
倉敷の環境白書

(平成24年度版)

資料編

倉敷市

目次

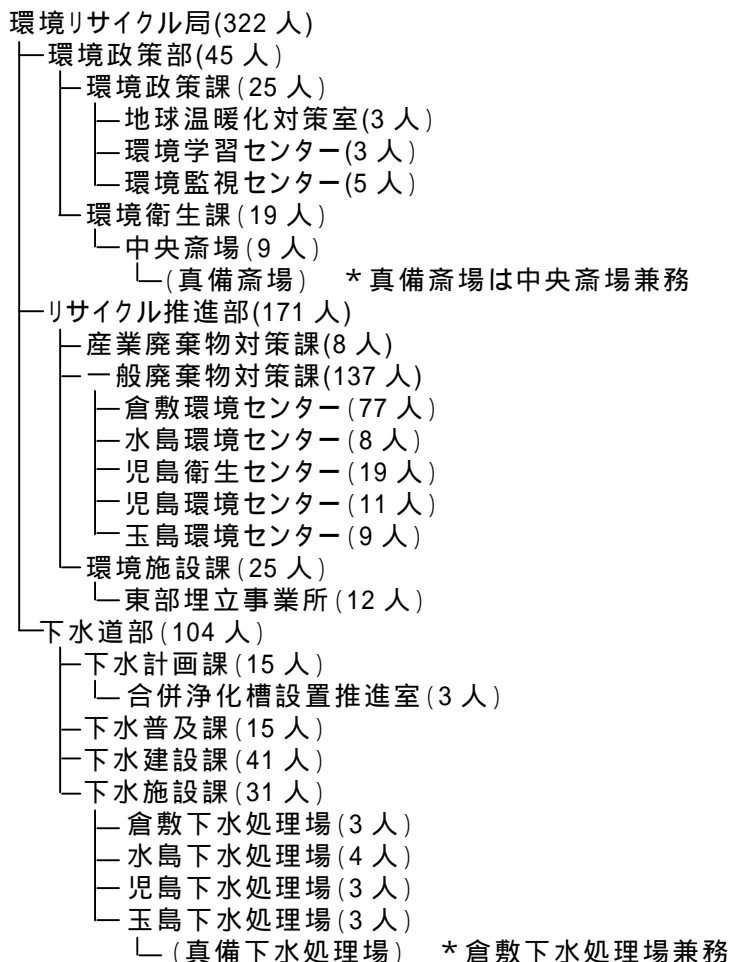
1	環境行政	1
2	自然環境	15
3	大気	36
4	水質	73
5	騒音・振動	129
6	悪臭	136
7	環境保全協定・環境影響評価	140
8	公害苦情	145
9	公害健康被害	146
10	グリーン調達	150
11	環境教育	151

1 環境行政

環境行政組織

(1) 組織・人員

環境リサイクル局 職員総数 322 名（平成 24 年 4 月 1 日現在）



(2) 関係機関等

- ・市議会市民環境委員会（委員 8 名）
- ・環境審議会（委員 20 名）
- ・一般廃棄物処理事業検討委員会（委員 17 名以内）
- ・一般廃棄物処理施設建設技術審査委員会（委員 18 名以内）
- ・一般廃棄物処理施設解体技術審査委員会（委員 12 名）
- ・廃棄物減量等推進審議会（委員 25 名以内）
- ・廃棄物処理施設設置専門委員会（委員 6 名以内）
- ・下水道事業審議会（委員 15 名以内）
- ・環境管理組織（環境保全推進本部会議等）

環境リサイクル局関係事務分掌

(1) 環境政策部

環境政策課

- ・ 環境政策の総括に関すること。
- ・ 環境政策の企画及び立案に関すること。
- ・ 地球環境問題(地球温暖化問題を除く。)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。
- ・ 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。
- ・ 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律に関すること。
- ・ 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。
- ・ 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。

地球温暖化対策室

- ・ 地球温暖化対策に関すること。

環境学習センター

- ・ 環境保全に係る教育及び学習の企画，立案及び実施に関すること。
- ・ 環境保全に係る教育及び学習についての市民及び事業者による自発的な活動の支

援並びにその活動を実施できる場の提供に関すること。

- ・ 環境保全に係る教育及び学習のための情報の収集，整理及び提供並びに研究に関すること。

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。
- ・ 基礎気象及び現地気象の把握に関すること。
- ・ 前各号に掲げるもののほか，環境監視に関すること。

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。
- ・ 前各号に掲げるもののほか，環境衛生に関すること。

(2) リサイクル推進部

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。
- ・ 前各号に掲げるもののほか，産業廃棄物に関すること。

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及び浄化槽清掃業の許可並びに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。

環境施設課

- ・ 一般廃棄物処理施設の改善及び維持補修に関すること。
- ・ 公衆便所(他の部署の所管に属するものを除く。)の維持補修に関すること。
- ・ 一般廃棄物処理施設の計画及び建設に関すること。
- ・ 資源選別所に関すること。
- ・ 西部ふれあい広場に関すること。
- ・ 前各号に掲げるもののほか，一般廃棄物処理施設に関すること。

(3) 下水道部

下水計画課

- ・ 下水道の基本計画の策定に関する事。
- ・ 下水道の長期計画に関する事。
- ・ 流域下水道との調整に関する事。
- ・ 下水道の国庫補助に関する事。
- ・ 下水道に関する知識の普及及び啓発事業に関する事。
- ・ 下水道事業の健全経営に関する事。
- ・ 下水道事業の推進に係る協議会等に関する事。
- ・ 工所用資材等の調達に関する事。
- ・ 倉敷市下水道事業審議会に関する事。
- ・ 農業集落排水事業の計画並びに予算及び決算に関する事。

合併浄化槽設置推進室

- ・ 合併処理浄化槽の普及促進に関する事。
- ・ 合併処理浄化槽設置補助金に関する事。
- ・ 浄化槽保守点検業者の登録，指導及び監督に関する事。
- ・ 浄化槽設置届出の受理，審査及び指導に関する事。
- ・ 浄化槽管理者に対する浄化槽の保守点検及び清掃の指導並びに監督に関する事。

下水普及課

- ・ 下水道受益者負担金に関する事。
- ・ 下水道使用料に関する事。
- ・ 公共下水道の供用及び処理開始の告示に関する事。
- ・ 水洗便所及び排水設備の普及促進に関する事。
- ・ 水洗化補助金及び改造資金の融資あっせんに関する事。
- ・ 排水設備の確認申請に係る審査及び検査に関する事。
- ・ 特定施設等の設置指導，設置確認及び検査に関する事。
- ・ 事業場等からの排水に係る水質調査及び指導に関する事。
- ・ 共同排水設備の設置に関する事。
- ・ 下水道排水設備指定工事店に関する事。

- ・ 下水道排水設備工事責任技術者に関すること。
- ・ 下水道排水設備指定工事店等審査委員会に関すること。
- ・ 公共下水道の特別使用に関すること。
- ・ 下水道自家用汚水ポンプ施設の設置に関すること。
- ・ 開発行為に伴う団地接続に関すること。
- ・ 雨水流出抑制施設の設置に関すること。
- ・ 水洗化あっせん委員制度に関すること。
- ・ 農業集落排水事業の分担金及び使用料に関すること。

