1.1	1		
		奥古閑町	T-46	2018/10/17	ふっ素	0.91	0.8	93	監視用
		浜口町	T-52	2018/10/24	砒素	0.019	0.01	109	監視用
		浜口町	T-53	2018/10/24	砒素	0.023	0.01	135	監視用
		富合町清藤	T-107	2018/10/17	砒素	0.025	0.01	35	雑用
		御領	M-34	2018/6/11	テトラクロロエチレン	0.053	0.01	60	工業用
				2018/10/3	テトラクロロエチレン	0.041	0.01		
		大窪	M-37	2018/6/28	トリクロロエチレン	0.038	0.01	18	農業用
				2018/10/18	トリクロロエチレン	0.040	0.01		
		本荘町	M-39	2018/6/26	1, 2-ジクロロエチレン	0.088	0.04	40	雑用
				2018/10/4	1, 2-ジクロロエチレン	0.074	0.04		
		日吉	M-128	2018/6/19	砒素	0.011	0.01	50	雑用
		元三町	M-129	2018/6/19	砒素	0.033	0.01	90	雑用
		美登里町	M-137	2018/6/19	砒素	0.019	0.01	41	雑用
川口町	M-138	2018/6/21	砒素	0.027	0.01	40	雑用		
		2018/6/21	ふっ素	1.3	0.8				
銭塘町	M-139	2018/6/19	砒素	0.016	0.01	40	雑用		
小山町	M-152	2018/6/11	テトラクロロエチレン	0.024	0.01	80	飲雑用		
		2018/10/3	テトラクロロエチレン	0.022	0.01				
砂原町	M-170	2018/6/19	砒素	0.032	0.01	120	雑用		

表-11 地下水質環境基準超過地点一覧

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]	環境基準値 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
熊本市		奥古閑町	M-171	2018/6/25	砒素	0.012	0.01	不明	雑用
				2018/6/25	ふっ素	1.3	0.8		
		中無田町	M-173	2018/6/19	砒素	0.028	0.01	130	雑用
		琴平	M-174	2018/6/20	テトラクロロエチレン	3.1	0.01	不明	浄化用
				2018/9/18	テトラクロロエチレン	1.9	0.01		
				2019/1/21	トリクロロエチレン	0.011	0.01		
				2019/1/21	テトラクロロエチレン	2.0	0.01		
				2019/3/4	トリクロロエチレン	0.014	0.01		
				2019/3/4	テトラクロロエチレン	1.7	0.01		
		大窪	M-175	2018/6/20	トリクロロエチレン	0.35	0.01	不明	浄化用
				2018/9/18	トリクロロエチレン	0.33	0.01		
				2019/1/21	トリクロロエチレン	0.3	0.01		
				2019/3/4	トリクロロエチレン	0.24	0.01		
		大窪	M-177	2018/6/20	トリクロロエチレン	0.096	0.01	不明	観測用
				2018/10/18	トリクロロエチレン	0.15	0.01		
		中央街	M-178	2018/6/28	テトラクロロエチレン	0.044	0.01	100	雑用
				2018/10/2	テトラクロロエチレン	0.043	0.01		
		徳王町	M-202	2018/6/7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	150	農業用
				2018/10/29	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10		
		改寄町	M-206	2018/6/29	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10	130	飲雑農用
2018/10/26	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			16	10				
改寄町	M-207	2018/6/29	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	114	農業用		
改寄町	M-210	2018/6/29	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14	10	80	雑農用		
		2018/10/26	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10				
改寄町	M-217	2018/6/29	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	8	不使用		
		2018/10/26	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	19	10				

表-11 地下水質環境基準超過地点一覧

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]	環境基準値 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
熊本市		梶尾町	M-219	2018/10/26	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	12	10	80	飲雑用
		大鳥居町	M-220	2018/6/29	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	13	10	150	農業用
				2018/10/26	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	14	10		
		硯川町	M-223	2018/6/13	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	20	10	30	農業用
				2018/10/12	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	18	10		
		貢町	M-227	2018/6/7	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	27	10	20	不使用
				2018/10/29	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	17	10		
		小糸山町	M-232	2018/7/5	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	11	10	120	農業用
				2018/10/30	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	11	10		
		大鳥居町	M-236	2018/8/17	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	12	10	150	農業用
				2018/10/29	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	11	10		
		大鳥居町	M-237	2018/7/5	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	15	10	不明	農業用
				2018/10/26	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	17	10		
		河内町河内	M-254	2018/6/15	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	12	10	50	雑用
				2018/10/5	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	12	10		
		河内町河内	M-256	2018/6/15	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	12	10	60	水産用
				2018/10/5	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	12	10		
		植木町滴水	M-273	2018/6/22	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	12	10	55	観測用
				2018/10/19	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	11	10		
		植木町大井	M-276	2018/6/27	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	15	10	70	飲雑用
2018/10/1	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素			14	10				
植木町鞍掛	M-277	2018/6/22	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	13	10	80	飲用		
		2018/10/19	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	13	10				
植木町鞍掛	M-278	2018/6/22	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	55	10	50	不明		
		2018/10/19	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	50	10				
植木町富応	M-280	2018/6/22	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	11	10	50	不明		

表-11 地下水質環境基準超過地点一覧

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]	環境基準値 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
熊本市		植木町奥古閑	M-281	2018/6/22	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10	80	不明
				2018/10/19	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10		
		植木町轟	M-287	2018/6/22	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	60	不明
				2018/10/19	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10		
		植木町平野	M-292	2018/6/22	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	50	飲用
				2018/10/1	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10		
		植木町平野	M-294	2018/6/22	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17	10	100	飲用
				2018/10/19	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	18	10		
		河内町河内	M-298	2018/6/15	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	60	不明
		河内町河内		2018/10/5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10		
		八分字町	M-315	2018/6/25	砒素	0.017	0.01	50	雑用
				2018/6/25	ふっ素	0.95	0.8		
		並建町	M-317	2018/6/25	ふっ素	0.97	0.8	50	雑用
		並建町	M-318	2018/6/25	ふっ素	1.0	0.8	70	農雑用
		無田口町	M-321	2018/6/25	ふっ素	1.0	0.8	不明	雑用
		川口町	M-325	2018/6/21	砒素	0.035	0.01	不明	雑用
				2018/6/21	ふっ素	1.3	0.8	不明	雑用
		川口町	M-326	2018/6/21	ふっ素	1.3	0.8	65	雑用
		川口町	M-328	2018/6/21	ふっ素	1.9	0.8	不明	雑用
		川口町	M-329	2018/6/21	ふっ素	1.6	0.8	10	雑用
		川口町	M-331	2018/6/19	ふっ素	1.4	0.8	30	農業用
		銭塘町	M-333	2018/6/25	砒素	0.02	0.01	58	雑用
				2018/6/25	ふっ素	1.5	0.8		
銭塘町	M-335	2018/6/25	砒素	0.017	0.01	80	雑用		
		2018/6/25	ふっ素	1.6	0.8				
城山薬師町	M-337	2018/6/25	ふっ素	1.1	0.8	48	雑用		

表-11 地下水質環境基準超過地点一覧

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]	環境基準値 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
熊本市		富合町小岩瀬	M-346	2018/6/21	砒素	0.038	0.01	20	雑用
		富合町田尻	M-347	2018/6/21	砒素	0.049	0.01	30	雑用
				2018/6/21	ふっ素	1.0	0.8		
		富合町莎崎	M-348	2018/6/21	砒素	0.012	0.01	20	雑用
				2018/6/21	ふっ素	1.0	0.8		
		富合町田尻	M-350	2018/6/21	砒素	0.013	0.01	30	雑用
				2018/6/21	ふっ素	2.1	0.8		
		植木町平井	M-356	2018/6/27	砒素	0.07	0.01	30	雑用
				2018/6/27	ふっ素	1.1	0.8		
				2018/10/1	砒素	0.074	0.01		
				2018/10/1	ふっ素	1.2	0.8		
		植木町伊知坊	M-357	2018/6/27	砒素	0.03	0.01	20~30	雑用
		植木町伊知坊	M-357	2018/6/27	ふっ素	7.5	0.8		
				2018/10/1	砒素	0.028	0.01		
2018/10/1	ふっ素			8.4	0.8				
田崎町	M-358	2018/6/26	ベンゼン	0.71	0.01	30~40	雑用		
		2019/1/21	ベンゼン	0.81	0.01				
改寄町	M-401	2018/7/5	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	11	10	90	農業用		
八代市	B	二見本町	M-61	2018/9/27	ほう素	1.9	1	不明	飲用
		千丁町新牟田	M-1	2018/9/13	砒素	0.031	0.01	不明	雑用
				2018/9/13	砒素	0.056	0.01	38	雑用
				2018/9/13	ふっ素	1.1	0.8	38	雑用
		千丁町古閑出	M-61	2018/9/13	ふっ素	0.84	0.8	55	雑用
		千丁町古閑出	M-62	2018/9/13	砒素	0.035	0.01	50	雑用
C	鏡町両出	M-1	2018/10/2	ふっ素	1.1	0.8	40~50m	飲用	
荒尾市		川登	A-12	2018/11/26	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	13	10	56	飲用



表-11 地下水質環境基準超過地点一覧

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]	環境基準値 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
荒尾市		川登	A-27	2018/11/19	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	45	雑用
		川登	A-28	2018/11/19	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	70	飲用
		野原	A-29	2018/11/19	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14	10	6	雑用
		川登	A-36	2018/11/19	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14	10	53	飲用
		樺下	A-37	2018/11/26	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14	10	4	雑用
玉名市	A	中	T-2	2018/9/20	ふっ素	5.2	0.8	65	雑用
玉名市	A	繁根木	M-1	2018/9/20	テトラクロロエチレン	0.26	0.01	83	工業用
		河崎	M-41	2018/9/13	砒素	0.016	0.01	50	工業用
				2018/9/20	ふっ素	4.9	0.8	50	工業用
		中	M-51	2018/9/20	ふっ素	4.0	0.8	70	雑用
		立願寺	M-52	2018/9/20	ふっ素	1.3	0.8	80	雑用
	D	天水町立花	M-1	2018/10/9	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	2018/10/9	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10	100	飲用
	山鹿市	A	椿井	G-2	2018/11/12	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10	不明
S(AG-2)				2019/2/18	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	16	10	不明	飲・雑
椿井			S-A21	2019/2/18	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	80	飲用
椿井			S-A24	2019/2/18	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	不明	飲用
山鹿			T-2	2018/10/11	ふっ素	2.6	0.8	50	雑用
方保田			M-55	2018/10/11	ふっ素	0.92	0.8	5	雑用
C		菊鹿町松尾	M-51	2018/10/15	ふっ素	5.8	0.8	40	雑用
		菊鹿町木野	M-52	2018/10/15	ふっ素	7.3	0.8	50	飲雑用
D		鹿本町中分田	M-51	2018/10/25	ふっ素	0.86	0.8	70	飲用
E		鹿央町広	G-2	2018/11/8	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14	10	不明	飲雑用
			S(EG-2)	2019/2/18	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10		
		鹿央町北谷	M-1	2018/10/24	砒素	0.020	0.01	60	飲用
		鹿央町梅木谷	M-2	2018/10/24	砒素	0.024	0.01	60	飲用

表-11 地下水質環境基準超過地点一覧

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]	環境基準値 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
山鹿市	E	鹿央町北谷	M-4	2018/10/24	砒素	0.016	0.01	50	飲用
		鹿央町広	M-5	2018/10/24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10	12	雑用
		鹿央町広	M-10	2018/10/2	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	60	飲用
		鹿央町広	M-11	2018/10/2	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	60	飲用
菊池市	A	木柑子	M-40	2018/11/12	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10	不明	雑用
		広瀬	菊G-7	2019/2/4	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	100	農業用
菊池市	B	七城町亀尾	G-1	2018/10/29	ふっ素	1.0	0.8	不明	雑用
			S(BG-1)	2019/2/26	ふっ素	1.0	0.8	不明	雑用
		七城町小野崎	M-52	2018/9/20	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	60	飲用
		七城町小野崎	M-53	2018/10/29	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17	10	70	不使用
	C	旭志弁利	菊G-46	2019/2/4	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	19	10	101	農業用
		旭志弁利	菊G-48	2019/2/13	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	50	農業用
	D	泗水町田島	G-2	2018/11/12	砒素	0.014	0.01	不明	飲用
		泗水町田島	S-D21	2019/2/27	砒素	0.076	0.01	60	飲用
		泗水町永	M-33	2018/10/2	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	20	10	80	農業用
		泗水町吉富	M-35	2018/10/2	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	30	雑用
		泗水町住吉	M-36	2018/10/4	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	19	10	40-50m	農業用
		泗水町住吉	M-37	2018/10/2	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10	65	農業用
		泗水町住吉	M-38	2018/10/2	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	19	10	50	農業用
		泗水町亀尾	菊G-13	2019/2/4	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	18	10	100	農業用
		泗水町吉富	菊G-53	2019/2/20	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	70	飲用
		泗水町田島	菊G-64	2019/2/18	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	18	10	55	農業用
		泗水町住吉	菊G-74	2019/2/25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	10	70	農業用
		泗水町吉富	菊G-76	2019/2/20	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17	10	不明	農業用
泗水町南田島	菊G-80	2019/2/18	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	30	農業用		
宇土市		松原町	T-1	2018/10/15	砒素	0.012	0.01	14	雑用

