

倉敷の環境白書

平成19年度版

資料編 1/2

倉敷市

目次

1	環境行政	1
2	自然環境	10
3	大気	18
4	水質	44
5	騒音・振動	99
6	悪臭	107
7	公害防止協定	111
8	公害苦情	115
9	公害健康被害	116
10	地球温暖化対策	120
11	ISO	121
12	環境教育	123

環境行政組織

(1) 組織・人員

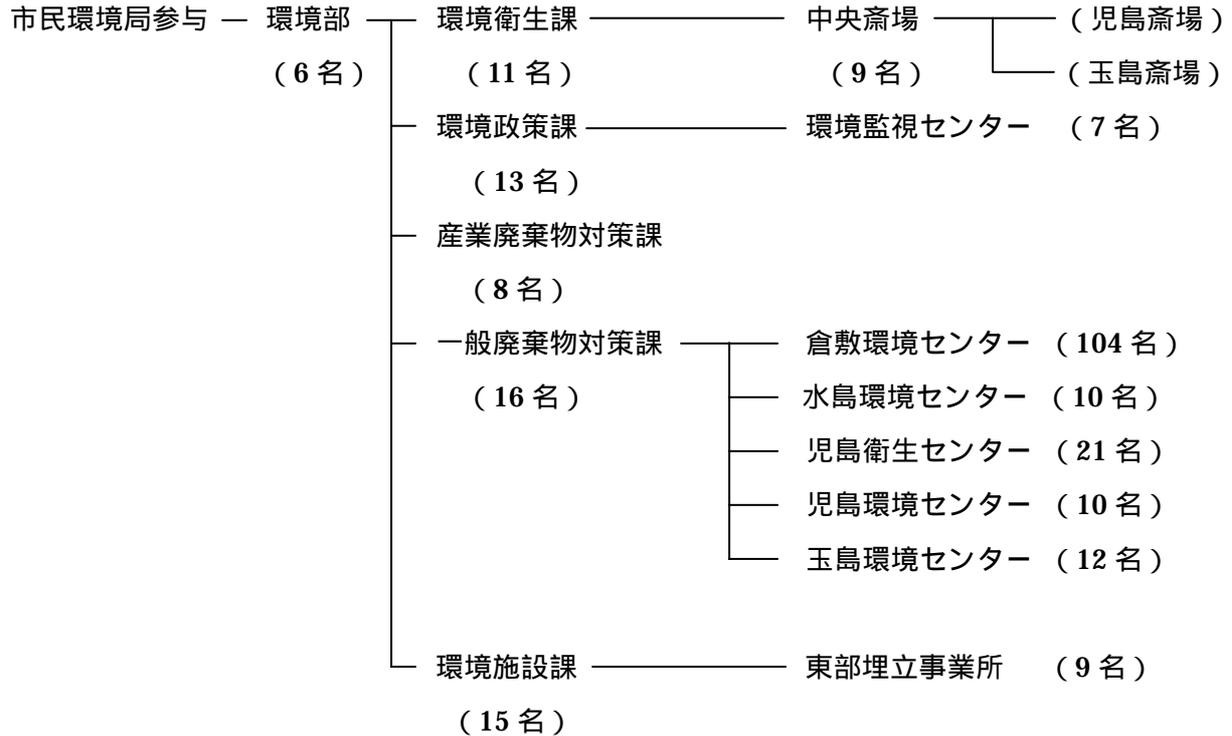
環境部職員総数 252 名 (平成 19 年 4 月 1 日現在)

市長

|

助役

|



(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 13 名以内)
- ・一般廃棄物処理施設解体技術審査委員会 (委員 6 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。
- ・ 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。
- ・ 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

平成 18 年度に 3 名の委員の改選を行った。

(2) 平成 18 年度審議事項

第 1 回 平成 18 年 5 月 31 日

- 1 倉敷市環境基本計画の改定について
- 2 平成 18 年度の主な事業について
- 3 環境月間行事について

第 2 回 平成 18 年 7 月 28 日

- 1 倉敷市自然環境保全実施計画の実施状況について
- 2 倉敷市環境基本計画について
- 3 倉敷市緑の基本計画について

第 3 回 平成 18 年 10 月 5 日

- 1 倉敷市環境基本計画について

第 4 回 平成 19 年 1 月 25 日

- 1 倉敷市環境基本計画について
- 2 倉敷市緑の基本計画について

(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 18 年 5 月 31 日開催)

2 名 (平成 18 年 7 月 28 日開催)

4 名 (平成 18 年 10 月 5 日開催)

2 名 (平成 19 年 1 月 25 日開催)

倉敷市の環境行政の推移

年月日	事 項
昭和	
16.	三菱重工業水島航空機製作所発足
33. 2.14	三菱石油(株)と誘致協定締結 以後合計 14 社と協定締結
38.頃	石油精製、石油化学の臭気苦情発生
39. 1.30	新産業都市の指定
39. 8.10	倉敷市公害対策審議会を設置 (議会 3、学識 14「うち企業 7」、行政 8)
40. 3	白楽町し尿処理場完成
40. 4	県大気測定局測定開始 (SO ₂ ……福田、港湾局)
40. 5	福田地区い草先枯(130ha)発生
40. 6	呼松水路魚大量死(シアン)発生
40. 7.16	市議会に全議員による公害対策特別委員会設置
41. 5	い草等農作物被害防止特別対策を開始
41.10	市大気測定局測定開始 (SO ₂ ……二福小、広江)
42. 1	水島海域水産協会を設立、異臭魚を全量買い上げ (50 年まで)
42. 9. 1	水島地区大気汚染防止対策協議会の結成 (集合高煙突、風洞実験)
43. 3.29	ばい煙規制法による指定地域となる
43. 3	大気汚染監視テレメーターの設置(福田、港湾局、春日、広江……SO ₂)
43.12. 1	大気汚染防止法に定めるK値規制の指定地域となる
44. 3	水島し尿処理場完成
44. 3.20	大気汚染防止法に係る政令市となる
44. 4. 1	騒音規制法により、倉敷地区の一部が指定地域となる
44. 5. 1	倉敷市中小企業振興融資要綱を施行し、公害防止施設改善資金融資制度の導入
45. 3	倉敷市清掃事業審議会の設置
45. 4. 1	倉敷市公害監視センターの竣工(現:倉敷市環境監視センター)
45.12. 1	水島地域に係る公害防止計画の閣議決定
46.11.29	川崎製鉄(株)グループと公害防止協定の締結
47. 3	倉敷市廃棄物の処理及び清掃に関する条例の制定
47. 4. 1	倉敷市公害防止施設改善等助成条例の施行
47.12.14	夏期だけでなく年間を通じての大気汚染緊急時対策の開始
48. 9. 1	悪臭防止法による指定地域となる
49. 3.29	倉敷市自然環境保全条例制定
49. 3.29	倉敷市自然環境保全審議会を設置
49. 4. 1	大気汚染に係る総量規制削減計画を開始 (SO _x 2,200m ³ N/H、NO _x 2,000 m ³ N/H)
49. 5. 1	水質汚濁防止法に係る政令市となる
49. 6. 1	騒音規制法による指定地域を市内全域に拡大

49.12.18	三菱石油(株)水島製油所の油流出事故発生 (流出量 7,500 ~ 9,500 kl)
50. 2	赤外線カラー航測撮影による植生調査実施
50. 8.18	三菱石油(株)と災害防止協定の締結 (合計 30 社と締結)
50.12.19	公害健康被害補償法による指定地域となる (水島及びその周辺地区 83km ²)
50.12	倉敷市自然環境保全基本計画を策定(51 ~ 60 年度)
51. 2.24	水島臨海工業地帯の工場施設の新設又は増設に係る取扱方針の制定
51. 5.14	倉敷市成羽保養所の落成
52. 4.15	新幹線鉄道騒音に係る環境基準の地域指定
52.10	倉敷市緑化計画(第一次)を策定
52.12	白楽町ごみ焼却処理場完成
53. 5. 1	振動規制法による指定地域となる
53. 6.12	水質汚濁防止法の改正、瀬戸内海環境保全特別措置法に基づくCOD総量規制の導入
53.末	水島緩衝緑地(第1期 ~ 第2期工事)の完成 (55.65ha)
54	水島港内 1.6km ² のヘドロ 810t除去
54.10	児島井津井最終処分場供用開始
56. 5. 6	倉敷地域窒素酸化物排出総量削減計画の発表 (2,899.67 m ³ N/H)
56.10	玉島し尿処理場完成
58.10.12	倉敷市緑化推進員設置要領を制定
58.11. 3	倉敷市立自然史博物館を開設
60.11	備南衛生施設組合(清鶴苑)の完成
60.12.23	湖沼水質保全特別措置法に係る政令市となる
61. 3	倉敷市緑化計画(第二次)を策定
62. 2. 3	児島湖に係る湖沼水質保全計画策定(岡山県)
63. 7. 1	合併処理浄化槽設置補助金交付制度実施
63.10	ごみ減量化協力団体報奨金交付制度実施
平成	
2. 2	一般廃棄物(ごみ)処理基本計画策定
2. 3	倉敷市自然環境保全基本計画及び実施計画策定
2. 4	家庭用ごみ焼却炉購入費補助金交付制度実施
2. 7	清掃指導員制度の導入
3. 2. 1	倉敷市自然保護監視員を委嘱
3.10. 1	倉敷市環境保全推進員設置要領を制定
4. 3	ごみの5種分別収集開始
4. 4	生ごみ堆肥化容器購入費補助金交付制度実施
5. 8	倉敷市廃棄物の処理及び清掃に関する条例を全部改定
6. 1	東部最終処分場供用開始
6. 3.29	倉敷市空き缶等の散乱防止及び環境美化に関する条例制定
6. 3	倉敷市廃棄物減量等推進審議会設置

6. 3	東部粗大ごみ処理場完成
6. 5.26	倉敷市生活排水対策推進計画を策定
6.12	水島清掃工場完成
8. 3	自然環境に配慮した水路を由加と林地区に設置
8. 4	倉敷市資源選別所稼働開始
8. 4	倉敷市緑の基本計画を策定
10. 3	倉敷西部清掃施設組合清掃工場竣工
10. 3	家庭用ごみ焼却炉補助金交付要綱を廃止
11. 3.26	倉敷市公害対策審議会条例を廃止し、倉敷市環境審議会条例を制定
11. 6. 1	倉敷市公害対策審議会と自然環境保全審議会を統合し、倉敷市環境審議会を設置
11. 7	ごみの5種分別回収を市内全域への拡大が完了する
11.12.22	倉敷市環境基本条例制定
12. 2. 8	倉敷市環境基本計画策定
12. 3.24	倉敷市夜間花火規制条例制定
12. 6. 1	倉敷市環境保全推進本部を設置
12. 6. 1	倉敷市環境美化条例の施行 (旧:倉敷市空き缶等の散乱防止及び環境美化に関する条例)
12. 6	循環型社会形成推進基本法制定
12.10.10	地球温暖化防止活動実行計画を策定
13. 2.22	ISO14001の認証取得(対象範囲は本庁舎)
13. 3.23	倉敷市廃棄物処理施設設置専門委員会条例制定
13. 3	倉敷市自然環境保全実施計画(倉敷ネイチャープラン)策定
13. 4. 1	倉敷市が保健所政令市となる
13. 4. 1	廃棄物の処理及び清掃に関する法律の政令市となる
13. 4. 1	産業廃棄物行政が岡山県から移管される
13. 4. 1	岡山県公害防止条例の事務取扱が委任される (現:岡山県環境への負荷の低減に関する条例)
13. 4	粗大ごみ収集を、個別有料収集方式へ移行
13. 5	倉敷市・資源循環型廃棄物処理施設整備運営事業(PFI事業)実施方針発表、特定事業選定公表
13. 5. 1	倉敷市廃棄物適正処理推進員制度を発足し、8名の推進員を委嘱
13. 6.19	倉敷市廃棄物不法投棄対策方針を策定
13. 7. 9	倉敷市内郵便局8局とごみ不法投棄発見情報の提供に関する協定を締結
13. 9. 1	倉敷市ボランティア不法投棄監視員制度を発足し、42名の監視員を選任
14. 2.28	ISO14001の認証範囲の拡大(対象範囲5支所追加)
14. 4. 1	倉敷市が中核市になる
14. 4. 1	ダイオキシン類対策特別措置法の政令市となる
14. 4. 1	瀬戸内海環境保全特別措置法の政令市となる
14.11.30	白楽町ごみ焼却処理場運転終了

15. 3	東部最終処分場2期工事完成
15. 4	倉敷市・資源循環型廃棄物処理施設建設工事着工
15.10	事業系一般廃棄物(びん類)再資源化補助金交付制度開始
15.10	家庭版環境 ISO「エコ・暮ら～四季」の開始
16. 2	倉敷市地域省エネルギービジョン(水島コンビナートエネルギー有効利用)方策調査
16. 3	倉敷市エコイベント指針策定
16. 3	倉敷市循環型社会形成推進モデル事業施設整備費補助金交付制度開始
16. 4. 1	N.P 総量規制(第5次水質総量規制)
16. 5. 1	倉敷市住宅用太陽光発電システム設置費補助制度開始
16.10	倉敷市児島リサイクル推進センター(愛称:クルクルセンター)開館
17. 4. 1	倉敷市資源循環型廃棄物処理施設稼働開始
17. 8. 1	船穂町・真備町との合併
18. 2.	倉敷市地域新エネルギービジョン策定
18. 2.	倉敷市水害廃棄物処理計画策定
18. 2.	ISO14001の認証範囲の拡大(対象範囲真備・船穂支所追加)
18.10	船穂地区ごみ処理制度を統合
19. 3.	倉敷市環境基本計画改定
19. 3.	倉敷市地球温暖化防止活動実行計画(第2期)策定
19. 3.	倉敷市自然環境保全実施計画(くらしきネイチャープラン 2006～2010)策定

◇ 自然環境の現況

(1) 自然環境の概要

倉敷市は清流豊かな高梁川、風光明媚な瀬戸内海、そして緑豊かな丘陵に囲まれた平野等、実り多い自然と一体となった都市環境をなしている。

平野部の地質は沖積層であり、丘陵部は花崗岩が主体となっている。

照葉樹林帯(温暖帯林地帯)に位置しているが、過去の盛んな伐採によってマツ林及び二次林であるコナラ、アベマキが優先している。しかしながら、近年は産業構造及び生活環境の変遷により山林に対しての人為的影響が減少し、アカマツの枯死とあいまって、常緑広葉樹林へと緩やかに移行している。

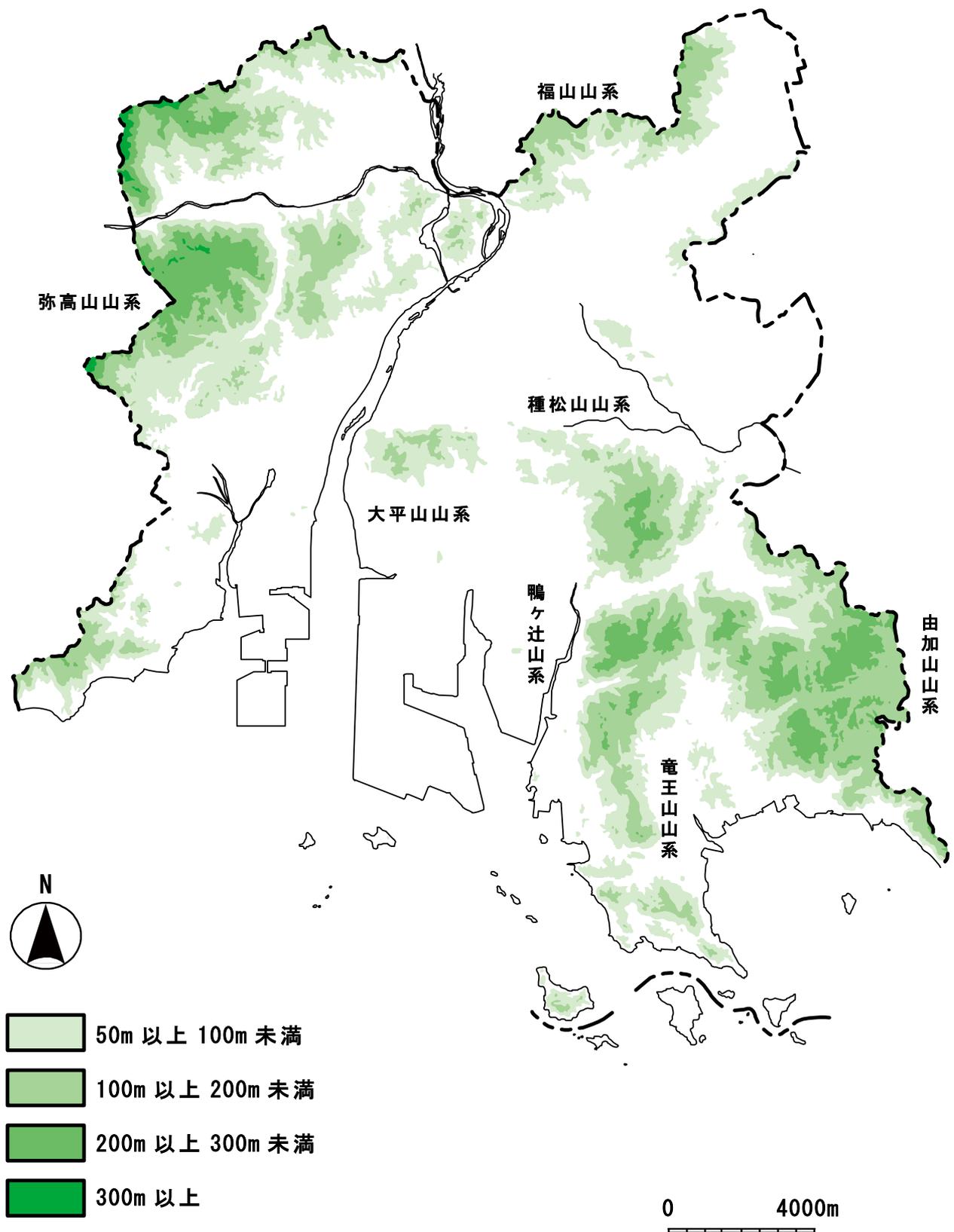
(2) 自然環境調査

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。

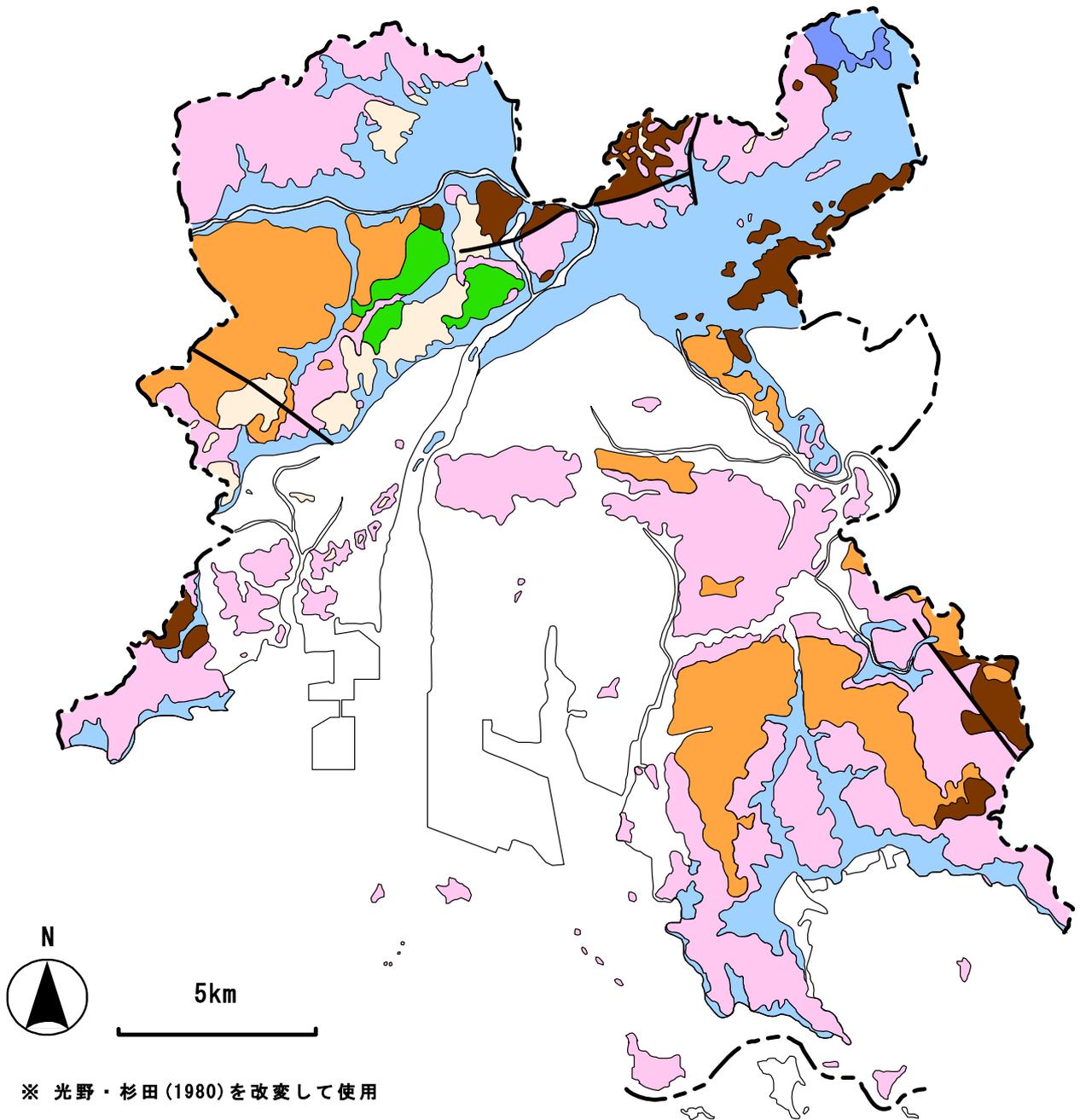
倉敷の自然環境調査

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

◇ 地形標高図



◇ 表層地質図



- 干拓地・埋立地
- 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)
- 新生代第四紀更新世(170万年前～1万年前)の礫岩・砂岩・泥岩
- 中生代白亜紀末(約8000万年前～7000万年前)の花崗岩

- 中生代白亜紀末(約8000万年前～7000万年前)のせん緑岩
- 中生代白亜紀末(約9000万年前～8000万年前)の流紋岩類
- 古生代(約3億年前)の砂岩・泥岩
- 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。

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18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 ユースホステル前	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

◇ 自然環境の保全

(1) 倉敷市自然保護監視員

倉敷市自然環境保全条例の規定に基づき、自然保護団体から推薦された市民を倉敷市自然保護監視員に委嘱している。また、平成 17 年度は、旧真備町・旧船穂町の合併により、自然保護監視員を 26 名に増員した。

なお、自然保護監視員の選出にあたっては各中学校区程度を基準に考慮した。

(2) 湿生植物の保護

大規模工事にともなって自生地が消滅したり影響を受けたりすることが予想される開発予定地内のサギソウ、トキソウなどの湿生植物を保護するため、種松山地内市有地(中央斎場用地)の一角(約 4,300 m²)を野草移植地として整備し、その管理については、くらしき野草の会へ委託している。現在は約 230 種 20,000 株の野草が植栽されている。

平成 16 年度には、野草園の草花を紹介した「倉敷市種松山野草園の草花」を発刊した。

(3) 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	庄ハ-ケルス'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	鷲羽ゴルフ倶楽部 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 ~

◇ 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.20.10.31	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.20.10.31	県設森林鳥獣生息地
計		1,880		

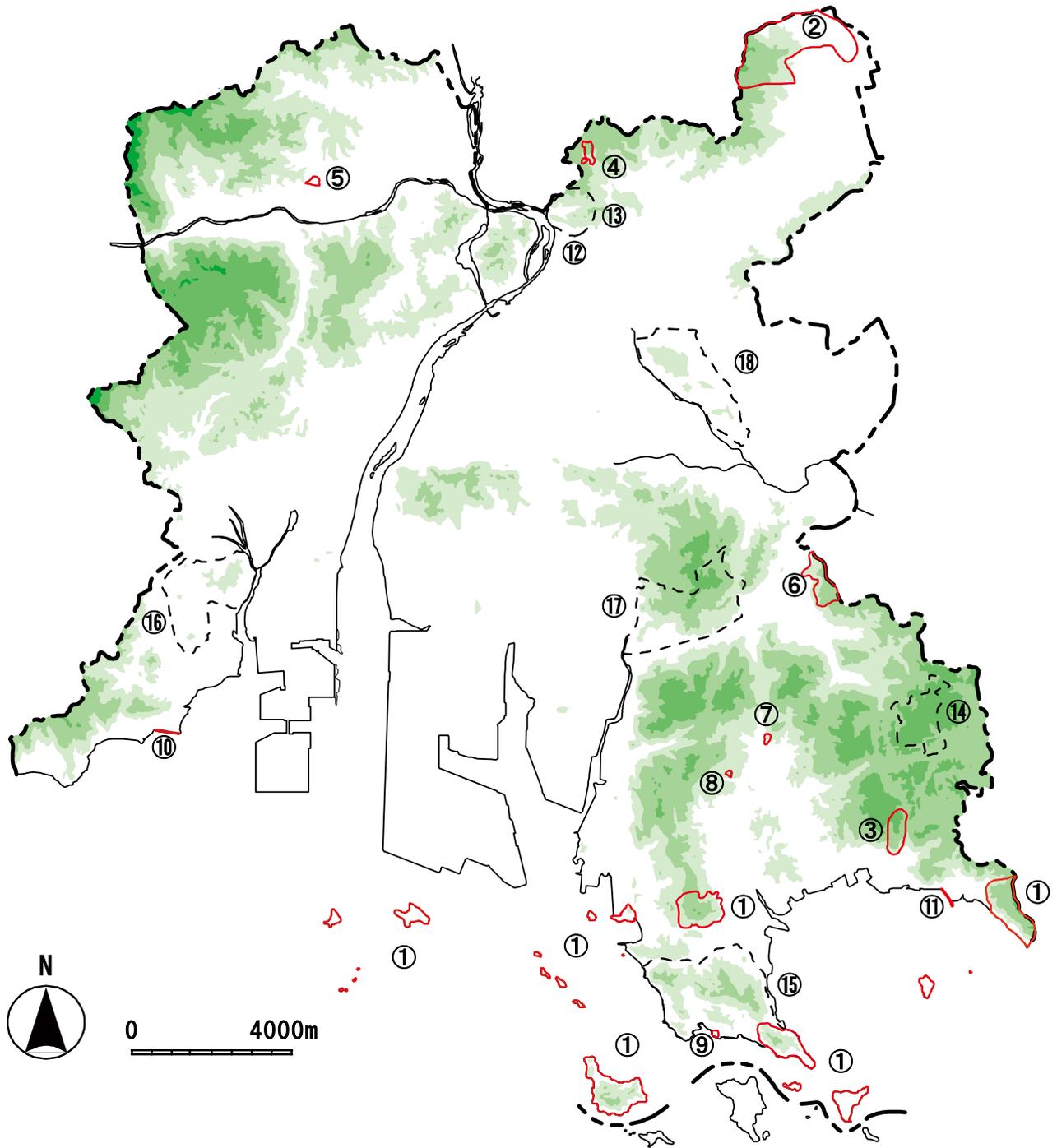
保安林の状況

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(平成19年4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	児島由加島鳥獣保護地区
	新熊野蟻蜂山郷土自然保護地域	鷺羽山鳥獣保護地区
	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

