

# 倉敷の環境白書

平成 20 年度版

資料編 1/2

倉敷市

# 目次

1	環境行政	1
2	自然環境	6
3	大気	20
4	水質	50
5	騒音・振動	103
6	悪臭	111
7	公害防止協定	115
8	公害苦情	119
9	公害健康被害	120
10	地球温暖化対策	124
11	ISO	125
12	環境教育	128

# 1 環境行政

## 環境行政組織

### (1) 組織・人員

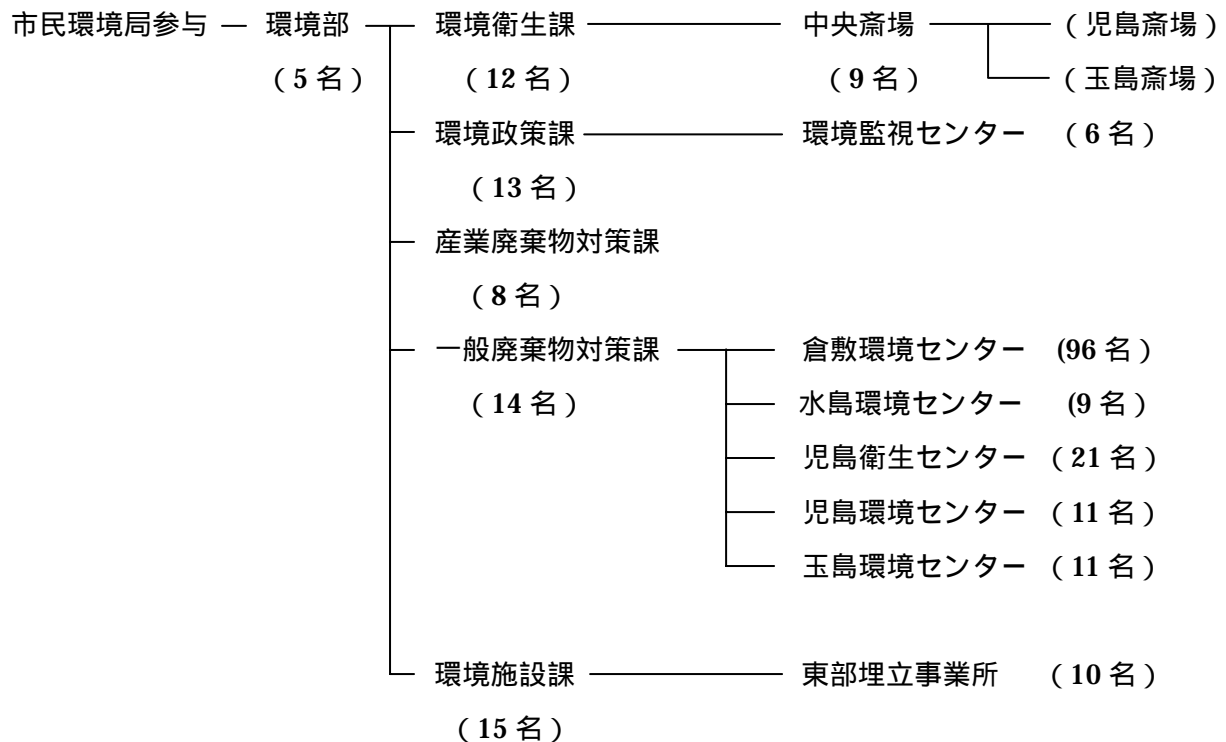
環境部（市民環境局参与含む）職員総数 241 名（平成 20 年 4 月 1 日現在）

市長

|

副市長

|



### (2) 附属機関等

- ・市議会市民環境委員会（委員 8 名）
- ・環境審議会（委員 20 名）
- ・一般廃棄物処理事業検討委員会（委員 17 名以内）
- ・一般廃棄物処理施設建設技術審査委員会（委員 18 名以内）
- ・一般廃棄物処理施設解体技術審査委員会（委員 12 名）
- ・廃棄物減量等推進審議会（委員 25 名以内）
- ・廃棄物処理施設設置専門委員会（委員 6 名以内）
- ・環境管理組織（環境保全推進本部会議等）

## 環境部関係事務分掌

### (1) 環境衛生課

- ・ 環境衛生思想の普及及び指導に関すること。
- ・ 環境衛生改善組織及び環境衛生改善事業に関すること。
- ・ 葬祭事業に関すること。
- ・ 墓地及び墓園に関すること。
- ・ 墓地、納骨堂及び火葬場の経営の許可等に関すること。
- ・ 行旅死亡人に関すること。
- ・ 地区清掃の実施に関すること。
- ・ ねずみ及び衛生害虫の駆除の指導及び実施に関すること。
- ・ 不法投棄に関する総合窓口に関すること。
- ・ 上記に掲げるもののほか、環境衛生に関すること。

### (2) 環境政策課

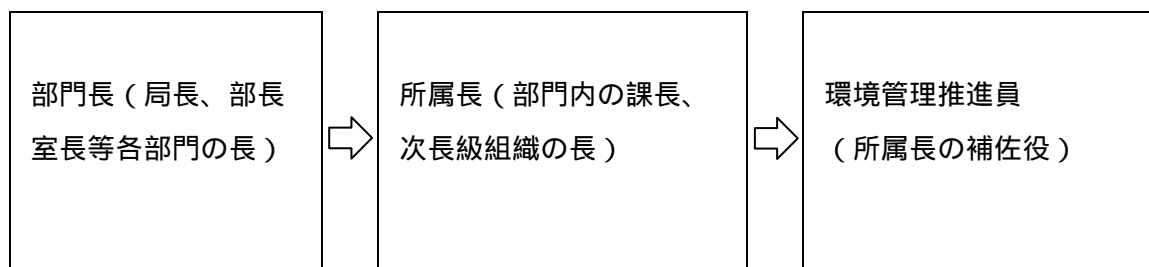
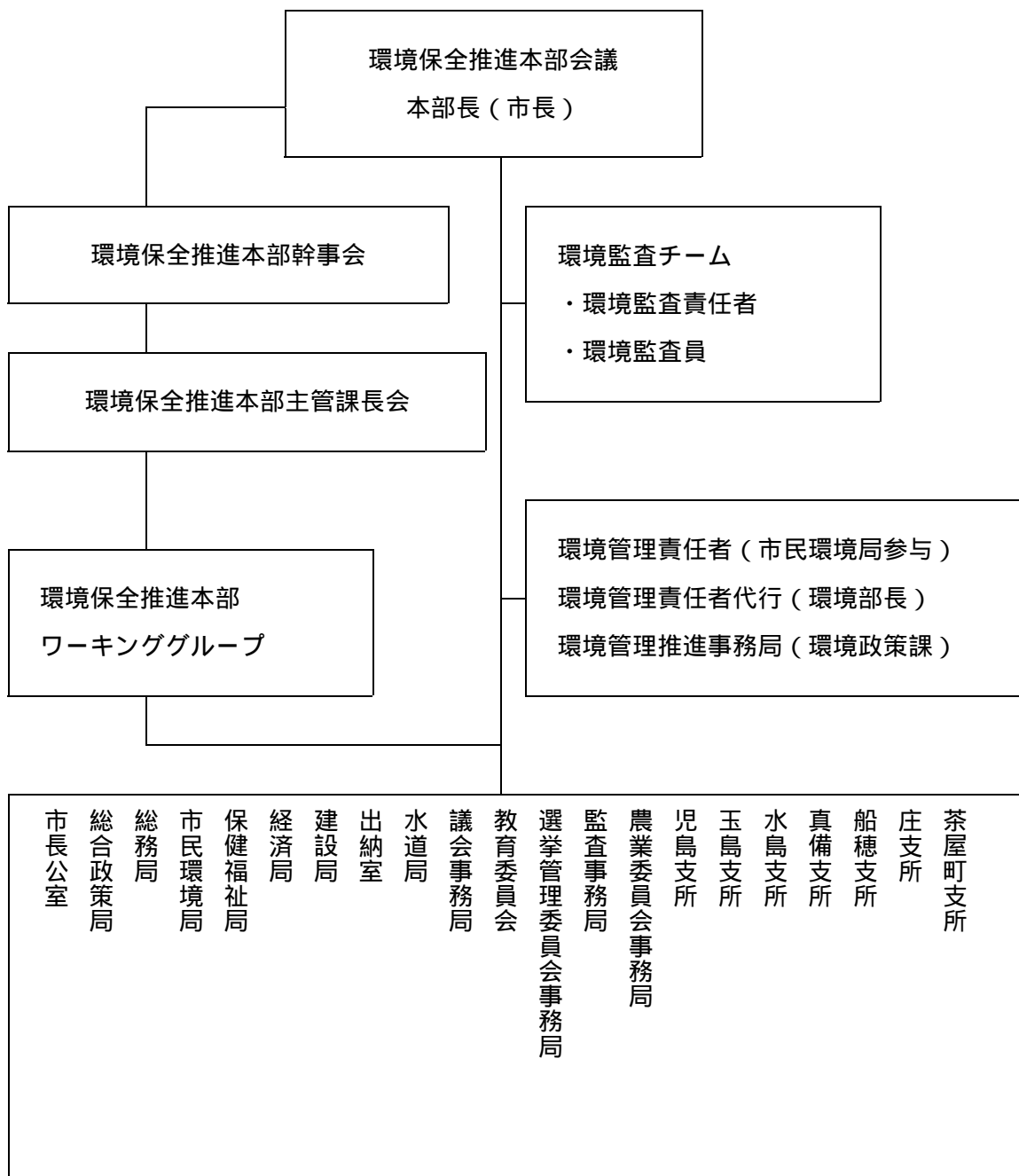
- ・ 環境保全の総括に関すること。
- ・ 環境保全の企画及び立案に関すること。
- ・ 環境保全に関する教育及び学習の振興に関すること。
- ・ 地球環境問題に関すること。
- ・ ISO14001 の推進に関すること。
- ・ 大気、水質、騒音、振動及びダイオキシン類に係る特定施設等の届出受理及び許可等に関すること。
- ・ 大気、水質、騒音、振動、悪臭及びダイオキシン類に係る規制等に関すること。
- ・ 大気、水質、騒音、振動、悪臭及びダイオキシン類の環境監視及び調査に関すること。
- ・ 土壌汚染対策に関すること。
- ・ 特定工場における公害防止組織の整備に関すること。
- ・ 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律に関すること。
- ・ 立地企業との公害防止協定及び環境保全協定に関すること。
- ・ 公害苦情処理に関すること。
- ・ 公害防止施設改善資金融資に関すること。
- ・ 公害防止計画に関すること。
- ・ 環境影響評価に関すること。
- ・ 自然環境保全に関すること。
- ・ 自然保護思想の普及及び高揚に関すること。
- ・ 自然保護推進団体等市民運動の育成に関すること。
- ・ 環境審議会に関すること。

### (3) 環境監視センター

- ・ 大気汚染の常時監視に関すること。
- ・ 大気の調査及び分析に関すること。
- ・ 水質の調査及び分析に関すること。
- ・ 悪臭の調査及び分析に関すること。
- ・ 大気汚染の情報等に関すること。

- ・ 基礎気象、現地気象の把握に関すること。
  - ・ 環境保全に関する教育及び学習に関すること。
  - ・ 上記に掲げるもののほか、環境監視に関すること。
- (4) 産業廃棄物対策課
- ・ 産業廃棄物行政の企画及び調整に関すること。
  - ・ 産業廃棄物処理業の許可、指導及び監督に関すること。
  - ・ 産業廃棄物処理施設の設置に係る許可、指導及び監督に関すること。
  - ・ 産業廃棄物排出事業者の指導及び監督に関すること。
  - ・ 産業廃棄物の適正処理に関すること。
  - ・ 産業廃棄物の不法投棄対策に関すること。
  - ・ 廃棄物処理施設設置専門委員に関すること。
  - ・ 使用済自動車の再資源化等に関する法律に基づく関連事業者の登録、許可、指導及び監督に関すること。
  - ・ 上記に掲げるもののほか、産業廃棄物に関すること。
- (5) 一般廃棄物対策課
- ・ 一般廃棄物処理事業の企画及び運営に関すること。
  - ・ 一般廃棄物適正処理思想の普及及び指導に関すること。
  - ・ し尿処理業等合理化事業計画及び推進に関すること。
  - ・ 部内の連絡調整に関すること。
  - ・ 一般廃棄物収集運搬業、浄化槽清掃業の許可及び許可業者の指導に関すること。
  - ・ 一般廃棄物処理施設の設置許可、届出受理等に関すること。
  - ・ 一般廃棄物の不法投棄対策事業に関すること。
  - ・ ごみ減量に係る施策の策定及び推進に関すること。
  - ・ ごみ減量に係る啓発及び指導に関すること。
  - ・ 公衆便所(他の部署で清掃するものを除く。)の清掃に関すること。
  - ・ 倉敷西部清掃施設組合及び備南衛生施設組合に関すること。
  - ・ 廃棄物減量等推進審議会に関すること。
  - ・ 水島ふれあいセンターに関すること。
- (6) 環境施設課
- ・ 一般廃棄物処理施設の改善及び維持補修に関すること。
  - ・ 公衆便所(他の部署の所管に属するものを除く。)の維持補修に関すること。
  - ・ 一般廃棄物処理施設の計画及び建設に関すること。
  - ・ 資源選別所に関すること。
  - ・ 西部ふれあい広場に関すること。
  - ・ 上記に掲げるもののほか、一般廃棄物処理施設に関すること。

環境管理組織（平成 20 年 4 月 1 日現在）



## 環境審議会

環境問題への対策には、さまざまな専門的知識・広い視野に立った判断や地域の実情への配慮が必要である。このため、学識経験者や団体代表・公募委員など 20 名の委員で組織される環境審議会を設けている。環境審議会では、市長の求めに応じて、環境に関する施策について調査・審議している。

### (1)委員の改選

任期満了に伴い、平成 19 年 6 月に改選を行い、新たに 20 名の委員を委嘱（任期 2 年）した。

### (2)平成 19 年度審議事項

第 1 回 平成 19 年 6 月 1 日

- 1 平成 19 年度の主な事業について
- 2 環境月間行事について

第 2 回 平成 20 年 1 月 17 日

- 1 19 年度版環境白書について
- 2 倉敷市緑の基本計画について
- 3 倉敷のいわれのある井戸、湧水

### (3)審議会の公開

平成 15 年度より、「倉敷市審議会等の会議の公開に関する要綱」に基づき、審議会を公開し、会議の傍聴希望者に傍聴を認めている。

また、議事の内容については、会議録を閲覧に供するとともに、ホームページに掲載している。

傍聴者 2 名（平成 19 年 6 月 1 日開催）

1 名（平成 20 年 1 月 17 日開催）

## 2 自然環境

### ◇ 自然環境の現況

#### (1) 自然環境の概要

倉敷市は、大平山山系、種松山山系、鴨が辻山系などの丘陵地と高梁川などの河川によって、倉敷、水島、玉島・船穂、真備、児島地区に分けられる。

土地利用の状況としては、平野部の多くが市街地か耕作地又は工業・商業用地として利用されている。特に高梁川河口には埋め立て地である水島臨海工業地帯が広がっている。児島地区には平野部が少なく、海岸沿いに市街地が広がっている。玉島地区北部の丘陵地や種松山の一部にはまとまったモモ畑やミカン畑が、船穂地区ではマスカットなどの果樹園が見られる。

また、自然海岸はわずかに残るだけで、ほとんどは人工海岸に変更されている。

地形的には、平野の中に小高い丘陵地が分布している。丘陵地の地質は主に中生代白亜紀の流紋岩類・花こう岩類、それより時代の古い泥岩・砂岩などからなり、それらを被って新生代のれき岩などがわずかに分布している。

植生は、照葉樹林帯に位置しているが、過去の伐採によって二次林のアカマツ林及びコナラ・アベマキ林が多くを占めている。児島由加では、照葉樹のツブラジイの群生を見ることができる。酒津付近の高梁川河川敷にはオギの群落が、六口島の一部には沿海地の自然植生であるウバメガシ林が見られる。また、市内のいたるところにため池がつくられ、水辺特有の植生を見ることができる。特に由加山山系では良好な環境が保たれたため池が多く、平野部では見られなくなった水生植物も見ることができる。

倉敷市内で記録されている維管束植物は、約 1,450 種類といわれている。種松山山系はトウカイコモウセンゴケの分布の西限として、八幡山山系はシラガブドウの分布の南限として、倉敷川は全国的に絶滅が心配されるミズアオイの自生地として知られている。

動物については、哺乳類ではこれまでに約 20 種が確認されており、大型獣ではイノシシが生息し、まれにニホンジカが出没する。その他、キツネ、タヌキなどの中型獣やノウサギ、イタチなどの小型獣が丘陵地に広く生息している。鳥類ではこれまでに約 230 種が確認されている。両生類・爬虫類ではこれまでに 27 種が確認されており、ダルマガエル岡山種族、カスミサンショウウオなど希少な種も生息している。淡水魚類では、これまでに約 70 種が確認されており、スイゲンゼニタナゴ、カワバタモロコなど希少な種も生息している。

昆虫類については約 2,800 種、クモ類については約 150 種余りが確認されている。



## (2) 自然環境調査

大規模開発が予想される地域や良好な自然環境を有する地域の地形、地質、生物等を山系ごとに調査し、報告書として取りまとめた。

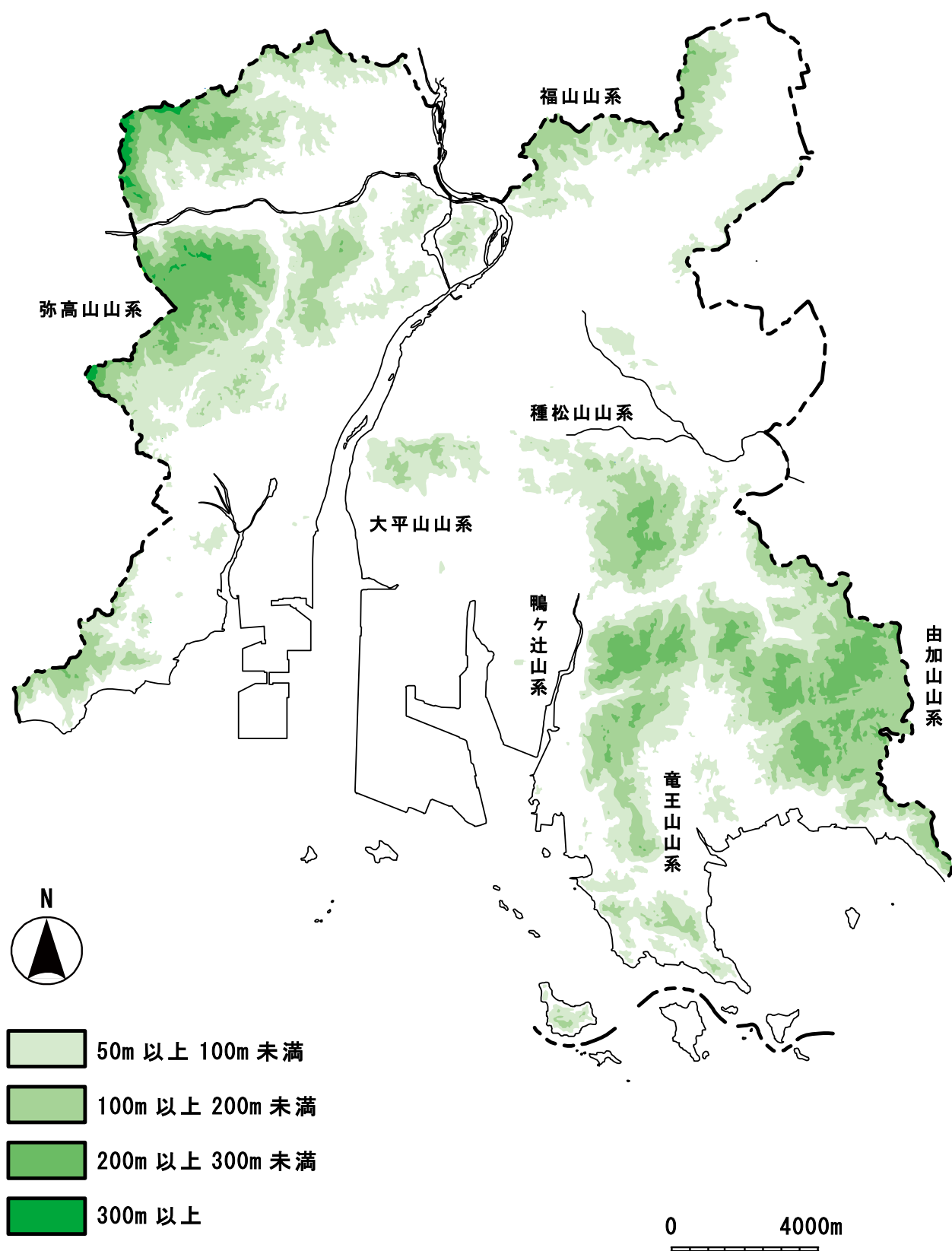
### 倉敷の自然環境調査

調査地域・調査事項名	年度	調査地域・調査事項名	年度
倉敷市における自然環境の現状	昭和48年度	種松山山系	昭和54年度
由加台地環境保全調査	昭和49年度	弥高山山系	昭和56年度
福山山系、林熊野神社周辺、 下津井城山	昭和50年度	高梁川河川敷	昭和57年度
		酒津八幡山地域	平成元年度
鴨が辻山系	昭和52年度	児島由加山地域	平成6・7年度
竜王山山系	昭和53年度	向山地域	平成17年度

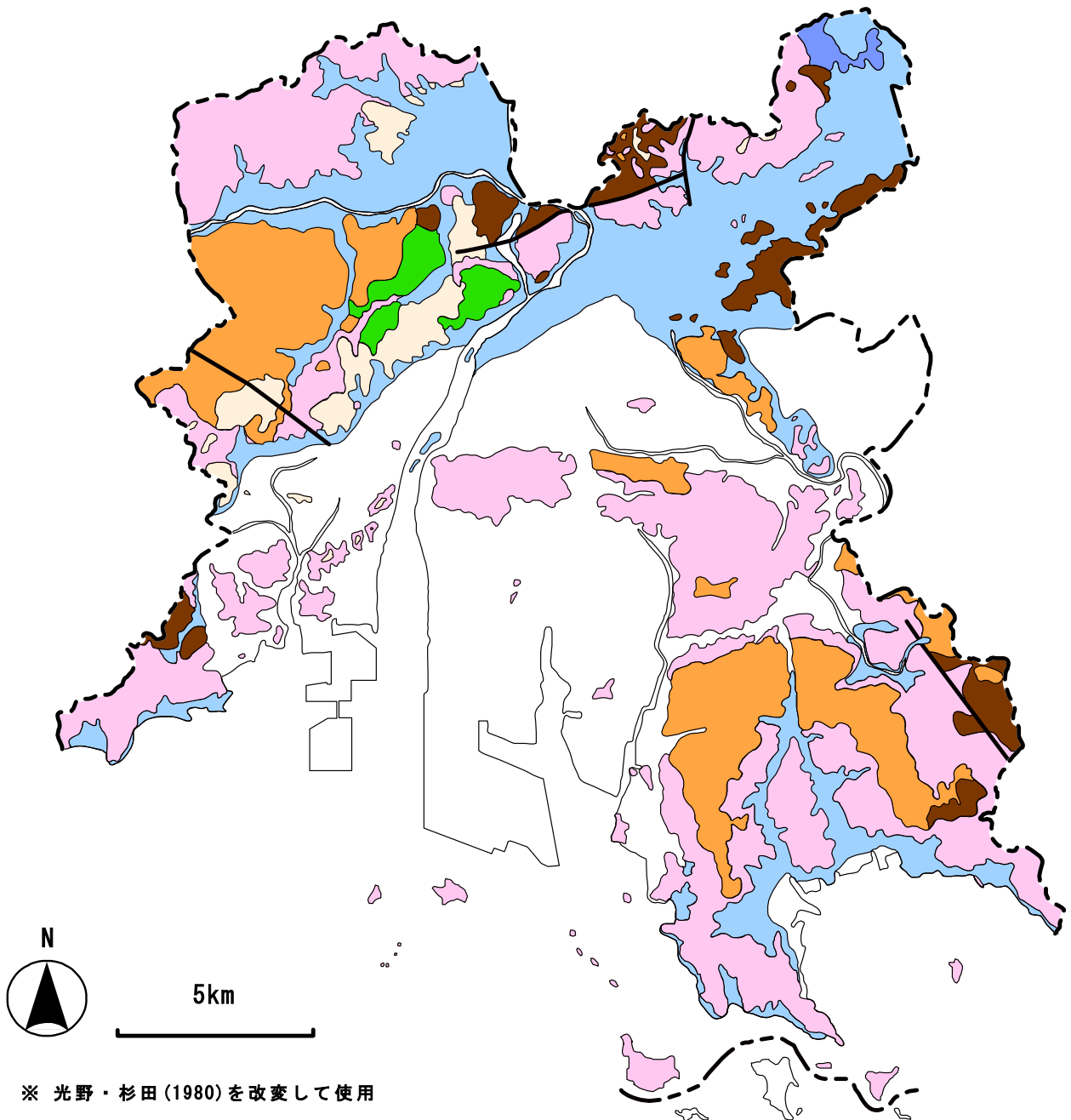
## (3) 倉敷市内から記録のある特定外来生物










分類群	種名	種類数
ほ乳類	ヌートリア	1
鳥類	記録なし	0
八虫類	カミツキガメ	1
両生類	ウシガエル	1
魚類	オオクチバス、ブルーギル、カダヤシ	3
昆虫類	確認例なし	0
クモ・サソリ類	セアカゴケグモ	1
甲殻類	確認例なし	0
軟体動物	確認例なし	0
植物	オオキンケイギク、ナルトサワギク、オオカワヂシャ、アレチウリ、オオフサモ、ボタンウキクサ	6
計		13

◇ 地形標高図



◇ 表層地質図



- |   |                                   |   |                               |
|---|-----------------------------------|---|-------------------------------|
|  | 干拓地・埋立地                           |  | 中生代白亜紀末(約8000万年～7000万年前)のせん緑岩 |
|  | 新生代第四紀完新世(1万年前～現在)の未固結の礫・砂・泥(沖積層) |  | 中生代白亜紀末(約9000万年～8000万年前)の流紋岩類 |
|  | 新生代第四紀更新世(170万年前～1万年前)の礫岩・砂岩・泥岩   |  | 古生代(約3億年前)の砂岩・泥岩              |
|  | 中生代白亜紀末(約8000万年～7000万年前)の花崗岩      |  | 古生代(約3億年前)のはんれい岩              |
|   |                                   |  | 断層                            |

## ◇ 啓発資料の制作

### (1) 自然保護啓発用冊子(A5版 32頁)

自然保護意識の啓発及び自然観察の手引きとなるよう、イラスト及び写真を多用し市内の自然を紹介しているほか、自然と人間のかかわりについて記載し、自然保護を訴えている。

作成した冊子は、各小学校をはじめ少年自然の家、自然史博物館などの各種教育施設へ配布し、広く市民に利用されている。

### 自然保護啓発冊子の発行状況

平成2年度	「くらしきの自然」	10,000冊
平成3年度	「くらしきの野鳥」	3,500冊 (平成6年度 3,000冊 増刷)
平成4年度	「くらしきの昆虫」	10,000冊
平成5年度	「くらしきの植物 - 校庭の雑草 - 」	10,000冊
平成7年度	「くらしきの両生類」	10,000冊
平成8年度	「くらしきのトンボ」	10,000冊
平成10年度	「くらしきの水草」	10,000冊
平成18年度	「倉敷の探鳥コース」	10,000冊 (玉島信用金庫より寄附)

### (2) 探鳥コースの開設及びバードウォッチング

身近な自然に親しむことを目的として、野鳥の観察にふさわしい地区に探鳥コースを設定し、探鳥案内板を設置している。(平成19年度末 10コース)

### 探鳥案内板の設置状況

設置場所	設置年度	設置場所	設置年度
児島由加 由加山駐車場	昭和51年度	向山 コースホテル前	昭和56年度
浅原 安養寺駐車場	昭和52年度	児島味野 竜王山朝日観音道	昭和57年度
玉島柏島 円通寺公園	昭和53年度	下津井 三百山	平成5年度
粒江 種松山山頂公園	昭和54年度	藤戸 藤戸寺前	平成15年度
山地 日差山日差寺境内	昭和55年度	真備 琴弾岩横	平成18年度

(3) ぐらしきの巨樹・老樹

昔から地域の人々に親しまれてきた巨樹・老樹(地上 1.3m の高さで幹周 3m 以上)の認定を行っている。(平成 19 年度末 65 本)

ぐらしきの巨樹・老樹認定状況

No.	所在地	所有者	樹種	幹周 cm	市立 札	備考
1	酒津	個人	アラカシ	415		
2	西阿知町 464	遍照院済興寺	イチヨウ	335		
3	西阿知町 455	熊野神社	イチヨウ	333		
4	酒津 1704	みのり幼稚園	イチヨウ	330		
5	西阿知町 455	熊野神社	イチヨウ	315		
6	四十瀬 223	善福寺	イチヨウ	305		
7	児島由加 2855	蓮台寺	イチヨウ	300		
8	二日市	一王子神社	ウバメガシ	345		
9	酒津 1621	(株)クラレ	エノキ	375		
10	酒津 1562	八幡神社里宮	エノキ	337		
11	児島由加 2855	蓮台寺	エノキ	317		
12	連島矢柄	個人	エノキ	307		
13	児島田の口 5丁目	旭荒神社	クスノキ	757		文化財
14	児島木見 394	木見岩椿神社	クスノキ	630		
15	下庄 527 - 1	庄楠遊園	クスノキ	597		
16	福田町福田	福田荒神社	クスノキ	578		
17	児島田の口 5丁目	旭荒神社	クスノキ	476		文化財
18	福井	個人	クスノキ	450		
19	児島由加 2855	由加神社	クスノキ	441		
20	酒津 1562	八幡神社里宮	クスノキ	430		
21	酒津 1562	八幡神社里宮	クスノキ	430		
22	北畝 5丁目	個人	クスノキ	417		
23	沖 148	円福寺	クスノキ	415		
24	寿町 12 - 1	チボリ公園	クスノキ	415		
25	連島矢柄	八幡神社	クスノキ	393		
26	林	五流尊滝院	クスノキ	390		山竹公民館 南山の中
27	玉島長尾	個人	クスノキ	386		
28	酒津 1621	(株)クラレ	クスノキ	385		
29	沖	個人	クスノキ	363		
30	乙島	乙島幼稚園	クスノキ	360		

31	五日市	個人	クスノキ	358		*平成15年 7月認定
32	水江1073	水江大師堂	クスノキ	348		高梁川左岸
33	東塚3丁目	個人	クスノキ	346		
34	乙島北泉	個人	クスノキ	344		
35	粒江1726	粒江幼稚園	クスノキ	342		
36	林	五流尊滝院	クスノキ	342		山竹公民館 南山の中
37	西阿知町455	熊野神社	クスノキ	340		
38	水江古水江	水江大師堂	クスノキ	340		高梁川右岸
39	連島町矢柄5633	宝島寺	クスノキ	337		
40	寿町12-1	チボリ公園	クスノキ	335		
41	吉岡	個人	クスノキ	315		
42	羽島142	五流尊滝院分院	クスノキ	314		
43	玉島3丁目	円乗院	クスノキ	310		
44	茶屋町早沖	住吉神社	クスノキ	301		
45	酒津	(株)クラレ	クスノキ	300		
46	福田町福田	個人	クロガネモチ	355		
47	羽島568	法輪寺	クロガネモチ	306		
48	酒津1621	(株)クラレ	ケヤキ	340		
49	浜町1丁目4-1	春日神社	ケヤキ	334		
50	児島由加2855	由加神社	スギ	308		
51	東塚3丁目1-1	第一福田小学校	ヌマスギ	315		
52	玉島爪崎	上野油業(株)	ハゼノキ	340	私設	高瀬通しのハ ゼノキ
53	本町7番2号	倉敷アイビースクエア	メタセコイア	305		南側 *平成 17年度認定
54	児島通生	個人	ムクノキ	460		
55	玉島道口	個人	ムクノキ	357		
56	児島赤崎4丁目	赤崎荒神社	ムクノキ	354		東側
57	酒津1621	(株)クラレ	ムクノキ	340		
58	児島赤崎4丁目	赤崎荒神社	ムクノキ	330		西側
59	串田	西方寺	モミノキ	325		
60	船穂町船穂	高梁川河川敷	センダン	399		*平成19年 度認定
61	真備町岡田	岡田廃寺	ムクノキ	506		*平成19年 度認定
62	酒津	(株)クラレ	エノキ	325		*平成19年 度認定
63	酒津	(株)クラレ	センダン	315		*平成19年 度認定
64	酒津	(株)クラレ	ヒマラヤスギ	382		*平成19年 度認定
65	酒津	(株)クラレ	クスノキ	372		*平成19年 度認定

#### (4)倉敷のいわれのある井戸・湧水

井戸や湧水に関する啓発のため、市内のいわれのある井戸や湧水を「倉敷のいわれのある井戸・湧水」に認定している。

#### 倉敷のいわれのある井戸・湧水認定状況

	井戸名称	所在地	所有者	備考
1	八幡様の井戸	増原(清田八幡宮登り口横)	不明	
2	不明	連島町亀島新田	個人	
3	不明	連島町西之浦	個人	
4	大井戸	連島町矢柄	共同井戸	
5	遠州井	船倉町	個人	
6	不明	玉島乙島泉谷	不明	
7	不明	連島町西之浦	個人	
8	新井の井戸	玉島3丁目	不明	
9	不明	児島稗田町	個人	
10	不明	六口島	個人	
11	不洗観音の關伽水	中帯江(不洗観音寺内)	個人	
12	天神の井戸	児島唐琴町	不明	
13	小野小町姿見の井戸	二日市(法輪寺近く)	不明	
14	鶴井戸、亀井戸など	下津井1丁目	不明	共同井戸群として4ヶ所を1ヶ所にまとめて選定。
15	旭井戸	玉島乙島水溜(六宝荒神社近く)	不明	
16	深井の井戸	二子	不明	
17	吉備真備公産湯の井戸	真備町箭田	公有地	
18	蘇良井戸	有城	個人	

## ◇ 自然環境の保全

### (1) 自然保護協定

10ha以上の大規模開発に対して、県、市、開発事業者の3者で自然保護協定を結び、自然環境の保全に努めている。

#### 自然保護協定締結状況

年月日	事業名	事業地	面積(ha)	計画期間
47.11.19	庄パークビル造成事業	庄新町	42.9	
49.12.10	西坂台住宅地造成事業	西坂字水別、山手村岡谷	40.4	49.12.14 ~ 53. 6.13
元. 9. 5	倉敷流通団地造成事業	福江	14.8	元. 9. 1 ~ 2.10.31
2. 3.31	鷺羽ゴルフ倶楽部 建設工事	福江、福田町広江 児島稗田町、児島宇野津	136.0	2. 5. 1 ~ 4. 5.31
4.11.24	連島宅地造成事業	連島地内	19.8	4.11.24 ~ 7. 8.19
10. 3.31	児島小川宅地造成事業	児島小川、下の町地内	11.4	10.3.31 ~ 15.3.30
12. 2.18	児島さくら住宅団地 造成事業	児島上の町	18.9	12.2.18 ~

### (2) 倉敷市版レッドデータブック

「環境省版レッドデータブック」及び「岡山県版レッドデータブック」掲載種をもとに、倉敷市内からの記録のある種のリスト(倉敷市版レッドデータブック)を作成し、一部を公開した。

#### ほ乳類(11種)

	種名	岡山県 レッドデータブック	環境省 レッドデータブック	倉敷市内での 記録状況	生息環境区分
1	ニホンザル	留意種	該当なし		林
2	ニホンリス	情報不足	地域個体群		林
3	ホンドモモンガ	危急種	該当なし	×	林
4	ヤマネ	絶滅危惧	準絶滅危惧	×	森
5	ツキノワグマ	絶滅危惧種	地域個体群	×	森
6	ニホンオオカミ	絶滅種	絶滅	×	森
7	テン	留意種	該当なし		林、森
8	アナグマ	留意種	該当なし		林
9	ニホンカワウソ	絶滅種	絶滅危惧1A類		水辺
10	ニホンアシカ	絶滅危惧種	絶滅危惧1A類	×	海
11	スナメリ	留意種	対象外	×	海



八虫類(5種)

	種名	岡山県 レッドデータブック	環境省 レッドデータブック	倉敷市内での 記録状況	生息環境区分
1	アカウミガメ	情報不足	絶滅危惧 1B 類	×	海域
2	ニホンイシガメ	危急種	情報不足		池沼、河川
3	スッポン	希少種	該当なし		池沼、河川
4	タワヤモリ	希少種	該当なし		岩場、屋内
5	タカチホヘビ	情報不足	該当なし	×	林地

両生類(13種)

	種名	岡山県 レッドデータブック	環境省 レッドデータブック	倉敷市内での 記録状況	生息環境区分
1	カスミサンショウウオ	危急種	絶滅危惧 2 類		山林
2	ブチサンショウウオ	希少種	準絶滅危惧	×	産地溪流
3	ヒダサンショウウオ	希少種	準絶滅危惧	×	産地溪流
4	ハコネサンショウウオ	希少種	該当なし	×	産地溪流
5	オオサンショウウオ	絶滅危惧種	絶滅危惧 2 類		河川
6	アカハライモリ	準危急種	準絶滅危惧		池沼、河川、 田
7	ニホンヒキガエル	危急種	該当なし		林地
8	タゴガエル	希少種	該当なし	×	山林
9	トノサマガエル	準危急種	該当なし		池沼、河川、 水路
10	ダルマガエル岡山種 族	絶滅危惧種	絶滅危惧 1B 類		低湿地、水田
11	シュレーゲルアオガ エル	留意種	該当なし		山林、湿地
12	モリアオガエル	準危急種	該当なし	×	山林
13	カジカガエル	危急種	該当なし	×	溪流

淡水魚類(24種)

	種名	岡山県 レッドデータブック	環境省 レッドデータブック	倉敷市内での 記録状況	生息環境区分
1	スナヤツメ	危急種	絶滅危惧 2 類	×	河川、砂礫底
2	シラウオ	準危急種	該当なし		海水、汽水
3	ゴギ	希少種	絶滅危惧 2 類	×	溪流
4	アマゴ(サツキマス)	留意種	該当なし		溪流、海
5	カワバタモロコ	危急種	絶滅危惧 1B 類		河川 淀み、用 水
6	ツチフキ	危急種	絶滅危惧 2 類		河川 淀み

7	ゼゼラ	希少種	該当なし		河川平瀬
8	イチモンジタナゴ	危急種	絶滅危惧 1A 類		河川 淀み、 瀬、水路
9	シロヒレタビラ	危急種	該当なし		河川 淀み、 瀬、水路
10	カネヒラ	準危急種	該当なし		河川 淀み、 瀬、水路
11	ニッポンバラタナゴ	危急種	絶滅危惧 1A 類	×	池
12	スイゲンゼニタナゴ	絶滅危惧種	絶滅危惧 1A 類		河川 淀み、 瀬、水路
13	アユモドキ	絶滅危惧種	絶滅危惧 1A 類		水路、河川 淀み
14	スジシマドジョウ小型 種山陽型	危急種	絶滅危惧 1A 類		水路、河川 淀み
15	ナガレホトケドジョウ	危急種	絶滅危惧 1B 類	×	溪流
16	アカザ	危急種	絶滅危惧 2 類	×	河川瀬、岩場
17	メダカ	危急種	絶滅危惧 2 類		水路、淀み、 池
18	オヤニラミ	危急種	絶滅危惧 2 類		河川瀬、岩場
19	カワアナゴ	希少種	該当なし		汽水、海
20	オオヨシノボリ	準危急種	該当なし	×	河川瀬、岩場
21	ミミズハゼ	危急種	該当なし		汽水、海
22	シロウオ	準危急種	絶滅危惧 2 類		汽水、海
23	トビハゼ	準危急種	準絶滅危惧	×	汽水、海、葦原
24	カジカ	危急種	準絶滅危惧	×	溪流

#### 倉敷市内での記録状況区分

：市内において生息の確認があり、少なくとも1つ以上の報告書等から生息についての記録が確認されている種。

×：市内において生息の可能性はあるが、報告書等での記録がない、または記録が明らかでない種。

：市内において生息が観察されているが、報告書等の記録として公表されていない種。

### ◇ 自然環境保全に関する地域指定等の現況

自然環境の保全を図るため、市内において自然公園法等に基づく自然公園の指定、岡山県自然保護条例に基づく地域等の指定、岡山県自然海浜保全地区条例に基づく地区指定、都市計画法に基づく風致地区の指定、及び鳥獣保護及び狩猟に関する法律に基づく鳥獣保護区の設定などを行っている。また、森林法に基づいて保安林の指定がなされている。