表-11 地下水質環境基準超過地点一覧

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]	環境基準値 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
宇土市		北段原	M-26	2018/10/2	砒素	0.037	0.01	40	雑用
		三拾町	M-83	2018/10/2	ふっ素	12	0.8	不明	雑用
上天草市	A	大矢野町上	T-2	2018/10/4	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	14	10	10	雑用
		大矢野町登立	M-4	2018/10/4	テトラクロロ エチレン	0.040	0.01	7	工業用
		大矢野町維和	M-33	2018/10/4	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	11	10	不明	雑用
宇城市	A	三角町戸馳	M-10	2018/10/9	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	19	10	6	飲用
宇城市	A	三角町戸馳	M-11	2018/10/9	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	13	10	10	飲用
	C	松橋町両仲間	M-10-5	2018/10/9	テトラクロロ エチレン	0.037	0.01	50	雑用
		松橋町久具	M-21	2018/10/9	砒素	0.017	0.01	42	雑用
	D	小川町河江	M-1	2018/9/20	砒素	0.022	0.01	85	雑用
		小川町北新田	M-2	2018/9/20	砒素	0.013	0.01	80	工業用
阿蘇市	A	一の宮町中通	M-52	2018/10/9	ふっ素	0.81	0.8	120	飲用
	B	役犬原	M-52	2018/10/9	ふっ素	0.89	0.8	133	雑用
		内牧	M-53	2018/10/9	ふっ素	4.2	0.8	8	農業用
		赤水	M-54	2018/10/9	ふっ素	2.4	0.8	150	雑用
		黒川	M-55	2018/10/9	ふっ素	0.98	0.8	不明	雑用
天草市	A	本渡町栄	M-3	2018/9/13	テトラクロロ エチレン	0.018	0.01	4	雑用
		本渡町中央	M-6	2018/9/13	1, 2-ジクロロ エチレン	0.080	0.04	不明	雑用
	C	有明町下津浦	M-34	2018/9/13	ふっ素	0.88	0.8	60	雑用
	E	倉岳町宮田	M-32	2018/9/10	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	11	10	2	雑用
	F	栖本町河内	M-1	2018/10/3	砒素	0.022	0.01	20	雑用
	H	五和町御領	M-33	2018/10/3	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	11	10	8	雑用
	J	河浦町久留	M-51	2018/10/15	ふっ素	1.3	0.8	35	雑用
		河浦町新合	M-52	2018/10/15	ふっ素	3.1	0.8	50	雑用
合志市	A	栄	G-4	2018/11/1	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	19	10	55	農業
			S(AG-4)	2019/2/21	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	16	10	55	農業用

表-11 地下水質環境基準超過地点一覧

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]	環境基準値 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
合志市	A	栄	S-A44	2019/2/20	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	14	10	80	農業用
		豊岡	M-31	2018/9/10	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	14	10	100	雑農用
		豊岡	M-32	2018/9/10	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	12	10	不明	飲用
		栄	M-33	2018/9/10	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	12	10	90	雑用
		栄	M-41	2018/10/15	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	11	10	100	農業用
		栄	M-42	2018/9/10	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	12	10	100	農業用
合志市	A	幾久富	M-43	2018/9/10	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	22	10	80	農業用
	B	野々島	M-56	2018/10/15	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	16	10	75	農業用
南関町		今	M-32	2018/10/29	ふっ素	0.98	0.8	40	飲用
長洲町		宮野	M-2	2018/10/22	ふっ素	1.1	0.8	60	飲用
和水町	A	江田	M-16	2018/9/13	1,2-ジクロロ エチレン	0.051	0.04	不明	雑用
		江田	M-16	2018/9/13	トリクロロ エチレン	0.048	0.01	不明	雑用
		江田	M-16	2018/9/13	テトラクロロ エチレン	0.081	0.01	不明	雑用
		江田	M-17	2018/9/13	トリクロロ エチレン	0.018	0.01	35	雑用
		江田	M-17	2018/9/13	テトラクロロ エチレン	0.028	0.01	35	雑用
		江田	M-21	2018/9/13	テトラクロロ エチレン	0.029	0.01	33	雑用
		江田	M-22	2018/9/13	1,2-ジクロロ エチレン	0.17	0.04	不明	雑用
				2018/9/13	トリクロロ エチレン	0.28	0.01	不明	雑用
				2018/9/13	テトラクロロ エチレン	0.81	0.01	不明	雑用
	B	大田黒	M-2	2018/10/23	ふっ素	1.1	0.8	20	飲用
大田黒		M-3	2018/10/23	ふっ素	0.97	0.8	70	飲用	
南阿蘇村	B	河陰	M-51	2018/9/10	ふっ素	1.7	0.8	90	農業用
御船町		木倉	M-32	2018/10/2	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	11	10	6	雑用
苓北町		志岐	M-31	2018/9/27	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	18	10	8	雑用
		志岐	M-34	2018/9/27	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	18	10	6	雑用
		志岐	苓M-36	2018/4/25	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	12	10	4	雑用

表-11 地下水質環境基準超過地点一覧

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]	環境基準値 [mg/L]	井戸深度 [m]	用途
苓北町		志岐	苓M-36	2018/5/30	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17	10	4	雑用
				2018/6/20	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10		
		志岐	苓M-37	2018/4/25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	不明	雑用
				2018/5/30	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	22	10		
				2018/6/20	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	20	10		
		志岐	苓M-37	2018/7/25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	不明	雑用
		志岐	苓M-38	2018/8/29	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	10	7	雑用
				2018/9/27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10		

※菊G-○：菊池市地下水調査、苓M-○：苓北町地下水調査を表す。

表-12-1-1 新規概況調査(G点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	鉛	砒素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	井戸深度 [m]	用途	調査機関
山鹿市	A	麻生野	G-1	2018/11/12	0.001	0.001	2.6		不明	飲・雑	熊本県
		椿井	G-2	2018/11/12	< 0.001	< 0.001	15		不明	飲・雑	
		平山	G-3	2018/11/12	< 0.001	0.001	0.16		不明	飲・雑	
		城	G-4	2018/11/12	0.001	< 0.001	4.2		不明	飲・雑	
		小坂	G-5	2018/11/12	< 0.001	< 0.001	0.92		不明	飲・雑	
	B	鹿北椎持	G-1	2018/11/15	< 0.001	< 0.001	0.81		不明	飲・雑	
		鹿北多久	G-2	2018/11/15	< 0.001	0.001	0.18		不明	飲・雑	
		鹿北多久	G-3	2018/11/15	< 0.001	< 0.001	0.38		不明	飲・雑	
		鹿北岩野	G-4	2018/11/15	0.001	0.001	1.2		不明	飲・雑	
		鹿北岩野	G-5	2018/11/15	< 0.001	< 0.001	3.6		不明	飲・雑	
	C	菊鹿矢谷	G-1	2018/11/1	< 0.001	< 0.001	0.39		不明	飲・雑	
		菊鹿上内田	G-2	2018/11/1	< 0.001	< 0.001	0.98		不明	飲・雑	
		菊鹿五郎丸	G-3	2018/11/1	0.001	< 0.001	0.91		不明	飲・雑	
		菊鹿米原	G-4	2018/11/1	< 0.001	< 0.001	2.2		不明	飲・雑	
		菊鹿宮原	G-5	2018/11/1	< 0.001	< 0.001	1.7		不明	飲・雑	
	D	鹿本御宇田	G-1	2018/11/5	< 0.001	< 0.001	5.8		不明	飲・雑	
		鹿本石淵	G-2	2018/11/5	< 0.001	< 0.001	2.8		不明	飲・雑	
		鹿本町小嶋	G-3	2018/11/5	< 0.001	< 0.001	2.4		不明	飲・雑	
		鹿本町梶屋	G-4	2018/11/5	< 0.001	< 0.001	3.2		不明	飲・雑	
		鹿本町中川	G-5	2018/11/5	< 0.001	0.002	1.6		不明	飲・雑	
	E	鹿央町千田	G-1	2018/11/8	-	-	-		不明	飲・雑	
		鹿央町広	G-2	2018/11/8	0.001	< 0.001	14		不明	飲・雑	
		鹿央町合里	G-3	2018/11/8	< 0.001	0.004	0.03		不明	飲・雑	
		鹿央町岩原	G-4	2018/11/8	0.001	0.001	5.2		不明	飲・雑	
		鹿央町北谷	G-5	2018/11/8	< 0.001	0.004	0.2		不明	飲・雑	
菊池市	A	長田	G-1	2018/10/17	0.002	< 0.001	3.9		不明	雑用	
		広瀬	G-2	2018/10/17	< 0.001	< 0.001	5.2		45	飲用	
		下河原	G-3	2018/10/17	< 0.001	< 0.001	5.8		不明	飲用	
		下河原	G-4	2018/10/17	< 0.001	< 0.001	1.3		不明	雑用	
		下河原	G-5	2018/10/17	< 0.001	< 0.001	3.2		不明	雑用	
	B	七城町亀尾	G-1	2018/10/29	0.002	0.005	4.3	1.0	不明	雑用	
		七城町甲佐町	G-2	2018/10/29	< 0.001	< 0.001	2.4		不明	飲用	
菊池市	B	七城町蘇崎	G-4	2018/10/29	< 0.001	< 0.001	9.9		不明	雑用	
		七城町加恵	G-5	2018/10/29	< 0.001	0.001	1.2		不明	雑用	
	C	旭志川辺	G-1	2018/11/5	< 0.001	< 0.001	6.2		不明	雑用	
		旭志弁利	G-2	2018/11/12	< 0.001	< 0.001	3.6		不明	雑用	
		旭志新明	G-3	2018/11/5	< 0.001	< 0.001	9.9		不明	雑用	

表-12-1-1 新規概況調査(G点)

[mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	鉛	砒素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	井戸深度 [m]	用途	調査機関
菊池市	C	旭志麓	G-4	2018/11/5	< 0.001	< 0.001	0.37		不明	飲用	熊本県
		旭志小原	G-5	2018/11/5	< 0.001	< 0.001	3.4		不明	飲用	
	D	泗水町住吉	G-1	2018/11/12	< 0.001	< 0.001	4.3		不明	飲用	
		泗水町田島	G-2	2018/11/12	< 0.001	0.014	5.8		不明	飲用	
		泗水町南田島	G-3	2018/11/12	< 0.001	< 0.001	3.2		不明	雑用	
		泗水町南田島	G-4	2018/11/12	< 0.001	< 0.001	4.8		不明	雑用	
		泗水町豊水	G-5	2018/11/12	< 0.001	< 0.001	5.3		不明	雑用	
合志市	A	栄	G-1	2018/11/1	< 0.001	< 0.001	4.7		100	工業 雑用	
		竹迫	G-2	2018/11/1	< 0.001	< 0.001	4.0		152	工業 雑用	
		福原	G-3	2018/11/1	< 0.001	0.002	1.0		100	工業	
		栄	G-4	2018/11/1	0.006	< 0.001	19		55	農業用	
		幾久富	G-5	2018/11/1	< 0.001	< 0.001	5.0		96	不明	
	B	須屋	G-1	2018/11/15	< 0.001	< 0.001	5.2		85	雑用	
		御代志	G-2	2018/11/15	< 0.001	< 0.001	4.2		32	不明	
		合生	G-3	2018/11/15	< 0.001	< 0.001	2.4		60	雑用	
		須屋	G-4	2018/11/15	< 0.001	< 0.001	3.3		68	不明	
		須屋	G-5	2018/11/15	< 0.001	< 0.001	3.8		140	不明	
大津町	森	G-1	2018/11/8	< 0.001	0.006	0.76		258	雑用		
	大津	G-2	2018/11/8	< 0.001	< 0.001	1.2		160	雑用		
	高尾野	G-3	2018/11/8	< 0.001	< 0.001	0.81		220	工業用		
	室	G-4	2018/11/8	< 0.001	< 0.001	2.6		150	雑用		
	矢護川	G-5	2018/11/8	< 0.001	< 0.001	0.24		153.7	雑用		
菊陽町	原水	G-1	2018/10/25	< 0.001	< 0.001	4.5		66	農業用		
	原水	G-2	2018/10/25	< 0.001	< 0.001	4.1		63	農業用		
	原水	G-3	2018/10/25	< 0.001	< 0.001	5.5		63	農業用		
	原水	G-4	2018/10/25	0.002	< 0.001	5.4		74	農業用		
	原水	G-5	2018/10/25	< 0.001	< 0.001	5.8		65	農業用		





表-12-1-2 定点監視調査(T点)