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 ³ 以下であり、かつ1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 以下であること。
トリクロロエチレン	年平均値が0.2mg/m ³ 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 ³ 以下であること。
ジクロロメタン	年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること。
ダイオキシン類	年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ 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 19 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	
(固定測定局)							
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	連島出張所1階	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	S45	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	S45	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	S43	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	S41	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	水島港都市開発事務所3階	S40	臨港	66		
船穂	船穂町船穂2897	船穂支所敷地	S44	商業	100		
真備	真備町箭田1769-1	真備陵南高校敷地	S50	未定	100		
駅前	阿知1-600-4	JR倉敷駅前西ビル南	S49	商業	67		自排局
大高	堀南621	大高小学校敷地	S48	2住	67		
(移動測定局)							
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18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	日射量 放 射 収 支 量
-------------	---------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------	--------------------	----------------------------	----------------------------	-----	---------------------

(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18年度

(1) 二酸化硫黄 (SO₂)

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 による日平均 値が0.04ppm を超えた日数
				超過時間数	超過割合	超過日数	超過割合				
	日	時間	ppm	時間	%	日	%	ppm	ppm	有×・無	日
倉敷美和	357	8615	0.004	0	0	0	0	0.035	0.010		0
監視センター	363	8679	0.004	0	0	0	0	0.054	0.015		0
春日	365	8723	0.006	0	0	0	0	0.058	0.013		0
連島	365	8717	0.006	0	0	0	0	0.042	0.013		0
塩生	365	8732	0.008	0	0	0	0	0.057	0.017		0
松江	363	8653	0.005	0	0	0	0	0.094	0.017		0
西阿知	361	8636	0.002	0	0	0	0	0.027	0.007		0
玉島	365	8662	0.002	0	0	0	0	0.023	0.006		0
児島	362	8678	0.004	0	0	0	0	0.057	0.011		0
郷内	359	8644	0.005	0	0	0	0	0.040	0.013		0
天城	365	8662	0.002	0	0	0	0	0.034	0.009		0
茶屋町	364	8619	0.002	0	0	0	0	0.035	0.009		0
豊洲	365	8709	0.002	0	0	0	0	0.035	0.008		0
広江	354	8546	0.004	0	0	0	0	0.053	0.012		0
呼松	349	8498	0.007	0	0	0	0	0.079	0.021		0
二福	359	8590	0.004	0	0	0	0	0.051	0.015		0
宇野津	364	8712	0.005	0	0	0	0	0.047	0.013		0
田の口	352	8595	0.005	0	0	0	0	0.070	0.012		0
港湾局	342	8478	0.006	0	0	0	0	0.059	0.015		0
船穂	365	8729	0.007	0	0	0	0	0.065	0.017		0

(2) 二酸化窒素 (NO₂)

測定局	測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値 最高値	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	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	超過割合	時間数	割合	超過日数	超過割合	日数	割合		
	日	時間	ppm	ppm	時間	%	時間	%	日	%	日	%	ppm	日
倉敷美和	363	8644	0.016	0.066	0	0	0	0	0	0	4	1.1	0.034	0
監視センター	362	8646	0.017	0.082	0	0	0	0	0	0	4	1.1	0.037	0
春日	363	8690	0.019	0.077	0	0	0	0	0	0	6	1.7	0.037	0
連島	300	7182	0.018	0.064	0	0	0	0	0	0	2	0.7	0.034	0
塩生	364	8627	0.020	0.092	0	0	0	0	0	0	6	1.6	0.038	0
松江	363	8702	0.018	0.071	0	0	0	0	0	0	2	0.6	0.037	0
西阿知	363	8685	0.018	0.067	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0.035	0
玉島	363	8681	0.018	0.065	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0.035	0
児島	362	8680	0.019	0.095	0	0	0	0	0	0	5	1.4	0.038	0
郷内	365	8709	0.013	0.073	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.027	0
天城	299	7111	0.018	0.059	0	0	0	0	0	0	4	1.3	0.035	0
茶屋町	363	8691	0.014	0.064	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.030	0
豊洲	363	8678	0.019	0.074	0	0	0	0	0	0	2	0.6	0.035	0
駅前	361	8671	0.024	0.074	0	0	0	0	0	0	7	1.9	0.039	0
大高	363	8677	0.023	0.082	0	0	0	0	0	0	13	3.6	0.042	0
西坂	361	8659	0.019	0.071	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0.034	0
庄	365	8710	0.017	0.072	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.031	0
真備	359	8608	0.011	0.072	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.023	0
船穂	363	8686	0.015	0.079	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.030	0

(3) 一酸化窒素 (NO)及び窒素酸化物(NO+NO₂)

測定局	一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO+NO ₂)					
	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 ₂ / (NO+NO ₂) 年平均値
	日	時間	ppm	ppm	ppm	日	時間	ppm	ppm	ppm	%
倉敷美和	363	8644	0.009	0.123	0.048	363	8644	0.025	0.016	0.073	65.6
監視センター	362	8646	0.005	0.139	0.020	362	8646	0.022	0.170	0.520	77.4
春日	363	8690	0.008	0.118	0.039	363	8690	0.027	0.148	0.069	70.3
連島	300	7182	0.004	0.109	0.017	300	7182	0.022	0.144	0.052	80.7
塩生	364	8627	0.009	0.231	0.033	364	8627	0.029	0.244	0.065	69.8
松江	363	8702	0.010	0.270	0.036	363	8702	0.028	0.322	0.068	65.2
西阿知	363	8685	0.006	0.091	0.030	363	8685	0.024	0.135	0.061	74.3
玉島	363	8681	0.011	0.142	0.039	363	8681	0.028	0.173	0.071	62.3
児島	362	8680	0.007	0.207	0.029	362	8680	0.026	0.284	0.060	73.8
郷内	365	8709	0.005	0.110	0.026	365	8709	0.019	0.137	0.042	72.5
天城	299	7111	0.005	0.097	0.021	299	7111	0.023	0.142	0.053	80.2
茶屋町	363	8691	0.008	0.149	0.040	363	8691	0.022	0.190	0.066	64.6
豊洲	363	8678	0.018	0.236	0.073	363	8678	0.038	0.278	0.101	50.8
駅前	361	8671	0.026	0.223	0.085	361	8671	0.050	0.290	0.109	47.7
大高	363	8677	0.016	0.297	0.059	363	8677	0.038	0.337	0.091	58.8
西坂	361	8659	0.013	0.175	0.057	361	8659	0.033	0.201	0.082	58.9
庄	365	8710	0.008	0.114	0.031	365	8710	0.025	0.147	0.058	67.9
真備	359	8608	0.006	0.097	0.030	359	8608	0.017	0.128	0.051	65.8
船穂	363	8686	0.006	0.111	0.026	363	8686	0.021	0.157	0.050	69.4

(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
				超過回数	超過割合	超過回数	超過割合		
	日	時間	ppm	回	%	日	%	ppm	ppm
倉敷美和	363	8684	0.5	0	0	0	0	2.0	0.9
駅前	364	8715	0.5	0	0	0	0	2.0	1.0
大高	365	8715	0.5	0	0	0	0	4.0	1.0
西坂	365	8710	0.4	0	0	0	0	1.6	0.7
庄	363	8681	0.3	0	0	0	0	1.6	0.7

(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
				超過日数	超過時間数	超過日数	超過時間数		
	日	時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm
倉敷美和	365	5456	0.030	93	482	4	10	0.197	0.050
監視センター	365	5426	0.033	90	431	5	5	0.146	0.051
春日	365	5453	0.030	94	458	4	4	0.138	0.051
連島	365	5423	0.035	128	646	2	5	0.153	0.054
塩生	365	5432	0.031	86	357	0	0	0.118	0.048
松江	365	5471	0.026	48	189	0	0	0.103	0.043
西阿知	365	5449	0.031	86	451	4	6	0.145	0.050
玉島	365	5464	0.027	69	320	2	2	0.129	0.045
児島	363	5412	0.028	49	196	0	0	0.107	0.045
郷内	363	5416	0.029	83	388	2	3	0.144	0.048
天城	364	5423	0.030	95	464	5	10	0.172	0.050
茶屋町	365	5452	0.031	98	498	6	14	0.134	0.052
庄	365	5450	0.030	94	449	4	9	0.161	0.050
真備	361	5368	0.031	71	300	0	0	0.112	0.048
船穂	365	5448	0.031	89	407	3	6	0.140	0.050

(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					
			年平均値	測定日数	最高値	最低値	0.20ppmC		0.31ppmC	
	時間	ppmC	日	ppmC	ppmC	ppmC	超過日数	超過割合	超過日数	超過割合
倉敷美和	8131	0.18	0.21	341	0.75	0.03	151	44.3	54	15.8
監視センター	8620	0.20	0.21	358	0.80	0.02	167	46.6	57	15.9
駅前	8374	0.25	0.27	349	0.65	0.08	246	70.5	102	29.2

(7) 浮遊粒子状物質 (SPM)

測定局	測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値0.20mg/m ³		日平均値0.10mg/m ³		1時間値 最高値	日平均値 2%除外値	日平均値 0.10mg/m ³ 超過日数 2日以上 連続の有無	環境基準 長期的評価 日平均値 0.10mg/m ³ 超過日数
				超過時間数	超過割合	超過日数	超過割合				
	日	時間	mg/m ³	時間	%	日	%	mg/m ³	mg/m ³	有×・無	日
倉敷美和	365	8724	0.028	10	0.1	2	0.5	0.316	0.074	×	2
監視センター	363	8700	0.037	15	0.2	4	1.1	0.302	0.085	×	2
春日	362	8672	0.033	12	0.1	2	0.6	0.278	0.083	×	2
連島	356	8532	0.033	0	0.0	0	0.0	0.134	0.080	○	0
塩生	363	8701	0.035	17	0.2	4	1.1	0.314	0.080	×	2
松江	359	8609	0.030	15	0.2	2	0.6	0.281	0.079	×	2
西阿知	344	8284	0.024	14	0.2	2	0.6	0.328	0.067	×	2
玉島	355	8594	0.035	9	0.1	2	0.6	0.267	0.087	×	2
児島	362	8708	0.026	16	0.2	3	0.8	0.292	0.066	×	2
郷内	363	8701	0.032	8	0.1	2	0.6	0.297	0.072	×	2
天城	363	8719	0.038	8	0.1	3	0.8	0.300	0.082	×	2
茶屋町	363	8715	0.029	9	0.1	1	0.3	0.277	0.077	○	0
広江	356	8577	0.034	26	0.3	5	1.4	0.338	0.095	×	2
呼松	355	8561	0.031	20	0.2	5	1.4	0.328	0.084	×	2
港湾局	363	8700	0.039	12	0.1	8	2.2	0.277	0.102	×	6
大高	363	8722	0.039	20	0.2	4	1.1	0.354	0.086	×	2
西坂	363	8717	0.040	19	0.2	3	0.8	0.357	0.081	×	2
庄	362	8711	0.032	17	0.2	3	0.8	0.375	0.077	×	2
船穂	354	8548	0.035	19	0.2	4	1.1	0.031	0.083	×	2

(8) 風向頻度

(単位 : %) (単位: 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	16	9	2	1	1	1	3	9	12	4	4	2	2	8	2.1
監視センター	14	20	12	5	4	2	1	1	2	3	5	8	5	3	3	7	5	2.4
春日	8	25	12	5	2	1	1	1	2	5	7	8	7	3	3	4	6	1.5
連島	9	15	10	9	4	2	1	1	1	6	8	7	8	6	3	4	7	2.3
塩生	6	7	4	12	14	14	6	2	2	6	8	4	7	4	1	1	2	2.4
松江	11	18	13	7	3	2	3	3	3	3	6	4	5	2	3	6	7	1.7
西阿知	9	18	12	7	6	4	2	1	1	4	6	8	8	5	3	4	3	2.4
玉島	8	5	3	4	9	2	1	9	5	3	3	6	7	12	8	8	8	1.5
児島	10	3	2	2	5	5	9	4	1	1	3	6	7	8	14	15	4	2.2
郷内	8	9	6	3	3	4	7	13	11	7	4	4	3	2	1	3	10	1.7
天城	2	2	3	6	12	3	2	1	3	4	7	10	6	4	3	1	34	1.1
茶屋町	4	6	6	8	7	7	6	5	5	5	6	7	9	6	5	4	5	2.1
豊洲	1	2	12	5	5	8	7	4	2	2	6	8	6	6	5	1	20	1.5
広江	1	3	23	27	8	2	1	2	2	5	10	7	3	1	1	1	5	2.4
港湾局	23	14	8	4	2	1	1	1	9	4	5	5	4	4	5	8	1	2.3
大高	1	3	8	17	15	1	0	0	0	0	4	13	7	5	2	2	21	1.3
西坂	10	6	4	5	5	4	2	1	2	6	9	3	2	2	6	15	20	1.4
庄	7	10	8	5	5	4	3	2	2	2	4	6	6	4	4	4	23	1.3
船穂	14	15	11	5	3	1	1	1	7	6	7	6	4	3	4	8	4	2.3
真備	5	6	4	4	5	3	2	2	3	3	6	9	12	1	1	1	33	1.3

平成18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 / km² / 月

金 属: mg / g

No. 測定点	年 月 項 目	18年												19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	5.6	4.0	4.9	4.3	5.7	5.1	5.9	5.0	5.0	5.5	4.8	5.3	5.1	5.9	4.0			
	水不溶性物質	2.1	0.7	1.0	0.7	0.7	0.4	0.3	0.6	0.4	0.5	0.9	1.0	0.8	2.1	0.3			
	水溶性物質	0.9	1.5	2.1	1.6	1.1	1.1	0.3	0.9	0.6	0.7	0.6	1.3	1.1	2.1	0.3			
	降下ばいじん	3.0	2.2	3.1	2.3	1.8	1.5	0.6	1.5	1.0	1.2	1.5	2.3	1.8	3.1	0.6			
	鉄	45			50			53			26			44	53	26			
	鉛	0.14			0.22			0.17			0.19			0.18	0.22	0.14			
	ニッケル	0.04			0.05			0.08			0.07			0.06	0.08	0.04			
2 監視センター	P H	5.8	5.4	5.7	5.5	5.9	5.3	5.8	5.8	5.4	5.6	5.6	5.9	5.6	5.9	5.3			
	水不溶性物質	4.0	2.0	3.6	3.1	2.5	0.7	1.0	1.1	0.7	0.8	1.5	2.2	1.9	4.0	0.7			
	水溶性物質	1.7	2.2	3.5	2.7	1.4	1.2	0.9	0.8	0.7	0.8	1.4	1.1	1.5	3.5	0.7			
	降下ばいじん	5.7	4.2	7.1	5.8	3.9	1.9	1.9	1.9	1.4	1.6	2.9	3.3	3.5	7.1	1.4			
	鉄	88			160			55			65			92	160	55			
	鉛	0.16			0.17			0.11			0.34			0.20	0.34	0.11			
	ニッケル	0.05			0.06			0.27			0.05			0.11	0.27	0.05			
3 西阿知	P H	5.4	4.7	4.6	4.3	5.9	5.8	5.9	5.6	4.6	4.8	5.3	5.1	5.2	5.9	4.3			
	水不溶性物質	2.2	1.1	1.0	0.9	1.5	0.8	1.2	0.9	0.6	0.6	1.1	1.6	1.1	2.2	0.6			
	水溶性物質	1.2	1.5	2.5	1.8	1.0	1.3	1.0	1.1	0.6	0.3	1.0	1.1	1.2	2.5	0.3			
	降下ばいじん	3.4	2.6	3.5	2.7	2.5	2.1	2.2	2.0	1.2	0.9	2.1	2.7	2.3	3.5	0.9			
	鉄																		
	鉛																		
	ニッケル																		
4 南畝	P H	5.9	5.6	6.0	5.9	5.9	5.6	6.1	6.0	*	5.6	5.8	5.9	5.8	6.1	5.6			
	水不溶性物質	4.4	2.7	4.8	3.3	3.6	1.3	1.8	2.3	*	1.6	1.9	3.1	2.8	4.8	1.3			
	水溶性物質	5.2	2.1	3.9	2.9	1.3	1.0	0.9	1.2	*	2.8	1.0	1.4	2.2	5.2	0.9			
	降下ばいじん	9.6	4.8	8.7	6.2	4.9	2.3	2.7	3.5	*	4.4	2.9	4.5	5.0	9.6	2.3			
	鉄	73			150			100			54			94	150	54			
	鉛	0.12			0.17			0.13			0.21			0.16	0.21	0.12			
	ニッケル	0.18			0.07			0.75			0.07			0.27	0.75	0.07			
5 春日	P H	6.1	4.3	5.7	5.5	5.7	5.4	5.9	5.8	5.4	5.4	5.7	5.7	5.6	6.1	4.3			
	水不溶性物質	2.4	1.0	1.7	1.4	1.3	0.5	1.3	1.1	0.5	0.6	1.2	1.7	1.2	2.4	0.5			
	水溶性物質	0.4	1.7	2.7	2.2	1.6	1.2	0.0	1.3	1.1	0.4	0.4	1.1	1.2	2.7	0.0			
	降下ばいじん	2.8	2.7	4.4	3.6	2.9	1.7	1.3	2.4	1.6	1.0	1.6	2.8	2.4	4.4	1.0			
	鉄																		
	鉛																		
	ニッケル																		
6 広江	P H	6.0	5.3	4.8	5.1	5.4	5.6	5.6	6.0	5.8	5.6	5.7	5.8	5.6	6.0	4.8			
	水不溶性物質	5.8	2.1	2.8	2.9	1.8	1.2	1.6	2.1	1.0	1.6	3.3	2.4	2.4	5.8	1.0			
	水溶性物質	1.6	2.3	3.4	2.9	1.3	1.3	1.2	1.7	1.1	1.1	0.1	1.4	1.6	3.4	0.1			
	降下ばいじん	7.4	4.4	6.2	5.8	3.1	2.5	2.8	3.8	2.1	2.7	3.4	3.8	4.0	7.4	2.1			
	鉄																		
	鉛																		
	ニッケル																		
7 連島南	P H	6.0	4.0	5.4	4.9	5.8	5.6	5.8	6.0	5.2	5.6	5.8	5.7	5.5	6.0	4.0			
	水不溶性物質	3.9	1.4	1.4	1.3	1.7	1.1	1.2	1.3	0.8	1.3	1.5	2.8	1.6	3.9	0.8			
	水溶性物質	1.3	1.7	2.4	2.3	2.1	1.1	0.5	1.1	0.4	1.0	1.5	1.1	1.4	2.4	0.4			
	降下ばいじん	5.2	3.1	3.8	3.6	3.8	2.2	1.7	2.4	1.2	2.3	3.0	3.9	3.0	5.2	1.2			
	鉄	53			63			87			48			63	87	48			
	鉛	0.12			0.16			0.10			0.16			0.14	0.16	0.10			
	ニッケル	0.04			0.04			1.30			0.04			0.36	1.30	0.04			
8 塩生	P H	5.8	4.2	4.7	4.6	5.9	5.5	5.9	5.8	5.8	5.9	5.6	5.9	5.5	5.9	4.2			
	水不溶性物質	3.4	1.4	1.8	1.4	2.3	0.9	1.5	3.7	3.0	4.0	2.3	2.9	2.4	4.0	0.9			
	水溶性物質	1.9	1.7	2.8	1.8	1.4	1.2	0.4	1.8	1.2	1.3	1.0	1.2	1.5	2.8	0.4			
	降下ばいじん	5.3	3.1	4.6	3.2	3.7	2.1	1.9	5.5	4.2	5.3	3.3	4.1	3.9	5.5	1.9			
	鉄	48			50			89			71			65	89	48			
	鉛	0.13			0.18			0.15			0.13			0.15	0.18	0.13			
	ニッケル	0.06			0.04			1.0			0.05			0.29	1.00	0.04			

降下ばいじん:トン/㎢/月

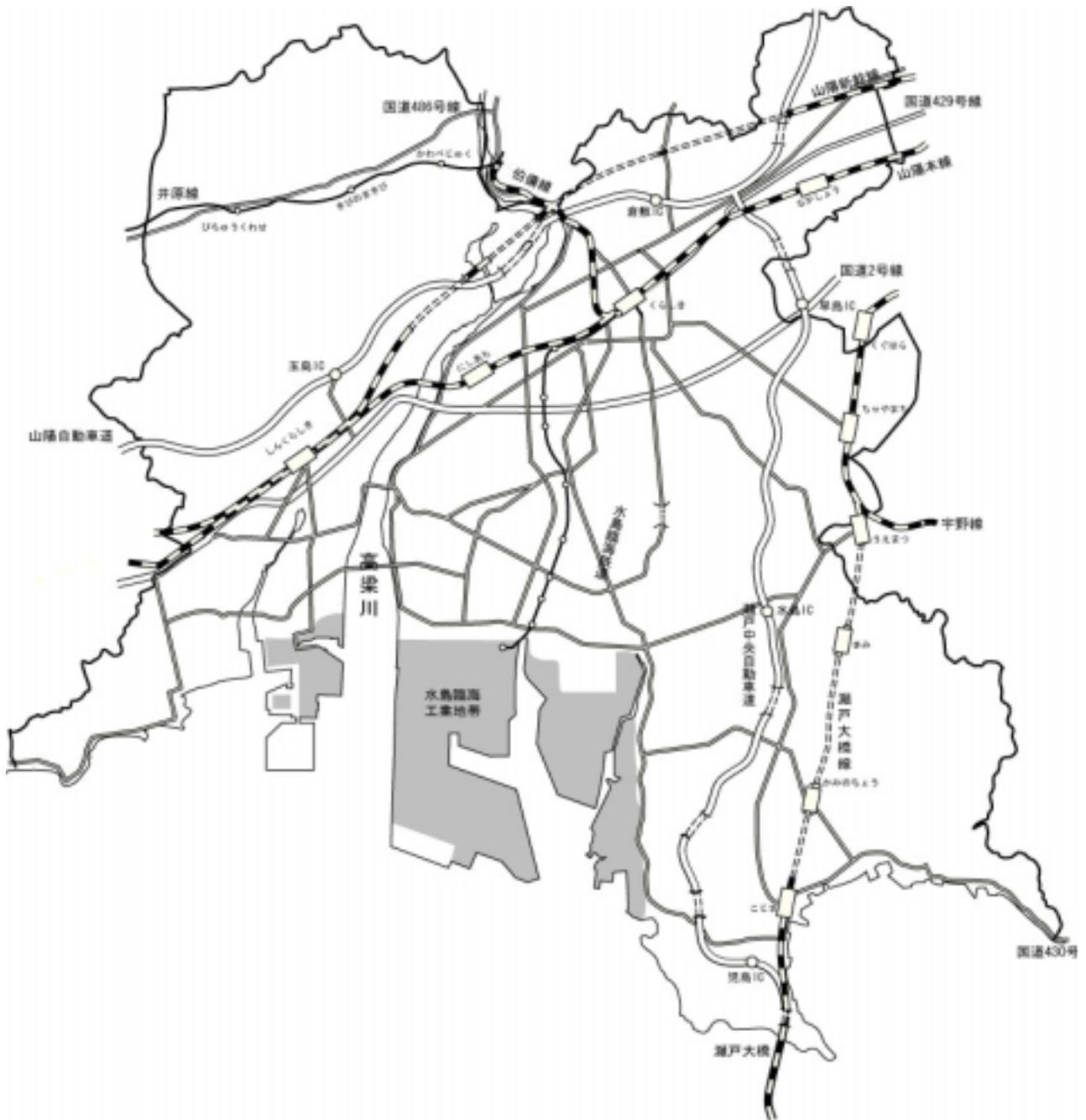
金 属:mg/g

No. 測定点	年 月 項 目	18年												19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	5.9	4.6	4.7	4.4	5.4	5.0	5.9	4.9	4.7	5.2	4.8	5.4	5.1	5.9	4.4			
	水不溶性物質	1.5	1.0	1.4	1.0	0.9	0.5	0.8	1.0	0.6	0.7	0.9	1.6	1.0	1.6	0.5			
	水溶性物質	0.0	1.4	2.3	2.2	1.1	0.9	0.8	1.1	0.6	0.1	1.4	1.1	1.1	2.3	0.0			
	降下ばいじん	1.5	2.4	3.7	3.2	2.0	1.4	1.6	2.1	1.2	0.8	2.3	2.7	2.1	3.7	0.8			
	鉄																		
	鉛																		
	ニッケル																		
10 玉島	P H	5.7	4.8	5.0	5.4	6.2	5.6	5.9	5.7	5.4	5.7	5.6	5.7	5.6	6.2	4.8			
	水不溶性物質	3.0	1.6	1.4	1.5	2.0	1.1	1.6	1.3	0.8	0.9	1.4	1.7	1.5	3.0	0.8			
	水溶性物質	1.4	1.6	2.2	1.9	1.6	1.1	0.6	0.9	0.5	0.5	1.5	0.9	1.2	2.2	0.5			
	降下ばいじん	4.4	3.2	3.6	3.4	3.6	2.2	2.2	2.2	1.3	1.4	2.9	2.6	2.8	4.4	1.3			
	鉄	41			64			57			45			52	64	41			
	鉛	0.12			0.13			0.08			0.21			0.14	0.21	0.08			
	ニッケル	0.04			0.05			0.21			0.04			0.09	0.21	0.04			
11 港湾局	P H	6.1	5.6	6.1	6.0	6.1	5.7	6.1	6.0	5.9	5.9	6.0	6.1	6.0	6.1	5.6			
	水不溶性物質	7.0	3.8	8.3	5.8	6.5	2.6	2.8	2.5	1.6	2.3	4.2	3.9	4.3	8.3	1.6			
	水溶性物質	1.8	2.6	3.5	2.9	1.9	1.4	0.5	1.0	0.8	0.9	1.4	1.2	1.7	3.5	0.5			
	降下ばいじん	8.8	6.4	12.0	8.7	8.4	4.0	3.3	3.5	2.4	3.2	5.6	5.1	6.0	12.0	2.4			
	鉄																		
	鉛																		
	ニッケル																		
12 葦高	P H	5.9	5.7	*	4.8	*	5.9	6.0	5.7	5.8	5.6	6.0	5.5	5.7	6.0	4.8			
	水不溶性物質	4.4	4.2	*	1.9	*	2.4	2.6	1.3	1.1	1.2	2.9	1.8	2.4	4.4	1.1			
	水溶性物質	1.4	2.0	*	1.9	*	1.0	0.2	0.9	1.3	0.9	1.4	0.8	1.2	2.0	0.2			
	降下ばいじん	5.8	6.2	*	3.8	*	3.4	2.8	2.2	2.4	2.1	4.3	2.6	3.6	6.2	2.1			
	鉄																		
	鉛																		
	ニッケル																		
13 松江	P H	6.1	6.0	6.1	6.0	5.9	5.6	6.1	6.1	5.8	5.9	6.0	6.1	6.0	6.1	5.6			
	水不溶性物質	4.4	2.9	5.1	4.6	2.5	1.4	1.9	1.8	1.7	2.3	2.7	3.7	2.9	5.1	1.4			
	水溶性物質	1.6	1.8	3.7	2.5	0.9	1.4	0.9	1.8	1.2	1.1	1.4	1.6	1.7	3.7	0.9			
	降下ばいじん	6.0	4.7	8.8	7.1	3.4	2.8	2.8	3.6	2.9	3.4	4.1	5.3	4.6	8.8	2.8			
	鉄	120			170			110			140			135	170	110			
	鉛	0.13			0.13			0.12			0.23			0.15	0.23	0.12			
	ニッケル	0.20			0.08			0.12			0.18			0.15	0.20	0.08			
14 通生	P H	4.9	3.9	4.4	4.2	5.5	4.1	5.9	5.1	4.8	5.4	5.3	5.7	4.9	5.9	3.9			
	水不溶性物質	2.2	0.8	0.9	0.8	1.4	0.9	0.7	1.5	1.1	1.7	1.5	2.1	1.3	2.2	0.7			
	水溶性物質	1.9	1.7	2.2	1.4	1.1	0.9	0.7	1.5	1.0	1.5	1.9	1.1	1.4	2.2	0.7			
	降下ばいじん	4.1	2.5	3.1	2.2	2.5	1.8	1.4	3.0	2.1	3.2	3.4	3.2	2.7	4.1	1.4			
	鉄	39			84			71			91			71	91	39			
	鉛	0.10			0.21			0.09			0.18			0.15	0.21	0.09			
	ニッケル	0.04			0.07			0.09			0.05			0.06	0.09	0.04			
15 大室	P H	5.7	4.0	4.4	4.2	5.7	3.9	5.8	4.4	4.5	5.1	4.3	4.8	4.7	5.8	3.9			
	水不溶性物質	2.0	0.8	0.6	0.5	1.7	0.4	0.5	1.3	0.7	1.0	0.9	1.2	1.0	2.0	0.4			
	水溶性物質	2.2	2.1	2.1	1.6	1.5	1.2	0.8	1.9	0.8	1.4	1.4	0.9	1.5	2.2	0.8			
	降下ばいじん	4.2	2.9	2.7	2.1	3.2	1.6	1.3	3.2	1.5	2.4	2.3	2.1	2.5	4.2	1.3			
	鉄																		
	鉛																		
	ニッケル																		
	P H																		
	水不溶性物質																		
	水溶性物質																		
	降下ばいじん																		
	鉄																		
	鉛																		
	ニッケル																		