#### 自然公園法及び岡山県自然公園条例に基づくもの

公園の名称	陸域面積 (ha)				指定年月日	法令
	特別保護地区	特別地区	普通地域	計		
瀬戸内海国立公園	-	575	-	575	S. 9.3.16	自然公園法
吉備史跡県立自然公園	-	-	278	278	S.41.3.25	自然公園条例

#### 岡山県自然保護条例に基づくもの

地域、地区等の名称	面積 (ha)			指定年月日
	特別保護地区	その他地区	計	
田の口環境緑地保護地域	-	19.83	19.83	S.58. 3.25
浅原郷土自然保護地域	-	5.22	5.22	S.48.11.29
箭田郷土自然保護地域	-	5.87	5.87	S.47.12.18
新熊野蟻峰山郷土自然保護地域	-	133.38	133.38	S.56. 3.27
稗田八幡宮郷土自然保護地域	-	2.08	2.08	S.57. 3.19
郷土記念物柳田八幡の森	-	-	-	S.56. 3.27
郷土記念物下津井祇園神社の社叢	-	-	-	S.56. 3.27

#### 岡山県自然海浜保全地区条例に基づくもの

地域、地区等の名称	面積 (ha)	延長 (m)	指定年月日
沙美東自然海浜保全地区	1.76	800	S.58. 3.22
唐琴の浦自然海浜保全地区	1.0	460	S.59. 3.27

都市計画法に基づくもの

地区の名称	所在地	面積(ha)	指定年月日
風致地区	酒津	第1種 96	S.45. 6.12
		第2種 35	

鳥獣保護及び狩猟に関する法律に基づくもの

鳥獣保護区の名称	所在地	面積(ha)	期限	種類
酒津鳥獣保護区	酒津	45	H.30.10.31	県設誘致地区
児島由加鳥獣保護区	由加	195	H.26.10.31	県設誘致地区
鷲羽山鳥獣保護区	大畠、田之浦 下津井、大室、 菰池	590	H.27.10.31	県設森林鳥獣生息地
玉島柏島鳥獣保護区	柏島	300	H.24.10.31	県設誘致地区
種松山鳥獣保護区	広江	400	H.27.10.31	県設森林鳥獣生息地
向山鳥獣保護区	向山、加須山	350	H.30.10.31	県設森林鳥獣生息地
計		1,880		

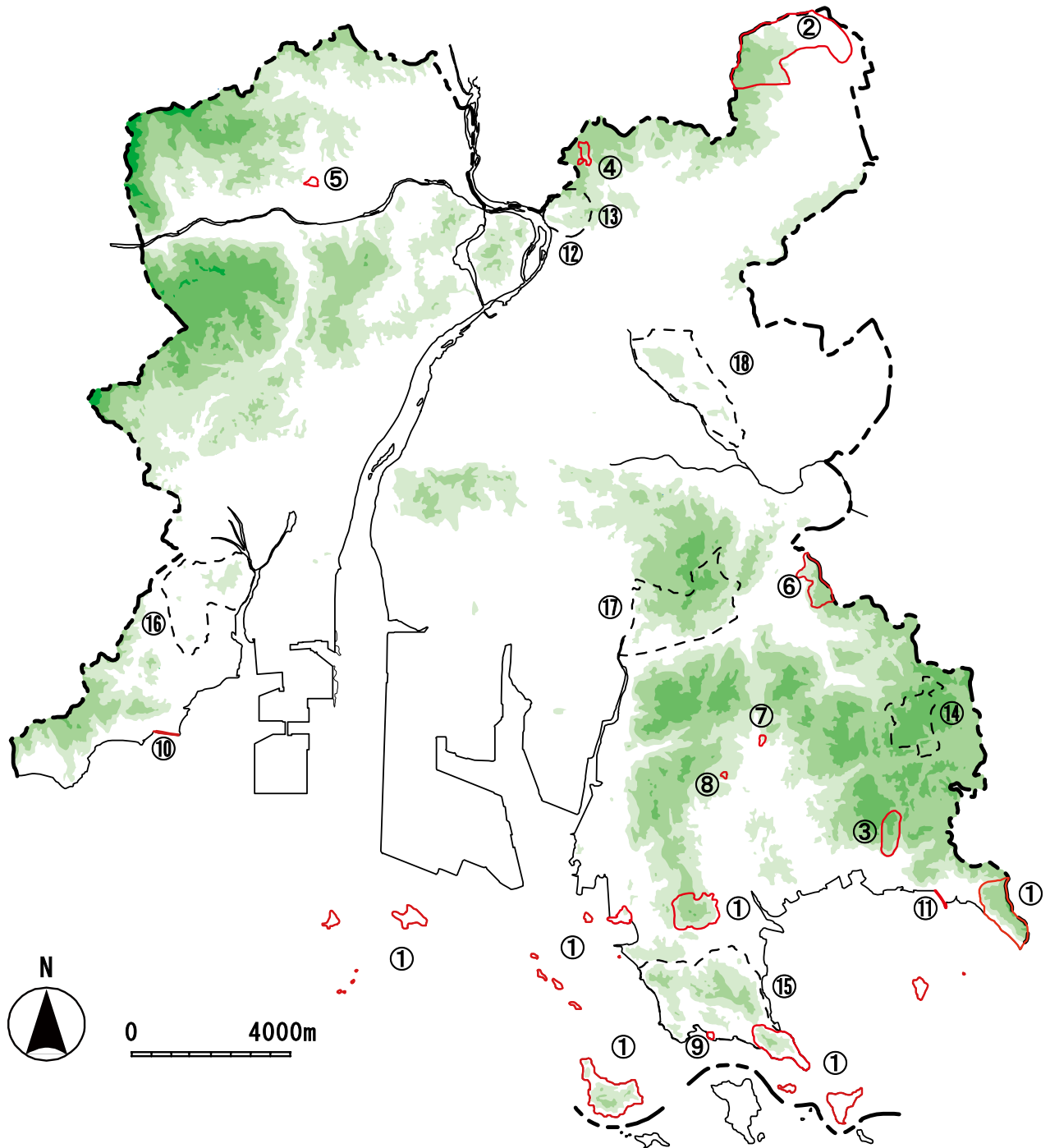
保安林の状況

単位:ha

山林総面積	保安林 総面積	保安林の種類別					備考
		水源 かんよう	土砂 流出防備	土砂 崩壊防備	保健 保安林	その他 保安林	
10,054	2,852	777	1,901	9	8	157	保健保安林は他の 指定と重複するもの を除く

資料:経済局農林水産部農林水産課(岡山県森林資源) (平成19年3月1日現在)

◇ 自然環境保全に関する指定地域区等の現況



No.	指定地域地区等の名称	
	瀬戸内海国立公園	沙美東自然海浜保全地区
	吉備史跡県立自然公園	唐琴の浦自然海浜保全地区
	田の口環境緑地保護地域	酒津風致地区
	浅原郷土自然保護地域	酒津鳥獣保護地区
	箭田郷土自然保護地域	児島由加鳥獣保護地区
	新熊野蟻蜂山郷土自然保護地域	鷲羽山鳥獣保護地区
	稗田八幡宮郷土自然保護地域	玉島柏島鳥獣保護地区
	郷土記念物柳田八幡の森	種松山鳥獣保護地
	郷土記念物下津井祇園神社の社叢	向山鳥獣保護地区

### 3 大気

#### 大気汚染に係る環境基準と環境監視

人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準として、環境基準が定められている。大気汚染に係る環境基準としては、平成9年2月に追加されたベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレンに続き、平成12年1月にダイオキシン類が、平成13年4月にはジクロロメタンが追加された。現在では10物質の環境基準が設定されている。

また、光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針が昭和51年8月に中央公害対策審議会から答申されている。

#### 大気汚染に係る環境基準

物質	環境上の条件
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ1時間値が0.1ppm以下であること。
一酸化炭素	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。
二酸化窒素	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内、又はそれ以下であること。
ベンゼン	年平均値が0.003mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
トリクロロエチレン	年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
テトラクロロエチレン	年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
ジクロロメタン	年平均値が0.15mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
ダイオキシン類	年平均値が0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下であること。

#### ダイオキシン類対策特別措置法に基づく環境基準

#### 光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

非メタン炭化水素	光化学オキシダントの日最高1時間値0.06ppmに対応する午前6時から9時までの3時間平均値は0.20ppmCから0.31ppmCの範囲にある。
----------	--

本市における大気汚染の測定は、昭和40年に岡山県が、昭和41年に本市がそれぞれ測定局を設置して開始した。昭和44年3月に大気汚染防止法の政令市に指定され、以後本市がこれらの物質について環境大気の常時監視を行っている。

## 大気汚染測定局一覧表

(平成 20 年 3 月末現在)

測定局	所在地	設置場所	設置年度	用途地域	令別表第3の区分	備考
<b>(固定測定局)</b>						
倉敷美和	美和1-13-33	倉敷市文化交流会館敷地	S44	近商	67	環境局
監視センター	福田町古新田368-2	環境監視センター1階	S40	2住	67	
春日	水島北春日町11-11	水島小学校敷地	S42	近商	67	
連島	連島町西之浦497-1	連島公民館駐車場	S43	1住	67	
塩生	児島塩生1959-3	本荘公民館敷地	S43	準工	66	
松江	松江3-11-26	松江緑地管理事務所敷地	S44	工業	66	
西阿知	西阿知町1070	倉敷第一中学校敷地	S44	1低	67	
玉島	玉島阿賀崎3-3-1	玉島小学校敷地	S44	1住	67	
児島	児島小川1-1-17	児島消防署敷地	S44	近商	67	
郷内	林870	郷内幼稚園敷地	S44	1低	67	
天城	藤戸町天城2285	天城小学校敷地	S43	1住	67	
茶屋町	茶屋町早沖1103-1	市営茶屋町球技場	S43	調整	67	
豊洲	西田201-1	豊洲小学校敷地	S44	調整	67	
広江	広江1-9-1	第三福田小学校敷地	S41	調整	67	
呼松	呼松町3-1-24	呼松漁協北	S44	1住	67	
二福	福田町古新田310-2	第二福田小学校敷地	S41	調整	67	
宇野津	児島宇野津1755-1	宇野津地区民有地	S43	1住	67	
田の口	児島田の口3-13-1	琴浦東小学校敷地	S45	準工	67	
港湾局	水島福崎町1-12	水島港湾事務所3階	S40	臨港	66	
船穂	船穂町船穂2897	船穂支所敷地	S46	近商	100	
真備	真備町箭田1769-1	真備陵南高校敷地	S49	未定	100	
駅前	阿知1-600-4	JR倉敷駅前西ビル南	S55	商業	67	自排局
大高	堀南621	大高小学校敷地	S48	2住	67	
<b>(移動測定局)</b>						
西坂	西坂538	菅生小学校敷地	S62	調整	67	自排局
庄	上東1117-1	庄中央公園内	H16	調整	67	

### 大気汚染に係る環境基準の評価方法(環境庁通達の要約)

二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質については、大気汚染の状態を環境基準に照らして評価する方法として、短期的評価と長期的評価が示されている。

短期的評価・・・測定を行った時間又は日について、環境基準として定められた1時間値、8時間平均値、1日平均値と比較して評価を行う。

長期的評価・・・年間の1日平均値のうち、高い方から2%の範囲内にあるもの(365日分の測定値がある場合は7日分の測定値)を除外した後の最高値(2%除外値)を環境基準と比較して評価する。ただし、環境基準を超える日が2日以上連続した場合には、このような取扱いは行わない。

二酸化窒素については、年間における1日平均値のうち低い方から98%に相当するもの(98%値)を環境基準(0.06ppm)と比較して評価する。

なお、1日平均値の評価にあたっては、1時間値の欠測が1日のうち4時間を超える場合には評価対象としない。また、年間の測定時間が6,000時間未満(24時間×365日の7割)の測定局については、年間の評価は行わない。(昭和53年7月17日 環大企 262号 通達)

測定項目一覧表

(平成19年度)

測定項目 測定局	二酸化 硫 黄 (SO2)	浮 遊 粒子状 物質 (SPM)	窒素酸 化物 (NO) (NO2)	光化学 オキシ ダント (Ox)	一酸化 炭素 (CO)	炭 化 水 素 (HC)	風 向 風 速 (WD) (WS)	気 温 湿 度 (TE) (HU)	雨 量 (RAIN)	日射量 放 射 収 支 量 (STR) (RAD)
-------------	---------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------	--------------------	----------------------------	----------------------------	---------------	---------------------------------------

(固定測定局・一般環境測定局)

倉敷美和	*									
監視センター										
春日	*									
連 島	*									
塩 生	*									
松 江										
西阿知										
玉 島										
児 島										
郷 内	*									
天 城										
茶屋町										
豊 洲										
広 江	*									
呼 松	*									
二 福	*									
宇野津	*									
田の口	*									
港湾局	*									
船 穂	*									
21 真 備										

(固定測定局・自動車排出ガス測定局)

A 駅 前										
B 大 高										

(移動測定局・自動車排出ガス測定局)

C 西 坂										
D 庄										

(測定車)

環境測定車										
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

:テレメータ化(専用線) :テレメータ化(公衆回線)

\*:湿式測定機



大気汚染常時監視測定結果項目別年間集計表：平成19年度

(1) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)

測定局	測定日数		測定時間数		年平均値		1時間値0.10ppm		日平均値0.04ppm		1時間値 最高値	日平均値 2%除外値	日平均値 0.04ppm 超過日数 2日以上 連続の有無	環境基準の 長期的評価 値が0.04ppm を超えた日数
	日	時間	時間	時間	ppm	時間	時間	時間	日	時間				
												ppm	ppm	有 x・無
倉敷美和	364	8728	0	0	0.004	0	0	0	0	0	0.033	0.009		0
監視センター	363	8700	0	0	0.004	0	0	0	0	0	0.046	0.013		0
春日	366	8745	0	0	0.005	0	0	0	0	0	0.047	0.012		0
連島	365	8739	0	0	0.006	0	0	0	0	0	0.039	0.011		0
塩生	366	8739	0	0	0.008	0	0	0	0	0	0.075	0.015		0
松江	366	8705	0	0	0.005	0	0	0	0	0	0.047	0.014		0
西阿知	355	8514	0	0	0.002	0	0	0	0	0	0.034	0.006		0
玉島	366	8687	0	0	0.002	0	0	0	0	0	0.032	0.005		0
児島	364	8707	0	0	0.004	0	0	0	0	0	0.035	0.009		0
郷内	356	8612	0	0	0.005	0	0	0	0	0	0.041	0.013		0
天城	363	8669	0	0	0.002	0	0	0	0	0	0.022	0.006		0
茶屋町	366	8646	0	0	0.002	0	0	0	0	0	0.029	0.008		0
豊洲	366	8733	0	0	0.002	0	0	0	0	0	0.030	0.007		0
広江	364	8729	0	0	0.005	0	0	0	0	0	0.063	0.014		0
呼松	360	8697	1	0	0.008	0	0	0	0	0	0.112	0.022		0
二福	361	8689	0	0	0.006	0	0	0	0	0	0.050	0.015		0
宇野津	362	8699	0	0	0.006	0	0	0	0	0	0.088	0.017		0
田の口	363	8710	0	0	0.006	0	0	0	0	0	0.032	0.013		0
港湾局	366	8732	0	0	0.007	0	0	0	0	0	0.094	0.018		0
船穂	365	8737	0	0	0.006	0	0	0	0	0	0.063	0.015		0

(2) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

測定局	測定日数 日	測定時間数 時間	年平均値 ppm	1時間値 最高値 ppm	1時間値0.20ppm		1時間値 0.10ppm以上 0.20ppm以下		日平均値0.06ppm		日平均値 0.04ppm以上 0.06ppm以下		日平均値 98%値 ppm	98%値評価 による日平均 値が0.06ppm を超えた日数
					超過時間数 時間	超過割合 %	超過時間数 時間	超過割合 %	超過日数 日	超過割合 %	超過日数 日	超過割合 %		
倉敷美和	364	8667	0.016	0.068	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0.033	0
監視センター	363	8656	0.015	0.064	0	0	0	0	0	0	2	0.6	0.031	0
春日	363	8703	0.016	0.059	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.031	0
連島	361	8631	0.016	0.072	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.029	0
塩生	362	8618	0.020	0.064	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0.036	0
松江	366	8749	0.019	0.067	0	0	0	0	0	0	3	0.8	0.034	0
西阿知	356	8556	0.017	0.064	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.031	0
玉島	364	8707	0.016	0.070	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.031	0
児島	362	8683	0.017	0.102	0	0	1	0	0	0	1	0.3	0.034	0
郷内	366	8726	0.012	0.052	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.024	0
天城	360	8618	0.018	0.074	0	0	0	0	0	0	2	0.6	0.035	0
茶屋町	364	8704	0.013	0.064	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.028	0
豊洲	364	8709	0.018	0.074	0	0	0	0	0	0	2	0.5	0.034	0
駅前	364	8712	0.020	0.127	0	0	0	0	0	0	3	0.8	0.035	0
大高	364	8703	0.020	0.073	0	0	0	0	0	0	4	1.1	0.038	0
西坂	363	8700	0.018	0.078	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.032	0
庄	366	8736	0.016	0.080	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.028	0
真備	365	8736	0.009	0.040	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.021	0
船穂	364	8700	0.012	0.086	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.027	0

(3) 一酸化窒素(NO)及び窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>)

測定局	一酸化窒素(NO)						窒素酸化物(NO+NO <sub>2</sub> )					
	測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値 最高値	日平均値 98%値	測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値 最高値	日平均値 98%値	NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> ) 年平均値	
	日	時間	ppm	ppm	ppm	日	時間	ppm	ppm	ppm	%	
倉敷美和	364	8667	0.006	0.140	0.036	364	8667	0.023	0.183	0.063	71.7	
監視センター	363	8656	0.004	0.129	0.019	363	8656	0.019	0.159	0.047	79.4	
春日	363	8703	0.006	0.109	0.030	363	8703	0.022	0.154	0.058	72.8	
連島	361	8631	0.004	0.096	0.016	361	8631	0.020	0.130	0.042	81.1	
塩生	362	8618	0.007	0.129	0.024	362	8618	0.027	0.172	0.054	73.5	
松江	366	8749	0.005	0.139	0.021	366	8749	0.024	0.196	0.056	79.2	
西阿知	356	8556	0.005	0.152	0.029	356	8556	0.021	0.188	0.054	77.2	
玉島	364	8707	0.008	0.180	0.032	364	8707	0.024	0.205	0.061	67.4	
児島	362	8683	0.004	0.111	0.017	362	8683	0.022	0.179	0.050	79.2	
郷内	366	8726	0.005	0.102	0.021	366	8726	0.017	0.135	0.042	72.5	
天城	360	8618	0.005	0.108	0.024	360	8618	0.023	0.147	0.055	79.3	
茶屋町	364	8704	0.006	0.134	0.034	364	8704	0.019	0.163	0.058	69.0	
豊洲	364	8709	0.014	0.230	0.066	364	8709	0.032	0.274	0.095	56.9	
駅前	364	8712	0.023	0.294	0.065	364	8712	0.043	0.421	0.095	46.0	
大高	364	8703	0.011	0.165	0.042	364	8703	0.032	0.199	0.073	64.4	
西坂	363	8700	0.011	0.173	0.048	363	8700	0.030	0.212	0.077	61.7	
庄	366	8736	0.006	0.119	0.031	366	8736	0.022	0.158	0.057	71.3	
真備	365	8736	0.003	0.079	0.015	365	8736	0.013	0.105	0.035	73.6	
船穂	364	8700	0.005	0.142	0.025	364	8700	0.018	0.167	0.049	70.0	

(4) 一酸化炭素(CO)

測定局	測定日数	測定時間数	年平均値	8時間値20ppm		日平均値10ppm		1時間値 最高値	日平均値 2%除外値
	日	時間	ppm	超過回数	超過割合	超過回数	超過割合	ppm	ppm
				回	%	日	%		
倉敷美和	365	8730	0.4	0	0	0	0	2.1	0.8
駅前	366	8729	0.6	0	0	0	0	5.7	1.0
大高	365	8730	0.5	0	0	0	0	2.6	0.9
西坂	366	8728	0.3	0	0	0	0	1.7	0.6
庄	366	8737	0.3	0	0	0	0	1.7	0.6

(5) 昼間(5~20時)の光化学オキシダント(Ox)

測定局	測定日数		測定時間数		年平均値		1時間値0.06ppm		1時間値0.12ppm		1時間値最高値		日最高1時間値年平均値		
	日	時間	日	時間	ppm	超過日数		超過時間数		超過日数		超過時間数		ppm	ppm
						日	時間	日	時間	日	時間	日	時間		
倉敷美和	366	5461	133	684	0.035	2	4	0.140	0.056						
監視センター	366	5476	125	605	0.036	0	0	0.115	0.055						
春日	366	5458	122	613	0.033	0	0	0.110	0.054						
連島	366	5480	164	910	0.040	2	5	0.136	0.059						
塩生	366	5483	98	444	0.035	1	1	0.120	0.052						
松江	366	5460	92	434	0.032	0	0	0.107	0.051						
西阿知	366	5456	103	456	0.033	0	0	0.108	0.051						
玉島	366	5449	101	444	0.033	0	0	0.114	0.051						
児島	366	5462	105	539	0.034	2	2	0.127	0.053						
郷内	366	5458	112	534	0.033	1	3	0.122	0.053						
天城	366	5443	109	528	0.032	1	2	0.143	0.053						
茶屋町	366	5461	136	711	0.035	1	2	0.130	0.056						
庄	365	5443	116	544	0.033	1	1	0.121	0.054						
真備	366	5484	112	617	0.035	1	5	0.133	0.053						
船穂	366	5472	85	436	0.031	1	1	0.121	0.048						

(6) 非メタン炭化水素(NMHC)

測定局	測定時間数		年平均値		6~9時		6~9時の3時間平均値				
	時間	ppmC	日	ppmC	測定日数	最高値	最低値	0.20ppmC		0.31ppmC	
								超過日数	超過割合	超過日数	超過割合
倉敷美和	8557	0.15	0.18	356	0.03	0.60	0.03	112	31.5	37	10.4
監視センター	8711	0.19	0.19	360	0.06	0.62	0.06	127	35.3	35	9.7
駅前	8676	0.27	0.28	364	0.04	0.67	0.04	286	78.6	136	37.4

## (7) 浮遊粒子状物質 (SPM)

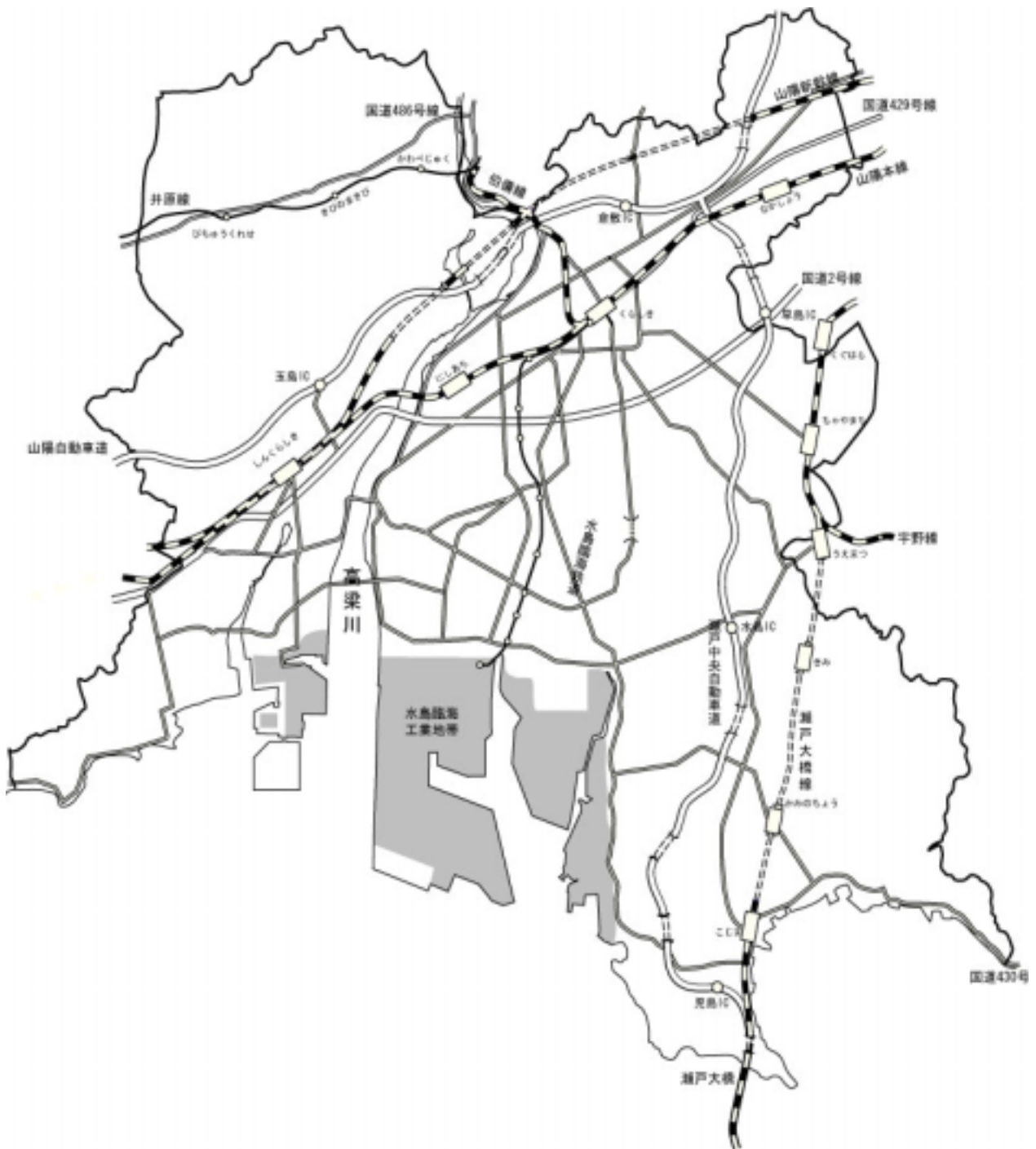
測定局	測定日数		測定時間数 時間	年平均値 mg/m <sup>3</sup>	1時間値0.20mg/m <sup>3</sup>		日平均値0.10mg/m <sup>3</sup>		1時間値 最高値 mg/m <sup>3</sup>	日平均値 2%除外値 mg/m <sup>3</sup>	日平均値 0.10mg/m <sup>3</sup> 超過日数 2日以上 連続の有無 有 x・無	環境基準 長期的評価 日平均値 0.10mg/m <sup>3</sup> 超過日数
	日	時間			超過時間数	超過割合 %	超過日数	超過割合 %				
倉敷美和	353	8542	1	0.028	0.0	1	0.3	0.235	0.076		0	
監視センター	362	8715	7	0.034	0.1	3	0.8	0.277	0.087		0	
春日	364	8717	0	0.029	0.0	1	0.3	0.200	0.077		0	
連島	361	8695	2	0.031	0.0	2	0.6	0.222	0.079		0	
塩生	364	8712	4	0.032	0.0	2	0.5	0.286	0.079		0	
松江	362	8702	3	0.032	0.0	2	0.6	0.246	0.082		0	
西阿知	364	8742	2	0.023	0.0	1	0.3	0.236	0.065		0	
玉島	358	8643	0	0.033	0.0	0	0.0	0.197	0.080		0	
児島	364	8729	4	0.026	0.0	1	0.3	0.249	0.071		0	
郷内	364	8713	1	0.030	0.0	2	0.5	0.230	0.076		0	
天城	362	8725	2	0.034	0.0	1	0.3	0.241	0.079		0	
茶屋町	364	8734	0	0.026	0.0	0	0.0	0.199	0.074		0	
広島	362	8696	7	0.029	0.1	3	0.8	0.334	0.083		0	
呼松	363	8707	7	0.029	0.1	3	0.8	0.302	0.082		0	
港湾局	364	8708	10	0.038	0.1	4	1.1	0.272	0.091		0	
大高	362	8725	9	0.039	0.1	2	0.6	0.242	0.085		0	
西坂	344	8441	8	0.041	0.1	2	0.6	0.313	0.086		0	
庄	364	8739	6	0.029	0.1	1	0.3	0.286	0.075		0	
船穂	364	8740	8	0.034	0.1	1	0.3	0.304	0.086		0	

(8) 風向頻度 (単位: %) (平均風速: m/s)

測定局	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM	平均風速
倉敷美和	7	7	10	15	7	2	1	1	1	4	9	13	5	5	3	3	6	2.2
監視センター	11	17	12	5	3	2	1	1	2	4	5	8	8	4	4	7	5	2.5
春日	8	23	12	5	3	1	1	1	2	5	7	9	9	3	3	3	5	1.6
連島	9	15	10	8	3	1	1	1	1	6	9	7	9	8	3	4	7	2.4
塩生	5	7	4	13	12	13	5	1	2	6	9	4	10	5	2	1	2	2.5
松江	10	16	13	8	3	2	3	2	3	3	7	5	6	3	3	7	5	1.7
西阿知	9	17	11	7	6	4	2	1	1	3	7	9	9	5	4	4	3	2.5
玉島	5	4	3	4	9	2	1	8	6	3	3	7	8	13	10	6	8	1.5
児島	11	3	2	2	4	5	9	3	1	1	3	6	8	9	13	14	3	2.4
郷内	8	9	6	4	3	4	7	13	10	7	5	4	4	3	2	3	9	1.6
天城	1	2	2	5	12	3	2	1	2	4	7	11	7	5	3	1	30	1.1
茶屋町	5	6	6	8	6	6	5	3	5	5	6	8	9	8	6	5	4	2.2
豊洲	1	2	13	5	6	8	6	3	2	2	6	8	7	6	6	1	17	1.5
広江	1	2	19	25	9	2	1	2	2	5	11	8	3	1	1	1	7	2.2
港湾局	22	13	8	3	2	1	1	1	8	4	5	5	5	5	6	8	1	2.3
大高	2	2	8	17	14	1	0	0	0	0	5	14	8	5	3	2	19	1.4
西坂	11	6	4	4	5	3	2	1	2	7	10	3	2	3	6	13	16	1.4
庄	7	10	8	5	5	5	3	2	2	2	4	6	5	6	5	4	20	1.4
真備	5	5	4	5	4	3	2	2	3	3	5	9	14	1	1	1	35	1.3
船穂	11	14	12	7	4	2	1	1	4	7	7	7	6	4	4	6	4	2.4

### 降下ばいじん測定地点

No.	地点名	No.	地点名	No.	地点名	No.	地点名	No.	地点名
	倉敷美和		監視センター		西阿知		南畝		春日
	広江		連島南		塩生		天城		玉島
	港湾局		葦高		松江		通生		大室



平成19年度

降下ばいじん測定結果(ダストジャー法)

降下ばいじん:トン/km<sup>2</sup>/月

金 属:mg/g

No. 測定点	年 月 項 目	19年												20年			平均値	最大値	最小値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
1 倉敷美和	P H	5.8	5.6	4.2	3.9	4.9	5.4	5.6	5.4	5.0	5.0	5.8	5.0	5.1	5.8	3.9			
	水不溶性物質	0.9	2.9	0.7	0.6	0.5	0.3	0.3	0.5	0.6	0.4	1.7	0.7	0.8	2.9	0.3			
	水溶性物質	6.1	2.4	2.8	2.8	1.3	1.2	1.0	0.9	0.9	0.3	1.7	1.3	1.9	6.1	0.3			
	降下ばいじん	7.0	5.3	3.5	3.4	1.8	1.5	1.3	1.4	1.5	0.7	3.4	2.0	2.7	7.0	0.7			
	鉄	7.6			17			13			13			13	17	7.6			
	鉛	0.03			0.16			0.05			0.10			0.09	0.16	0.03			
	ニッケル	0.27			0.09			0.02			0.04			0.11	0.27	0.02			
2 監視センター	P H	6.2	5.7	5.5	5.1	5.3	5.5	5.3	5.7	5.2	5.0	5.8	5.6	5.5	6.2	5.0			
	水不溶性物質	2.8	4.3	2.7	2.9	2.5	0.6	0.9	1.0	0.9	0.8	2.0	1.5	1.9	4.3	0.6			
	水溶性物質	2.0	2.1	3.5	3.6	0.9	1.2	0.7	0.4	0.7	0.9	1.7	1.0	1.6	3.6	0.4			
	降下ばいじん	4.8	6.4	6.2	6.5	3.4	1.8	1.6	1.4	1.6	1.7	3.7	2.5	3.5	6.5	1.4			
	鉄	71			86			48			44			62	86	44			
	鉛	0.11			0.17			0.10			0.14			0.13	0.17	0.10			
	ニッケル	0.10			0.08			0.03			0.04			0.06	0.10	0.03			
3 西阿知	P H	5.7	5.8	4.1	4.2	5.1	5.8	5.3	5.6	4.4	4.8	5.7	4.7	5.1	5.8	4.1			
	水不溶性物質	1.5	3.6	1.1	1.5	1.1	1.2	0.7	0.8	0.8	0.7	1.3	0.9	1.3	3.6	0.7			
	水溶性物質	1.3	1.8	2.5	2.6	1.5	1.3	0.5	0.5	1.3	0.6	1.6	1.5	1.4	2.6	0.5			
	降下ばいじん	2.8	5.4	3.6	4.1	2.6	2.5	1.2	1.3	2.1	1.3	2.9	2.4	2.7	5.4	1.2			
	鉄																		
	鉛																		
	ニッケル																		
4 南畝	P H	6.2	6.0	5.4	5.9	5.4	6.0	5.3	5.7	5.5	*	6.0	6.0	5.8	6.2	5.3			
	水不溶性物質	3.0	5.6	3.9	6.0	4.7	0.9	1.4	2.0	1.7	*	3.1	2.3	3.1	6.0	0.9			
	水溶性物質	1.2	2.1	3.4	3.8	2.4	1.9	0.8	0.4	1.4	*	1.9	2.0	1.9	3.8	0.4			
	降下ばいじん	4.2	7.7	7.3	9.8	7.1	2.8	2.2	2.4	3.1	*	5.0	4.3	5.1	9.8	2.2			
	鉄	120			160			61			*	60		100	160	60			
	鉛	0.18			0.15			0.14			*	0.13		0.15	0.18	0.13			
	ニッケル	0.08			0.05			0.05			*	0.09		0.07	0.09	0.05			
5 春日	P H	6.1	5.8	4.3	4.2	5.3	5.6	5.2	5.7	5.0	4.9	5.6	5.5	5.3	6.1	4.2			
	水不溶性物質	1.8	3.2	1.3	1.8	1.6	0.5	0.9	1.1	0.7	0.6	1.8	0.9	1.4	3.2	0.5			
	水溶性物質	1.3	1.8	2.7	3.2	1.3	1.4	0.5	0.3	1.0	0.5	1.6	1.8	1.5	3.2	0.3			
	降下ばいじん	3.1	5.0	4.0	5.0	2.9	1.9	1.4	1.4	1.7	1.1	3.4	2.7	2.8	5.0	1.1			
	鉄																		
	鉛																		
	ニッケル																		
6 広江	P H	6.1	5.9	4.2	5.0	5.0	5.7	5.2	5.7	5.0	5.5	5.6	5.3	5.4	6.1	4.2			
	水不溶性物質	2.3	5.0	2.3	2.6	2.4	1.0	0.9	2.1	1.3	0.9	2.8	1.6	2.1	5.0	0.9			
	水溶性物質	1.7	2.3	3.3	3.7	1.0	1.6	1.2	0.8	1.5	0.8	2.1	2.3	1.9	3.7	0.8			
	降下ばいじん	4.0	7.3	5.6	6.3	3.4	2.6	2.1	2.9	2.8	1.7	4.9	3.9	4.0	7.3	1.7			
	鉄																		
	鉛																		
	ニッケル																		
7 連島南	P H	6.0	5.8	4.4	4.1	5.1	5.6	5.2	5.6	5.0	4.4	5.7	5.8	5.2	6.0	4.1			
	水不溶性物質	2.4	3.8	1.6	1.7	2.0	1.0	0.8	1.3	1.2	0.7	2.5	1.3	1.7	3.8	0.7			
	水溶性物質	1.4	1.9	2.5	3.4	1.5	1.2	0.7	0.7	1.4	1.0	2.0	1.8	1.6	3.4	0.7			
	降下ばいじん	3.8	5.7	4.1	5.1	3.5	2.2	1.5	2.0	2.6	1.7	4.5	3.1	3.3	5.7	1.5			
	鉄	76			45			36			31			47	76	31			
	鉛	0.16			0.16			0.07			0.16			0.14	0.16	0.07			
	ニッケル	0.06			0.03			0.03			0.04			0.04	0.06	0.03			
8 塩生	P H	*	5.5	4.0	4.1	5.1	4.9	5.1	5.7	5.6	4.9	5.9	5.3	5.1	5.9	4.0			
	水不溶性物質	*	3.7	1.4	1.8	1.7	2.7	1.3	3.2	3.4	1.5	4.1	1.5	2.4	4.1	1.3			
	水溶性物質	*	1.8	2.7	3.0	1.2	1.6	0.6	0.7	2.1	1.1	1.9	1.8	1.7	3	0.6			
	降下ばいじん	*	5.5	4.1	4.8	2.9	4.3	1.9	3.9	5.5	2.6	6.0	3.3	4.1	6	1.9			
	鉄	*			33			47			49			43	49	33			
	鉛	*			0.12			0.09			0.12			0.11	0.12	0.09			
	ニッケル	*			0.03			0.05			0.04			0.04	0.05	0.03			



降下ばいじん:トン/㎢/月  
金 属:mg/g

No. 測定点	年月 項目	19年										20年			平均値	最大値	最小値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
9 天城	P H	5.5	5.6	4.1	4.1	5.2	5.3	5.3	5.7	4.7	4.2	5.4	4.9	5.0	5.7	4.1	
	水不溶性物質	1.6	3.1	1.1	1.5	0.9	0.6	0.9	1.1	0.9	1.2	2.0	1.0	1.3	3.1	0.6	
	水溶性物質	4.9	1.3	1.4	3.5	1.3	1.5	1.2	0.6	1.3	0.5	2.3	1.5	1.8	4.9	0.5	
	降下ばいじん	6.5	4.4	2.5	5.0	2.2	2.1	2.1	1.7	2.2	1.7	4.3	2.5	3.1	6.5	1.7	
	鉄																
	鉛																
10 玉島	P H	6.9	5.9	6.0	4.5	5.3	5.7	5.3	5.7	5.2	4.7	5.7	5.6	5.5	6.9	4.5	
	水不溶性物質	1.5	3.6	1.7	1.4	1.6	1.3	1.2	1.3	1.1	0.9	1.9	1.1	1.6	3.6	0.9	
	水溶性物質	0.7	1.8	1.1	2.7	0.9	1.4	0.5	0.3	1.2	0.7	1.6	1.4	1.2	2.7	0.3	
	降下ばいじん	2.2	5.4	2.8	4.1	2.5	2.7	1.7	1.6	2.3	1.6	3.5	2.5	2.7	5.4	1.6	
	鉄	67			34			28			26			39	67	26	
	鉛	0.20			0.15			0.10			0.11			0.14	0.20	0.10	
11 港湾局	P H	6.5	6.1	5.2	5.7	5.5	5.8	5.5	5.8	5.5	5.3	5.8	6.0	5.7	6.5	5.2	
	水不溶性物質	4.4	6.7	4.0	5.3	5.4	2.4	2.0	2.3	2.2	2.3	3.6	2.9	3.6	6.7	2.0	
	水溶性物質	1.3	1.5	3.0	2.5	0.9	1.4	0.9	0.2	0.5	0.9	1.8	2.0	1.4	3.0	0.2	
	降下ばいじん	5.7	8.2	7.0	7.8	6.3	3.8	2.9	2.5	2.7	3.2	5.4	4.9	5.0	8.2	2.5	
	鉄																
	鉛																
12 葦高	P H	6.0	5.9	4.6	*	5.3	5.7	5.3	5.8	5.1	4.6	5.9	5.7	5.4	6.0	4.6	
	水不溶性物質	2.5	7.0	2.7	*	3.1	0.9	2.3	1.5	1.2	1.3	2.6	1.9	2.5	7.0	0.9	
	水溶性物質	1.6	1.9	1.9	*	1.1	1.3	0.7	0.4	1.2	0.8	2.0	1.7	1.3	2.0	0.4	
	降下ばいじん	4.1	8.9	4.6	*	4.2	2.2	3.0	1.9	2.4	2.1	4.6	3.6	3.8	8.9	1.9	
	鉄																
	鉛																
13 松江	P H	6.4	6.1	5.7	5.9	5.3	5.6	5.6	5.7	5.4	5.3	5.9	5.9	5.7	6.4	5.3	
	水不溶性物質	3.0	5.3	3.3	4.7	3.8	1.3	1.3	1.9	1.6	1.6	3.3	2.1	2.8	5.3	1.3	
	水溶性物質	1.9	2.5	2.5	4.1	0.9	1.4	1.0	0.5	2.1	1.0	2.2	1.9	1.8	4.1	0.5	
	降下ばいじん	4.9	7.8	5.8	8.8	4.7	2.7	2.3	2.4	3.7	2.6	5.5	4.0	4.6	8.8	2.3	
	鉄	85			83			58			77			76	85	58	
	鉛	0.13			0.10			0.09			0.15			0.12	0.15	0.09	
14 通生	P H	4.7	5.5	5.3	4.0	4.9	4.4	4.7	5.7	5.0	4.6	5.7	4.6	4.9	5.7	4.0	
	水不溶性物質	1.6	2.5	1.3	1.5	0.9	0.7	0.8	1.5	1.5	1.0	2.5	0.9	1.4	2.5	0.7	
	水溶性物質	1.3	2.7	1.4	3.1	1.3	1.6	0.8	0.3	1.7	0.9	1.7	1.6	1.5	3.1	0.3	
	降下ばいじん	2.9	5.2	2.7	4.6	2.2	2.3	1.6	1.8	3.2	1.9	4.2	2.5	2.9	5.2	1.6	
	鉄	86			36			37			42			50	86	36	
	鉛	0.20			0.10			0.08			0.11			0.12	0.20	0.08	
15 大室	P H	4.5	5.6	4.0	3.9	4.9	4.5	5.1	5.5	4.5	4.0	5.3	4.8	4.7	5.6	3.9	
	水不溶性物質	1.2	2.6	0.7	1.2	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7	0.8	1.4	0.7	0.9	2.6	0.4	
	水溶性物質	1.5	2.1	1.6	2.9	1.0	1.4	0.9	0.2	1.7	0.5	1.8	1.5	1.4	2.9	0.2	
	降下ばいじん	2.7	4.7	2.3	4.1	1.4	1.9	1.3	0.7	2.4	1.3	3.2	2.2	2.4	4.7	0.7	
	鉄																
	鉛																