市町村	地域	地区名	井戸番号														[mg/L]		
				111TCA	112TCA	TCE	PCE	13DCP	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	NO <sub>2+3</sub> -N	ふっ素	ほう素	14DOX	井戸深度 [m]	用途
熊本市	上南郡町	T-3	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.1	0.14	0.04	< 0.005	50	農業用	熊本市
	鹿梯瀬町	T-4	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.9	< 0.08	0.01	< 0.005	60	農業用	
	水前寺	T-9	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.4	0.16	0.03	< 0.005	55.5	監視用	
	田迎町田井島	T-10	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.3	0.19	0.04	< 0.005	35.3	監視用	
	田迎町田井島	T-11	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	2.6	0.22	0.04	< 0.005	110	監視用	
	戸島町	T-12	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.0	0.17	0.03	< 0.005	90	監視用	
	戸島町	T-13	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.2	0.19	0.03	< 0.005	70	監視用	
	刈草町	T-14	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.37	0.09	< 0.005	45.7	監視用	
	刈草町	T-15	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.4	0.09	< 0.005	155	監視用	
	御幸木部町	T-17	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.05	0.17	0.04	< 0.005	112	監視用	
	御幸木部町	T-18	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.4	0.21	0.04	< 0.005	41.2	監視用	
	中島町	T-19	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.21	0.2	< 0.005	210	監視用	
	中島町	T-20	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	1.2	0.4	< 0.005	100	監視用	
	中島町	T-21	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	4.8	1.5	< 0.005	15	監視用	
	健軍	T-32	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.3	0.19	0.04	< 0.005	24.8	監視用	
	健軍	T-33	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.1	0.18	0.04	< 0.005	25	監視用	
	九品寺	T-34	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.68	0.52	0.07	< 0.005	65.4	監視用	
	九品寺	T-35	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.19	0.95	0.08	< 0.005	21.4	監視用	
	上南郡町	T-36	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.5	< 0.08	0.01	< 0.005	110	監視用	
	健軍町	T-40	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	4.1	0.17	0.03	< 0.005	70.8	監視用	
	鹿子木町	T-41	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	8.6	< 0.08	0.01	< 0.005	60	監視用	
	鹿子木町	T-42	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	5.3	< 0.08	0.01	< 0.005	100	監視用	
	御幸菅田町	T-43	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.68	0.26	0.07	< 0.005	80	監視用	
	御幸菅田町	T-44	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.0	0.21	0.04	< 0.005	115	監視用	
	奥古閑町	T-45	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	1.9	1.1	< 0.005	10	監視用	
	奥古閑町	T-46	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.91	0.47	< 0.005	93	監視用	
	奥古閑町	T-47	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.19	0.15	< 0.005	145	監視用	
	河内町船津	T-48	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.7	< 0.08	< 0.01	< 0.005	110	監視用	
	健軍町	T-51	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	3.9	0.11	0.03	< 0.005	137	監視用	
	浜口町	T-52	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.36	0.21	< 0.005	109	監視用	
	浜口町	T-53	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.35	0.22	< 0.005	135	監視用	
	琴平	T-102	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.41	0.05	< 0.005	55	監視用	
	上熊本	T-103	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.1	0.16	< 0.01	< 0.005	36	監視用	
	上熊本	T-104	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	0.23	< 0.08	< 0.01	< 0.005	91	監視用	
	富合町平原	T-106	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.43	0.24	< 0.005	69	雑用	
	富合町清藤	T-107	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.02	0.78	0.16	< 0.005	35	雑用	
	城南町隈庄	T-108	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	8.4	< 0.08	< 0.01	< 0.005	50	飲用	
	城南町畠田	T-109	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	1.0	0.26	0.09	< 0.005	100	飲雑用	
	植木町轟	T-110	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	8.9	< 0.08	0.01	< 0.005	40	飲用	
	新南部No.2	T-22			0.0002	0.0054							3.6				30	観測用	
	新南部No.1	T-23			< 0.0001	< 0.0001							0.09				60	観測用	
	蓮台寺No.2	T-24	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001					< 0.0001	< 0.001	< 0.02			< 0.005	15	観測用	
蓮台寺No.1	T-25	< 0.0001	< 0.0001	0.0020	0.0059					< 0.0001	< 0.001	0.12			< 0.005	65	観測用		
田迎No.2	T-26	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001					< 0.0001	< 0.001	0.02			< 0.005	15	観測用		
田迎No.1	T-27	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001					< 0.0001	< 0.001	3.2			< 0.005	60	観測用		
秋津	T-28			< 0.0001	< 0.0001							2.5				55	観測用		
坪井No.2	T-29			< 0.0001	< 0.0001							< 0.02				25	観測用		
坪井No.1	T-30			< 0.0001	< 0.0001							< 0.02				50	観測用		
深迫	T-31	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0003	< 0.001	< 0.0001	< 0.001	3.18※			< 0.005	90	観測用		
植木町大和	T-107															98	観測用		
城南町高	T-108															116.5	観測用		
出水	T-K12	< 0.0005	< 6E-04	< 0.002	< 5E-04	< 2E-04	< 0.001	< 0.001	< 0.002	< 0.001	< 0.001	4.8	0.18	< 0.1	< 0.005	16	観測用		
八代市	沖町	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002					0.46	0.08		< 0.005	45	飲用		



表-12-1-2 定点監視調査(T点)

市町村	地域	地区名	井戸番号	111TCA	112TCA	TCE	PCE	13DCP	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	NO <sub>2</sub> +N	ふっ素	ほう素	14DOX	井戸深度 [m]	用途	調査機関		
八代市		大福寺町	T-2	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		0.56	< 0.08		< 0.005	不明	飲用	熊本県		
	A	坂本町坂本	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		1.9	0.11		< 0.005	7	雑用			
	B	千丁町新車田	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		< 0.02	0.17		< 0.005	27	雑用			
	C	鏡町宝出	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		< 0.02	0.10		< 0.005	90	雑用			
	D	東陽町南	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		1.2	< 0.08		< 0.005	100	雑用			
人吉市		藪野町	T-3	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002			0.08	< 0.08				60	雑用		
		上青井町	T-4						< 0.0006	< 0.0003	< 0.002			0.44	< 0.08				10	雑用		
荒尾市		川登字上代	T-3	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		6.9	< 0.08		< 0.005	50	飲用			
		牛水	T-4	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		3.8	< 0.08		< 0.005	8	雑用			
水俣市		平町	T-2						< 0.0006	< 0.0003	< 0.002			1.8	0.14				4	飲用		
		薄原	T-3						< 0.0006	< 0.0003	< 0.002			0.04	0.40				100	飲用		
玉名市	A	滑石	T-1										< 0.002	< 0.02	0.32	0.13			85	雑用		
		中	T-2										< 0.002	2.9	5.2	0.13			65	雑用		
	B	岱明町浜田	T-1										< 0.002	1.8	0.11	0.01				90	雑用	
		岱明町上	T-2										< 0.002	3.9	0.08	< 0.01				75	飲用	
C	横島町横島	T-1										< 0.002	0.12	0.38	0.01				50	飲用		
D	天水町小天	T-1										< 0.002	4.0	0.15	.001				10	飲用		
山鹿市	A	蒲生	T-1						< 0.0006	< 0.0003	< 0.002			4.8	< 0.08					50	飲用	
		山鹿	T-2						< 0.0006	< 0.0003	< 0.002			< 0.02	2.6					50	雑用	
	B	鹿北町岩野	T-3						< 0.0006	< 0.0003	< 0.002			< 0.02	0.22					不明	飲用	
	C	菊鹿町下内田	T-1						< 0.0006	< 0.0003	< 0.002			1.0	< 0.08					50	飲雑用	
	D	鹿本町下分田	T-2						< 0.0006	< 0.0003	< 0.002			0.05	0.78					50	雑用	
E	鹿央町北谷	T-1						< 0.0006	< 0.0003	< 0.002			1.4	< 0.08					60	飲用		
菊池市	A	出田	T-1										< 0.002	1.5	0.15	0.02				40	飲用	
		亘	T-2										< 0.002	0.70	< 0.08	0.01				40	雑用	
	西寺	T-K11	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.04	< 0.08	< 0.1	< 0.005	96.3	観測用			
	B	七城町甲佐	T-2										< 0.002	2.4	0.09	0.07				不明	飲用	
C	旭志村新明	T-1										< 0.002	2.6	< 0.08	0.01				10	飲用		
D	洒水町吉富	T-1											< 0.002	4.3	0.10	0.01				8	雑用	
	洒水町吉富	TK-9	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.07	< 0.08	< 0.1	< 0.005	115	観測用			
宇土市		松原町	T-1										< 0.002	0.15	0.39	0.19				14	雑用	
		住吉町	T-2										< 0.002	0.35	0.16	0.08				70	雑用	
上天草市	A	大矢野町上	T-2						< 0.0006	< 0.0003	< 0.002			14	0.10					10	雑用	
	B	松島町合津	T-1						< 0.0006	< 0.0003	< 0.002			< 0.02	0.12					60	雑用	
	C	姫戸町姫浦	T-1						< 0.0006	< 0.0003	< 0.002			0.34	0.10					38	雑用	
	D	龍ヶ岳町高戸	T-1						< 0.0006	< 0.0003	< 0.002			5.1	0.10					4	雑用	
宇城市	A	三角町前越	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		2.6	< 0.08		< 0.005	50	雑用			
	B	不知火町亀松	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		4.8	< 0.08		< 0.005	35	飲用			
	C	松橋町久具	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		1.3	0.13		< 0.005	40	雑用			
	D	小川町南部田	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		0.42	0.20		< 0.005	10	飲用			
	E	豊野町糸石	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		1.7	0.13		< 0.005	40	雑用			
阿蘇市	A	一の宮町宮地	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		2.6	0.63		< 0.005	20	飲用			
	B	阿蘇永草	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		0.25	< 0.08		< 0.005	7	飲用			
	C	波野村波野	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		4.3	< 0.08		< 0.005	8	飲用			
天草市	A	佐伊津町	T-1										< 0.002	0.88	< 0.08	< 0.01				50	飲用	
		亀場町大字食場	T-4											< 0.002	0.28	0.65	0.23				7	雑用
	B	牛深町	T-1																		5	飲用
		魚貫町	T-2										< 0.002	0.10	0.11	0.02					12	飲用
		牛深町	T-3										< 0.002	0.35	0.12	0.03					不明	雑用
	D	有明町上津浦	T-2										< 0.002	0.17	0.12	0.01				40	飲用	
	D	御所浦町御所浦	T-1										< 0.002	0.72	0.12	0.02				13	雑用	
	E	倉岳町棚底	T-1										< 0.002	0.24	0.14	< 0.01				22	雑用	
	F	橋本町河内	T-2										< 0.002	0.05	0.13	< 0.01				86	飲用	
	G	新和町小宮地	T-2										< 0.002	0.89	0.15	< 0.01				4.6	雑用	
	H	五和町御領	T-1										< 0.002	0.87	< 0.08	< 0.01					45	飲用
		城河原三丁目	T-3										< 0.002	0.03	< 0.08	< 0.01					30	雑用
I	天草町高浜南	T-1										< 0.002	0.10	0.15	0.02					7	雑用	
J	河浦町河浦	T-2										< 0.002	< 0.02	< 0.08	0.01					52	雑用	
合志市	A	榮	T-4	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		7.7	< 0.08		< 0.005	80	飲用			
		福原	T-3	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		3.8	< 0.08		< 0.005	150	飲用			
	上庄	T-102																		120	観測用	
B	須屋	T-2			< 0.0001	< 0.0001							< 0.02							101	観測用	
	野々島	T-103	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002					< 0.001		3.8	< 0.08		< 0.005	100	飲用			
美里町	A	木早川内	T-1						< 0.0006	< 0.0003	< 0.002			1.3	0.08					40	飲用	
	B	名越谷	T-1						< 0.0006	< 0.0003	< 0.002			3.8	< 0.08					30	雑用	
玉東町		二俣	T-1									< 0.002	1.8	< 0.08	0.02					20	飲用	
南関町		関町	T-1						< 0.0006	< 0.0003	< 0.002			1.3	< 0.08					40	飲用	
長洲町		上沖洲	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		0.28	< 0.08		< 0.005	60	工業用			
		折崎	T-3	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002				< 0.001		2.0	0.15		< 0.005	20	飲用			
和水町	A	江田	T-1						< 0.0													

表-12-1-2 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	PCB	DCM	CCL4	CE	12DCA	11DCE	12DCE
南小国町		赤馬場	T-2	廃止													
		赤馬場	T-3	2018/10/15	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.025	< 0.005	< 0.0005							
小国町		宮原下町	T-1	2018/10/16	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.025	< 0.005	< 0.0005							
産山村		山鹿	T-2	2018/9/20	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.025	< 0.005	< 0.0005							
高森町		久原	T-1	2018/10/9	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.025	< 0.005	< 0.0005							
西原村		小森	T-3	2018/10/4													
南阿蘇村	A	中松	T-2	2018/9/10													
	B	河陰	T-2	2018/9/10													
	C	河陽	T-2	2018/9/10													
御船町		豊秋	T-1	2018/10/2													
嘉島町		下六嘉	T-1	2018/10/4													
		上島	T-K31	2018/11/5	< 0.0003	< 0.1	< 0.001	< 0.025	0.001	< 0.0005	< 0.0005	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008
益城町		平田	T-1	2018/10/18													
		寺迫	T-2	2018/10/18													
		寺迫	T-110	地点ローリング													
甲佐町		横田	T-1	2018/10/4													
山都町	A	菅尾	T-2	2018/9/20								< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008
	B	北中島	T-1	2018/9/20								< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008
	C	鶴ヶ田	T-1	2018/9/20								< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008
氷川町	A	綱道	T-1	2018/12/18													
	B	宮原今	T-1	2018/12/18													
芦北町	A	田浦町	T-2	2018/10/9								< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008
	B	花岡	T-1	2018/10/9								< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008
津奈木町		岩城	T-1	2018/9/10								< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008
錦町		西	T-1	2018/9/13													
多良木町		黒肥地	T-1	2018/9/13								< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008
湯前町		上里	T-3	2018/10/2								< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008
水上村		江代	T-1	2018/10/2								< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008
相良村		川辺	T-1	2018/9/27													
五木村		甲	T-2	2018/9/27													
山江村		山田甲	T-1	2018/10/18													
球磨村		一勝地	T-2	2018/10/18													
あきぎり町	A	上南	T-1	2018/10/9								< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008
	B	免田西	T-1	2018/10/9								< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008
	C	岡原北	T-2	2018/10/9								< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008
	D	須恵	T-1	2018/10/9								< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008
	E	深田東	T-2	2018/10/9								< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.008
葦北町		志岐	T-1	2018/9/27													

表-12-1-2 定点監視調査(T点)

市町村	地域	地区名	井戸番号	[mg/L]														井戸深度 [m]	用途	調査機関			
				111TCA	112TCA	TCE	PCE	13DCP	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	NO <sub>2,3</sub> -N	ふっ素	ほう素	14DOX						
南小国町		赤馬場	T-2														4	飲用	熊本県				
		赤馬場	T-3														6	飲用					
小国町		宮原下町	T-1											< 0.002	0.84	0.12	0.02	30		雑用			
産山村		山鹿	T-2											< 0.002	1.6	0.08	0.02			湧水	飲用		
高森町		久原	T-1											< 0.002	3.4	0.11	0.01	120		農業用			
西原村		小森	T-3													3.1	< 0.08			15	雑用		
	A	中松	T-2														1.7	0.46			100	飲用	
南阿蘇村	B	河陰	T-2														1.3	0.17			4	飲用	
	C	河陽	T-2														0.54	0.15			10	飲用	
御船町		豊秋	T-1														5.1	< 0.08			50	飲用	
嘉島町		下六嘉	T-1														2.8	0.23			10	飲用	
		上島	T-K31	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 5E-04	< 2E-04		< 0.001	< 0.001	< 0.002	< 0.001	< 0.001		0.47	0.08	< 0.1		< 0.005	60	観測用	
益城町		平田	T-1														3.1	0.20			120	飲用	
		寺迫	T-2														3.6	0.15			95	飲用	
		寺迫	T-110																		80	観測用	
甲佐町		横田	T-1														1.7	0.18			10	雑用	
山都町	A	菅尾	T-2	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002									0.06	< 0.08		< 0.005	10	雑用	
	B	北中島	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002									0.14	0.14		< 0.005	150	飲用	
	C	鶴ヶ田	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002									0.10	0.08		< 0.005	30	飲用	
水川町	A	綱道	T-1														< 0.02	0.25			22	飲用	
	B	宮原今	T-1														2.2	0.25			60	飲用	
芦北町	A	田浦町	T-2	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002									1.4	0.10		< 0.005	35	雑用	
	B	花岡	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002									0.18	0.09		< 0.005	30	飲用	
津奈木町		岩城	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002									< 0.02	0.59		< 0.005	5	雑用	
錦町		西	T-1														5.1	< 0.08			8	飲用	
多良木町		黒肥地	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002									0.81	0.08		< 0.005	9	飲雑用	
湯前町		上里	T-3	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002									1.6	< 0.08		< 0.0005	20	雑用	
水上村		江代	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002									0.79	< 0.08		< 0.0005	不明	飲用	
相良村		川辺	T-1														0.43	0.09			9	飲用	
五木村		甲	T-2														1.1	0.08			55	飲用	
山江村		山田甲	T-1														0.49	< 0.08			9	飲雑用	
球磨村		一勝地	T-2														1.2	< 0.08			10	雑用	
あさぎり町	A	上南	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002									5.2	< 0.08		< 0.0005	10	飲用	
	B	免田西	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002									1.6	< 0.08		< 0.0005	60	飲用	
	C	岡原北	T-2	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002									1.9	< 0.08		< 0.0005	12	飲用	
	D	須惠	T-1	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002										0.61		< 0.08	< 0.0005	2	雑用
	E	深田東	T-2	< 0.0005	< 0.0006	< 0.001	< 0.0005	< 0.0002										0.67		< 0.08	< 0.0005	5	飲用
苓北町		志岐	T-1														2.0	0.12			8	雑用	