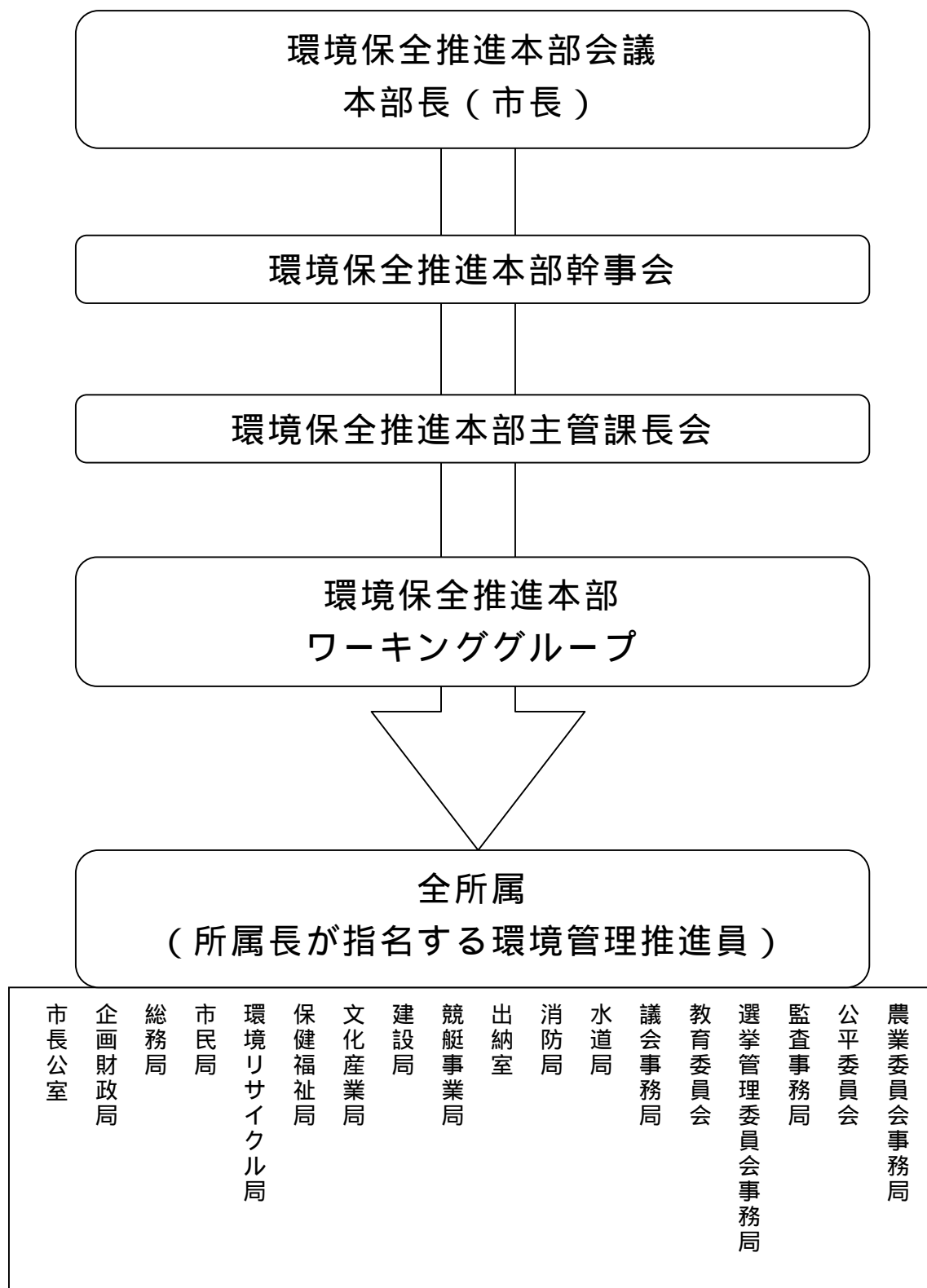
下水建設課

- ・ 公共下水道の管きよの実施計画及び施行に関すること。
- ・ 管きよの改築更新等に関すること。
- ・ 私道への公共下水道敷設に関すること。
- ・ 公共ます等新設工事(他部署新設工事のものを除く。)に関すること。
- ・ 管きよ(マンホールポンプを除く。)の維持管理に関すること。
- ・ 八間川都市下水路(倉敷地区部分に限る。)の維持管理に関すること。
- ・ 都市計画法第 32 条に基づく同意及び協議に関すること。
- ・ 下水道台帳の調製及び保管に関すること。
- ・ 農業集落排水の管きよに関すること。

下水施設課

- ・ 下水処理場及びポンプ場(マンホールポンプ含む。)の維持管理の総括に関すること。
- ・ 下水道の水質に関すること。
- ・ 下水処理場及びポンプ場の実施計画及び施行に関すること。
- ・ 農業集落排水の処理場の維持管理の総括，実施設計及び施行に関すること。
- ・ 船穂町初穀堆肥化施設の総括に関すること。

環境管理組織（平成 24 年 4 月 1 日現在）



環境審議会

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

(1) 委員の改選

任期満了に伴い、平成23年6月に改選を行い、20名の委員を委嘱(任期2年)した。

(2) 平成23年度審議事項

第1回 平成23年7月22日

- (1) 第一次環境基本計画22年度実績報告等について
- (2) 自然環境保全実施計画22年度実績報告等について
- (3) 第二次環境基本計画に係る第一次実施計画について
- (4) 緑の基本計画第3期実績報告及び第4期実施計画について

第2回 平成24年1月26日

- (1) 平成23年度版「倉敷の環境白書」について
- (2) 環境監視センター測定局移転に伴う測定体制の見直しについて
- (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)について
- (4) 倉敷市地球温暖化対策実行計画(事務事業編)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 0名(平成23年7月22日開催)

0名(平成24年1月26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 ……第二福田小、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(SO ₂ ……福田、港湾局、春日、広江)
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 (SOx 2,200m ³ N/H、NOx 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
53.12	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館
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. 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
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
11.10	ペットボトルの拠点回収開始
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. 1	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(くらしきネイチャープラン)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)策定
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総量規制の開始
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. 3	倉敷市立自然史博物館第1次展示更新完成
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 倉敷市緑の基本計画改定
19. 4	倉敷市グリーン調達推進基本方針策定
20.10	生ごみ処理器購入費補助金交付制度改正
21.10	グリーンくらしきエコアクション策定
22. 1	倉敷市一般廃棄物処理基本計画(通称:くらしキック20)策定
22. 2	倉敷市環境保全基金条例制定
23. 2	クールくらしきアクションプラン (倉敷市地球温暖化対策実行計画(区域施策編))策定
23. 3	倉敷市第二次環境基本計画策定
23.10	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2011～2020)策定
24. 1	倉敷市地球温暖化対策実行計画(事務事業編)策定
24. 2	倉敷市一般廃棄物処理業等合理化事業計画(第1次)策定

24 .3

倉敷市第二期生活排水対策推進計画策定

2 自然環境

自然環境の現況

(1) 自然環境の概要

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

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

また、自然海岸はわずかに残るだけで、ほとんどは人工海岸に変更されている。

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

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

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

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

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

(2) 自然環境調査

大規模開発が予想される地域や良好な自然環境を有する地域の地形、地質、生物等を山系ごとに調査し、報告書として取りまとめた。また、外来生物の分布状況を確認するため、外来生物調査を実施している。