No. 測定点	年月 項目	19年										20年			平均値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
全市平均	P H	5.9	5.8	4.7	4.6	5.2	5.4	5.3	5.7	5.1	4.8	5.7	5.4	5.3	
	水不溶性物質	2.2	4.2	2.0	2.5	2.2	1.1	1.1	1.5	1.3	1.1	2.4	1.4	1.9	
	水溶性物質	2.0	2.0	2.4	3.2	1.2	1.4	0.8	0.5	1.3	0.8	1.9	1.7	1.6	
	降下ばいじん	4.2	6.2	4.4	5.7	3.4	2.5	1.9	2.0	2.7	1.8	4.3	3.1	3.5	
	鉄	73			62			41			40	60		55	
	鉛	0.14			0.14			0.09			0.13	0.13		0.13	
ニッケル	0.13			0.05			0.04			0.05	0.06		0.07		

有害大気汚染物質測定結果：平成19年度

物質名	単位	年平均値							平成18年度 年平均値							環境基準 及び 指針値 <sup>4</sup>
		倉敷美和 <sup>1</sup>		松江	春日	塩生	乙島 <sup>2</sup>	大高 <sup>3</sup>	倉敷美和 一般環境		松江	春日	塩生	乙島 <sup>2</sup>	大高 <sup>3</sup>	
		一般環境		発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	沿道	発生源周辺		発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	沿道	
1	ng/m <sup>3</sup>	0.084	0.56	0.131	0.14	0.077	0.051	0.133	0.68	0.134	0.10	0.070	0.04	2 <sup>4</sup>		
2	ng/m <sup>3</sup>	0.317	9.862	0.686	0.12	0.106	0.33	0.058	0.544	0.134	0.17	0.036	0.057	10 <sup>4</sup>		
3	ng/m <sup>3</sup>	0.17	0.62	0.27	0.20	0.15	0.12	0.15	0.33	0.27	0.16	0.14	0.11	18 <sup>4</sup>		
4	ng/m <sup>3</sup>	0.29	7.1	1.24	0.35	0.25	0.61	0.20	4.6	0.33	0.19	0.15	0.1	1.6 <sup>4</sup>		
5	ng/m <sup>3</sup>	1.09	1.10	0.92	0.85	0.9	0.89	1.08	1.09	0.97	1.03	1.1	1.00	150		
6	ng/m <sup>3</sup>	0.10	0.58	0.14	0.21	0.16	0.039	0.14	0.59	0.18	0.13	0.22	0.14	200		
7	ng/m <sup>3</sup>	0.25	2.15	0.46	0.38	0.22	0.32	0.31	2.46	0.26	0.39	0.30	0.37	200		
8	ng/m <sup>3</sup>	0.19	0.30	0.35	0.18	0.46	0.22	0.36	0.29	0.15	0.44	0.19	0.54	2.5 <sup>4</sup>		
9	ng/m <sup>3</sup>	1.6	3.1	1.9	2.1	1.5	1.9	2.2	4.5	2.9	2.6	1.7	2.9	3		
10	ng/m <sup>3</sup>	0.034	0.039				0.078	0.083	0.081				0.075	-		
11	ng/m <sup>3</sup>	2.3	2.5				2.3	3.0	3.5				2.1	-		
12	ng/m <sup>3</sup>	3.4	3.7				2.6	3.3	3.9				3.2	-		
13	ng/m <sup>3</sup>	4.9	33		9.1		6.3	3.4	21		4.8		6	25 <sup>4</sup>		
14	ng/m <sup>3</sup>	2.9	4.9				2.6	2.4	3.7				3.6	-		
15	ng/m <sup>3</sup>	0.026	0.049				0.051	0.018	0.034				0.059	-		
16	ng/m <sup>3</sup>	51	100				100	72	210				150	-		
17	ng/m <sup>3</sup>	6.4	36				7.1	5.6	15				8	-		
18	ng/m <sup>3</sup>	2.8	4.6		2.7		2.7	2.3	2.7		2.4		2.5	40 <sup>5</sup>		
19	ng/m <sup>3</sup>	0.30	1.4				0.42	0.55	1.8				0.9	-		

\*1:平成15年度より、国設倉敷から倉敷美和に名称変更。

\*2:平成16年度より測定を実施。

\*3:環境省が測定を実施。

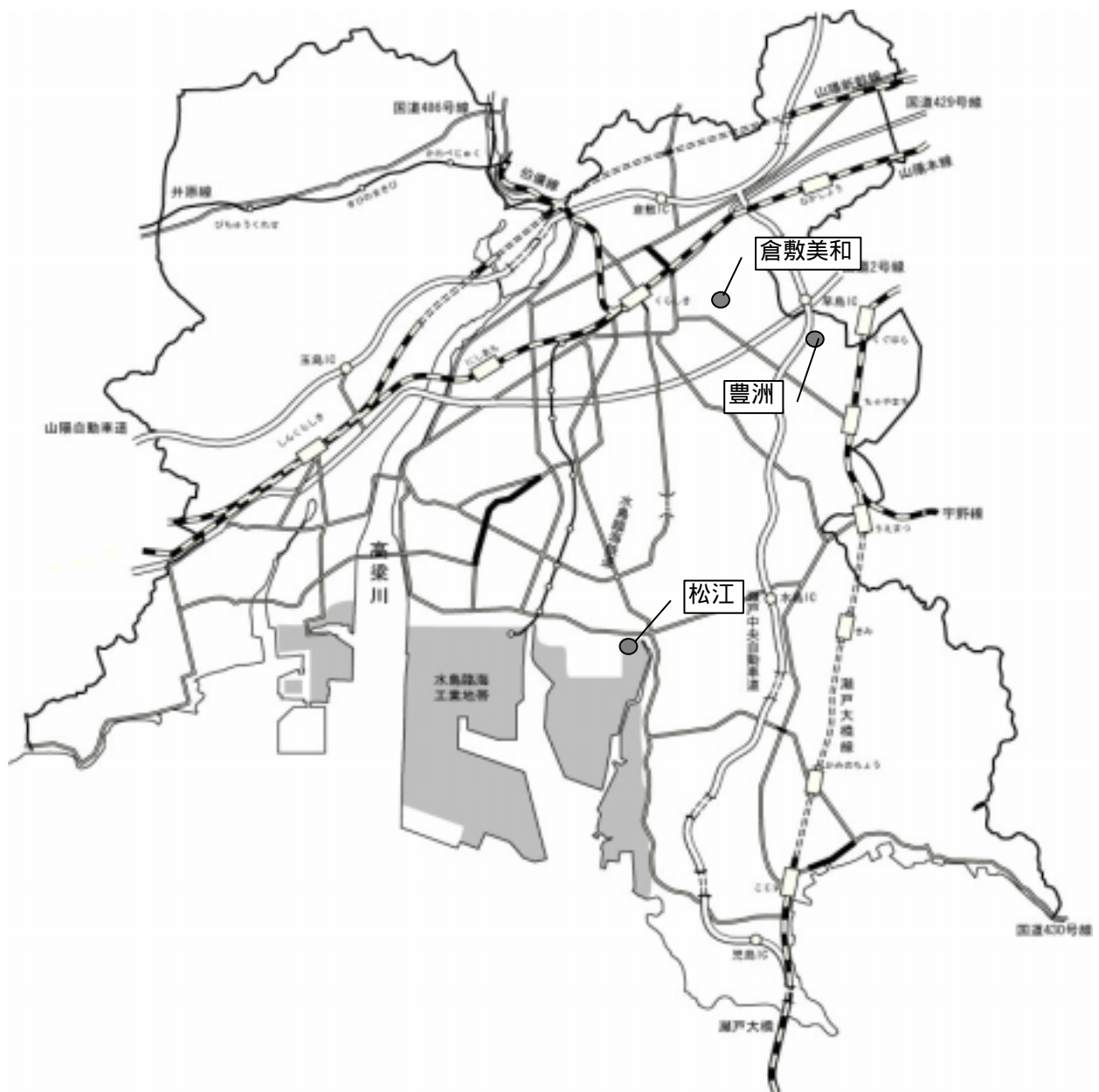
\*4:環境中の有害大気汚染による健康リスクの低減を図るための指針となる数値。

ダイオキシン類大気環境調査結果：平成19年度

調査地点	毒性等量(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )							環境基準
	春季	夏季	秋季	冬季	最大	最小	平均	
	(5/18～5/25)	(7/25～8/1)	(10/22～10/29)	(1/23～1/30)				
松江	0.051	0.033	0.046	0.051	0.051	0.033	0.045	0.6
豊洲	0.060	0.033	0.066	0.041	0.066	0.033	0.050	0.6
倉敷美和*	(5/22～5/29)	(7/25～8/1)	(10/25～11/1)	(1/22～1/29)				
	0.047	0.030	0.031	0.034	0.047	0.030	0.036	0.6

\*倉敷美和は環境省による調査

ダイオキシン類大気環境調査地点図



整理番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	既設 0 / 新設 1	特定施設の種類	排出ガス			排水			ばいじん			燃え殻		備考		
					試料採取 年月日	測定結果 (ng- TEQ/Nm <sup>3</sup> )	排出基準 (ng- TEQ/Nm <sup>3</sup> )	試料採取 年月日	測定結果 (pg- TEQ/l)	排出基準 (pg- TEQ/l)	試料採取 年月日	測定結果 (ng- TEQ/g)	試料採取 年月日	測定結果 (ng- TEQ/g)				
1	内田工業(株)	松江3-2-46	0	廃棄物焼却炉	H19.12.4	0.76	10	-	-	-	H19.12.4	0.0042	H19.12.4	0.00028				
				廃棄物焼却炉	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	ウッドメイク工業(株)	真備町市場838-3	1	廃棄物焼却炉	H19.11.12	0.0042	5	-	-	-	(排出なし)	0.00016	H19.12.10	0.00016				
				焼却炉ガス洗浄	-	-	-	(汚水の循環使用により排水なし)	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	(財)岡山県環境保全事業団水島クリーンセンター	水島川崎通1-18	0	廃棄物焼却炉	H19.11.6	0.024	1	-	-	-	H19.11.6	0.8	H19.11.6	0.0026				
				廃棄物焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	(株)カンガイ新湊工場	玉島乙島8252-3	0	廃棄物焼却炉	(休止)	-	1	-	-	-	(休止)	(休止)	(休止)	(休止)				
				焼却炉灰貯留	-	-	-	(汚水の循環使用により排水なし)	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	関東電化工業(株)水島工場	松江4-4-8	1	廃棄物焼却炉	H20.1.29	0.00075	5	-	-	-	(排出なし)	(排出なし)	(排出なし)	(排出なし)				
				焼却炉ガス洗浄	-	-	-	H20.1.29	0.78	10	-	-	-	-	-	-		
				焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	倉敷企業(合資)黒石処分場	黒石大平983-8	0	廃棄物焼却炉	H19.10.25	3.1	10	-	-	-	H19.10.25	2.4	H19.10.25	0.024				
				廃棄物焼却炉	(休止)	-	-	-	(休止)	(休止)	(休止)	(休止)	(休止)	(休止)	(休止)	(休止)		
7	倉敷市白楽町ごみ焼却処理場	白楽町424	0	廃棄物焼却炉	(休止)	-	1	-	-	-	(休止)	(休止)	(休止)	(休止)				
				焼却炉ガス洗浄	-	-	-	(休止)	-	-	-	-	-	-	-	-		
				焼却炉ガス洗浄	-	-	-	(休止)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	倉敷市水島下水処理場	水島西通1	0	下水道終末処理施設	-	-	-	H20.1.25	0.57	10	-	-	-	-				
				焼却炉灰貯留	-	-	-	(汚水の下水道への排線により排水なし)	-	-	-	-	-	-	-	-		
9	倉敷市水島清掃工場	水島川崎通1-1-4	0	廃棄物焼却炉	H19.7.11	0.0074	1	-	-	-	H19.7.11	0.28	H19.7.11	0.0031				
				廃棄物焼却炉	H19.7.11	0.016	1	-	-	-	-	-	-	H19.7.11	0.0063			
10	倉敷西部清掃施設組合清掃工場	玉島道越888-1	0	廃棄物焼却炉	H19.6.29	1.6	5	-	-	-	H19.6.29	1.4	(排出なし)	(排出なし)				
				廃棄物焼却炉	H19.6.29	0.36	5	-	-	-	-	-	-	(排出なし)	(排出なし)			
11	倉敷木材乾燥加工センター	中島1220-2	0	廃棄物焼却炉	H20.2.21	0	10	-	-	-	H20.2.21	0	H20.2.21	0		DXN簡易分析(生物検定法)		
				廃棄物焼却炉	(休止)	-	-	-	(休止)	(休止)	(休止)	(休止)	(休止)	(休止)	(休止)	(休止)		
12	クラモクブレカトルワークス	中島1000-1	0	廃棄物焼却炉	(休止)	-	10	-	-	-	(休止)	(休止)	(休止)	(休止)				
				焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	(株)クラレ倉敷事業所	玉島乙島7471	0	廃棄物焼却炉	H19.6.12	0.011	1	-	-	-	H19.6.12	0.00011	(排出なし)	(排出なし)				
				焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	(株)桑田商店	南畝5-10-30	1	廃棄物焼却炉	H20.1.15	0.058	5	-	-	-	(排出なし)	(排出なし)	H20.1.15	0.0000079				
				焼却炉灰貯留	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	(株)ケイ・エヌ・ピー児島事業所	尾原長瀬谷1522-1	0	廃棄物焼却炉	H19.7.19	0.005	10	-	-	-	H19.9.3	0.27	H19.10.22	0.14				
				焼却炉灰貯留	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



整理番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	既設 0 / 新設 1	特定施設の種類	排出ガス			排水			ばいじん		燃え殻		備考	
					試料採取 年月日	測定結果 (ng- TEQ/Nm <sup>3</sup> )	排出基準 (ng- TEQ/Nm <sup>3</sup> )	試料採取 年月日	測定結果 (pg- TEQ/l)	排出基準 (pg- TEQ/l)	試料採取 年月日	測定結果 (ng- TEQ/g)	試料採取 年月日	測定結果 (ng- TEQ/g)		
25	玉島軽金属工業(株)	玉島勇崎1461-2	0	アルミ合金溶解炉	H20.1.8	0.00012	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
				アルミ合金溶解炉				-	-	-	-	-	-	-		
				アルミ合金溶解炉				-	-	-	-	-	-	-		
				アルミ合金溶解炉				-	-	-	-	-	-	-		
26	玉島軽金属工業(株)新湊工場	玉島乙島8256-44	0	アルミ合金溶解炉	H19.2.6	0.000021	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
				アルミ合金溶解炉				-	-	-	-	-	-	-		
				アルミ合金溶解炉				-	-	-	-	-	-	-		
				アルミ合金溶解炉				-	-	-	-	-	-	-		
27	東京製鐵(株)岡山工場	南畝4-1-1	0	製鋼用電気炉	H19.10.7	0.80	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
				0.56		-		-	-	-	-					
				0.018		-		-	-	-	-					
0	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	(株)トーヨー商事弥高山処分場	玉島服部前後ノ上3325-2	0	廃棄物焼却炉	H19.10.24	1.5	10	-	-	-	-	H19.10.24	0.37	H19.10.24	0.0015	
				0				6.5	10	-	-	-	-	-	-	-
29	(有)ナカイチ	連島町連島142-137	0	廃棄物焼却炉	H19.11.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				0				焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-
30	日本合成化学工業(株)生産技術本部水島工場	松江4-8-1	0	廃棄物焼却炉	H19.6.14	0.00098	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
				0				焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-
				0				焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-
				0				焼却炉集じん	-	-	-	-	-	-	-	-
0	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	焼却炉集じん	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31	日本食品化工(株)水島工場	児島塩生2767-25	0	廃棄物焼却炉	H19.10.5	0.0021	1	-	-	-	-	H19.10.1	0.00021, 0.013	H19.10.1	0.0000011	電気事業法施設
32	日本ゼオン(株)水島工場	児島塩生新浜2767-1	0	廃棄物焼却炉	H19.9.26	0.00042	5	-	-	-	-	H19.9.26	0.0013	-	(排出なし)	
33	(株)日本リサイクルマネジメント倉敷事業所	水島川崎通1丁目14-1	0	廃棄物焼却炉	(未報告)	(未報告)	1	-	-	-	-	(排出なし)	(排出なし)	(排出なし)	(排出なし)	
0	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	(有)美建焼却場	矢部2110-5	0	廃棄物焼却炉	(未報告)	(未報告)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
				0				焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-
35	備南衛生施設組合	茶屋町1919	0	廃棄物焼却炉	H19.6.1	0.11	10	-	-	-	-	H19.6.1	0.0027	H19.6.1	0.0026	

整理番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	既設 0 / 新設 1	特定施設の種類	排出ガス			排水			ばいじん		燃え殻		備考			
					試料採取 年月日	測定結果 (ng- TEQ/Nm <sup>3</sup> )	排出基準 (ng- TEQ/Nm <sup>3</sup> )	試料採取 年月日	測定結果 (pg-TEQ/l)	排出基準 (pg-TEQ/l)	試料採取 年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)	試料採取 年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)				
36	水島エコーワークス(株) 倉敷市・資源循環型廃棄物処理施設	水島川崎通1-14-5	1	廃棄物焼却炉			0.1	-	-									
			1	廃棄物焼却炉	H19.10.23	0.0000081	0.1	-	-									
			1	廃棄物焼却炉			0.1	-	-									
			0	焼却炉ガス洗浄			-			(汚水の循環使用により排水なし)								
			0	焼却炉ガス洗浄			-			(汚水の循環使用により排水なし)								
			0	焼却炉ガス洗浄			-			(汚水の循環使用により排水なし)								
			0	廃棄物焼却炉	(休止)		10											
			0	廃棄物焼却炉	H19.10.31	0.68	5											
			0	廃棄物焼却炉	H19.9.13	0.0056	1											
			0	廃棄物焼却炉	H19.9.11	0.0028	10											
37	三菱化学(株)水島事業所	潮通3-10	0	廃棄物焼却炉	(休止)													
			0	廃棄物焼却炉	H19.9.12	0.000098	10											
			0	塩ビ用洗浄施設			-											
			0	塩ビ用洗浄施設			-											
			0	塩ビ用洗浄施設			-											
			0	塩ビ用洗浄施設			-											
			0	焼却炉ガス洗浄			-			H19.4.6	0.051	10						
			0	焼却炉集じん			-											
			0	焼却炉ガス洗浄			-											
			0	焼却炉ガス洗浄			-											
38	三菱瓦斯化学(株)水島工場	水島海岸通3-10	1	共同処理施設														
			1	廃棄物焼却炉	H19.8.7	0.012	5											
			1	廃棄物焼却炉	H19.6.5	0.041	5											
			0	廃棄物焼却炉	H19.10.6	0.0058	10											
			0	廃棄物焼却炉	H19.5.16	0.31	10											
			0	焼却炉集じん			-											
			0	焼却炉集じん			-											
			0	焼却炉集じん			-											
			0	焼却炉集じん			-											
			1	廃棄物焼却炉	H19.12.17	0.77	5											
39	三菱ケミカル(株)環境センター	松江4-6-1	0	廃棄物焼却炉	H19.8.1	0.17	5											
			0	焼却炉ガス洗浄			-											

平成19年度 酸性雨分析結果(監視センター)

湿性降水物

採取月	採取期間	降水量 mm	pH	EC ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	$\text{SO}_4^{2-}$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )	$\text{NO}_3^-$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )	$\text{Cl}^-$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )	$\text{F}^-$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )	$\text{NH}_4^+$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )	$\text{Na}^+$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )	$\text{K}^+$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )	$\text{Ca}^{2+}$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )	$\text{Mg}^{2+}$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )
4月	4月2日 ~ 4月17日	8.5	4.05	67.4	113.59	138.60	71.29	18.79	152.67	64.61	9.17	76.55	18.62
5月	4月17日 ~ 5月2日	23.0	5.18	26.2	37.95	39.27	26.69	7.65	52.39	26.69	8.71	37.20	8.39
	5月2日 ~ 5月14日	22.5	5.50	15.3	20.87	22.50	7.86	2.29	37.04	8.31	2.28	25.18	5.00
	5月14日 ~ 5月28日	60.5	6.36	22.0									
6月	5月28日 ~ 6月11日	45.5	4.09	46.0	59.49	59.36	23.01	5.90	74.56	12.09	6.88	16.68	3.73
	6月11日 ~ 6月25日	58.5	4.32	32.7	43.97	25.34	12.19	5.19	51.57	5.29	1.69	8.27	2.29
7月	6月25日 ~ 7月9日	56.5	4.54	23.3	30.39	29.58	10.82	4.43	45.69	11.12	4.28	11.42	2.47
	7月9日 ~ 7月23日	117.5	4.85	19.5									
8月	7月23日 ~ 8月6日	7.0	4.73	25.5	42.43	21.71	16.09	3.69	5.05	11.42	1.81	17.94	3.75
	8月6日 ~ 8月20日	0.0											
9月	8月20日 ~ 9月3日	13.5	5.25	29.9	46.80	55.09	22.41	6.25	43.92	20.83	1.74	53.00	12.25
	9月3日 ~ 9月18日	17.5	4.94	12.5	15.01	14.84	12.46	2.81	20.67	13.13	2.14	10.58	3.41
10月	9月18日 ~ 10月1日	36.5	4.84	22.3	17.36	21.40	10.47	2.60	17.86	10.36	1.47	3.12	2.26
	10月1日 ~ 10月15日	9.0	4.73	27.9	42.68	35.28	26.24	5.81	49.21	25.64	2.93	21.93	8.31
11月	10月15日 ~ 10月29日	17.5	5.45	9.4	10.84	17.03	14.77	2.78	12.17	12.50	1.20	8.08	3.03
	10月29日 ~ 11月29日	23.0	4.77	28.9	34.66	41.26	29.50	3.91	48.79	28.86	2.63	5.76	14.66
12月	11月29日 ~ 12月10日	2.5	5.73	67.2	90.61	149.89	104.67	7.68	71.40	109.70	6.90	109.27	29.17
	12月10日 ~ 12月25日	49.0	4.34	24.0	20.49	31.03	10.61		21.08	7.69	0.62	7.02	2.06
1月	12月25日 ~ 1月7日	15.5	6.08	14.4	15.63	19.15	23.93	1.68	13.53	31.11	1.18	21.52	5.67
	1月7日 ~ 1月23日	57.5	4.53	15.4	15.30	19.46	11.19	5.05	14.10	8.30	2.70	6.76	1.96
2月	1月23日 ~ 2月4日	30.5	4.50	16.5	11.08	21.31	7.90	2.53	11.53	4.02	1.04	5.11	1.39
	2月4日 ~ 2月18日	2.5	4.40	47.1	51.10	106.45	59.11	13.54	65.19	39.16	8.37	47.91	11.41
3月	2月18日 ~ 3月3日	14.0	5.91	27.9	39.41	41.84	38.73	12.51	46.80	40.08	4.39	38.30	7.15
	3月3日 ~ 3月31日	86.0	4.94	17.3	24.01	22.14	17.44	4.17	19.46	18.57	2.61	4.93	19.43
4月	3月31日 ~ 3月31日	30.0	4.47	20.5	23.14	33.42	16.99	4.55	31.69	16.54	3.07	13.42	3.83
	3月31日 ~ 4月14日	57.5	4.53	13.6	16.93	16.36	9.81	2.42	14.62	12.67	2.67	6.49	1.77
最大値		117.5	6.36	67.40	113.59	149.89	104.67	18.79	152.67	109.70	9.17	109.27	29.17
最小値		0.0	4.05	9.43	10.84	14.84	7.86	1.68	5.05	4.02	0.62	3.12	1.39
平均			4.61	22.6	22.75	23.92	13.07	3.38	26.25	11.76	2.35	10.36	4.80



乾性降水物(水溶性成分及び不溶性降水物量)

採取月	採取期間	pH	EC ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	$\text{SO}_4^{2-}$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )	$\text{NO}_3^-$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )	$\text{Cl}^-$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )	$\text{F}^-$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )	$\text{NH}_4^+$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )	$\text{Na}^+$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )	$\text{K}^+$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )	$\text{Ca}^{2+}$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )	$\text{Mg}^{2+}$ ( $\mu\text{mol}/\text{l}$ )	不溶性降水物量 $\text{g}/\text{m}^2/\text{月}$
4月	4月2日 ~ 5月2日	6.70	29.5	28.62	40.15	23.71	7.56	8.02	22.17	5.76	106.16	17.19	2.94
5月	5月2日 ~ 5月28日	6.50	40.8										3.50
6月	5月28日 ~ 6月25日	6.21	31.2	33.40	35.71	37.47	9.61	10.19	32.64	5.15	78.49	16.44	1.36
7月	6月25日 ~ 7月23日	6.27	37.6										1.80
8月	7月23日 ~ 8月20日	6.68	45.6	43.79	52.76	41.56	16.10	34.16	33.63	10.80	145.47	27.06	1.99
9月	8月20日 ~ 9月18日	6.11	33.1	34.45	45.50	25.31	16.79	1.67	15.13	5.82	102.17	19.13	2.19
10月	9月18日 ~ 10月15日	6.45	11.6	13.03	17.82	12.45	5.20	8.15	12.79	3.02	28.03	6.15	0.58
11月	10月15日 ~ 11月26日	6.02	24.8	23.76	24.90	43.65	3.54	12.07	38.24	4.78	49.39	11.69	1.86
12月	11月26日 ~ 12月25日	5.93	16.7	16.01	19.97	33.82	2.76	9.70	31.55	2.54	31.67	8.85	0.86
1月	12月25日 ~ 1月23日	5.68	25.5	31.80	28.23	30.35	1.64	32.11	29.39	31.17	33.79	11.76	0.93
2月	1月23日 ~ 2月18日	6.07	11.3	12.72	19.10	12.93	12.72	11.14	21.51	2.70	20.07	4.91	0.85
3月	2月18日 ~ 3月21日	6.13	27.3	32.25	31.02	45.92	7.67	15.98	37.78	5.60	71.10	15.46	2.69
4月	3月21日 ~ 4月14日	6.21	24.9	23.10	28.71	26.31	6.01	10.86	24.86	3.68	65.95	13.57	1.49
最大値		6.70	45.6	43.79	52.76	45.92	16.79	34.16	38.24	31.17	145.47	27.06	3.50
最小値		5.68	11.3	12.72	17.82	12.45	1.64	1.67	12.79	2.54	20.07	4.91	0.58
平均値		6.23	27.7	26.6	31.3	30.3	8.1	14.0	27.2	7.4	66.6	13.8	1.77

大気環境測定車による測定結果(平成 19 年度)

測定場所 (下段は主要道路)	測定期間	二酸化 硫 黄	浮 遊 粒子状 物 質	二酸化 窒 素	一酸化 窒 素	光化学 オキシダント (昼間)	非メタン 炭化 水素	一酸化 炭 素
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm	ppm	ppmC	ppm
本荘公園	7月 2日	0.002	0.029	0.018	0.006	0.022	0.18	
	7月 17日	0.013	0.105 0	0.055	0.063	0.074 3	1.06 1	
沙美小学校	7月 17日	0.002	0.038	0.013	0.001	0.035	0.13	
	7月 30日	0.017	0.093 0	0.044	0.015	0.88 17	0.52 0	
連島北小学校	7月 30日	0.002	0.028	0.012	0.005	0.024	0.13	
	8月 13日	0.013	0.189 0	0.034	0.035	0.066 8	0.92 0	
琴浦北小学校	8月 13日	0.002	0.028	0.011	0.002	0.025	0.13	
	8月 27日	0.015	0.166 0	0.039	0.019	0.069 7	0.38 0	
赤崎小学校 瀬戸中央自動車道	8月 28日	0.003	0.025	0.014	0.004	0.027	0.14	0.3
	9月 11日	0.010	0.084 0	0.043	0.046	0.065 2	0.47 1	0.7
本荘公園	11月 5日	0.005	0.025	0.020	0.006	0.033	0.15	0.4
	11月 19日	0.071	0.080 0	0.050	0.090	0.069 6	0.93 2	1.6
曾原公会堂 瀬戸中央自動車道	11月 19日	0.002	0.024	0.020	0.009	0.021	0.15	0.4
	12月 3日	0.024	0.098 0	0.048	0.085	0.059 0	0.84 0	1.1
帯江小学校 国道2号線	12月 3日	0.002	0.023	0.024	0.027	0.023	0.19	0.5
	12月 17日	0.015	0.083 0	0.050	0.167	0.050 0	0.59 2	1.4
玉島長尾 山陽自動車道	1月 15日	0.001	0.010	0.022	0.022	0.027	0.11	0.3
	1月 28日	0.011	0.037 0	0.045	0.104	0.046 0	0.32 0	0.9
笹沖 国道2号線	1月 28日	0.002	0.018	0.030	0.034	0.019	0.20	0.6
	2月 12日	0.017	0.81 0	0.066	0.194	0.065 3	0.80 5	2.0

上 段：期間中の1時間値の平均値

中 段：1時間値の最高値

下 段：浮遊粒子状物質の場合には、1時間値が200 $\mu$ g/m<sup>3</sup>を超過した時間数

オキシダントの場合には、1時間値が0.06ppmを超過した時間数

非メタン炭化水素の場合には、6~9時の3時間平均値が0.31ppmCを超過した日数

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>) 年平均値 経年変化

単位: ppb

測定局	年度																																															
	S40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
倉敷美和					(27)	29	22	23	27	24	20	12	10	9	10	9	9	7	7	7	7	6	6	6	7	6	7	6	5	6	6	6	6	6	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4			
監視センター	(27)	18	36	33	32	33	35	33	35	25	21	22	19	13	12	12	11	10	9	9	7	7	6	7	7	9	8	8	7	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	7	4	5	5	4	4			
春日			27	31	33	34	31	31	25	23	17	16	15	14	11	8	8	9	7	8	6	6	6	6	7	7	7	6	7	6	7	6	5	5	5	5	5	4	4	6	5	6	6	5				
連島				28	30	27	24	27	23	19	19	17	16	14	6	6	6	5	6	5	5	6	5	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	7	5	5	5	6	6	7	6	6	6	6				
塩生				30	51	39	32	33	30	24	19	19	17	15	10	10	10	9	10	10	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	8	8		
松江				(35)	(21)	33	33	33	26	24	24	22	15	16	16	15	9	10	9	8	10	10	10	11	10	9	10	10	10	11	10	11	10	8	5	7	6	5	4	5	4	5	6	5	5			
西阿知				(18)	20	17	18	21	20	16	9	8	6	9	8	7	6	6	6	5	5	6	8	8	7	6	6	5	6	6	6	5	4	3	4	4	2	3	4	2	3	2	3	2	2			
玉島				19	23	22	20	20	16	15	10	8	10	9	7	8	6	6	6	5	5	6	6	6	6	6	7	6	5	5	5	4	4	5	4	4	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2		
児島				(32)	37	33	33	33	24	24	23	20	18	19	12	13	12	12	11	10	10	10	10	9	8	7	8	7	8	7	8	8	7	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4		
船内				(22)	19	17	27	29	24	18	18	12	9	8	7	6	6	6	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	6	5			
天城				(33)	35	30	29	21	21	22	18	12	9	11	8	8	7	7	6	5	5	6	7	6	7	6	7	6	5	6	6	7	6	5	5	6	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2		
茶屋町				(19)	(29)	(45)	(43)	24	20	18	16	10	8	8	7	8	6	7	6	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
豊洲				(21)	24	22	26	26	23	18	10	9	9	10	9	9	8	8	7	6	7	6	7	7	8	9	9	7	6	6	6	6	6	7	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
広江	(37)	39	37	46	34	32	34	35	31	25	22	22	20	19	14	10	10	10	8	7	8	7	8	7	8	6	7	8	7	7	7	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	5	
呼松				(49)	37	33	33	34	25	22	22	22	22	22	22	17	11	11	11	9	9	10	11	12	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	7	8	8	7	8	8	7	7	7	7	7	7	7	8
二福	(25)	26	38	36	26	29	28	26	(29)	17	16	15	10	10	9	9	9	11	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	
宇野津				40	51	32	38	33	33	26	22	20	19	18	17	16	11	12	8	8	8	8	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	6	5	7	6	5	7	5	4	5	4	5	5	6	
田の口						39	31	30	32	22	24	19	18	16	16	11	11	10	11	10	10	9	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	5	6	6	6	6	5	6	5	5	5	5	6	
船穂								13	14	15	16	17	17	17	10	8	9	8	8	6	6	8	7	7	7	11	10	10	9	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	8	9	8	8	7	6	
平均				18	32	34	37	30	28	28	23	20	17	15	13	12	10	9	9	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	5	6	6	6	6	5	6	5	5	5	5	5	5	
港湾局	(26)	30	33	45	50	45	41	42	38	31	24	25	22	23	24	22	13	12	13	12	11	10	11	10	11	10	11	10	10	10	9	9	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	6	6	7		
全市平均			24	32	35	38	31	29	28	24	20	17	15	14	13	11	10	9	9	8	7	7	7	8	7	8	7	8	7	7	7	7	7	6	5	6	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

( ) は、年間の測定時間が6000時間未満であることを表していて、評価の対象外である。  
 船穂局の欄掛け部分は、平成17年における合併前の測定値であるため環境局および全市平均には含まない。

二酸化窒素(NO2) 年平均値経年変化

単位: ppb

測定局	年度																																									
	S44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
環境局	倉敷美和	(10)	(26)	11	(9)	12	18	16	19	17	13	14	15	15	17	17	17	18	17	18	17	18	18	21	21	22	23	23	22	20	19	21	20	21	20	21	19	17	16	16		
	監視センター			(16)	21	20	17	15	17	18	16	15	19	16	14	16	16	15	17	17	16	17	19	21	21	22	23	23	22	19	20	21	20	19	19	19	18	17	17	15		
	春日					(24)	21	19	12	13	16	17	16	18	16	17	18	19	19	18	20	20	21	21	22	22	23	23	22	20	18	20	21	20	21	20	22	19	18	19	16	
	連島				24	23	18	13	17	14	13	14	13	14	12	14	14	15	15	15	15	14	17	16	18	17	17	18	20	18	17	17	17	16	15	15	13	15	18	16		
	塩生			(20)	20	19	16	16	15	14	15	14	14	14	16	18	18	18	20	23	22	23	25	24	23	22	23	24	23	22	19	19	19	19	18	13	16	18	20	20		
	松江						(25)	20	20	14	14	15	20	21	19	17	18	20	18	21	21	21	22	23	22	24	24	25	26	25	22	20	21	23	20	22	21	22	21	19	18	19
	西阿知				(19)	16	15	13	13	12	12	12	12	13	12	12	11	13	13	14	13	14	15	15	16	18	18	21	20	19	18	17	18	19	18	17	18	19	18	18	17	
	玉島					22	16	17	18	19	20	17	18	19	18	18	17	18	19	21	20	22	21	22	22	21	22	21	22	20	20	21	19	19	21	19	21	19	18	18	16	
	児島					26	19	19	21	21	22	19	20	20	19	19	20	21	20	22	23	23	24	23	25	25	24	23	22	22	22	22	22	21	22	22	22	19	19	19	17	
	郷内					(16)	13	14	13	14	15	14	14	17	15	14	14	15	16	15	17	17	18	18	20	19	20	21	20	20	19	18	18	16	17	15	15	13	12			
	天城					(16)	15	15	12	10	13	16	17	15	14	16	15	14	16	15	15	15	18	18	18	20	19	20	19	18	16	17	19	19	18	16	17	15	16	18	18	
	茶屋町			(12)	14	13	14	14	14	13	15	15	15	15	14	15	14	16	18	18	19	19	20	19	20	19	20	19	19	17	18	17	18	17	18	17	17	16	14	14	13	
	豊洲												20	20	18	17	17	21	19	21	22	22	21	23	23	25	25	23	26	24	23	24	22	24	22	21	20	19	19	18		
真備							9	8	8	9	11	9	10	9	10	10	8	7	9	9	10	10	11	10	11	11	11	11	11	11	11	12	13	12	13	11	11	11	11	9		
船穂				10	9	8	11	12	11	11	14	11	13	12	10	10	10	9	13	13	13	15	12	15	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	17	15	15	12			
平均			11	23	19	17	16	17	15	15	15	16	17	16	15	16	17	17	18	18	18	19	20	21	21	21	22	23	21	20	19	19	20	19	19	19	17	17	17	16		
自排局	駅前																																									
	固定局						(39)	39	45	43	37	34	28	24	24	25	27	29	28	28	27	29	28	29	32	31	33	32	30	30	31	34	31	28	26	24	20					
	大高						(34)	29	24	22	29	27	25	22	21	19	20	22	20	23	25	24	25	27	28	28	30	29	28	26	27	31	26	26	22	23	20					
	平均							29	32	34	36	32	31	27	23	23	24	24	26	27	26	26	27	28	29	30	31	31	30	28	29	33	29	27	24	24	23	23				
	西坂					(26)	(28)	24	25	23	26	20	16	19	17	16	18	18	(12)	14	14	15	16	16	18	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	20	18	20	19	18		
	庄																																							15	18	17
移動局	北浜																																									
	亀山																						21	22	24	25																
	曹原																		(15)	18	17	18																				
	平均						24	25	23	26	20	16	19	17	16	16	18	18																								
	全市平均						29	29	31	32	30	27	23	22	21	20	22	22	26	21	21	21	23	23	25	27	26	24	24	26	27	24	23	20	21	21	21	21	21	19	18	

( ) は、年間の測定時間が6000時間未満であることを表して、評価の対象外である。  
真備局および船穂局の網掛け部分は、平成17年における合併前の測定値であるため環境局および全市平均には含まない。



一酸化炭素(CO) 年平均値経年変化

単位: ppm

測定局		年度																																		
		S49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
環境局	倉敷美和		(1.2)	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
	駅前	4.4	4.3	3.6	2.7	2.5	1.9	1.9	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	
自排局	大高														(0.9)	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5		
	平均	4.4	4.3	3.6	2.7	2.5	1.9	1.9	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6		
移動局	西坂														(0.4)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3		
	庄																																			
	北浜																																			
	龜山																																			
	曽原															(0.5)	0.5	0.5	0.4																	
	平均	4.4	4.3	3.6	2.7	2.5	1.9	1.9	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	