表-12-1-3 定点監視調査補助点調査(N点)

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	NO <sub>2,3</sub> -N	井戸深度[m]	用途	[mg/L]
								調査機関
熊本市		武蔵ヶ丘	N-1	2018/6/22	4.2	60	農業用	熊本市
				2018/10/31	2.2			
		鹿帰瀬町	N-4	2018/6/22	3.0	73	農業用	
				2018/3/4	3.6			
		戸島町	N-10	2018/6/1	4.8	110	工業用	
				2018/10/31	4.3			
		戸島町	N-12	2018/6/1	4.9	66	農業用	
				2018/10/31	5.0			
		神園	N-13	2018/6/1	1.3	85	雑用	
				2018/10/31	1.3			
		石原町	N-14	2018/6/1	6.0	80	雑用	
				2018/10/31	6.2			
		小山町	N-20	2018/6/1	1.3	50	雑用	
				2018/10/31	1.4			
		戸島	N-24	2018/6/1	8.4	200	雑用	
				2018/10/31	8.2			
		戸島町	N-101	2018/6/1	5.0	150	雑用	
				2018/10/31	4.6			
		戸島町	N-102	2018/6/1	10	100	農業用	
				2018/10/31	5.3			
		小山町	N-103	2018/6/1	5.1	90	農業用	
				2018/10/31	5.0			
		小山町	N-104	2018/6/1	5.2	95	農業用	
				2018/10/31	4.9			
		松尾町	N-151	2018/6/15	4.6	22	飲雑用	
		花園	N-153	2018/6/8	1.9	22	雑用	
		植木町広住	N-154	2018/7/5	0.63	60	飲用	
		城南町沈目	N-155	2018/6/8	9.1	100	飲雑用	
				2018/10/4	9.3			
		城南町舞原	N-156	2018/6/8	6.0	80	飲雑用	
2018/10/4	5.9							
城南町今吉野	N-157	2018/6/8	4.9	不明	飲雑用			
		2018/10/4	5.5					
城南町塚原	N-158	2018/6/8	4.5	33	飲雑用			
		2018/10/4	4.4					
城南町鰐瀬	N-159	2018/6/8	1.9	50	飲雑用			
		2018/10/4	1.9					
城南町東阿高	N-160	2018/6/8	4.3	60	飲雑用			
		2018/10/4	4.2					

表-12-2-1 汚染地区調査(M点)

市町村	地域	地区名	井戸 番号	採水 年月日	全シアン	鉛	砒素	CE	11DCE	12DCE	111TCA	TCE	PCE	ベンゼン	セレン	NO2.3-N	ふっ素	ほう素	井戸深度 [m]	用途	[mg/L]	
																					調査 機関	
熊本市	本荘町	M-11	2018/6/26				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0008							30	雑用		
			2018/10/4				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0009										
	本荘町	M-12	2018/6/26				< 0.0002	< 0.002	0.016		< 0.001	< 0.0005							60	雑用		
			2018/10/4				< 0.0002	< 0.002	0.017		0.001	0.0020										
	世安町	M-15	2018/10/10				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 0.0005							20	雑用		
	御領	M-34	2018/6/11				< 0.0002	< 0.002	0.017		0.008	0.053								60	工業用	
			2018/10/3				< 0.0002	< 0.002	0.013		0.006	0.041										
	御領	M-35	2018/6/11				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.003								不明	雑用	
			2018/10/3				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0025										
	大窪	M-37	2018/6/28				< 0.0002	0.006	< 0.008	< 0.0005	0.038									18	農業用	
			2018/10/18				< 0.0002	0.007	< 0.008	< 0.0005	0.040											
	本荘町	M-39	2018/6/26					0.0002	< 0.002	0.088		0.005	0.0057							40	雑用	
			2018/10/4				< 0.0002	< 0.002	0.074		0.005	0.0089										
	本荘町	M-72	2018/10/10				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 0.0005							60	雑用		
	本荘町	M-74	2018/10/10				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 0.0005							10	雑用		
	山室	M-84	2018/10/10				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 0.0005							40	雑用		
	御領	M-101	2018/6/11				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0042								80	飲雑用	
			2018/10/3				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0019										
	飛田	M-117	廃止																	不明	雑用	
	下現川町	M-118	2018/6/20				< 0.0002	< 0.002	< 0.008	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005								50	飲用	
			2018/10/18				< 0.0002	< 0.002	< 0.008	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005										
	日吉	M-128	2018/6/19					0.011									0.40	0.11	50	雑用		
	元三町	M-129	2018/6/19					0.033									0.57	0.11	90	雑用		
	川尻	M-132	2018/6/19					0.005									0.44	0.09	131	飲雑用		
	川尻	M-133	2018/6/19				< 0.0005										0.41	0.08	41	工業用		
	会富町	M-136	2018/6/19					0.007									0.5	0.17	60	雑用		
	美登里町	M-137	2018/6/19					0.019									0.36	0.12	41	雑用		
	川口町	M-138	2018/6/21					0.027									1.3	0.20	40	雑用		
	銭塘町	M-139	2018/6/19					0.016									0.65	0.14	40	雑用		
	上南部	M-149	2018/6/11				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0035								80	雑用	
			2018/10/3				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 0.0005										
	上南部	M-150	2018/6/11				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		0.001	0.010								80	雑用	
			2018/10/3				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0087										
	小山町	M-152	2018/6/11				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		0.004	0.024								80	飲用	
			2018/10/3				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		0.003	0.022										
	大窪	M-155	2018/6/28				< 0.0002	< 0.002	< 0.008	< 0.0005	0.001									105	農業用	
			2018/10/25				< 0.0002	< 0.002	< 0.008	< 0.0005	0.001											
	飛田	M-159	2018/6/28				< 0.0002	< 0.002	< 0.008	< 0.0005	0.001									30	雑用	
			2018/10/18				< 0.0002	< 0.002	< 0.008	< 0.0005	0.001											
	健軍	M-164	2018/6/11				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0032								10	不使用	
2018/10/3						< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0019											
龍田町弓削	M-167	2018/10/10				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 0.0005							不明	工業用			
護藤町	M-168	2018/10/10					0.0002	< 0.002	< 0.008	< 0.001						0.41		不明	雑用			
砂原町	M-170	2018/6/19					0.032									0.76	0.33	120	雑用			
奥古閑町	M-171	2018/6/25					0.012									1.3	0.23	不明	雑用			
護藤町	M-172	欠測																41	雑用			
中無田町	M-173	2018/6/19					0.028									0.45	0.15	130	雑用			
琴平	M-174	2018/6/20					0.0002	< 0.002	0.015		0.009	3.1							不明	浄化用		
		2018/9/18					0.0002	< 0.002	0.01		0.004	1.9										
		2019/1/21					0.0003	< 0.002	0.016		0.011	2.0										
		2019/3/4					0.0002	< 0.002	0.018		0.014	1.7										
大窪	M-175	2018/6/20				< 0.0002	0.003	< 0.008	< 0.0005	0.35									不明	浄化用		
		2018/9/18				< 0.0002	0.004	< 0.008	< 0.0005	0.33												
		2019/1/21				< 0.0002	0.003	< 0.008	< 0.0005	0.3												
		2019/3/4				< 0.0002	0.002	< 0.008	< 0.0005	0.24												
大窪	M-176	2018/6/20				< 0.0002	0.008	< 0.008	< 0.0005	0.003									不明	観測用		
		2018/10/18				< 0.0002	0.008	< 0.008	< 0.0005	0.003												
大窪	M-177	2018/6/20				< 0.0002	0.004	< 0.008	< 0.0005	0.096									不明	観測用		
		2018/10/18				< 0.0002	0.006	< 0.008	< 0.0005	0.15												
中央街	M-178	2018/6/28				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.044								100	雑用		
		2018/10/2				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.043											
中央街	M-179	2018/6/28				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.010								150	飲用		
		2018/10/2				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0097											
水道町	M-181	2018/6/12				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0008								60	雑用		
		2018/10/2				< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0005											

表-12-2-1 汚染地区調査(M点)

市町村	地域	地区名	井戸 番号	採水 年月日	全シアン	鉛	砒素	CE	11DCE	12DCE	111TCA	TCE	PCE	ベンゼン	セレン	NO2.3-N	ふっ素	ほう素	井戸深度 [m]	用途	[mg/L]			
																					調査 機関			
熊本市	下通	M-182	2018/6/12				< 0.0002	< 0.002	< 0.008			< 0.001	0.0016						103	飲用				
			2018/10/2				< 0.0002	< 0.002	< 0.008			< 0.001	0.0018											
	中央街	M-183	2018/6/28				< 0.0002	< 0.002	< 0.008			< 0.001	< 0.0005						不明	飲用				
			2018/10/2				< 0.0002	< 0.002	< 0.008			< 0.001	< 0.0005											
	安政町	M-184	2018/6/28				< 0.0002	< 0.002	< 0.008			< 0.001	< 0.0005							130	飲用			
			2018/10/2				< 0.0002	< 0.002	< 0.008			< 0.001	< 0.0005											
	白藤	M-185	2018/10/10					< 0.0002	< 0.002	< 0.008			< 0.001					0.40		120	雑用			
								< 0.0002	< 0.002	< 0.008			< 0.001	< 0.0005							50	工業用		
	迎町	M-186	2018/10/10					< 0.0002	< 0.002	< 0.008			< 0.001	< 0.0005										
								< 0.0002	< 0.002	< 0.008			< 0.001	< 0.0005										
	十禅寺町	M-187	2018/6/26					0.0003	< 0.002	0.020			0.001	0.0022							不明	雑用		
				2018/10/4				0.0002	< 0.002	0.019			0.001	0.0015										
	八王寺町	M-188	2018/10/10					< 0.0002	< 0.002	< 0.008			< 0.001	< 0.0005							60	雑用		
								< 0.0002	< 0.002	< 0.008			< 0.001	< 0.0005										
	下硯川町	M-201	2018/6/7																	6.2		120	農業用	
				2018/10/29																	6.0			
	徳王町	M-202	2018/6/7																		13		150	農業用
				2018/10/29																		13		
	改寄町	M-205	2018/7/5																		9.8		120	農業用
				2018/10/26																		10		
	改寄町	M-206	2018/6/29																		15		130	飲雑用
				2018/10/26																		16		
	改寄町	M-207	2018/6/29																		13		114	農業用
				2018/10/30																		10		
	改寄町	M-209	2018/6/29																		9.6		40	雑農業用
				2018/10/26																		9.4		
	改寄町	M-210	2018/6/29																		14		80	雑農業用
				2018/10/26																		15		
	改寄町	M-217	2018/6/29																		12		8	不使用
				2018/10/26																		19		
	梶尾町	M-219	2018/6/29																		8.8		80	飲雑用
				2018/10/26																		12		
	大鳥居町	M-220	2018/6/29																		13		150	農業用
				2018/10/26																		14		
	梶尾町	M-221	2018/6/7																		5.1		50	飲雑用
				2018/10/29																		5.4		
	釜尾町	M-222	2018/6/7																		5.0		18	雑用
				2018/10/29																		4.6		
	硯川町	M-223	2018/6/13																		20		30	農業用
				2018/10/12																		18		
	硯川町	M-224	2018/6/13																		2.4		20	飲雑用
				2018/10/12																		2.2		
貢町	M-225	廃止																				自噴	雑用	
貢町	M-227	2018/6/7																		27		20	不使用	
			2018/10/29																		17			
四方寄町	M-228	2018/6/7																		5.2		不明	散水用	
			2018/10/29																		5.1			
四方寄町	M-229	2018/6/7																		3.5		60	飲雑用	
			2018/10/29																		3.5			
小糸山町	M-232	2018/7/5																		11		120	農業用	
			2018/10/30																		11			
小糸山町	M-233	2018/7/5																		7.2		16	雑農業用	
			2018/10/12																		6.1			
太郎追町	M-234	2018/6/13																		5.1		150	農業用	
			2018/10/30																		4.5			
大鳥居町	M-236	2018/8/17																		12		150	農業用	
			2018/10/29																		11			
大鳥居町	M-237	2018/7/5																		15		不明	農業用	
			2018/10/26																		17			
鶴羽田町	M-238	2018/6/7																		4.4		16	雑用	
			2018/10/29																		4.7			
鶴羽田町	M-239	廃止																				28	雑用	
明德町	M-241	2018/6/13																		5.0		30	飲雑用	
			2018/10/12																		5.3			
明德町	M-242	2018/6/13																		4.2		30	不使用	
			2018/10/12																		3.3			
立福寺	M-244	2018/6/13																		5.7		湧水	飲雑用	
			2018/10/12																		6.7			