倉敷の自然環境調査

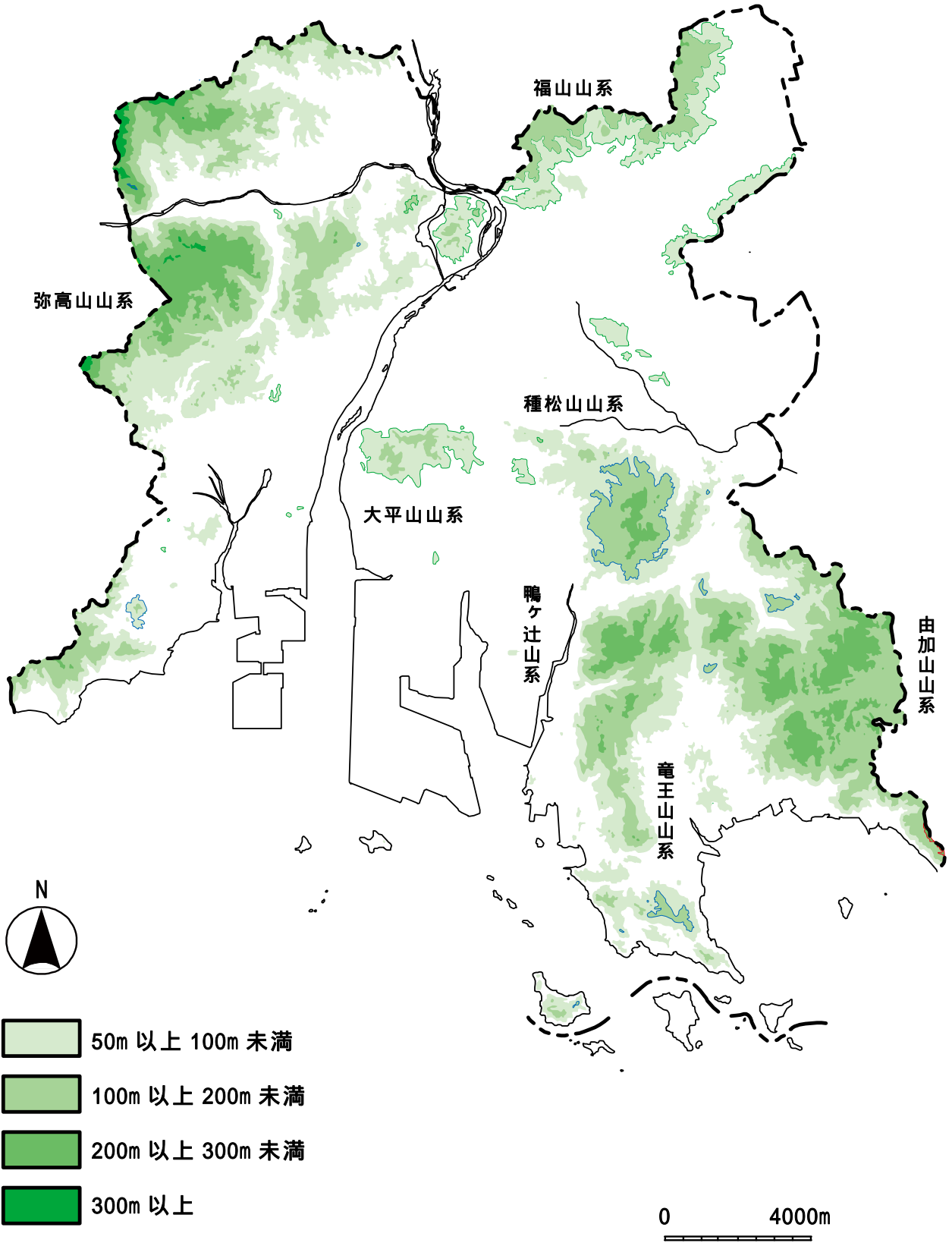
調査地域・調査事項名	年度	調査地域・調査事項名	年度
倉敷市における自然環境の現状	昭和48年度	弥高山山系	昭和56年度
由加台地環境保全調査	昭和49年度	高梁川河川敷	昭和57年度
福山山系、林熊野神社周辺、 下津井城山	昭和50年度	酒津八幡山地域	平成元年度
		児島由加山地域	平成6・7年度
鴨が辻山系	昭和52年度	向山地域	平成17年度
竜王山山系	昭和53年度	倉敷市外来生物調査	平成21・22 年度
種松山山系	昭和54年度		

(3) 倉敷市内で確認された特定外来生物

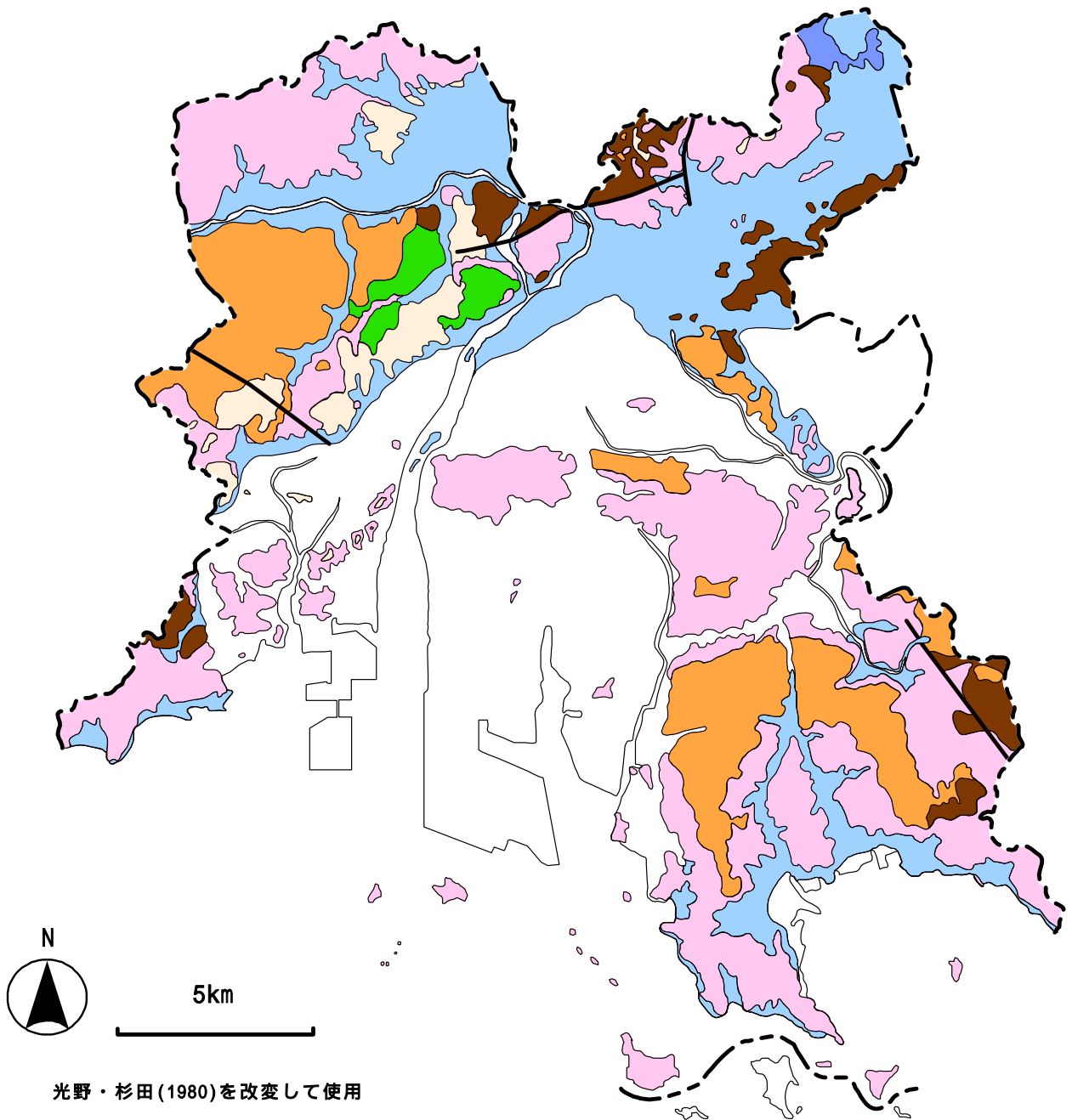
分類群	種名	種類数
ほ乳類	ヌートリア、アライグマ	2
鳥類	ソウシチョウ	1
八虫類	カミツキガメ	1
両生類	ウシガエル	1
魚類	オオクチバス、ブルーギル、カダヤシ	3
昆虫類	確認例なし	0
クモ・サソリ類	セアカゴケグモ、ハイイロゴケグモ	2
甲殻類	確認例なし	0
軟体動物	確認例なし	0
植物	オオキンケイギク、オオハンゴンソウ、ナルトサワギク、オオカワジシャ、ブラジルチドメグサ、アレチウリ、オオフサモ、ボタンウキクサ、アゾラ・クリスタータ	9
計		19