( ) は、年間の測定時間が6000時間未満であることを表していて、評価の対象外である。

非メタン炭化水素(NMHC) 年平均値経年変化

単位: ppmC

測定局		年度																																	
		S49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
環境局	倉敷美和		(0.31)	0.32	0.35	0.47	0.53	0.52	0.53	0.41	0.30	0.29	0.28	0.33	0.34	0.43	0.33	0.28	0.23	0.46	0.33	0.33	0.30	0.32	0.31	0.28	0.23	0.24	0.23	0.18	0.19	0.19	0.21	0.21	0.15
	監視センター			0.11	0.45	0.48	0.48	0.47	0.38	0.29	0.23	0.23	0.36	0.33	0.18	0.25	0.20	0.20	0.44	0.28	0.28	0.32	0.28	0.29	0.21	0.22	0.30	0.21	0.18	0.25	0.19	0.21	0.21	0.21	0.19
自排局	平均			0.22	0.40	0.48	0.51	0.50	0.40	0.30	0.26	0.26	0.35	0.34	0.31	0.29	0.24	0.22	0.45	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.25	0.23	0.27	0.22	0.18	0.22	0.19	0.21	0.21	0.17	
	駅前						(0.93)	0.80	0.63	0.69	0.59	0.46	0.46	0.60	0.65	0.60	0.54	0.55	0.54	0.60	0.54	0.41	0.42	0.41	0.39	0.34	0.36	0.33	0.29	0.28	0.26	0.27	0.27	0.27	

( ) は、年間の測定時間が6000時間未満であることを表していて、評価の対象外である。

光化学オキシダント(O<sub>x</sub>)の昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数

単位：時間

測定局	年度																																				
	S46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
倉敷美和	166	240	123	115	314	282	226	237	86	183	208	67	137	202	277	418	414	459	386	204	244	352	377	258	376	309	323	283	301	259	245	501	484	491	482	684	
監視センター	11	80	53	194	208	214	213	324	118	62	101	138	21	208	93	205	306	226	441	261	130	233	230	330	145	309	143	267	306	159	122	427	452	430	459	431	605
春日				299	165	136	343	137	73	21	57	145	133	58	106	271	196	187	246	255	61	144	253	277	122	434	173	315	466	563	557	263	412	497	540	458	613
連島	120	297	190	123	170	292	271	186	45	146	61	86	118	77	280	271	460	414	465	229	281	373	454	274	578	367	255	274	240	363	644	558	649	749	646	910	
塩生	126	163	40	78	174	254	251	145	133	151	57	28	37	82	131	94	145	100	150	110	106	129	164	100	172	120	164	221	143	134	342	316	260	335	357	444	
松江		352	82	72	54	183	304	153	30	48	50	18	39	71	141	190	163	172	188	145	67	116	130	85	326	131	224	112	237	240	224	249	137	203	189	434	
西阿知	15	481	161	257	346	300	372	451	125	347	222	87	298	247	338	248	190	215	392	126	330	312	207	195	382	324	237	343	340	286	312	175	132	397	451	456	
玉島		595	190	379	379	208	307	182	267	36	112	82	60	83	227	262	243	269	350	323	196	148	235	290	237	555	304	295	363	478	187	226	90	49	365	320	444
児島		499	158	170	157	254	100	132	18	27	17	14	92	88	128	95	269	126	103	127	48	87	225	121	261	241	98	58	240	71	84	158	129	90	196	539	
郷内		350	176	309	123	187	228	85	25	43	83	41	72	106	98	184	146	114	216	172	171	105	212	138	327	304	73	170	231	166	187	357	340	412	388	534	
天城		204	119	170	314	434	469	135	163	293	209	190	203	238	293	148	85	123	173	151	310	307	246	458	310	271	350	384	430	266	321	377	410	464	464	528	
茶屋町	21	286	195	137	181	307	359	509	151	181	246	110	223	215	304	308	251	256	171	192	228	369	366	266	574	304	253	414	480	525	408	492	453	561	498	711	
真備				86	255	318	319	98	199	303	415	479	426	310	363	482	427	536	610	324	427	573	770	348	370	511	367	462	441	281	283	324	472	397	300	617	
船穂	49	50	555	448	286	187	336	368	185	137	230	236	300	289	206	543	356	413	524	172	235	183	381	126	311	458	360	636	448	312	355	354	373	364	407	436	
合計時間数	11	528	3316	2012	2132	2247	3236	3188	2825	867	1559	1602	874	1555	1717	2673	2846	2868	2978	3033	1955	2151	2871	3339	2187	4752	3030	2775	3340	3786	3340	3628	4081	3937	5773	5587	7955

真備局および船穂局の網掛け部分は、平成17年における合併前の測定値であるため合計時間数には含まない。

光化学オキシダント(O<sub>x</sub>)の昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数

単位：時間

測定局	年度																																					
	S46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
倉敷美和	8	12	1	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	22	5	3	8	5	11	0	0	0	5	2	0	5	0	2	3	0	0	1	0	10	4		
監視センター	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	
春日			17	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0
連島	2	14	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	7	0	0	0	6	0	0	0	2	1	7	1	3	0	1	0	4	0	2	0	0	5	5	
塩生	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
松江	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	1	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
西阿知	0	31	0	0	0	1	4	1	1	0	0	4	7	6	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
玉島	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	0	0	9	0	0	0	1	1	9	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	
児島	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
郷内	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	
天城		8	0	3	2	5	9	4	0	0	4	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	5	5	0	1	1	4	6	0	0	3	0	10	2			
茶屋町	0	11	5	0	2	5	9	4	0	0	1	0	4	5	4	3	7	0	0	0	0	0	6	17	1	0	1	0	1	9	8	0	0	2	0	14	2	
真備				0	0	1	3	0	1	0	0	3	5	2	1	2	1	1	7	1	0	4	4	1	3	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	5	
船穂	0	0	3	0	0	0	6	0	2	0	0	4	8	1	2	3	0	6	17	0	0	0	1	5	2	4	4	0	0	1	0	0	1	0	0	6	1	
合計時間数	0	13	145	41	0	7	12	32	6	2	0	5	9	27	48	26	8	19	12	58	1	0	5	9	22	51	5	23	2	18	20	10	0	8	0	65	25	

真備局および船穂局の網掛け部分は、平成17年における合併前の測定値であるため合計時間数には含まない。

浮遊粒子状物質 (SPM) 年平均値 経年変化

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

測定局		S57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
環境局	倉敷美和	33	27	31	32	35	46	43	39	50	46	42	42	42	39	47	40	39	36	39	33	32	34	29	27	28	28	
	監視センター	32	27	35	42	44	43	38	44	45	43	42	42	44	41	44	42	42	36	34	34	38	39	43	41	37	34	
	春日					46	44	46	41	48	43	41	42	47	42	43	40	40	35	36	32	29	35	31	33	33	29	
	連島				35	39	39	35	37	40	36	36	37	39	38	39	35	38	36	35	33	28	32	32	35	33	31	
	塩生						35	37	35	41	38	37	39	44	41	42	37	38	36	31	32	30	35	32	34	35	32	
	松江		28	35	35	40	40	45	45	49	47	45	47	46	44	51	46	46	27	27	34	31	30	27	31	30	32	
	西阿知		27	31	31	36	34	37	37	42	42	42	42	43	42	41	42	37	35	22	28	28	27	24	21	23	24	23
	玉島			35	37	44	46	44	36	35	36	44	45	45	42	44	39	40	38	38	37	37	34	34	38	35	33	
	児島				33	35	40	40	38	43	39	38	36	37	36	41	39	37	33	33	27	25	24	21	23	26	26	
	郷内				35	38	37	38	36	42	43	42	40	43	42	43	39	39	34	32	30	27	32	29	32	32	30	
	天城		27	33	30	36	39	40	38	39	37	42	42	41	39	42	37	39	35	40	30	29	36	34	36	36	34	
	奈屋町			36	34	46	49	48	37	40	41	46	46	48	46	48	41	43	38	41	32	32	27	27	26	26	26	
	広江								41	47	44	42	43	44	43	43	40	44	37	38	35	30	34	34	36	36	29	
	呼松								39	44	42	39	37	42	43	44	38	40	37	32	31	28	32	32	32	33	33	29
	船穂			37	39	40	37	42	44	40	44	44	43	46	49	45	46	42	37	34	37	35	32	30	30	32	32	34
平均		33	27	34	34	40	41	41	39	43	41	41	42	43	41	44	39	40	34	35	32	30	32	30	32	32	30	
港湾局										57	56	52	49	47	54	47	46	36	42	40	36	38	36	36	39	38		
自排局	固定局						(42)	39	48	44	50	43	41	46	47	53	49	43	46	40	36	40	39	39	39	39		
	西坂						(31)	35	29	41	40	37	34	38	38	45	40	43	38	41	33	32	34	36	37	40	41	
	庄																							36	33	32	29	
	北浜															38	43	41	43	41	33	35	39					
	亀山										45	40	42	48														
	曾原						(36)	39	31	32																		
平均							37	30	37	43	39	38	43	38	44	41	43	40	41	43	33	34	37	36	35	36	35	
全市平均							38	36	39	45	40	39	44	41	47	43	45	41	43	36	35	34	38	37	36	37	36	
全市平均		33	27	34	34	40	41	40	38	43	43	42	42	44	42	45	40	41	35	36	33	31	33	32	33	33	31	

( ) は、年間の測定時間が6000時間未満であることを表している、評価の対象外である。

船穂局の網掛け部分は、平成17年における合併前の測定値であるため環境局および全市平均には含まない。



緊急時発令基準及び削減率

測定物質	発令内容	1 大気汚染予報		2 大気汚染情報		3 大気汚染基準		4 大気汚染警報	
		発令基準	削減率	発令基準	削減率	発令基準	削減率	発令基準	削減率
二酸化硫黄	硫酸化物	1時間値が0.1ppm以上となり気象条件からみても上昇のおそれがある場合	届出計画値の10%	1時間値が0.2ppm以上である大気汚染状態が3時間継続した場合 2 1時間値が0.3ppm以上である大気汚染状態が2時間継続した場合 3 1時間値が0.5ppm以上である大気汚染状態になった場合 4 1時間値の48時間平均値が0.15ppm以上である大気汚染状態になった場合 5 1時間値が0.5ppm以上である大気汚染状態が2時間継続した場合	届出計画値の40%	1 1時間値が0.5ppm以上である大気汚染状態が3時間継続した場合 2 1時間値が0.7ppm以上である大気汚染状態が2時間継続した場合	届出計画値の60%		
浮遊粒子状物質	ばいじん				届出計画値の50%		届出計画値の40%		
一酸化炭素	一酸化炭素				届出計画値の20%		届出計画値の40%		
二酸化窒素	窒素酸化物				届出計画値の20%		届出計画値の40%		
オキシダント	窒素酸化物	気象条件から判断して翌日以降のオキシダント濃度の1時間値が0.1ppmを超えるおそれがある場合	届出計画値の20%	環境基準を目安として、気象条件からみて上昇のおそれがある場合 (情報)	届出計画値の10%	1時間値が0.24ppm以上である大気汚染状態になった場合 (情報)	届出計画値の30%		
	炭化水素	なお、1時間値が0.1ppm以上となり気象条件からみて継続するおそれがある場合 (情報)	届出計画値の20%	なお、1時間値が0.1ppm以上となり気象条件からみて継続するおそれがある場合 (情報)	届出計画値の20%	1時間値が0.4ppm以上である大気汚染状態になった場合 (情報)	届出計画値の40%		
			炭化水素の蒸散を伴う作業の一時中止又は自粛		炭化水素の蒸散を伴う作業の一時中止又は自粛		炭化水素の蒸散を伴う作業の一時中止又は自粛		

備考：「届出計画値」とは、岡山県大気汚染緊急時対策実施細則第8の減少計画書による届出計画値をいう。  
 大気汚染注意報及び警報の発令基準は、発令基準（大気汚染防止法施行令第11条参照）の欄に掲げる場合に該当し、かつ気象条件からみてその汚染の状態が継続すると認められるときとする。  
 オキシダントの大気汚染予報発令に伴う削減措置の要請は、前日の17時までに、その削減措置は翌日の7時から実施するものとする。

## オキシダント情報等発令状況：平成19年度

発令日	発令時間		
	情報	情報	注意報
5月 8日(火)	12:20 ~ 18:40		
5月 9日(水)	11:20 ~ 18:20	12:05 ~ 18:20	13:20 ~ 18:20
5月 26日(土)	14:25 ~ 18:10		
5月 27日(日)	13:05 ~ 17:45	14:30 ~ 17:45	
6月 26日(火)	13:50 ~ 16:40		
7月 24日(火)	13:55 ~ 17:40	14:30 ~ 17:40	15:10 ~ 17:40
7月 25日(水)	12:50 ~ 16:10		
7月 27日(金)	13:15 ~ 15:40		
8月 16日(木)	13:05 ~ 17:20	12:30 ~ 17:20	14:20 ~ 17:20
8月 17日(金)	13:05 ~ 15:45		
8月 18日(土)	12:50 ~ 16:15	13:15 ~ 16:15	14:10 ~ 16:15
8月 19日(日)	11:55 ~ 15:15	12:45 ~ 15:15	
8月 26日(日)	11:50 ~ 16:35	14:10 ~ 16:35	
9月 12日(水)	13:55 ~ 17:10		
合計回数	14回	7回	4回

水島地域総量規制企業別割り当て配分値（大気関係）

（平成20年3月末現在）

工場名	SOx 配分値 (m <sup>3</sup> N/h)	NOx 配分値 (m <sup>3</sup> N/h)
中国電力(株) 水島発電所	397.9	474.87
" 玉島発電所		
JFE スチール(株)西日本製鉄所(倉敷地区)	592.5	1,000.65
JFE ケミカル(株)西日本製造所 倉敷工場		
JFEMiネラル(株)		
瀬戸内共同火力(株)倉敷共同発電所	126.0	
JFEコンテナ(株)	1.696	- - -
水島合金鉄(株)	2.78	5.87
東京製鉄(株)岡山工場	28.7	56.2
新日本石油精製(株)水島製油所	180.1	168.6
三菱瓦斯化学(株)水島工場 (イー・シー・インターナショナル・ケミカル(株)水島工場を含む)	51.4	46.3
(株)ジャパンエナジー水島製油所	187.8	149.6
ペトロコークス(株)水島工場	28.7	25.9
三菱化学(株)水島事業所 (菱陽ケミカル(株)を含む)	223.1	278.55
旭化成ケミカルズ(株)水島製造所 (山陽石油化学(株)水島工場, 日本ホリワ(株)水島工場, 旭化成エポキシ(株)水島工場を含む)	155.3	175.0
岡山化成(株)水島工場	33.8	222.77
(株)クラレ倉敷事業所(新倉敷)	21.1	22.84
日清オイリオグループ(株)水島工場	11.3	10.3
日本ゼオン(株)水島支社 (山陽エマ(株)水島工場を含む)	7.5	13.43
JFE鋼板(株)玉島工場	13.37	7.4
関東電化工業(株)水島工場	11.875	1.64
三菱自動車工業(株)水島製作所	14.17	12.75
住友重機械工業(株)玉島製造所	5.8	1.99
大同コンクリート工業(株)水島工場	1.869	1.82
鹿島道路(株)	2.44	- - -
水島ごみ焼却施設	2.86	6.25
星光PMC(株)水島工場	0.96	- - -
日本食品化工(株)水島工場	1.0	3.3
(財)岡山県環境保全事業団	2.5	3.3
萩原工業(株)	0.6	4.7
(株)カンガイ新湊工場	1.1	2.1
水島エコワークス(株)	0.112	0.560
小 計	2,108.332	2,696.69
留保負荷量(リザーブ)	76.068	202.98
排出許容総量	2,184.4	2,899.67

は、倉敷市、岡山県、企業の三者協定

## 4 水質

### 水質汚濁に係る環境基準

公共用水域の水質汚濁に係る環境基準は、人の健康を保護(健康項目)し、生活環境を保全する(生活環境項目)うえで維持することが望ましい基準として昭和46年12月に設定された。

健康項目は、平成5年3月に8項目から有機塩素化合物を含む23項目に改定され、同時に要監視項目の設定もなされた。平成11年2月22日には要監視項目の検討により、「ふっ素」「ほう素」「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」の3項目の環境基準項目への移行と基準値及び指針値の見直しがなされた。

また、平成11年12月27日にダイオキシン類対策特別措置法に基づく環境基準が定められ、平成12年1月15日から適用となった。

人の健康の保護に関する環境基準(健康項目)

項 目	基 準 値	備 考
1 カドミウム	0.01 mg/l 以下	
2 全シアン	検出されないこと	
3 鉛	0.01 mg/l 以下	
4 六価クロム	0.05 mg/l 以下	
5 砒素	0.01 mg/l 以下	
6 総水銀	0.0005mg/l 以下	
7 アルキル水銀	検出されないこと	
8 PCB	検出されないこと	
9 ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下	
10 四塩化炭素	0.002 mg/l 以下	
11 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l 以下	
12 1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/l 以下	
13 シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l 以下	
14 1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/l 以下	
15 1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/l 以下	
16 トリクロロエチレン	0.03 mg/l 以下	
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	
18 1,3-ジクロロプロパン(D-D)	0.002 mg/l 以下	
19 チウラム	0.006 mg/l 以下	
20 シマジン(CAT)	0.003 mg/l 以下	
21 チオベンカルブ	0.02 mg/l 以下	
22 ベンゼン	0.01 mg/l 以下	
23 セレン	0.01 mg/l 以下	
24 ふっ素	0.8 mg/l 以下	海域不適用
25 ほう素	1 mg/l 以下	"
26 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/l 以下	
* ダイオキシン類	1pg-TEQ/l 以下	H11.12.27 環告第68号

(注)基準値は年間平均値とする(全シアンは最高値)

\* ダイオキシン類対策特別措置法に基づく環境基準

## 生活環境保全に関する環境基準（生活環境項目）

### (1)河 川

項目 類型	利用目的の適応性	基 準 値				
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
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	25mg/l以下	7.5mg/l以上	50MPN/ 100ml以下
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	2mg/l以下	25mg/l以下	7.5mg/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	3mg/l以下	25mg/l以下	5mg/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	5mg/l以下	50mg/l以下	5mg/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	8mg/l以下	100mg/l 以下	2mg/l以上	-
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/l以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2mg/l以上	-

- (注) 1 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全
- 2 水道1級 : ろ過等による簡単な浄水操作を行うもの
- 水道2級 : 沈殿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
- 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
- 水産2級 : サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物及び水産3級の水産生物用
- 水産3級 : コイ、フナ科等、 - 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化操作を行うもの
- 工業用水2級 : 薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
- 工業用水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

(2) 河川的全亜鉛

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値
		全亜鉛
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L 以下
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L 以下
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L 以下
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)又は稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L 以下

(3) 海 域

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	n-ヘキサン抽出物質 (油分等)
A	水産1級 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
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	-	-

- (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 : ポラ、ノリ等の水産生物用  
 3 環境保全 : 国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

(4) 海域の窒素及びりん

項目 類型	利用目的の適応性	基準値	
		全窒素 (T-N)	全りん (T-P)
	自然環境保全及び 以下の欄に掲げるもの (水産2種及び3種を除く。)	0.2mg/l 以下	0.02mg/l 以下
	水産1種 水浴 及び以下の欄に掲げるもの (水産2種及び3種を除く。)	0.3mg/l 以下	0.03mg/l 以下
	水産2種 及び以下の欄に掲げるもの (水産3種を除く。)	0.6mg/l 以下	0.05mg/l 以下
	水産3種 工業用水 生物生息環境保全	1mg/l 以下	0.09mg/l 以下
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

(5) 海域の全亜鉛

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値
		全亜鉛
生物A	水生生物の生息する水域	0.02 mg/L 以下
生物特A	生物Aの水域のうち、水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.01 mg/L 以下

## 要監視項目

人の健康の保護に関連する物質又は水生生物の保全に関する物質のうち、公共用水域等における検出状況からみて、現時点では直ちに環境基準項目とせず、引き続き健康影響等に関する知見の集積に努め、我が国の生産、使用の状況、水道水質に関する基準の設定状況等を勘案し、継続して公共用水域等の水質測定を行い、その推移を把握していくことが適当であると位置付けられて選定された 29 項目。

人の健康の保護に関する要監視項目

項 目	指 針 値
1 クロロホルム	0.06 mg/l 以下
2 トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l 以下
3 1,2-ジクロロエタン	0.06 mg/l 以下
4 p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/l 以下
5 イソキサチオン	0.008mg/l 以下
6 ダイアジノン	0.005mg/l 以下
7 フェニトロチオン(MEP)	0.003mg/l 以下
8 イソプロチオラン	0.04 mg/l 以下
9 オキシシン銅(有機銅)	0.04 mg/l 以下
10 クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/l 以下
11 プロピザミド	0.008mg/l 以下
12 E P N(有機燐)	0.006mg/l 以下
13 ジクロルボス(DDVP)	0.008mg/l 以下
14 フェノブカルブ(BPMC)	0.03 mg/l 以下
15 イプロベンホス(IBP)	0.008mg/l 以下
16 クロルニトロフェン(CNP)	
17 トルエン	0.6 mg/l 以下
18 キシレン	0.4 mg/l 以下
19 フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/l 以下
20 ニッケル	
21 モリブデン	0.07 mg/l 以下
22 アンチモン	0.02 mg/l 以下
23 塩化ビニルモノマー	0.002mg/l 以下
24 エピクロロヒドリン	0.0004 mg/l 以下
25 1,4-ジオキシシン	0.05 mg/l 以下
26 全マンガン	0.2 mg/l 以下
27 ウラン	0.002 mg/l 以下

平成 5 年 3 月 8 日 環境庁水質保全局長通知

最終改正 平成 16 年 3 月 31 日 環境省環境管理局水環境部長通知



水生生物の保全に関する要監視項目

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

(平成 15 年 11 月 5 日 環境省環境管理局水環境部長通知)

## 地下水質に係る環境基準

項 目		基 準 値
1	カドミウム	0.01 mg/l 以下
2	全シアン	検出されないこと
3	鉛	0.01 mg/l 以下
4	六価クロム	0.05 mg/l 以下
5	砒素	0.01 mg/l 以下
6	総水銀	0.0005mg/l 以下
7	アルキル水銀	検出されないこと
8	P C B	検出されないこと
9	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下
10	四塩化炭素	0.002 mg/l 以下
11	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l 以下
12	1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/l 以下
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l 以下
14	1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/l 以下
15	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/l 以下
16	トリクロロエチレン	0.03 mg/l 以下
17	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下
18	1,3-ジクロロプロパン(D-D)	0.002 mg/l 以下
19	チウラム	0.006 mg/l 以下
20	シマジン(CAT)	0.003 mg/l 以下
21	チオベンカルブ	0.02 mg/l 以下
22	ベンゼン	0.01 mg/l 以下
23	セレン	0.01 mg/l 以下
24	ふっ素	0.8 mg/l 以下
25	ほう素	1 mg/l 以下
26	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/l 以下
*	ダイオキシン類	1 pg-TEQ/l 以下

\* ダイオキシン類対策特別措置法に基づく環境基準

## 調査水域及び水域別の測定点数・検査件数・測定項目

水 域	類型	達成 期間	指定年月日	測定 点数	検査 件数	測 定 項 目					計
						一般 項目	特殊 項目	健康 項目	その 他 項目	要監 視 項目	
河 川	高 梁 川 下 流	B	S45.9.1	2	52	361	8	51	17	28	465
	倉 敷 川	C	S49.5.10	4	48	338	4	230	140	65	777
	小 田 川 下 流	B		1	24	170	8	51	16	0	245
	小 田 川	未		1	12	74	4	58	36	29	201
	里 見 川	D	S45.9.1	1	12	74	0	56	28	29	187
	下 村 川	未		1	12	74	4	56	28	12	174
	溜 川	未		1	12	74	0	56	32	12	174
	呼 松 遊 水 池	未		1	12	72	0	56	32	12	172
	明 治 川	未		1	12	74	4	56	28	12	174
県 遊 水 池	未		1	12	74	4	56	32	29	195	
河 川 計				14	208	1,385	36	726	361	228	2,764
海 域	水 島 港 区	C	S45.9.1	4	54	196	8	480	90	241	1,015
	玉 島 港 区	C	S45.9.1	1	18	64	8	52	38	31	193
	水島地先海域(甲)	B	S45.9.1	7	102	450	24	216	202	105	997
	水島地先海域(乙)	A	S45.9.1	5	66	308	8	80	102	37	535
	児島地先海域 (備讃瀬戸)	A	S49.5.13	4	54	260	8	80	86	37	471
海 域 計				21	294	1,278	56	908	518	451	3,211
合 計				35	502	2,663	92	1,634	879	679	5,975

一般項目 = pH、DO、BOD、COD、SS、大腸菌群数、油分、全窒素、全りん、全亜鉛

特殊項目 = 鉄(溶解性)、マンガン(溶解性)、銅、全クロム

健康項目 = カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、セレン、砒素、総水銀、アルキル水銀、

PCB、有機塩素化合物 11 項目、農薬類 3 項目、ふっ素、ほう素、

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の合計 26 項目

(ふっ素及びほう素は海域では測定なし)

その他項目 = アンモニア性窒素、硝酸性窒素、亜硝酸性窒素、りん酸態りん、塩素量、

クロロフィルa

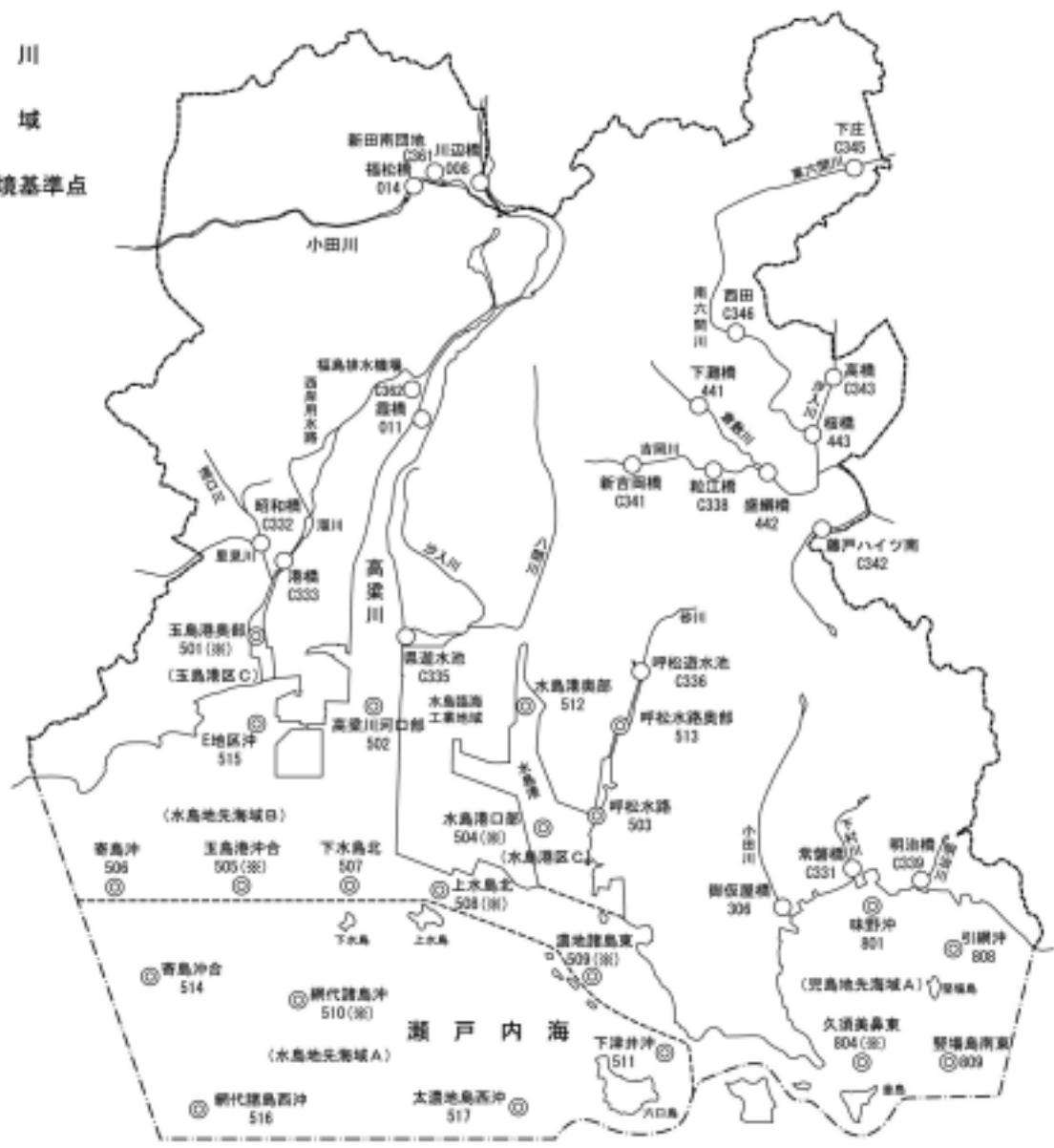
要監視項目 = クロロホルム等 28 項目

## 海域の窒素及びりんに係る環境基準の水域類型の指定

水 域	該当 類型	達 成 期 間
水 島 港 区	海域	直ちに達成する
水島地先海域	海域	直ちに達成する
備讃瀬戸(Ⅰ)	海域	直ちに達成する
備讃瀬戸(Ⅱ)	海域	直ちに達成する

# 水質測定地点地図

- 河川
- ◎ 海域
- (※) 環境基準点



水域名	地点名	地点番号	地点類型	pH		DO (mg/l)		BOD (mg/l)		COD (mg/l)		S S (河川)又は油分(海域) (mg/l)		大腸菌群数 (MPN/100ml)		全亜鉛 (mg/l)		
				最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	75%値	平均	75%値	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均
高梁川下流	川辺橋	0008	B	7.7-8.7	9.7	7.5-12	9.7	0.5-1.2	0.8	2.3-3.6	2.8	<1-5	3	7.9E02-5.4E04	7.0E03			
	霞橋	0011	B	7.7-9	11.0	7.8-15	11.0	0.5-2.3	1.5	2.4-4.6	3.5	1-8	4	1.1E02-5.4E04	3.6E03	0.011-0.054	0.035	
倉敷川	下灘橋	0441	C	7.2-7.7	7.6	5.7-9.9	7.6	1.8-14	4.0	3.5-10	5.3	<1-10	6	2.3E01-1.3E03	7.3E02			
	盛岡橋	0442	C	7.5-8.2	8.2	6.7-10	8.2	1.8-6.5	3.6	3.8-6.7	5.1	3-16	9	4.9E02-3.5E04	1.0E04	<0.001-0.025	0.011	
	桜橋	0443	C	7.2-8	7.4	4.2-11	7.4	1.2-6.1	3.1	4.1-6.4	5.2	5-37	16	1.7E03-1.7E04	9.4E03			
	粒江橋	C338	C	7.6-8.9	8.7	6.2-11	8.7	1.6-6.3	3.5	3.6-7	4.7	4-14	9					
	吉岡橋	C341	C	7.8-8.2	11.0	8.8-13	11.0	1.8-7.1	3.5	3.3-8.8	4.8	3-8	6					
	藤戸八イッ津南	C342	C	7.1-7.3	5.7	4.1-8.2	5.7	3.5-4.2	3.8	6.1-9.7	8.0	4-12	7					
	高橋	C343	C	7.2-8	7.4	3.9-11	7.4	1.5-3.9	2.7	4.4-4.9	4.7	3-14	7					
	下庄	C345	C	7.4-7.9	7.7	5.7-8.8	7.7	4.8-6.2	5.3	4.5-7.8	6.4	7-15	12					
	西田	C346	C	7.4-7.7	7.8	6.1-11	7.8	2.1-4.9	3.9	3.3-6.8	4.6	2-16	10					
	新田南団地	C361		7.6-9.6	13.0	9.5-21	13.0	1.9-13	7.0	4-12	7.5	3-16	9	4.6E03-3.5E04	1.6E04			
小田川下流	福松橋	0014	B	7.6-8.9	9.5	7.4-13	9.5	0.5-3.1	1.4	3-5.7	4.1	<1-9	5	4.9E02-5.4E05	9.8E04	0.009-0.033	0.022	
	御坂屋橋	0306		7.2-7.8	6.6	4.9-7.8	6.6	3.2-12	6.0	7-21	12.0	<1-24	8			0.013-0.064	0.024	
	昭和橋	C332	D	7.4-9.7	12.0	7-17	12.0	3.8-9.3	6.7	8	8.6-13	10.0	12-26	19	1.3E03-7.0E03	4.2E03		
	常盤橋	C331		7.8-8.4	4.9	<0.5-11	4.9	1.8-19	9.0	8.7-31	20.0	1-23	9			0.024-0.035	0.03	
	港橋	C333		7.1-8.1	7.2	4-11	7.2	1.8-6.9	3.5	4.3-6.7	5.0	5-17	9	4.6E03-5.4E04	2.9E04			
	水門内	C335		7.1-7.5	6.3	3.3-9.4	6.3	2.3-8.1	3.8	4.8-8.7	5.8	1-10	5			0.009-0.033	0.021	
	水門内	C336		8.3-9.8	12.0	9-16	12.0	3.4-11	6.2	6.1-12	8.0	7-29	14					
	明治橋	C339		7.9-8.5	8.5	3-13	8.5	2.1-27	9.1	7.8-48	19.0	6-99	30			0.023-0.028	0.026	
	福島排水機場	C362		7.5-8.2	8.2	6.2-11	8.2	2-6.8	3.9	3.2-7.1	4.7	1-17	8	4.6E03-1.3E04	7.6E03			
	呼松水路	0503	C	7.5-8.2	7.7	6.1-9.7	7.7			2-4.5	3.3							
	水島湾区	水島港口部	0504	C	8-8.5	8.1	6.5-10	8.1			1.8-3.7	2.6					0.001-0.009	0.004
		水島港奥部	0512	C	8-8.5	7.6	5.5-10	7.6			2-3.5	2.5						
		呼松水路奥部	0513	C	7.9-8.5	7.6	5.7-10	7.6			2.4-7.2	3.8						
	玉島湾区	玉島港奥部	0501	C	7.8-8.5	7.7	5.3-11	7.7			2-5.9	3.9					<0.001-0.012	0.004
		高梁川河口部	0502	B	8-8.6	8.1	5.8-11	8.1			1.6-6	3.0						
玉島港沖合		0505	B	8.1-8.6	8.1	6.4-10	8.1			1.7-4	2.6	ND	ND			<0.001-0.008	0.003	
寄島沖		0506	B	8.1-8.5	8.4	6.4-10	8.4			1.7-4.6	2.5							
下水島北		0507	B	8.1-8.5	8.1	6.5-10	8.1			1.7-3	2.3							
水島地先海域(甲)	上水島北	0508	B	8.1-8.5	7.9	6.2-10	7.9			1.6-3.3	2.4	ND	ND			<0.001-0.005	0.003	
	濃地諸島東	0509	B	8.1-8.5	7.8	6.2-9.8	7.8			1.7-2.9	2.2	ND	ND			<0.001-0.007	0.002	
	E地区沖	0515	B	8.1-8.6	8.1	6.1-10	8.1			1.7-4.5	2.9							



水域名	地点名	地点番号	類型	カドミウム (mg/l)		全シアン (mg/l)		鉛 (mg/l)		六価クロム (mg/l)		ヒ素 (mg/l)		総水銀 (mg/l)	
				最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均
高梁川下流	豊橋	0011	B	<0.001-<0.001	<0.001	ND	0.006	<0.005-<0.006	0.006	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
	下瀬橋	0441	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
倉敷川	盛綱橋	0442	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
	桜橋	0443	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	0.005	<0.005-<0.005	0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
小田川下流	粒江橋	C338	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
	新田南団地	C361		<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
小田川	福松橋	0014	B	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
	御飯屋橋	0306		<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
昭和橋		C332	D	<0.001-<0.001	<0.001	ND	0.005	<0.005-<0.005	0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
	常盤橋	C331		<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
港橋		C333		<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
	水門内	C335		<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
水門内		C336		<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
	明治橋	C339		<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
福島排水機場		C362		<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
	呼松水路	0503	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
水島湾区	水島港口部	0504	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
	水島港奥部	0512	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
玉島湾区	呼松水路奥部	0513	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
	玉島港奥部	0501	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
高梁川河口部		0502	B	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
	玉島港沖合	0505	B	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
水島地先海域(甲)	寄島沖	0506	B												
	上水島北	0508	B	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
濃地諸島東		0509	B	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
	E地区沖	0515	B	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
網代諸島沖		0510	A	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
	寄島沖合	0514	A	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
水島地先海域(乙)	網代諸島西沖	0516	A												
	味野沖	0801	A	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	
備讃瀬戸	久須美鼻東	0804	A	<0.001-<0.001	<0.001	ND	<0.005	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	

水域名	地点名	地点番号	類型	アルキル水銀 (mg/l)		PCB (mg/l)		トリクロロエチレン (mg/l)		テトラクロロエチレン (mg/l)		四塩化炭素 (mg/l)		ジクロロメタン (mg/l)	
				最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均
高梁川下流	霞橋	0011	B	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	下瀬橋	0441	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	盛綱橋	0442	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	桜橋	0443	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
倉敷川	粒江橋	C338	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	新田南団地	C361		ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	福松橋	0014	B	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	御飯屋橋	0306		ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
小田川	昭和橋	C332	D	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	常盤橋	C331		ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	港橋	C333		ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	水門内	C335		ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
水島湾区	水門内	C336		ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	明治橋	C339		ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	0.006	<0.0005-<0.0005	0.0022	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	福島排水機場	C362		ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	呼松水路	0503	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	水島港口部	0504	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	水島港奥部	0512	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	呼松水路奥部	0513	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-0.007	0.002	<0.0005-0.0029	0.0008	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	玉島港奥部	0501	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	高梁川河口部	0502	B	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	玉島港沖合	0505	B	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	水島地先海域(甲)	0506	B												
	水島地先海域(乙)	上水島北	0508	B	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002
濃地諸島東		0509	B	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
E地区沖		0515	B	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
網代諸島沖		0510	A	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
備讃瀬戸	寄島沖合	0514	A	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	網代諸島西沖	0516	A												
	味野沖	0801	A	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	久須美鼻東	0804	A	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002



水域名	地点名	地点番号	類型	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均
高梁川下流	豊橋	0011	B	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	下瀬橋	0441	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	盛綱橋	0442	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	桜橋	0443	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
倉敷川	粒江橋	C338	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	新田南団地	C361		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
小田川下流	福松橋	0014	B	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	御飯屋橋	0306		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
小田川	昭和橋	C332	D	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	常盤橋	C331		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	港橋	C333		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	水門内	C335		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	水門内	C336		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	明治橋	C339		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	福島排水機場	C362		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	呼松水路	0503	C	0.0005	0.0007	0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	水島港口部	0504	C	0.0004	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	水島港奥部	0512	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
水島湾区	呼松水路奥部	0513	C	<0.0004	0.0021	0.0007	<0.0005	<0.0006	0.001	<0.002	<0.002	0.004	0.004	<0.0002	<0.0002
	玉島港奥部	0501	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
玉島湾区	高梁川河口部	0502	B	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	玉島港沖合	0505	B	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	寄島沖	0506	B												
	上水島北	0508	B	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	濃地諸島東	0509	B	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	E地区沖	0515	B	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	網代諸島沖	0510	A	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	寄島沖合	0514	A	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	網代諸島西沖	0516	A												
	水島地先海域(甲)	味野沖	0801	A	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002
久須美鼻東		0804	A	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
備讃瀬戸															

水域名	地点名	地点番号	類型	チラウム (mg/l)		シマジン (mg/l)		チオベンカルブ (mg/l)		ベンゼン (mg/l)		セレン (mg/l)	
				最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均
高梁川下流	豊橋	0011	B	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	下瀬橋	0441	C	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	盛綱橋	0442	C	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	桜橋	0443	C	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
倉敷川	粒江橋	C338	C	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	新田南団地	C361		<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
小田川下流	福松橋	0014	B	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	御飯屋橋	0306		<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
小田川	昭和橋	C332	D	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	常盤橋	C331		<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	港橋	C333		<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	水門内	C335		<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	水門内	C336		<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	明治橋	C339		<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	福島排水機場	C362		<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	呼松水路	0503	C	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
水島湾区	水島港口部	0504	C	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	水島港奥部	0512	C	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
玉島湾区	呼松水路奥部	0513	C	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	玉島港奥部	0501	C	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	高梁川河口部	0502	B	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	玉島港沖合	0505	B	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
水島地先海域(甲)	寄島沖	0506	B										
	上水島北	0508	B	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	濃地諸島東	0509	B	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	E地区沖	0515	B	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	0510	A	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	寄島沖合	0514	A	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
備讃瀬戸	網代諸島西沖	0516	A										
	味野沖	0801	A	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	久須美鼻東	0804	A	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002