表-12-2-1 汚染地区調査(M点)

市町村	地域	地区名	井戸 番号	採水 年月日	全シアン	鉛	砒素	CE	11DCE	12DCE	111TCA	TCE	PCE	ベンゼン	セレン	NO2.3-N	ふっ素	ほう素	井戸深度 [m]	用途	[mg/L]	
																					調査 機関	
熊本市	立福寺町	M-246	2018/6/13													5.9			70	農業用		
			2018/10/30														5.9					
	立福寺	M-247	2018/6/13														4.8			10	雑用	
			2018/10/12														4.6					
	立福寺町	M-248	2018/6/13														5.6			湧水	農業用	
			2018/10/12														5.9					
	和泉町	M-249	2018/6/13														7.7			110	農業用	
			2018/10/12														7.7					
	河内町河内	M-254	2018/6/15														12			50	雑用	
			2018/10/5														12					
	河内町河内	M-256	2018/6/15														12			60	水産用	
			2018/10/5														12					
	河内町河内	M-258	2018/6/15														6.1			99	雑農用	
			2018/10/5														5.3					
	河内町河内	M-259	2018/6/15														7.7			160	飲雑農用	
			2018/10/5														7.8					
	河内町河内	M-262	2018/6/15														5.8			8	飲雑用	
			2018/10/5														4.3					
	河内町船津	M-264	2018/6/15														9.1			湧水	飲雑農用	
			2018/10/5														8.3					
	河内町船津	M-266	廃止																	60	雑用	
	河内町船津	M-267	2018/6/15														1.8			60	雑用	
			2018/10/5														1.8					
	河内町船津	M-268	2018/6/15														8.7			22	雑用	
			2018/10/5														8.5					
	河内町船津	M-269	2018/6/15														4.3			60	工業用	
			2018/10/5														2.6					
	河内町野出	M-272	2018/6/15														1.7			湧水	農業用	
			2018/10/5														1.6					
	植木町滴水	M-273	2018/6/22														12			55	観測用	
			2018/10/19														11					
	植木町滴水	M-274	2018/6/22														6.3			85	観測用	
			2018/10/19														8.0					
植木町伊知坊	M-275	2018/6/27														0.35			40	飲用		
		2018/10/1														0.23						
植木町大井	M-276	2018/6/27														15			70	飲雑用		
		2018/10/1														14						
植木町鞍掛	M-277	2018/6/22														13			80	飲用		
		2018/10/19														13						
植木町鞍掛	M-278	2018/6/22														55			50	不明		
		2018/10/19														50						
植木町富応	M-279	2018/6/22														4.5			80	不明		
		2018/10/19														4.4						
植木町富応	M-280	2018/6/22														11			50	不明		
		2018/10/19														8.2						
植木町奥古閑	M-281	2018/6/22														15			80	不明		
		2018/10/19														15						
植木町亀甲	M-285	2018/6/27														8.6			不明	不明		
		2018/10/1														8.6						
植木町轟	M-287	2018/6/22														13			60	不明		
		2018/10/19														12						
植木町萩迫	M-288	2018/6/22														10			80	不明		
		2018/10/19														10						
植木町石川	M-290	2018/6/27														5.3			不明	不明		
		2018/10/19														5.2						
植木町平野	M-292	2018/6/22														13			50	飲用		
		2018/10/1														13						
植木町平野	M-294	2018/6/22														17			100	飲用		
		2018/10/19														18						
改寄町	M-295	2018/6/29														2.1			45	不明		
		2018/10/26														2.8						
鶴羽田町	M-296	2018/6/7														4.3			40	不明		
		2018/10/29														3.9						
小糸山町	M-297	2018/7/5														7.9			不明	不明		
		2018/10/12														7.3						

表-12-2-1 汚染地区調査(M点)

市町村	地域	地区名	井戸 番号	採水 年月日	全シアン	鉛	砒素	CE	11DCE	12DCE	111TCA	TCE	PCE	ベンゼン	セレン	NO2.3-N	ふっ素	ほう素	井戸深度 [m]	用途	調査 機関	[mg/L]	
熊本市	河内町河内	M-298	2018/6/15													13			60	不明			
			2018/10/5														13						
	植木町有泉	M-299	2018/6/27														4.4			14	不明		
			2018/10/1														4.1						
	東野	M-300	廃止																不明	不明			
	東野	M-301	2018/6/18												< 0.001					7	不使用		
			2019/1/24												< 0.001								
	東野	M-302	2018/6/18												< 0.001					7	不使用		
			2019/1/24												< 0.001								
	東野	M-303	2018/6/18												< 0.001					6	不使用		
			2019/1/24												< 0.001								
	東野	M-309	2018/6/18												< 0.001					5.2	不使用		
			2019/1/24												< 0.001								
	東野	M-310	2018/6/18												< 0.001					5.7	不使用		
			2019/1/24												< 0.001								
	若葉	M-313	2018/6/18												< 0.001					6	雑用		
			2019/1/24												< 0.001								
	八分字町	M-315	2018/6/25				0.017											0.95	0.33	50	雑用		
	浜口町	M-316	2018/6/25				< 0.005											0.68	0.06	不明	雑用		
	並建町	M-317	2018/6/25				< 0.005											0.97	0.33	50	雑用		
	並建町	M-318	2018/6/25				< 0.005											1.0	0.33	70	農雑用		
	並建町	M-319	欠測																	40	雑用		
	無田口町	M-321	2018/6/25				< 0.005											1.0	0.39	不明	雑用		
	奥古閑町	M-323	廃止																	不明	雑用		
	川口町	M-325	2018/6/21				0.035											1.3	0.20	不明	雑用		
	川口町	M-326	2018/6/21				< 0.005											1.3	0.28	65	雑用		
	川口町	M-328	2018/6/21				0.007											1.9	0.31	不明	雑用		
	川口町	M-329	2018/6/21				< 0.005											1.6	0.31	10	雑用		
	川口町	M-331	2018/6/19				< 0.005											1.4	0.2	30	農業用		
	銭塘町	M-333	2018/6/25				0.020											1.5	0.23	58	雑用		
	銭塘町	M-335	2018/6/25				0.017											1.6	0.24	80	雑用		
	野田	M-336	2018/6/25				0.006											0.66	0.12	42	雑用		
	城山薬師町	M-337	2018/6/25				< 0.005											1.1	0.33	48	雑用		
	東野	M-340	2018/6/18												< 0.001					8	雑用		
			2019/1/24												< 0.001								
	東野	M-341	2018/6/18												< 0.001					8	雑用		
			2019/1/24												< 0.001								
	田崎	M-342	2018/6/26												< 0.001					60	工業用		
			2019/1/21												< 0.001								
	田崎	M-343	2018/6/26												< 0.001					60	工業用		
			2019/1/21												< 0.001								
	富合町小岩瀬	M-346	2018/6/21				0.038											0.55	0.14	20	雑用		
	富合町田尻	M-347	2018/6/21				0.049											1.0	0.17	30	雑用		
	富合町莎崎	M-348	2018/6/21				0.012											1.0	0.17	20	雑用		
	富合町田尻	M-350	2018/6/21				0.013											2.1	0.15	30	雑用		
	野田	M-351	2018/6/21				0.005											0.31	0.09	40	不明		
萩原町	M-352	2018/8/30	< 0.1	< 0.005	< 0.005									< 0.001	< 0.002		0.64		不明	不明			
		2018/12/13	< 0.1	< 0.005	< 0.005									< 0.001	< 0.002		0.52						
萩原町	M-353	2018/8/30	< 0.1	< 0.005	< 0.005									< 0.001	< 0.002		0.27		150	雑用			
		2018/12/13	< 0.1	< 0.005	< 0.005									< 0.001	< 0.002		0.26						
二本木	M-355	2018/8/30	< 0.1	< 0.005	< 0.005									< 0.001	< 0.002		0.26		50	飲雑用			
		2018/12/13	< 0.1	< 0.005	< 0.005									< 0.001	< 0.002		0.22						
植木町平井	M-356	2018/6/27				0.070											1.8	1.1	30	雑用			
		2018/10/1				0.074											0.63	1.2					
植木町伊知坊	M-357	2018/6/27				0.030											0.02	7.5	20~30	雑用			
		2018/10/1				0.028											< 0.02	8.4					
田崎町	M-358	2018/6/26												0.71					30~40	雑用			
		2019/1/21												0.81									
田崎町	M-359	2018/6/26												< 0.001					不明	飲雑用			
		2019/1/21												< 0.001									
改寄町	M-401	2018/7/5																	90	農業用			
		2018/10/30																	10				
植木町正清	M-402	2018/6/27																	70	飲雑用			
		2018/10/1																	6.3				

表-12-2-1 汚染地区調査(M点)

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	全シアン	鉛	砒素	CE	11DCE	12DCE	111TCA	TCE	PCE	ベンゼン	セレン	NO2.3-N	ふっ素	ほう素	井戸深度 [m]	用途	[mg/L]	
																					調査	機関
熊本市		榑木町色出	M-403	2018/6/27												7.8			70	雑用	熊本市	
				2018/10/1														7.3				
八代市	A	二見洲口町洲口	M-51	2018/9/27												1.2			6	飲用	熊本県	
		二見本町	M-61	2018/9/27														1.9	不明	飲用		
		日置町	M-71	2018/9/27				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.005						不明	雑用		
		日置町	M-72	2018/9/27				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.002						不明	雑用		
	坂本町中谷い	M-31	2018/10/15													7.2			7	雑用		
		坂本町荒瀬	M-32	2018/10/15												1.6			15	雑用		
	B	千丁町新車田	M-1	2018/9/13				0.031												不明		雑用
		千丁町新車田	M-51	2018/9/13				0.056									1.1		38	飲用		
		千丁町古開出	M-61	2018/9/13													0.84		55	雑用		
		千丁町古開出	M-62	2018/9/13				0.035											50	雑用		
	C	鏡町両出	M-1	2018/10/2														1.1		40~50m		飲用
		泉町下岳	M-31	2018/10/18												6.4			110	飲用		
E	泉町下岳	M-51	2018/10/18												6.6			10	飲用			
人吉市		鬼木町	M-31	2018/10/15												1.1			10	雑用		
		上田代町	M-33	2018/10/15												1.5			13	雑用		
荒尾市		菰屋	M-34	廃止															14	雑用		
		水野	M-40	2018/10/2												7.7			40	雑用		
水俣市		梅戸町	M-12	2018/9/10												9.7			6	雑用		
玉名市	A	繁根木	M-1	2018/9/20				< 0.0002	< 0.002	< 0.002		< 0.001	0.26						83	工業用		
		伊倉北方	M-31	2018/9/20												7.1			20	飲用		
		河崎	M-41	2018/9/20				0.016									4.9		50	工業用		
		中	M-51	2018/9/20													4.0		70	雑用		
	B	立願寺	M-52	2018/9/20													1.3			80	雑用	
		佐明町中土	M-3	2018/9/27												0.10			10	飲用		
	D	天水町立花	M-1	2018/10/9												12			80	飲用		
		天水町立花	M-2	2018/10/9												15			100	飲用		
山鹿市	A	石	M-51	2018/10/11												0.26	< 0.08		42	農業用		
		長坂	M-54	2018/10/11												4.5			不明	雑用		
		方保田	M-55	2018/10/11													0.92			5	雑用	
	C	菊鹿町松尾	M-51	2018/10/15													5.8	0.59		40	雑用	
		菊鹿町木野	M-52	2018/10/15													7.3			50	飲雑用	
		菊鹿町池永	M-53	2018/10/15												5.4			50	飲用		
		菊鹿町池永	M-54	2018/10/15												9.3			不明	飲用		
	D	鹿本町中分田	M-51	2018/10/25													0.86			70	飲用	
		鹿本町津袋	M-52	2018/10/25												3.5			25	飲用		
	E	鹿央町北谷	M-1	2018/10/24				0.020												60	飲用	
		鹿央町梅木谷	M-2	2018/10/24				0.024												60	飲用	
		鹿央町北谷	M-4	2018/10/24				0.016												50	飲用	
		鹿央町広	M-5	2018/10/24												15			12	雑用		
		鹿央町広	M-9	2018/10/2												6.8			不明	飲用		
		鹿央町広	M-10	2018/10/2												11			60	飲用		
		鹿央町広	M-11	2018/10/2												13			60	飲用		
鹿央町広		M-12	2018/10/2												10			不明	飲用			
菊池市	A	藤田	M-7	廃止															45	飲用		
		藤田	M-7-1	2018/10/22				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 5E-04						不明	飲用		
		藤田	M-8	廃止															35	飲用		
		藤田	M-8-1	2018/11/12				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		0.009	< 5E-04						不明	飲用		
		木柑子	M-31	廃止															85	雑用		
	B	木柑子	M-40	2018/11/12													15			不明	雑用	
		七城町辺田	M-31	2018/9/20												10			60	飲用		
		七城町小野崎	M-52	2018/9/20												12			60	飲用		
	C	七城町小野崎	M-53	2018/10/29												17				70	不使用	
		旭志新明	M-32	2018/10/9												6.4			15	飲用		
		酒水町田島	M-32	2018/10/2												8.0			46	雑用		
		酒水町永	M-33	2018/10/2												20			80	農業用		
		酒水町永	M-40	2018/10/9												6.8			不明	農業用		
		酒水町吉富	M-35	2018/10/2												12			30	雑用		
D	酒水町住吉	M-36	2018/10/4												19			40~50m	農業用			
	酒水町住吉	M-37	2018/10/2												15			65	農業用			
	酒水町住吉	M-38	2018/10/2												19			50	農業用			
宇土市		松山町	M-12	2018/10/15				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		0.003							11	飲用		
		松山町	M-13	2018/10/15				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		0.006							25	雑用		
		松山町	M-14	2018/10/15				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		0.008							20	雑用		

表-12-2-1 汚染地区調査(M点)