No. 測定点	年 月 項 目	18年												19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	5.8	4.8	5.2	5.0	5.8	5.3	5.9	5.6	5.3	5.5	5.5	5.6	5.4			
	水不溶性物質	3.5	1.8	2.6	2.1	2.2	1.1	1.4	1.6	1.0	1.4	1.9	2.2	1.9			
	水溶性物質	1.6	1.9	2.8	2.2	1.4	1.2	0.6	1.3	0.9	1.0	1.2	1.2	1.4			
	降下ばいじん	5.1	3.7	5.4	4.2	3.6	2.2	2.0	2.9	1.9	2.4	3.0	3.4	3.3			
	鉄	63			99			78			68			76.9			
	鉛	0.13			0.17			0.12			0.21			0.2			
	ニッケル	0.08			0.06			0.48			0.07			0.2			

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
	広島		連島南		塩生		天城		玉島
	港湾局		葦高		松江		通生		大室



有害大気汚染物質測定結果：平成18年度

物質名	単位	年平均値						平成17年度 年平均値						環境基準 及び 指針値 ^{*4}	
		倉敷美和 ^{*1}	松江	春日	塩生	乙島 ^{*2}	大高 ^{*3}	倉敷美和	松江	春日	塩生	乙島 ^{*2}	大高 ^{*3}		
		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	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		
1	アクリロニトリル	μg/m ³	0.133	0.68	0.134	0.10	0.070	0.04	0.056	0.44	0.057	0.21	0.059	0.02	2 ^{*4}
2	塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.058	0.544	0.134	0.17	0.036	0.057	0.020	0.075	0.032	0.14	0.026	0.011	10 ^{*4}
3	クロロホルム	μg/m ³	0.15	0.33	0.27	0.16	0.14	0.11	0.13	0.46	0.16	0.26	0.14	0.15	18 ^{*4}
4	1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.20	4.6	0.33	0.19	0.15	0.1	0.14	1.0	0.17	0.38	0.16	0.1	1.6 ^{*4}
5	ジクロロメタン	μg/m ³	1.08	1.09	0.97	1.03	1.1	1.00	0.76	0.86	0.78	0.72	1.0	1.00	150
6	テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.14	0.59	0.18	0.13	0.22	0.14	0.11	0.42	0.18	0.16	0.13	0.05	200
7	トリクロロエチレン	μg/m ³	0.31	2.46	0.26	0.39	0.30	0.37	0.15	0.99	0.29	0.24	0.21	0.20	200
8	1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.36	0.29	0.15	0.44	0.19	0.54	0.15	0.25	0.27	0.19	0.12	0.25	2.5 ^{*4}
9	ベンゼン	μg/m ³	2.2	4.5	2.9	2.6	1.7	2.9	1.4	3.7	1.7	2.5	1.5	1.8	3
10	酸化エチレン	μg/m ³	0.083	0.081	/	/	/	0.075	0.060	0.057	/	/	/	0.077	-
11	アセトアルデヒド	μg/m ³	3.0	3.5	/	/	/	2.1	2.4	2.4	/	/	/	2.0	-
12	ホルムアルデヒド	μg/m ³	3.3	3.9	/	/	/	3.2	2.5	2.9	/	/	/	2.5	-
13	ニッケル化合物	ng/m ³	3.4	21	/	4.8	/	6	3.7	22	/	5.0	/	2	25 ^{*4}
14	ヒ素及びその化合物	ng/m ³	2.4	3.7	/	/	/	3.6	1.9	4.7	/	/	/	2.1	-
15	ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.018	0.034	/	/	/	0.059	0.023	0.031	/	/	/	0.020	-
16	マンガン及びその化合物	ng/m ³	72	210	/	/	/	150	24	110	/	/	/	65	-
17	六価クロム化合物	ng/m ³	5.6	15	/	/	/	8	2.9	17	/	/	/	3	-
18	水銀およびその化合物	ng/m ³	2.3	2.7	/	2.4	/	2.5	2.0	2.8	/	2.1	/	2.1	40 ^{*5}
19	ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.55	1.8	/	/	/	0.9	0.16	1.6	/	/	/	0.2	-

*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。

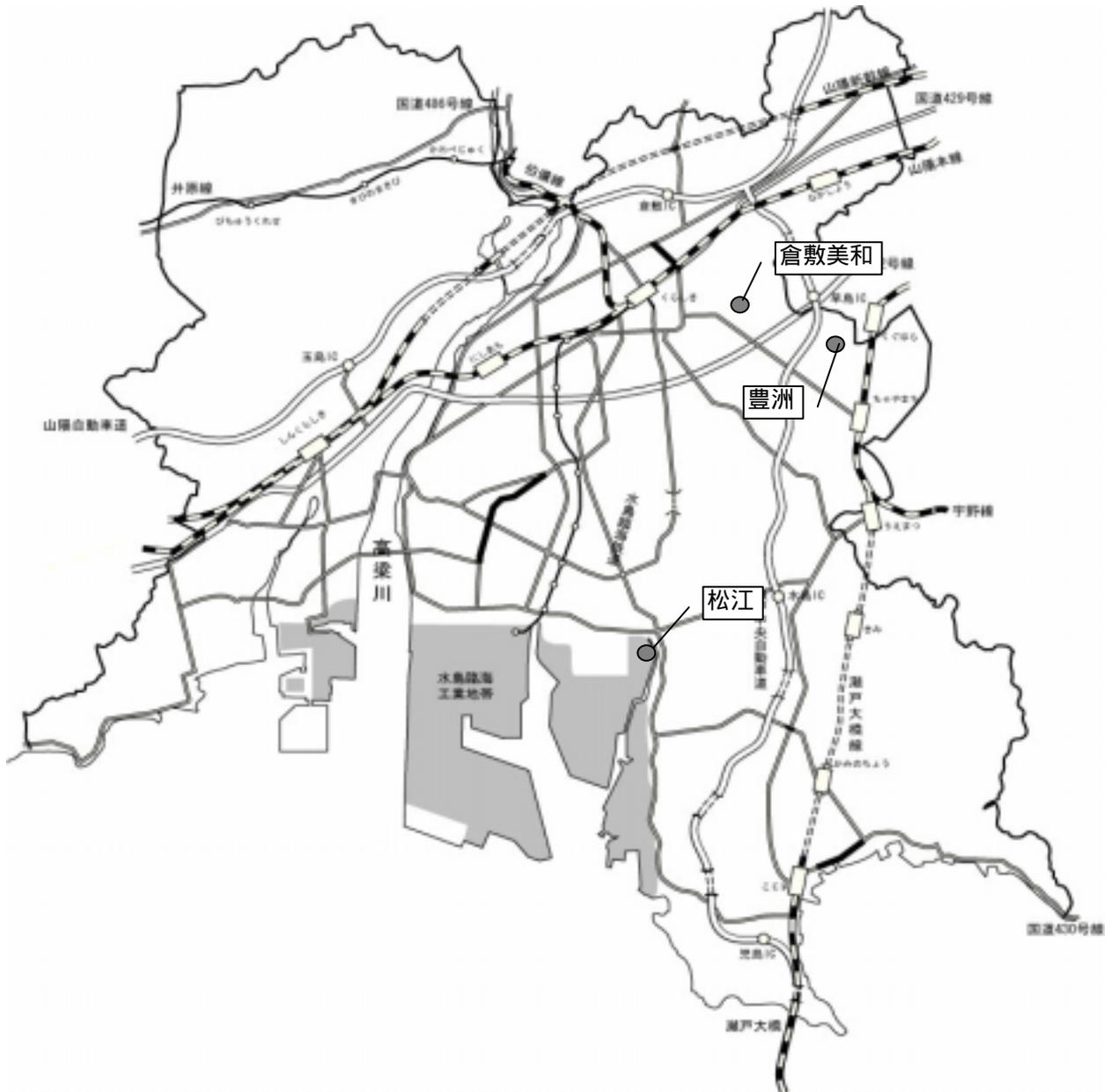
*4:環境中の有害大気汚染による健康リスクの低減を図るための指針となる数値。

ダイオキシン類大気環境調査結果：平成18年度

調査地点	毒性等量(pg-TEQ/m ³)							環境基準
	春季	夏季	秋季	冬季	最大	最小	平均	
	(5/22～5/29)	(8/22～8/29)	(11/15～11/22)	(2/16～2/23)				
松江	0.036	0.059	0.066	0.077	0.077	0.036	0.060	0.6
豊洲	0.058	0.019	0.066	0.063	0.066	0.019	0.052	0.6
倉敷美和*	(5/19～5/26)	(7/24～7/31)	(10/23～10/30)	(1/29～2/5)				
	0.039	0.032	0.032	0.033	0.039	0.032	0.034	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



平成18年度酸性雨分析結果（監視センター）

湿性降下物

採取月	採取期間	降水量 mm	pH	EC ($\mu\text{S/cm}$)	SO_4^{2-} ($\mu\text{mol/l}$)	NO_3^- ($\mu\text{mol/l}$)	Cl^- ($\mu\text{mol/l}$)	F^- ($\mu\text{mol/l}$)	NH_4^+ ($\mu\text{mol/l}$)	Na^+ ($\mu\text{mol/l}$)	K^+ ($\mu\text{mol/l}$)	Ca^{2+} ($\mu\text{mol/l}$)	Mg^{2+} ($\mu\text{mol/l}$)
4月	3月27日 ~ 4月12日	68.5	4.82	23.4	30.82	27.16	42.67	6.94	31.92	44.80	9.75	26.22	7.85
	4月12日 ~ 4月24日	17.0	6.25	25.7	38.30	39.06	51.79	6.09	36.59	47.14	3.38	43.04	10.15
5月	4月24日 ~ 5月8日	20.5	5.79	19.6	23.79	32.95	36.91	9.22	37.18	25.25	2.65	33.15	8.60
	5月8日 ~ 5月22日	49.0	4.48	21.5	24.04	25.80	14.60	7.19	6.63	33.64	1.78	6.07	1.59
6月	5月22日 ~ 6月5日	14.0	4.85	23.2	28.87	27.36	30.62	5.14	40.70	30.68	3.25	16.45	6.41
	6月5日 ~ 6月19日	49.5	4.56	18.2	20.60	26.43	20.65	3.73	24.22	13.56	3.88	13.32	3.79
7月	6月19日 ~ 7月4日	201.0	5.24	9.3	12.36	11.17	5.76	4.28	18.64	5.08	2.20	9.08	2.18
	7月3日 ~ 7月18日	39.0	4.71	16.0	18.40	22.63	11.56	4.05	26.33	11.87	1.92	13.85	3.45
8月	7月18日 ~ 7月31日	131.0	4.43	20.1	22.53	17.30	5.58	2.37	26.72	5.10	1.75	8.87	1.70
	7月31日 ~ 8月14日	0.0											
	8月14日 ~ 8月28日	28.5	4.34	43.8	37.75	43.62	40.90	10.34	55.57	40.46	3.17	36.02	11.50
9月	8月28日 ~ 9月11日	88.0	4.60	10.4	8.54	13.18	6.33	3.29	9.49	8.67	3.29	4.62	1.20
	9月11日 ~ 9月25日	42.5	4.83	6.9	4.92	8.97	8.69	3.89	6.72	6.10	1.02	1.91	0.90
10月	9月25日 ~ 10月10日	17.0	4.36	23.3	15.09	34.93	15.42	6.26	20.39	17.06	3.24	7.60	2.07
	10月10日 ~ 10月23日	3.0	4.23	61.5	75.97	96.45	53.06	6.99	100.32	70.66	7.16	44.45	14.56
	10月23日 ~ 11月6日	0.0											
11月	11月6日 ~ 11月20日	34.0	4.51	19.7	18.40	25.96	14.83	3.46	23.18	13.49	1.13	13.00	5.23
	11月20日 ~ 12月4日	18.5	4.66	19.5	12.65	21.14	26.06	2.86	22.57	7.79	3.18	8.58	2.06
12月	12月4日 ~ 12月18日	51.0	4.20	29.7	22.40	26.99	9.85	3.59	18.35	27.16	2.93	7.92	3.70
	12月18日 ~ 1月9日	17.0	4.85	24.8	24.66	29.02	54.65	6.39	45.88	85.60	25.43	22.39	9.25
1月	1月9日 ~ 1月22日	13.5	4.30	28.0	21.25	34.88	18.66	3.95	28.79	32.80	9.53	13.42	3.70
	1月22日 ~ 2月5日	3.0	4.44	61.4	77.32	114.46	88.81	4.91	110.14	92.81	11.83	58.56	16.09
2月	2月5日 ~ 2月19日	32.0	4.35	24.0	26.30	30.30	17.37	4.34	39.16	16.26	3.21	17.51	4.83
	2月19日 ~ 3月6日	20.5	4.77	17.3	14.54	24.74	21.70	2.97	25.77	21.31	4.21	11.76	3.71
3月	3月6日 ~ 3月19日	6.5	4.67	34.5	33.35	68.34	41.63	5.71	56.21	33.96	5.31	36.32	10.82
	3月19日 ~ 4月2日	30.5	4.75	38.6	66.12	53.24	27.82	6.02	71.14	31.46	7.18	46.76	11.04
最大値		201.0	6.25	61.50	77.32	114.46	88.81	10.34	110.14	92.81	25.43	58.56	16.09
最小値		0.0	4.20	6.89	4.92	8.97	5.58	2.37	6.63	5.08	1.02	1.91	0.90
平均			4.61	25.85	28.29	35.67	27.75	5.17	36.78	30.11	5.10	20.87	6.10

乾性降下物（水溶性成分及び不溶性降下物量）

採取月	採取期間	pH	EC ($\mu\text{S/cm}$)	SO_4^{2-} ($\mu\text{mol/l}$)	NO_3^- ($\mu\text{mol/l}$)	Cl^- ($\mu\text{mol/l}$)	F^- ($\mu\text{mol/l}$)	NH_4^+ ($\mu\text{mol/l}$)	Na^+ ($\mu\text{mol/l}$)	K^+ ($\mu\text{mol/l}$)	Ca^{2+} ($\mu\text{mol/l}$)	Mg^{2+} ($\mu\text{mol/l}$)	不溶性降下物量 $\text{g/m}^2/\text{月}$
4月	3月27日 ~ 4月24日	6.62	46.4	41.06	43.64	138.76	5.67	4.76	158.27	19.19	82.32	27.04	2.77
5月	4月24日 ~ 5月22日	6.80	22.6	25.51	34.29	22.97	7.01	5.67	29.04	11.38	74.70	14.86	2.67
6月	5月22日 ~ 6月19日	7.38	39.1	43.49	60.07	31.88	6.21	5.09	35.06	9.04	119.61	23.39	2.91
7月	6月19日 ~ 7月18日	7.02	47.7	64.66	51.77	43.55	7.97	49.23	38.06	18.55	132.74	31.58	2.12
8月	7月18日 ~ 8月15日	7.21	47.9	44.41	69.64	23.92	6.81	80.87	37.73	12.03	114.23	21.72	3.83
9月	8月15日 ~ 9月12日	6.45	19.0	14.99	32.61	13.80	4.09	2.42	18.21	4.14	54.68	10.42	0.98
10月	9月12日 ~ 10月11日	6.04	14.5	7.19	19.95	22.70	3.15	3.09	34.87	4.57	25.26	7.14	0.76
11月	10月11日 ~ 11月7日	5.83	18.8	15.32	31.09	21.49	4.68	7.79	53.04	9.85	36.32	11.00	1.45
12月	11月7日 ~ 12月5日	6.31	19.2	18.33	18.81	49.38	5.49	6.43	22.40	4.63	40.92	8.79	1.09
	12月5日 ~ 1月9日	5.57	17.1	16.91	20.30	35.08	2.80	13.83	40.32	5.27	28.01	9.50	0.80
1月	1月9日 ~ 1月29日	6.13	18.5	18.14	23.63	35.75	5.18	15.77	37.19	6.58	7.98	31.92	1.22
2月	1月29日 ~ 3月1日	6.37	26.1	26.91	26.36	47.09	4.29	12.60	45.99	7.18	55.05	13.83	1.23
3月	3月1日 ~ 4月2日	6.78	27.8	30.17	28.42	32.72	5.77	13.82	37.80	9.39	71.45	14.97	2.16
最大値		7.38	47.90	64.66	69.64	138.76	7.97	80.87	158.27	19.19	132.74	31.92	3.83
最小値		5.57	14.48	7.19	18.81	13.80	2.80	2.42	18.21	4.14	7.98	7.14	0.76
平均値		6.50	28.05	28.24	35.43	39.93	5.32	17.03	45.23	9.37	64.87	17.40	1.85

大気環境測定車による測定結果（平成 18 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 ³	ppm	ppm	ppm	ppmC	ppm
本荘公園	7月 3日	0.006	0.030	0.019	0.011	0.023	0.21	0.3
	7月 18日	0.035	0.094 0	0.049	0.171	0.067 1	1.14 3	0.7
沙美小学校	7月 18日	0.002	0.029	0.013	0.004	0.030	0.11	0.3
	7月 31日	0.013	0.101 0	0.048	0.054	0.79 13	0.66 0	0.8
連島北小学校	7月 31日	0.004	0.042	0.017	0.002	0.051	0.21	0.4
	8月 14日	0.030	0.100 0	0.050	0.025	0.129 74	0.68 0	1.2
琴浦北小学校	8月 14日	0.003	0.030	0.009	0.002	0.038	0.11	0.3
	8月 28日	0.019	0.085 0	0.039	0.018	0.124 38	0.40 0	0.8
赤崎小学校 瀬戸中央自動車道	8月 28日	0.003	0.025	0.016	0.003	0.032	0.15	0.3
	9月 11日	0.012	0.077 0	0.052	0.055	0.082 20	0.50 1	0.7
本荘公園	11月 6日	0.005	0.017	0.022	0.011	0.020	0.20	0.4
	11月 20日	0.030	0.055 0	0.045	0.100	0.038 0	0.99 1	1.7
曾原公会堂 瀬戸中央自動車道	11月 20日	0.001	0.015	0.016	0.009	0.020	0.13	0.4
	12月 4日	0.017	0.053 0	0.049	0.074	0.043 0	0.45 1	1.0
帯江小学校 国道2号線	12月 4日	0.001	0.027	0.024	0.044	0.012	0.26	0.7
	12月 18日	0.007	0.100 0	0.047	0.185	0.055 0	0.79 6	2.1
玉島長尾 山陽自動車道	1月 15日	0.002	0.026	0.022	0.024	0.018	0.11	0.5
	1月 29日	0.014	0.067 0	0.039	0.102	0.049 0	0.32 0	1.2
笹沖 国道2号線	1月 29日	0.003	0.036	0.032	0.045	0.019	0.20	0.8
	2月 13日	0.017	0.130 0	0.072	0.211	0.050 0	0.68 5	2.2

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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(SO2) 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		
環境局	倉敷美和				(27)	29	22	23	27	24	20	12	10	9	10	9	9	7	7	7	7	7	6	6	7	7	6	6	5	6	6	6	6	5	4	5	4	5	5	5	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	7	4	5	5	4		
	春日			27	31	33	34	31	31	25	23	17	16	15	14	11	8	8	9	7	8	6	6	6	7	7	7	6	7	6	7	6	5	5	5	5	4	4	6	5	6	6			
	連島				28	30	27	24	27	23	19	19	17	16	14	6	6	6	6	5	6	5	5	6	5	5	6	6	6	6	6	6	7	5	5	5	6	6	7	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	9	8	8	7	7	7	7	7	7	7	6	7	8		
	松江					(35)	(21)	33	33	26	24	24	22	15	16	16	15	9	10	9	8	10	10	11	10	9	10	10	10	11	11	10	10	8	5	7	6	5	4	5	6	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	2	3	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	7	6	5	5	5	5	5	4	4	5	3	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	9	8	8	7	8	7	8	8	8	7	6	5	5	5	4	4	4	4	4		
	郷内					(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	7	6	6	6	5	5	5	5	4	5	5	5	6	5	
	天城				(33)	35	30	29	21	21	22	18	12	9	11	8	8	8	7	7	6	5	5	6	7	6	7	7	6	5	6	6	7	6	5	5	6	3	3	3	3	3	2		
	茶屋町				(19)	(29)	(45)	(43)	24	20	18	16	10	8	8	7	7	8	6	7	6	5	5	5	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6	5	5	5	3	2	2	2	2	2	2	
	豊洲					(21)	24	22	26	26	23	18	10	9	9	10	9	9	9	8	8	7	6	7	7	8	9	9	7	6	6	6	7	6	7	4	2	2	2	2	2	2	3	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	6	7	8	8	7	7	7	7	6	6	5	6	6	6	6	6	6	4		
	呼松					(49)	37	33	33	34	25	22	22	22	22	22	17	11	11	11	9	9	10	11	12	9	10	10	10	10	10	10	10	9	7	8	8	7	7	7	7	7	7		
	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	7	6	6	6	7	6	7	6	5	5	5	5	5	5	6	6	5	4	
	宇野津				40	51	32	38	33	33	26	22	20	19	18	18	17	16	11	12	8	8	8	8	7	7	8	8	8	7	8	8	8	7	6	5	7	5	4	5	4	5	5		
	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	6	5	6	6	5	6	5	6	5	5	5	
	船穂							13	14	15	16	17	17	17	10	8	9	8	8	6	6	8	7	7	11	10	10	10	9	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	8	9	8	8	7
	平均		18	32	34	37	30	28	28	28	23	20	17	15	13	12	10	10	9	9	8	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	6	5	6	5	5	5	5	4	5	5		
港湾局	(26)	30	33	45	50	45	41	42	38	31	24	25	22	23	24	22	23	13	12	13	12	11	10	11	10	11	11	10	8	10	10	9	9	6	6	7	6	7	7	6	6				
全市平均		24	32	35	38	31	29	29	28	24	20	17	15	14	13	11	10	9	9	8	7	7	7	8	7	8	8	7	7	7	7	6	5	6	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。

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		
環境局	倉敷美和	(10)	(26)	11	(9)	12	18	16	19	17	13	13	14	15	15	15	17	17	17	18	17	17	18	18	21	21	22	23	23	22	20	19	19	21	20	21	19	17	16		
	監視センター			(16)	21	20	17	15	17	18	16	15	15	19	16	14	16	16	15	17	17	16	17	19	19	19	19	22	23	22	19	20	21	20	19	19	18	17	17		
	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	22	19	18	19			
	連島				24	23	18	13	17	14	13	14	13	15	14	12	14	14	15	15	15	15	14	17	16	18	17	18	20	18	17	17	17	16	15	15	13	15	18		
	塩生				(20)	20	19	16	16	15	14	15	15	14	14	16	18	18	18	17	17	18	22	20	23	22	23	25	24	23	22	19	19	19	18	13	16	18	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	19	18		
	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	20	19	18	17	18	19	18	16	18	18		
	玉島					22	16	17	18	19	20	17	18	19	18	18	17	18	18	19	19	21	20	22	21	22	22	21	22	22	20	20	21	19	19	21	19	18	18		
	児島					26	19	19	21	21	22	19	20	20	19	19	20	21	20	20	22	22	23	23	24	23	25	25	24	23	22	22	22	21	22	22	19	19	19		
	郷内					(16)	13	14	13	15	14	14	17	15	14	14	15	16	15	17	17	18	18	18	20	19	20	21	20	20	19	18	18	16	17	15	15	13			
	天城					(16)	15	15	12	10	13	16	17	15	14	16	15	14	16	15	15	18	18	18	20	19	20	21	19	18	16	17	19	19	18	16	16	18			
	茶屋町				(12)	14	13	14	14	14	13	15	15	15	15	14	15	15	14	16	18	18	18	19	19	20	19	19	21	19	17	18	17	18	17	16	14	14			
	豊洲												20	20	18	17	17	21	19	21	22	22	21	23	23	25	25	23	26	24	23	23	24	22	24	21	20	19	19		
	真備						9	8	8	9	11	9	10	9	10	10	8	7	9	9	10	10	11	10	11	11	11	13	11	11	11	12	13	12	13	11	11	11			
	船穂				10	9	8	11	12	11	11	14	11	13	12	10	10	9	13	13	13	13	15	12	15	17	19	18	17	17	16	16	16	16	17	15	15	15			
平均			11	23	19	17	16	17	15	15	15	16	17	16	15	16	17	17	18	18	18	19	20	20	21	21	22	23	21	20	19	19	20	19	19	17	17	17			
自排局	固定局	駅前				(39)	39	45	43	37	34	28	24	24	24	25	25	27	29	28	28	27	29	28	29	32	31	33	32	30	30	31	34	31	28	26	24	24			
		大高				(34)	29	24	22	29	27	27	25	22	21	19	20	22	20	23	25	24	25	25	27	28	28	30	29	28	26	27	27	31	26	26	22	23	23		
		平均					29	32	34	36	32	31	27	23	23	22	23	24	24	26	27	26	26	27	28	29	30	31	31	30	28	29	29	33	29	27	24	24	23		
	移動局	西坂				(26)	(28)	24	25	23	26	20	16	19	17	16	16	18	18	(12)	14	14	15	16	16	18	21	21	21	21	20	19	21	21	20	21	18	20	19		
		庄																																					15	18	17
		北浜																																							
		亀山																																							
		曾原																																							
	平均						24	25	23	26	20	16	19	17	16	16	18	18		(15)	18	17	18																		
	平均						29	29	31	32	30	27	23	22	21	20	20	22	22		26	21	21	21	23	23	25	27	26	27	26	24	24	25	27	24	23	20	21	21	
全市平均			11	23	19	18	19	20	18	18	17	17	18	17	16	17	18	18	19	19	19	19	20	21	22	22	23	24	22	21	20	21	21	20	20	18	18	18			