水域名	地点名	地点番号	類型	ほう素 (mg/l)		ふっ素 (mg/l)		硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	
				最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均
高梁川下流	霞橋	0011	B	0.11-0.13	0.1	<0.03-<0.03	<0.03	0.34-0.98	0.66
	下瀬橋	0441	C	0.16-0.16	0.2	0.03-0.04	0.04	1.5-3.4	2.2
倉敷川	盛綱橋	0442	C	0.13-0.21	0.2	0.03-0.07	0.05	0.92-1.5	1.2
	桜橋	0443	C	0.15-0.29	0.3	0.04-0.06	0.05	0.6-1	0.8
小田川下流	粒江橋	C338	C	0.12-0.18	0.2	0.03-0.08	0.06	0.66-0.83	0.76
	新田南団地	C361		0.14-0.14	0.1	<0.03-0.09	0.06	0.76-2.4	1.5
小田川	福松橋	0014	B	0.16-0.18	0.2	<0.03-<0.03	<0.03	0.63-1.5	1.1
	御飯屋橋	0306		0.21-0.22	0.2	0.06-0.1	0.08	0.74-1.3	1.1
	昭和橋	C332	D	0.28-0.29	0.3	0.04-0.06	0.05	0.42-1.5	0.95
	常磐橋	C331		0.13-0.25	0.2	0.08-0.15	0.12	2-3	2.5
	港橋	C333		0.23-0.24	0.2	0.06-0.06	0.06	0.68-1.3	0.95
	水門内	C335		0.24-0.4	0.3	0.09-0.15	0.12	1.6-2.5	2.0
水島湾区	水門内	C336		0.21-0.26	0.3	0.13-0.37	0.25	0.69-1.1	0.9
	明治橋	C339		0.12-0.15	0.2	0.04-0.04	0.04	2.1-4.1	2.9
	福島排水機場	C362		0.2-0.27	0.3	0.04-0.06	0.05	0.4-1.1	0.83
	呼松水路	0503	C					0.03-0.2	0.11
水島湾区	水島港口部	0504	C					<0.03-0.05	0.04
	水島港奥部	0512	C						
玉島湾区	呼松水路奥部	0513	C						
	玉島港奥部	0501	C					0.03-0.11	0.07
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	0502	B					0.03-0.28	0.14
	玉島港沖合	0505	B					<0.03-0.04	0.04
水島地先海域(乙)	寄島沖	0506	B					<0.03-0.03	0.03
	上水島北	0508	B					<0.03-0.04	0.03
備讃瀬戸	濃地諸島東	0509	B					<0.03-0.04	0.03
	E地区沖	0515	B					<0.03-0.05	0.04
備讃瀬戸	網代諸島沖	0510	A					<0.03-0.04	0.03
	寄島沖合	0514	A					<0.03-0.04	0.03
備讃瀬戸	網代諸島西沖	0516	A					<0.03-0.03	0.03
	味野沖	0801	A					<0.03-0.03	0.03
備讃瀬戸	久須美鼻東	0804	A					<0.03-0.03	0.03

水域名	地点名	地点番号	類型	全窒素 (mg/l)		アンモニア態窒素 (mg/l)		亜硝酸態窒素 (mg/l)		硝酸態窒素 (mg/l)		全リン (mg/l)		リン酸態リン (mg/l)	
				最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均
高梁川下流	川辺橋	0008	B	0.63-1.6	0.89							0.016-0.038	0.028		
	豊橋	0011	B	0.46-1.2	0.83	0.01-0.03	0.02	0.01-0.02	0.02	0.33-0.96	0.65	0.019-0.061	0.034	<0.01-0.01	0.01
	下灘橋	0441	C	1.3-4.9	3.0	0.1-2.2	0.74	0.02-0.13	0.07	1.5-3.4	2.2	0.19-0.75	0.36	0.19-0.69	0.41
	盛岡橋	0442	C	1.1-5.2	2.4	0.18-1.4	0.58	0.02-0.09	0.06	0.84-1.5	1.2	0.14-0.45	0.25	0.13-0.33	0.23
	桜橋	0443	C	1-1.9	1.4	0.18-0.32	0.26	0.03-0.06	0.04	0.57-0.99	0.76	0.11-0.27	0.17	0.1-0.26	0.15
	粒江橋	C338	C	0.82-2	1.4	0.18-0.37	0.27	0.02-0.09	0.06	0.6-0.81	0.7	0.11-0.22	0.16	0.1-0.19	0.15
倉敷川	吉岡橋	C341	C	0.92-3.5	1.8							0.08-0.57	0.25		
	藤戸ハイツ南	C342	C	1-5.1	3.1							0.1-0.61	0.3		
	高橋	C343	C	1-1.8	1.3							0.1-0.15	0.13		
	下庄	C345	C	1-2	1.4							0.069-0.21	0.14		
	西田	C346	C	1.2-3.7	1.9							0.11-0.24	0.16		
	新田南団地	C361		0.91-8.7	3.7	0.02-4.8	1.5	0.04-0.39	0.22	0.7-2.1	1.4	0.12-1	0.39	0.18-0.94	0.44
小田川下流	福松橋	0014	B	0.64-2	1.1	0.01-0.03	0.02	0.01-0.02	0.02	0.62-1.5	1.1	0.038-0.12	0.076	0.01-0.05	0.04
	御飯屋橋	0306		2.2-4.1	3.2	0.27-1.4	0.95	0.06-0.13	0.1	0.65-1.3	1.0	0.16-0.34	0.23	0.14-0.27	0.18
	昭和橋	C332	D	0.77-2.4	1.8	<0.01-0.05	0.02	0.06-0.07	0.06	0.35-1.5	0.92	0.22-0.33	0.27	0.13-0.25	0.16
	常盤橋	C331		3.3-6.2	4.6	0.08-0.88	0.37	0.06-0.21	0.16	2-2.9	2.4	0.45-0.94	0.78	0.37-0.76	0.58
	港橋	C333		0.7-2.2	1.6	0.19-0.38	0.27	0.04-0.07	0.06	0.64-1.3	0.93	0.14-0.2	0.18	0.14-0.18	0.16
	水門内	C335		2-2.4	3.1	0.4-0.64	0.5	0.08-0.17	0.12	1.5-2.5	2.0	0.26-0.41	0.34	0.25-0.37	0.29
水島湾区	水門内	C336		0.8-2.3	1.6	<0.01-0.31	0.09	0.06-0.08	0.07	0.62-1.1	0.86	0.087-0.14	0.12	0.02-0.06	0.04
	明治橋	C339		1.7-22	6.4	0.09-4.8	1.3	0.02-0.19	0.07	2.1-4	2.9	0.1-0.98	0.39	0.14-0.91	0.42
	福島排水機場	C362		0.75-2.8	1.6	0.15-0.86	0.41	0.04-0.25	0.08	0.36-1.1	0.77	0.16-0.65	0.32	0.17-0.65	0.37
	呼松水路	0503	C	1.2-3.8	2.3	0.84-2.1	1.3	<0.01-0.02	0.02	<0.02-0.18	0.09	0.066-0.084	0.076	0.03-0.05	0.04
	水島港口部	0504	C	0.16-0.73	0.28	0.04-0.07	0.05	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.04	0.03	0.022-0.04	0.03	0.01-0.03	0.02
	玉島港奥部	0501	C	0.19-1	0.52	<0.01-0.13	0.06	<0.01-0.03	0.02	0.02-0.1	0.05	0.044-0.13	0.082	0.02-0.07	0.04
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	0502	B	0.26-0.58	0.36	0.01-0.09	0.05	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.27	0.13	0.032-0.074	0.053	0.01-0.04	0.03
	玉島港沖合	0505	B	0.11-0.28	0.17	<0.01-0.06	0.02	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.03	0.03	0.017-0.056	0.033	<0.01-0.02	0.01
	寄島沖	0506	B	0.15-0.36	0.21	<0.01-0.01	0.01	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.02	0.02	0.021-0.062	0.04	<0.01-0.02	0.01
	上水島北	0508	B	0.11-0.29	0.18	0.01-0.07	0.04	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.03	0.02	0.016-0.046	0.03	0.01-0.02	0.01
	濃地諸島東	0509	B	0.09-0.22	0.14	<0.01-0.02	0.01	<0.01-0.01	<0.01	<0.02-0.03	0.02	0.019-0.035	0.025	0.01-0.02	0.01
	E地区沖	0515	B	0.18-0.37	0.26	<0.01-0.01	0.01	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.04	0.03	0.022-0.07	0.042	0.01-0.02	0.01
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	0510	A	0.07-0.23	0.14	<0.01-0.04	0.02	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.03	0.02	0.019-0.043	0.026	0.01-0.02	0.01
	網代諸島西沖	0516	A	0.09-0.23	0.15	<0.01-0.03	0.02	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.03	0.02	0.019-0.038	0.027	0.01-0.02	0.01
備讃瀬戸	味野沖	0801	A	0.13-0.16	0.14	<0.01-0.06	0.02	<0.01-0.01	<0.01	<0.02-0.02	0.02	0.021-0.039	0.027	0.01-0.02	0.01
備讃瀬戸	久須美鼻東	0804	A	0.09-0.25	0.15	<0.01-0.02	0.01	<0.01-0.01	<0.01	<0.02-0.02	0.02	0.018-0.033	0.024	0.01-0.02	0.01

水域名	地点名	地点番号	類型	銅 (mg/l)		亜鉛 (mg/l)		鉄(溶解性) (mg/l)		マンガン(溶解性) (mg/l)		フェノール類 (mg/l)		全クロム (mg/l)	
				最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均
高梁川下流	霞橋	0011	B	<0.01 - <0.01	<0.01			0.01 - 0.02	0.02	<0.01 - 0.02	0.02			<0.03 - <0.03	<0.03
倉敷川	盛綱橋	0442	C					0.13 - 0.14	0.14	<0.01 - 0.03	0.02				
小田川下流	福松橋	0014	B	<0.01 - <0.01	<0.01			0.02 - 0.06	0.04	0.02 - 0.03	0.03			<0.03 - <0.03	<0.03
小田川	御仮屋橋	0306						0.21 - 0.28	0.25	0.1 - 0.19	0.14				
下村川	常磐橋	C331						0.1 - 0.2	0.15	0.03 - 0.05	0.04				
県遊水地	水門内	C335						0.12 - 0.16	0.14	0.05 - 0.1	0.08				
明治川	明治橋	C339						0.02 - 0.04	0.03	0.01 - 0.03	0.02				
水島湾区	水島港口部	0504	C	<0.01 - <0.01	<0.01			<0.01 - <0.01	<0.01	<0.01 - <0.01	<0.01			<0.03 - <0.03	<0.03
玉島湾区	玉島港奥部	0501	C	<0.01 - <0.01	<0.01			0.01 - 0.02	0.02	<0.01 - 0.04	0.03			<0.03 - <0.03	<0.03
	玉島港沖合	0505	B	<0.01 - <0.01	<0.01			<0.01 - <0.01	<0.01	<0.01 - <0.01	<0.01			<0.03 - <0.03	<0.03
水島地先海域(甲)	上水島北	0508	B	<0.01 - <0.01	<0.01			<0.01 - 0.02	0.02	<0.01 - <0.01	<0.01			<0.03 - <0.03	<0.03
	濃地諸島東	0509	B	<0.01 - <0.01	<0.01			<0.01 - <0.01	<0.01	<0.01 - <0.01	<0.01			<0.03 - <0.03	<0.03
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	0510	A	<0.01 - <0.01	<0.01			<0.01 - 0.01	0.01	<0.01 - 0.01	0.01			<0.03 - <0.03	<0.03
備讃瀬戸	久須美鼻東	0804	A	<0.01 - <0.01	<0.01			<0.01 - 0.01	0.01	<0.01 - <0.01	<0.01			<0.03 - <0.03	<0.03

平成19年度 測定点別年間総括表 要監視項目測定結果 1/5

水域名	地点名	地点番号	クロロホルム (mg/l)		トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		1,2-ジクロロプロパン (mg/l)		p-ジクロロベンゼン (mg/l)		イソキサチオン (mg/l)		ダイアジノン (mg/l)	
			最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均
高梁川	川辺橋	0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	霞橋	0011	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	
小田川下流	福松橋	0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	下灘橋	0441	0.0009	0.0009	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	
倉敷川	盛綱橋	0442	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	
	桜橋	0443	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	
小田川	御仮屋橋	0306	0.0006	0.0006	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	
下村川	常盤橋	C331	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	
里見川	昭和橋	C332	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	
溜川	港橋	C333	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	
	水門内	C335	0.0007	0.0007	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	
呼松遊水池	水門内	C336	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	
吉岡川	粒江橋	C338	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	
	明治橋	C339	0.0006-0.0009	0.0008	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	
真備野宮水路	新田団地	C361	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	
船穂船穂川	福島排水機場	C362	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	
	呼松水路	503	0.0008	0.0008	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	
水島港区	水島港口部	504	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	
	水島港奥部	512	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	
玉島港区	呼松水路奥部	513	0.0012-0.0017	0.0015	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	
	玉島港奥部	501	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	
水島地先海域(東)	高梁川河口部	502	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	
	玉島港沖合	505	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	
濃地諸島東	上水島北	508	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	
	E地区沖	515	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	
水島地先海域(西)	網代諸島沖	510	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	
	寄島沖合	514	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	
児島地先海域	味野沖	801	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	
	久須美鼻東	804	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	

平成19年度 測定点別年間総括表 要監視項目測定結果 2/5

水域名	地点名	地点番号	フェニトロチオン (mg/l)		イソプロチオラン (mg/l)		オキシシン銅 (mg/l)		クロロタロニル (mg/l)		プロピザミド (mg/l)		EPN (mg/l)	
			最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均
高梁川	川辺橋	0008	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.02未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満	
	霞橋	0011	0.0003未満	0.0003未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満	
小田川下流	福松橋	0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	下灘橋	0441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
倉敷川	盛綱橋	0442	0.0003未満	0.0003未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満	
	桜橋	0443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
小田川	御仮屋橋	0306	0.0003未満	0.0003未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満	
	常盤橋	C331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
里見川	昭和橋	C332	0.0003未満	0.0003未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満	
	港橋	C333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
泉遊水池	水門内	C335	0.0003未満	0.0003未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満	
	水門内	C336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
吉岡川	粒江橋	C338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	明治橋	C339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
真備野宮水路	新田団地	C361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	福島排水機場	C362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水島港区	呼松水路	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	水島港口部	504	0.0003未満	0.0003未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満	
	水島港奥部	512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	呼松水路奥部	513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
玉島港区	玉島港奥部	501	0.0003未満	0.0003未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満	
	高梁川河口部	502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水島地先海域(東)	玉島港沖合	505	0.0003未満	0.0003未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満	
	上水島北	508	0.0003未満	0.0003未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満	
	濃地諸島東	509	0.0003未満	0.0003未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満	
水島地先海域(西)	E地区沖	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	網代諸島沖	510	0.0003未満	0.0003未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満	
	寄島沖合	514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
児島地先海域	味野沖	801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	久須美鼻東	804	0.0003未満	0.0003未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満	

平成19年度 測定点別年間総括表 要監視項目測定結果 3/5

水域名	地点名	地点番号	ジクロルボス (mg/l)		フェノカルブ (mg/l)		イプロベンホス (mg/l)		クロロニトロフェン (mg/l)		トルエン (mg/l)		キシレン (mg/l)	
			最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均
高梁川	川辺橋	0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0011	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	
小田川下流	福松橋	0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
倉敷川	盛綱橋	0442	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	
		0443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
小田川	御仮屋橋	0306	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	
		C331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
里見川	昭和橋	C332	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	
		C333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
泉遊水池	水門内	C335	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	
		C336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
呼松遊水池	水門内	C338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		C339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
吉岡川	粒江橋	C361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		C362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
真備野宮水路	新田団地	C362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
船橋船橋川	福島排水機場	504	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	
		512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水島港区	呼松水路奥部	513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		501	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	
玉島港区	高梁川河口部	502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		505	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	
水島地先海域(東)	玉島港沖合	508	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	
		509	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	
水島地先海域(西)	濃地諸島東	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		510	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	
児島地先海域	網代諸島沖	514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
久須美鼻東	味野沖	804	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	



平成19年度 測定点別年間総括表 要監視項目測定結果 4/5

水域名	地点名	地点番号	7-オキシエチルキシル (mg/l)		ニッケル (mg/l)		モリブデン (mg/l)		アンチモン (mg/l)		塩化ビニルモノマー (mg/l)		エピクロロヒドリン (mg/l)	
			最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均
高梁川	川辺橋	0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	霞橋	0011	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
小田川下流	福松橋	0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	下灘橋	0441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
倉敷川	盛綱橋	0442	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
	桜橋	0443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
小田川	御仮屋橋	0306	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満		
下村川	常盤橋	C331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
里見川	昭和橋	C332	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満		
溜川	港橋	C333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	水門内	C335	0.006未満-0.009	0.009	0.009	0.01未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満		
呼松遊水池	水門内	C336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
吉岡川	粒江橋	C338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
明治川	明治橋	C339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
真備野宮水路	新田南団地	C361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
船橋船橋川	福島排水機場	C362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
水島港区	呼松水路	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	水島港口部	504	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満		
	水島港奥部	512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	呼松水路奥部	513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
玉島港区	玉島港奥部	501	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満		
	高梁川河口部	502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	玉島港沖合	505	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満		
	上水島北	508	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満		
	濃地諸島東	509	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満		
水島地先海域	E地区沖	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	網代諸島沖	510	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満		
	寄島沖合	514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	味野沖	801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
児島地先海域	久須美鼻東	804	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満		

平成19年度 測定点別年間総括表 要監視項目測定結果 5/5

水域名	地点名	地点番号	1,4-ジオキサン (mg/l)		全マンガン (mg/l)		ウラン (mg/l)		フェノール (mg/l)		ホルムアルデヒド (mg/l)	
			最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均
高梁川	川辺橋	0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	霞橋	0011	0.005未満	0.005未満	0.03	0.03	0.0002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満
小田川下流	福松橋	0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	下灘橋	0441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
倉敷川	盛綱橋	0442	0.005未満	0.005未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0002未満	0.002未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	桜橋	0443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小田川	御飯屋橋	0306	0.005未満	0.005未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0002未満	0.002未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
下村川	常盤橋	C331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
里見川	昭和橋	C332	0.005未満	0.005未満	0.11	0.11	0.0002未満	0.002未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
溜川	港橋	C333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
泉遊水池	水門内	C335	0.005未満	0.005未満	0.12	0.12	0.0002未満	0.002未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
呼松遊水池	水門内	C336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
吉岡川	粒江橋	C338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
明治川	明治橋	C339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
真備野宮水路	新田南団地	C361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
船穂船穂川	福島排水機場	C362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水島港区	呼松水路	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水島港口部	504	0.005未満	0.005未満	0.01	0.01	0.0023	0.0023	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満
	水島港奥部	512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	呼松水路奥部	513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
玉島港区	玉島港奥部	501	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0018	0.0018	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満
	高梁川河口部	502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	玉島港沖合	505	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0023	0.0023	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満
	上水島北	508	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0023	0.0023	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満
水島地先海域	濃地諸島東	509	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0025	0.0025	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満
	E地区沖	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水島地先海域	網代諸島沖	510	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0026	0.0026	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満
	寄島沖合	514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
児島地先海域	味野沖	801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	久須美鼻東	804	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0024	0.0024	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満

平成19年度水質汚濁測定結果

(1) 環境基準あてはめ水域における基準適合率

水域名と 類型	測定地点名と 地点番号	生活環境に係る項目										健康項目		合計													
		pH		DO		BOD		COD		SS		大腸菌群数		油分		全窒素		全リン		合計							
		m	n	適合率	m	n	適合率	m	n	適合率	m	n	適合率	m	n	適合率	m	n	適合率	m	n	適合率	m	n	適合率		
高梁川下流	B 川辺橋	0008	2	24	91.7	0	24	100.0	0	24	100.0	0	24	100.0	8	24	66.7	10	120	91.7	0	51	100.0	10	120	91.7	
高梁川下流	B 霞橋	0011	14	24	41.7	0	24	100.0	0	28	100.0	0	28	100.0	6	24	75.0	20	128	84.4	0	56	100.0	20	179	88.8	
倉敷川	C 下瀬橋	0441	0	12	100.0	0	12	100.0	2	12	83.3	0	12	100.0	0	4	100.0	2	52	96.2	0	56	100.0	2	108	98.1	
倉敷川	C 盛綱橋	0442	0	12	100.0	0	12	100.0	1	12	91.7	0	12	100.0	0	4	100.0	1	52	98.1	0	56	100.0	1	108	99.1	
倉敷川	C 桜橋	0443	0	12	100.0	3	12	75.0	1	12	91.7	0	12	100.0	0	4	100.0	4	52	92.3	0	56	100.0	4	108	96.3	
倉敷川	C 粒江橋	C338	1	12	91.7	0	12	100.0	1	12	91.7	0	12	100.0	0	4	100.0	2	48	95.8	0	54	100.0	2	102	98.0	
倉敷川	C 吉岡橋	C341	0	4	100.0	0	4	100.0	1	4	75.0	0	4	100.0	0	4	100.0	1	16	93.8	0	54	100.0	1	16	93.8	
倉敷川	C 藤戸ハイツ南	C342	0	4	100.0	2	4	50.0	0	4	100.0	0	4	100.0	0	4	100.0	2	16	87.5	0	54	100.0	2	16	87.5	
倉敷川	C 高橋	C343	0	4	100.0	1	4	75.0	0	4	100.0	0	4	100.0	0	4	100.0	1	16	93.8	0	54	100.0	1	16	93.8	
倉敷川	C 下庄	C345	0	4	100.0	0	4	100.0	2	4	50.0	0	4	100.0	0	4	100.0	2	16	87.5	0	54	100.0	2	16	87.5	
倉敷川	C 西田	C346	0	4	100.0	0	4	100.0	0	4	100.0	0	4	100.0	0	4	100.0	0	16	100.0	0	56	100.0	0	16	100.0	
小田川下流	新田南団地	C361	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	4	100.0	0	52	100.0	0	56	100.0	0	108	100.0	
小田川下流	B 福松橋	0014	1	24	95.8	0	24	100.0	1	24	95.8	0	24	100.0	23	24	4.2	25	120	79.2	0	51	100.0	25	171	85.4	
小田川	D 御飯屋橋	0306	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	2	100.0	0	48	100.0	0	56	100.0	0	104	100.0	
	D 昭和橋	C332	8	12	33.3	0	12	100.0	3	12	75.0	0	12	100.0	0	2	100.0	11	50	78.0	0	54	100.0	11	104	89.4	
	D 常磐橋	C331	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	2	100.0	0	48	100.0	0	54	100.0	0	102	100.0	
	D 水門内	C335	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	2	100.0	0	48	100.0	0	54	100.0	0	104	100.0	
	D 水門内	C336	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	2	100.0	0	48	100.0	0	54	100.0	0	102	100.0	
	D 明治橋	C339	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	2	100.0	0	48	100.0	0	54	100.0	0	102	100.0	
	D 福留排水機場	C362	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	4	100.0	0	52	100.0	0	56	100.0	0	108	100.0	
河川合計			26	248	89.5	6	248	97.6	12	252	95.2	0	252	100.0	37	96	61.5	81	1098	92.6	0	926	100.0	81	2022	96.0	
水島湾区	C 呼称水路	0503	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	2	100.0	0	4	100.0	0	4	100.0	0	14	100.0	
水島湾区	C 水島港口部	0504	1	18	94.4	0	18	100.0	0	18	100.0	0	18	100.0	0	2	100.0	0	8	44	81.8	0	148	100.0	8	192	95.8
水島湾区	C 水島港奥部	0512	1	12	91.7	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	2	100.0	2	78	97.4	0	160	100.0	2	238	99.2	
水島湾区	C 呼称水路奥部	0513	2	12	83.3	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	2	100.0	1	36	97.2	0	23	100.0	1	59	98.3	
水島湾区	C 玉島港奥部	0501	3	18	83.3	0	18	100.0	0	18	100.0	0	18	100.0	0	4	100.0	0	4	100.0	0	4	100.0	0	144	100.0	
水島湾区(甲)	C 高梁川河口部	0502	2	12	83.3	0	12	100.0	5	12	58.3	0	12	100.0	0	2	100.0	2	4	50.0	4	4	0.0	13	44	70.5	
水島湾区(甲)	C 玉島港沖合	0505	2	18	88.9	0	18	100.0	3	18	83.3	0	18	100.0	0	2	100.0	0	14	100.0	6	12	50.0	11	92	88.0	
水島湾区(甲)	B 寄島沖	0506	3	12	75.0	0	12	100.0	2	12	83.3	0	12	100.0	0	4	100.0	1	4	75.0	2	4	50.0	8	44	81.8	
水島湾区(甲)	B 下水島北	0507	2	12	83.3	0	12	100.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	2	100.0	2	36	94.4	0	2	100.0	2	36	94.4	
水島湾区(甲)	B 上水島北	0508	2	18	88.9	0	18	100.0	1	18	94.4	0	18	100.0	0	2	100.0	0	14	100.0	4	12	66.7	7	92	92.4	
水島湾区(甲)	B 濃地諸島東	0509	1	18	94.4	0	18	100.0	0	18	100.0	0	18	100.0	0	2	100.0	0	14	100.0	1	12	91.7	2	92	97.8	
水島湾区(甲)	B E地区沖	0515	3	12	75.0	0	12	100.0	2	12	83.3	0	12	100.0	0	2	100.0	1	4	75.0	2	4	50.0	8	44	81.8	
水島湾区(乙)	A 網代諸島沖	0510	2	18	88.9	8	18	55.6	10	18	44.4	0	14	100.0	0	14	100.0	0	14	100.0	0	12	100.0	21	106	80.2	
水島湾区(乙)	A 下津井沖	0511	1	12	91.7	5	12	58.3	3	12	75.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	9	48	81.3	0	9	48	81.3		
水島湾区(乙)	A 寄島沖合	0514	2	12	83.3	3	12	75.0	6	12	50.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	11	48	77.1	0	23	100.0	11	71	84.5
水島湾区(乙)	A 網代諸島西沖	0516	2	12	83.3	4	12	66.7	4	12	66.7	0	12	100.0	0	12	100.0	0	4	100.0	1	4	75.0	11	56	80.4	
水島湾区(乙)	A 本濃地島西沖	0517	2	12	83.3	5	12	58.3	3	12	75.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	10	48	79.2	0	4	100.0	10	48	79.2
権謀瀬戸	A 味野沖	0801	2	12	83.3	5	12	58.3	2	12	83.3	0	12	100.0	0	12	100.0	0	4	100.0	1	4	75.0	10	56	82.1	
権謀瀬戸	A 久須美鼻東	0804	2	18	88.9	9	18	50.0	7	18	61.1	0	14	100.0	0	14	100.0	0	19	106	82.1	0	50	100.0	19	156	87.8
権謀瀬戸	A 引網沖	0808	2	12	83.3	6	12	50.0	3	12	75.0	0	12	100.0	0	12	100.0	0	11	48	77.1	0	50	100.0	11	48	77.1
権謀瀬戸	A 堅場島南東	0809	2	12	83.3	6	12	50.0	1	12	91.7	0	12	100.0	0	12	100.0	0	9	48	81.3	0	50	100.0	9	48	81.3
海域合計			39	294	86.7	51	294	82.7	52	294	82.3	0	294	100.0	37	208	82.2	0	70	100.0	27	100	73.0	0	887	100.0	
総計			65	542	88.0	57	542	89.5	12	252	95.2	0	252	100.0	37	208	82.2	0	70	100.0	27	100	73.0	0	1813	100.0	

n = 検査件数、m = 基準に適合しない件数

河川水質測定結果経年表 1

地点 番号	地点名	項目	年度										
			平成10	平成11	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	
0008	川辺橋	DO	10	10	10	10	10	10	10	9.8	8.0	9.7	
		BOD	平均值	0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8
			75%値	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8
			適合率	100	97	100	100	100	100	100	100	100	100
		COD	平均值	2.6	3.0	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.4	2.8
			75%値	2.7	3.1	2.9	3.0	2.8	2.9	2.8	3.0	2.6	2.9
		SS	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	
		全窒素	0.80	0.86	0.81	0.77	0.83	0.86	0.87	0.82	0.82	0.89	
		全りん	0.022	0.032	0.024	0.022	0.024	0.026	0.027	0.022	0.024	0.028	
		アンモニア性窒素	-	-	-	0.02	0.03	0.03	0.02	-	0.02	-	
		亜硝酸性窒素	-	-	-	-	-	0.01	0.01	-	<0.01	-	
硝酸性窒素	-	-	-	-	-	0.51	0.71	-	0.54	-			
りん酸態りん	-	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01	-	0.01	-			
0011	霞橋	DO	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	
		BOD	平均值	1.3	1.1	1.5	1.2	1.8	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3
			75%値	1.3	1.3	2.1	1.6	2.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.9
			適合率	97	100	88	97	88	100	89	93	100	100
		COD	平均值	3.6	3.2	3.7	3.3	4.1	3.7	3.7	3.4	3.0	3.4
			75%値	3.8	3.4	4.5	3.6	5.1	4.3	4.6	4.2	3.0	3.8
		SS	6	5	5	5	6	8	8	5	4	4	
		全窒素	0.92	0.84	0.90	0.82	0.76	0.88	0.91	0.85	0.85	0.84	
		全りん	0.04	0.034	0.032	0.034	0.036	0.039	0.049	0.035	0.034	0.034	
		アンモニア性窒素	-	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	
		亜硝酸性窒素	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	
硝酸性窒素	-	0.67	0.66	0.34	0.83	0.34	0.60	0.57	0.44	0.65			
りん酸態りん	-	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
0441	下瀬橋	DO	6.3	7.9	7.7	7.3	7.1	7.5	7.7	7.6	8.1	7.6	
		BOD	平均值	3.9	3.1	2.6	2.4	2.7	3.1	2.3	2.9	2.6	4.0
			75%値	4.7	3.3	2.9	2.4	2.1	3.0	2.3	3.7	3.1	3.6
			適合率	83	83	92	100	92	83	100	100	91.7	83.3
		COD	平均值	6.8	6.5	5.5	5.2	6.3	6.1	5.5	5.6	5.2	5.3
			75%値	7.5	7.0	5.9	6.2	6.6	6.5	6.3	6.5	5.2	5.3
		SS	8	8	6	5	7	6	4	5	5	6	
		全窒素	3.7	3.7	3.1	3.0	3.2	3.4	2.9	3.3	2.8	3.0	
		全りん	0.44	0.45	0.38	0.32	0.46	0.40	0.41	0.42	0.40	0.36	
		アンモニア性窒素	0.91	0.71	0.42	0.47	0.51	0.59	0.44	0.39	0.54	0.74	
		亜硝酸性窒素	0.15	0.09	0.051	0.06	0.05	0.07	0.05	0.08	0.05	0.07	
硝酸性窒素	1.8	2.1	1.7	2.1	2.2	2.2	2.1	2.8	2.1	2.2			
りん酸態りん	0.37	0.40	0.31	0.36	0.46	0.41	0.41	0.44	0.45	0.41			
0442	盛綱橋	DO	4.9	6.7	7.0	7.6	8.4	7.6	8.2	7.7	8.8	8.2	
		BOD	平均值	3.2	3.4	3.1	3.6	3.5	3.8	3.5	3.8	3.4	3.6
			75%値	3.8	4.1	3.6	4.2	4.1	4.1	4.5	4.2	4.0	4.0
			適合率	100	100	100	83	100	83	92	92	100	91.7
		COD	平均值	6.2	6.2	5.9	6.4	6.4	5.7	5.3	5.5	5.4	5.1
			75%値	6.5	6.7	6.5	7.3	6.8	6.3	5.9	5.9	5.4	5.1
		SS	8	25	11	12	8	7	6	8	8	9	
		全窒素	2.8	2.6	2.6	2.6	2.5	2.8	2.0	2.2	2.0	2.4	
		全りん	0.30	0.29	0.32	0.25	0.30	0.24	0.21	0.25	0.25	0.25	
		アンモニア性窒素	0.73	0.66	0.70	0.76	0.75	0.67	0.48	0.60	0.45	0.58	
		亜硝酸性窒素	0.13	0.11	0.081	0.07	0.08	0.06	0.06	0.09	0.06	0.06	
硝酸性窒素	1.2	1.0	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2			
りん酸態りん	0.25	0.22	0.28	0.24	0.29	0.22	0.21	0.22	0.21	0.23			
0443	桜橋	DO	6.6	7.9	7.5	7.6	7.9	7.7	7.3	7.8	7.7	7.4	
		BOD	平均值	2.8	3.4	3.4	4.1	3.8	3.9	3.4	3.7	3.0	3.1
			75%値	3.3	3.6	4.3	5.3	4.0	4.0	4.6	4.3	3.3	3.4
			適合率	100	92	92	67	83	83	83	100	91.7	91.7
		COD	平均值	6.6	7.0	6.7	8.2	7.7	6.7	5.7	5.8	5.8	5.2
			75%値	7.5	7.1	7.6	8.8	7.4	7.2	5.9	6.2	5.8	5.2
		SS	18	14	16	19	17	12	10	11	14	16	
		全窒素	1.8	1.7	1.8	2.1	1.8	1.6	1.7	1.6	1.5	1.4	
		全りん	0.15	0.19	0.19	0.20	0.22	0.19	0.19	0.18	0.19	0.17	
		アンモニア性窒素	0.26	0.25	0.36	0.54	0.33	0.29	0.37	0.41	0.38	0.26	
		亜硝酸性窒素	0.05	0.06	0.05	0.07	0.05	0.04	0.05	0.07	0.06	0.04	
硝酸性窒素	0.95	0.82	0.78	0.90	0.73	0.76	0.78	0.74	0.88	0.76			
りん酸態りん	0.11	0.11	0.15	0.18	0.12	0.12	0.14	0.15	0.15	0.15			

(濃度の単位は mg/l。適合率は % 表示。)

河川水質測定結果経年表 2

地点 番号	地点名	項目	年度											
			平成10	平成11	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19		
C338	粒江橋	DO	5.1	6.6	6.3	6.9	7.0	7.8	8.2	8.0	8.6	8.7		
		BOD	平均値	3.3	3.2	3.4	3.6	3.4	3.1	3.0	3.7	2.5	3.5	
			75%値	3.8	4.0	4.7	4.3	4.7	3.2	3.5	4.1	2.9	4.2	
			適合率	92	100	92	83	92	92	92	83	100	91.7	
		COD	平均値	6.2	5.4	5.6	6.0	6.0	5.1	4.6	4.8	4.6	4.7	
			75%値	6.7	6.0	6.3	6.7	7.1	5.4	5.0	5.6	4.6	4.7	
		SS	7	7	8	8	7	9	7	7	7	7	9	
		全窒素	平均値	2.8	2.1	2.7	2.9	2.5	1.8	1.5	1.5	1.6	1.4	
		全りん	平均値	0.25	0.24	0.33	0.23	0.26	0.20	0.16	0.18	0.16	0.16	
		アンモニア性窒素	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	0.70	0.38	0.51	0.34	0.27		
		亜硝酸性窒素	0.13	0.11	0.11	0.09	0.09	0.06	0.05	0.08	0.08	0.06		
硝酸性窒素	0.76	0.46	0.60	0.69	0.71	0.75	0.77	0.70	0.73	0.7				
りん酸態りん	0.19	0.21	0.28	0.24	0.19	0.17	0.13	0.17	0.13	0.15				
C341	吉岡橋	DO	6.3	7.3	7.8	8.1	8.4	9.9	11	9.6	9.6	11.0		
		BOD	平均値	4.7	3.5	3.7	4.0	4.8	3.4	1.9	4.3	2.8	3.5	
			75%値	6.4	4.1	4.1	5.3	5.9	3.4	2.2	4.2	2.9	2.8	
			適合率	50	100	75	50	25	100	100	75	100	75	
		COD	平均値	7.0	5.2	5.1	5.9	5.5	4.3	3.9	4.4	3.7	4.8	
			75%値	8.2	5.1	5.2	5.9	5.8	4.5	3.8	4.9	3.7	4.8	
		SS	11	5	7	9	8	6	7	3	5	6		
		全窒素	平均値	2.9	2.3	2.2	3.2	2.3	2.0	1.3	1.3	1.0	1.8	
		全りん	平均値	0.27	0.22	0.22	0.21	0.20	0.16	0.11	0.13	0.96	0.25	
		C342	藤戸ハイツ南	DO	6.3	7.5	8.1	7.1	4.5	5.6	6.8	6.3	4.8	5.7
				BOD	平均値	3.3	4.4	4.1	4.9	4.7	3.3	2.7	5.2	3.1
75%値	3.7				5.3	5.1	4.6	5.1	4.1	3.2	4.6	4.0	4.0	
適合率	75				50	50	75	50	50	100	75	100	100	
COD	平均値			8.3	9.4	9	9.1	8.3	7.8	6.7	7.0	6.7	8.0	
	75%値			8.5	9.1	8.5	11	9.3	8.9	6.4	6.8	6.7	8.0	
SS	16			13	18	11	7	4	5	6	4	7		
全窒素	平均値			2.6	2.5	2.3	3.2	3.0	1.3	2.6	3.0	2.2	3.1	
全りん	平均値			0.23	0.22	0.28	0.31	0.29	0.25	0.25	0.27	0.26	0.3	
C343	高橋			DO	6.6	8.7	7.5	9.2	7.7	7.2	8.1	8.0	7.3	7.4
				BOD	平均値	2.7	5.4	2.5	6	5.9	3.9	2.6	4.2	3.3
		75%値	2.5		6.4	3.0	9.9	6.7	3.0	2.9	4.4	3.2	3.1	
		適合率	100		50	100	50	50	75	100	100	75	100	
		COD	平均値	9.0	9.8	6.3	11	8.5	5.2	6.0	5.0	4.8	4.7	
			75%値	10	6.4	6.3	12	8.2	5.6	6.1	4.8	4.8	4.7	
		SS	13	20	9	21	20	6	7	6	6	7		
		全窒素	平均値	2.2	1.3	1.6	1.8	1.3	1.1	1.8	1.5	1.2	1.3	
		全りん	平均値	0.18	0.17	0.16	0.23	0.20	0.19	0.14	0.11	0.13	0.13	
		C345	下庄	DO	4.3	5.9	5.1	10	4.8	7.0	6.1	6.6	7.1	7.7
				BOD	平均値	3.5	3.4	3.5	7	5.5	5.4	4.7	6.0	3.6
75%値	3.5				3.6	3.9	10	6.7	5.4	6.3	7.3	4.3	5.2	
適合率	75				100	100	50	50	25	50	25	100	50	
COD	平均値			7.6	6.5	7.5	12	9.0	8.2	7.8	7.4	6.5	6.4	
	75%値			8.9	6.2	7.4	14	9.8	8.3	8.0	8.5	6.5	6.4	
SS	12			10	15	20	11	11	9	9	12	12		
全窒素	平均値			2.4	2.5	2.4	3.2	2.9	2.3	2.7	2.9	2.1	1.4	
全りん	平均値			0.30	0.24	0.23	0.22	0.32	0.30	0.28	0.24	0.22	0.14	

(濃度の単位はmg/l。適合率は%表示。)