ソウシチョウ、カミツキガメ、オオハンゴンソウ、オオカワジシャ、ボタンウキクサについては、倉敷市外来生物調査の聞き取り調査及び新聞報道などによる確認記録である。その他は、倉敷市外来生物調査の現地調査及び過去の確認記録である。

地形標高図



表層地質図



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

啓発資料の制作

(1) 自然保護啓発用冊子（A5版）

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

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

自然保護啓発冊子の発行状況

発行年度	冊子名称	発行部数
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)
平成20年度	「くらしきの淡水魚」	10,000冊

(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23年度末 12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	下津井 三百山	平成5年度
浅原 安養寺駐車場	昭和52年度	藤戸 藤戸寺前	平成15年度
玉島柏島 円通寺公園	昭和53年度	真備 琴弾岩横	平成18年度
粒江 種松山山頂公園	昭和54年度	船穂町水江	平成20年度
山地 日差山日差寺境内	昭和55年度	ふなおワイナリー敷地内	
向山 コースホテル前	昭和56年度	連島町西之浦 大平山	平成22年度
児島味野 竜王山朝日観音道	昭和57年度	トンネル北側寂巖堂参道口	

(3) くらしきの巨樹・老樹

昔から地域の人々に親しまれてきた巨樹・老樹(地上 1.3m の高さで幹周 3m 以上)の認定を行っている。(平成 23 年度末 67 本)

くらしきの巨樹・老樹認定状況

No.	所在地	所有者	樹種	幹周 cm	市立 札	備考
1	酒津	個人	アラカシ	415		H20 測定
3	西阿知町 455	熊野神社	イチヨウ	321		H20 測定
4	酒津 1704	みのり幼稚園	イチヨウ	332		H20 測定
5	西阿知町 455	熊野神社	イチヨウ	328		H20 測定
6	四十瀬 223	善福寺	イチヨウ	305		H20 測定
7	児島由加 2855	蓮台寺	イチヨウ	300		H14 測定
8	二日市	一王子神社	ウバメガシ	345		H20 測定
9	酒津 1621	(株)クラレ	エノキ	382		H19 測定
10	酒津 1562	八幡神社里宮	エノキ	340		H20 測定
11	児島由加 2855	蓮台寺	エノキ	317		H14 測定
12	連島矢柄	個人	エノキ	320		H20 測定
13	児島田の口 5丁目	旭荒神社	クスノキ	756		文化財 H20 測定
14	児島木見 394	木見岩椿神社	クスノキ	626		H20 測定
15	下庄 527-1	庄楠遊園	クスノキ	610		H20 測定
16	福田町福田	福田荒神社	クスノキ	614		H20 測定
17	児島田の口 5丁目	旭荒神社	クスノキ	489		文化財 H20 測定
18	福井	個人	クスノキ	450		H20 測定
19	児島由加 2855	由加神社	クスノキ	441		H14 測定
20	酒津 1562	八幡神社里宮(東)	クスノキ	430		H20 測定
21	酒津 1562	八幡神社里宮(西)	クスノキ	425		H20 測定
22	北畝 5丁目	個人	クスノキ	415		H20 測定
23	沖 148	円福寺	クスノキ	441		H20 測定
24	寿町 12-1	チボリ公園	クスノキ	505		H20 測定
25	連島矢柄	八幡神社	クスノキ	402		H20 測定
26	林	五流尊滝院	クスノキ	390		山竹公民館 南山の中 H14 測定
27	玉島長尾	個人	クスノキ	393		H20 測定
28	酒津 1621	(株)クラレ	クスノキ	435		H19 測定
29	沖	個人	クスノキ	363		H14 測定
30	乙島	乙島幼稚園	クスノキ	385		H20 測定

31	五日市	個人	クスノキ	374		*平成 15 認定 H20 測定
32	水江 1073	水江大師堂	クスノキ	365		高梁川左岸 H20 測定
33	東塚 3丁目	個人	クスノキ	346		H14 測定
34	乙島北泉	個人	クスノキ	344		H14 測定
35	粒江 1726	粒江幼稚園	クスノキ	370		H20 測定
36	林	五流尊滝院	クスノキ	342		山竹公民館 南山の中 H14 測定
37	西阿知町 455	熊野神社	クスノキ	336		H20 測定
38	水江古水江	水江大師堂	クスノキ	357		高梁川右岸 H23 測定
39	連島町矢柄 5633	宝島寺	クスノキ	379		H20 測定
40	寿町 12 - 1	チボリ公園	クスノキ	335		H14 測定
41	吉岡	個人	クスノキ	315		H14 測定
42	羽島 142	五流尊滝院分院	クスノキ	328		H20 測定
43	玉島 3丁目	円乗院	クスノキ	321		H20 測定
44	茶屋町早沖	住吉神社	クスノキ	312		H20 測定
45	酒津	(株)クラレ	クスノキ	300		H14 測定
46	福田町福田	個人	クロガネモチ	373		H20 測定
47	羽島 568	法輪寺	クロガネモチ	306		H20 測定
48	酒津 1621	(株)クラレ	ケヤキ	385		H14 測定
49	浜町 1丁目 4 - 1	春日神社	ケヤキ	334		H20 測定
50	児島由加 2855	由加神社	スギ	309		H20 測定
51	玉島爪崎	上野油業(株)	ハゼノキ	359	私設	高瀬通しの ハゼノキ
52	児島通生	個人	ムクノキ	496		H20 測定
53	玉島道口	個人	ムクノキ	373		H20 測定
54	児島赤崎 4丁目	赤崎荒神社(東)	ムクノキ	337		H20 測定
55	酒津 1621	(株)クラレ	ムクノキ	340		H14 測定
56	児島赤崎 4丁目	赤崎荒神社(西)	ムクノキ	335		H20 測定
57	本町 7番 2号	倉敷アイビースクエア	メタセコイア	305		南側 H17 測定
58	串田	西方寺	モミノキ	337		H20 測定
51	東塚 3丁目 1 - 1	第一福田小学校	ヌマスギ (ラクウショウ)	385		H20 測定
60	船穂町船穂	高梁川河川敷	センダン	399		H19 測定