() 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。

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。

一酸化窒素(NO) 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		
環境局	倉敷美和	(25)	(36)	16	(16)	20	21	16	21	13	16	15	11	12	12	12	11	11	12	14	13	12	11	14	14	16	15	18	17	15	15	12	11	12	12	11	10	8	9		
	監視センター			(13)	13	10	8	6	8	8	9	12	11	14	8	9	7	8	8	8	8	8	8	9	9	10	9	11	11	10	9	9	9	10	7	7	6	5	5		
	春日					(22)	14	15	12	13	12	10	13	11	11	12	10	11	13	14	12	12	13	13	15	14	14	16	14	13	10	11	11	10	9	9	8	8			
	連島				26	(24)	18	9	11	9	10	10	9	10	8	7	6	6	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	11	9	9	9	8	7	6	8	7	6	4		
	塩生				(16)	14	11	9	11	9	11	10	10	10	11	13	12	12	11	12	11	10	11	12	12	15	14	16	16	14	12	22	10	14	13	12	15	12	9		
	松江					(23)	11	11	8	10	9	10	10	10	9	9	9	10	11	12	9	9	10	10	11	11	13	12	12	11	11	9	11	10	11	11	9	10	6		
	西阿知				(18)	9	8	6	7	6	6	6	7	5	6	5	5	6	6	7	7	6	6	7	8	9	10	11	12	11	11	11	12	10	11	13	13	10	6		
	玉島					(28)	14	18	22	17	18	16	16	17	17	16	14	16	15	16	15	14	12	14	15	16	16	18	19	17	16	16	15	17	16	13	12	11	11		
	児島					27	17	17	18	19	17	14	10	11	11	9	9	11	11	11	10	10	11	13	12	13	13	14	14	13	13	14	12	12	12	11	8	7	7		
	郷内					(13)	9	9	8	11	11	10	11	9	9	9	10	10	11	12	11	10	11	11	13	11	12	12	13	13	14	11	13	11	11	10	5	5			
	天城					(11)	7	9	7	10	9	9	10	8	7	8	8	8	10	9	9	9	10	10	11	11	12	13	12	12	14	14	14	10	11	9	8	5			
	茶屋町				(11)	12	10	8	10	9	12	11	10	12	11	9	10	10	10	13	11	12	11	13	13	14	12	15	16	14	13	11	13	14	12	9	9	7	8		
	豊洲												26	29	26	23	24	25	22	26	26	24	23	26	26	30	29	31	34	29	27	29	29	29	27	20	21	18	18		
	真備						7	6	4	5	6	6	6	5	5	6	5	6	5	6	5	5	5	5	5	5	4	6	7	5	6	5	7	5	6	5	5	4	6		
	船穂				7	4	5	6	7	4	6	8	5	6	5	5	5	7	7	6	7	7	6	7	7	8	10	11	12	10	11	9	8	9	8	8	8	7	6		
平均			16	20	15	13	11	13	10	12	11	11	13	11	11	10	11	11	12	12	11	11	12	12	14	13	15	16	14	13	14	13	13	12	11	11	8	8			
自排局	固定局	駅前				(156)	(168)	147	149	123	84	57	40	41	35	31	35	39	46	43	43	37	39	41	46	41	37	42	44	41	41	44	51	46	33	29	24	26			
		大高				(32)	22	20	18	19	27	27	24	23	26	19	21	21	21	27	24	23	23	27	26	34	27	35	31	30	28	29	26	31	25	27	18	16	16		
		平均					22	20	83	84	75	56	41	32	34	27	26	28	30	37	34	33	30	33	34	40	34	36	37	37	35	35	41	36	30	24	20	21			
	移動局	西坂				(13)	(15)	14	14	10	16	7	7	8	7	7	7	8	8	(8)	6	7	7	9	9	14	16	18	20	19	20	20	20	21	19	20	14	12	13		
		庄																																				11	8	8	
		北浜																												14	16	14	14	16	16	14	10	13			
		亀山																								23	22	24	25												
曾原																			(10)	9	8	9																			
平均						14	14	10	16	7	7	8	7	7	7	8	8		8	8	8	16	16	19	21	16	18	17	17	18	18	18	15	17	13	10	11				
平均						22	17	60	59	55	39	29	24	25	20	20	21	23	37	21	20	19	25	25	30	27	26	27	27	26	27	27	29	25	23	18	15	16			
全市平均			16	20	15	14	12	22	20	21	17	15	15	14	13	12	13	13	16	14	13	13	15	15	18	17	18	18	17	16	17	16	17	15	14	12	10	10			

() 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		
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	0.6	0.7	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		
自排局	固定局	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	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	
		大高														(0.9)	0.8	0.9	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	
		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	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	
	移動局	西坂														(0.4)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	
		庄																																0.4	0.4	0.3
		北浜																							0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4			
		亀山																		0.6	0.6	0.6	0.6													
		曾原														(0.5)	0.5	0.5	0.4																	
		平均															0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	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、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
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
	監視センター			0.11	0.45	0.48	0.48	0.47	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
	平均			0.22	0.40	0.48	0.51	0.50	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
自排局	駅前					(0.93)	0.80	0.63	0.69	0.59	0.46	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	0.33	0.29	0.28	0.26	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、評価の対象外である。

光化学オキシダント(Ox)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
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
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
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	456	563	557	263	412	497	540	458
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
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
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
西阿知		15	481	161	257	346	300	372	451	125	347	222	87	298	247	338	248	190	215	392	216	330	312	207	195	382	324	237	343	340	286	312	175	132	397	451
玉島			595	190	379	208	307	182	267	36	112	82	60	83	227	262	243	269	350	323	196	148	235	290	237	555	304	295	353	478	187	226	90	49	365	320
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
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
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
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
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	261	283	324	472	397	300
船穂		49	50	555	448	286	187	336	368	185	137	230	236	300	269	206	543	356	413	524	172	235	183	381	126	311	458	360	636	448	312	355	354	373	364	407
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	3796	3340	3628	4081	3937	5773	5587

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(Ox)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	
倉敷美和		8	12	1	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	22	5	3	8	5	11	0	0	0	0	5	2	0	5	0	2	3	0	0	1	0	10	
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	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	
春日				17	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	2	0	0	0	4	
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	5	
塩生		0	0	2	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	
松江			3	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	
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	6
玉島			29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	0	0	0	9	0	0	0	1	1	9	0	5	0	1	0	0	0	0	0	2	
児島			22	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	0	1	0	0	0	0	0	
郷内			23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
天城				8	0	3	2	10	1	0	0	4	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0	1	1	4	6	0	0	3	0	10	
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	0	6	17	1	0	1	9	8	0	0	2	0	14	
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	
船穂		0	0	3	0	0	0	6	0	2	0	0	4	8	1	2	3	0	6	17	0	0	0	0	1	5	2	4	4	0	0	1	0	0	0	6	
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	

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
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
	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
	春日					46	44	46	41	48	43	41	42	47	42	43	40	40	35	36	32	29	35	31	33	33
	連島				35	39	39	35	37	40	36	36	37	39	38	39	35	38	36	35	33	28	32	32	35	33
	塩生						35	37	35	41	38	37	39	44	41	42	37	38	36	31	32	30	35	32	34	35
	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
	西阿知		27	31	31	36	34	37	37	42	42	42	43	42	41	42	37	35	22	28	28	27	24	21	23	24
	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
	児島				33	35	40	40	38	43	39	38	36	37	36	41	39	37	33	33	27	25	24	21	23	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
	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
	茶屋町			36	34	46	49	48	37	40	41	46	46	48	46	48	41	43	38	41	32	32	27	27	26	26
	広江								41	47	44	42	43	44	43	43	40	44	37	38	35	30	34	34	36	36
	呼松								39	44	42	39	37	42	43	44	38	40	37	32	31	28	32	32	33	33
	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
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	
港湾局									57	56	52	52	49	47	54	47	46	36	42	40	36	38	36	36	39	
自排局	固定局	大高					(42)	39	48	44	50	43	41	46	47	53	49	49	43	46	40	36	40	39	39	
	移動局	西坂					(31)	35	29	41	40	37	34	38	38	45	40	43	38	41	33	32	34	36	37	40
		庄																						36	33	32
		北浜														38	43	41	43	41	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	33	34	37	36	35	36
平均							38	36	39	45	40	39	44	41	47	43	45	41	43	35	34	38	37	36	37	
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

() 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。

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 \ 規制対象物質		1 大 気 汚 染 予 報		2 大 気 汚 染 情 報		3 大 気 汚 染 注 意 報		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	硫酸黄酸化物			1時間値が0.1ppm以上となり気象条件からみて上昇のおそれがある場合	届出計画値の10%	1 1時間値が0.2ppm以上である大気の汚染状態が3時間継続した場合 2 1時間値が0.3ppm以上である大気の汚染状態が2時間継続した場合 3 1時間値が0.5ppm以上である大気の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以上である大気の汚染状態になった場合	届出計画値の40%	1 1時間値が0.5ppm以上である大気の汚染状態が3時間継続した場合 2 1時間値が0.7ppm以上である大気の汚染状態が2時間継続した場合	届出計画値の60%
				なお1時間値が0.15ppm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	届出計画値の20%				
浮遊粒子状物質	ばいじん					1時間値が1m ³ につき2.0mg以上である大気の汚染状態が2時間継続した場合	届出計画値の20%	1時間値が1m ³ につき3.0mg以上である大気の汚染状態が3時間継続した場合	届出計画値の40%
一酸化炭素	一酸化炭素					1時間値が30ppm以上である大気の汚染状態になった場合		1時間値が50ppm以上である大気の汚染状態になった場合	
二酸化窒素	窒素酸化物					1時間値が0.5ppm以上である大気の汚染状態になった場合	届出計画値の20%	1時間値が1.0ppm以上である大気の汚染状態になった場合	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0.12ppm以上である大気の汚染状態になった場合	届出計画値の20%	1時間値が0.4ppm以上である大気の汚染状態になった場合	届出計画値の40%
	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%	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								

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時までに行い、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18年度

発令日	発令時間		
	情報	情報	注意報
5月31日(水)	13:40 ~ 17:15		
6月1日(木)	12:30 ~ 17:20		
6月4日(日)	13:55 ~ 16:00		
6月5日(月)	11:45 ~ 16:15	13:25 ~ 16:15	
6月6日(火)	13:25 ~ 16:30		
6月7日(水)	14:15 ~ 15:20		
6月13日(火)	12:30 ~ 18:00	13:50 ~ 18:00	15:10 ~ 18:00
6月19日(月)	13:10 ~ 16:10		
6月29日(木)	12:50 ~ 16:25		
8月1日(火)	13:30 ~ 15:05		
8月4日(金)	13:40 ~ 17:05	14:15 ~ 17:05	15:10 ~ 17:05
8月5日(土)	12:10 ~ 18:10	12:55 ~ 18:10	14:05 ~ 18:10
8月6日(日)	11:20 ~ 15:50	12:10 ~ 15:50	12:50 ~ 15:50
8月9日(水)	10:00 ~ 16:50	10:40 ~ 16:50	
8月10日(木)	12:30 ~ 16:50	13:05 ~ 16:50	14:10 ~ 16:50
8月24日(木)	13:00 ~ 17:35	14:10 ~ 17:35	15:10 ~ 17:35
8月25日(金)	12:35 ~ 17:35	13:25 ~ 17:35	15:15 ~ 17:35
8月26日(土)	13:25 ~ 15:15		

水島地域総量規制企業別割り当て配分値（大気関係）

（平成19年3月末現在）

工場名	SOx 配分値 (m ³ N/h)	NOx 配分値 (m ³ 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		
JFE ミネラル(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)水島工場を含む)	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(玉島)	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

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 (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) 河川の全亜鉛

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値	該当水域
		全亜鉛	
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 (p H)	化学的酸素 要 求 量 (C O D)	溶存酸素量 (D O)	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		該当水域
		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	該当水域
		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

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

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 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
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



平成18年度 測定点別年間総括表 生活環境項目

水域名	地点名	地点番号	類型	pH			DO (mg/l)			BOD (mg/l)			COD (mg/l)			SS (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	最小-最大	平均	最小-最大	平均	75%値	最小-最大	平均	75%値	最小-最大	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	7.4-8.6	7.8-13.0	9.8	0.5未満-1.5	0.8	0.8	1.7-3.8	2.6	2.6	2.0-8.0	3.0	170-54000	5000	-	-			
	霞橋	0011	B	7.4-9.3	7.9-14.0	11.0	0.5未満-2.3	1.2	1.6	2.3-3.9	3.0	3.0	2.0-7.0	4.0	9.3-28000	1500	0.007-0.03	0.018			
倉敷川	下灘橋	0441	C	7.3-7.6	6.2-9.8	8.1	1.2-5.7	2.6	3.1	3.6-7.8	5.2	5.2	1.0-9.0	5.0	17-13000	3400	-	-			
	盛綱橋	0442	C	7.3-8.7	5.4-11.0	8.8	1.7-4.8	3.4	4.0	4.0-7.0	5.4	5.4	2.0-13.0	8.0	790-49000	17000	0.004-0.015	0.009			
	桜橋	0443	C	7.2-7.9	5.1-11.0	7.7	1.8-5.5	3.0	3.3	4.0-7.5	5.8	5.8	4.0-50.0	14.0	1300-35000	16000	-	-			
	粒江橋	C338	C	7.4-8.3	5.3-11.0	8.6	1.2-4.0	2.5	2.9	3.7-6.2	4.6	4.6	4.0-15.0	7.0	-	-	-	-			
	吉岡橋	C341	C	7.6-8.2	7.5-12.0	9.6	2.1-3.8	2.8	2.9	3.4-3.9	3.7	3.7	3.0-9.0	5.0	-	-	-	-			
	藤戸ハイツ南	C342	C	6.9-7.4	2.3-6.9	4.8	2.0-4.1	3.1	4.0	5.8-7.5	6.7	6.7	4.0-5.0	4.0	-	-	-	-			
	高橋	C343	C	7.4-7.9	4.4-10.0	7.3	1.7-5.2	3.3	3.2	4.0-6.8	4.8	4.8	4.0-7.0	6.0	-	-	-	-			
	下庄	C345	C	7.5-7.6	5.9-9.9	7.1	2.3-4.8	3.6	4.3	5.5-7.5	6.5	6.5	10.0-16.0	12.0	-	-	-	-			
西田	C346	C	7.4-8.0	5.4-10.0	7.6	1.8-3.4	2.6	2.9	3.4-4.1	3.8	3.8	5.0-8.0	6.0	-	-	-	-				
小田川下流	福松橋	0014	B	7.4-9.5	7.5-14.0	9.4	0.5-4.2	1.4	1.4	3.0-7.1	4.1	4.1	2.0-18.0	6.0	1300-540000	140000	0.01-0.046	0.024			
小田川	御飯屋橋	0306		7.4-7.9	5.5-9.4	7.1	3.6-11.0	6.4	6.5	8.6-23.0	12.0	12.0	3.0-21.0	8.0	-	-	0.006-0.028	0.017			
里見川	昭和橋	C332	D	7.4-9.6	6.2-20.0	12.0	2.7-8.8	5.7	6.1	7.8-13.0	9.8	9.8	8.0-27.0	17.0	4600-7000	5800	-	-			
下村川	常磐橋	C331		7.8-8.8	1.4-10.0	7.1	1.6-10.0	4.9	5.2	13.0-28.0	20.0	20.0	1未満-30.0	10.0	-	-	0.02-0.043	0.032			
溜川	港橋	C333		7.4-8.8	5.2-11.0	8.2	1.4-6.6	3.6	4.7	3.7-7.7	5.4	5.4	3.0-21.0	8.0	17000-35000	26000	-	-			
県遊水地	水門内	C335		7.1-8.8	5.0-11.0	7.4	1.7-5.4	3.2	4.0	4.4-7.7	6.0	6.0	1.0-15.0	7.0	-	-	0.011-0.013	0.012			
呼松遊水地	水門内	C336		7.6-9.5	6.7-19.0	14.0	3.9-7.7	6.2	7.2	6.4-10.0	8.6	8.6	6.0-19.0	14.0	-	-	-	-			
明治川	明治橋	C339		7.5-10.1	0.5未満-10	4.3	3.5-49	17.0	19.0	12.0-140.0	48.0	48.0	15.0-150.0	49.0	-	-	0.048-0.084	0.066			
水島湾区	呼松水路	0503	C	7.6-8.3	5.8-9.4	7.9	-	-	-	2.9-5.3	3.9	3.9	-	-	-	-	-	-			
	水島港口部	0504	C	8.0-8.4	6.3-10.0	8.4	-	-	-	1.9-3.8	2.6	2.6	-	-	-	-	0.001-0.009	0.005			
	水島港奥部	0512	C	8.0-8.4	6.1-9.6	7.9	-	-	-	1.8-4.0	2.8	2.8	-	-	-	-	-	-			
	呼松水路奥部	0513	C	7.8-8.6	5.9-10.0	8.3	-	-	-	3.2-6.2	4.5	4.5	-	-	-	-	-	-			
玉島湾区	玉島港奥部	0501	C	7.7-8.5	5.2-10.0	8.2	-	-	-	2.4-5.9	3.8	3.8	-	-	-	-	0.002-0.021	0.007			
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	0502	B	7.7-8.4	6.3-11.0	8.7	-	-	-	2.2-4.5	3.0	3.0	-	-	-	-	-	-			
	玉島港沖合	0505	B	8.0-8.5	6.4-10.0	8.5	-	-	-	2.2-3.8	2.7	2.7	不検出	不検出	-	-	0.001-0.019	0.005			
	寄島沖	0506	B	8.0-8.5	7.0-10.0	8.6	-	-	-	1.9-3.3	2.5	2.5	-	-	-	-	-	-			
	下水島北	0507	B	8.0-8.4	6.5-9.9	8.4	-	-	-	1.7-3.1	2.2	2.2	-	-	-	-	-	-			
	上水島北	0508	B	8.0-8.4	6.1-9.7	8.0	-	-	-	1.7-3.1	2.2	2.2	不検出	不検出	-	-	0.001-0.012	0.004			
	濃地諸島東	0509	B	8.0-8.4	5.6-9.6	7.8	-	-	-	1.7-2.6	2.1	2.1	不検出	不検出	-	-	0.001-0.01	0.003			
	E地区沖	0515	B	8.0-8.4	6.7-10.0	8.6	-	-	-	2.0-3.9	2.9	2.9	-	-	-	-	-	-			
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	0510	A	8.0-8.4	6.4-9.6	8.2	-	-	-	1.5-2.9	2.2	2.2	不検出	不検出	1.8未満-700.0	590	0.001未満-0.01	0.003			
	下津井沖	0511	A	8.0-8.4	5.8-9.6	7.8	-	-	-	1.3-2.8	1.9	1.9	-	-	1.8未満-17.0	4	-	-			
	寄島沖合	0514	A	8.0-8.4	6.7-9.9	8.6	-	-	-	2.1-3.9	2.5	2.5	-	-	1.8未満-170.0	16	-	-			
	網代諸島西沖	0516	A	8.0-8.4	6.8-9.9	8.4	-	-	-	2.0-3.0	2.3	2.3	-	-	1.8未満-49.0	6	-	-			
太濃地島西沖	0517	A	8.0-8.4	5.9-9.5	7.9	-	-	-	1.6-2.5	2.1	2.1	-	-	1.8未満-17.0	3	-	-				
備讃瀬戸	味野沖	0801	A	8.0-8.4	5.8-9.8	8.3	-	-	-	1.7-2.5	2.0	2.0	-	-	1.8未満-920.0	130	-	-			
	久須美鼻東	0804	A	8.0-8.4	5.6-9.7	7.8	-	-	-	1.5-2.6	2.0	2.0	不検出	不検出	1.8未満-33.0	6	0.001未満-0.006	0.002			
	引網沖	0808	A	8.0-8.4	6.0-9.7	8.2	-	-	-	1.7-2.4	2.0	2.0	-	-	1.8未満-22.0	4	-	-			
	豎場島南東	0809	A	8.0-8.4	5.9-9.6	7.8	-	-	-	1.4-2.6	1.9	1.9	-	-	1.8未満-79.0	10	-	-			

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	霞橋	0011	B	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
倉敷川	下灘橋	0441	C	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
	盛綱橋	0442	C	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
	桜橋	0443	C	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
	粒江橋	C338	C	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
小田川下流	福松橋	0014	B	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
小田川	御飯屋橋	0306	-	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
里見川	昭和橋	C332	D	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
下村川	常磐橋	C331	-	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
溜川	港橋	C333	-	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
県遊水地	水門内	C335	-	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
呼松遊水地	水門内	C336	-	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
明治川	明治橋	C339	-	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
水島湾区	呼松水路	0503	C	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
	水島港口部	0504	C	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
	水島港奥部	0512	C	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
	呼松水路奥部	0513	C	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
玉島湾区	玉島港奥部	0501	C	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	0502	B	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
	玉島港沖合	0505	B	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
	寄島沖	0506	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上水島北	0508	B	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
	濃地諸島東	0509	B	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
	E地区沖	0515	B	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	0510	A	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
	寄島沖合	0514	A	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
	網代諸島西沖	0516	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備讃瀬戸	味野沖	0801	A	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	<0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満
	久須美鼻東	0804	A	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	0.005未満	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.0005未満

水域名	地点名	地点番号	類型	アルキル水銀 (mg/l)		P C B (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	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
倉敷川	下灘橋	0441	C	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
	盛綱橋	0442	C	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
	桜橋	0443	C	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
	粒江橋	C338	C	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
小田川下流	福松橋	0014	B	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
小田川	御飯屋橋	0306	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
里見川	昭和橋	C332	D	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
下村川	常磐橋	C331	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
溜川	港橋	C333	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
県遊水地	水門内	C335	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
呼松遊水地	水門内	C336	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満-0.0024	0.0007	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
明治川	明治橋	C339	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
水島湾区	呼松水路	0503	C	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
	水島港口部	0504	C	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
	水島港奥部	0512	C	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
	呼松水路奥部	0513	C	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
玉島湾区	玉島港奥部	0501	C	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	0502	B	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
	玉島港沖合	0505	B	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
	寄島沖	0506	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上水島北	0508	B	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
	濃地諸島東	0509	B	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
	E地区沖	0515	B	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	0510	A	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
	寄島沖合	0514	A	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
	網代諸島西沖	0516	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備讃瀬戸	味野沖	0801	A	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満
	久須美鼻東	0804	A	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満

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	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均
高梁川下流	霞橋	0011	B	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
倉敷川	下灘橋	0441	C	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
	盛綱橋	0442	C	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
	桜橋	0443	C	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
	粒江橋	C338	C	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
小田川下流	福松橋	0014	B	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
小田川	御飯屋橋	0306	-	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
里見川	昭和橋	C332	D	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
下村川	常磐橋	C331	-	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
溜川	港橋	C333	-	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
県遊水地	水門内	C335	-	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
呼松遊水地	水門内	C336	-	0.0004未満-0.0018	0.0007	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満-0.0047	0.0014	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
明治川	明治橋	C339	-	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
水島湾区	呼松水路	0503	C	0.0004未満-0.0008	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
	水島港口部	0504	C	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
	水島港奥部	0512	C	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
	呼松水路奥部	0513	C	0.0004未満-0.0006	0.0004	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満-0.0009	0.0006	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
玉島湾区	玉島港奥部	0501	C	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	0502	B	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
	玉島港沖合	0505	B	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
	寄島沖	0506	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上水島北	0508	B	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
	濃地諸島東	0509	B	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
	E地区沖	0515	B	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	0510	A	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
	寄島沖合	0514	A	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
	網代諸島西沖	0516	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備讃瀬戸	味野沖	0801	A	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満
	久須美鼻東	0804	A	0.0004未満	0.0004未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006未満	0.0006未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.0002未満	0.0002未満

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	霞橋	0011	B	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
倉敷川	下灘橋	0441	C	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
	盛綱橋	0442	C	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
	桜橋	0443	C	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
	粒江橋	C338	C	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
小田川下流	福松橋	0014	B	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
小田川	御飯屋橋	0306	-	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
里見川	昭和橋	C332	D	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
下村川	常磐橋	C331	-	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
溜川	港橋	C333	-	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
県遊水地	水門内	C335	-	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
呼松遊水地	水門内	C336	-	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
明治川	明治橋	C339	-	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
水島湾区	呼松水路	0503	C	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
	水島港口部	0504	C	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
	水島港奥部	0512	C	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
	呼松水路奥部	0513	C	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
玉島湾区	玉島港奥部	0501	C	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	0502	B	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
	玉島港沖合	0505	B	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
	寄島沖	0506	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上水島北	0508	B	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
	濃地諸島東	0509	B	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
	E地区沖	0515	B	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	0510	A	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
	寄島沖合	0514	A	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
	網代諸島西沖	0516	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備讃瀬戸	味野沖	0801	A	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
	久須美鼻東	0804	A	0.0006未満	0.0006未満	0.0003未満	0.0003未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満

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	0.1未満	0.1未満	0.03未満	0.03未満	0.4-0.5	0.45
倉敷川	下灘橋	0441	C	0.1-0.2	0.2	0.03-0.05	0.04	1.3-3.4	2.1
	盛綱橋	0442	C	0.1-0.2	0.2	0.05-0.08	0.07	0.91-1.5	1.1
	桜橋	0443	C	0.1-0.3	0.2	0.06-0.07	0.07	0.73-1.1	0.92
	粒江橋	C338	C	0.2-0.2	0.2	0.08-0.09	0.09	0.74-0.93	0.79
小田川下流	福松橋	0014	B	0.1未満-0.17	0.2	0.03未満-0.03	0.03	0.72-0.92	0.82
小田川	御飯屋橋	0306	-	0.1-0.1	0.1	0.05-0.08	0.07	1.0-1.4	1.1
里見川	昭和橋	C332	D	0.2-0.2	0.2	0.04-0.05	0.05	0.86-1.4	1.2
下村川	常磐橋	C331	-	0.2-0.2	0.2	0.11-0.13	0.12	2.3-3.1	2.7
溜川	港橋	C333	-	0.2-0.2	0.2	0.07-0.08	0.08	0.71-1.2	0.99
県遊水地	水門内	C335	-	0.2-0.2	0.2	0.07-0.09	0.08	1.7-1.9	1.8
呼松遊水地	水門内	C336	-	0.1-0.2	0.2	0.07-0.12	0.1	0.11-1.0	0.76
明治川	明治橋	C339	-	0.1-0.1	0.1	0.03未満	0.03未満	0.37-18.0	5.8
水島湾区	呼松水路	0503	C	-	-	-	-	0.12-0.31	0.24
	水島港口部	0504	C	-	-	-	-	0.03未満-0.2	0.12
	水島港奥部	0512	C	-	-	-	-	-	-
	呼松水路奥部	0513	C	-	-	-	-	-	-
玉島湾区	玉島港奥部	0501	C	-	-	-	-	0.17-0.82	0.34
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	0502	B	-	-	-	-	0.19-0.63	0.35
	玉島港沖合	0505	B	-	-	-	-	0.03-0.21	0.14
	寄島沖	0506	B	-	-	-	-	0.03-0.38	0.17
	上水島北	0508	B	-	-	-	-	0.06-0.21	0.14
	濃地諸島東	0509	B	-	-	-	-	0.03-0.18	0.1
	E地区沖	0515	B	-	-	-	-	0.03-0.32	0.17
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	0510	A	-	-	-	-	0.03未満-0.33	0.16
	寄島沖合	0514	A	-	-	-	-	-	-
	網代諸島西沖	0516	A	-	-	-	-	0.03未満-0.14	0.07
備讃瀬戸	味野沖	0801	A	-	-	-	-	0.03未満-0.18	0.1
	久須美鼻東	0804	A	-	-	-	-	0.03未満-0.24	0.12