河川水質測定結果経年表 3

地点 番号	地点名	項目	年度										
			平成10	平成11	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	
C346	西田	DO	-	-	-	7.5	6.6	8.3	8.0	8.0	7.6	7.8	
		BOD	平均値	-	-	-	3.8	5.1	2.8	2.0	4.8	2.6	3.9
			75%値	-	-	-	3.4	6.2	2.7	2.3	4.2	2.9	4.2
		COD	平均値	-	-	-	6.4	5.8	4.1	4.5	4.4	3.8	4.6
			75%値	-	-	-	5.7	6.3	4.3	4.6	4.3	3.8	4.6
		SS	-	-	-	7	10	5	7	4	6	10	
		全窒素	平均値	-	-	-	2.4	1.6	1.1	1.4	1.4	1.1	1.9
全りん	平均値	-	-	-	0.16	0.12	0.1	0.10	0.095	0.098	0.16		
0014	福松橋	DO	9.5	9.2	9.8	9.8	10	10	9.6	9.4	9.4	9.5	
		BOD	平均値	1.2	1.5	1.2	1.5	1.6	1.5	1.4	1.7	1.4	1.2
			75%値	1.5	1.8	1.5	1.9	1.7	1.8	1.4	1.5	1.4	1.9
			適合率	97	93	100	97	90	100	92	80	96	95.8
		COD	平均値	4.3	5.0	4.3	4.6	5.3	4.9	4.8	4.9	4.1	3.9
			75%値	5.0	5.9	4.6	4.8	6.4	5.1	5.4	6.2	3.9	4.1
		SS	8	9	8	9	8	7	8	7	5	5	
		全窒素	平均値	1.2	1.4	1.2	1.2	1.1	1.3	1.4	1.1	1.2	1.1
		全りん	平均値	0.070	0.086	0.072	0.081	0.091	0.079	0.007	0.077	0.074	0.076
		アンモニア性窒素	-	-	-	0.04	0.03	0.04	0.04	0.012	0.02	0.02	
		亜硝酸性窒素	-	-	-	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	
		硝酸性窒素	-	-	-	0.72	0.58	0.72	0.97	0.70	0.81	1.1	
		りん酸態りん	-	-	-	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	
0306	御飯屋橋	DO	6.2	6.1	5.6	5.9	6.9	6.0	7.1	7.9	7.1	6.6	
		BOD	平均値	11	9.8	8.3	7	5.6	5.5	4.6	5.8	6.4	6.0
			75%値	14	14	9.2	8.5	7.2	6.3	5.4	5.6	6.5	7.8
		COD	平均値	23	23	23	20	17	18	14	11	12	12
			75%値	28	26	24	22	19	23	15	10	12	12
		SS	15	17	26	13	10	10	5	9	8	8	
		全窒素	平均値	3.9	3.0	4.3	5.3	4.0	3.3	2.9	3.6	3.1	3.2
		全りん	平均値	0.26	0.31	0.39	0.22	0.32	0.28	0.19	0.25	0.25	0.23
		アンモニア性窒素	1.2	0.94	1.9	1.8	1.2	1.2	0.83	1.1	1.0	0.95	
		亜硝酸性窒素	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.065	0.14	0.12	0.1	
		硝酸性窒素	0.78	0.42	0.53	0.91	0.67	0.98	1.1	1.1	1.1	1.0	
りん酸態りん	0.14	0.21	0.28	0.19	0.20	0.17	0.11	0.16	0.16	0.18			
C332	昭和橋	DO	10	11	11	12	9.5	11	11	10	12	12	
		BOD	平均値	5.5	6.1	5.6	7.4	5.9	6.7	5.3	6.2	5.7	6.7
			75%値	7.2	7.0	5.8	8.8	7.4	7.1	5.8	7.0	6.1	8.0
		COD	平均値	11	12	11	13	12	12	10	11	9.8	10
			75%値	13	14	13	15	12	12	11	11	9.8	10
		SS	17	18	18	22	17	20	15	14	17	19	
		全窒素	平均値	2.5	4.3	2.6	2.6	2.4	2.3	2.4	2.3	2.0	1.8
		全りん	平均値	0.28	0.49	0.33	0.22	0.32	0.33	0.37	0.28	0.25	0.27
		アンモニア性窒素	0.40	1.0	0.53	0.84	0.63	0.25	0.07	0.40	0.09	0.02	
		亜硝酸性窒素	0.06	0.18	0.09	0.10	0.08	0.07	0.06	0.13	0.06	0.06	
		硝酸性窒素	1.3	1.7	1.1	0.77	0.70	1.1	0.94	0.96	1.2	0.92	
りん酸態りん	0.20	0.40	0.21	0.19	0.25	0.17	0.14	0.29	0.16	0.16			
C331	常磐橋	DO	6.0	7.7	7.7	7.2	7.9	8.1	9.3	7.4	7.1	4.9	
		BOD	平均値	15	9.7	11	7.4	5.2	6.1	5.0	9.1	4.9	9.0
			75%値	10	11	12	8.6	6.3	5.9	6.0	11	5.2	11
		COD	平均値	44	43	43	31	26	26	21	32	20	20
			75%値	44	43	47	40	27	28	24	33	20	20
		SS	13	9	14	8	16	14	13	11	10	9	
		全窒素	平均値	7.6	16	15	9.4	5.9	7.1	5.1	5.2	5.3	4.6
		全りん	平均値	0.99	2.0	1.6	0.90	0.93	0.97	0.58	0.69	0.52	0.78
		アンモニア性窒素	1.4	3.1	5.0	2.0	0.6	1.0	0.78	0.45	0.55	0.37	
		亜硝酸性窒素	0.35	0.74	0.39	0.29	0.34	0.17	0.08	0.15	0.14	0.16	
		硝酸性窒素	3.2	8.4	6.2	4.8	1.5	2.7	3.5	2.3	2.6	2.4	
りん酸態りん	0.89	1.8	1.5	0.51	0.50	0.73	0.50	0.51	0.35	0.58			

(濃度の単位は mg/l。適合率は % 表示。)

河川水質測定結果経年表 4

地点 番号	地点名	項目	年度										
			平成10	平成11	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	
C333	港橋	DO	5.8	6.2	7.1	6.7	6.4	7.1	7.9	7.3	8.2	7.2	
		BOD	平均値	3.1	3.0	3.2	3.4	3.6	4.0	3.4	4.1	3.6	3.5
			75%値	3.7	3.3	4.2	3.7	3.7	4.6	4.7	4.5	4.7	4.3
		COD	平均値	6.5	5.8	6.0	6.6	6.5	6.4	5.8	6.1	5.4	5.0
			75%値	7.5	6.1	6.5	7.1	7.2	6.6	6.7	7.0	5.4	5.0
		SS	8	8	8	10	10	9	7	10	8	9	
		全窒素	平均値	2.2	1.6	1.9	2.7	1.8	1.9	1.7	1.8	1.6	1.6
		全りん	平均値	0.17	0.18	0.19	0.15	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19	0.18
		アンモニア性窒素	0.36	0.44	0.35	0.37	0.47	0.43	0.29	0.54	0.29	0.27	
		亜硝酸性窒素	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.12	0.07	0.06	
		硝酸性窒素	1.0	0.67	0.75	0.78	0.72	1.0	0.89	0.80	0.97	0.93	
		りん酸態りん	0.13	0.16	0.15	0.14	0.15	0.13	0.12	0.16	0.14	0.16	
C335	県遊水池	DO	4.0	5.0	5.4	5.2	6.0	5.9	6.1	6.1	7.4	6.3	
		BOD	平均値	4.1	3.7	3.9	4.2	4.6	4.2	3.6	4.6	3.2	3.8
			75%値	5.0	4.3	4.0	5.0	5.6	4.2	4.6	5.4	4.0	3.8
		COD	平均値	6.9	6.2	6.3	6.5	7.4	6.2	5.8	6.4	6.0	5.8
			75%値	7.3	6.6	6.8	6.8	7.5	6.5	6.1	7.1	6.0	5.8
		SS	9	5	5	6	7	5	5	6	7	5	
		全窒素	平均値	3.9	3.6	5.2	4.6	3.9	3.2	2.8	3.6	3.5	3.1
		全りん	平均値	0.53	0.45	0.56	0.39	0.46	0.42	0.31	0.32	0.33	0.34
		アンモニア性窒素	1.9	1.6	2.8	2.1	2.0	1.2	0.74	0.66	0.54	0.5	
		亜硝酸性窒素	0.16	0.11	0.20	0.17	0.15	0.17	0.14	0.26	0.14	0.12	
		硝酸性窒素	1.0	0.92	0.99	0.92	1.3	1.3	1.5	1.6	1.7	2.0	
		りん酸態りん	0.48	0.38	0.51	0.36	0.40	0.36	0.28	0.29	0.25	0.29	
C336	呼松遊水池	DO	8.5	10	10	12	11	10	12	12	14	12	
		BOD	平均値	5.8	6.1	6.2	6.9	7.1	5.4	5.5	6.7	6.2	6.2
			75%値	7.2	6.5	8.1	8.1	7.6	6.3	7.1	7.8	7.2	6.6
		COD	平均値	8.3	9.1	9.2	9.9	9.8	8.8	8.2	9.3	8.6	8.0
			75%値	8.8	9.2	9.9	12	11	9.8	8.5	10	8.6	8.0
		SS	14	15	14	13	12	12	11	12	14	14	
		全窒素	平均値	2.1	2.3	2.5	1.6	2.0	1.9	1.8	2.2	1.5	1.6
		全りん	平均値	0.13	0.22	0.21	0.08	0.17	0.17	0.13	0.15	0.12	0.12
		アンモニア性窒素	0.39	0.41	0.61	0.22	0.52	0.29	0.09	0.37	0.06	0.09	
		亜硝酸性窒素	0.069	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.19	0.05	0.07	
		硝酸性窒素	0.61	0.62	0.78	0.67	0.82	0.83	0.77	0.78	0.74	0.86	
		りん酸態りん	0.04	0.12	0.11	0.05	0.11	0.05	0.01	0.08	0.03	0.04	
C339	明治橋	DO	-	-	-	2.4	1.0	2.4	1.5	5.3	4.3	8.5	
		BOD	平均値	-	-	-	41	27	18	21	11	17	9.1
			75%値	-	-	-	61	30	21	22	12	19	9.2
		COD	平均値	-	-	-	86	65	54	54	27	48	19
			75%値	-	-	-	100	71	67	51	32	48	19
		SS	-	-	-	100	58	36	22	14	49	30	
		全窒素	平均値	-	-	-	14	29	31	27	27	59	6.4
		全りん	平均値	-	-	-	0.33	0.32	0.58	0.74	0.24	1.3	0.39
		アンモニア性窒素	-	-	-	6.3	1.5	5.7	6.0	2.5	27	1.3	
		亜硝酸性窒素	-	-	-	0.11	0.15	0.04	0.16	0.13	0.19	0.07	
		硝酸性窒素	-	-	-	0.95	0.64	0.66	0.89	1.5	5.6	2.9	
		りん酸態りん	-	-	-	0.11	0.24	0.29	0.66	0.15	1.1	0.42	

(濃度の単位は mg/l。適合率は % 表示。)

海域水質測定結果経年表 1

地点 番号	地点名	項目	年度										
			平成10	平成11	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	
0501	玉島港奥部	DO	8.0	8.1	7.7	8.5	8.4	8.5	8.6	8.9	8.2	7.6	
		COD	平均値	4.4	4.0	4.5	4.8	5.0	5.0	5.6	4.6	3.8	3.9
			75%値	5.4	4.5	5.3	5.6	5.6	5.9	6.4	5.1	3.8	4.8
			適合率	94	100	100	94	94	89	94	94	100	100
		全窒素	平均値	0.62	0.43	0.48	0.55	1.2	0.72	1.2	0.56	0.78	0.52
			適合率	8	25	25	25	0	20	0	0	100	100
		全りん	平均値	0.071	0.049	0.065	0.065	0.11	0.074	0.12	0.09	0.1	0.082
			適合率	25	25	0	25	0	20	0	0	100	100
		アンモニア性窒素	0.04	0.04	0.01	0.03	0.16	0.13	0.07	0.03	0.08	0.06	
		亜硝酸性窒素	0.02	0.01	0.06	0.01	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	
硝酸性窒素	0.17	0.09	0.10	0.20	0.48	0.25	0.49	0.16	0.32	0.05			
りん酸態りん	0.03	0.03	0.04	0.03	0.08	0.03	0.05	0.05	0.06	0.04			
0502	高梁川河口部	DO	8.8	8.5	8.7	8.7	8.8	9.3	8.9	9.0	8.7	8.1	
		COD	平均値	3.6	3.1	3.4	3.3	3.6	3.5	3.3	3.3	3.0	3.0
			75%値	3.8	3.3	3.6	3.9	4.2	4.1	4.1	3.6	3.0	3.6
			適合率	28	50	50	50	42	50	33	50	66.7	58.3
		全窒素	平均値	0.52	0.59	0.51	0.47	1	0.64	0.55	0.56	0.55	0.36
			適合率	25	25	25	0	20	0	0	0	0	50
		全りん	平均値	0.056	0.038	0.040	0.032	0.069	0.036	0.043	0.036	0.041	0.053
			適合率	25	25	25	50	40	40	25	50	50	0
		アンモニア性窒素	0.12	0.05	0.04	0.03	0.27	0.06	0.03	0.02	0.02	0.05	
		亜硝酸性窒素	0.03	0.01	0.01	0.01未満	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	
硝酸性窒素	0.16	0.24	0.30	0.24	0.55	0.40	0.35	0.29	0.34	0.13			
りん酸態りん	0.04	0.02	0.02	0.02	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03			
0503	呼松水路	DO	7.4	7.4	7.9	7.7	7.2	7.9	8.1	8.1	7.9	7.7	
		COD	平均値	4.0	3.6	3.6	3.8	3.5	3.8	3.7	3.5	3.9	3.3
			75%値	4.1	3.8	4.4	4.6	3.9	3.8	4.3	4.1	3.9	4.1
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		全窒素	平均値	1.5	1.4	2.8	3.8	1.2	2.7	1.8	2.5	3.5	2.3
			適合率	0	0	0	0	20	17	25	25	0	0
		全りん	平均値	0.071	0.073	0.081	0.055	0.066	0.051	0.055	0.049	0.071	0.76
			適合率	0	0	0	50	40	67	25	50	25	0
		アンモニア性窒素	0.43	0.61	0.54	1.4	0.23	2.0	0.74	1.7	2.8	1.3	
		亜硝酸性窒素	0.03	0.03	0.04	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	0.02	
硝酸性窒素	0.21	0.14	0.22	0.20	0.09	0.19	0.22	0.17	0.21	0.09			
りん酸態りん	0.05	0.05	0.05	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04			
0504	水島港口部	DO	8.5	8.3	8.3	8.4	8.3	8.7	8.6	8.3	8.4	8.0	
		COD	平均値	3.4	3.0	2.7	2.8	2.7	3.0	3.0	2.8	2.6	2.7
			75%値	3.5	3.6	3.0	3.0	3.0	2.9	3.3	3.1	2.6	3.1
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		全窒素	平均値	0.49	0.47	0.37	0.38	0.31	0.33	0.30	0.45	0.31	0.28
			適合率	67	92	92	92	100	100	100	83	100	91.7
		全りん	平均値	0.037	0.035	0.030	0.028	0.029	0.027	0.031	0.031	0.031	0.03
			適合率	92	83	100	100	100	100	83	92	91.7	100
		アンモニア性窒素	0.03	0.05	0.04	0.05	0.01	0.07	0.03	0.15	0.06	0.05	
		亜硝酸性窒素	0.02	0.01	0.04	0.01未満	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	
硝酸性窒素	0.07	0.06	0.06	0.03	0.04	0.09	0.11	0.06	0.1	0.03			
りん酸態りん	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02			

(濃度の単位は mg/l。適合率は % 表示。)



海域水質測定結果経年表 2

地点 番号	地点名	項目	年度										
			平成10	平成11	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	
0505	玉島港沖合	DO	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.6	8.2	8.5	8.5	8.0	
		COD	平均値	3.4	3.4	3.1	2.9	2.8	2.7	2.8	3.0	2.7	2.6
			75%値	3.6	3.6	3.1	3.3	3.1	2.9	3.1	3.6	2.7	2.9
			適合率	44	50	78	78	78	67	61	50	83.3	83.3
		全窒素	平均値	0.42	0.36	0.39	0.27	0.27	0.29	0.26	0.23	0.28	0.17
			適合率	33	33	50	67	75	67	67	92	75	100
		全りん	平均値	0.040	0.034	0.035	0.026	0.027	0.025	0.032	0.029	0.032	0.033
			適合率	33	58	42	92	83	67	58	67	58.3	50
		アンモニア性窒素	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.04	0.02	0.01	0.02	
		亜硝酸性窒素	0.02	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	
硝酸性窒素	0.08	0.05	0.08	0.02	0.05	0.09	0.10	0.04	0.12	0.03			
りん酸態りん	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01			
0506	寄島沖	DO	8.4	8.6	8.5	8.5	8.5	8.8	8.4	9.2	8.6	8.4	
		COD	平均値	3.1	3.2	2.7	2.7	2.8	2.7	2.8	3.0	2.5	2.5
			75%値	3.5	3.7	2.7	2.9	3.1	2.6	3.2	3.2	2.5	2.5
			適合率	50	50	83	75	75	83	67	50	91.7	83.3
		全窒素	平均値	0.30	0.32	0.25	0.2	0.18	0.20	0.30	0.28	0.43	0.21
			適合率	50	50	75	100	100	100	50	75	50	75
		全りん	平均値	0.028	0.026	0.025	0.021	0.023	0.024	0.040	0.027	0.036	0.04
			適合率	75	75	75	100	100	80	50	75	50	50
		アンモニア性窒素	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01未満	0.04	0.05	0.01	0.02	0.01	
		亜硝酸性窒素	0.03	0.01	0.04	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	
硝酸性窒素	0.04	0.07	0.05	0.02	0.05	0.07	0.10	0.06	0.15	0.02			
りん酸態りん	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.01	0.02	0.01			
0507	下水島北	DO	8.5	8.2	8.4	8.5	8.3	8.4	8.3	8.9	8.4	8.1	
		COD	平均値	2.9	2.7	2.4	2.8	2.5	2.4	2.8	2.8	2.2	2.3
			75%値	3.3	2.9	2.5	3.2	2.6	2.6	3.2	3.0	2.2	2.4
			適合率	67	75	83	67	75	92	67	75	91.7	100
		全窒素	平均値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			適合率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		全りん	平均値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			適合率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		アンモニア性窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		亜硝酸性窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
りん酸態りん	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0508	上水島北	DO	8.3	8.0	8.1	8.4	8.0	8.4	8.0	8.4	8.0	7.9	
		COD	平均値	2.9	2.7	2.5	2.9	2.5	2.4	2.5	2.6	2.2	2.4
			75%値	3.1	2.8	2.6	3.3	2.9	2.7	2.7	2.8	2.2	2.7
			適合率	72	83	94	72	83	94	89	94	94.4	94.4
		全窒素	平均値	0.39	0.37	0.32	0.29	0.28	0.24	0.32	0.22	0.29	0.18
			適合率	25	25	58	67	75	83	58	100	66.7	100
		全りん	平均値	0.034	0.030	0.028	0.028	0.026	0.024	0.030	0.028	0.030	0.03
			適合率	50	67	58	83	83	67	58	75	58.3	66.7
		アンモニア性窒素	0.01	0.06	0.03	0.03	0.01	0.05	0.03	0.02	0.04	0.04	
		亜硝酸性窒素	0.02	0.01	0.04	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	
硝酸性窒素	0.11	0.06	0.06	0.02	0.07	0.06	0.12	0.04	0.11	0.02			
りん酸態りん	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01			
0509	濃地諸島東	DO	7.8	8.0	8.0	8.1	7.5	8.3	8.1	8.4	7.8	7.7	
		COD	平均値	2.5	2.3	2.1	2.1	2.1	2.3	2.4	2.6	2.1	2.3
			75%値	2.7	2.5	2.2	2.3	2.3	2.4	2.6	3.0	2.1	2.5
			適合率	94	100	100	94	100	100	100	89	100	100
		全窒素	平均値	0.36	0.36	0.23	0.24	0.24	0.17	0.25	0.23	0.24	0.14
			適合率	42	33	75	83	83	100	83	83	91.7	100
		全りん	平均値	0.031	0.029	0.024	0.022	0.025	0.022	0.029	0.027	0.028	0.025
			適合率	58	75	83	100	83	67	67	75	58.3	91.7
		アンモニア性窒素	0.01未満	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
		亜硝酸性窒素	0.03	0.01	0.04	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	0.01未満	
硝酸性窒素	0.07	0.06	0.05	0.02未満	0.03	0.06	0.13	0.03	0.08	0.02			
りん酸態りん	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01			

(濃度の単位は mg/l。適合率は % 表示。)

海域水質測定結果経年表 3

地点 番号	地点名	項目	平成10	平成11	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	
			0510	網代諸島沖	DO	8.2	8.1	8.1	8.3	8.2	8.4	8.2	8.4
COD	平均值	2.4			2.5	2.3	2.2	2.3	2.3	2.5	2.3	2.2	2.2
	75%値	2.7			2.8	2.4	2.4	2.5	2.7	2.9	2.6	2.2	2.4
	適合率	17			11	22	44	39	28	6	28	33.3	44.4
全窒素	平均值	0.37			0.33	0.26	0.24	0.27	0.17	0.26	0.21	0.25	0.14
	適合率	25			42	75	75	83	100	75	100	83.3	100
全りん	平均值	0.029			0.030	0.025	0.021	0.022	0.023	0.029	0.024	0.027	0.026
	適合率	50			67	67	92	92	67	67	92	58.3	91.7
アンモニア性窒素	0.03	0.01			0.02	0.01	0.01未満	0.02	0.03	0.01	0.03	0.02	
亜硝酸性窒素	0.02	0.01			0.07	0.01未満	0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	
硝酸性窒素	0.06	0.06	0.08	0.02	0.04	0.05	0.10	0.05	0.14	0.02			
りん酸態りん	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01			
0511	下津井沖	DO	8.1	7.9	7.9	8	7.5	8.2	8.2	8.7	7.8	7.7	
		COD	平均值	2.5	2.2	1.9	2.1	2.0	2.2	2.1	2.5	1.9	1.9
			75%値	2.7	2.4	2.1	2.3	2.1	2.3	2.3	2.9	1.9	2.0
			適合率	17	33	67	42	58	33	50	25	83.3	75
		全窒素	平均值	0.33	0.32	0.20	-	-	-	-	-	-	-
			適合率	50	25	75	-	-	-	-	-	-	-
		全りん	平均值	0.029	0.034	0.024	-	-	-	-	-	-	-
			適合率	50	25	100	-	-	-	-	-	-	-
		アンモニア性窒素	0.04	0.01	0.01未満	-	-	-	-	-	-	-	
		亜硝酸性窒素	0.03	0.01	0.07	-	-	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素	0.06	0.09	0.05	-	-	-	-	-	-	-			
りん酸態りん	0.03	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-			
0512	水島港奥部	DO	7.6	7.6	7.6	8.1	7.6	8.3	8.0	8.2	7.9	7.6	
		COD	平均值	3.2	3.0	2.8	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.5
			75%値	3.7	3.5	2.9	3.3	3.1	3.0	3.2	3.0	2.8	2.9
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0513	呼松水路奥部	DO	7.3	7.4	7.6	6.9	7.5	8.9	8.7	8.7	8.3	7.6	
		COD	平均值	4.9	4.7	5.1	4.6	4.8	5.6	5.1	5.1	4.5	3.8
			75%値	6.0	5.1	5.9	6.2	5.4	7.2	5.5	5.9	4.5	3.6
			適合率	100	100	83	92	92	83	92	92	100	100
		全窒素	平均值	1.3	1.1	1.3	-	-	-	-	-	-	-
			適合率	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
		全りん	平均值	0.12	0.13	0.092	-	-	-	-	-	-	-
			適合率	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
		アンモニア性窒素	0.31	0.26	0.12	-	-	-	-	-	-	-	
		亜硝酸性窒素	0.046	0.024	0.035	-	-	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素	0.32	0.16	0.24	-	-	-	-	-	-	-			
りん酸態りん	0.08	0.1	0.06	-	-	-	-	-	-	-			
0514	寄島沖合	DO	8.5	8.5	8.3	8.5	8.4	8.7	8.2	8.9	8.6	8.1	
		COD	平均值	2.8	2.8	2.3	2.3	2.4	2.6	2.5	2.4	2.5	2.1
			75%値	3.1	3	2.5	2.4	2.9	3.2	3.0	2.6	2.5	2.3
			適合率	6	0	33	25	25	8	25	25	0	50
0515	E地区沖	DO	8.6	8.8	8.5	8.7	8.7	8.9	8.7	9.2	8.6	8.1	
		COD	平均值	3.7	4.4	3.2	3.5	3.4	3.2	3.9	3.5	2.9	2.9
			75%値	3.9	5.4	3.4	3.5	4	3.5	4.2	3.8	2.9	2.9
			適合率	28	25	50	42	25	50	25	50	75	83.3
		全窒素	平均值	-	-	-	-	0.24	0.28	0.31	0.32	0.45	0.26
			適合率	-	-	-	-	80	60	50	50	25	75
		全りん	平均值	-	-	-	-	0.029	0.035	0.034	0.33	0.052	0.42
			適合率	-	-	-	-	60	60	50	25	0	50
		アンモニア性窒素	-	-	-	-	0.01	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	
		亜硝酸態窒素	-	-	-	-	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	
硝酸態窒素	-	-	-	-	0.05	0.11	0.12	0.05	0.15	0.03			
りん酸態リン	-	-	-	-	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01			
0516	網代諸島西沖	DO	8.3	8.0	8.1	8.4	8.2	8.5	8.1	8.8	8.4	7.9	
		COD	平均值	2.5	2.4	2.1	2.3	2.3	2.4	2.6	2.4	2.3	2.0
			75%値	2.8	2.5	2.2	2.6	2.5	2.5	3.0	2.8	2.3	2.1
			適合率	17	8	42	42	33	17	17	17	33.3	66.7
		全窒素	平均值	-	-	-	0.14	0.14	0.23	0.21	0.23	0.26	0.15
			適合率	-	-	-	100	100	80	75	100	75	100
		全りん	平均值	-	-	-	0.020	0.021	0.023	0.032	0.023	0.029	0.027
			適合率	-	-	-	100	100	80	75	100	75	75
		アンモニア性窒素	-	-	-	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
		亜硝酸性窒素	-	-	-	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	
硝酸性窒素	-	-	-	0.02	<0.02	0.08	0.13	0.03	0.05	0.02			
りん酸態りん	-	-	-	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01			

(濃度の単位は mg/l。適合率は % 表示。)

海域水質測定結果経年表 4

地点 番号	地点名	項目	年度										
			平成10	平成11	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	
0517	太濃地島西沖	DO	8.1	7.9	7.9	8.0	7.6	8.2	8.2	8.9	7.9	7.8	
		COD	平均値	2.4	2.2	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.5	2.1	2.0
			75%値	2.7	2.3	2.0	2.4	2.5	2.4	2.4	2.8	2.1	2.0
			適合率	17	25	75	58	58	42	25	25	58.3	75
0801	味野沖	DO	8.1	8.0	7.9	8.1	8.0	8.3	8.3	8.5	8.3	7.9	
		COD	平均値	2.3	2.1	2.2	2.2	2.1	2.2	2.5	2.2	2.0	1.9
			75%値	2.5	2.3	2.3	2.3	2.7	2.4	2.9	2.4	2.0	2.0
			適合率	22	25	42	50	67	33	17	25	50	83.3
		全窒素	平均値	0.26	0.33	0.26	0.15	0.16	0.21	0.22	0.23	0.25	0.14
			適合率	50	25	75	100	100	80	75	100	75	100
		全りん	平均値	0.033	0.034	0.026	0.021	0.023	0.024	0.030	0.022	0.033	0.027
			適合率	50	25	75	100	100	80	75	100	50	75
		アンモニア性窒素	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
		亜硝酸性窒素	0.03	0.02	0.06	0.01未満	0.02	0.04	0.02	0.01	0.03	0.01未満	
		硝酸性窒素	0.10	0.05	0.06	0.02	0.02	0.04	0.12	0.04	0.07	0.02	
りん酸態りん	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01			
0804	久須美鼻東	DO	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	8.2	8.2	8.0	7.8	7.5	
		COD	平均値	2.2	2.1	2.0	2.0	2.0	2.2	2.3	2.3	2.0	2.0
			75%値	2.5	2.2	2.2	2.3	2.2	2.4	2.6	2.5	2.0	2.1
			適合率	22	33	44	56	50	22	17	44	55.6	100
		全窒素	平均値	0.32	0.34	0.22	0.24	0.20	0.15	0.22	0.20	0.23	0.15
			適合率	42	42	83	67	92	100	92	100	75	100
		全りん	平均値	0.031	0.031	0.025	0.021	0.024	0.024	0.028	0.026	0.029	0.024
			適合率	58	50	92	92	92	67	67	83	58.3	91.7
		アンモニア性窒素	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		亜硝酸性窒素	0.02	0.01	0.07	0.01未満	0.02	0.05	0.02	0.01	0.03	0.01未満	
硝酸性窒素	0.06	0.05	0.06	0.02未満	0.02	0.05	0.13	0.04	0.09	0.02			
りん酸態りん	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01			
0808	引網沖	DO	8.0	7.8	8.0	7.8	7.4	8.2	8.2	8.5	8.2	7.8	
		COD	平均値	2.4	2.2	1.9	2.0	2.0	2.1	2.3	2.1	2.0	1.9
			75%値	2.8	2.3	2.1	2.3	2.3	2.3	2.5	2.4	2.0	1.9
			適合率	17	25	67	58	58	50	42	42	50	75
0809	豎場島南東	DO	7.7	7.7	7.7	7.7	7.2	8.1	8.1	8.3	7.8	7.7	
		COD	平均値	2.2	2.1	1.9	2	1.9	2.1	2.2	2.1	1.9	1.8
			75%値	2.5	2.3	2.1	2.1	2.0	2.4	2.4	2.4	1.9	1.9
			適合率	22	33	58	50	83	33	25	50	75	91.7

(濃度の単位は mg/l。適合率は % 表示。)

### 河川ダイオキシン類測定結果経年表

媒体	地点		単位	年度										環境基準
				平成10	平成11	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	
水質	高梁川	霞橋	pg-TEQ/l				0.084		0.13	0.078	0.073			1
	倉敷川	入船橋		0.29		0.22	0.13	0.067	0.079	0.23	0.094	0.077	0.58	
		新田橋		0.37		0.31	0.14	0.058	0.10	0.19	0.11	0.17	0.086	
		下灘橋		1.1	1.1	0.39	0.28	0.14	0.11	0.19	0.18	0.14	0.12	
		粒栄橋				0.65	0.43	0.15	0.13	0.86	0.35	0.25	0.10	
		盛綱橋		0.96			0.38	0.26	0.15	0.91	0.32	0.27	0.37	
	吉岡川	粒江橋				0.37	0.23	0.087	0.26	0.48	0.32	0.15	0.20	
	六間川	桜橋		1.1		0.53	0.50	0.12	0.14	0.53	0.33	0.27	0.45	
郷内川	新藤戸橋			0.59	0.28	0.12	0.12	0.24	0.51	0.10	0.17			
底質	高梁川	霞橋	pg-TEQ/g				4.6		44	13	1.7			150
	倉敷川	入船橋		1.7		1.6	1.6	1.5	3.4	4.7	1.1	0.59	0.85	
		新田橋		9.9		68	38	14	22	26	17	11	17	
		下灘橋		160	230	130	130	69	54	75	46	45	40	
		粒栄橋				10	16	3.3	27	5.1	8.5	30	6.7	
		盛綱橋		3.2			2.7	1.5	1.9	6.6	7.9	3.5	4.7	
	吉岡川	粒江橋				50	37	43	34	33	16	5.2	30	
	六間川	桜橋		18		29	18	1.8	15	16	5.4	20	15	
郷内川	新藤戸橋			18	13	5.1	18	0.25	3.9	1.2	7.8			

注1： 数値はダイオキシン類(PCDD、PCDF及びCo-PCBの計)の濃度(TEQ)を表している。

注2： 高梁川の調査は国土交通省が実施。

注3： 平成11年度以前の調査は環境庁が実施。

注4： 平成12年度から平成15年度までの入船橋、粒江橋、桜橋及び新藤戸橋の調査は岡山県が実施。

注5： 平成12年度から平成15年度までの新田橋、下灘橋、粒栄橋及び盛綱橋は倉敷市が実施。

注6： 平成16年度以降の高梁川以外の地点の調査は倉敷市が実施。

### 海域ダイオキシン類測定結果経年表

試料	地点		単位	年度							環境基準
				平成13	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	
水質	水島港区	504	pg-TEQ/l	0.070	0.030	0.074	0.10	0.061	0.052	0.021	1
	玉島港区	501		0.099	0.085	0.12	0.15	0.096	0.050	0.047	
	水島地先海域	505		0.070	0.048	0.080	0.072	0.065	0.047	0.023	
		508		0.072	0.039	0.075	0.070	0.063	0.045	0.020	
		509		0.067	0.033	0.079	0.087	0.063	0.045	0.019	
		510		0.066	0.051	0.074	0.078	0.072	0.055	0.020	
	児島地先海域	804		0.066	0.069	0.072	0.067	0.061	0.050	0.018	
底質	水島港区	504	pg-TEQ/g	6.5	6.9	4.7	7.7	6.3	9.7	14	150
	玉島港区	501		7.7	7.4	12	7.3	9.1	14	7.7	
	水島地先海域	505		2.5	3.1	3.4	6.2	3.8	5.2	3.9	
		508		0.78	0.91	0.20	0.99	0.31	0.40	0.31	
		509		0.33	0.15	0.24	0.73	0.20	0.10	0.16	
		510		0.82	0.57	0.55	0.39	0.72	0.42	1.2	
	児島地先海域	804		0.084	0.21	0.11	0.37	0.28	0.63	0.40	

注1： 数値はダイオキシン類(PCDD、PCDF及びCo-PCBの計)の濃度(TEQ)を表している。

注2： 平成13年度の調査は岡山県が実施。

注3： 平成14年度以降の調査は倉敷市が実施。

### 地下水ダイオキシン類測定結果

年度	地点	単位	濃度	環境基準
平成13	福田町浦田	pg-TEQ/l	0.075	1
	玉島勇崎		0.14	
平成14	西阿知町西原		0.018	
	中帯江		0.018	
平成15	藤戸町天城		0.13	
	福田町福田		0.12	
平成16	木見		0.065	
	玉島八島		0.065	
平成17	八王寺		0.065	
	福田町福田		0.067	
平成18	中庄		0.044	
	児島上の町		0.043	
平成19	船穂町柳井原		0.019	
	尾原		0.019	

注1： 数値はダイオキシン類(PCDD、PCDF及びCo-PCBの計)の濃度(TEQ)を表している。

注2： 平成13年度の調査は岡山県が実施。

注3： 平成14年度以降の調査は倉敷市が実施。

### 土壌ダイオキシン類測定結果

年度	地点	単位	濃度	環境基準	
平成13	福田町福田	pg-TEQ/g	0.43	1000	
	玉島勇崎		0.092		
平成14	中央		0.46		
	上東		0.023		
	水島北春日町		0.93		
	連島町鶴新田		0.022		
	児島柳田町		0.062		
	児島田の口		0.17		
	玉島阿賀崎		0.47		
	玉島黒崎		0.44		
	平成15		中庄		0.11
			中島		0.49
粒江			0.66		
福田町古新田			0.10		
児島塩生			1.1		
林			0.41		
玉島柏島			0.72		
平成16	西坂		2.3		
	堀南		1.5		
	茶屋町早沖		1.1		
	東塚		0.61		
	連島町西之浦		0.12		
	児島赤崎		0.26		
	尾原		0.19		
	玉島乙島		0.028		

年度	地点	単位	濃度	環境基準
平成17	西田	pg-TEQ/g	0.053	1000
	西阿知西原		0.031	
	連島町西之浦		0.012	
	広江		0.37	
	藤戸町天城		0.011	
	玉島長尾		0.0011	
	児島由加		0.39	
	児島下の町		0.082	
	平成18		中島	
笹沖			0.12	
北畝			0.083	
神田			0.17	
玉島黒崎			0.15	
玉島八島			0.27	
児島稗田			0.41	
平成19	下津井		0.67	
	鶴形		0.76	
	老松町		0.11	
	水島西千鳥町	0.60		
	児島味野城	0.0033		
	玉島乙島	0.89		
	船穂町船穂	0.45		
	真備町川辺	0.024		
	真備町箭田	0.26		

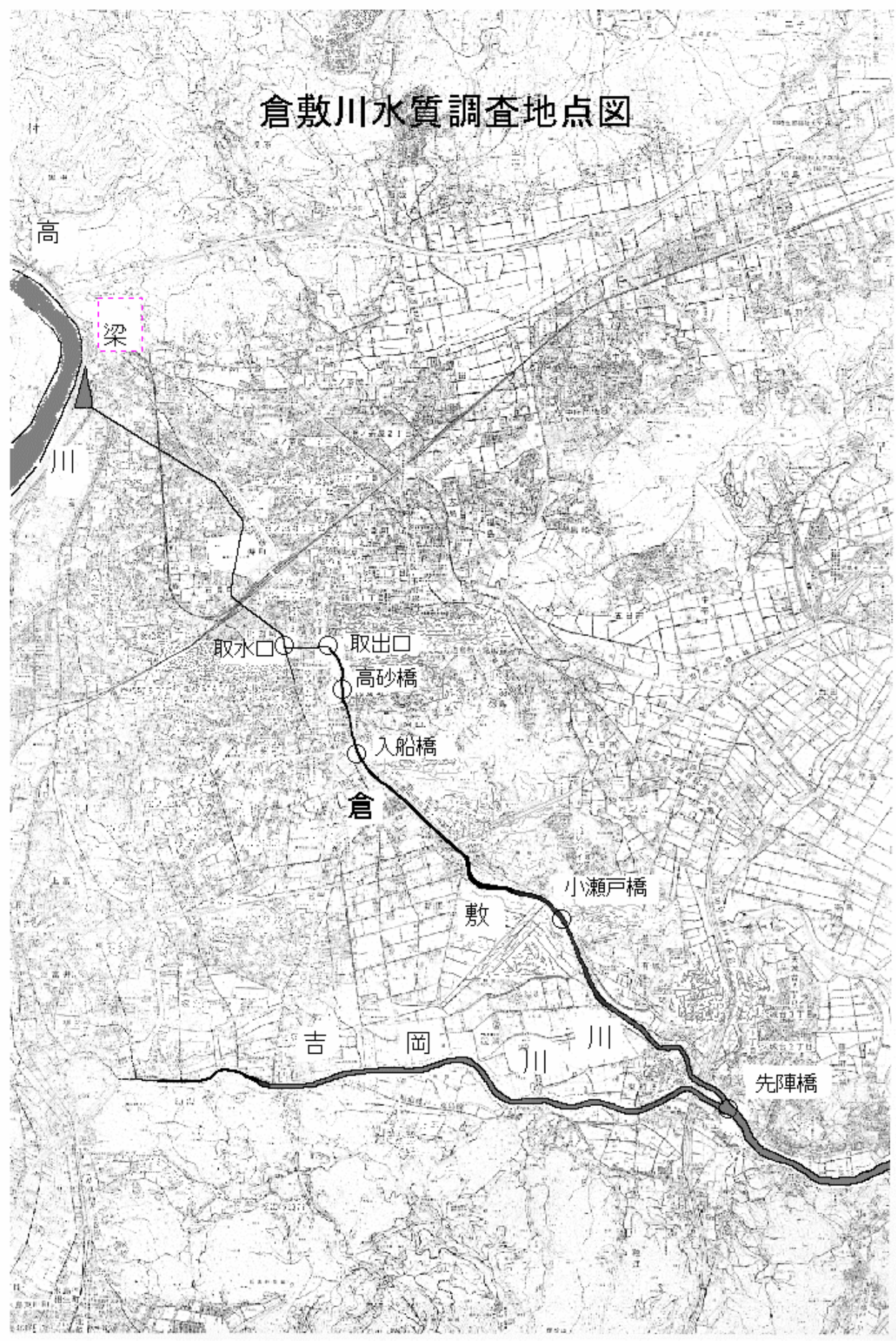
注1： 数値はダイオキシン類(PCDD、PCDF及びCo-PCBの計)の濃度(TEQ)を表している。

注2： 平成13年度の調査は岡山県が実施。

注3： 平成14年度以降の調査は倉敷市が実施。



# 倉敷川水質調査地点図



倉敷川水質調査結果

採水場所	平成19年度				
	H19.5.9	H19.8.1	H19.11.15	H20.2.13	
取水口	採水年月日	9:30	9:24	9:25	9:33
	採水時刻	27.5	32.1	13.0	2.0
	気温( )	19.8	26.0	14.0	6.0
	水温( )	100	100	100	100
	透視度(cm)	8.2	8.1	8.3	8.9
	pH	9.7	8.5	11	14
	DO(mg/L)	1.8	2.5	1.4	1.9
	BOD(mg/L)	2.8	3.0	2.4	2.7
	SS(mg/L)	11	8	2	2
	全窒素(mg/L)	1.1	0.83	0.72	0.86
	全リン(mg/L)	0.045	0.046	0.053	0.016
	塩分(%)	0.1	0.1	0.1	0.1
	採水時刻	9:50	9:45	9:30	9:45
	気温( )	21.5	29.5	13.0	2.6
水温( )	19.6	26.0	13.0	6.1	
透視度(cm)	86	100	100	100	
pH	7.6	7.5	8.1	8.4	
DO(mg/L)	9.5	7.6	10	13	
BOD(mg/L)	1.9	1.7	3.4	1.8	
COD(mg/L)	2.6	3.0	3.3	2.8	
SS(mg/L)	11	8	2	4	
全窒素(mg/L)	1.0	0.83	0.76	0.89	
全リン(mg/L)	0.061	0.096	0.063	0.060	
塩分(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	
採水時刻	10:08	10:01	9:50	9:58	
気温( )	23.4	30.0	13.0	4.0	
水温( )	20.5	26.5	13.5	6.0	
透視度(cm)	86	85	100	100	
pH	7.5	7.6	7.9	7.8	
DO(mg/L)	8.5	7.5	9.3	11	
BOD(mg/L)	5.0	2.2	1.0	1.6	
COD(mg/L)	4.5	3.0	2.3	2.3	
SS(mg/L)	11	7	4	1	
全窒素(mg/L)	1.0	0.79	0.72	1.0	
全リン(mg/L)	0.048	0.073	0.040	0.013	
塩分(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	