61	真備町岡田	岡田廃寺	ムクノキ	506		H19 測定
62	酒津	(株)クラレ	エノキ	325		H19 測定
63	酒津	(株)クラレ	クスノキ	315		H19 測定
64	酒津	(株)クラレ	センダン	382		H19 測定
65	酒津	(株)クラレ	ヒマラヤスギ	372		H19 測定
66	林	五流尊滝院	カイヅカイブキ	288		H20 測定
67	中島	穴場神社	イチヨウ	321		H21 測定
68	真備町岡田	岡田小学校	クスノキ	400		H21 測定

(4) 倉敷のいわれのある井戸・湧水

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

倉敷のいわれのある井戸・湧水認定状況

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

自然環境の保全

(1) 自然保護協定

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

自然保護協定締結状況

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

(2) 市内の希少野生動植物

「岡山県版レッドデータブック」(2009)掲載種のうち、倉敷市内に記録のある種のリストは、以下に示すとおりである。

ほ乳類(21種)

	種名	カテゴリー	備考
1	カワネズミ	絶滅危惧 類	非
2	ミズラモグラ	絶滅危惧 類	非
3	コキクガシラコウモリ	絶滅危惧 類	非
4	モモジロコウモリ	絶滅危惧 類	非
5	ヒナコウモリ	絶滅危惧 類	非
6	ユビナガコウモリ	絶滅危惧 類	非
7	コテングコウモリ	情報不足	非
8	テングコウモリ	絶滅危惧 類	非
9	ノレンコウモリ	情報不足	非
10	ニホンリス	絶滅危惧 類	非
11	ムササビ	準絶滅危惧	非
12	ニホンモモンガ	絶滅危惧 類	非

13	スミスネズミ	情報不足	非
14	ヤマネ	絶滅危惧 類	非
15	カヤネズミ	準絶滅危惧	非
16	ツキノワグマ	絶滅危惧 類	非
17	イタチ	情報不足	非
18	ニホンオオカミ	絶滅	非
19	ニホンカワウソ	絶滅	非
20	ニホンアシカ	絶滅	非
21	スナメリ	絶滅危惧 類	非

爬虫類(6種)

	種名	カテゴリー	備考
1	アカウミガメ	情報不足	非
2	ニホンイシガメ	絶滅危惧 類	非
3	ニホンスッポン	情報不足	非
4	タワヤモリ	絶滅危惧 類	非
5	タカチホヘビ	絶滅危惧 類	非
6	シロマダラ	絶滅危惧 類	非

両生類(14種)

	種名	カテゴリー	備考
1	カスミサンショウウオ	絶滅危惧 類	非
2	ブチサンショウウオ	絶滅危惧 類	非
3	ヒダサンショウウオ	準絶滅危惧	非
4	ハコネサンショウウオ	準絶滅危惧	非
5	アカハライモリ	準絶滅危惧	非
6	オオサンショウウオ	絶滅危惧 類	非
7	ニホンヒキガエル	絶滅危惧 類	非
8	タゴガエル	留意	非
9	ナガレタゴガエル	絶滅危惧 類	非
10	トノサマガエル	留意	非
11	ナゴヤダルマガエル(ダルマガエル)	絶滅危惧 類	非
12	シュレーゲルアオガエル	留意	非
13	カジカガエル	準絶滅危惧	非
14	モリアオガエル	絶滅危惧 類	非

淡水魚類(43種)

	種名	カテゴリー	備考
1	ヤリタナゴ	準絶滅危惧	非
2	スナヤツメ	絶滅危惧 類	非
3	アブラボテ	準絶滅危惧	非
4	カネヒラ	準絶滅危惧	非
5	イチモンジタナゴ	情報不足	非
6	シロヒレタビラ	絶滅危惧 類	非
7	ニッポンバラタナゴ	絶滅危惧 類	非
8	スイゲンゼニタナゴ	絶滅危惧 類	非
9	アブラハヤ	準絶滅危惧	非
10	カワバタモロコ	絶滅危惧 類	非
11	カワヒガイ	準絶滅危惧	非
12	ゼゼラ	準絶滅危惧	非
13	ズナガニゴイ	準絶滅危惧	非
14	ツチフキ	絶滅危惧 類	非
15	アユモドキ	絶滅危惧 類	非
16	ドジョウ	留意	非
17	スジシマドジョウ中型種	準絶滅危惧	非
18	スジシマドジョウ小型種山陽型	絶滅危惧 類	非
19	ナガレホトケドジョウ	絶滅危惧 類	非
20	アカザ	絶滅危惧 類	非
21	ゴギ	情報不足	非
22	シラウオ	絶滅危惧 類	非
23	アマゴ(サツキマス)	情報不足	非
24	メダカ	留意	非
25	クルマサヨリ	情報不足	非
26	カジカ大卵型	絶滅危惧 類	非
27	カジカ中卵型(両側回遊型)	情報不足	非
28	オヤニラミ	絶滅危惧 類	非
29	カワアナゴ	準絶滅危惧	非
30	タビラクチ	絶滅危惧 類	非
31	チワラスボ	絶滅危惧 類	非
32	トビハゼ	留意	非
33	シロウオ	絶滅危惧 類	非

34	イドミズハゼ	絶滅危惧 類	非
35	ヒモハゼ	準絶滅危惧	非
36	スミウキゴリ	絶滅危惧 類	非
37	ウキゴリ	準絶滅危惧	非
38	キセルハゼ	絶滅危惧 類	非
39	クボハゼ	絶滅危惧 類	非
40	エドハゼ	絶滅危惧 類	非
41	ゴクラクハゼ	準絶滅危惧	非
42	オオヨシノボリ	準絶滅危惧	非
43	ショウキハゼ	準絶滅危惧	非

鳥類(67種)

	種名	カテゴリー	備考
1	ヨシゴイ	絶滅危惧 類	
2	チュウサギ	絶滅危惧 類	
3	カラシラサギ	情報不足	
4	クロサギ	情報不足	
5	コウノトリ	情報不足	
6	ヘラサギ	絶滅危惧 類	
7	コクガン	情報不足	
8	クロツラヘラサギ	絶滅危惧 類	
9	マガン	情報不足	
10	オオヒシクイ	情報不足	
11	ツクシガモ	絶滅危惧 類	
12	オシドリ	準絶滅危惧	
13	トモエガモ	絶滅危惧 類	
14	ミサゴ	準絶滅危惧	非
15	ハチクマ	絶滅危惧 類	非
16	オオタカ	絶滅危惧 類	非
17	ツミ	絶滅危惧 類	非
18	ノスリ	準絶滅危惧	
19	ハイタカ	絶滅危惧 類	
20	クマタカ	絶滅危惧 類	非
21	サシバ	絶滅危惧 類	非
22	ハイイロチュウビ	準絶滅危惧	
23	イヌワシ	絶滅危惧 類	非