平成18年度 測定点別年間総括表 栄養塩類、全窒素及び全リン

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	0.68-1.1	0.86	-	-	-	-	-	-	0.015-0.045	0.029	-	-
	霞橋	0011	B	0.62-1.1	0.85	0.01未満-0.02	0.01	0.01未満-0.01	0.01	0.39-0.49	0.44	0.015-0.055	0.034	0.01未満-0.01	0.01
倉敷川	下灘橋	0441	C	1.4-4.6	2.8	0.08-1.7	0.54	0.01-0.09	0.05	1.3-3.4	2.1	0.18-0.64	0.4	0.19-0.59	0.45
	盛綱橋	0442	C	1.2-2.9	2.0	0.01-0.92	0.45	0.05-0.07	0.06	0.86-1.5	1.1	0.18-0.33	0.25	0.14-0.24	0.21
	桜橋	0443	C	1-2	1.5	0.33-0.47	0.38	0.05-0.08	0.06	0.67-1	0.86	0.14-0.29	0.19	0.12-0.19	0.15
	粒江橋	C338	C	1.3-1.7	1.6	0.24-0.46	0.34	0.05-0.08	0.06	0.66-0.86	0.73	0.13-0.2	0.16	0.12-0.17	0.13
	吉岡橋	C341	C	0.86-1.3	1.0	-	-	-	-	-	-	0.09-0.1	0.096	-	-
	藤戸ハイツ南	C342	C	1.3-3.1	2.2	-	-	-	-	-	-	0.2-0.34	0.26	-	-
	高橋	C343	C	1-1.8	1.2	-	-	-	-	-	-	0.1-0.2	0.13	-	-
	下庄	C345	C	1.4-2.7	2.1	-	-	-	-	-	-	0.19-0.29	0.22	-	-
	西田	C346	C	0.92-1.4	1.1	-	-	-	-	-	-	0.091-0.1	0.098	-	-
小田川下流	福松橋	0014	B	0.8-1.9	1.2	0.01-0.03	0.02	0.01-0.01	0.01	0.71-0.91	0.81	0.047-0.13	0.074	0.02-0.04	0.03
小田川	御飯屋橋	0306	-	2.2-4.1	3.1	0.31-1.6	1.0	0.05-0.2	0.12	0.95-1.4	1.1	0.15-0.34	0.25	0.08-0.26	0.16
里見川	昭和橋	C332	D	1.5-2.4	2.0	0.04-0.15	0.09	0.04-0.08	0.06	0.81-1.4	1.2	0.17-0.31	0.25	0.07-0.25	0.16
下村川	常磐橋	C331	-	3.1-7.2	5.3	0.04-1.2	0.55	0.04-0.2	0.14	2.3-2.9	2.6	0.24-0.8	0.52	0.18-0.49	0.35
溜川	港橋	C333	-	1.1-2.1	1.6	0.19-0.39	0.28	0.04-0.09	0.07	0.67-1.2	0.97	0.14-0.22	0.19	0.06-0.18	0.14
県遊水地	水門内	C335	-	2.4-6	3.5	0.23-1	0.54	0.09-0.19	0.14	1.6-1.9	1.7	0.22-0.55	0.33	0.18-0.3	0.25
呼松遊水地	水門内	C336	-	1.1-1.9	1.5	0.01未満-0.22	0.06	0.02-0.07	0.05	0.09-1	0.74	0.09-0.15	0.12	0.01未満-0.09	0.03
明治川	明治橋	C339	-	3.9-170	59.0	0.12-82	27.0	0.05-0.36	0.19	0.15-18	5.6	0.34-4.2	1.3	0.14-3.7	1.1
水島湾区	呼松水路	0503	C	2.3-5.2	3.5	1.9-4.4	2.8	0.02-0.12	0.06	0.11-0.27	0.21	0.045-0.095	0.071	0.01-0.06	0.04
	水島港口部	0504	C	0.19-0.54	0.31	0.03-0.09	0.06	0.01未満-0.04	0.02	0.02未満-0.16	0.1	0.017-0.053	0.031	0.01未満-0.03	0.02
玉島湾区	玉島港奥部	0501	C	0.4-1.8	0.78	0.01未満-0.19	0.08	0.01-0.04	0.02	0.13-0.79	0.32	0.058-0.21	0.1	0.02-0.16	0.06
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	0502	B	0.34-0.89	0.55	0.02-0.03	0.02	0.01未満-0.04	0.02	0.18-0.62	0.34	0.026-0.059	0.041	0.01未満-0.04	0.02
	玉島港沖合	0505	B	0.18-0.56	0.28	0.01未満-0.02	0.01	0.01未満-0.04	0.02	0.02-0.19	0.12	0.019-0.054	0.032	0.01未満-0.03	0.02
	寄島沖	0506	B	0.15-0.97	0.43	0.01未満-0.05	0.02	0.01未満-0.04	0.02	0.02-0.36	0.15	0.021-0.051	0.036	0.01未満-0.03	0.02
	上水島北	0508	B	0.13-0.55	0.29	0.01-0.08	0.04	0.01未満-0.04	0.02	0.05-0.18	0.11	0.015-0.055	0.03	0.01未満-0.03	0.02
	濃地諸島東	0509	B	0.1-0.36	0.24	0.01未満-0.03	0.02	0.01未満-0.04	0.03	0.02-0.14	0.08	0.016-0.051	0.028	0.01未満-0.03	0.02
	E地区沖	0515	B	0.21-0.91	0.45	0.01-0.04	0.02	0.01未満-0.04	0.02	0.02-0.3	0.15	0.035-0.083	0.052	0.01-0.03	0.02
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	0510	A	0.14-0.59	0.25	0.01-0.07	0.03	0.01未満-0.04	0.02	0.02未満-0.31	0.14	0.012-0.05	0.027	0.01未満-0.03	0.02
	網代諸島西沖	0516	A	0.14-0.41	0.26	0.01未満-0.01	0.01	0.01未満-0.03	0.02	0.02未満-0.11	0.05	0.02-0.044	0.029	0.01未満-0.02	0.01
備讃瀬戸	味野沖	0801	A	0.15-0.33	0.25	0.01未満-0.02	0.01	0.01未満-0.04	0.03	0.02未満-0.14	0.07	0.019-0.044	0.033	0.01-0.03	0.02
	久須美鼻東	0804	A	0.13-0.39	0.23	0.01-0.02	0.01	0.01未満-0.04	0.03	0.02未満-0.2	0.09	0.016-0.056	0.029	0.01未満-0.03	0.02

平成18年度 測定点別年間総括表 特殊項目

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未満	0.01未満	-	-	0.03-0.03	0.03	0.01未満-0.18	0.1	-	-	0.03未満	0.03未満
倉敷川	盛綱橋	0442	C	-	-	-	-	0.07-0.13	0.1	0.01未満-0.03	0.02	-	-	-	-
小田川下流	福松橋	0014	B	0.01未満	0.01未満	-	-	0.03-0.07	0.05	0.01未満-0.03	0.02	-	-	0.03未満	0.03未満
小田川	御仮屋橋	0306	-	-	-	-	-	0.12-0.15	0.14	0.07-0.07	0.07	-	-	-	-
下村川	常磐橋	C331	-	-	-	-	-	0.05-0.15	0.1	0.03-0.04	0.04	-	-	-	-
県遊水地	水門内	C335	-	-	-	-	-	0.08-0.2	0.14	0.03-0.12	0.08	-	-	-	-
明治川	明治橋	C339	-	-	-	-	-	0.01-0.06	0.04	0.02-0.03	0.03	-	-	-	-
水島湾区	水島港口部	0504	C	0.01未満	0.01未満	-	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満-0.01	0.01	-	-	0.03未満	0.03未満
玉島湾区	玉島港奥部	0501	C	0.01未満	0.01未満	-	-	0.01未満-0.01	0.01	0.01未満-0.01	0.01	-	-	0.03未満	0.03未満
水島地先海域(甲)	玉島港沖合	0505	B	0.01未満	0.01未満	-	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-	-	0.03未満	0.03未満
	上水島北	0508	B	0.01未満	0.01未満	-	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-	-	0.03未満	0.03未満
	濃地諸島東	0509	B	0.01未満	0.01未満	-	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-	-	0.03未満	0.03未満
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	0510	A	0.01未満	0.01未満	-	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-	-	0.03未満	0.03未満
備讃瀬戸	久須美鼻東	0804	A	0.01未満	0.01未満	-	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-	-	0.03未満	0.03未満

平成18年度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	霞橋	011	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満
倉敷川	下灘橋	441	0.0003	0.0003	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-
	盛綱橋	442	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満
	桜橋	443	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-
小田川	御飯屋橋	306	0.0006	0.0006	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02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	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-
里見川	昭和橋	C332	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02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	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-
県遊水池	水門内	C335	0.0007	0.0007	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02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	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-
吉岡川	粒江橋	C338	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-
明治川	明治橋	C339	0.0006-0.0009	0.0008	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-
水島港区	呼松水路	503	0.0008	0.0008	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-
	水島港口部	504	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02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	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-
	呼松水路奥部	513	0.0012-0.0017	0.0015	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-
玉島港区	玉島港奥部	501	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	502	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-
	玉島港沖合	505	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満
	上水島北	508	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満
	濃地諸島東	509	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02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	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	510	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02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	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-
児島地先海域	味野沖	801	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-
	久須美鼻東	804	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満

平成18年度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	霞 橋	011	0.0003未満	0.0003未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満
倉敷川	下灘橋	441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満
	盛綱橋	442	0.0003未満	0.0003未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満
	桜 橋	443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小田川	御飯屋橋	306	0.0003未満	0.0003未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満
下村川	常盤橋	C331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満
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	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満
溜 川	港 橋	C333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満
県遊水池	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	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満
呼松遊水池	水門内	C336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満
吉岡川	粒江橋	C338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満
明治川	明治橋	C339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水島港区	呼松水路	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満
	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	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満
	水島港奥部	512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満
	呼松水路奥部	513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満
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	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満
	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	0.004未満	0.004未満	0.0008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	0.004未満	0.004未満	0.0008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	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満
	E地区沖	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満
水島地先海域(乙)	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	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満
	寄島沖合	514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満
児島地先海域	味野沖	801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満
	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	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満

平成18年度要監視項目測定結果 3/5

水 域 名	地 点 名	地点 番号	ジクロロボス (mg/l)		フェノカルブ (mg/l)		イプロベンホス (mg/l)		クロルニトロフェン (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	霞 橋	011	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008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
倉敷川	下灘橋	441	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満
	盛綱橋	442	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008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
	桜 橋	443	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満
小田川	御飯屋橋	306	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008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
下村川	常盤橋	C331	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満
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	0.0008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
溜 川	港 橋	C333	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満
県遊水池	水門内	C335	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008未満	0.0008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
呼松遊水池	水門内	C336	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満
吉岡川	粒江橋	C338	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満
明治川	明治橋	C339	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満
水島港区	呼松水路	503	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満
	水島港口部	504	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008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
	水島港奥部	512	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満
	呼松水路奥部	513	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満
玉島港区	玉島港奥部	501	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008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(甲)	高梁川河口部	502	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満
	玉島港沖合	505	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008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
	上水島北	508	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008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
	濃地諸島東	509	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008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
	E地区沖	515	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	510	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008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
	寄島沖合	514	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満
児島地先海域	味野沖	801	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満
	久須美鼻東	804	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.0008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18年度要監視項目測定結果 4/5

水 域 名	地 点 名	地点 番号	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		ニッケル (mg/l)		モリブデン (mg/l)		アンチモン (mg/l)		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	最小 - 最大	平均
高梁川	霞 橋	011	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0005未満	0.0005未満	-	-	0.003未満	0.003未満
倉敷川	下灘橋	441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	盛綱橋	442	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0005未満	0.0005未満	-	-	0.003未満	0.003未満
	桜 橋	443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小田川	御飯屋橋	306	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0005未満	0.0005未満	-	-	0.003未満	0.003未満
下村川	常盤橋	C331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
里見川	昭和橋	C332	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0005未満	0.0005未満	-	-	0.003未満	0.003未満
溜 川	港 橋	C333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
県遊水池	水門内	C335	0.006未満-0.009	0.009	0.009	0.009	0.01未満	0.01未満	0.0005未満	0.0005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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0005未満	0.0005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	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0005	0.0005	-	-	0.003未満	0.003未満
水島地先海域(甲)	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	0.005未満	0.01	0.01	0.0005未満	0.0005未満	-	-	0.003未満	0.003未満
	上水島北	508	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005未満	0.01	0.01	0.0005未満	0.0005未満	-	-	0.003未満	0.003未満
	濃地諸島東	509	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0005	0.0005	-	-	0.003未満	0.003未満
	E地区沖	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	510	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005未満	0.01	0.01	0.0005未満	0.0005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	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0005未満	0.0005未満	-	-	0.003未満	0.003未満

平成18年度要監視項目測定結果 5/5

水 域 名	地 点 名	地点 番号	塩化ビニルモノマー (mg/l)		エピクロヒドリン (mg/l)		1,4 - ジオキサン (mg/l)		全マンガン (mg/l)		ウラン (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	霞 橋	011	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0002未満	0.0002未満
倉敷川	下灘橋	441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	盛綱橋	442	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.005未満	0.005未満	0.07	0.07	0.0004-0.0015	0.00088
	桜 橋	443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小田川	御飯屋橋	306	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.005未満	0.005未満	0.08	0.08	0.0002未満	0.0002未満
下村川	常盤橋	C331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
里見川	昭和橋	C332	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.005未満	0.005未満	0.11	0.11	0.0002未満	0.0002未満
溜 川	港 橋	C333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
県遊水池	水門内	C335	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.005未満	0.005未満	0.12	0.12	0.0002未満	0.0002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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水島港区	呼松水路	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水島港口部	504	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.005未満	0.005未満	0.01	0.01	0.0023	0.0023
	水島港奥部	512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	呼松水路奥部	513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
玉島港区	玉島港奥部	501	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0018	0.0018
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	玉島港沖合	505	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0023	0.0023
	上水島北	508	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0023	0.0023
	濃地諸島東	509	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0025	0.0025
	E地区沖	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	510	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0026	0.0026
	寄島沖合	514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
児島地先海域	味野沖	801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	久須美鼻東	804	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.0024	0.0024

平成18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	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	1 / 24	95.8	0 / 24	100.0	0 / 24	100.0	-	-	0 / 24	100.0	6 / 24	75.0	-	-	-	-	-	-	7 / 120	94.2	-	-	7 / 120	94.2
高梁川下流	B 霞橋	0011	3 / 24	87.5	0 / 24	100.0	0 / 28	100.0	-	-	0 / 28	100.0	2 / 24	91.7	-	-	-	-	-	-	5 / 128	96.1	0 / 51	100.0	5 / 179	97.2
倉敷川	C 下灘橋	0441	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 盛綱橋	0442	1 / 12	91.7	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	-	-	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	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 粒江橋	C338	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	-	-	0 / 12	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 48	100.0	0 / 54	100.0	0 / 102	100.0
倉敷川	C 吉岡橋	C341	0 / 4	100.0	0 / 4	100.0	0 / 4	100.0	-	-	0 / 4	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 16	100.0	-	-	0 / 16	100.0
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	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / 16	87.5	-	-	2 / 16	87.5
倉敷川	C 高橋	C343	0 / 4	100.0	1 / 4	75.0	1 / 4	75.0	-	-	0 / 4	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / 16	87.5	-	-	2 / 16	87.5
倉敷川	C 下庄	C345	0 / 4	100.0	0 / 4	100.0	0 / 4	100.0	-	-	0 / 4	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 16	100.0	-	-	0 / 16	100.0
倉敷川	C 西田	C346	0 / 4	100.0	0 / 4	100.0	0 / 4	100.0	-	-	0 / 4	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 16	100.0	-	-	0 / 16	100.0
小田川下流	B 福松橋	0014	2 / 24	91.7	0 / 24	100.0	1 / 24	95.8	-	-	0 / 24	100.0	23 / 24	4.2	-	-	-	-	-	-	26 / 120	78.3	0 / 51	100.0	26 / 171	84.8
小田川	- 御飯屋橋	0306	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	-	-	0 / 12	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 48	100.0	0 / 56	100.0	0 / 104	100.0
里見川	D 昭和橋	C332	6 / 12	50.0	0 / 12	100.0	3 / 12	75.0	-	-	0 / 12	100.0	0 / 2	100.0	-	-	-	-	-	-	9 / 50	82.0	0 / 54	100.0	9 / 104	91.3
下村川	常磐橋	C331	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	-	-	0 / 12	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 48	100.0	0 / 54	100.0	0 / 102	100.0
溜川	港橋	C333	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	-	-	0 / 12	100.0	0 / 2	100.0	-	-	-	-	-	-	0 / 50	100.0	0 / 54	100.0	0 / 104	100.0
県遊水地	水門内	C335	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	-	-	0 / 12	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 48	100.0	0 / 54	100.0	0 / 102	100.0
呼松遊水地	水門内	C336	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	-	-	0 / 12	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 48	100.0	0 / 164	100.0	0 / 212	100.0
明治川	明治橋	C339	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	-	-	0 / 12	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 48	100.0	0 / 54	100.0	0 / 102	100.0
河川合計			13 / 224	94.2	3 / 224	98.7	7 / 228	96.9	-	-	0 / 228	100.0	31 / 88	64.8	-	-	-	-	-	-	54 / 992	94.6	0 / 814	100.0	54 / 1806	97.0
水島湾区	C 呼松水路	0503	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	-	-	0 / 12	100.0	-	-	-	-	-	-	4 / 4	0.0	3 / 4	25.0	7 / 44	84.1	0 / 148	100.0	7 / 192	96.4
水島湾区	C 水島港口部	0504	2 / 18	88.9	0 / 18	100.0	-	-	0 / 18	100.0	-	-	-	-	-	-	0 / 12	100.0	1 / 12	91.7	3 / 78	96.2	0 / 160	100.0	3 / 238	98.7
水島湾区	C 水島港奥部	0512	2 / 12	83.3	0 / 12	100.0	-	-	0 / 12	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / 36	94.4	0 / 233	100.0	2 / 59	96.6
水島湾区	C 呼松水路奥部	0513	4 / 12	66.7	0 / 12	100.0	-	-	0 / 12	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 / 36	88.9	0 / 144	100.0	4 / 180	97.8
玉島湾区	C 玉島港奥部	0501	2 / 18	88.9	0 / 18	100.0	-	-	0 / 18	100.0	-	-	-	-	-	-	0 / 4	100.0	0 / 4	100.0	2 / 62	96.8	0 / 50	100.0	2 / 112	98.2
水島地区(甲)	B 高梁川河口部	0502	3 / 12	75.0	0 / 12	100.0	-	-	4 / 12	66.7	-	-	-	-	-	-	4 / 4	0.0	2 / 4	50.0	13 / 44	70.5	0 / 27	100.0	13 / 71	81.7
水島地区(甲)	B 玉島港沖合	0505	2 / 18	88.9	0 / 18	100.0	-	-	3 / 18	83.3	-	-	-	-	0 / 14	100.0	3 / 12	75.0	5 / 12	58.3	13 / 92	85.9	0 / 50	100.0	13 / 142	90.8
水島地区(甲)	B 寄島沖	0506	2 / 12	83.3	0 / 12	100.0	-	-	1 / 12	91.7	-	-	-	-	-	-	2 / 4	50.0	2 / 4	50.0	7 / 44	84.1	0 / 4	100.0	7 / 48	85.4
水島地区(甲)	B 下水島北	0507	2 / 12	83.3	0 / 12	100.0	-	-	1 / 12	91.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 / 36	91.7	-	-	3 / 36	91.7
水島地区(甲)	B 上水島北	0508	2 / 18	88.9	0 / 18	100.0	-	-	1 / 18	94.4	-	-	-	-	0 / 14	100.0	4 / 12	66.7	5 / 12	58.3	12 / 92	87.0	0 / 50	100.0	12 / 142	91.5
水島地区(甲)	B 濃地諸島東	0509	2 / 18	88.9	0 / 18	100.0	-	-	0 / 18	100.0	-	-	-	-	0 / 14	100.0	1 / 12	91.7	5 / 12	58.3	8 / 92	91.3	0 / 50	100.0	8 / 142	94.4
水島地区(甲)	B E地区沖	0515	2 / 12	83.3	0 / 12	100.0	-	-	3 / 12	75.0	-	-	-	-	-	-	3 / 4	25.0	4 / 4	0.0	12 / 44	72.7	0 / 27	100.0	12 / 71	83.1
水島地区(乙)	A 網代諸島沖	0510	2 / 18	88.9	8 / 18	55.6	-	-	12 / 18	33.3	-	-	1 / 14	92.9	0 / 14	100.0	2 / 12	83.3	5 / 12	58.3	30 / 106	71.7	0 / 50	100.0	30 / 156	80.8
水島地区(乙)	A 下津井沖	0511	2 / 12	83.3	5 / 12	58.3	-	-	2 / 12	83.3	-	-	0 / 12	100.0	-	-	-	-	-	-	9 / 48	81.3	-	-	9 / 48	81.3
水島地区(乙)	A 寄島沖合	0514	2 / 12	83.3	3 / 12	75.0	-	-	12 / 12	0.0	-	-	0 / 12	100.0	-	-	-	-	-	-	17 / 48	64.6	0 / 23	100.0	17 / 71	76.1
水島地区(乙)	A 網代諸島西沖	0516	2 / 12	83.3	5 / 12	58.3	-	-	8 / 12	33.3	-	-	0 / 12	100.0	-	-	1 / 4	75.0	1 / 4	75.0	17 / 56	69.6	0 / 4	100.0	17 / 60	71.7
水島地区(乙)	A 太濃地島西沖	0517	2 / 12	83.3	5 / 12	58.3	-	-	5 / 12	58.3	-	-	0 / 12	100.0	-	-	-	-	-	-	12 / 48	75.0	-	-	12 / 48	75.0
備讃瀬戸	A 味野沖	0801	2 / 12	83.3	4 / 12	66.7	-	-	6 / 12	50.0	-	-	0 / 12	100.0	-	-	1 / 4	75.0	2 / 4	50.0	15 / 56	73.2	0 / 27	100.0	15 / 83	81.9
備讃瀬戸	A 久須美鼻東	0804	2 / 18	88.9	8 / 18	55.6	-	-	8 / 18	55.6	-	-	0 / 14	100.0	0 / 14	100.0	3 / 12	75.0	5 / 12	58.3	26 / 106	75.5	0 / 50	100.0	26 / 156	83.3
備讃瀬戸	A 引網沖	0808	2 / 12	83.3	4 / 12	66.7	-	-	6 / 12	50.0	-	-	0 / 12	100.0	-	-	-	-	-	-	12 / 48	75.0	-	-	12 / 48	75.0
備讃瀬戸	A 堅場島南東	0809	2 / 12	83.3	5 / 12	58.3	-	-	3 / 12	75.0	-	-	0 / 12	100.0	-	-	-	-	-	-	10 / 48	79.2	-	-	10 / 48	79.2
海域合計			43 / 294	85.4	47 / 294	84.0	-	-	75 / 294	74.5	-	-	1 / 112	99.1	0 / 70	100.0	28 / 100	72.0	40 / 100	60.0	234 / 1264	81.5	0 / 887	100.0	234 / 2151	89.1
総計			56 / 518	89.2	50 / 518	90.3	7 / 228	96.9	75 / 294	74.5	0 / 228	100.0	32 / 200	84.0	0 / 70	100.0	28 / 100	72.0	40 / 100	60.0	288 / 2256	87.2	0 / 1701	100.0	288 / 3957	92.7