採水場所	平成19年度				
	H19.5.9	H19.8.1	H19.11.15	H20.2.13	
入船橋	採水年月日	10:20	10:19	10:00	10:05
	採水時刻	26.3	32.3	13.5	4.5
	気温( )	20.4	26.8	13.5	5.0
	水温( )	45	58	100	100
	透視度(cm)	7.9	8.0	8.4	9.1
	pH	9.8	8.8	11	14
	DO(mg/L)	3.3	2.3	1.5	2.4
	BOD(mg/L)	5.3	4.1	2.6	2.9
	SS(mg/L)	23	16	3	3
	全窒素(mg/L)	0.97	1.0	0.69	1.1
	全リン(mg/L)	0.067	0.062	0.048	0.040
	塩分(%)	0.1	0.1	0.1	0.1
	採水時刻	10:44	10:36	10:15	10:31
	気温( )	27.0	27.0	14.5	5.0
水温( )	21.8	27.8	15.5	7.0	
透視度(cm)	79	60	40	100	
pH	7.5	7.4	7.6	7.5	
DO(mg/L)	7.8	6.5	7.4	10	
BOD(mg/L)	3.4	1.0	5.0	2.7	
COD(mg/L)	5.3	4.1	6.2	4.9	
SS(mg/L)	12	9	9	3	
全窒素(mg/L)	2.3	1.2	4.7	3.4	
全リン(mg/L)	0.26	0.16	0.51	0.31	
塩分(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	
採水時刻	11:00	10:53	10:25	10:45	
気温( )	29.0	32.0	15.5	6.5	
水温( )	22.0	28.5	15.0	6.0	
透視度(cm)	60	40	30	57	
pH	7.7	7.7	7.6	7.6	
DO(mg/L)	7.9	6.6	7.3	10	
BOD(mg/L)	5.2	2.4	3.0	3.7	
COD(mg/L)	6.3	4.1	5.0	5.6	
SS(mg/L)	12	9	8	7	
全窒素(mg/L)	2.2	1.3	2.9	3.7	
全リン(mg/L)	0.25	0.15	0.31	0.30	
塩分(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	

採水場所	平成19年度				
	H19.5.9	H19.8.1	H19.11.15	H20.2.13	
先陣橋	採水年月日	10:20	10:19	10:00	10:05
	採水時刻	26.3	32.3	13.5	4.5
	気温( )	20.4	26.8	13.5	5.0
	水温( )	45	58	100	100
	透視度(cm)	7.9	8.0	8.4	9.1
	pH	9.8	8.8	11	14
	DO(mg/L)	3.3	2.3	1.5	2.4
	BOD(mg/L)	5.3	4.1	2.6	2.9
	SS(mg/L)	23	16	3	3
	全窒素(mg/L)	0.97	1.0	0.69	1.1
	全リン(mg/L)	0.067	0.062	0.048	0.040
	塩分(%)	0.1	0.1	0.1	0.1
	採水時刻	10:44	10:36	10:15	10:31
	気温( )	27.0	27.0	14.5	5.0
水温( )	21.8	27.8	15.5	7.0	
透視度(cm)	79	60	40	100	
pH	7.5	7.4	7.6	7.5	
DO(mg/L)	7.8	6.5	7.4	10	
BOD(mg/L)	3.4	1.0	5.0	2.7	
COD(mg/L)	5.3	4.1	6.2	4.9	
SS(mg/L)	12	9	9	3	
全窒素(mg/L)	2.3	1.2	4.7	3.4	
全リン(mg/L)	0.26	0.16	0.51	0.31	
塩分(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	
採水時刻	11:00	10:53	10:25	10:45	
気温( )	29.0	32.0	15.5	6.5	
水温( )	22.0	28.5	15.0	6.0	
透視度(cm)	60	40	30	57	
pH	7.7	7.7	7.6	7.6	
DO(mg/L)	7.9	6.6	7.3	10	
BOD(mg/L)	5.2	2.4	3.0	3.7	
COD(mg/L)	6.3	4.1	5.0	5.6	
SS(mg/L)	12	9	8	7	
全窒素(mg/L)	2.2	1.3	2.9	3.7	
全リン(mg/L)	0.25	0.15	0.31	0.30	
塩分(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	

平成19年度産業廃棄物関係施設周辺水質調査結果一覧(第1回)

検査項目	単位	調査地点 / 調査対象 / 分析結果												環境基準	定量下限値				
		弥高山						弥高山(旧真備町分)								児島		粒江	
		前後地区	服部地区	穂井田小	穂井田地区	藤本地区	玉島陶地区	興池上	田の興池	泉池	八高池	関屋池	関屋砂防堰堤			夢の尾池	上の町大池	西谷上池	
河川水	河川水	地下水	河川水	河川水	地下水	河川水	河川水	池の水	池の水	池の水	河川水	池の水	池の水	池の水	池の水				
一般項目		7.4	8.2	7.0	7.9	6.2	8.5	6.4	7.4	9.5	9.4	8.5	7.1	7.9	7.2	7.7	8.2		
pH	-																		
DO	mg/L	5.9	7.8	7.0	7.1	5.5	8.0	2.9	6.5	18	11	8.5	4.2	5.6	5.6	7.3	9.0	0.5	0.5
BOD	mg/L	2.7	1.9	0.9	9.8	0.8	3.7	0.8	1.6	17	9.3	5.2	2.8	2.0	1.8	2.0	4.2	0.5	0.5
COD	mg/L	9.5	14	2.0	19	1.4	8.4	1.4	5.2	22	18	14	10	5.9	8.8	7.5	9.8	0.5	0.5
SS	mg/L	2	33	2	21	-	5	-	6	38	19	14	3	2	6	8	12	1	1
油分	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5
全窒素	mg/L	1.0	1.7	1.2	2.3	4.4	2.1	7.1	0.86	4.4	0.83	0.33	0.30	0.19	0.46	0.20	1.1	0.05	0.05
全リン	mg/L	0.31	0.44	0.043	0.63	0.13	0.022	0.099	0.055	0.093	0.051	0.025	0.022	0.016	0.021	0.019	0.018	0.003	0.003
カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND
有機リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.01以下
六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.05以下
砒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.05以下
総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.01以下
アルキル水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	0.0005以下
PCB	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND
トリカドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.03以下
トリブROMエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	0.01以下
シクロヘキサチオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.002以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004	0.004以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	1以下
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	0.006以下
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.52	1.3	1.0	1.1	4.2	1.7	6.9	0.60	3.3	-	-	-	-	-	0.77	0.03	10以下	
フッ素	mg/L	0.22	0.25	-	0.14	0.16	0.46	0.26	0.24	0.19	0.16	0.11	0.13	0.20	0.22	0.18	0.20	0.08	0.8以下
ほう素	mg/L	0.08	0.45	-	0.05	-	-	0.02	0.05	0.07	0.04	-	-	-	0.41	0.04	0.96	0.01	1以下
電気伝導度	S/m	0.037	0.15	0.0057	0.041	0.021	0.026	0.038	0.037	0.047	0.033	0.010	0.017	0.029	0.049	0.027	0.18		
塩素量	g/L	0.1	0.5	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.33	0.84	0.45	0.52	0.024	0.26	0.28	0.67	0.33	0.35	0.11	0.28	0.15	0.066	0.12	0.048		1以下

測定結果 8月23日 調査日  
 環境基準 健康項目については、人の健康の保護に関する環境基準を適用している。 / ダイオキシン類については、ダイオキシン類対策特別措置法第7条に定



平成19年度産業廃棄物関係施設周辺水質調査結果一覧(第2回)

検査項目	単位	調査地点 / 調査対象 / 分析結果														環境基準	定量下限値			
		弥高山							弥高山(旧真備町分)									児島		粒江
		服部橋	前後地区	服部地区	穂井田小興	穂井田地区	蔵本地区	玉島岡地区	興池上	田の興池	泉池	八高池	関屋池	関屋砂防堰堤	夢の尾池			上の町大池	西谷上池	
一般項目	pH	7.5	7.7	6.8	8.6	6.6	7.6	6.4	7.7	9.6	7.6	7.0	7.1	8.0	6.8	7.3	7.8			
	DO	13	12	10	13	9.4	12	7.1	12	21	9.2	11	9.9	11	10	10	10			
	BOD	3.6	1.6	3.0	7.5	4.2	6.8	1.2	2.7	14	4.1	3.8	2.9	1.6	2.1	1.5	2.0			
	COD	5.9	7.6	0.7	7.7	1.0	6.1	0.8	4.4	15	10	12	7.8	5.8	5.4	4.5	8.2			
	SS	-	-	-	2	-	2	1	1	21	1	6	3	1	1	4	1			
	油分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	全窒素	4.0	1.8	1.0	7.2	3.9	5.0	6.9	3.1	6.7	2.7	0.96	0.88	0.28	2.0	0.48	1.1			
	全リン	0.13	0.018	0.011	0.24	0.11	0.053	0.090	0.010	0.058	0.036	0.029	0.019	0.007	0.013	0.016	0.022			
	カドミウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND
健康項目	有機リン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.1	
	鉛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.01以下	
	六価クロム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.05以下	
	砒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.01以下	
	総水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	0.0005以下	
	アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND	
	PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND	
	Hfカドミウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.03以下	
	Hfカドミウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	0.01以下	
	シクロキサリ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下	
環境項目	四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.002以下	
	1,2-ジクロロエチ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004	0.004以下	
	1,1-ジクロロエチ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下	
	1,1,1-トリクロロエチ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	0.04以下	
	1,1,2-トリクロロエチ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	0.006以下	
	1,3-ジクロロプロ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.002以下	
	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	0.006以下	
	シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0003	0.003以下	
	チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下	
	ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下	
セレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.01以下		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.5	1.4	1.0	6.5	3.8	4.4	6.8	2.8	5.1	1.0	0.20	0.28	0.07	1.4	0.25	0.47	0.03	10以下		
フッ素	0.16	0.25	-	0.12	0.18	0.10	0.20	0.11	0.08	0.11	-	-	-	0.19	0.14	0.15	0.08	0.8以下		
ほう素	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.53	0.01		
電気伝導度	0.027	0.049	0.01	0.03	0.02	0.025	0.034	0.025	0.041	0.042	0.011	0.018	0.027	0.073	0.027	0.18				
塩素量	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6			

測定結果 - : 定量下限値未満であることを示す。 ND : 検出されないことを示す。  
 環境基準 「健康項目」については、人の健康の保護に関する環境基準を適用している。

調査日 1月30日

平成19年度ゴルフ場周辺農薬調査集計結果

成分名	魚毒性	暫定指導指針値(mg/l)	集計結果			
			濃度範囲(mg/l)	調査件数	検出件数	
殺虫剤	アセフェート	A	0.8	不検出	14	0
	イソキサチオン	B	0.08	不検出	14	0
	イソフェンホス	B	0.01	不検出	14	0
	エトフェンブロックス	B	0.8	不検出	14	0
	クロルピリホス	B	0.04	不検出	14	0
	ジクロロホス	B	-	不検出	14	0
	ダイアジノン	Bs	0.05	不検出	14	0
	トリクロルホン	-	0.3	不検出	14	0
	ピリダフェンチオン	B	0.02	不検出	14	0
	フェントロチオン	B	0.03	不検出	14	0
殺菌剤	アゾキシストロビン	B	5	不検出	14	0
	イソプロチオラン	B	0.4	不検出	14	0
	イプロジオン	A	3	不検出	14	0
	エトリジアゾール	A	0.04	不検出	14	0
	オキシ銅	B	0.4	不検出	14	0
	キャプタン	C	3	不検出	14	0
	クロタロニル	C	0.4	不検出	14	0
	クロネブ	A	0.5	不検出	14	0
	チウラム	C	0.06	不検出	14	0
	トルクロホスメチル	A	0.8	不検出	14	0
	フルトラニル	B	2	不検出	14	0
	プロピコナゾール	B	0.5	不検出	14	0
	ベンシクロン	B	0.4	不検出	14	0
	メタラキシル	A	0.5	不検出	14	0
	メプロニル	B	1	不検出	14	0
除草剤	アシュラム	A	2	不検出	14	0
	ジチオビル	B	0.08	不検出	14	0
	シテュロン	A	3	不検出	14	0
	シマジン	A	0.03	不検出	14	0
	テルブカルブ	-	0.2	不検出	14	0
	トリクロピル	A	0.06	不検出	14	0
	ナプロハミド	A	0.3	不検出	14	0
	ハロスルフロメチル	A	0.3	不検出	14	0
	ピリプチカルブ	B	0.2	不検出	14	0
	ブタミホス	B	0.04	不検出	14	0
	フラザスルフロ	A	0.3	不検出	14	0
	プロピザミド	A	0.08	不検出	14	0
	ベンスリド	B	1	不検出	14	0
	ベンデメタリン	B	0.5	不検出	14	0
	ベンフルラリン	B	0.8	不検出	14	0
	メコプロップ	B	0.05	不検出	14	0
	メチルダタイムロン	A	0.3	不検出	14	0

不検出 <0.001mg/l

平成19年度海水浴場水質検査結果表(開浴前)

倉敷市

水浴場名	沙美東浜		沙美西浜		大浜		六口島			
	5月11日	5月14日	5月11日	5月14日	5月11日	5月14日	5月11日	5月14日		
月日	9:05	13:45	9:05	13:40	8:55	13:55	9:40	13:20	9:25	13:00
時刻	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採水深度 (m)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
天気	17.5	16.5	19.0	22.0	18.0	17.0	15.5	18.0	16.0	17.5
気温 ( )	18.0	17.5	18.0	20.0	18.0	17.0	17.0	17.0	17.0	18.0
水温 ( )	淡緑青色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑青色	淡緑黄色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色
色相	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
臭気	0.5	0.5~1.0	0.5	0.5	0.5	0.5~1.0	0.5	0.5	0.5	0.5
波高 (級)	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1
pH	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	4	<2	<2
ふん便性大腸菌群数(個/100ml)	2.8	3.3	3.8	3.1	2.8	3.5	1.6	1.7	2.0	1.2
COD (mg/l)	2.0	1.3	1.3	1.6	1.8	1.5	5.0	4.8	4.7	5.0
透明度 (m)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
油膜	-	陰性	-	-	-	陰性	-	陰性	-	陰性
0-157調査結果(陰性または陽性)	可(水質B)		可(水質B)		可(水質B)		可(水質B)		適(水質AA)	
総合評価	約 10,000 人		約 20,000 人		-		-		-	
平成17年度利用者数実績 (人)										

判定基準

区分	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	COD	透明度
適	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)	水深1m以上(全透)
可	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)	水深1m以上(全透)
	400個/100ml以下	常時は油膜が認められない	5mg/l以下	水深0.5m以上~1m未満
	1000個/100ml以下	常時は油膜が認められない	8mg/l以下	水深0.5m以上~1m未満
不適	1000個/100mlを超えるもの	常時油膜が認められる	8mg/l超	水深0.5m未満

平成19年度海水浴場水質検査結果表(開浴中)

倉敷市

水浴場名	沙美東浜			沙美西浜			大浜			六口島		
	7月23日		7月30日	7月23日		7月30日	7月23日		7月30日	7月23日		7月30日
月日												
時刻	9:55	14:55	9:45	14:15	9:45	14:20	10:20	14:10	10:15	13:50	10:05	08:229
採水深度 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天気	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨
気温 ( )	25.0	27.0	24.0	25.0	25.5	27.0	26.0	26.5	23.0	25.0	26.5	23.0
水温 ( )	26.0	27.0	25.0	25.0	26.5	27.0	25.0	24.0	24.0	24.0	25.0	24.0
色相	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
波高 (級)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
ふん便性大腸菌群数(個/100ml)	3	3	8	<2	<2	4	9	4	8	5	<2	<2
COD (mg/l)	3.3	3.3	3.2	3.3	3.6	4.0	3.2	2.0	2.0	2.1	1.9	2.6
透明度 (m)	1.4	1.2	1.6	1.5	1.4	1.3	1.7	3.0	3.6	2.9	3.5	3.4
油膜	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
0-157調査結果(陰性または陽性)	-	陰性	-	-	-	陰性	-	-	陰性	-	-	陰性
総合評価	可(水質B)			可(水質B)			可(水質B)			可(水質B)		
平成17年度利用者数実績(人)	約 10,000 人			約 20,000 人			-			-		

判定基準

区分	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	COD	透明度
適	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)	水深1m以上(全透)
	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)	水深1m以上(全透)
可	400個/100ml以下	常時は油膜が認められない	5mg/l以下	水深0.5m以上~1m未満
	1000個/100ml以下	常時は油膜が認められない	8mg/l以下	水深0.5m以上~1m未満
不適	1000個/100mlを超えるもの	常時油膜が認められる	8mg/l超	水深0.5m未満

## 地下水調査結果

### (1) 概況調査

岡山県地下水水質測定計画に基づき6地点で毎年地点を変えて調査を実施。

	船穂町柳井原	片島町	藤戸町天城	玉島富	広江	尾原	環境基準値
試料採取年月日	H19.11.27	H19.11.28	H19.11.28	H19.11.28	H19.11.28	H19.11.27	-
試料採取時刻	10:25	11:41	10:00	10:50	9:30	13:12	-
水 温 ( )	16.2	16.7	17.9	12.4	17.3	17.1	-
p H	6.1	7.5	7.1	7.2	6.8	7.0	-
E C (mS/cm)	0.62	0.26	0.16	0.28	0.35	0.22	-
カドミウム (mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01 mg/l以下
全シアン (mg/l)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛 (mg/l)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01 mg/l以下
六価クロム (mg/l)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05 mg/l以下
ヒ 素 (mg/l)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01	0.005未満	0.01 mg/l以下
総 水 銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005 mg/l以下
アルキル水銀 (mg/l)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニール (mg/l)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン (mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 mg/l以下
四塩化炭素 (mg/l)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002 mg/l以下
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004 mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 mg/l以下
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04 mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1 mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006 mg/l以下
トリクロロエチレン (mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03 mg/l以下
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01 mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002 mg/l以下
チウラム (mg/l)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006 mg/l以下
シマジン (mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003 mg/l以下
チオベンカルブ (mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 mg/l以下
ベンゼン (mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01 mg/l以下
セ レ ン (mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01 mg/l以下
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	10	0.03未満	0.22	10	1.5	0.62	10 mg/l以下
ふっ素 (mg/l)	0.14	0.12	0.26	0.12	0.24	0.35	0.8 mg/l以下
ほう素 (mg/l)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1 mg/l以下

# 地下水調査結果

(2) 定期モニタリング調査 1/3 環境基準超過項目がある地区の民家等の井戸について地下水水質調査を実施。

地区名	四十瀬・沖						環境基準値
	A	B	C	D	E	F	
試料採取年月日	H19.8.28 11:15	H19.8.28 11:55	H20.2.18 12:03	H19.8.28 11:05	H20.2.18 11:37	H19.8.28 11:40	H20.2.18 11:17
試料採取時刻	11:15	11:55	12:03	11:05	11:37	11:40	11:17
水温 ( )	19.9	19.1	16.3	19.8	16.8	19.0	18.6
P H	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.6
EC (mS/cm)	0.31	0.32	0.32	0.29	0.31	0.30	0.30
ジクロメタン (mg/l)	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素 (mg/l)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トリクロロエチレン (mg/l)	0.005	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.005	0.002未満
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.012	0.0005未満	0.0015	0.0035	0.0070	0.022	0.0085
1,3-ジクロロベンゼン (mg/l)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン (mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
硝酸性及び亜硝酸性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-

印は環境基準値を超過を示す。







特定事業場数

(平成20年3月31日現在)

特定事業場の区分	通常排水量の規模		総数
	50m <sup>3</sup> /日 未 満	50m <sup>3</sup> /日 以 上	
鉱業又は水洗炭業に係るもの	0	1	1
畜房施設を設置するもの	12	0	12
食糧品製造業に係るもの	144	8	152
繊維工業に係るもの	15	19	34
化学繊維製造業に係るもの	1	0	1
紙パルプ製造業に係るもの	1	0	1
印刷業に係るもの	9	0	9
化学工業に係るもの	4	25	29
石油精製業に係るもの	0	3	3
ゴム製品製造業に係るもの	2	0	2
窯業原料精製業又は土石製品製造業に係るもの	48	2	50
砕石業・砂利採集業に係るもの	3	0	3
鉄鋼業に係るもの	0	4	4
金属製品製造業又は機械工業に係るもの	23	11	34
火力発電施設を設置するもの	0	1	1
ガス供給業又はコークス製造業に係るもの	0	1	1
浄水施設を設置するもの	2	3	5
旅館業に係るもの	92	13	105
飲食店に係るもの	19	9	28
洗たく業に係るもの	91	2	93
写真現像業に係るもの	57	0	57
病院に係るもの(300床以上)	2	1	3
と畜業又は死亡獣畜取扱業に係るもの	2	0	2
自動車整備業に係るもの	7	0	7
自動式車両洗浄施設を設置するもの	237	0	237
研究試験検査又は専門教育を行う事業場に係るもの	23	1	24
廃棄物処理施設に係るもの	4	1	5
し尿処理施設を設置するもの(501人槽以上)	4	49	53
下水道終末処理施設に係るもの	0	5	5
病院に係るもの(120～299床以上)	3	1	4
し尿処理施設を設置するもの(201～500人槽)	123	22	145
他の事業所の処理	0	2	2
計	928	184	1112

有害物質に係る一律排水基準

有害物質の種類	許容限度	備考
カドミウム及びその化合物	0.1mg/l	
シアン化合物	1mg/l	
有機燐化合物	1mg/l	
鉛及びその化合物	0.1mg/l	
六価クロム化合物	0.5mg/l	
砒素及びその化合物	0.1mg/l	
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005mg/l	
アルキル水銀化合物	検出されないこと (0.0005mg/l)	
ポリ塩化ビフェニル	0.003mg/l	
トリクロロエチレン	0.3mg/l	
テトラクロロエチレン	0.1mg/l	
ジクロロメタン	0.2mg/l	
四塩化炭素	0.02mg/l	
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/l	
1,1-ジクロロエチレン	0.2mg/l	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/l	
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/l	
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/l	
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/l	
チウラム	0.06mg/l	
シマジン	0.03mg/l	
チオベンカルブ	0.2mg/l	
ベンゼン	0.1mg/l	
セレン及びその化合物	0.1mg/l	
ほう素及びその化合物	10mg/l	海域以外に排出されるもの
	230mg/l	海域に排出されるもの
ふっ素及びその化合物	8mg/l	海域以外に排出されるもの
	15mg/l	海域に排出されるもの
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	1リットルにつきアンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量100mg	

(注) 1. 「検出されないこと」とは、環境大臣が定める方法で定量限界を下回ることをいう。その値を( )内に示す。

2. セレン及びその化合物、ほう素及びその化合物、ふっ素及びその化合物、アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物については、業種により暫定排水基準が適用される。

一律排水基準

生活環境項目の種類	許容限度		備考
	日間平均	最大	
水素イオン濃度 ( pH )	5.8 以上 8.6 以下		海域以外に排出されるもの
	5.0 以上 9.0 以下		海域に排出されるもの
生物化学的酸素要求量 ( B O D )	120mg/l	160mg/l	海域及び湖沼以外に排出されるもの
化学的酸素要求量 ( C O D )	120mg/l	160mg/l	海域及び湖沼に排出されるもの
浮遊物質量 ( S S )	150mg/l	200mg/l	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	-	5mg/l	鉱油類含有量
		30mg/l	動植物油脂類含有量
フェノール類含有量	-	5mg/l	
銅含有量	-	3mg/l	
亜鉛含有量	-	5mg/l	
溶解性鉄含有量	-	10mg/l	
溶解性マンガン含有量	-	10mg/l	
クロム含有量	-	2mg/l	
大腸菌群数	3,000	-	1cm <sup>3</sup> 中の個数で示す
窒素含有量 ( T - N )	60mg/l	120mg/l	指定湖沼、海域及びこれらに流入する公共用水域に排出されるもの
りん含有量 ( T - P )	8mg/l	16mg/l	

(注) 1. 「日間平均」による許容限度は、1日の排出水の平均的な汚染状態について定めたものである。

2. この表に掲げる排水基準は、1日あたりの平均的な排出水の量が 50m<sup>3</sup> 以上である工場または事業場に係る排水水について適用する。



## 水島地域総量規制企業別割り当て配分値（水質関係）

（平成20年3月末現在）

工場名		配分値（kg/日）		
		COD	全窒素	全りん
中国電力(株)	水島発電所	16	48	0.2
"	玉島発電所	15	60	1.5
JFE スチール(株)西日本製鉄所（倉敷地区） （JFEミネラル(株)、JFEコンテナ(株)、 水島合金鉄を含む）		1,439	1,345	34.3
JFE ケミカル(株)西日本製造所 倉敷工場		1,292	7,116	13.0
瀬戸内共同火力(株)倉敷共同発電所		16	19	0.7
東京製鉄(株)岡山工場		134	42	4.7
新日本石油精製(株)水島製油所		317	279	10.3
三菱瓦斯化学(株)水島工場 （イ・ジ・インターナショナル・ケミカル(株)水島工場を含む）		385	152	8.0
(株)ジャパンエナジー水島製油所		365	430	30.5
ペトロコークス(株)水島工場		7	9	0.9
三菱化学(株)水島事業所 （菱陽ケミカル(株)を含む）		2,840	2,459	94.0
旭化成ケミカルズ(株)水島製造所 （山陽石油化学(株)水島工場、日本ホリノ(株)水島工場、 旭化成グローバル(株)水島工場を含む）		992	2,050	36.8
岡山化成(株)水島工場		20	8	1.9
(株)クラレ倉敷事業所（酒津）		350	190	14.9
(株)クラレ倉敷事業所（新倉敷）		425	131	19.3
日清オイリオグループ(株)水島工場		188	12	10.2
日本合成化学工業(株)水島工場		130	15	8.2
日本ゼオン(株)水島支社 （山陽モマ(株)水島工場を含む）		77	116	1.8
JFE 鋼板(株)玉島工場		12	6	1.9
関東電化工業(株)水島工場		13	3	1.4
三菱自動車工業(株)水島製作所		294	123	47.8
住友重機械工業(株)玉島製造所		13	18	1.7
ダイソー(株)水島工場		257	140	14.4
日本曹達(株)水島工場		21	54	0.4
荒川化学工業(株)水島工場		7	10	0.4
(株)トウベ製造倉敷工場		8	5	0.8
星光PMC(株)水島工場		6	8	0.2
日本食品化工(株)水島工場		39	33	19.5
三國製薬工業(株)水島工場		9	1	0.2
小 計		9,687	14,882	379.9
留保負荷量（リザーブ）		2,132	1,594	54.0
排出許容総量		11,819	16,476	433.9

は、倉敷市、岡山県、企業の三者協定

## 業種別負荷量排出状況(1/2)

業種	項目	単位	年 度																
			平成9	平成10	平成11	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19						
化学工業	事業場数		18	18	18	18	18	18	19	18	17	21	20	22					
	特定排出水量	m <sup>3</sup> /日	115,811	109,108	105,666	103,994	86,476	81,596	81,596	83,802	88,937	85,894	84,488	86,996					
	負荷量	COD	k g/日	3,162	2,947	2,535	2,242	1,717	1,766	1,831	1,822	1,712	1,640	1,548					
		窒素	k g/日	-	-	-	-	-	-	-	4,025	3,795	3,936	3,700					
	燐	k g/日	-	-	-	-	-	-	-	54.4	56.9	58.3	52.1						
石油精製	事業場数		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
	特定排出水量	m <sup>3</sup> /日	18,041	16,826	16,175	16,510	16,614	16,286	17,241	19,427	18,939	19,433	19,652						
	負荷量	COD	k g/日	154	141	139	153	153	144	149	169	174	213	241					
		窒素	k g/日	-	-	-	-	-	-	-	205	223	238	223					
	燐	k g/日	-	-	-	-	-	-	-	4.6	4.6	3.9	4.5						
機械金属工業	事業場数		9	9	9	9	9	10	10	10	11	10	10						
	特定排出水量	m <sup>3</sup> /日	6,998	6,862	6,116	6,043	6,078	5,901	5,590	5,856	5,620	6,604	6,427						
	負荷量	COD	k g/日	61	54	60	59	52	69	63	47	51	54	52					
		窒素	k g/日	-	-	-	-	-	-	-	51	57	66	66					
	燐	k g/日	-	-	-	-	-	-	-	10.4	10.7	10.8	12.1						
鉄鋼業	事業場数		3	3	3	3	2	3	2	3	4	4	4						
	特定排出水量	m <sup>3</sup> /日	71,746	69,440	67,778	75,930	73,837	67,700	91,402	89,126	92,398	93,568	93,202						
	負荷量	COD	k g/日	319	288	252	264	325	281	385	381	376	429	391					
		窒素	k g/日	-	-	-	-	-	-	-	1,038	1,010	1,098	988					
	燐	k g/日	-	-	-	-	-	-	-	9.0	8.5	9.0	9.1						
旅館業	事業場数		13	12	13	12	15	13	13	13	11	8	10						
	特定排出水量	m <sup>3</sup> /日	1,045	1,043	1,065	1,108	1,947	920	699	980	526	533	1,032						
	負荷量	COD	k g/日	7	7	9	9	19	13	5	7	4	4	7					
		窒素	k g/日	-	-	-	-	-	-	-	9	8	7	14					
	燐	k g/日	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.3	1.2	2.1						
繊維業	事業場数		18	20	22	21	21	20	20	20	18	14	13						
	特定排出水量	m <sup>3</sup> /日	7,647	8,733	9,187	8,398	8,695	8,260	7,833	7,745	6,581	5,841	4,564						
	負荷量	COD	k g/日	409	470	499	447	452	457	411	370	328	274	246					
		窒素	k g/日	-	-	-	-	-	-	-	65	65	46	41					
	燐	k g/日	-	-	-	-	-	-	-	7.4	5.8	3.7	3.5						

業種別負荷量排出状況(2/2)

業種	項目	単位	年 度											
			平成9	平成10	平成11	平成12	平成13	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	
食料品製造業	事業場数		8	9	9	8	8	8	7	8	8	8	8	
	特定排出水量	m <sup>3</sup> /日	4,438	5,281	5,031	5,155	5,089	4,765	4,423	4,932	5,188	5,255	5,303	
	負荷量													
	COD	k g /日	47	58	67	64	63	64	49	57	58	58	59	
	窒素	k g /日	-	-	-	-	-	-	20	31	29	29		
	燐	k g /日	-	-	-	-	-	-	11.0	11.5	10.1	8.1		
し尿処理施設	事業場数		83	80	73	75	65	57	57	51	59	53	41	
	特定排出水量	m <sup>3</sup> /日	9,097	9,059	7,797	6,438	7,192	6,377	4,544	5,671	4,925	4,673	3,811	
	負荷量													
	COD	k g /日	95	100	81	60	66	71	38	48	43	40	36	
	窒素	k g /日	-	-	-	-	-	-	57	51	53	48		
	燐	k g /日	-	-	-	-	-	-	8.2	6.6	7.5	5.8		
下水処理場	事業場数		4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	
	特定排出水量	m <sup>3</sup> /日	64,636	63,878	61,168	58,555	60,042	62,125	62,364	62,995	57,502	60,085	63,585	
	負荷量													
	COD	k g /日	918	881	852	833	749	748	795	797	684	655	696	
	窒素	k g /日	-	-	-	-	-	-	523	469	399	495		
	燐	k g /日	-	-	-	-	-	-	40.0	31.7	34.5	45.5		
その他	事業場数		11	12	22	23	22	27	21	9	11	10	7	
	特定排出水量	m <sup>3</sup> /日	922	854	2,179	2,176	3,711	3,025	2,126	1,401	1,765	1,850	1,480	
	負荷量													
	COD	k g /日	6	7	20	21	18	24	12	4	7	12	7	
	窒素	k g /日	-	-	-	-	-	-	7	9	9	10		
	燐	k g /日	-	-	-	-	-	-	0.5	0.7	0.5	0.6		
計	事業場数		170	170	176	176	167	164	155	133	151	135	123	
	特定排出水量	m <sup>3</sup> /日	300,381	291,084	282,162	284,307	269,681	256,955	280,024	287,070	279,338	282,310	286,052	
	負荷量													
	COD	k g /日	5,178	4,953	4,514	4,152	3,615	3,636	3,738	3,701	3,436	3,377	3,283	
	窒素	k g /日	-	-	-	-	-	-	6,000	5,717	5,881	5,614		
	燐	k g /日	-	-	-	-	-	-	146.7	138.0	139.4	143.4		

注1： 数値は、指定地域内事業場が水質汚濁防止法第14条第2項に基づく測定結果の報告による。

注2： 事業場数及び特定排出水量はCOD汚濁負荷量の測定結果の報告による。

注2： 事業場数には特定排出水量0m<sup>3</sup>/日の事業場は除かれている。

注3： 窒素及び燐の総量規制は平成16年度から適用開始。

## 下水道・合併処理浄化槽普及率

年度	人口普及率		
	下水道 (%)	合併浄化槽 (%)	倉敷方式 (%)
平成3年度	25.9	1.0	26.9
平成4年度	29.2	2.4	31.6
平成5年度	32.5	4.2	36.7
平成6年度	35.7	7.1	42.8
平成7年度	39.0	8.8	47.8
平成8年度	40.8	9.9	50.7
平成9年度	41.3	10.7	52.0
平成10年度	43.5	11.6	55.1
平成11年度	45.0	12.8	57.8
平成12年度	50.9	13.8	64.7
平成13年度	53.7	14.2	67.9
平成14年度	56.6	14.5	71.1
平成15年度	58.9	15.0	73.9
平成16年度	61.7	14.9	76.6
平成17年度	*61.4	14.8	76.2
平成18年度	63.1	14.9	78.0
平成19年度	65.0	15.1	80.1

\*平成17年度の下水道普及率が低下しているのは、真備・船穂地区の合併があったため。  
真備・船穂地区以外の普及率は、64.1%となる。

資料提供：下水計画課



## 5 騒音・振動

### 騒音の環境基準

#### 一般地域の環境基準

地域の類型	基準値	
	昼間 (6～22時)	夜間 (22～6時)
A 及び B	55 dB 以下	45 dB 以下
C	60 dB 以下	50 dB 以下

- (注) 1. 類型 A : 第 1・2 種低層住居専用地域, 第 1・2 種中高層住居専用地域。  
 2. 類型 B : 第 1・2 種住居地域, 用途地域以外の地域 (市街化調整区域)。  
 3. 類型 C : 近隣商業地域, 商業地域, 準工業地域, 工業地域。

#### 道路に面する地域の環境基準

地域の区分	基準値	
	昼間 (6～22時)	夜間 (22～6時)
A 地域のうち 2 車線以上の車線を有する道路に面する地域	60 dB 以下	55 dB 以下
B 地域のうち 2 車線以上の車線を有する道路に面する地域 及び C 地域のうち車線を有する道路に面する地域	65 dB 以下	60 dB 以下
幹線交通を担う道路に近接する空間	70 dB 以下 (屋内で 45dB 以下)	65 dB 以下 (屋内で 40dB 以下)

- (注) 1. 幹線道路を担う道路とは高速自動車道, 一般国道・県道, 4 車線以上の市道。  
 2. 近接する空間とは 2 車線以下の車線を有する道路の場合は道路の敷地境界から 15m, 3 車線以上の車線を有する道路の場合は道路の敷地境界から 20m の範囲とする。  
 3. 個別の住居等において, 騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められる時は ( ) 内の基準によることができる。

#### 新幹線鉄道騒音の環境基準

地域の類型	あてはめ地域	基準値
	第 1・2 種低層住居専用地域, 第 1・2 種中高層住居専用地域 第 1・2 種住居地域, 用途地域以外の地域 (市街化調整)	70 dB 以下
	近隣商業地域, 商業地域, 準工業地域, 工業地域	75 dB 以下

## 規制基準等

### (1) 特定工場の規制基準

#### 特定工場の規制基準（騒音）

時間の区分 区域の区分		昼間	朝(5～7時)	夜間
		(7～20時)	夕(20～22時)	(22～5時)
第1種区域	〔第1・2種低層住居専用地域〕	50 dB 以下	45 dB 以下	40 dB 以下
第2種区域	〔第1・2種中高層住居専用地域 第1・2種住居地域 用途地域以外の地域〕	60 dB 以下	50 dB 以下	45 dB 以下
第3種区域	〔近隣商業地域，商業地域 準工業地域〕	65 dB 以下	60 dB 以下	50 dB 以下
第4種区域	〔工業地域〕	70 dB 以下	65 dB 以下	55 dB 以下

(注) 第2種・第3種・第4種区域内に所在する学校，保育所，病院，診療所，図書館及び特別養護老人ホームの敷地の周囲おおむね 50m の範囲内の基準は，上の表から 5dB 減じた値とする。

#### 特定工場の規制基準（振動）

時間の区分 区域の区分		昼間	夜間
		(7～20時)	(20～7時)
第1種区域	〔第1・2種低層住居専用地域 第1・2種中高層住居専用地域 第1・2種住居地域 用途地域以外の地域〕	60 dB 以下	55 dB 以下
第2種区域	〔近隣商業地域，商業地域 準工業地域，工業地域〕	65 dB 以下	60 dB 以下

(注) 学校，病院，診療所，保育所，図書館及び特別養護老人ホームの敷地の周囲 50m の範囲内の基準は，上の表の値から 5dB を減じた値とする。

### (2) 特定建設作業に関する規制基準

#### 特定建設作業に関する規制基準（騒音）

騒音の大きさ	作業ができない時間		1日当たりの作業時間		同一場所における作業時間	日曜・休日における作業
	第1号区域	第2号区域	第1号区域	第2号区域		
85dBを 超えないこと	19～7時	22～6時	10時間を超えないこと	14時間を超えないこと	連続6日間を超えないこと	禁止

(注) 1. 第1号区域は第1・2種低層住居専用地域，第1・2種中高層住居専用地域，第1・2種住居地域，近隣商業地域，商業地域，準工業地域及び用途地域以外の地域，並びに工業地域のうち病院，診療所，保育所，図書館，特別養護老人ホームの周囲おおむね 80m の区域。

2. 第2号区域は上記以外の工業地域。

3. 規制基準は特定建設作業の場所の敷地境界で適用する。

特定建設作業に関する規制基準（振動）

振動の大きさ	作業ができない時間		1日当たりの作業時間		同一場所における作業時間	日曜・休日における作業
	第1号区域	第2号区域	第1号区域	第2号区域		
75dBを 超えないこと	19～7時	22～6時	10時間を超 えないこと	14時間を超 えないこと	連続6日間を 超えないこと	禁 止

- (注) 1. 第1号区域は第1・2種低層住居専用地域，第1・2種中高層住居専用地域，第1・2種住居地域，近隣商業地域，商業地域，準工業地域及び用途地域以外の地域，並びに工業地域のうち病院，診療所，保育所，図書館，特別養護老人ホームの周囲おおむね80mの区域。  
 2. 第2号区域は上記以外の工業地域。  
 3. 規制基準は特定建設作業の場所の敷地境界で適用する。

(3) 自動車騒音及び道路交通振動に関する限度値

自動車騒音の限度値

区 域 の 区 分	時 間 の 区 分	
	昼間 (6～22時)	夜間 (22～6時)
a区域及びb区域のうち1車線を有する道路に面する区域	65 dB	55 dB
a区域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する区域	70 dB	65 dB
b区域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する区域 及び c区域のうち車線を有する道路に面する区域	75 dB	70 dB
幹線交通を担う道路に近接する区域	75 dB	70 dB

- (注) 1. a区域: 第1・2種低層住居専用地域，第1・2種中高層住居専用地域  
 2. b区域: 第1・2種住居地域，用途地域以外の地域（市街化調整区域）  
 3. c区域: 近隣商業地域，商業地域，準工業地域，工業地域  
 4. 幹線道路を担う道路とは高速自動車道，一般国道・県道，4車線以上の市道。  
 5. 近接する空間とは2車線以下の車線を有する道路の場合は道路の敷地境界から15m，3車線以上の車線を有する道路の場合は道路の敷地境界から20mの範囲とする。

道路交通振動の限度値

区 域 の 区 分	時 間 の 区 分	
	昼 間 (7～20時)	夜 間 (20～7時)
第1種区域	65 dB	60 dB
第2種区域	70 dB	65 dB

- (注) 1. 第1種区域: 第1・2種低層住居専用地域，第1・2種中高層住居専用地域，  
 第1・2種住居地域，用途地域以外の地域（市街化調整区域）  
 2. 第2種区域: 近隣商業地域，商業地域，準工業地域，工業地域

(4) 在来鉄道の新設又は大規模改良に際しての騒音対策の指針について

対象となるのは、新規に供用される区間及び大規模な改良を行う区間である。また、運転本数を2倍以上に増大させる場合は大規模な改良を行う場合に準じる。ただし、平成7年12月19日以前に既に工事が認可申請されている区間は適用対象外とする。