24	チュウヒ	絶滅危惧 類	非
25	ハヤブサ	絶滅危惧 類	非
26	コチョウゲンボウ	準絶滅危惧	
27	チョウゲンボウ	準絶滅危惧	
28	ウズラ	情報不足	
29	クイナ	絶滅危惧 類	
30	ヒクイナ	絶滅危惧 類	
31	タマシギ	準絶滅危惧	
32	イカルチドリ	準絶滅危惧	
33	カラフトアオアシシギ	情報不足	
34	アカアシシギ	絶滅危惧 類	
35	コシャクシギ	情報不足	
36	ホウロクシギ	絶滅危惧 類	
37	セイタカシギ	準絶滅危惧	
38	ツバメチドリ	準絶滅危惧	
39	ズグロカモメ	絶滅危惧 類	
40	ジュウイチ	準絶滅危惧	
41	コアジサシ	絶滅危惧 類	
42	カッコウ	留意	
43	ツツドリ	留意	
44	コミミズク	絶滅危惧 類	
45	コノハズク	絶滅危惧 類	
46	オオコノハズク	絶滅危惧 類	
47	アオバズク	絶滅危惧 類	非
48	フクロウ	絶滅危惧 類	非
49	ヨタカ	絶滅危惧 類	
50	ヤマセミ	絶滅危惧 類	
51	ブッポウソウ	絶滅危惧 類	
52	アカゲラ	準絶滅危惧	
53	サンショウクイ	絶滅危惧 類	
54	コマドリ	準絶滅危惧	
55	コルリ	準絶滅危惧	
56	マミジロ	準絶滅危惧	
57	オオヨシキリ	留意	
58	キビタキ	留意	

59	オオルリ	留意	
60	サンコウチョウ	準絶滅危惧	
61	ツリスガラ	準絶滅危惧	
62	コガラ	留意	
63	ゴジュウカラ	留意	
64	キバシリ	情報不足	
65	コジュリン	情報不足	
66	ノジコ	情報不足	
67	ホオアカ	留意	

維管束植物類(138種)

	種名	カテゴリー	備考
1	ミズニラ	絶滅危惧 類	
2	ミズニラモドキ	準絶滅危惧	
3	コハナヤスリ	絶滅危惧 類	
4	ミズワラビ	準絶滅危惧	
5	タキミシダ	絶滅危惧 類	非
6	アマクサシダ	留意	
7	イヌナチクジャク	準絶滅危惧	
8	ナガサキシダ	絶滅危惧 類	
9	ミヤマノコギリシダ	絶滅危惧 類	
10	サンショウモ	準絶滅危惧	
11	デンジソウ	絶滅危惧 類	
12	アカウキクサ	絶滅危惧 類	
13	オオアカウキクサ	絶滅危惧 類	
14	コゴメヤナギ	準絶滅危惧	
15	ヤナギイチゴ	情報不足	
16	ヒメタデ	絶滅危惧 類	
17	サイコクヌカボ	準絶滅危惧	
18	ヤナギヌカボ	準絶滅危惧	
19	サクラタデ	準絶滅危惧	
20	ウナギツカミ	準絶滅危惧	
21	ヌカボタデ	準絶滅危惧	
22	マルバアカザ	準絶滅危惧	
23	イソホウキギ	準絶滅危惧	
24	ハママツナ	準絶滅危惧	

25	アッケシソウ	絶滅危惧 類	
26	マツナ	絶滅危惧 類	
27	ケハンショウヅル	情報不足	非
28	キバナサバノオ	絶滅危惧 類	非
29	ヒキノカサ	準絶滅危惧	
30	ノカラマツ	情報不足	非
31	オニバス	絶滅危惧 類	
32	オオバイカイカリソウ	留意	
33	ヒメコウホネ	準絶滅危惧	
34	アゼオトギリ	絶滅危惧 類	
35	イシモチソウ	準絶滅危惧	
36	トウカイコモウセンゴケ	準絶滅危惧	
37	キケマン	準絶滅危惧	
38	タコノアシ	準絶滅危惧	
39	オオシラヒゲソウ	絶滅危惧 類	非
40	カワラサイコ	準絶滅危惧	
41	ハマナタマメ	絶滅危惧 類	
42	イヌハギ	準絶滅危惧	
43	ハマビシ	絶滅危惧 類	
44	タカトウダイ	準絶滅危惧	
45	ヒメユズリハ	準絶滅危惧	
46	シラガブドウ	留意	
47	ナツアサドリ	留意	
48	ゲンジスミレ	情報不足	非
49	ミズキカシグサ	絶滅	
50	オグラノフサモ	絶滅危惧 類	
51	ミシマサイコ	準絶滅危惧	
52	ハマボウフウ	準絶滅危惧	
53	オオツルコウジ	絶滅危惧 類	
54	ハマサジ	準絶滅危惧	
55	イヌセンブリ	準絶滅危惧	
56	ヒメシロアサザ	準絶滅危惧	
57	ガガブタ	準絶滅危惧	
58	アサザ	絶滅危惧 類	
59	スズサイコ	準絶滅危惧	

60	ハマゴウ	準絶滅危惧	
61	ホソバヤマジソ	準絶滅危惧	
62	ヤマジソ	絶滅危惧 類	
63	ナミキソウ	準絶滅危惧	
64	イヌゴマ	準絶滅危惧	
65	ゴマクサ	絶滅危惧 類	
66	オオアブノメ	準絶滅危惧	
67	コキクモ	準絶滅危惧	
68	スズメノハコベ	絶滅危惧 類	
69	ヒキヨモギ	準絶滅危惧	
70	イヌノフグリ	準絶滅危惧	
71	トラノオスズカケ	絶滅	
72	ヒシモドキ	絶滅危惧 類	
73	ハマウツボ	絶滅危惧 類	
74	ノタヌキモ	準絶滅危惧	
75	フサタヌキモ	絶滅	
76	ヒメタヌキモ	絶滅危惧 類	
77	ノコギリソウ	情報不足	非
78	ヌマダイコン	準絶滅危惧	
79	ウラギク	準絶滅危惧	
80	ノジギク	絶滅危惧 類	
81	フジバカマ	準絶滅危惧	
82	タカサゴソウ	準絶滅危惧	
83	オナモミ	情報不足	
84	マルバオモダカ	絶滅危惧 類	
85	マルミスブタ	絶滅危惧 類	
86	スブタ	絶滅危惧 類	
87	ヤナギスブタ	絶滅危惧 類	
88	トチカガミ	絶滅危惧 類	
89	ミズオオバコ	絶滅危惧 類	
90	コバノヒルムシロ	絶滅危惧 類	
91	コアマモ	準絶滅危惧	
92	リュウノヒゲモ	絶滅危惧 類	
93	イトクズモ	絶滅危惧 類	
94	カワツルモ	絶滅危惧 類	