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	
0008	川辺橋	DO	10	10	10	10	10	10	10	10	9.8	8.0	
		BOD	平均値	0.9	0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7
			75%値	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8
			適合率	100	100	97	100	100	100	100	100	100	100
		COD	平均値	2.9	2.6	3.0	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.4
			75%値	3.1	2.7	3.1	2.9	3.0	2.8	2.9	2.8	3.0	2.6
			SS	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3
		全窒素	平均値	0.84	0.80	0.86	0.81	0.77	0.83	0.86	0.87	0.82	0.82
		全りん	平均値	0.028	0.022	0.032	0.024	0.022	0.024	0.026	0.027	0.022	0.024
		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	10	11	11	11	11	12	11	11	11	11	
		BOD	平均値	1.0	1.3	1.1	1.5	1.2	1.8	1.3	1.4	1.4	1.2
			75%値	1.1	1.3	1.3	2.1	1.6	2.4	1.5	1.6	1.5	1.6
			適合率	100	97	100	88	97	88	100	89	93	100
		COD	平均値	3.3	3.6	3.2	3.7	3.3	4.1	3.7	3.7	3.4	3.0
			75%値	3.5	3.8	3.4	4.5	3.6	5.1	4.3	4.6	4.2	3.0
			SS	5	6	5	5	5	6	8	8	5	4
		全窒素	平均値	0.83	0.92	0.84	0.90	0.82	0.76	0.88	0.91	0.85	0.85
		全りん	平均値	0.033	0.04	0.034	0.032	0.034	0.036	0.039	0.049	0.035	0.034
		アンモニア性窒素	-	-	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01
		亜硝酸性窒素	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		硝酸性窒素	-	-	0.67	0.66	0.34	0.83	0.34	0.60	0.57	0.44	
		りん酸態りん	-	-	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	
0441	下瀬橋	DO	5.7	6.3	7.9	7.7	7.3	7.1	7.5	7.7	7.6	8.1	
		BOD	平均値	5.3	3.9	3.1	2.6	2.4	2.7	3.1	2.3	2.9	2.6
			75%値	6.9	4.7	3.3	2.9	2.4	2.1	3.0	2.3	3.7	3.1
			適合率	39	83	83	92	100	92	83	100	100	91.7
		COD	平均値	7.8	6.8	6.5	5.5	5.2	6.3	6.1	5.5	5.6	5.2
			75%値	8.4	7.5	7.0	5.9	6.2	6.6	6.5	6.3	6.5	5.2
			SS	7	8	8	6	5	7	6	4	5	5
		全窒素	平均値	5.5	3.7	3.7	3.1	3.0	3.2	3.4	2.9	3.3	2.8
		全りん	平均値	0.70	0.44	0.45	0.38	0.32	0.46	0.40	0.41	0.42	0.40
		アンモニア性窒素	3.0	0.91	0.71	0.42	0.47	0.51	0.59	0.44	0.39	0.54	
		亜硝酸性窒素	0.22	0.15	0.09	0.051	0.06	0.05	0.07	0.05	0.08	0.05	
		硝酸性窒素	1.5	1.8	2.1	1.7	2.1	2.2	2.2	2.1	2.8	2.1	
		りん酸態りん	0.58	0.37	0.40	0.31	0.36	0.46	0.41	0.41	0.44	0.45	
0442	盛綱橋	DO	5.2	4.9	6.7	7.0	7.6	8.4	7.6	8.2	7.7	8.8	
		BOD	平均値	3.5	3.2	3.4	3.1	3.6	3.5	3.8	3.5	3.8	3.4
			75%値	3.8	3.8	4.1	3.6	4.2	4.1	4.1	4.5	4.2	4.0
			適合率	94	100	100	100	83	100	83	92	92	100
		COD	平均値	6.2	6.2	6.2	5.9	6.4	6.4	5.7	5.3	5.5	5.4
			75%値	6.6	6.5	6.7	6.5	7.3	6.8	6.3	5.9	5.9	5.4
			SS	8	8	25	11	12	8	7	6	8	8
		全窒素	平均値	2.9	2.8	2.6	2.6	2.6	2.5	2.8	2.0	2.2	2.0
		全りん	平均値	0.39	0.30	0.29	0.32	0.25	0.30	0.24	0.21	0.25	0.25
		アンモニア性窒素	1.3	0.73	0.66	0.70	0.76	0.75	0.67	0.48	0.60	0.45	
		亜硝酸性窒素	0.16	0.13	0.11	0.081	0.07	0.08	0.06	0.06	0.09	0.06	
		硝酸性窒素	1.1	1.2	1.0	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	
		りん酸態りん	0.31	0.25	0.22	0.28	0.24	0.29	0.22	0.21	0.22	0.21	
0443	桜橋	DO	6.0	6.6	7.9	7.5	7.6	7.9	7.7	7.3	7.8	7.7	
		BOD	平均値	2.6	2.8	3.4	3.4	4.1	3.8	3.9	3.4	3.7	3.0
			75%値	2.7	3.3	3.6	4.3	5.3	4.0	4.0	4.6	4.3	3.3
			適合率	100	100	92	92	67	83	83	83	100	91.7
		COD	平均値	6.9	6.6	7.0	6.7	8.2	7.7	6.7	5.7	5.8	5.8
			75%値	7.4	7.5	7.1	7.6	8.8	7.4	7.2	5.9	6.2	5.8
			SS	14	18	14	16	19	17	12	10	11	14
		全窒素	平均値	1.9	1.8	1.7	1.8	2.1	1.8	1.6	1.7	1.6	1.5
		全りん	平均値	0.24	0.15	0.19	0.19	0.20	0.22	0.19	0.19	0.18	0.19
		アンモニア性窒素	0.37	0.26	0.25	0.36	0.54	0.33	0.29	0.37	0.41	0.38	
		亜硝酸性窒素	0.11	0.05	0.06	0.05	0.07	0.05	0.04	0.05	0.07	0.06	
		硝酸性窒素	0.95	0.95	0.82	0.78	0.90	0.73	0.76	0.78	0.74	0.88	
		りん酸態りん	0.16	0.11	0.11	0.15	0.18	0.12	0.12	0.14	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 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			
C338	粒江橋	DO	4.8	5.1	6.6	6.3	6.9	7.0	7.8	8.2	8.0	8.6			
		BOD	平均値	3.4	3.3	3.2	3.4	3.6	3.4	3.1	3.0	3.7	2.5		
			75%値	4.2	3.8	4.0	4.7	4.3	4.7	3.2	3.5	4.1	2.9		
			適合率	92	92	100	92	83	92	92	92	83	100		
		COD	平均値	6.0	6.2	5.4	5.6	6.0	6.0	5.1	4.6	4.8	4.6		
			75%値	6.5	6.7	6.0	6.3	6.7	7.1	5.4	5.0	5.6	4.6		
		SS	6	7	7	8	8	7	9	7	7	7			
		全窒素	平均値	2.5	2.8	2.1	2.7	2.9	2.5	1.8	1.5	1.5	1.6		
		全りん	平均値	0.35	0.25	0.24	0.33	0.23	0.26	0.20	0.16	0.18	0.16		
		アンモニア性窒素	1.4	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	0.70	0.38	0.51	0.34			
		亜硝酸性窒素	0.12	0.13	0.11	0.11	0.09	0.09	0.06	0.05	0.08	0.08			
		硝酸性窒素	0.59	0.76	0.46	0.60	0.69	0.71	0.75	0.77	0.70	0.73			
りん酸態りん	0.31	0.19	0.21	0.28	0.24	0.19	0.17	0.13	0.17	0.13					
C341	吉岡橋	DO	5.5	6.3	7.3	7.8	8.1	8.4	9.9	11	9.6	9.6			
		BOD	平均値	3.9	4.7	3.5	3.7	4.0	4.8	3.4	1.9	4.3	2.8		
			75%値	4.5	6.4	4.1	4.1	5.3	5.9	3.4	2.2	4.2	2.9		
			適合率	75	50	100	75	50	25	100	100	75	100		
		COD	平均値	5.8	7.0	5.2	5.1	5.9	5.5	4.3	3.9	4.4	3.7		
			75%値	5.8	8.2	5.1	5.2	5.9	5.8	4.5	3.8	4.9	3.7		
		SS	7	11	5	7	9	8	6	7	3	5			
		全窒素	平均値	2.3	2.9	2.3	2.2	3.2	2.3	2.0	1.3	1.3	1.0		
		全りん	平均値	0.30	0.27	0.22	0.22	0.21	0.20	0.16	0.11	0.13	0.96		
		C342	藤戸ハイツ南	DO	7.6	6.3	7.5	8.1	7.1	4.5	5.6	6.8	6.3	4.8	
				BOD	平均値	2.9	3.3	4.4	4.1	4.9	4.7	3.3	2.7	5.2	3.1
					75%値	3.5	3.7	5.3	5.1	4.6	5.1	4.1	3.2	4.6	4.0
適合率	100				75	50	50	75	50	50	100	75	100		
COD	平均値			7.1	8.3	9.4	9	9.1	8.3	7.8	6.7	7.0	6.7		
	75%値			7.2	8.5	9.1	8.5	11	9.3	8.9	6.4	6.8	6.7		
SS	17			16	13	18	11	7	4	5	6	4			
全窒素	平均値			1.9	2.6	2.5	2.3	3.2	3.0	1.3	2.6	3.0	2.2		
全りん	平均値			0.17	0.23	0.22	0.28	0.31	0.29	0.25	0.25	0.27	0.26		
C343	高橋			DO	6.0	6.6	8.7	7.5	9.2	7.7	7.2	8.1	8.0	7.3	
				BOD	平均値	2.7	2.7	5.4	2.5	6	5.9	3.9	2.6	4.2	3.3
					75%値	3.1	2.5	6.4	3.0	9.9	6.7	3.0	2.9	4.4	3.2
		適合率	100		100	50	100	50	75	100	100	100	75		
		COD	平均値	6.7	9.0	9.8	6.3	11	8.5	5.2	6.0	5.0	4.8		
			75%値	7.3	10	6.4	6.3	12	8.2	5.6	6.1	4.8	4.8		
		SS	18	13	20	9	21	20	6	7	6	6			
		全窒素	平均値	2.2	2.2	1.3	1.6	1.8	1.3	1.1	1.8	1.5	1.2		
		全りん	平均値	0.15	0.18	0.17	0.16	0.23	0.20	0.19	0.14	0.11	0.13		
		C345	下庄	DO	4.7	4.3	5.9	5.1	10	4.8	7.0	6.1	6.6	7.1	
				BOD	平均値	3.7	3.5	3.4	3.5	7	5.5	5.4	4.7	6.0	3.6
					75%値	3.3	3.5	3.6	3.9	10	6.7	5.4	6.3	7.3	4.3
適合率	75				75	100	100	50	50	25	50	25	100		
COD	平均値			7.0	7.6	6.5	7.5	12	9.0	8.2	7.8	7.4	6.5		
	75%値			7.4	8.9	6.2	7.4	14	9.8	8.3	8.0	8.5	6.5		
SS	13			12	10	15	20	11	11	9	9	12			
全窒素	平均値			2.6	2.4	2.5	2.4	3.2	2.9	2.3	2.7	2.9	2.1		
全りん	平均値			0.23	0.30	0.24	0.23	0.22	0.32	0.30	0.28	0.24	0.22		

(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 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	
C346	西田	DO	-	-	-	-	7.5	6.6	8.3	8.0	8.0	7.6	
		BOD	平均値	-	-	-	-	3.8	5.1	2.8	2.0	4.8	2.6
			75%値	-	-	-	-	3.4	6.2	2.7	2.3	4.2	2.9
		COD	平均値	-	-	-	-	6.4	5.8	4.1	4.5	4.4	3.8
			75%値	-	-	-	-	5.7	6.3	4.3	4.6	4.3	3.8
		SS	-	-	-	-	7	10	5	7	4	6	
		全窒素	平均値	-	-	-	-	2.4	1.6	1.1	1.4	1.4	1.1
		全りん	平均値	-	-	-	-	0.16	0.12	0.1	0.10	0.095	0.098
0014	福松橋	DO	10	9.5	9.2	9.8	9.8	10	10	9.6	9.4	9.4	
		BOD	平均値	1.6	1.2	1.5	1.2	1.5	1.6	1.5	1.4	1.7	1.4
			75%値	2.0	1.5	1.8	1.5	1.9	1.7	1.8	1.4	1.5	1.4
			適合率	97	97	93	100	97	90	100	92	80	96
		COD	平均値	4.6	4.3	5.0	4.3	4.6	5.3	4.9	4.8	4.9	4.1
			75%値	5.4	5.0	5.9	4.6	4.8	6.4	5.1	5.4	6.2	3.9
		SS	9	8	9	8	9	8	7	8	7	5	
		全窒素	平均値	1.1	1.2	1.4	1.2	1.2	1.1	1.3	1.4	1.1	1.2
		全りん	平均値	0.067	0.070	0.086	0.072	0.081	0.091	0.079	0.007	0.077	0.074
		アンモニア性窒素	-	-	-	-	0.04	0.03	0.04	0.04	0.012	0.02	
		亜硝酸性窒素	-	-	-	-	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	
		硝酸性窒素	-	-	-	-	0.72	0.58	0.72	0.97	0.70	0.81	
		りん酸態りん	-	-	-	-	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	
0306	御飯屋橋	DO	6.0	6.2	6.1	5.6	5.9	6.9	6.0	7.1	7.9	7.1	
		BOD	平均値	11	11	9.8	8.3	7	5.6	5.5	4.6	5.8	6.4
			75%値	11	14	14	9.2	8.5	7.2	6.3	5.4	5.6	6.5
		COD	平均値	21	23	23	23	20	17	18	14	11	12
			75%値	22	28	26	24	22	19	23	15	10	12
		SS	12	15	17	26	13	10	10	5	9	8	
		全窒素	平均値	2.9	3.9	3.0	4.3	5.3	4.0	3.3	2.9	3.6	3.1
		全りん	平均値	0.34	0.26	0.31	0.39	0.22	0.32	0.28	0.19	0.25	0.25
		アンモニア性窒素	0.87	1.2	0.94	1.9	1.8	1.2	1.2	0.83	1.1	1.0	
		亜硝酸性窒素	0.09	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.065	0.14	0.12	
		硝酸性窒素	0.63	0.78	0.42	0.53	0.91	0.67	0.98	1.1	1.1	1.1	
		りん酸態りん	0.23	0.14	0.21	0.28	0.19	0.20	0.17	0.11	0.16	0.16	
		C332	昭和橋	DO	8.3	10	11	11	12	9.5	11	11	10
BOD	平均値			5.1	5.5	6.1	5.6	7.4	5.9	6.7	5.3	6.2	5.7
	75%値			5.4	7.2	7.0	5.8	8.8	7.4	7.1	5.8	7.0	6.1
COD	平均値			11	11	12	11	13	12	12	10	11	9.8
	75%値			12	13	14	13	15	12	12	11	11	9.8
SS	18			17	18	18	22	17	20	15	14	17	
全窒素	平均値			2.4	2.5	4.3	2.6	2.6	2.4	2.3	2.4	2.3	2.0
全りん	平均値			0.24	0.28	0.49	0.33	0.22	0.32	0.33	0.37	0.28	0.25
アンモニア性窒素	0.40			0.40	1.0	0.53	0.84	0.63	0.25	0.07	0.40	0.09	
亜硝酸性窒素	0.07			0.06	0.18	0.09	0.10	0.08	0.07	0.06	0.13	0.06	
硝酸性窒素	0.97			1.3	1.7	1.1	0.77	0.70	1.1	0.94	0.96	1.2	
りん酸態りん	0.18			0.20	0.40	0.21	0.19	0.25	0.17	0.14	0.29	0.16	
C331	常磐橋			DO	5.8	6.0	7.7	7.7	7.2	7.9	8.1	9.3	7.4
		BOD	平均値	15	15	9.7	11	7.4	5.2	6.1	5.0	9.1	4.9
			75%値	14	10	11	12	8.6	6.3	5.9	6.0	11	5.2
		COD	平均値	42	44	43	43	31	26	26	21	32	20
			75%値	51	44	43	47	40	27	28	24	33	20
		SS	14	13	9	14	8	16	14	13	11	10	
		全窒素	平均値	9.4	7.6	16	15	9.4	5.9	7.1	5.1	5.2	5.3
		全りん	平均値	1.1	0.99	2.0	1.6	0.90	0.93	0.97	0.58	0.69	0.52
		アンモニア性窒素	0.97	1.4	3.1	5.0	2.0	0.6	1.0	0.78	0.45	0.55	
		亜硝酸性窒素	0.23	0.35	0.74	0.39	0.29	0.34	0.17	0.08	0.15	0.14	
		硝酸性窒素	5.5	3.2	8.4	6.2	4.8	1.5	2.7	3.5	2.3	2.6	
		りん酸態りん	0.90	0.89	1.8	1.5	0.51	0.50	0.73	0.50	0.51	0.35	

(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	
C333	港橋	DO	5.5	5.8	6.2	7.1	6.7	6.4	7.1	7.9	7.3	8.2	
		BOD	平均値	3.5	3.1	3.0	3.2	3.4	3.6	4.0	3.4	4.1	3.6
			75%値	4.1	3.7	3.3	4.2	3.7	3.7	4.6	4.7	4.5	4.7
		COD	平均値	6.5	6.5	5.8	6.0	6.6	6.5	6.4	5.8	6.1	5.4
			75%値	6.9	7.5	6.1	6.5	7.1	7.2	6.6	6.7	7.0	5.4
		SS	9	8	8	8	10	10	9	7	10	8	
		全窒素	平均値	2.2	2.2	1.6	1.9	2.7	1.8	1.9	1.7	1.8	1.6
		全りん	平均値	0.21	0.17	0.18	0.19	0.15	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
		アンモニア性窒素	0.65	0.36	0.44	0.35	0.37	0.47	0.43	0.29	0.54	0.29	
		亜硝酸性窒素	0.09	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.12	0.07	
		硝酸性窒素	1.0	1.0	0.67	0.75	0.78	0.72	1.0	0.89	0.80	0.97	
		りん酸態りん	0.17	0.13	0.16	0.15	0.14	0.15	0.13	0.12	0.16	0.14	
C335	県遊水池	DO	4.6	4.0	5.0	5.4	5.2	6.0	5.9	6.1	6.1	7.4	
		BOD	平均値	3.8	4.1	3.7	3.9	4.2	4.6	4.2	3.6	4.6	3.2
			75%値	4.3	5.0	4.3	4.0	5.0	5.6	4.2	4.6	5.4	4.0
		COD	平均値	7.0	6.9	6.2	6.3	6.5	7.4	6.2	5.8	6.4	6.0
			75%値	7.7	7.3	6.6	6.8	6.8	7.5	6.5	6.1	7.1	6.0
		SS	7	9	5	5	6	7	5	5	6	7	
		全窒素	平均値	4.7	3.9	3.6	5.2	4.6	3.9	3.2	2.8	3.6	3.5
		全りん	平均値	0.73	0.53	0.45	0.56	0.39	0.46	0.42	0.31	0.32	0.33
		アンモニア性窒素	2.1	1.9	1.6	2.8	2.1	2.0	1.2	0.74	0.66	0.54	
		亜硝酸性窒素	0.16	0.16	0.11	0.20	0.17	0.15	0.17	0.14	0.26	0.14	
		硝酸性窒素	1.0	1.0	0.92	0.99	0.92	1.3	1.3	1.5	1.6	1.7	
		りん酸態りん	0.57	0.48	0.38	0.51	0.36	0.40	0.36	0.28	0.29	0.25	
C336	呼松遊水池	DO	8.7	8.5	10	10	12	11	10	12	12	14	
		BOD	平均値	6.4	5.8	6.1	6.2	6.9	7.1	5.4	5.5	6.7	6.2
			75%値	8.0	7.2	6.5	8.1	8.1	7.6	6.3	7.1	7.8	7.2
		COD	平均値	8.6	8.3	9.1	9.2	9.9	9.8	8.8	8.2	9.3	8.6
			75%値	10	8.8	9.2	9.9	12	11	9.8	8.5	10	8.6
		SS	11	14	15	14	13	12	12	11	12	14	
		全窒素	平均値	2.3	2.1	2.3	2.5	1.6	2.0	1.9	1.8	2.2	1.5
		全りん	平均値	0.17	0.13	0.22	0.21	0.08	0.17	0.17	0.13	0.15	0.12
		アンモニア性窒素	0.53	0.39	0.41	0.61	0.22	0.52	0.29	0.09	0.37	0.06	
		亜硝酸性窒素	0.11	0.069	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.19	0.05	
		硝酸性窒素	0.81	0.61	0.62	0.78	0.67	0.82	0.83	0.77	0.78	0.74	
		りん酸態りん	0.09	0.04	0.12	0.11	0.05	0.11	0.05	0.01	0.08	0.03	
C339	明治橋	DO	-	-	-	-	2.4	1.0	2.4	1.5	5.3	4.3	
		BOD	平均値	-	-	-	-	41	27	18	21	11	17
			75%値	-	-	-	-	61	30	21	22	12	19
		COD	平均値	-	-	-	-	86	65	54	54	27	48
			75%値	-	-	-	-	100	71	67	51	32	48
		SS	-	-	-	-	100	58	36	22	14	49	
		全窒素	平均値	-	-	-	-	14	29	31	27	27	59
		全りん	平均値	-	-	-	-	0.33	0.32	0.58	0.74	0.24	1.3
		アンモニア性窒素	-	-	-	-	6.3	1.5	5.7	6.0	2.5	27	
		亜硝酸性窒素	-	-	-	-	0.11	0.15	0.04	0.16	0.13	0.19	
		硝酸性窒素	-	-	-	-	0.95	0.64	0.66	0.89	1.5	5.6	
		りん酸態りん	-	-	-	-	0.11	0.24	0.29	0.66	0.15	1.1	

(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	
0501	玉島港奥部	DO	8.2	8.0	8.1	7.7	8.5	8.4	8.5	8.6	8.9	8.2	
		COD	平均値	4.1	4.4	4.0	4.5	4.8	5.0	5.0	5.6	4.6	3.8
			75%値	4.8	5.4	4.5	5.3	5.6	5.6	5.9	6.4	5.1	3.8
			適合率	100	94	100	100	94	94	89	94	94	100
		全窒素	平均値	0.63	0.62	0.43	0.48	0.55	1.2	0.72	1.2	0.56	0.78
			適合率	0	8	25	25	25	0	20	0	0	100
		全りん	平均値	0.068	0.071	0.049	0.065	0.065	0.11	0.074	0.12	0.09	0.1
			適合率	0	25	25	0	25	0	20	0	0	100
		アンモニア性窒素	0.05	0.04	0.04	0.01	0.03	0.16	0.13	0.07	0.03	0.08	
		亜硝酸性窒素	0.02	0.02	0.01	0.06	0.01	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	
硝酸性窒素	0.14	0.17	0.09	0.10	0.20	0.48	0.25	0.49	0.16	0.32			
りん酸態りん	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.08	0.03	0.05	0.05	0.06			
0502	高梁川河口部	DO	8.4	8.8	8.5	8.7	8.7	8.8	9.3	8.9	9.0	8.7	
		COD	平均値	3.1	3.6	3.1	3.4	3.3	3.6	3.5	3.3	3.3	3.0
			75%値	3.5	3.8	3.3	3.6	3.9	4.2	4.1	4.1	3.6	3.0
			適合率	56	28	50	50	50	42	50	33	50	66.7
		全窒素	平均値	0.68	0.52	0.59	0.51	0.47	1	0.64	0.55	0.56	0.55
			適合率	0	25	25	25	0	20	0	0	0	0
		全りん	平均値	0.039	0.056	0.038	0.040	0.032	0.069	0.036	0.043	0.036	0.041
			適合率	25	25	25	25	50	40	40	25	50	50
		アンモニア性窒素	0.05	0.12	0.05	0.04	0.03	0.27	0.06	0.03	0.02	0.02	
		亜硝酸性窒素	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01未満	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	
硝酸性窒素	0.32	0.16	0.24	0.30	0.24	0.55	0.40	0.35	0.29	0.34			
りん酸態りん	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02			
0503	呼松水路	DO	7.2	7.4	7.4	7.9	7.7	7.2	7.9	8.1	8.1	7.9	
		COD	平均値	3.9	4.0	3.6	3.6	3.8	3.5	3.8	3.7	3.5	3.9
			75%値	4.1	4.1	3.8	4.4	4.6	3.9	3.8	4.3	4.1	3.9
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		全窒素	平均値	1.4	1.5	1.4	2.8	3.8	1.2	2.7	1.8	2.5	3.5
			適合率	0	0	0	0	0	20	17	25	25	0
		全りん	平均値	0.055	0.071	0.073	0.081	0.055	0.066	0.051	0.055	0.049	0.071
			適合率	25	0	0	0	50	40	67	25	50	25
		アンモニア性窒素	0.57	0.43	0.61	0.54	1.4	0.23	2.0	0.74	1.7	2.8	
		亜硝酸性窒素	0.02	0.03	0.03	0.04	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	
硝酸性窒素	0.18	0.21	0.14	0.22	0.20	0.09	0.19	0.22	0.17	0.21			
りん酸態りん	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04			
0504	水島港口部	DO	8.2	8.5	8.3	8.3	8.4	8.3	8.7	8.6	8.3	8.4	
		COD	平均値	2.8	3.4	3.0	2.7	2.8	2.7	3.0	3.0	2.8	2.6
			75%値	3.3	3.5	3.6	3.0	3.0	3.0	2.9	3.3	3.1	2.6
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		全窒素	平均値	0.49	0.49	0.47	0.37	0.38	0.31	0.33	0.30	0.45	0.31
			適合率	83	67	92	92	92	100	100	100	83	100
		全りん	平均値	0.053	0.037	0.035	0.030	0.028	0.029	0.027	0.031	0.031	0.031
			適合率	83	92	83	100	100	100	100	83	92	91.7
		アンモニア性窒素	0.04	0.03	0.05	0.04	0.05	0.01	0.07	0.03	0.15	0.06	
		亜硝酸性窒素	0.02	0.02	0.01	0.04	0.01未満	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	
硝酸性窒素	0.06	0.07	0.06	0.06	0.03	0.04	0.09	0.11	0.06	0.1			
りん酸態りん	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	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	
0505	玉島港沖合	DO	8.7	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.6	8.2	8.5	8.5	
		COD	平均値	3.4	3.4	3.4	3.1	2.9	2.8	2.7	2.8	3.0	2.7
			75%値	3.6	3.6	3.6	3.1	3.3	3.1	2.9	3.1	3.6	2.7
			適合率	61	44	50	78	78	78	67	61	50	83.3
		全窒素	平均値	0.47	0.42	0.36	0.39	0.27	0.27	0.29	0.26	0.23	0.28
			適合率	8	33	33	50	67	75	67	67	92	75
		全りん	平均値	0.042	0.040	0.034	0.035	0.026	0.027	0.025	0.032	0.029	0.032
			適合率	33	33	58	42	92	83	67	58	67	58.3
		アンモニア性窒素	0.06	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.04	0.02	0.01	
		亜硝酸性窒素	0.03	0.02	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	
硝酸性窒素	0.13	0.08	0.05	0.08	0.02	0.05	0.09	0.10	0.04	0.12			
りん酸態りん	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02			
0506	寄島沖	DO	8.7	8.4	8.6	8.5	8.5	8.5	8.8	8.4	9.2	8.6	
		COD	平均値	2.9	3.1	3.2	2.7	2.7	2.8	2.7	2.8	3.0	2.5
			75%値	2.9	3.5	3.7	2.7	2.9	3.1	2.6	3.2	3.2	2.5
			適合率	72	50	50	83	75	75	83	67	50	91.7
		全窒素	平均値	0.41	0.30	0.32	0.25	0.2	0.18	0.20	0.30	0.28	0.43
			適合率	25	50	50	75	100	100	100	50	75	50
		全りん	平均値	0.023	0.028	0.026	0.025	0.021	0.023	0.024	0.040	0.027	0.036
			適合率	75	75	75	75	100	100	80	50	75	50
		アンモニア性窒素	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01未満	0.04	0.05	0.01	0.02	
		亜硝酸性窒素	0.02	0.03	0.01	0.04	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	
硝酸性窒素	0.06	0.04	0.07	0.05	0.02	0.05	0.07	0.10	0.06	0.15			
りん酸態りん	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.01	0.02			
0507	下水島北	DO	8.4	8.5	8.2	8.4	8.5	8.3	8.4	8.3	8.9	8.4	
		COD	平均値	2.7	2.9	2.7	2.4	2.8	2.5	2.4	2.8	2.8	2.2
			75%値	2.9	3.3	2.9	2.5	3.2	2.6	2.6	3.2	3.0	2.2
			適合率	83	67	75	83	67	75	92	67	75	91.7
		全窒素	平均値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			適合率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		全リン	平均値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			適合率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		アンモニア態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
りん酸態リン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0508	上水島北	DO	7.9	8.3	8.0	8.1	8.4	8.0	8.4	8.0	8.4	8.0	
		COD	平均値	2.5	2.9	2.7	2.5	2.9	2.5	2.4	2.5	2.6	2.2
			75%値	2.7	3.1	2.8	2.6	3.3	2.9	2.7	2.7	2.8	2.2
			適合率	89	72	83	94	72	83	94	89	94	94.4
		全窒素	平均値	0.44	0.39	0.37	0.32	0.29	0.28	0.24	0.32	0.22	0.29
			適合率	8	25	25	58	67	75	83	58	100	66.7
		全りん	平均値	0.032	0.034	0.030	0.028	0.028	0.026	0.024	0.030	0.028	0.030
			適合率	42	50	67	58	83	83	67	58	75	58.3
		アンモニア性窒素	0.03	0.01	0.06	0.03	0.03	0.01	0.05	0.03	0.02	0.04	
		亜硝酸性窒素	0.03	0.02	0.01	0.04	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.02	
硝酸性窒素	0.09	0.11	0.06	0.06	0.02	0.07	0.06	0.12	0.04	0.11			
りん酸態りん	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02			
0509	濃地諸島東	DO	7.9	7.8	8.0	8.0	8.1	7.5	8.3	8.1	8.4	7.8	
		COD	平均値	2.3	2.5	2.3	2.1	2.1	2.1	2.3	2.4	2.6	2.1
			75%値	2.4	2.7	2.5	2.2	2.3	2.3	2.4	2.6	3.0	2.1
			適合率	100	94	100	100	94	100	100	100	89	100
		全窒素	平均値	0.41	0.36	0.36	0.23	0.24	0.24	0.17	0.25	0.23	0.24
			適合率	25	42	33	75	83	83	100	83	83	91.7
		全りん	平均値	0.035	0.031	0.029	0.024	0.022	0.025	0.022	0.029	0.027	0.028
			適合率	42	58	75	83	100	83	67	67	75	58.3
		アンモニア性窒素	0.02	0.01未満	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	
		亜硝酸性窒素	0.02	0.03	0.01	0.04	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	
硝酸性窒素	0.06	0.07	0.06	0.05	0.02未満	0.03	0.06	0.13	0.03	0.08			
りん酸態りん	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	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 3