在来鉄道の新設又は大規模改良に際しての騒音対策の指針

新 線	等価騒音レベル(LA <sub>eq</sub> )として、昼間(7~22時)については60dB(A)以下、夜間(22~翌7時)については55dB(A)以下とする。なお、住居専用地域等住居環境を保護すべき地域にあつては、一層の低減に努めること。
大規模改良線	騒音レベルの状況を改良前より改善すること

協定などによる目標値

(1) 瀬戸中央自動車道・山陽自動車道の環境保全目標値

地域類型	昼 間 (6時~22時)	夜 間 (22時~6時)
A	60 dB 以下	55 dB 以下
B	65 dB 以下	60 dB 以下

(注) A 類型：第1・2種低層住居専用地域，第1・2種中高層住居専用地域

B 類型：第1・2種住居地域，近隣商業地域，商業地域，準工業地域，工業地域，用途地域以外の地域(市街化調整区域)

(2) 瀬戸大橋線鉄道騒音目標値

環境影響評価書において鉄道騒音の目標値が定められている。

区 間	環境保全目標値	努力目標値
一般区間	80 dB 以下	75 dB 以下
吊橋等長大橋	85 dB 以下	80 dB 以下

(注) 1. 一般区間とは、吊橋等長大橋区間以外の区間のことをいう。

(3) 航空機宣伝飛行の合意事項

地 区	音量制限	宣 伝 放 送 時 間
工業，商業，田園地区	65 dB	平 日 9 ~ 17時 日曜，祭日 10 ~ 17時
住居密集地区	60 dB	
学校，病院の周辺100m以内	55 dB	

## その他の騒音に係る基準等

### (1) 拡声機等による暴騒音条例の規制基準

区 分	時 間	基 準
1. 拡声機放送音	20～7時	禁 止
	7～20時	85 dB
2. 拡声機等の使用により飲食店等から漏れる音	5～7時	65 dB
	20～22時	
	22～5時	55 dB

### (2) 風俗営業等の規制及び業務の適正化等に関する法律施行条例による基準

地 域	騒 音			振 動
	7時～日没	日没～22時	22時～7時	
第1種地域	50 dB	45 dB	40 dB	55 dB
第2種地域	60 dB	55 dB	50 dB	
第3種地域	55 dB	50 dB	45 dB	

- (注) 1. 第1種地域：第1・2種低層住居専用地域，第1・2種中高層住居専用地域，第1・2種住居地域（一般国道及び県道の側端から100m以内を除く）地域。  
 2. 第2種地域：商業地域。  
 3. 第3種地域：第1種及び第2種地域以外の地域。

## 環境騒音と道路交通振動測定：平成19年度

一般地域（道路に面する地域以外の地域）の環境騒音測定結果（単位：dB）

測定地点	用途地域	昼間(6～22時)	夜間(22～6時)
真備町河辺	近隣商業地域	44	38
船穂町船穂	第1種住居地域	56	48

道路に面する地域の環境騒音（点的評価），道路交通振動測定結果（単位：dB）

対象道路	測定地点	騒 音		振 動	
		昼 間	夜 間	昼 間	夜 間
主要地方道倉敷笠岡線	船穂町船穂	63	57	46	32
一般県道倉敷西環状線	片島町	59	54	39	30
一般県道中島西阿知停車場線	中島	59	53	32	23

道路に面する地域の環境騒音の面的評価結果

道路名		評価 延長 (km)	住宅 等 戸数	環境基準超過戸数			環境基準未達成率(%)		
				昼夜	昼	夜	昼夜	昼	夜
一般国道 429号	大西交差点～老松西交差点	2.8	256	0	0	5	0.0	0.0	2.0
	老松西交差点～浜ノ茶屋北交差点	3.5	619	9	0	1	0.6	0.0	0.1
	浜ノ茶屋北交差点～平田交差点	0.8	119	1	0	0	0.8	0.0	0.0
	平田交差点～生坂(市境)	3.3	146	27	0	0	18.5	0.0	0.0
一般県道 酒津中島線	酒津交差点～ 主要地方道倉敷笠岡線交差部	2.7	185	14	0	38	7.6	0.0	20.5
	水江交差点南付近～中島交差点	1.0	290	0	0	67	0.0	0.0	23.1
一般県道吉 備津松島線	上東～ 川崎学園二子レジデンス前交差点	1.8	260	0	38	0	0.0	14.6	0.0
市道 三田五軒家 海岸通線	川崎学園二子レジデンス前交差点 ～平田交差点	3.8	193	5	13	0	2.6	6.7	0.0
	新岡倉大橋(市境)～ ばら園北口交差点	0.4	1	0	1	0	0.0	100.0	0.0
	浜ノ茶屋北交差点～ トマト銀行八王寺支店前交差点	1.8	636	8	0	0	1.3	0.0	0.0
	老松西交差点～大高交差点	1.8	330	0	0	0	0.0	0.0	0.0
主要地方道 倉敷笠岡線	老松西交差点～ トマト銀行八王寺支店前交差点	1.4	320	2	1	0	0.6	0.3	0.0
	トマト銀行八王寺支店前交差点～ 県道酒津中島線交差部	1.1	164	3	1	1	1.8	0.6	0.6
	県道酒津中島線交差部～ 水江交差点南付近	0.6	116	1	0	13	0.9	0.0	11.2
主要地方道 箕島高松線	ばら園北口交差点～上東	0.6	20	1	0	0	5.0	0.0	0.0
全体		27.4	4655	71	54	125	1.5	1.2	2.7



## 鉄道騒音・振動測定結果：平成 19 年度

### ( 1 ) 新幹線鉄道騒音及び振動

山陽新幹線の鉄道騒音及び振動を把握するため，2 地点で上り・下り合わせて連続する 20 本の列車について騒音及び振動を測定した。

測定結果は次のとおりである。

#### 山陽新幹線鉄道騒音測定結果

( 単位：d B )

測定場所	用途地域	12.5m地点			25m地点			50m地点		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
上東線路北側	市街化調整	78	74	76	75	72	73	69	66	68
玉島道越線路北側	市街化調整	77	69	73	74	69	72	72	68	71
船穂線路東側	第1住居	82	79	81	83	78	81	77	72	74

( 注 ) 1. 速度の平均は，上位 10 本の平均である。

2. 騒音測定値の平均は，上位 10 本のパワー平均値である。

#### 山陽新幹線鉄道振動測定結果

( 単位：d B )

測定場所	用途地域	12.5m地点			25m地点			50m地点		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	最低
上東線路北側	市街化調整	60	59	59	56	54	55	50	47	49
玉島道越線路北側	市街化調整	57	56	56	54	52	53	54	46	48
船穂線路東側	第1住居	60	59	59	56	55	56	48	43	45

( 注 ) 1. 評価値は，測定値のうち上位 10 本の算術平均値である。

### ( 2 ) 瀬戸大橋線鉄道騒音

努力目標値の遵守状況を確認するため，下津井田之浦，児島小川，児島上の町，木見において測定を行った。測定結果は次に示すとおりである。

#### 瀬戸大橋線鉄道騒音測定結果

( 単位：d B )

測定場所	区 間	用途地域	測 定 日	評価値	最高	最低
下津井田之浦	吊橋等長大橋	第1種住居	10/12～10/13	73～75	79	65
児 島 小 川	一般区間	市街化調整	10/10	72	74	65
児 島 上 の 町	一般区間	市街化調整	10/10	73	76	64
木 見	一般区間	市街化調整	10/10	72	76	63

( 注 ) 1. 評価値は，連続する 20 本の測定値のうち上位 10 本のパワー平均値である。



## 6 悪臭

### 悪臭の規制基準

(1) 敷地境界及び気体排出口の規制基準(1号規制及び2号規制)

特定悪臭物質	敷地境界の基準(1号規制)		気体排出口の基準 (2号規制)
	第1種区域	第2種区域	
アンモニア	1	2	
メチルメルカプタン	0.002	0.004	
硫化水素	0.02	0.06	
硫化メチル	0.01	0.05	
二硫化メチル	0.009	0.03	
トリメチルアミン	0.005	0.02	
アセトアルデヒド	0.05	0.1	
プロピオンアルデヒド	0.05	0.1	
ノルマルブチルアルデヒド	0.009	0.03	
イソブチルアルデヒド	0.02	0.07	
ノルマルバレールアルデヒド	0.009	0.02	
イソバレールアルデヒド	0.003	0.006	
イソブタノール	0.9	4	
酢酸エチル	3	7	
メチルイソブチルケトン	1	3	
トルエン	10	30	
スチレン	0.4	0.8	
キシレン	1	2	
プロピオン酸	0.03	0.07	
ノルマル酪酸	0.001	0.002	
ノルマル吉草酸	0.0009	0.002	
イソ吉草酸	0.001	0.004	

(注) 1.第1種区域:用途地域(都市計画法第8条第1項第1号に規定する地域)

2.第2種区域:第1種区域以外の地域

3.気体排出口における規制基準は、特定悪臭物質ごとに次式により算出する。

$$q = 0.108 \times H e^2 \times C m$$

q : 特定悪臭物質の規制基準の流量

H e : 補正された排出口の高さ(m)

C m : 敷地境界における規制基準(ppm)

( 2 ) 排出水中の硫黄系悪臭物質の規制基準 ( 3号規制 )

特定悪臭物質	区域の区分	排出水中の規制基準濃度(mg/l)		
		Q 0.001	0.001 < Q 0.1	0.1 < Q
メチルメルカプタン	第 1 種区域	0.032	0.0068	0.002
	第 2 種区域	0.064	0.0136	0.00284
硫化水素	第 1 種区域	0.112	0.024	0.0052
	第 2 種区域	0.336	0.072	0.0156
硫化メチル	第 1 種区域	0.32	0.069	0.014
	第 2 種区域	1.6	0.345	0.07
二硫化メチル	第 1 種区域	0.567	0.126	0.0261
	第 2 種区域	1.89	0.42	0.087

(注) 規制基準の算出式  $C_{Lm} = k \times C_m$

$C_{Lm}$ : 排出水中の悪臭物質濃度の許容限度 (単位: mg/l)

$k$ : 特定悪臭物質の種類及び排出水量ごとに定められた値 (単位: mg/l)

$C_m$ : 事業場敷地境界線における規制基準値 (単位: ppm)

$Q$ : 事業場の敷地外に排出される排出水の量 (単位: m<sup>3</sup>/s)

メチルメルカプタンについては, 算出した基準が 0.002mg/l 未満となる場合は, 当分の間, 排出水中の濃度の許容限度は 0.002mg/l とする。

k 値の一覧表

排出水量 Q(m <sup>3</sup> /s)	メチルメルカプタン	硫化水素	硫化メチル	二硫化メチル
Q 0.001	16	5.6	32	63
0.001 < Q 0.1	3.4	1.2	6.9	14
0.1 < Q	0.71	0.26	1.4	2.9

特定悪臭物質の測定結果：平成19年度

(1) 敷地境界における測定結果(1号規制)

	塗装業		塗装業		廃棄物処理業		食品製造業		化学工業		化学工業		飼料製造業		飼料製造業		鉄鋼業		
	準工業		準工業		工業		準工業		工業専用		工業専用		工業専用		工業専用		準工業		
	5/23	11/28	No.1	No.2	9/27	11/28	1/31	1/31	No.1	No.2	No.1	No.2	5/23	9/27	1/31	6/26	6/26	10/30	11/28
アンモニア															0.14	0.2	0.1未満		
メチルメルカプタン																			
硫化水素																			
硫化メチル																			
二硫化メチル																			
トリメチルアミン															0.0042	0.0027		0.0006	
ホルムアルデヒド																	0.003		
アセトアルデヒド																	0.005未満		
プロピオンアルデヒド																	0.005未満		
ノルマルブチルアルデヒド																	0.001未満		
イソブチルアルデヒド																	0.001未満		
ノルマルバレールアルデヒド																	0.001未満		
イソバレールアルデヒド																	0.001未満		
イソブタノール	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.1	0.05未満	0.1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
酢酸エチル	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.2	0.05未満	2.5	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
メチルイソブチルケトン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
トルエン	0.3	0.06	0.05未満	0.2	0.05未満	0.3	0.05未満	0.5	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
スチレン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
キシレン	0.2	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	0.1	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
プロピオン酸															0.0006	0.014			
ノルマル酪酸															0.0005未満	0.0009			
ノルマル吉草酸															0.0005未満	0.0005未満			
イソ吉草酸															0.0005未満	0.0005未満			
ベンゼン																			0.05未満
フェノール																			0.005

(2) 気体排出口における測定結果(2号規制)

平成19年度測定実績なし

(3) 排水中における測定結果(3号規制)

単位:mg/l

	用途地域	水温( )	排出水量	硫化水素		メチルメルカプタン		硫化メチル		二硫化メチル	
下水処理場(玉島)	準工業地域	28.8	0.12	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合
化学工業(玉島)	工業地域	29.4	0.21	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合
繊維業(児島田の口)	工業地域	33.2	0.0046	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合
繊維業(児島唐琴)	準工業地域	32.2	0.00028	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合
繊維業(児島上の町)	準工業地域	35.2	0.0023	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合
繊維業(児島小川)	準工業地域	35.7	0.0047	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合
繊維業(児島柳田町)	準工業地域	35.7	0.0016	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合

## 7 公害防止協定

### 公害防止協定締結

公害防止協定(環境保全協定)締結企業一覧表

(平成20年3月31日現在)

	協定締結	協定事業所名	業種(主要製品)
	46.11.29	JFEスチール(株)西日本製鉄所(倉敷地区)	厚板鋼、薄板鋼、形鋼
		JFEケミカル(株)西日本製造所 倉敷工場	コークス、タール製品、硫安
	46.11.29	瀬戸内共同火力(株)	電気
3	46.12.20	水島アロマ(株)	テレフタル酸
	47. 5.30	(株)ジャパンエナジー水島製油所	石油精製
	47. 5.30	新日本石油精製(株)水島製油所	石油精製
6	47. 6. 6	(株)サノヤス・ヒシノ明昌水島製造所	造船
7	47. 6. 6	荒川化学工業(株)水島工場	樹脂
	47. 9.16	中国電力(株)水島発電所	電気
		中国電力(株)玉島発電所	電気
9	47.11.10	JFE鋼板(株)玉島製造所	亜鉛鋼板、カラー鉄板
10	47.11.10	JFE炉材(株)玉島工場	高炉用出銑材
11	47.11.10	住友重機械工業(株)玉島製造所	工作機械、製紙機械
12	47.11.29	東京製鐵(株)岡山工場	形鋼、薄板鋼
13	48. 7.19	三菱自動車工業(株)水島製作所	自動車
14	48. 7.19	ペトロコークス(株)水島工場	石油コークス
15	48. 7.19	水島合金鉄(株)	フェロマンガ
16	48. 7.19	日清オイリオグループ(株)水島工場	植物油
17	48. 7.19	太平洋セメント(株)	セメント卸業
	48. 8. 7	三菱化学(株)水島事業所	エチレン、ポリエチレン
		日本イソブチレン(有)水島工場	イソブチレン
		菱陽ケミカル(株)水島工場	再生ポリエチレン
		(株)ダイヤモンド	光ディスク
		三菱樹脂(株)長浜工場水島事業所	透湿フィルム
	48. 8. 7	旭化成ケミカルズ(株)水島製造所	ポリエチレン
		旭化成エポキシ(株)水島工場	エポキシ樹脂
		山陽石油化学(株)水島工場	ベンゼン、エチレン
		PSジャパン(株)水島工場	ポリスチレン
	48.10. 1	三菱瓦斯化学(株)水島工場	キシレン類、無水フタル酸
20		水島パラキシレン(株)	キシレン類
		シージーエスター(株)	無水フタル酸
		エイ・ジィ・インターナショナル・ケミカル(株)水島工場	イソフタル酸
21	48.10. 1	住友化学(株)大阪工場岡山プラント	染料、有機ゴム製品
	48.12. 1	(株)クラレ倉敷事業所(酒津)	透析膜、コンタクトレンズ
		クラレメディカル(株)倉敷事業所	歯科充填材
22		(株)クラレ倉敷事業所(新倉敷)	ポリエステル
		クラレテクノ(株)	飲料水
		クラレプラスチック(株)倉敷工場	コーティングフィルム
		クラレ玉島(株)	ポリエステル
	48.12. 1	日本ゼオン(株)水島支社	合成ゴム、合成香料
23		岡山ブタジエン(株)水島工場	ブタジエン
		ゼオンリム(株)	浄化槽
		RIMTEC(株)	浄化槽

24	48.12.1	日本曹達(株)水島工場	青化ソーダ
25	48.12.1	ダイソー(株)水島工場	エピクロルヒドリン
26	48.12.1	オーシカケミテック(株)	木材用接着剤
27	48.12.1	チッソ(株)水島工場	塩化ビニル樹脂
28	48.12.1	関東電化工業(株)水島工場	水酸化ナトリウム、有機溶剤
29	48.12.1	岡山化成(株)水島工場	水酸化ナトリウム、塩素
30	48.12.1	(株)ユタカケミカル水島工場	ホルマリン
31	52.3.31	(財)岡山県環境保全事業団	産業廃棄物処分場
32	57.11.6	日本合成化学工業(株)水島工場	酢酸ビニル樹脂、ポパール
33	62.11.12	星光PMC(株)水島工場	紙力増強剤
34	62.11.12	(株)トウペ倉敷工場	水溶性樹脂
35	63.3.11	日本食品化工(株)水島工場	ブドウ糖、コーンスターチ
36	63.8.6	三国製薬工業(株)水島工場	塩化磷
37	元.5.22	日本農産工業(株)水島工場	配合飼料
38	元.6.20	西日本飼料(株)水島工場	配合飼料
39	2.6.29	(社)岡山霞橋ゴルフ倶楽部	ゴルフ場
40	2.6.29	岡山県観光企業(株)岡山ゴルフ倶楽部	ゴルフ場
41	2.6.29	倉敷開発(株)倉敷カントリー倶楽部	ゴルフ場
42	2.7.30	鷺羽開発(株)鷺羽ゴルフ倶楽部	ゴルフ場
43	7.3.31	学校法人 加計学園	大学
44	7.10.13	岡山県、チボリ・ジャパン(株)	遊園地
45	8.3.29	学校法人 作陽学園	大学
46	9.5.16	(財)岡山県環境保全事業団	産業廃棄物焼却処理
47	10.1.13	萩原工業(株)	プラスチックシート
48	10.3.19	(株)カンガイ新湊工場	産業廃棄物焼却処理
49	10.8.20	(株)水島ゴルフリンクス	ゴルフ場
50	13.12.19	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構	LPG備蓄基地
51	14.7.25	水島エルエヌジー(株)	LNG備蓄基地
52	15.3.14	水島エコワークス(株)	資源循環型廃棄物処理施設
53	16.3.18	中部飼料(株)水島工場	配合飼料
54	16.9.13	(株)サンモーターズ	自動車リサイクル事業
55	16.12.1	ナカシマプロペラ(株)玉島工場	船舶用プロペラ
56	17.3.31	(株)ヒラキン玉島工場	自動車リサイクル事業
57	18.3.23	(株)ロジコム岡山営業所	物流事業
58	19.1.5	山陽鉄工(株)玉島工場	航空機器部品
59	19.2.16	環境開発事業協同組合玉島工場	自動車、PETリサイクル
60	19.3.19	(株)ケナテックス玉島工場	フェルト
61	19.3.30	瀬戸内パイプライン(株)水島ステーション	都市ガス供給
62	19.8.27	(株)日輪	化学薬品運送
63	20.1.8	(株)中野工業所	ドラム缶再生

数字は倉敷市及び岡山県、企業の三社協定

チッソ(株)水島工場については、平成15年6月30日工場閉鎖に伴い締結解除となっている。

公害防止協定(環境保全協定)に基づく新增設に係る事前協議件数の推移

年度	H.10	H.11	H.12	H.13	H.14	H.15	H.16	H.17	H.18	H.19
件数	35	35	36	49	64	85	70	73	89	84
うち大規模(投資額30億円以上)のもの	1	1	1	2	3	6	2	3	5	8

## 環境影響評価

### 環境影響評価法による

開発事業のうち、環境に著しい影響を及ぼす恐れのあるものについては、環境汚染や自然破壊を未然に防止する事前の措置が必要である。

このため、平成 5 年 11 月に「環境基本法」、平成 9 年 6 月に「環境影響評価法」が公布され、平成 11 年 6 月 12 日から施行されている。

これまでに本市において「環境影響評価法」が適用された開発事業は 3 件あり、順次評価のための調査等が進められている。

#### 環境影響評価法適用事業(平成 20 年 3 月末現在)

事業者	事業計画	方法書公告	評価準備書公告	評価書公告
建設省中国地方建設局	玉島笠岡道路	平成 10 年 11 月	平成 11 年 3 月	平成 12 年 7 月
岡山県	水島港(玉島地区)公有水面埋め立て事業	平成 13 年 5 月	平成 15 年 7 月	平成 18 年 8 月
(財)岡山県環境保全事業団	公共関与臨海部新処分場整備事業	平成 15 年 8 月	平成 17 年 3 月	平成 17 年 11 月
中国電力(株)	水島発電所 1 号機改造計画	平成 15 年 8 月	平成 17 年 3 月	平成 18 年 11 月

### 岡山県環境影響評価等に関する条例による

岡山県においては、昭和 53 年 12 月に「環境保全に関する環境影響評価指導要綱」を制定し、昭和 54 年 7 月 1 日から適用開始しており、これまでに本市において「環境保全に関する環境影響評価指導要綱」が適用された開発事業は 6 件である。

#### 環境保全に関する環境影響評価指導要綱適用事業

事業者	事業計画	評価書提出	工事完成(予定)
電源開発(株)	本州・四国連系送電線建設	昭和 58 年 5 月	平成 3 年 10 月
岡山県	水島港 E 地区第 II 期埋め立て事業	昭和 61 年 1 月	(平成 16 年度)
鷺羽開発(株)	18 ホールゴルフ場建設	平成元年 4 月	平成 5 年 4 月
倉敷市作陽学園	倉敷市西部研究学園地区建設事業	平成 6 年 2 月	平成 8 年 4 月
岡山県チボリ・ジャパン(株)	倉敷チボリ公園建設事業	平成 7 年 5 月	平成 9 年 7 月
水島シーサイド開発	水島リンクス施設整備事業	平成 10 年 4 月	平成 11 年 9 月

平成 11 年 6 月 12 日から「岡山県環境影響評価等に関する条例」が施行され、(条例の施行により、要綱は廃止された。)これまでに本市において「岡山県環境影響評価等に関する条例」が適用され評価の終了した事業及び継続して評価されている事業は、次のとおりである。

岡山県環境影響評価等に関する条例適用事業(平成 20 年 3 月末現在)

事業者	事業計画	実施計画書公告	評価準備書公告	評価書公告
水島エコーワークス(株)	倉敷市・資源循環型廃棄物処理施設整備運営事業	平成 14 年 7 月	平成 15 年 1 月	平成 15 年 3 月
岡山県	水島港(玉島地区)臨海部土地造成事業及び港湾環境整備事業	平成 14 年 5 月		
岡山県	JR 山陽本線等倉敷駅付近連続立体交差事業	平成 16 年 3 月		
瀬戸大橋高速鉄道保有(株)	JR 宇野線・本四備讃線輸送改善事業に係る複線化(備中箕島～茶屋町)事業	平成 16 年 9 月	平成 17 年 4 月	平成 17 年 10 月
旭化成ケミカルズ(株)	(仮称)自家用第 2 火力発電所第 4 号発電設備設置事業	平成 19 年 2 月	平成 19 年 7 月	平成 19 年 10 月
浅口市	浅口市工業団地建設整備事業	平成 19 年 6 月		



## 8 公害苦情

### 公害苦情の発生状況(環境政策課及び産業廃棄物対策課の集計結果)

#### 公害の種類別発生状況

年度	合計	典型7公害							計	その他	
		大気汚染	水質汚濁	土壌汚染	騒音	振動	地盤沈下	悪臭			
平成9年度	220	89	57	0	34	6	0	29	215	5	
平成10年度	262	143	70	0	25	3	0	16	257	5	
平成11年度	239	108	69	3	23	7	0	22	232	7	
平成12年度	185	80	57	0	26	5	0	13	181	4	
平成13年度	192	77	52	0	27	5	0	28	189	3	
平成14年度	250	114	58	0	25	3	0	35	235	15	
平成15年度	224	87	55	0	26	3	0	26	197	27	
平成16年度	212	106	41	0	21	2	0	19	189	23	
平成17年度	191	85	31	0	29	1	0	23	169	22	
平成18年度	186	67	51	3	27	1	0	16	165	21	
平成19年度	件	162	39	39	0	45	6	0	13	142	20
	%	100	24.1	24.1	0.0	27.8	3.7	0.0	8.0	87.7	12.3

#### 公害の発生地域別苦情件数(平成19年度)

公害の種類	被害の発生地域	都市計画区域							合計
	住居地域	近隣商業地域	商業地域	準工業地域	工業地域	工業専用地域	用途地域以外		
大気汚染	16	1	3	6	0	1	12	39	
水質汚濁	16	0	0	8	3	0	12	39	
土壌汚染	0	0	0	0	0	0	0	0	
騒音	21	1	2	12	1	0	8	45	
振動	1	0	0	4	0	0	1	6	
地盤沈下	0	0	0	0	0	0	0	0	
悪臭	4	1	0	4	0	1	3	13	
その他	4	0	1	3	0	0	12	20	
合計	62	3	6	37	4	2	48	162	

## 9 公害健康被害

### 公害健康被害の補償

(公害健康被害の補償等に関する法律 S63.3.1 施行

/旧法 公害健康被害補償法 S49.9.1 施行)

公害の影響による健康被害者の迅速かつ公正な保護を図るため、公害健康被害補償法が昭和49年9月1日に施行され、本市では、昭和50年12月19日から市域のうち水島地区及び児島地区の一部が地域指定され、この制度の適用を受けていた。

昭和62年9月26日補償法の一部を改正する法律が公布され、昭和63年3月1日に指定地域が解除となり、3月1日以降は新規の申請ができないこととなった。改正により法律名も公害健康被害補償法から、公害健康被害の補償等に関する法律(以下「公健法」という。)に改められ、今後は総合的な公害健康被害予防事業を実施するとともに、既被認定者については従来どおりの補償の給付及び公害保健福祉事業を行っている。

#### (1) 旧指定地域

水島地区、福田地区、連島地区、郷内地区(木見及び尾原は除く)、  
本荘地区(児島通生は除く)

#### (2) 面積・人口

面積・・・82.97km<sup>2</sup>

人口・・・102,060人

#### (3) 認定給付

- ・療養の給付および療養費・障害補償費
- ・遺族補償費                      ・遺族補償一時金
- ・療養手当                        ・葬祭料

#### (4) 補償給付費年度別支給実績

年 度	15	16	17	18	19
補償給付額(千円)	3,129,675	3,096,622	3,046,377	2,972,840	2,859,769

## (5) 認定患者の推移

区 分		15年度末	16年度末	17年度末	18年度末	19年度末	
地 区 別	指定 地域 内	水島	1,248	1,206	1,156	1,097	1,051
		児島	89	85	83	78	75
		小計	1,337	1,291	1,239	1,175	1,126
	指定 地域 外	倉敷	172	154	173	166	162
		児島	23	27	22	21	21
		玉島	26	26	27	25	26
		市外	163	177	153	161	155
		小計	384	384	375	373	364
	計	1,721	1,675	1,614	1,548	1,490	
	病 名 別	慢性気管支炎	842	811	773	734	693
		気管支ぜん息	829	816	798	774	777
ぜん息性管支炎		29	29	25	23	3	
肺気しゅ		21	19	18	17	17	
計		1,721	1,675	1,614	1,548	1,490	
年 齢 別	乳幼児(3才未満)	0	0	0	0	0	
	乳幼児(6才未満)	0	0	0	0	0	
	小学生	0	0	0	0	0	
	中学生	0	0	0	0	0	
	40歳未満	384	371	348	333	324	
	40歳以上	1,337	1,304	1,266	1,215	1,166	
	計	1,721	1,675	1,614	1,548	1,490	
等 級 別	特 級	0	0	0	0	0	
	1 級	39	33	29	24	20	
	2 級	380	365	355	341	318	
	3 級	1,197	1,168	1,130	1,089	1,056	
	級 外	105	109	100	94	96	
	計	1,721	1,675	1,614	1,548	1,490	

## 公害保健福祉事業

本市では、公健法第 46 条に基づき、指定疾病により損なわれた認定患者の健康の回復、保持増進を図るとともに、認定患者の福祉を増進し、指定疾病による被害を予防するため、4 つの事業を実施している。

平成 19 年度の各事業別実施状況は次のとおりであり、総事業費 3,385 千円であった。

### (1) 転地療養事業

15 歳以上転地療養事業として、公健法による下記の認定患者を対象に空気のきれいな自然環境のもとで短期間療養するとともに療養生活上の指導を行い、健康の回復、保持及び増進を図るため、3 泊 4 日の日程で実施した。更に指定施設利用事業で真庭市の旅館を借り上げて 3 泊 4 日を 2 回実施した。

#### ・15 歳以上転地療養事業

対象者	公健法による認定患者のうち満 40 歳以上満 75 歳までの 3 級、級外の者
実施場所	ラ・フォーレ吹屋(高梁市成羽町吹屋 611 番地)
実施日程	5 月 28 日～5 月 31 日 3 泊 4 日
参加人員	14 人
スタッフ	保健師 1、医療給付課 1

#### ・指定施設利用事業

対象者	公健法による認定患者のうち満 40 歳以上満 75 歳までの 2 級以下の者
実施場所	真庭市「さつき荘」
実施回数	2 回 10 月 1 日～ 10 月 4 日 3 泊 4 日 10 月 29 日～ 11 月 1 日 3 泊 4 日
参加人員	20 人
スタッフ	医師 1、看護師 1、医療給付課 2

### (2) 療養用具支給事業

本市では、家庭における療養に必要な用具の支給に関する事業として、空気清浄機貸付制度を設け、公健法による認定患者のうち、下記の者を対象に、治療効果の促進を図るため、空気清浄機の貸付を行っている。

貸付対象者	特級、1 級の在宅療養者 同一家庭内に他の貸付を受けている者がいない者
貸付料	無料
貸付状況	貸付台数 2 台(平成 19 年度末現在)

(3) 家庭療養指導事業

保健師が認定患者の家庭を訪問し、日常生活の指導及び保健指導を行うことにより病状回復の促進に努めている。

(4) インフルエンザ予防接種費用助成事業

平成17年度より、予防接種法に基づくインフルエンザに係る定期予防接種において公害認定患者の負担となる費用を助成した。

- ・ 予防接種実施者 546 人

**公害健康被害予防事業**

公害健康被害予防事業は、現在の大気汚染の現況を踏まえ、大気汚染の影響による健康被害を予防するために実施するもので、倉敷市としても、市域住民の健康の確保を図る目的で平成19年度には次の事業を実施した。

環境保健事業

- ・ 健康相談事業 (12回 35人)
- ・ 機能訓練事業
  - 水泳事業 (10回 28人) 気管支ぜん息児のうち  
小学校1年生～中学校3年生
  - ぜん息キャンプ教室(3泊4日 30人) 気管支ぜん息児のうち  
小学校2年生～中学校3年生
- ・ 健康診査事業 (66回 4,070人) 市内居住の1歳6カ月児  
(アレルギー健診)

## 10 地球温暖化防止対策 地球温暖化防止活動実行計画

平成 11 年 4 月に施行された「地球温暖化対策の推進に関する法律」を受け、平成 12 年 10 月に「倉敷市地球温暖化防止活動実行計画」を策定し、現在は平成 18 年から平成 22 年度までを計画期間とする第 2 期計画に取り組んでいる。

この計画に参画する一部事務組合は次のとおり。

岡山県南部水道企業団、備南水道企業団、倉敷西部清掃施設組合、備南衛生施設組合、倉敷地区農業共済事務組合、高梁川東西用水組合、八ヶ郷合同用水組合、四ヶ郷組合、三ヶ村組合、六ヶ郷組合、西一郷半組合

### (1) 温室効果ガス排出実績

種 別	地球温暖化係数	平成 19 年度総排出量 (トン)	平成 17 年度(基準年) 総排出量(トン)	増減率
二酸化炭素	1	117,078.3	122,693.2	-4.6%
メタン	21	484.0	507.6	-4.6%
一酸化二窒素	310	3,344.7	3,620.8	-7.6%
HFC	1,300	9.1	8.7	4.6%
六ふっ化硫黄	23,900	0.5	0.5	—
合 計		120,916.6	126,830.8	-4.7%

### (2) エネルギーの使用実績等

項 目	燃料区分	単位	H19 実績	H17 実績	増減率 (%)	H22 目標値
電力使用量		kWh	100,471,854	103,940,890	-3.3	5%削減
公用車燃料使用量	ガソリン	L	336,980	373,007	-9.7	—
	軽油	L	349,989	452,255	-22.6	
	計(原油換算)	L	646,401	779,709	-17.1	5%削減
その他燃料使用量	灯油	L	1,184,842	1,133,703	4.5	—
	軽油	L	11,300	11,880	-4.9	
	A 重油	L	989,409	1,005,409	-1.6	
	LP ガス	m <sup>3</sup>	227,625	241,177	-5.6	
	都市ガス	m <sup>3</sup>	1,127,865	1,037,263	8.7	
	計(原油換算)	L	3,592,369	3,464,232	3.7	
廃プラスチック焼却量		t	18,644	19,965	-6.6	10%削減
自動車走行距離 (ガソリン)		km	3,381,230	3,409,690	-0.8	—
自動車走行距離 (軽油)		km	1,421,598	1,790,549	-20.6	—
一般廃棄物焼却量		t	121,930	127,865	-4.6	—

11 ISO

環境マネジメントシステム オフィス活動使用量実績(平成19年度)

環境側面	目的	H19年度末 数値目標 (H18年度比)	進行状況		H19年度 運用実績 (H18年度比)	H20年度 数値目標 (H19年度比)		
エネルギーの使用	電力の使用	使用量1%削減	19年度使用量	6,210,634 kWh	2.4%増加	使用量1%削減		
			18年度使用量	6,065,416 kWh				
			145,218 kWhの増加		9.3%増加		使用量1%削減	
			2,323,488 円の増加					
			19年度使用量	350,480 m <sup>3</sup>				
	都市ガスの使用 (本庁, 玉島・水島支所)	使用量1%削減	18年度使用量	320,521 m <sup>3</sup>	29,959 m <sup>3</sup> の増加	1,857,458 円の増加		
			19年度使用量	320,521 m <sup>3</sup>				
	上水の使用	使用量1%削減	19年度使用量	41,761 m <sup>3</sup>	5.9%増加	使用量1%削減		
			18年度使用量	39,418 m <sup>3</sup>				
			2,343 m <sup>3</sup> の増加		13.4%増加		使用量1%削減	
	1,288,650 円の増加							
	灯油の使用 (真備, 船穂支所)	使用量1%削減	19年度使用量	34,780 m <sup>3</sup>	4,120 m <sup>3</sup> の増加	313,120 円の増加		
			18年度使用量	30,660 m <sup>3</sup>				
			5,628 m <sup>3</sup> の増加		15.3%増加	使用量1%削減		
	393,960 円の増加							
	重油の使用 (本庁, 児島支所)	使用量1%削減	19年度使用量	42,389 m <sup>3</sup>	5,628 m <sup>3</sup> の増加	393,960 円の増加		
18年度使用量			36,761 m <sup>3</sup>					
81,581 リットルの削減			17.7%削減	使用量1%削減				
11,339,798 円の削減								
公用車の使用	ガソリンの使用	使用量1%削減	19年度使用量	190,232 リットル	30.0%削減	使用量1%削減		
	軽油の使用		18年度使用量	271,813 リットル				
紙の使用	用紙の使用	省資源の推進	使用量2%削減	19年度使用量	32,406,712 枚	5.8%増加	使用量2%削減	
				18年度使用量	30,617,200 枚			
廃棄物の排出	資源ごみ 可燃ごみ 不燃ごみ	省資源の推進	排出量2%削減	1,789,512 枚の増加		894,756 円の増加		
				894,756 円の増加				
				資源ごみ	19年度	225,806 kg	0.8%増加	排出量2%削減
					18年度	223,936 kg		
				可燃ごみ	19年度	69,919 kg	15.4%削減	
					18年度	82,615 kg		
				不燃ごみ	19年度	2,314 kg	7.5%削減	
					18年度	2,502 kg		
全体	19年度	298,040 kg	3.6%削減					
	18年度	309,053 kg						

平成19年度実績において金額に換算できる項目についての削減金額は約4,564千円(対平成18年度比)であった。なお、平成18年度の削減金額(対平成17年度比)は約2,339千円であった。

環境マネジメントシステム 公共工事使用量実績(平成19年度)

環境側面	目的	目標	H19年度	H19年度	H20年度	担当部局	実施部局		
			目標値	実績値	目標値				
建設副産物	建設副産物の活用								
	再生資源の活用(コンクリート、碎石、アスファルト、土砂の4種類)	再利用率、利用率の向上	コンクリート	解体撤去コンクリートの再利用率の向上 (再利用率:[現場内再利用率+再資源化施設への搬出量+工事間流量]/発生量)	96%	<b>99%</b>	96%	土木課	工事担当課
			碎石	再生碎石類の利用率の向上 (利用率:再生材使用量/全使用量)	96%	<b>94%</b>	96%		
			アスファルト	撤去アスファルトの再利用率の向上 (再利用率:[現場内再利用率+再資源化施設への搬出量+工事間流量]/発生量)	98%	<b>99%</b>	98%		
				再生アスファルトの利用率の向上 (利用率:再生材使用量/全使用量)	97%	<b>92%</b>	98%		
			土砂	建設発生土の再利用率の向上 (再利用率:[現場内再利用率+再資源化施設[土質改良プラント]への搬出量+工事間流量]/発生量)	65%	<b>94%</b>	70%		
				再利用土砂の使用率及び再生土砂の利用率の向上 (利用率:[再利用土砂使用量+再生土使用量]/全使用量)	65%	<b>57%</b>	65%		



グリーン調達実績報告書(平成19年度)

分野	品目	目標	達成率
紙類	情報用紙	100%	92.9%
	印刷用紙	100%	95.7%
	衛生用紙	100%	94.8%
文具類		100%	79.6%
オフィス家具類		100%	98.9%
OA機器	コピー機等	100%	23.9%
	電子計算機	100%	98.9%
	プリンタ等	100%	96.6%
	ファクシミリ	100%	71.4%
	スキャナ	100%	90.9%
	磁気ディスク装置	100%	88.9%
	ディスプレイ	100%	100.0%
	記録用メディア	100%	84.0%
	電子式卓上計算機	100%	86.1%
	カートリッジ類	100%	59.2%
家電製品		100%	82.8%
エアコンディショナー等		100%	97.0%
温水器等		100%	76.2%
照明	蛍光灯照明器具	100%	73.5%
	ランプ	100%	76.3%
自動車等	自動車	100%	100.0%
消火器		100%	95.6%
制服・作業服		100%	33.4%
役務	印刷	100%	98.9%
全 体 (調達総数に対するグリーン調達率)			93.9%
* 紙類(情報用紙・印刷用紙)については、調達時の仕様による達成率			

- は調達実績無し

## 1 2 環境教育

### 環境教育・環境学習

出前講座(環境関係講座)等受講者数(平成 18～19 年度)

講座名	平成 18 年度		平成 19 年度	
	件数	人数	件数	人数
ごみ減量とりサイクル	4	365	14	1,374
牛乳パックからはがきづくり	14	264	19	777
倉敷西部清掃施設組合清掃工場 (施設見学)	13	840	16	953
倉敷市・資源循環型廃棄物処理施設 (施設見学)	173	2,063	149	2,024
水島清掃工場(施設見学)	41	3,584	31	3,327
東部粗大ごみ処理場と東部最終処分場 (施設見学)	1	7	8	96
倉敷市の水質汚濁	0	0	3	186
倉敷市の大気汚染について	2	40	1	119
騒音のはなし	0	0	0	0
身近な自然 - ホタル・カブトムシ -	4	91	6	1,142
地球温暖化のはなし	4	866	9	1,398
大気・身近な空気のごよれを調べる	0	0	0	0
水質・身近な水のごよれを調べる	3	84	2	112
環境監視センター(施設見学)	17	220	10	274
合 計	276	8,424	282	11,910

施設見学は施設で直接申込を受けた人数を含む。

自然エネルギーキャラバン参加者数(平成 18～19 年度)

年度	件数	人数
平成 18 年度	2	301
平成 19 年度	5	483

倉敷の環境白書  
平成20年度版  
資料編 1/2

平成21年2月発行

倉敷市 市民環境局 環境部  
環境政策課

〒710-8565 倉敷市西中新田 640 番地

TEL 086-426-3391

FAX 086-426-6050