市町村	地域	地区名	井戸 番号	採水 年月日	全シアン	鉛	砒素	CE	11DCE	12DCE	111TCA	TCE	PCE	ベンゼン	セレン	NO2.3-N	ふっ素	ほう素	井戸深度 [m]	用途	調査		
																					機関		
宇土市		松山町	M-92	2018/10/15				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		0.003							27	雑用			
		松山町	M-21	2018/10/15				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		0.003							30	雑用			
		松山町	M-23	2018/10/2				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		0.001							40	飲用			
		北段原	M-26	2018/10/2			0.037													30	雑用		
		走湯	M-28	2018/10/2			0.010													70	雑用		
		下網田町下戸田	M-81	2018/10/15													6.8			不明	飲用		
		上網田町東	M-82	2018/10/15													10			80	飲用		
		三拾町	M-83	2018/10/2														12			不明	雑用	
		神馬町	M-91	2018/10/2													7.9			不明	雑用		
上天草市	A	大矢野町登立	M-4	2018/10/4				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		0.003	0.040						7	工業用			
		大矢野町登立	M-5	2018/10/4				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 5E-04						4	雑用			
		大矢野町登立	M-11	2018/10/4				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.001						4	雑用			
		大矢野町上	M-31	2018/10/4													0.72			7	雑用		
		大矢野町雑和	M-32	2018/10/4													8.3			不明	雑用		
		大矢野町雑和	M-33	2018/10/4													11			不明	雑用		
		姫戸町姫浦	M-31	2018/10/22													2.0			10	雑用		
C	姫戸町姫浦	M-33	2018/11/22												7.8			40~42m	雑用				
宇城市	A	三角町戸馳	M-10	2018/10/9															19	6	飲用		
		三角町戸馳	M-11	2018/10/9															13	10	飲用		
	C	松橋町豊福	M-10-1	2018/10/9				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 5E-04							70	飲用		
		松橋町両仲間	M-10-2	2018/10/9				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 5E-04							50	雑用		
		松橋町両仲間	M-10-5	2018/10/9				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.037							50	雑用		
		松橋町久具	M-21	2018/10/9			0.017													42	雑用		
	D	小川町河江	M-1	2018/9/20			0.022														85	雑用	
小川町北新田		M-2	2018/9/20			0.013														80	工業用		
	小川町北海東	M-3	2018/9/20													2.7			60	飲用			
阿蘇市	A	一の宮町宮地	M-1	2018/10/9				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	6E-04							70m	雑用		
		一の宮町宮地	M-5	2018/10/9				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 5E-04							不明	飲用		
		一の宮町宮地	M-51	2018/10/9													0.75			150m	農業用		
		一の宮町中通	M-52	2018/10/9													0.81			120m	飲用		
	B	役犬原	M-52	2018/10/9													0.89			133	飲用		
		内牧	M-53	2018/10/9													4.2			8	農業用		
		赤水	M-54	2018/10/9													2.4			150	飲用		
	C	黒川	M-55	2018/10/9													0.98			不明	農業用		
		波野	M-33	2018/10/9												5.7			15	農業用			
天草市	A	本渡町栄	M-3	2018/9/13				< 2E-04	< 0.002	0.011		0.002	0.018							4	雑用		
		本渡町栄	M-4	2018/9/13				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	7E-04							不明	雑用		
		本渡町中央	M-6	2018/9/13				< 2E-04	< 0.002	0.080		0.009	0.009							不明	雑用		
	C	有明町橋浦	M-31	2018/9/13													3.0			7	雑用		
		有明町大浦	M-32	2018/9/13													0.22			5	雑用		
		有明町大島子	M-33	2018/9/13													3.0			6	雑用		
		有明町下津浦	M-34	2018/9/13													0.88			60	雑用		
	E	倉岳町宮田	M-32	2018/9/10												11			2	雑用			
	F	栖本町河内	M-1	2018/10/3			0.022														20	雑用	
		栖本町河内	M-51	2018/10/3													0.8			180	雑用		
H	五和町御領	M-33	2018/10/3												11			8	雑用				
J	河浦町久留	M-51	2018/10/15														1.3			35	雑用		
	河浦町新合	M-52	2018/10/15														3.1			50	雑用		
合志市	A	豊岡	M-31	2018/9/10												14			100	雑農業用			
		豊岡	M-32	2018/9/10												12			不明	飲用			
		榮	M-33	2018/9/10												12			90	雑用			
		榮	M-41	2018/10/15												11			100	農業用			
		榮	M-42	2018/9/10												12			100	農業用			
		幾久富	M-43(G-7)	2018/9/10												22			80	農業用			
	B	須屋	M-1	2018/9/27				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.006							75	工業用		
		御代志北原	M-5	2018/9/27				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 5E-04							80	工業用		
		合生	M-31	2018/9/27												5.4			不明	飲用			
		須屋	M-51	廃止																33	雑用		
		須屋	M-50	2018/12/5												0.23	0.05			85	雑用		
		野々島	M-52	2018/10/15												0.53				96	雑用		
		合生	M-53	2018/10/15												7.3			不明	飲用			
		須屋	M-54	2018/12/5												5.3				30	飲用		
野々島	M-55	2018/10/15												8.3				100	農業用				
野々島	M-56	2018/10/15												16				75	農業用				
野々島	M-57	廃止																75	農業用				

熊本県

表-12-2-1 汚染地区調査(M点)

市町村	地域	地区名	井戸 番号	採水 年月日	全シアン	鉛	砒素	CE	11DCE	12DCE	111TCA	TCE	PCE	ベンゼン	セレン	NO2.3-N	ふっ素	ほう素	井戸深度 [m]	用途	[mg/L]	調査 機関
美里町	A	中郡	M-31	2018/9/13												7.6			32	飲用		熊本県
		中郡	M-32	2018/9/13													10			60	飲用	
玉東町		稲佐	M-41	2018/10/4			< 0.005												81	工業用		
南関町		細永	M-31	2018/10/29												5.1			40	飲用		
		今	M-32	2018/10/29													0.98		40	飲用		
		今	M-33	2018/10/29													0.60		40	飲用		
長洲町		宮野	M-2	2018/10/22													1.1		60	飲用		
和 water 町	A	江田	M-7	2018/10/15				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 5E-04						20	雑用		
		江田	M-8	2018/10/15				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 5E-04						32	雑用		
		江田	M-12	2018/10/15				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	8E-04						5	雑用		
		江田	M-16	2018/9/13				< 2E-04	< 0.002	0.051		0.048	0.081						不明	雑用		
		江田	M-17	2018/9/13				< 2E-04	< 0.002	0.020		0.018	0.028						35	雑用		
		江田	M-21	2018/9/13				< 2E-04	< 0.002	0.008		0.005	0.029						33	雑用		
		江田	M-22	2018/9/13				< 2E-04	< 0.002	0.17		0.28	0.81						不明	雑用		
	江田	M-23	2018/10/15				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 5E-04						43	雑用			
	B	野田	M-1	2018/10/23												5.7			20	飲用		
		大田黒	M-2	2018/10/23													1.1		20	飲用		
大田黒		M-3	2018/10/23													0.97		70	飲用			
御船町		河陰	M-51	2018/9/10													1.7		90	農業用		
		木倉	M-31	2018/10/2												9.9		3	雑用			
		木倉	M-32	2018/10/2												11		6	雑用			
山都町	B	下市	M-1	2018/9/20				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.005					150	雑用			
		千滝	M-32	2018/9/20												4.9		不明	雑用			
氷川町	A	網道	M-1	2018/10/9			0.007											18	雑用			
芦北町	B	湯浦	M-31	2018/10/9												4.7		4	雑用			
多良木町		黒肥地	M-31	2018/9/13												5.9		10	雑用			
湯前町		野中田	M-31	2018/10/2												2.6		7	雑用			
		野中田	M-32	2018/10/2												4.0		6	飲雑用			
相良村		四浦東	M-31	2018/9/27											4.5		30	雑用				
山江村		万江乙	M-31	2018/10/18											3.7		10	雑用				
あまぎり町	A	上北	M-2	2018/10/9				< 2E-04	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 5E-04					5	雑用			
	B	免田東	M-31	2018/10/9												2.2		12	工業用			
苇北町		志岐	M-31	2018/9/27												18		8	雑用			
		志岐	M-32	2018/9/27												6.6		8	雑用			
		志岐	M-33	2018/9/27												6.5		6	雑用			
		志岐	M-34	2018/9/27												18		6	雑用			
		白木尾	M-35	2018/9/27												9.8		10	雑用			

表-12-2-2 検出井戸周辺地区調査(K点)

市町村	地域	地区名	井戸 番号	採水 年月日	CE	11DCE	12DCE	111TCA	TCE	PCE	井戸深度 [m]	用途	[mg/L]
													調査 機関
熊本市		田崎町	K-25	2018/10/25	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		0.001	0.0016	200	工業用	熊本市
		大窪	K-28	2018/10/25	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		0.003	< 0.0005	52.5	飲雑工用	
		二本木	K-52	2018/10/25	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 0.0005	15	雑用	
		戸島西	K-54	2018/10/25	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0030	65	農業用	
		長嶺西	K-56	2018/10/25	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		0.001	< 0.0005	100	工業用	
		長嶺西	K-57	2018/10/25	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		0.001	< 0.0005	80	工業用	
		新南部	K-60	2018/10/25	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0019	80	雑用	
		新南部	K-61	2018/10/25	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0036	不明	雑用	
		新南部	K-62	2018/10/25	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0011	50	雑用	
		黒髪	K-63	欠測							30	雑用	
		尾ノ上	K-64	2018/10/25	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0017	50	工業用	
		西原	K-67	2018/10/3	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0015	40	雑用	
		西原	K-68	2018/10/3	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 0.0005	60	雑用	
西原	K-69	欠測							50	雑用			
八代市		日置町	K-4	2018/9/27	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	0.0006	不明	雑用	熊本県
		本町	K-107	2018/9/27	< 0.0002	< 0.002	< 0.008		< 0.001	< 0.0005	不明	雑用	
玉名市	B	岱明町西照寺	K-3	2018/9/27	< 0.0002	< 0.002	< 0.008	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	22	雑用	熊本県
		岱明町西照寺	K-4	2018/9/27	< 0.0002	< 0.002	< 0.008	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	20	飲用	
菊池市	C	旭志麓	K-102	2018/10/9	< 0.0002	< 0.002	< 0.008	< 0.0005	< 0.001		5	雑用	
錦町		一武	K-103	2018/6/14				< 0.0005	< 0.001		7	雑用	錦町
		一武	K-115	2018/6/14				< 0.0005	0.004		湧水	雑用	
		一武	K-116	2018/6/14				< 0.0005	< 0.001		20	観測用	
		一武	K-118	2018/6/14				< 0.0005	< 0.001		10	観測用	
相良村		柳瀬	K-101	廃止						120	飲用	熊本県	

表-12-2-3 汚染井戸周辺地区調査(S点)

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	鉛	砒素	NO <sub>2,3</sub> -N	ふっ素	井戸深度 [m]	用途	調査機関
山鹿市	A	椿井	S(AG-2)	2019/2/18			16		不明	飲・雑	熊本県
		椿井	S-A21	2019/2/18			12		80	飲用	
		椿井	S-A22	2019/2/18			8.7		88	飲用	
		椿井	S-A23	2019/2/18			10		80	飲用	
		椿井	S-A24	2019/2/18			13		不明	飲用	
	E	鹿央町千田	S(EG-1)	2019/2/18	< 0.001				不明	飲・雑	
		鹿央町千田	S-E11	2019/2/18	< 0.001				湧水	飲用	
		鹿央町千田	S-E12	2019/2/18	< 0.001				30	飲用	
		鹿央町千田	S-E13	2019/2/18	< 0.001				30	飲用	
		鹿央町千田	S-E14	2019/2/18	< 0.001				100	飲用	
		鹿央町広	S(EG-2)	2019/2/18			15		不明	飲・雑	
		鹿央町広	S-E21	2019/2/18			2.9		不明	飲用	
		鹿央町広	S-E22	2019/2/18			3.9		80	飲用	
		鹿央町広	S-E23	2019/2/18			6.6		80	飲用	
鹿央町広	S-E24	2019/2/18			6.1		50	飲用			
菊池市	B	七城町亀尾	S(BG-1)	2019/2/26				1.0	不明	雑用	
		七城町亀尾	S-B11	2019/2/26				0.11	10	雑用	
		七城町亀尾	S-B12	2019/2/26				0.12	不明	雑用	
		七城町亀尾	S-B13	2019/2/26				0.21	不明	雑用	
		七城町亀尾	S-B14	2019/2/26				0.68	不明	雑用	
	D	泗水町田島	S(DG-2)	2019/2/27			0.002		不明	飲用	
		泗水町田島	S-D21	2019/2/27			0.076		60	飲用	
		泗水町田島	S-D22	2019/2/27			0.001		20	飲用	
		泗水町田島	S-D23	2019/2/27		< 0.001			40~50	農業用	
		泗水町田島	S-D24	2019/2/27			0.003		40	飲用	
合志市	A	栄	S(AG-4)	2019/2/21			16		55	農業用	
		栄	S-A41	2019/2/21			7.5		80	飲用	
		栄	S-A42	2019/2/20			8.7		60	農業用	
		栄	S-A43	2019/2/21			9.7		50	農業用	
		栄	S-A44	2019/2/20			14		80	農業用	

表-12-2-4 特定地点調査(A点)