地点番号	地点名	項目	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	
0510	網代諸島沖	DO	8.2	8.2	8.1	8.1	8.3	8.2	8.4	8.2	8.4	8.2	
		COD	平均値	2.5	2.4	2.5	2.3	2.2	2.3	2.3	2.5	2.3	2.2
			75%値	2.8	2.7	2.8	2.4	2.4	2.5	2.7	2.9	2.6	2.2
			適合率	28	17	11	22	44	39	28	6	28	33.3
		全窒素	平均値	0.39	0.37	0.33	0.26	0.24	0.27	0.17	0.26	0.21	0.25
			適合率	17	25	42	75	75	83	100	75	100	83.3
		全りん	平均値	0.029	0.029	0.030	0.025	0.021	0.022	0.023	0.029	0.024	0.027
			適合率	42	50	67	67	92	92	67	67	92	58.3
		アンモニア性窒素	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01未満	0.02	0.03	0.01	0.03	
		亜硝酸性窒素	0.03	0.02	0.01	0.07	0.01未満	0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	
硝酸性窒素	0.09	0.06	0.06	0.08	0.02	0.04	0.05	0.10	0.05	0.14			
りん酸態りん	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02			
0511	下津井沖	DO	7.9	8.1	7.9	7.9	8	7.5	8.2	8.2	8.7	7.8	
		COD	平均値	2.4	2.5	2.2	1.9	2.1	2.0	2.2	2.1	2.5	1.9
			75%値	2.5	2.7	2.4	2.1	2.3	2.1	2.3	2.3	2.9	1.9
			適合率	22	17	33	67	42	58	33	50	25	83.3
		全窒素	平均値	0.43	0.33	0.32	0.20	-	-	-	-	-	-
			適合率	0	50	25	75	-	-	-	-	-	-
		全りん	平均値	0.022	0.029	0.034	0.024	-	-	-	-	-	-
			適合率	75	50	25	100	-	-	-	-	-	-
		アンモニア性窒素	0.03	0.04	0.01	0.01未満	-	-	-	-	-	-	
		亜硝酸性窒素	0.01	0.03	0.01	0.07	-	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素	0.07	0.06	0.09	0.05	-	-	-	-	-	-			
りん酸態りん	0.02	0.03	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-			
0512	水島港奥部	DO	7.6	7.6	7.6	7.6	8.1	7.6	8.3	8.0	8.2	7.9	
		COD	平均値	3.0	3.2	3.0	2.8	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8
			75%値	3.2	3.7	3.5	2.9	3.3	3.1	3.0	3.2	3.0	2.8
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0513	呼松水路奥部	DO	6.8	7.3	7.4	7.6	6.9	7.5	8.9	8.7	8.7	8.3	
		COD	平均値	4.3	4.9	4.7	5.1	4.6	4.8	5.6	5.1	5.1	4.5
			75%値	4.2	6.0	5.1	5.9	6.2	5.4	7.2	5.5	5.9	4.5
			適合率	94	100	100	83	92	92	83	92	92	100
		全窒素	平均値	1.5	1.3	1.1	1.3	-	-	-	-	-	-
			適合率	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
		全りん	平均値	0.084	0.12	0.13	0.092	-	-	-	-	-	-
			適合率	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
		アンモニア性窒素	0.40	0.31	0.26	0.12	-	-	-	-	-	-	
		亜硝酸性窒素	0.028	0.046	0.024	0.035	-	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素	0.24	0.32	0.16	0.24	-	-	-	-	-	-			
りん酸態りん	0.05	0.08	0.1	0.06	-	-	-	-	-	-			
0514	寄島沖合	DO	8.6	8.5	8.5	8.3	8.5	8.4	8.7	8.2	8.9	8.6	
		COD	平均値	2.6	2.8	2.8	2.3	2.3	2.4	2.6	2.5	2.4	2.5
			75%値	2.7	3.1	3	2.5	2.4	2.9	3.2	3.0	2.6	2.5
			適合率	11	6	0	33	25	25	8	25	25	0
0515	E地区沖	DO	8.8	8.6	8.8	8.5	8.7	8.7	8.9	8.7	9.2	8.6	
		COD	平均値	3.6	3.7	4.4	3.2	3.5	3.4	3.2	3.9	3.5	2.9
			75%値	3.9	3.9	5.4	3.4	3.5	4	3.5	4.2	3.8	2.9
			適合率	44	28	25	50	42	25	50	25	50	75
		全窒素	平均値	-	-	-	-	-	0.24	0.28	0.31	0.32	0.45
			適合率	-	-	-	-	-	80	60	50	50	25
		全りん	平均値	-	-	-	-	-	0.029	0.035	0.034	0.33	0.052
			適合率	-	-	-	-	-	60	60	50	25	0
		アンモニア態窒素	-	-	-	-	-	0.01	0.04	0.03	0.02	0.02	
		亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	
硝酸態窒素	-	-	-	-	-	0.05	0.11	0.12	0.05	0.15			
りん酸態リン	-	-	-	-	-	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02			
0516	網代諸島西沖	DO	8.3	8.3	8.0	8.1	8.4	8.2	8.5	8.1	8.8	8.4	
		COD	平均値	2.3	2.5	2.4	2.1	2.3	2.3	2.4	2.6	2.4	2.3
			75%値	2.7	2.8	2.5	2.2	2.6	2.5	2.5	3.0	2.8	2.3
			適合率	33	17	8	42	42	33	17	17	17	33.3
		全窒素	平均値	-	-	-	-	0.14	0.14	0.23	0.21	0.23	0.26
			適合率	-	-	-	-	100	100	80	75	100	75
		全りん	平均値	-	-	-	-	0.020	0.021	0.023	0.032	0.023	0.029
			適合率	-	-	-	-	100	100	80	75	100	75
		アンモニア性窒素	-	-	-	-	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	
		亜硝酸性窒素	-	-	-	-	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	
硝酸性窒素	-	-	-	-	0.02	<0.02	0.08	0.13	0.03	0.05			
りん酸態りん	-	-	-	-	0.01	0.01	0.02	0.03	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	
0517	太濃地島西沖	DO	8.1	8.1	7.9	7.9	8.0	7.6	8.2	8.2	8.9	7.9	
		COD	平均値	2.3	2.4	2.2	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.5	2.1
			75%値	2.3	2.7	2.3	2.0	2.4	2.5	2.4	2.4	2.8	2.1
			適合率	28	17	25	75	58	58	42	25	25	58.3
0801	味野沖	DO	8.2	8.1	8.0	7.9	8.1	8.0	8.3	8.3	8.5	8.3	
		COD	平均値	2.1	2.3	2.1	2.2	2.2	2.1	2.2	2.5	2.2	2.0
			75%値	2.2	2.5	2.3	2.3	2.3	2.7	2.4	2.9	2.4	2.0
			適合率	39	22	25	42	50	67	33	17	25	50
		全窒素	平均値	0.40	0.26	0.33	0.26	0.15	0.16	0.21	0.22	0.23	0.25
			適合率	0	50	25	75	100	100	80	75	100	75
		全りん	平均値	0.029	0.033	0.034	0.026	0.021	0.023	0.024	0.030	0.022	0.033
			適合率	50	50	25	75	100	100	80	75	100	50
		アンモニア性窒素	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		亜硝酸性窒素	0.02	0.03	0.02	0.06	0.01未満	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.03
		硝酸性窒素	0.07	0.10	0.05	0.06	0.02	0.02	0.04	0.12	0.04	0.07	0.07
		りん酸態りん	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02
0804	久須美鼻東	DO	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	8.2	8.2	8.0	7.8	
		COD	平均値	2.1	2.2	2.1	2.0	2.0	2.0	2.2	2.3	2.3	2.0
			75%値	2.2	2.5	2.2	2.2	2.3	2.2	2.4	2.6	2.5	2.0
			適合率	39	22	33	44	56	50	22	17	44	55.6
		全窒素	平均値	0.37	0.32	0.34	0.22	0.24	0.20	0.15	0.22	0.20	0.23
			適合率	25	42	42	83	67	92	100	92	100	75
		全りん	平均値	0.031	0.031	0.031	0.025	0.021	0.024	0.024	0.028	0.026	0.029
			適合率	42	58	50	92	92	92	67	67	83	58.3
		アンモニア性窒素	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		亜硝酸性窒素	0.01	0.02	0.01	0.07	0.01未満	0.02	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03
		硝酸性窒素	0.06	0.06	0.05	0.06	0.02未満	0.02	0.05	0.13	0.04	0.04	0.09
		りん酸態りん	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02
0808	引網沖	DO	8.0	8.0	7.8	8.0	7.8	7.4	8.2	8.2	8.5	8.2	
		COD	平均値	2.1	2.4	2.2	1.9	2.0	2.0	2.1	2.3	2.1	2.0
			75%値	2.1	2.8	2.3	2.1	2.3	2.3	2.3	2.5	2.4	2.0
			適合率	39	17	25	67	58	58	50	42	42	50
0809	豎場島南東	DO	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.2	8.1	8.1	8.3	7.8	
		COD	平均値	2.0	2.2	2.1	1.9	2	1.9	2.1	2.2	2.1	1.9
			75%値	2.1	2.5	2.3	2.1	2.1	2.0	2.4	2.4	2.4	1.9
			適合率	50	22	33	58	50	83	33	25	50	75

(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

地点	試料	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		
高梁川	霞橋	水質	pg-TEQ/l	-	-	-	0.084	-	0.13	0.078	0.073	-	1
		底質	pg-TEQ/g	-	-	-	4.6	-	44	13	1.7	-	150
倉敷川	入船橋	水質	pg-TEQ/l	0.29	-	0.22	0.13	0.067	0.079	0.23	0.094	0.077	1
		底質	pg-TEQ/g	1.7	-	1.6	1.6	1.5	3.4	4.7	1.1	0.59	150
	新田橋	水質	pg-TEQ/l	0.37	-	0.31	0.14	0.058	0.10	0.19	0.11	0.17	1
		底質	pg-TEQ/g	9.9	-	68	38	14	22	26	17	11	150
	下灘橋	水質	pg-TEQ/l	1.1	1.1	0.39	0.28	0.14	0.11	0.19	0.18	0.14	1
		底質	pg-TEQ/g	160	230	130	130	69	54	75	46	45	150
	粒栄橋	水質	pg-TEQ/l	-	-	0.65	0.43	0.15	0.13	0.86	0.35	0.25	1
		底質	pg-TEQ/g	-	-	10	16	3.3	27	5.1	8.5	30	150
	盛綱橋	水質	pg-TEQ/l	0.96	-	-	0.38	0.26	0.15	0.91	0.32	0.27	1
		底質	pg-TEQ/g	3.2	-	-	2.7	1.5	1.9	6.6	7.9	3.5	150
吉岡川	粒江橋	水質	pg-TEQ/l	-	-	0.37	0.23	0.087	0.26	0.48	0.32	0.15	1
		底質	pg-TEQ/g	-	-	50	37	43	34	33	16	5.2	150
六間川	桜橋	水質	pg-TEQ/l	1.1	-	0.53	0.50	0.12	0.14	0.53	0.33	0.27	1
		底質	pg-TEQ/g	18	-	29	18	1.8	15	16	5.4	20	150
郷内川	新藤戸橋	水質	pg-TEQ/l	-	-	0.59	0.28	0.12	0.12	0.24	0.51	0.1	1
		底質	pg-TEQ/g	-	-	18	13	5.1	18	0.25	3.9	1.2	150

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

地点		試料	単位							環境基準
				平成13	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	
水島港区	水島港口部 (504)	水質	pg-TEQ/l	0.070	0.030	0.074	0.10	0.068	0.052	1
		底質	pg-TEQ/g	6.5	6.9	4.7	7.7	6.3	9.7	150
玉島港区	玉島港奥部 (501)	水質	pg-TEQ/l	0.099	0.085	0.12	0.15	0.096	0.050	1
		底質	pg-TEQ/g	7.7	7.4	12	7.3	9.1	14	150
水島地先海域	玉島港沖合 (505)	水質	pg-TEQ/l	0.070	0.048	0.080	0.072	0.072	0.047	1
		底質	pg-TEQ/g	2.5	3.1	3.4	6.2	3.8	5.2	150
	上水島北 (508)	水質	pg-TEQ/l	0.072	0.039	0.075	0.070	0.070	0.045	1
		底質	pg-TEQ/g	0.78	0.91	0.20	0.99	0.31	0.40	150
	濃地諸島東 (509)	水質	pg-TEQ/l	0.067	0.033	0.079	0.087	0.070	0.045	1
		底質	pg-TEQ/g	0.33	0.15	0.24	0.73	0.22	0.10	150
	網代諸島沖 (510)	水質	pg-TEQ/l	0.066	0.051	0.074	0.078	0.080	0.055	1
		底質	pg-TEQ/g	0.82	0.57	0.55	0.39	0.72	0.42	150
児島地先海域	久須美鼻東 (804)	水質	pg-TEQ/l	0.066	0.069	0.072	0.067	0.069	0.050	1
		底質	pg-TEQ/g	0.084	0.21	0.11	0.37	0.28	0.63	150

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	

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	
	玉島陶		0.19	
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	
下津井			0.67	

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(1)

採水場所	平成18年度			
	採水年月日	H18.8.2	H18.11.8	H19.2.8
取水口	採水時間	9:25	9:20	9:30
	気温()	34.0	11.0	6.0
	水温()	26.5	13.0	7.0
	pH	8.3	8	8.9
	DO (mg/L)	9.1	10	14
	BOD (mg/L)	3.6	1.7	13
	COD (mg/L)	3.2	2.6	10
	SS (mg/L)	6	4	4
	全窒素 (mg/L)	0.7	0.73	1.1
	全リン(mg/L)	0.035	0.035	0.057
	塩分(‰)	0.1	0.1	0.1
	透視度 (c m)	100	100	86
	取出口	採水時間	9:40	9:42
気温()		31.0	9.0	8.0
水温()		26.2	12.0	7.0
pH		8.0	7.8	8.8
DO (mg/L)		8.0	9.8	14
BOD (mg/L)		3.4	1.6	14
COD (mg/L)		2.8	2.4	11
SS (mg/L)		4.0	5	6
全窒素 (mg/L)		0.7	0.71	1.1
全リン(mg/L)		0.10	0.16	0.088
塩分(‰)		0.1	0.1	0.1
透視度 (c m)		100	90	85
高砂橋		採水時間	9:55	10:00
	気温()	34.0	13.0	8.0
	水温()	27.2	13.0	7.0
	pH	7.5	7.7	7.8
	DO (mg/L)	7.7	9.5	11
	BOD (mg/L)	3.0	2.1	4.3
	COD (mg/L)	3.2	3.0	6.5
	SS (mg/L)	8	5	5
	全窒素 (mg/L)	0.9	0.79	0.87
	全リン(mg/L)	0.070	0.049	0.040
	塩分(‰)	0.1	0.1	0.1
	透視度 (c m)	90	90	100

倉敷川水質調査結果(2)

採水場所	平成18年度			
	採水年月日	H18.8.2	H18.11.8	H19.2.8
入船橋	採水時間	10:10	10:15	10:20
	気温()	34.0	16.0	10.0
	水温()	28.0	13.0	7.0
	pH	8.0	8.0	8.0
	DO (mg/L)	8.6	10	12
	BOD (mg/L)	4.5	2.2	2.0
	COD (mg/L)	3.9	3.6	3.5
	SS (mg/L)	23	13	5
	全窒素 (mg/L)	0.95	0.95	0.65
	全リン(mg/L)	0.056	0.075	0.033
	塩分(‰)	0.1	0.1	0.1
	透視度 (c m)	75	40	100
	小瀬戸橋	採水時間	10:30	10:40
気温()		33.0	21.0	11.0
水温()		28.0	14.0	10.0
pH		7.4	7.5	7.6
DO (mg/L)		6.3	8.6	10
BOD (mg/L)		5.7	2.8	3.6
COD (mg/L)		4.5	5.2	5.9
SS (mg/L)		8	5	5
全窒素 (mg/L)		1.5	3.0	2.5
全リン(mg/L)		0.17	0.075	0.39
塩分(‰)		0.1	0.1	0.1
透視度 (c m)		75	70	93
先陣橋		採水時間	10:50	11:00
	気温()	35.0	15.0	10.0
	水温()	30.1	13.0	9.0
	pH	8.8	7.6	7.8
	DO (mg/L)	11	8.7	10
	BOD (mg/L)	5.3	2.6	3.3
	COD (mg/L)	5.6	4.8	6.0
	SS (mg/L)	10	15	9
	全窒素 (mg/L)	1.1	1.9	2.4
	全リン(mg/L)	0.13	0.25	0.36
	塩分(‰)	0.1	0.1	0.1
	透視度 (c m)	31	35	67

平成18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																				定量 下限値	環境 基準		
		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	穂井田小奥	穂井田地区	蔵本地区	玉島陶地区	奥池上	田ノ奥池	泉池	金谷上	八高池	閑屋池	吉則橋下流	瀬崎処分地下流	閑屋砂防堰堤	閑屋下流	蓼ノ尾池	上の町大池	西谷上池				
		河川水	河川水	地下水	河川水	地下水	河川水	地下水	河川水	池の水	池の水	河川水	池の水	池の水	河川水	河川水	河川水	河川水	池の水	池の水	池の水				
一般項目	pH	-	7.7	8.3	6.5	8.6	6.2	8.3	6.4	7.4	8.5	9.5	6.4	6.8	6.7	7.5	8	7.6	7.1	8.9	8.3	8.2	-	6.5～8.5	
	DO	mg/L	7.9	7.6	4.9	7.9	6.6	7.5	3.2	7.4	12	10	7.6	6	4.6	7.4	7.6	8.7	7.3	11	9.5	9.6	-	2以上	
	BOD	mg/L	2.3	1.9	1.1	3.7	1.3	1.9	0.7	1.1	19	9.5	0.5	3.1	3.6	1.7	1.3	1.3	0.8	1.7	2.2	2.0	0.5	8以下	
	COD	mg/L	8	22	1.8	11	1.9	7.6	1.8	5.3	22	21	2.9	11	11	7	8.2	4.5	6.7	9.6	7.7	7.5	-	-	
	SS	mg/L	5	-	-	8	-	-	-	1	28	11	1	2	3	2	60	-	30	2	-	-	1	100以下	
	油分	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5	-									
	全窒素	mg/L	1.6	4.9	3.2	3.7	5.2	10	7.1	1.1	12	1.4	0.1	0.4	0.5	1.9	5.1	0.9	0.4	1.3	0.4	2.1	-	-	
	全リン	mg/L	0.27	0.057	0.034	0.33	0.15	0.094	0.13	0.040	0.23	0.10	0.007	0.027	0.041	0.24	0.059	0.009	0.030	0.027	0.028	0.027	-	-	
健康項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下	
	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	不検出									
	有機リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	
	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.01以下	
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.05以下	
	砒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.01以下	
	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	0.0005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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005	不検出									
	PCB	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005	不検出									
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.03以下	
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	0.01以下	
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下	
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.002以下	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004	0.004以下	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	0.04以下	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	1以下	
	1,1,2-トリクロロエタン	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	1.0	3.8	3.2	2.9	4.3	9.8	7.0	0.74	9.4	-	0.10	-	-	1.3	4.9	0.85	0.26	0.73	0.09	1.7	0.03	10以下	
	フッ素	mg/L	0.17	0.30	-	0.09	0.12	0.10	0.17	0.13	0.11	0.08	-	-	-	0.19	0.09	-	0.11	0.12	0.08	0.14	0.08	0.8以下	
	ほう素	mg/L	0.04	2.0	-	-	-	0.04	-	0.02	0.06	0.01	-	-	-	-	0.17	-	-	0.32	0.01	0.74	0.01	1以下	
	電気伝導度	S/m	0.041	0.25	0.029	0.043	0.022	0.056	0.039	0.048	0.067	0.044	0.005	0.016	0.012	0.035	0.11	0.044	0.021	0.044	0.030	0.17	-	-	
塩素量	g/L	0.1	0.8	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	-	-		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.14	0.13	0.092	0.050	0.024	0.058	0.020	0.20	0.077	0.040	-	0.036	0.022	-	-	0.023	-	0.026	0.052	0.048	-	1以下		

調査日 ダイオキシン類:8月24日 その他:8月17日

測定結果 - : 定量下限値未満であることを示す。 不検出 : 検出されないことを示す。

環境基準 「一般項目」については、生活環境の保全に関する環境基準(河川D類型)を適用している。

「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条に定める環境基準(水質)を適用している

平成18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																				定量 下限値	環境 基準
			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	穂井田小奥	穂井田地区	蔵本地区	玉島陶地区	奥池上	田ノ奥池	泉池	金谷上	八高池	関屋池	吉則橋下流	瀬崎処分地下流	関屋砂防堰堤	関屋下流	蓼ノ尾池	上の町大池	西谷上池		
			河川水	河川水	地下水	河川水	地下水	河川水	地下水	河川水	池の水	池の水	河川水	池の水	池の水	河川水	河川水	河川水	河川水	池の水	池の水	池の水		
一般項目	pH	-	7.6	8.4	6.7	8.0	6.7	9.2	6.4	8.2	8.7	7.9	6.8	7.3	6.9	8.0	7.9	8.5	7.4	7.4	7.4	8.0	-	6.5～8.5
	DO	mg/L	12	12	10	12	9.7	14	5.5	13	12	11	11	11	9.5	13	11	14	12	8.1	11	11	-	2以上
	BOD	mg/L	0.7	0.5	-	0.5	-	2.0	-	3.0	5.3	3.2	-	2.8	1.5	0.9	-	-	-	-	1.0	1.0	0.5	8以下
	COD	mg/L	4.7	9.8	0.82	5.5	1.0	6.4	0.72	3.7	10	11	1.5	10	6.4	5.0	4.5	2.8	2.7	8.3	4.4	7.8	-	-
	SS	mg/L	3	3	3	4	3	7	2	3	13	8	2	5	5	3	7	2	5	3	8	3	1	100以下
	油分	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5	-
	全窒素	mg/L	3.4	3.6	1.6	5.7	3.1	7.6	6.4	1.5	5.4	1.9	0.19	0.51	0.45	4.0	4.8	1.4	0.8	1.4	0.5	0.8	-	-
	全リン	mg/L	0.088	0.028	0.021	0.14	0.11	0.048	0.065	0.005	0.070	0.041	0.005	0.016	0.018	0.10	0.013	0.007	0.013	0.014	0.014	0.018	-	-
健康項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	不検出
	有機リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.01以下
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.05以下
	砒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.01以下
	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	0.0005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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005	ND
	PCB	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005	ND
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.03以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	0.01以下
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	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	3.1	2.9	1.4	5.4	2.9	6.4	6.1	1.3	3.9	0.67	0.13	-	0.09	3.3	4.5	1.4	0.74	0.53	0.26	0.42	0.03	10以下
	フッ素	mg/L	0.27	0.30	0.09	0.09	0.22	0.20	0.20	0.23	0.11	0.10	-	-	0.11	0.15	0.09	0.12	0.13	0.19	0.16	0.30	0.08	0.8以下
	ほう素	mg/L	0.01	0.19	-	-	-	-	-	0.01	0.02	0.02	-	-	-	0.01	0.03	-	-	0.55	-	0.89	0.01	1以下
電気伝導度	S/m	0.036	0.15	0.015	0.039	0.018	0.038	0.034	0.037	0.054	0.041	0.004	0.011	0.016	0.045	0.071	0.029	0.017	0.057	0.029	0.18	-	-	
塩素量	‰	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	-	-	

調査日 平成19年1月30日

測定結果 - : 定量下限値未満であることを示す。 不検出 : 検出されないことを示す。

環境基準 「一般項目」については、生活環境の保全に関する環境基準(河川D類型)を適用している。

「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。

平成18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
	イトフェンプロックス	B	0.8	不検出	14	0
	クロルピリホス	B	0.04	不検出	14	0
	シクロロホス	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
	フェニトロチオン	B	0.03	不検出～0.001	14	1
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
	メフロニル	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～0.001	14	1
	トリクロピル	A	0.06	不検出	14	0
	ナフロハミド	A	0.3	不検出	14	0
	ハロスルフロンメチル	A	0.3	不検出	14	0
	ピリプロチカルブ	B	0.2	不検出	14	0
	ブタミホス	B	0.04	不検出	14	0
	フラザスルフロン	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
	ベンディメタリン	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	
メチルダイムロン	A	0.3	不検出	14	0	

不検出 <0.001mg/l

平成18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8日		5月15日		5月8日		5月15日		5月8日		5月15日		5月8日		5月15日	
時刻	9:15	13:55	9:30	13:50	9:05	14:00	9:20	13:55	9:50	13:20	10:10	13:20	9:35	13:05	9:50	13:10
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	0.5	0.5	0.5	0.5
天気	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温 ()	22.0	21.0	17.0	18.0	21.5	20.5	17.0	18.0	19.5	21.0	16.0	18.0	22.0	23.0	17.0	19.0
水温 ()	17.0	19.0	16.0	16.0	17.5	19.0	16.0	17.0	15.5	15.5	15.0	15.0	16.0	17.0	15.0	15.0
色相	淡緑黄色	淡緑黄色	緑黄色	緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	緑黄色	緑黄色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑黄色	淡緑青色	淡緑青色	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	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	0.5	0.5	0.5	0.5
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2
ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	5	9	4	<2	2	<2	<2
COD (mg/l)	1.6	2.0	1.8	1.6	1.8	1.8	2.1	2.0	1.6	1.6	2.0	2.0	1.3	2.1	2.1	2.1
透明度 (m)	2.8	2.5	1.8	2.0	2.9	2.1	1.8	2.0	5.1	5.3	3.2	3.0	4.5	4.6	3.5	2.8
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	なし	なし	なし	なし
O-157調査結果(陰性または陽性)	-	陰性	-	-	-	陰性	-	-	-	陰性	-	-	-	陰性	-	-
総合評価	適(水質AA)				適(水質AA)				適(水質A)				適(水質AA)			
平成17年度利用者数実績(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	水質AA	不検出(検出限界2個/100ml)	油膜が認められない	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	水深1m以上(全透)
	水質A	100個/100ml以下	油膜が認められない	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	水深1m以上(全透)
可	水質B	400個/100ml以下	常時は油膜が認められない	5mg/l以下	水深0.5m以上~1m未満
	水質C	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18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11日		7月27日		7月11日		7月27日		7月11日		7月27日		7月11日		7月27日	
時刻	9:00	13:55	9:10	14:15	8:50	14:05	9:05	14:20	9:40	13:25	9:50	13:50	9:20	13:10	9:35	13:35
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	0.5	0.5	0.5	0.5
天気	曇り	曇り	晴	晴	曇り	曇り	晴	晴	曇り	曇り	晴	晴	曇り	曇り	晴	晴
気温 ()	28.0	27.0	27.0	28.5	27.5	27.0	27.5	29.0	27.0	28.5	27.5	29.0	26.5	29.0	26.0	27.5
水温 ()	23.0	24.0	26.5	28.0	23.5	24.0	26.0	29.0	23.0	23.0	24.0	24.5	23.0	23.0	24.0	24.5
色相	淡灰緑色	淡灰緑色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡灰緑色	淡灰緑色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色
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	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	0.5	0.5	0.5	0.5
pH	7.9	8.0	8.5	8.4	7.9	8.0	8.3	8.4	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0
ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	4	2	3.7×10	5	5	<2	6.1×10	4	2	2	2.7×10	3	<2	<2	<2	<2
COD (mg/l)	2.1	2.2	4.3	4.4	2.4	2.2	4.0	5.2	1.8	1.8	2.5	2.5	1.8	1.7	2.0	2.4
透明度 (m)	1.6	1.5	1.1	0.9	1.5	1.7	1.3	1.0	3.2	2.5	2.6	2.7	3.5	2.5	2.8	3.0
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	なし	なし	なし	なし
O-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)				適(水質AA)			
平成17年度利用者数実績 (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	水質AA	不検出(検出限界2個/100ml)	油膜が認められない	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	水深1m以上(全透)
	水質A	100個/100ml以下	油膜が認められない	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	水深1m以上(全透)
可	水質B	400個/100ml以下	常時は油膜が認められない	5mg/l以下	水深0.5m以上~1m未満
	水質C	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 1/4