95	サガミトリゲモ	絶滅危惧 類	
96	イトトリゲモ	絶滅危惧 類	
97	イバラモ	絶滅危惧 類	
98	ミズギボウシ	絶滅危惧 類	
99	コキンバイザサ	準絶滅危惧	非
100	ミズアオイ	絶滅危惧 類	
101	カキツバタ	準絶滅危惧	
102	ヒメコウガイゼキショウ	準絶滅危惧	
103	オオホシクサ	準絶滅危惧	
104	ホシクサ	準絶滅危惧	
105	ツクシクロイヌノヒゲ	準絶滅危惧	
106	ミズタカモジ	絶滅危惧 類	
107	コゴメカゼクサ	準絶滅危惧	
108	イトスズメガヤ	絶滅危惧 類	
109	ウンヌケモドキ	準絶滅危惧	
110	アワガエリ	準絶滅危惧	
111	スズメノコビエ	絶滅危惧 類	
112	モロコシガヤ	絶滅危惧 類	
113	ナガミノオニシバ	準絶滅危惧	
114	ビゼンナリヒラ	絶滅危惧 類	
115	ムサシアブミ	準絶滅危惧	
116	ミクリ	絶滅危惧 類	
117	ナガエミクリ	準絶滅危惧	
118	ヤマトミクリ	絶滅危惧 類	
119	コガマ	準絶滅危惧	
120	ヒメミクリ	絶滅危惧 類	
121	アワボスゲ	準絶滅危惧	
122	ウマスゲ	準絶滅危惧	
123	オオムギスゲ	留意	
124	ヤガミスゲ	準絶滅危惧	
125	ホザキマスクサ	準絶滅危惧	
126	キビノミノボロスゲ	絶滅危惧 類	
127	クロタマガヤツリ	絶滅危惧 類	
128	マツカサススキ	準絶滅危惧	
129	カガシラ	準絶滅危惧	

130	シラン	絶滅危惧 類	
131	エビネ	絶滅危惧 類	
132	ギンラン	絶滅危惧 類	
133	キンラン	絶滅危惧 類	
134	ベニシュスラン	絶滅危惧 類	
135	ミズトンボ	準絶滅危惧	
136	ニラバラ	絶滅危惧 類	
137	サギソウ	絶滅危惧 類	
138	トキソウ	絶滅危惧 類	

コケ植物類(6種)

	種名	カテゴリー	備考
1	ホソベリミズゴケ	絶滅危惧 類	非
2	コアナミズゴケ	絶滅危惧 類	非
3	オオミズゴケ	準絶滅危惧	非
4	ウロコミズゴケ	絶滅危惧 類	非
5	コウライイチイゴケ	準絶滅危惧	非
6	イチョウウキゴケ	準絶滅危惧	非

倉敷市内での記録状況区分

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

非：岡山県内に生息するが、極めて少なく、市町村情報だけでも生息地が特定され、採集のおそれが高い、あるいは、十分な情報が得られていないとして、生息地情報が非公開とされている種。

自然環境保全に関する地域指定等の現況

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

自然公園法及び岡山県自然公園条例に基づくもの

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

岡山県自然保護条例に基づくもの

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

岡山県自然海浜保全地区条例に基づくもの

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

都市計画法に基づくもの

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

鳥獣保護及び狩猟に関する法律に基づくもの

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

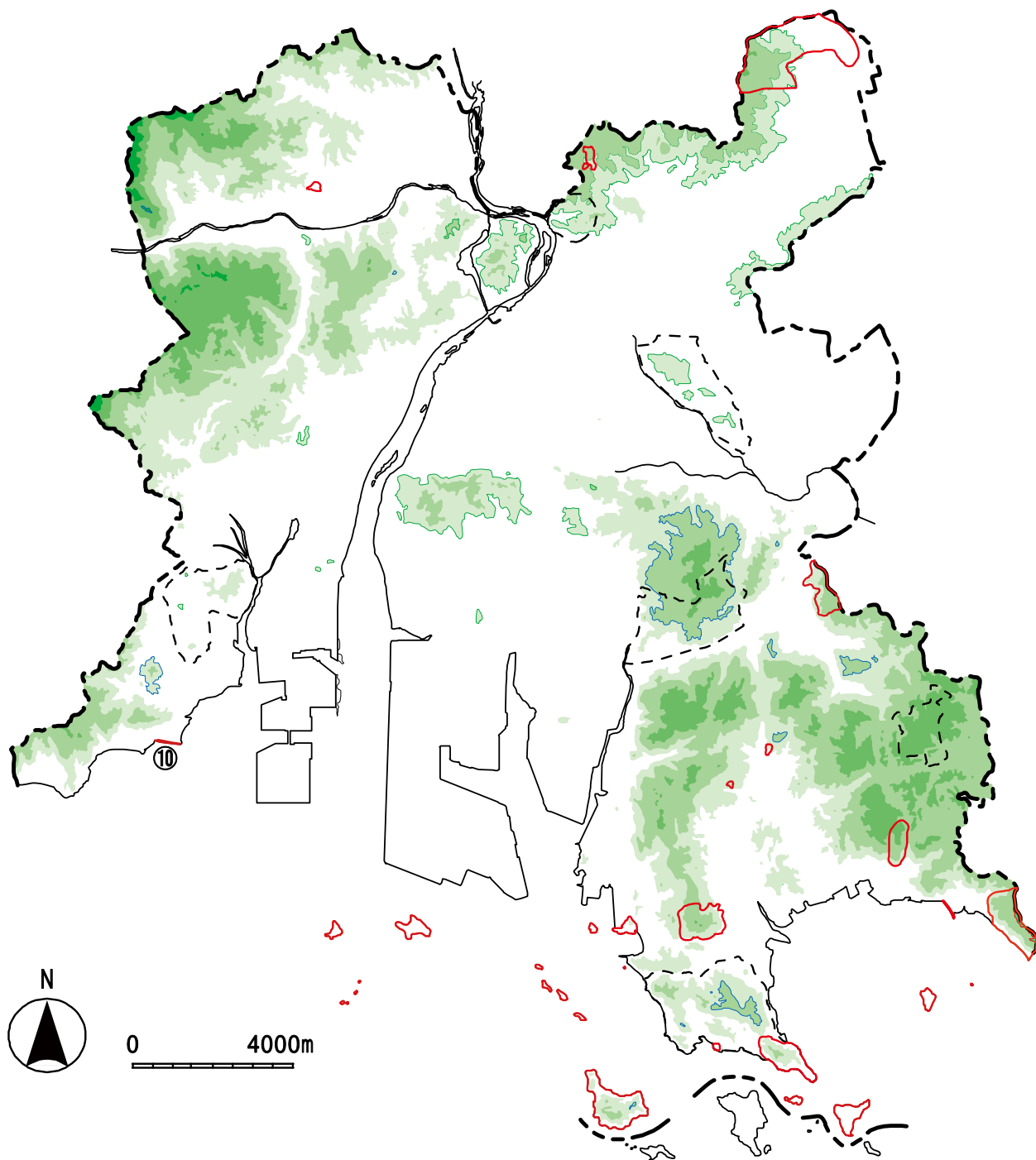
保安林の状況

(単位:ha)

山林総面積	保安林 総面積	保安林の種類別					備考
		水源 かんよう	土砂 流出防備	土砂 崩壊防備	保健 保安林	その他 保安林	
9,780	2,854	777	1,903	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:文化産業局農林水産部農林水産課 (平成23年3月31日現在)