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	NO <sub>2,3</sub> -N	井戸深度 [m]	用途	[mg/L]
								調査機関
荒尾市		川登	A-1	2018/11/19	3.1	35	飲用	熊本県
		平山	A-4	廃止		65	雑用	
		平山	A-7	2018/11/26	5.7	37	飲用	
		上井手	A-9	2018/11/19	8.1	100	雑用	
		川登	A-10	2018/11/26	5.4	70	飲用	
		川登	A-11	2018/11/26	1.6	13	飲用	
		川登	A-12	2018/11/26	13	56	飲用	
		川登	A-14	2018/11/19	4.4	33	飲用	
		桜山町	A-15	2018/11/26	4.3	97	飲用	
		桜山町	A-16	2018/11/26	4.7	100	飲用	
		府本	A-17	2018/11/19	6.9	30	飲用	
		菰屋	A-18	2018/11/26	4.9	40	雑用	
		水野	A-19	2018/11/19	1.7	15	雑用	
		水野	A-19-2	2018/11/19	1.8	108	飲用	
		宮内	A-20	2018/11/26	2.0	11	雑用	
		増永	A-21	2018/11/26	4.8	75	雑用	
		牛水	A-23	2018/11/19	2.8	7	雑用	
		高浜	A-25	2018/11/19	3.5	15	飲用	
		川登	A-27	2018/11/19	13	45	雑用	
		川登	A-28	2018/11/19	12	70	飲用	
		野原	A-29	2018/11/19	14	6	雑用	
		金山	A-30	廃止		14	飲用	
		本井手	A-34	2018/11/26	4.4	60	飲用	
		下井手	A-35	2018/11/26	1.5	3	雑用	
		川登	A-36	2018/11/19	14	53	雑用	
		樺下	A-37	2018/11/26	14	4	雑用	
		府本	A-38	2018/11/26	2.1	10	雑用	
		蔵満	A-40	2018/11/19	2.9	30	雑用	
		菰屋	A-41	2018/11/19	3.2	25	農業	
		川登	A-42	2018/11/19	5.5	60	農業	
川登	A-43	2018/11/19	4.6	50	雑用			
川登	A-44	2018/11/19	1.6	30	雑用			
府本	A-45	2018/11/26	1.1	6	雑用			
上井手	A-46	2018/11/26	1.9	6	雑用			
水野	A-47	2018/11/26	1.4	20	飲用			
平山	A-48	2018/11/26	2.0	30	不明			
平山	A-49	2018/11/19	3.0	50	雑用			
金山	A-50	2018/11/19	1.8	10	雑用			



表-12-3-1 菊池市地下水調査

市町村	地域	地区名	井戸 番号	採水 年月日	NO <sub>2,3</sub> -N	[mg/L]	
						井戸深度 [m]	用途
菊池市	A	森北	G-1	2019/1/29	3.6	46	飲用
		西寺	G-2	2019/1/29	2.5	8	飲用
		西寺	G-3	2019/1/29	4.0	6	その他用途
		野間口	G-4	2019/1/29	1.6	30	農業用
		木庭	G-5	2019/1/17	0.8	40	飲用
		野間口	G-6	2019/1/29	1.9	不明	飲用
		広瀬	G-7	2019/2/4	12	100	農業用
		大琳寺	G-8	2019/1/29	2.3	不明	飲用
		森北	G-9	2019/1/29	5.1	不明	飲用
		豊間	G-10	2019/1/23	2.0	50	飲用
		赤星	G-11	2019/1/23	3.0	50	飲用
		木柑子	G-12	2019/2/4	4.8	10	雑用
	D	泗水町亀尾	G-13	2019/2/4	18	100	農業用
	A	四町分	G-14	2019/1/17	2.4	20	飲用
		木庭	G-15	2019/1/17	0.26	180	農業用
		広瀬	G-16	2019/2/4	4.0	不明	飲用
		西寺	G-17	2019/1/29	1.8	60	飲用
		今	G-18	2019/1/23	3.7	不明	飲用
		下河原	G-19	2019/1/17	0.63	80	飲用
		下河原	G-20	2019/1/17	1.7	70	飲用
		赤星	G-21	2019/1/23	3.6	不明	飲用
		出田	G-22	2019/2/4	4.0	不明	飲用
		下河原	G-23	2019/1/17	7.9	不明	農業用
		西寺	G-24	2019/1/29	1.8	35	飲用
		木柑子	G-25	2019/2/4	10	76	農業用
		片角	G-26	2019/1/17	3.0	40	飲用
		原	G-27	2019/1/23	0.46	14	飲用
		出田	G-28	2019/2/4	4.6	不明	飲用
		西迫間	G-29	2019/1/23	1.4	不明	雑用
		玉祥寺	G-30	2019/1/23	3.0	80	飲用
		木野	G-31	2019/1/23	3.8	不明	飲用
		下河原	G-32	2019/1/17	1.5	55	飲用
		袈裟尾	G-33	2019/1/23	6.1	不明	飲用
		小木	G-34	2019/1/23	1.6	45	飲用
		長田	G-35	2019/1/29	1.7	不明	飲用
		藤田	G-36	2019/1/17	1.5	55	飲用
		下河原	G-37	2019/1/17	2.6	不明	飲用
		C	旭志小原	G-38	2019/2/13	3.1	50

表-12-3-1 菊池市地下水調査

市町村	地域	地区名	井戸番号	採水年月日	NO <sub>2,3</sub> -N	[mg/L]	
						井戸深度[m]	用途
菊池市	C	旭志伊萩	G-39	2019/2/4	9.9	80	農業用
	C	旭志弁利	G-40	2019/2/13	5.6	45	雑用
	C	旭志尾足	G-41	2019/2/13	0.69	260	農業用
	C	旭志川辺	G-42	2019/2/13	0.28	130	農業用
	C	旭志伊萩	G-43	2019/2/4	1.0	不明	農業用
	C	旭志川辺	G-44	2019/2/13	3.0	120	農業用
	C	旭志麓	G-45	2019/2/18	0.19	13	農業用
	C	旭志弁利	G-46	2019/2/4	19	101	農業用
	C	旭志弁利	G-47	2019/2/13	5.8	30	農業用
	C	旭志弁利	G-48	2019/2/13	13	50	農業用
	C	旭志川辺	G-49	2019/2/13	3.4	150	農業用
	C	旭志麓	G-50	2019/2/13	7.2	67	農業用
	C	旭志麓	G-51	2019/2/13	1.1	25	飲用
	D	泗水町永	G-52	2019/2/25	2.9	50	雑用
		泗水町吉富	G-53	2019/2/20	11	70	飲用
		泗水町吉富	G-54	2019/2/20	3.2	60~70	飲用
		泗水町豊水	G-55	2019/2/18	5.6	50	農業用
		泗水町豊水	G-56	2019/2/20	2.1	不明	飲用
		泗水町南田島	G-57	2019/2/25	2.5	40	飲用
		泗水町住吉	G-58	2019/2/25	10	45	農業用
		泗水町住吉	G-59	2019/2/25	6.1	60	飲用
		泗水町富納	G-60	2019/2/25	6.1	不明	飲用
		泗水町福本	G-61	2019/2/25	8.2	60	農業用
		泗水町福本	G-62	2019/2/25	7.5	不明	飲用(住居)・農業用(牛舎)
		泗水町亀尾	G-63	2019/2/20	9.5	50	農業用
		泗水町田島	G-64	2019/2/18	18	55	農業用
		泗水町田島	G-65	2019/2/18	10	60	農業用
		泗水町田島	G-66	2019/2/25	9.9	50	農業用
		泗水町南田島	G-67	2019/2/18	10	不明	農業用
		泗水町吉富	G-68	2019/2/20	3.9	60	飲用
		泗水町田島	G-69	2019/2/18	6.8	55	飲用
		泗水町吉富	G-70	2019/2/20	2.9	不明	飲用
		泗水町豊水	G-71	2019/2/20	2.5	10	雑用
泗水町豊水	G-72	2019/2/20	7.2	52	飲用		
A	森北	G-73	2019/2/25	10	80	農業用	
D	泗水町住吉	G-74	2019/2/25	15	70	農業用	
	泗水町吉富	G-75	2019/2/20	6.8	60	農業用	
	泗水町吉富	G-76	2019/2/20	17	不明	農業用	

表-12-3-1 菊池市地下水調査

市町村	地域	地区名	井戸 番号	採水 年月日	[mg/L]		用途
					NO <sub>2,3</sub> -N	井戸深度 [m]	
菊池市	D	泗水町永	G-77	2019/2/25	3.3	50	農業用
		泗水町吉富	G-78	2019/2/25	9.5	45	農業用
		泗水町田島	G-79	2019/2/18	6.1	60	農業用
		泗水町南田島	G-80	2019/2/18	11	30	農業用
	A	西寺	G-81	2019/1/29	2.0	40m	飲用

表-12-3-2 苓北町地下水調査

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素濃度 [mg/L]

市町村	地域	地区名	井戸番号	2018/4/25	2018/5/30	2018/6/20	2018/7/25	2018/8/29	2018/9/27	井戸深度 [m]	用途
苓北町		志岐	M-36	12	17	13	10	7.2	9.9	4	雑用
		志岐	M-37	12	22	20	12	5.6	5.0	不明	雑用
		志岐	M-38	5.7	7.1	7.7	9.3	12	13	7	雑用

# 参 考 资 料



地下水調査風景(荒尾市)



参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

項目	区分	年	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		元	102	0	0							評価基準	0.01mg/L 以下		
		2	123	0	0										
		3	143	0	0										
		4	163	0	0										
		5	165	0	0										
		6	159	0	0										
		7	159	0	0										
		8	159	0	0										
		9	161	0	0										
		10	163	0	0				17	0	0				
		カドミウム		11	159	0	0						環境基準	0.01mg/L 以下	
				12	87	0	0								
				13	78	0	0								
				14	82	0	0								
				15	101	0	0								
				16	89	0	0								
				17	76	0	0								
				18	77	0	0								
				19	79	0	0								
				20	79	0	0								
				21	73	0	0								
				22	75	0	0								
				23	75	0	0								
				24	71	0	0								
				25	76	0	0								
				26	75	0	0								
				27	70	0	0								
				28	74	0	0								
				29	82	0	0								
				30	74	0	0								
全シアン		元	122	0	0						評価基準	検出され ないこと			
		2	137	0	0										
		3	152	0	0										
		4	197	0	0										
		5	159	0	0										
		6	159	0	0										
		7	159	0	0										
		8	159	0	0										
		9	161	0	0										
		10	164	0	0				17	0			0		
		全シアン		11	159	0	0						環境基準	検出され ないこと	
				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					
鉛		元	110	0	0						評価基準	0.1mg/L 以下			
		2	130	0	0										
		3	159	0	0										
		4	169	0	0										
		5	174	0	0				1	0			0		
		6	161	2	1.2				3	0			0		
		7	159	1	0.6				9	0			0		
		8	159	0	0				13	0			0		
		9	161	0	0										
		10	171	0	0				17	0			0		
		鉛		11	159	1	0.6						環境基準	0.01mg/L 以下	
				12	87	1	1.1				9	0			0
				13	78	0	0								
				14	82	0	0								
				15	101	0	0								
				16	89	0	0								
				17	76	1	1.3								
				18	77	0	0								
				19	79	0	0								
				20	79	0	0								
				21	73	0	0								
				22	75	0	0								
				23	75	0	0								
				24	71	0	0								
				25	76	0	0	4	0	0					
				26	75	0	0	4	0	0					
				27	70	0	0	4	0	0					
				28	108	0	0	4	0	0					
				29	82	0	0	3	0	0					
				30	138	0	0	3	0	0	5	0	0		

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
六価クロム	元	100	0	0							評価基準	0.05mg/L 以下
	2	148	0	0								
	3	162	0	0								
	4	158	0	0								
	5	162	0	0								
	6	162	0	0								
	7	159	0	0								
	8	159	0	0								
	9	161	0	0								
	10	172	0	0				17	0	0		
	11	159	0	0							環境基準	0.05mg/L 以下
	12	87	0	0								
	13	78	0	0								
	14	82	0	0								
	15	101	0	0								
	16	89	0	0								
	17	76	0	0								
	18	77	0	0								
	19	79	0	0								
	20	79	0	0								
	21	73	0	0								
	22	75	0	0								
	23	75	0	0								
	24	71	0	0								
	25	76	0	0								
	26	75	0	0								
	27	70	0	0								
	28	74	0	0								
	29	82	0	0								
	30	74	0	0								
砒素	元	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		
	5	162	5	3.1	35	29	82.9	8	1	12.5		
	6	159	7	4.4	46	39	84.8	6	0	0		
	7	159	4	2.5	47	38	80.9					
	8	159	7	4.4	46	32	69.6					
	9	161	4	2.5	47	38	80.9					
	10	159	6	3.8	47	38	80.9	17	0	0		
	11	159	5	3.1	46	24	52.2				環境基準	0.01mg/L 以下
	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		
総水銀	元	99	0	0							評価基準	0.0005mg/L 以下
	2	141	0	0								
	3	146	0	0								
	4	158	0	0								
	5	162	0	0								
	6	159	0	0								
	7	159	0	0								
	8	159	0	0								
	9	161	0	0								
	10	167	0	0				17	0	0		
	11	159	0	0							環境基準	0.0005mg/L 以下
	12	87	0	0								
	13	78	0	0								
	14	82	0	0								
	15	101	0	0								
	16	89	0	0								
	17	76	0	0								
	18	77	0	0								
	19	79	0	0								
	20	79	0	0								
	21	73	0	0								
	22	75	0	0								
	23	75	0	0								
	24	71	0	0								
	25	76	0	0								
	26	75	0	0								
	27	70	0	0								
	28	74	0	0								
	29	80	0	0								
	30	74	0	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	
P C B	元	51	0	0							評価基準	検出され ないこと	
	2	72	0	0									
	3	110	0	0									
	4	48	0	0									
	5	42	0	0									
	6	56	0	0									
	7	56	0	0									
	8	46	0	0									
	9	44	0	0									
	10	59	0	0									
	11	58	0	0									
	12	42	0	0									
	13	48	0	0									
	14	56	0	0									
	15	46	0	0									
	P C B	16	44	0	0							環境基準	検出され ないこと
		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	9	0	0								
ジクロロメタン	5	53	0	0							評価基準	0.02mg/L 以下	
	6	181	0	0				8	0	0			
	7	195	0	0									
	8	190	0	0				13	0	0			
	9	189	0	0									
	10	164	0	0				27	0	0			
	11	64	0	0									
	12	85	0	0									
	13	96	0	0									
	14	82	0	0									
	ジクロロメタン	15	86	0	0							環境基準	0.02mg/L 以下
		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								
	四塩化炭素	4	157	0	0							評価基準	0.004mg/L 以下
		5	161	0	0	1	0	0					
		6	166	0	0				8	0	0		
		7	297	1	0.3	16	0	0	17	1	5.9		
8		293	0	0	26	0	0	13	0	0			
9		306	0	0	25	0	0						
10		148	0	0	5	0	0	2	0	0			
11		64	0	0									
12		85	0	0	10	0	0						
13		96	0	0	11	0	0						
四塩化炭素		14	82	0	0	11	0	0				環境基準	0.004mg/L 以下
		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								