(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。

	白楽町	中庄	真備町箭田	玉島柏台	連島町 鶴新田	児島上の町	環境基準値
試料採取年月日	H18.11.30	H18.11.30	H18.11.30	H18.11.30	H18.11.30	H18.11.30	-
試料採取時刻	9:10	9:43	10:40	11:20	11:45	12:30	-
水 温 ()	17.1	18.1	17.4	16.5	16.8	19.6	-
P H	7.0	5.5	7.4	6.4	7.8	6.8	-
E C (mS/cm)	0.030	0.049	0.050	0.051	0.28	0.055	-
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1,3-ジクロロプロパン (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
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
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
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
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
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
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.03未満	20	1.0	12	0.03未満	2.3	10
ふっ素 (mg/l)	0.3	0.1	0.2	0.1	1.5	0.3	0.8
ほう素 (mg/l)	0.08	0.03未満	0.10	0.10	0.71	0.11	1

地下水調査結果 2/4

(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。

	四十瀬・沖												環境 基準値
	A		B		C		D		E		F		
試料採取年月日	H18.8.31	H19.2.22	H18.8.31	H19.2.22	H18.8.31	H19.2.22	H18.8.31	H19.2.22	H18.8.31	-	H18.8.31	H19.2.22	-
試料採取時刻	11:30	11:43	14:00	12:20	11:40	11:50	11:55	12:12	11:45	-	11:25	12:00	-
水温 ()	19.6	15.8	19.1	16.4	19.6	16.1	19.0	15.8	19.4	-	19.6	18.4	-
PH	6.8	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	6.6	6.6	-	6.6	6.5	-
EC (mS/cm)	0.32	0.31	0.33	0.35	0.28	0.34	0.31	0.31	0.30	-	0.30	0.30	-
トリクロロエチレン (mg/l)	0.002未満	0.002	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.03						
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.0069	0.011	0.0005未満	0.0005未満	0.0035	0.0060	0.019	0.039	0.0020	-	0.0015	0.0025	0.01
ジクロロメタン (mg/l)	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.02								
四塩化炭素 (mg/l)	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.002								
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.0004未満	-	0.0004未満	0.0004未満	0.004								
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.02								
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.004未満	0.007	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.04						
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	1								
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	0.006								
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.002								
ベンゼン (mg/l)	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.01								
ヒ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10

印は環境基準値を超過

地下水調査結果 3/4

(2) 定期モニタリング調査 2/3 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。

	児島唐琴												中島				環境 基準値
	A		B		C		D		E		F		A		B		
試料採取年月日	H18.8.31	H19.2.22	-														
試料採取時刻	10:20	10:00	10:10	10:07	10:35	10:20	10:30	10:15	10:40	10:27	10:00	9:59	14:20	11:35	14:25	11:40	-
水温 ()	22.3	10.9	22.3	12.9	22.1	14.4	19.9	13.3	20.7	13.4	23.6	12.6	23.9	17.4	20.8	15.6	-
PH	6.6	6.7	6.5	6.3	6.5	6.6	6.3	6.3	6.6	6.6	7.0	6.4	7.9	7.9	7.6	7.6	-
EC (mS/cm)	0.20	0.16	0.23	0.023	0.18	0.017	0.23	0.24	0.20	0.21	0.24	0.23	0.68	0.68	0.56	0.55	-
トリクロロエチレン (mg/l)	0.012	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.003	0.002未満	0.002	0.005	0.002未満	0.002未満	0.005	0.005	0.03
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.10	0.0056	0.23	0.17	0.044	0.024	0.28	0.14	0.017	0.0052	0.088	0.15	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01
ジクロロメタン (mg/l)	0.002未満	0.02															
四塩化炭素 (mg/l)	0.0002未満	0.002															
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.0004未満	0.004															
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	0.002未満	0.02															
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.11	0.042	0.007	0.013	0.005	0.005	<0.004	0.004	0.008	<0.004	0.005	0.020	<0.004	<0.004	0.015	0.015	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	0.0005未満	1															
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	0.0006未満	0.006															
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	0.0002未満	0.002															
ベンゼン (mg/l)	0.001未満	0.01															
ヒ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10

印は環境基準値を超過

地下水調査結果 4/4

(2) 定期モニタリング調査 3/3 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。

	酒津						中帯江		玉島黒崎		環境 基準値
	A		B		C						
試料採取年月日	H18.8.31	H19.2.22	-								
試料採取時刻	10:05	10:10	10:25	10:35	10:20	10:25	11:30	11:12	13:20	13:22	-
水温 ()	19.0	19.3	19.5	17.6	19.3	17.4	18.9	17.2	19.6	15.6	-
P H	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.2	8.2	8.2	6.6	6.5	-
EC (mS/cm)	0.25	0.22	0.26	0.24	0.22	0.22	0.1	0.10	0.54	0.50	-
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
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	0.0058	0.0017	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-	0.01
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
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
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
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
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	-	-	-	-	0.04
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
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
1,3-ジクロロプロパン (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
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
ヒ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	0.012	0.013	-	-	0.01
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	2.1	2.1	-	-	0.8
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	22	15	10

特定事業場数

(平成19年3月31日)

特定事業場の区分	事業場数	事業場数	総数
	通常排水量 50m ³ /日 未 満	通常排水量 50m ³ /日 以 上	
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	20	35
化学繊維製造業に係るもの	1	3	4
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	3	25	28
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	49	3	52
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	93	15	108
飲食店に係るもの	19	10	29
洗たく業に係るもの	93	2	95
写真現像業に係るもの	57	0	57
病院に係るもの(300床以上)	3	1	4
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	233	0	233
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	6	1	7
し尿処理施設を設置するもの(501人槽以上)	4	30	34
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)	118	26	144
計	922	174	1096

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 ³ 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 50m³ 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。

平成18年度排水基準監視結果

業種	事業場数	違反検体数 / 調査検体数																								違反回数	調査回数	違反率(%)
		生活環境項目												有害物質														
		PH	BOD	COD	SS	大腸菌	油分	T-N	T-P	Cu	Zn	フェノール	Fe	Mn	T-Hg	シアン	Cr	Pb	As	Cd	F	B	チウム	*1 VOC				
食料品製造業	11	0/26	0/15	0/26	1/26	-	0/21	0/21	0/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/33	1	26	3.8		
繊維工業	26	3/104	2/103	3/104	8/104	-	1/31	0/86	0/86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	104	11.5	
化学繊維製造業	2	0/8	0/8	0/8	0/8	-	0/2	0/7	0/7	-	0/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/165	0	8	0.0		
新聞業・出版業・印刷業	1	0/1	0/1	0/1	0/1	-	0/1	0/1	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0.0		
化学工業	15	0/72	0/8	1/72	0/72	-	0/67	0/55	0/55	-	0/1	0/1	-	-	-	0/6	-	-	-	-	0/4	0/3	-	0/462	1	72	1.4	
石油精製業	3	0/19	-	0/19	0/19	-	0/19	0/15	0/15	-	-	0/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/154	0	19	0.0		
ゴム製品製造業	1	0/1	0/1	0/1	0/1	-	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/11	0	1	0.0		
窯業原料精製業・土石製品	4	0/4	0/3	1/4	0/4	-	0/2	0/2	0/2	-	-	-	-	-	-	0/4	-	-	-	-	-	-	-	1	4	25.0		
鉄鋼業	2	0/47	-	0/47	0/47	-	0/47	0/33	0/33	0/2	0/10	-	0/4	0/4	-	0/2	0/2	0/6	-	-	-	-	0/187	0	47	0.0		
金属製品製造業・機械工業	19	0/41	1/35	3/41	0/41	-	0/23	0/30	0/30	0/8	0/11	0/1	0/9	0/4	-	0/7	0/13	0/4	-	-	0/7	0/3	0/2	0/187	3	43	7.0	
電気業	1	0/3	-	0/3	0/3	-	0/3	0/3	0/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/2	0/2	-	-	0	3	0.0	
ガス供給業・コークス製造業	1	0/5	-	0/5	0/5	-	0/5	0/3	0/3	-	-	0/2	-	-	-	0/2	-	-	-	-	-	-	0/22	0	5	0.0		
浄水施設を設置するもの	3	0/5	0/5	0/5	0/5	-	-	0/5	0/5	-	0/2	-	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	-	-	-	0/33	0	5	0.0	
旅館業	16	0/17	1/17	1/17	0/17	0/17	-	0/17	0/17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17	11.8		
洗濯業	6	0/8	0/8	0/8	0/8	0/2	0/5	0/4	0/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/77	0	8	0.0		
病院	1	0/2	1/2	0/2	0/2	0/2	-	0/2	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	50.0		
飲食店等	8	1/8	0/8	0/8	0/8	0/5	0/2	0/7	0/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	12.5		
自動車整備業	1	0/1	0/1	0/1	0/1	-	0/1	0/1	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/11	0	1	0.0		
試験研究検査	3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/2	0/2	0/2	0/2	0/1	0/1	-	0/1	0/1	0/2	0/2	0/2	0/3	0/2	0/2	-	0/1	-	0/22	0	3	0.0	
廃棄物処理施設	1	0/1	0/1	0/1	0/1	-	0/1	-	-	-	-	-	-	-	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	-	-	-	0/11	0	1	0.0		
し尿処理施設	26	0/32	0/32	0/32	0/32	0/30	0/1	0/32	0/32	-	-	-	-	-	-	0/1	0/1	-	-	-	-	-	0/44	0	32	0.0		
下水道終末処理施設	5	0/19	0/19	0/19	0/19	0/19	0/9	0/18	0/18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/132	0	19	0.0		
みなし施設の病院	1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	-	0/1	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0.0		
みなし浄化槽	42	1/44	0/44	0/44	0/44	0/44	0/13	2/43	1/43	-	-	-	-	-	-	0/1	0/1	0/1	-	-	-	-	-	3	44	6.8		
その他(県条例)	4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/1	1/4	2/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	50.0		
その他(協定等)	5	0/13	0/3	0/13	0/13	-	0/6	0/12	0/12	0/1	0/1	-	1/0	0/1	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/1	-	0/22	0	13	0.0	
計	208	5/489	5/322	9/489	9/489	0/126	1/263	3/404	3/404	0/12	0/29	0/8	1/17	0/13	0/8	0/27	0/29	0/20	0/8	0/7	0/15	0/10	0/3	0/1573	27	491	5.5	

*1 VOC:揮発性有機物質 トリクロロエチレン・テトラクロロエチレン・ジクロロメタン・四塩化炭素・1,2-ジクロロエタン・1,1-ジクロロエチレン・シス-1,2-ジクロロエチレン・1,1,1-トリクロロエタン・1,1,2-トリクロロエタン・1,3-ジクロロプロパン・ベンゼン

水島地域工場の協定により定められた排出値（平成19年3月31日現在）

事業所	業種	協定値(kg/日)		
		COD	窒素	燐
旭化成ケミカルズ	化学工業	992	2,050	36.8
JFEスチール	鉄鋼業	1,439	1,345	34.3
JFEケミカル	化学工業	1,292	7,116	13.0
ジャパンエナジー	石油精製業	365	430	30.5
三菱化学	化学工業	2,840	2,459	94.0
新日本石油精製	石油精製業	317	279	10.3
クラレ倉敷事業所(倉敷)	化学工業	350	190	14.9
クラレ倉敷事業所(玉島)	化学工業	425	131	19.3
三菱瓦斯化学	化学工業	385	152	8.0
日清オイリオグループ	食品製造業	188	12	10.2
日本合成化学工業	化学工業	130	15	8.2
日本ゼオン	化学工業	77	116	1.8
三菱自動車工業	機械金属工業	294	123	47.8
岡山化成	化学工業	20	8	1.9
ダイソー	化学工業	257	140	14.4
東京製鐵	鉄鋼業	134	42	4.7
JFE鋼板	機械金属工業	12	6	1.9
関東電化工業	化学工業	13	3	1.4
日本曹達	化学工業	21	54	0.4
住友重機械工業	機械金属工業	13	18	1.7
ペトロコクス	石油精製業	7	9	0.9
荒川化学工業	化学工業	7	10	0.4
中国電力 水島発電所	その他	16	48	0.2
中国電力 玉島発電所	その他	15	60	1.5
瀬戸内共同火力	その他	16	19	0.7
日本食品化工	食品製造業	39	33	19.5
トウペ	化学工業	8	5	0.8
星光PMC	化学工業	6	8	0.2
三国製薬工業	化学工業	9	1	0.2
(リザーブ)		2,132	1,594	54.0
合計		11,819	16,476	433.9

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	
化学工業	事業場数		18	18	18	18	18	19	18	17	21	20	
	特定排出水量	m ³ /日	115,811	109,108	105,666	103,994	86,476	81,596	83,802	88,937	85,894	84,468	
	負荷量	COD	kg/日	3,162	2,947	2,535	2,242	1,717	1,766	1,831	1,822	1,712	1,640
		窒素	kg/日	-	-	-	-	-	-	-	4,025	3,795	3,936
燐		kg/日	-	-	-	-	-	-	-	54.4	56.9	58.3	
石油精製	事業場数		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	特定排出水量	m ³ /日	18,041	16,826	16,175	16,510	16,614	16,286	17,241	19,427	18,939	19,433	
	負荷量	COD	kg/日	154	141	139	153	153	144	149	169	174	213
		窒素	kg/日	-	-	-	-	-	-	-	205	223	238
燐		kg/日	-	-	-	-	-	-	-	4.6	4.6	3.9	
機械金属工業	事業場数		9	9	9	9	9	10	10	10	11	10	
	特定排出水量	m ³ /日	6,998	6,862	6,116	6,043	6,078	5,901	5,590	5,856	5,620	6,604	
	負荷量	COD	kg/日	61	54	60	59	52	69	63	47	51	54
		窒素	kg/日	-	-	-	-	-	-	-	51	57	66
燐		kg/日	-	-	-	-	-	-	-	10.4	10.7	10.8	
鉄鋼業	事業場数		3	3	3	3	2	3	2	3	4	4	
	特定排出水量	m ³ /日	71,746	69,440	67,778	75,930	73,837	67,700	91,402	89,126	92,398	93,568	
	負荷量	COD	kg/日	319	288	252	264	325	281	385	381	376	429
		窒素	kg/日	-	-	-	-	-	-	-	1,038	1,010	1,098
燐		kg/日	-	-	-	-	-	-	-	9.0	8.5	9.0	
旅館業	事業場数		13	12	13	12	15	13	13	11	11	8	
	特定排出水量	m ³ /日	1,045	1,043	1,065	1,108	1,947	920	699	980	526	533	
	負荷量	COD	kg/日	7	7	9	9	19	13	5	7	4	4
		窒素	kg/日	-	-	-	-	-	-	-	9	8	7
燐		kg/日	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.3	1.2	
繊維業	事業場数		18	20	22	21	21	20	20	18	18	14	
	特定排出水量	m ³ /日	7,647	8,733	9,187	8,398	8,695	8,260	7,833	7,745	6,581	5,841	
	負荷量	COD	kg/日	409	470	499	447	452	457	411	370	328	274
		窒素	kg/日	-	-	-	-	-	-	-	65	65	46
燐		kg/日	-	-	-	-	-	-	-	7.4	5.8	3.7	

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

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0m³/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

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)

区域の区分	時間の区分	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)

区域の区分	時間の区分	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 _{eq})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っては、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18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)
船穂町船穂	第2種中高層住居専用地域	46	39
真備町箭田	第1種中高層住居専用地域	45	38
真備町有井	第1種住居地域	51	37

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
一般県道水島港唐船線	玉島柏台	71	68	33	26
主要地方道新倉敷停車場線	玉島八島	65	60	37	25
主要地方道倉敷成羽線	玉島八島	67	59	37	26

道路に面する地域の環境騒音の面的評価結果

対象道路		評価区間 (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
山陽自動車道	岡山市境 ~ 倉敷 IC	7.3	151	0	0	0	0	0	0
	倉敷 JCT ~ 早島町境	2.3	283	0	0	0	0	0	0
	倉敷 IC ~ 浅口市境	13.8	62	0	0	5	0	0	8.1
一般国道2号	大西交差点 ~ 国道429号分岐点	8.0	809	49	0	119	6.1	0	14.7
	国道429号分岐点 ~ 唐船交差点	1.1	23	0	0	2	0	0	8.7
一般国道429号	霞橋東詰 ~ 玉島阿賀崎	5.7	414	130	0	10	31.4	0	2.4
市道掘貫線	爪崎 ~ 玉島警察署南	2.3	208	1	0	3	0.5	0	1.5
全体		40.5	1950	180	0	139	9.2	0	7.1

面的評価の実施区間:平成 18 年度



鉄道騒音・振動測定結果：平成 18 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：dB)

測定場所	用途地域	速度 (km/h)			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	最高	最低	平均
上東線路北側	市街化調整	289	228	263	75	77	73	73	75	72	66	67	65
玉島道越線路北側	市街化調整	292	230	274	70	73	69	71	72	70	68	69	67
船穂線路東側	第1住居	282	222	251	80	81	77	79	81	77	73	75	70

(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：dB)

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	59	62	56	58	60	54	46	48	45
玉島道越線路北側	市街化調整	55	57	54	52	55	50	48	49	46
船穂線路東側	第1住居	63	64	61	55	57	53	42	44	40

(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、木見、児島上の町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：dB)

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	11/17～18	74～76	79	68
木 見	一般区間	市街化調整	7/12	76	79	65
児島上の町	一般区間	市街化調整	7/12	74	76	64

(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。

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	
ノルマルバレルアルデヒド	0.009	0.02	
イソバレルアルデヒド	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^3/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 $Q(m^3/s)$	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18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				ゴム製品製造業		化学工業	化学工業		化学工業			飼料製造業	倉庫業
	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
	5/24	11/21	5/24	11/21	8/22		3/7		3/7		8/22	5/24	11/21	5/24	11/21	3/7	6/20	6/20
					1	2	1	2	1	2								
アンモニア																	0.1未満	0.1
トリメチルアミン																	0.002	0.002
イソブタノール	0.06	0.05未満	0.05未満	0.4	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	0.06	0.2	0.18	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	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05	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	0.2	0.09	0.07	0.4	0.2	0.2	1.2	0.07	0.09	0.07	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										
キシレン	0.2	0.08	0.05未満	0.2	0.07	0.1	0.12	0.05未満	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		
プロピオン酸																	0.0005未満	0.0005未満
ノルマル酪酸																	0.0005未満	0.0005未満
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

(2) 気体排出口における測定結果(2号規制)

平成18年度測定実績なし

(3) 排出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	
				0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合
下水処理場(倉敷)	準工業地域	25.9	0.30	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(倉敷)	工業地域	23.5	0.054	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.003	適合	0.001未満	適合
化学工業(玉島)	工業地域	22.5	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(児島唐琴)	準工業地域	35.7	0.0019	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(児島下の町)	準工業地域	36.8	0.010	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(児島下の町)	準工業地域	34.2	0.0020	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合

公害防止協定

公害防止協定(環境保全協定)締結企業一覧表

(平成19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	高炉用出鉄材
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
		日本ポリプロ(株)水島工場	ポリプロピレン
		PSジャパン(株)水島工場	ポリスチレン
20	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
		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
22	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
		(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
23	48.12.1	日本ゼオン(株)水島支社	合成ゴム、合成香料
		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

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.9	H.10	H.11	H.12	H.13	H.14	H.15	H.16	H.17	H.18
件数	40	35	35	36	49	64	85	70	73	89
うち大規模(投資額30億円以上)のもの	3	1	1	1	2	3	6	2	3	5

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 19 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)
鷲羽開発(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19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

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 8 年度	188	56	56	0	38	8	0	24	182	6	
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	件	186	72	51	3	26	1	0	11	164	22
	%	100	38.7	27.4	1.6	14.0	0.5	0.0	5.9	88.2	11.8

公害の発生地域別苦情件数(平成18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	14	1	1	14	4	2	36	72	
水質汚濁	23	1	0	12	0	0	15	51	
土壌汚染	0	0	0	2	0	0	1	3	
騒 音	9	2	3	8	1	0	3	26	
振 動	1	0	0	0	0	0	0	1	
地盤沈下	0	0	0	0	0	0	0	0	
悪 臭	4	1	0	5	1	0	0	11	
その他	1	0	0	6	2	0	13	22	
合 計	52	5	4	47	8	2	68	186	

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・・・82.97km²

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	14	15	16	17	18
補償給付額(千円)	3,190,800	3,129,675	3,096,622	3,046,377	2,972,840

(5) 認定患者の推移

区 分		14年度末	15年度末	16年度末	17年度末	18年度末	
地 区 別	指定 地域 内	水島	1,282	1,248	1,206	1,156	1,097
		児島	93	89	85	83	78
		小計	1,375	1,337	1,291	1,239	1,175
	指定 地域 外	倉敷	192	172	154	173	166
		児島	23	23	27	22	21
		玉島	28	26	26	27	25
		市外	155	163	177	153	161
		小計	398	384	384	375	373
	計	1,773	1,721	1,675	1,614	1,548	
	病 名 別	慢性気管支炎	878	842	811	773	734
気管支ぜん息		842	829	816	798	774	
ぜん息性管支炎		30	29	29	25	23	
肺気しゅ		23	21	19	18	17	
計		1,773	1,721	1,675	1,614	1,548	
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	402	384	371	348	333	
	40歳以上	1,371	1,337	1,304	1,266	1,215	
	計	1,773	1,721	1,675	1,614	1,548	
等 級 別	特 級	0	0	0	0	0	
	1 級	46	39	33	29	24	
	2 級	386	380	365	355	341	
	3 級	1,245	1,197	1,168	1,130	1,089	
	級 外	96	105	109	100	94	
	計	1,773	1,721	1,675	1,614	1,548	

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 18 年度の各事業別実施状況は次のとおりであり、総事業費 3,005,428 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豊栄の国民宿舎を借り上げて 3 泊 4 日を 3 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 22 日～5 月 25 日 3 泊 4 日
参加人員	12 人
スタッフ	保健師 1、医療給付課 2

・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	真庭市豊栄「国民宿舎 桃李荘」
実施回数	3 回 9 月 11 日～ 9 月 14 日 3 泊 4 日 10 月 2 日～ 10 月 5 日 3 泊 4 日 10 月 23 日～ 10 月 26 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18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 544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18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 32人)
- ・ 機能訓練事業
 - 水泳事業 (8回 24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(4泊5日 22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 (65回 3,939人) 市内居住の1歳6カ月児
(アレルギー健診)

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

総排出量	地球温暖化係数	平成 18 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	115,653.0	122,693.2	-5.7%
メタン	21	474.8	507.6	-6.5%
一酸化二窒素	310	3,383.9	3,620.8	-6.5%
HFC	1,300	8.4	8.7	-3.4%
六ふつ化硫黄	23,900	0.5	0.5	—
合 計		119,520.6	126,830.8	-5.8%

(2) エネルギーの使用実績

取組項目	燃料区分	単位	H18 実績	H17 実績	増減率 (%)	H22 目標値
電力使用量		kWh	102,849,087	103,940,890	-1.1	5%削減
公用車燃料使用量	ガソリン	L	399,595	373,007	7.1	—
	軽油	L	381,990	452,255	-15.5	
	計(原油換算)	L	733,810	779,709	-5.9	5%削減
その他燃料使用量	灯油	L	1,164,905	1,133,703	2.8	—
	軽油	L	10,353	11,880	-12.9	
	A 重油	L	928,356	1,005,409	-7.7	
	LP ガス	m ³	234,231	241,177	-2.9	
	都市ガス	m ³	999,487	1,037,263	-3.6	
	計(原油換算)	L	3,366,204	3,464,232	-2.8	5%削減
廃プラスチック焼却量		t	17,706	19,965	-11.3	10%削減
自動車走行距離 (ガソリン)		km	4,357,641	3,409,690	27.8	—
自動車走行距離 (軽油)		km	1,493,940	1,790,549	-16.6	—
一般廃棄物焼却量		t	125,986	127,865	-1.5	—

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18年度)

真備, 船穂支所の実績値は含まない。

環境側面		目的	H18年度末 数値目標 (H17年度比)	進行状況		H18年度 運用実績 (H17年度比)	H19年度 数値目標 (H18年度比)	
エネルギーの使用	電力の使用	省エネの 推進	使用量1% 削減	18年度使用量	5,678,637 kWh	4.4%削減	使用量1% 削減	
	17年度使用量			5,939,367 kWh				
			260,730 kWhの削減		4,432,410 円の削減			
	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 ³	10.2%削減	使用量1% 削減	
				17年度使用量	357,126 m ³			
		36,605 m ³ の削減		6,113,035 円の削減				
上水の使用	使用量1% 削減	18年度使用量	35,954 m ³	2.8%削減	使用量1% 削減			
17年度使用量		37,005 m ³						
		1,051 m ³ の削減		161,854 円の削減				
灯油の使用 (真備, 船穂支所)	平成19年度より目的・目標に追加					使用量1% 削減		
重油の使用 (本庁, 児島支所)	平成19年度より目的・目標に追加					使用量1% 削減		
公用車の使用	ガソリンの使用	省エネの 推進	使用量1% 削減	18年度使用量	263,017 リットル	27.4%増加	使用量1% 削減	
	17年度使用量			206,516 リットル				
				56,501 リットルの増加		7,740,637 円の増加		
軽油の使用	使用量1% 削減	省エネの 推進	使用量1% 削減	18年度使用量	13,201 リットル	32.3%増加	使用量1% 削減	
				17年度使用量	9,979 リットル			
				3,222 リットルの増加		376,974 円の増加		
紙の使用	用紙の使用	省資源の 推進	使用量2% 削減	18年度使用量	30,587,843 枚	1.7%増加	使用量2% 削減	
				17年度使用量	30,086,537 枚			
				501,306 枚の増加		250,653 円の増加		
廃棄物の排出	資源ごみ 可燃ごみ 不燃ごみ	ごみ減量 の推進	排出量2% 削減	資源ごみ	18年度	215,738 kg	1.0%増加	排出量2% 削減
					17年度	213,664 kg		
				可燃ごみ	18年度	69,712 kg	16.4%増加	
					17年度	59,988 kg		
				不燃ごみ	18年度	2,304 kg	24.2%削減	
					17年度	3,039 kg		
全体	18年度	287,754 kg	4.0%増加					
17年度	276,691 kg							

平成18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2,339千円(対平成17年度比)であった。なお,平成17年度の削減金額(対平成16年度比)は約1,997千円であった。

環境マネジメントシステム 公共工事使用量実績(平成18年度)

環境側面	目的	目標	H18年度	H18年度	H19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%	95%	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)	95%	91%	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)	96%	95%	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)	95%	93%	97%		
		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)	60%	86%	65%		
			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+再生土砂使用量】/全使用量)	60%	56%	65%		

環境教育・環境学習

出前講座(環境関係講座)受講者数(平成18年度)

No	講座名	年間合計	
		件数	人数
37	ごみ減量とリサイクル	4	365
38	牛乳パックからはがきづくり	14	264
39	倉敷西部清掃施設組合清掃工場(施設見学)	0	0
40	水島清掃工場(施設見学)	32	3,326
41	東部粗大ごみ処理場と東部最終処分場(施設見学)	1	18
48	生活排水対策のはなし	0	0
49	倉敷市の大気汚染について	2	40
50	騒音のはなし	0	0
51	自然保護のはなし	4	91
52	地球温暖化のはなし	4	866
53	大気・身近な空気のごみを調べる	0	0
54	水質・身近な水のごみを調べる	3	84
55	環境監視センター(施設見学)*	17	220
	合計	81	5,274

*環境監視センターの施設見学は、直接申し込みによるもの

資料提供:生涯学習課

倉敷の環境白書
平成 19 年度版
資料編 1/2

平成 20 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