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)	22	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								
	1,2-ジクロロエタン	5	53	0	0									環境基準	0.004mg/L 以下
6		181	1	0.6				8	0	0					
7		195	0	0	16	0	0								
8		190	0	0				13	0	0					
9		206	0	0											
10		48	0	0				27	0	0					
11		64	0	0	2	0	0								
12		85	0	0											
13		96	0	0											
14		82	0	0											
15		86	0	0											
16		95	0	0	8	0	0								
17		88	0	0	86	0	0								
18		86	0	0	90	0	0								
19		80	0	0											
20		86	0	0											
21		86	0	0											
22		75	0	0											
23		83	0	0											
24		81	0	0											
25		76	0	0											
26		81	0	0											
27		81	0	0											
28		76	0	0											
29		90	0	0											
30		85	0	0											
1,1-ジクロロエチレン		5	53	0	0							環境基準	0.02mg/L 以下		
		6	181	0	0	112	3	2.7	8	0	0				
		7	195	0	0	116	4	3.4							
		8	190	0	0	124	2	1.6	13	0	0				
	9	206	0	0	115	1	0.9								
	10	65	0	0	100	2	2.0	38	0	0					
	11	78	0	0	107	2	1.9								
	12	85	0	0	81	1	1.2								
	13	96	0	0	78	2	2.6								
	14	82	0	0	180	2	1.1								
	15	86	0	0	69	2	2.9								
	16	95	0	0	74	2	2.7								
	17	88	0	0	126	3	2.4								
	18	86	0	0	129	2	1.6								
	19	80	0	0	125	1	0.8								
	20	97	0	0	121	2	1.7	57	0	0					
	21	98	0	0	114	0	0.0								
	22	89	0	0	108	0	0.0								
	23	97	0	0	111	0	0								
	24	92	0	0	106	0	0								
	25	76	0	0	103	0	0								
	26	81	0	0	100	0	0								
	27	81	0	0	97	0	0								
	28	76	0	0	86	0	0								
	29	90	0	0	79	0	0								
	30	85	0	0	85	0	0								
	1,2-ジクロロエチレン(※2)	5	53	0	0								環境基準 (※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								
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								
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								

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	元	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	評価基準	1mg/L 以下			
	5	670	0	0	403	0	0	67	0	0					
	6	341	0	0	412	0	0	47	0	0					
	7	380	0	0	416	0	0	14	0	0	環境基準	1mg/L 以下			
	8	353	0	0	388	0	0	13	0	0					
	9	393	0	0	286	0	0	24	0	0					
	10	179	0	0	354	0	0	38	0	0					
	11	179	0	0	311	0	0								
	12	85	0	0	100	0	0								
	13	96	0	0	106	1	0.9								
	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	7	0	0								
1,1,2-トリクロロエタン	5	53	0	0									評価基準	0.006mg/L 以下	
	6	181	0	0				8	0	0					
	7	195	0	0											
	8	190	0	0				13	0	0			環境基準	0.006mg/L 以下	
	9	206	0	0											
	10	65	0	0				2	0	0					
	11	64	0	0											
	12	85	0	0											
	13	96	0	0											
	14	82	0	0											
	15	86	0	0											
	16	95	0	0	8	0	0								
	17	84	0	0											
	18	86	0	0											
	19	83	0	0											
	20	86	0	0											
	21	86	0	0											
	22	76	0	0											
	23	83	0	0											
	24	81	0	0											
	25	76	0	0											
	26	81	0	0											
	27	81	0	0											
	28	76	0	0											
	29	90	0	0											
	30	85	0	0											
	トリクロロエチレン	元	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	環境基準			0.03mg/L 以下
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					
8		360	0	0	388	18	4.6	13	0	0					
9		400	0	0	358	16	4.5	24	0	0					
10		172	0	0	354	11	3.1	38	0	0					
11		186	0	0	311	11	3.5								
12		92	0	0	221	10	4.5								
13		102	0	0	218	9	4.1								
14		89	0	0	221	9	4.1								
15		93	0	0	231	9	3.9								
16		102	0	0	227	5	2.2								
17		95	0	0	188	4	2.1								
18		93	0	0	186	6	3.2								
19		87	0	0	147	7	4.8								
20		104	0	0	142	5	3.5	57	0	0					
21		105	0	0	128	6	4.7								
22		96	0	0	121	7	5.8								
23		104	0	0	118	5	4.2								
24		99	0	0	110	5	4.5								
25		83	0	0	107	5	4.7								
26		88	0	0	104	11	10.6								
27		87	0	0	101	12	11.9								
28		82	0	0	90	10	11.1								
29		90	0	0	83	7	8.4								
30		91	0	0	89	7	7.9								

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	
テトラクロロエチレン	元	535	0	0	167	66	39.5	6	0	0	評価基準	0.01mg/L 以下	
	2	752	1	0.1	243	76	31.2	19	0	0			
	3	1404	0	0	263	70	26.6	52	0	0			
	4	702	5	0.7	348	73	21.0	178	5	2.8			
	5	682	2	0.3	396	68	17.2	67	1	1.5			
	6	347	0	0	405	76	18.8	47	1	2.1			
	7	387	0	0	409	67	16.4	14	0	0			
	8	360	1	0.3	382	62	16.2	13	0	0			
	9	400	1	0.3	356	58	16.3	24	0	0			
	10	172	1	0.6	352	51	14.5						
	11	186	1	0.5	309	47	15.2						
	12	92	1	1.1	254	39	15.4						
	13	102	1	1.0	248	38	15.3						
	14	89	0	0	347	37	10.7						
	15	93	1	1.1	258	33	12.8						
	16	102	1	1.0	256	34	13.3						
	17	95	1	1.1	179	33	18.4						
	18	93	1	1.1	177	30	16.9						
	19	87	1	1.1	117	26	22.2						
	20	104	2	1.9	114	23	20.2	57	0	0			
	21	105	0	0.0	102	25	24.5						
	22	96	0	0.0	107	25	23.4						
	23	104	0	0	98	25	25.5						
	24	99	0	0	86	20	23.3						
	25	83	0	0	83	19	22.9						
	26	88	0	0	81	19	23.5						
	27	87	0	0	78	17	21.8						
	28	82	0	0	69	13	18.8						
	29	90	0	0	64	12	18.8						
	30	91	0	0	69	12	17.4						
1,3-ジクロロプロペン	5	53	0	0							評価基準	0.002mg/L 以下	
	6	177	0	0				8	0	0			
	7	191	0	0									
	8	186	0	0				1	0	0			
	9	202	0	0									
	10	61	0	0									
	11	58	0	0									
	12	81	0	0									
	13	91	0	0									
	14	82	0	0									
	15	82	0	0									
	16	91	0	0	8	0	0						
	17	80	0	0									
	18	82	0	0									
	19	76	0	0									
	20	82	0	0									
	21	82	0	0									
	22	71	0	0									
	23	79	0	0									
	24	77	0	0									
	25	72	0	0									
	26	77	0	0									
	27	77	0	0									
	28	72	0	0									
	29	90	0	0									
	30	81	0	0									
	チウラム	5	53	0	0							評価基準	0.006mg/L 以下
		6	177	0	0								
		7	190	0	0								
		8	186	0	0								
9		202	0	0									
10		61	0	0									
11		58	0	0									
12		77	0	0									
13		83	0	0									
14		91	0	0									
15		80	0	0									
16		79	0	0									
17		80	0	0	35	0	0						
18		118	0	0									
19		82	0	0									
20		76	0	0									
21		82	0	0									
22		76	0	0									
23		71	0	0									
24		79	0	0									
25		76	0	0									
26		72	0	0									
27		79	0	0									
28		74	0	0									
29		72	0	0									
30		83	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	5	53	0	0							評価基準	0.003mg/L 以下			
	6	177	0	0											
	7	190	0	0											
	8	186	0	0											
	9	202	0	0											
	10	61	0	0											
	11	58	0	0						環境基準	0.003mg/L 以下				
	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											
	チオベンカルブ	5	53	0	0									評価基準	0.02mg/L 以下
		6	177	0	0										
		7	190	0	0										
		8	186	0	0										
9		202	0	0											
10		61	0	0											
11		58	0	0						環境基準	0.02mg/L 以下				
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											
ベンゼン		5	53	0	0									評価基準	0.01mg/L 以下
		6	181	0	0				8			0	0		
		7	195	0	0										
		8	189	0	0				13			0	0		
	9	205	0	0											
	10	65	0	0				2	0	0					
	11	64	0	0				13	3	23.1	環境基準	0.01mg/L 以下			
	12	83	0	0											
	13	95	0	0	13	3	23.1								
	14	82	0	0	11	3	27.3								
	15	86	0	0	11	2	18.2								
	16	95	0	0	19	1	5.3								
	17	84	0	0	11	1	9.1								
	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								

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			
セレン	5	53	0	0							評価基準	0.01mg/L 以下			
	6	181	0	0											
	7	194	0	0											
	8	189	0	0											
	9	205	1	0.5				6	1	16.7					
	10	76	0	0				17	0	0					
	11	65	0	0							環境基準	0.01mg/L 以下			
	12	92	0	0											
	13	84	0	0											
	14	87	0	0											
	15	95	0	0											
	16	83	0	0											
	17	82	0	0											
	18	83	0	0											
	19	81	0	0											
	20	85	0	0											
	21	79	0	0											
	22	81	0	0											
	23	81	0	0											
	24	75	0	0											
	25	76	0	0	4	0	0								
	26	81	0	0	4	0	0								
	27	76	0	0	4	0	0								
	28	80	0	0	4	0	0								
	29	88	0	0	3	0	0								
	30	80	0	0	3	0	0								
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	元	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									要監視項目	10mg/L 以下
		3	283	7	2.5										
		4	117	1	0.9										
5		117	2	1.7											
6		288	11	3.8											
7		291	12	4.1											
8		288	11	3.8							環境基準	10mg/L 以下			
9		300	9	3.0											
10		571	12	2.1				195	26	13.3					
11		632	33	5.2	72	26	36.1								
12		488	10	2.0	115	36	31.3	433	16	3.7					
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					
ふっ素	10	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					

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	10	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								
	1,4-ジオキサン	22	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										

※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 (平成27年3月31日現在)	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 (平成27年3月31日現在)	地域 コード	旧市町村
15	美里町	A	(旧)中央町
		B	(旧)砥用町
16	玉東町		
17	南関町		
18	長洲町		
19	和水町	A	(旧)菊水町
		B	(旧)三加和町
20	大津町		
21	菊陽町		
22	南小国町		
23	小国町		
24	産山村		
25	高森町		
26	西原村		
27	南阿蘇村	A	(旧)白水村
		B	(旧)久木野村
		C	(旧)長陽村
28	御船町		
29	嘉島町		
30	益城町		
31	甲佐町		
32	山都町	A	(旧)蘇陽町
		B	(旧)矢部町
		C	(旧)清和村
33	氷川町	A	(旧)竜北町
		B	(旧)宮原町
34	芦北町	A	(旧)田浦町
		B	(旧)芦北町
35	津奈木町		
36	錦町		
37	多良木町		
38	湯前町		
39	水上村		
40	相良村		
41	五木村		
42	山江村		
43	球磨村		
44	あさぎり町	A	(旧)上村
		B	(旧)免田町
		C	(旧)岡原村
		D	(旧)須恵村
		E	(旧)深田村
45	苓北町		



## 用語解説

健康項目	<p>水質汚濁に係る環境基準項目のうち、「人の健康の保護」に関する項目のことで、カドミウム、全シアン等の 27 項目があります。</p>
生活環境項目	<p>水質汚濁に係る環境基準項目のうち、「生活環境の保全」に関する項目のことで、水素イオン濃度 (pH)、溶存酸素量 (DO) 等の 12 項目があります。</p>
要監視項目	<p>「人の健康の保護に係る要監視項目」は、人の健康の保護に関連する物質ではあるが、公共用水域及び地下水における検出状況等からみて、直ちに環境基準項目とせず、引き続き知見の集積に努めるべきと判断されるもので、クロロホルム等の有害物質の 28 項目があります。</p> <p>「水生生物の保全に係る要監視項目」は、有用な水生生物及びその餌生物並びにそれらの生息又は、生育環境の保全に関連する物質ではあるが、公共用水域等における検出状況等からみて、現時点では直ちに環境基準とせず、引き続き知見の集積に努めるべきと判断されるもので、フェノール等の 6 項目があります。</p>
特殊項目	<p>排水基準（排水基準を定める省令 昭和 46 年 6 月 21 日総理府令第 35 号）の別表第 2（その他の排水）に定められている項目で、環境基準項目にない項目のことで、フェノール類、全クロム等があります。</p>
その他項目	<p>環境基準項目には設定されていないものの環境の汚濁状況を把握するために測定している項目や、環境基準項目と関連性がある物質について測定している項目です。</p>
トリハロメタン生成能	<p>トリハロメタンとは、メタン (<math>\text{CH}_4</math>) 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 (<math>\text{CHCl}_3</math>)、ブロモジクロロメタン (<math>\text{CHBrCl}_2</math>)、ブromoホルム (<math>\text{CHBr}_3</math>)、ジブromokロロメタン (<math>\text{CHBr}_2\text{Cl}</math>) の 4 物質が代表的な物質です。これらのトリハロメタンは、水道原水中に含まれるフミン質等の有機物質が、浄化処理の過程で注入される塩素と反応して生成されます。</p> <p>トリハロメタン生成能とは、一定条件下でその水が持つトリハロメタンの潜在的な生成量をいい、具体的には一定の pH (<math>7 \pm 0.2</math>) 及び温度 (<math>20^\circ\text{C}</math>) において、水に塩素を添加して一定時間 (24 時間) 経過した場合に生成されるトリハロメタンの量で表されます。</p>

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





熊本県

環境生活部環境局環境保全課 電話 (096) 383-1111 (代表)

(内線 7335、7336)

(096) 333-2271 (直通)

〒862-8570 熊本市中央区水前寺六丁目1-8番1号