自然環境保全に関する指定地域区等の現況



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



3 大気

大気汚染に係る環境基準と環境監視

大気汚染に係る環境基準等

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、昭和48年5月に二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダントが、昭和53年7月に二酸化窒素が設定された。平成8年には中央環境審議会で、低濃度であっても長期的に摂取することにより健康に影響を及ぼすおそれのある有害大気汚染物質のうち優先的に取り組むべき22物質が選定された。この優先取組物質のうち、特に健康リスクが高いと評価された物質について、平成9年2月にベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレンの環境基準が設定され、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。平成21年9月には、微小粒子状物質に係る環境基準の設定について中央環境審議会から答申されたことを踏まえ微小粒子状物質の環境基準が設定された。現在では、11物質の環境基準が設定されている。

環境基準以外の基準として、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。また、有害大気汚染物質の優先取組物質については、人の健康に係る被害を未然に防止する観点から環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値を設定しており、平成15年7月(第7次答申)にアクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀及びその化合物、ニッケル化合物が、平成18年12月(第8次答申)にクロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエンが、平成22年10月15日(第9次答申)にヒ素が中央環境審議会から答申されている。

(1) 大気汚染 (SO₂, CO, SPM, NO₂, Ox) に係る環境基準

物質	環境上の条件 (設定年月日等)	測定方法
二酸化いおう (SO ₂)	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。 (48.5.16告示)	溶液導電率法又は紫外線蛍光法
一酸化炭素 (CO)	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。 (48.5.8告示)	非分散型赤外分析計を用いる方法
浮遊粒子状物質 (SPM)	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。 (48.5.8告示)	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法

二酸化窒素 (NO₂)	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。 (53.7.11告示)	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法
光化学オキシダント (O_x)	1時間値が0.06ppm以下であること。 (48.5.8告示)	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法

備考 1. 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。

2. 浮遊粒子状物質とは大気中に浮遊する粒子状物質であってその粒径が 10 μ m 以下のものをいう。

3. 二酸化窒素について、1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内にある地域にあつては、原則としてこのゾーン内において現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることをなさないよう努めるものとする。

4. 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質(中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。)をいう。

<告示全文>・[大気汚染に係る環境基準について](#) / ・[二酸化窒素に係る環境基準について](#)

(2) 有害大気汚染物質(ベンゼン等)に係る環境基準

物質	環境上の条件	測定方法
ベンゼン	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること。 (H9.2.4告示)	キャニスター又は捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法を標準法とする。また、当該物質に関し、標準法と同等以上の性能を有使用可能とする。
トリクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。 (H9.2.4告示)	
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。 (H9.2.4告示)	
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること。 (H13.4.20告示)	

備考 1. 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。

2. ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準は、継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質に係るものであることにかんがみ、将来にわたって人の健康に係る被害が未然に防止されるようにすることを旨として、その維持又は早期達成に努めるものとする。

<告示全文>・[ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準について](#)

(3) ダイオキシン類に係る環境基準

物質	環境上の条件	測定方法
ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ 以下であること。 (H11.12.27告示)	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法。

- 備考 1. 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。
2. 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ - パラ - ジオキシンの毒性に換算した値とする。

<告示全文>・[ダイオキシン類による大気汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準について](#)

(4) 微小粒子状物質に係る環境基準

物質	環境上の条件	測定方法
微小粒子状物質	1年平均値が $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。 (H21.9.9告示)	微小粒子状物質による大気汚染の状況を的確に把握することができると認められる場所において、濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法

- 備考 1. 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。
2. 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、粒径が $2.5 \mu\text{m}$ の粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。

<告示全文>・[微小粒子状物質による大気汚染に係る環境基準について](#)

(5) 大気汚染に係る指針

・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

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時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は、 0.20ppmC から 0.31ppmC の範囲にある。(S51.8.13 通知)

・環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値(指針値)

物質	指針値
アクリロニトリル	年平均値 $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
塩化ビニルモノマー	年平均値 $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
水銀及びその化合物	年平均値 $0.04 \mu\text{g Hg}/\text{m}^3$ 以下
ニッケル化合物	年平均値 $0.025 \mu\text{g Ni}/\text{m}^3$ 以下
クロロホルム	年平均値 $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
1,2 - ジクロロエタン	年平均値 $1.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
1,3 - ブタジエン	年平均値 $2.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
ヒ素及びその化合物	年平均値 $6 \text{ng}/\text{m}^3$ 以下

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 24 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	連島町鶴新田1705	連島南小学校敷地	S43	1住	66		
塩生	児島塩生1959-3	本荘公民館敷地	S43	準工	66		
松江	松江3-11-26	松江緑地管理事務所敷地	S44	工業	66		
西阿知	西阿知町1070	倉敷第一中学校敷地	S44	1低	67		
玉島	玉島阿賀崎3-3-1	玉島小学校敷地	S44	1住	67		
児島	児島小川1-1-17	児島消防署敷地	S44	近商	67		
郷内	林870	郷内幼稚園敷地	S44	1低	67		
天城	藤戸町天城2285	天城小学校敷地	S43	1住	67		
茶屋町	茶屋町早沖1103-1	市営茶屋町球技場	S43	調整	67		
豊洲	西田201-1	豊洲小学校敷地	S44	調整	67		
広江	広江1-9-1	第三福田小学校敷地	S41	調整	67		
呼松	呼松3-1-24	呼松漁協北	S44	1住	67		
二福	福田町古新田310-2	第二福田小学校敷地	S41	調整	67		
宇野津	児島宇野津1755-1	宇野津地区民有地	S43	1住	67		
田の口	児島田の口3-13-1	琴浦東小学校敷地	S45	準工	67		
港湾局	水島福崎町1-12	水島港湾事務所3階	S40	臨港	66		
船穂	船穂町船穂2897	船穂支所敷地	S46	近商	100		
真備	真備町箭田1769-1	真備陵南高校敷地	S49	未定	100		
駅前	阿知1-600-4	JR倉敷駅前西ビル南	S55	商業	67		自排局
大高	堀南621	大高小学校敷地	S48	2住	67		
(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

(1) 大気汚染 (SO₂, CO, SPM, NO₂, O_x) に係る環境基準

環境基準の評価として、短期的評価と長期的評価が示されている。短期的評価は、1時間値や1日平均値について測定結果を環境基準と比較して行う評価方法であり、長期的評価は、地域における汚染の実態や把握するため1年を単位とする平均的な評価方法である。一般に環境基準の達成、非達成をいう場合は長期的評価を示す。

二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質

長期的評価で、日平均値の2%除外値が環境基準値以下であれば達成となる。ただし、一日平均値が環境基準を超える日が2日以上連続した場合は環境基準非達成となる。

二酸化窒素

長期的評価で、日平均値の年間 98% 値が 0.06ppm 以下の場合は達成、0.06ppm を超える場合は非達成となる。

光化学オキシダント

昼間の 1 時間値(6 時～20 時)で、最大値が 0.06ppm 以下の場合は達成、0.06ppm を超える場合は非達成となる。

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。

(2) 有害大気汚染物質(ベンゼン等)に係る環境基準

環境基準が、1 年平均値についての条件として定められていることから、同一地点における 1 年平均値と認められる値との比較によって評価を行う。なお、有害大気汚染物質モニタリング指針において、原則として月 1 回以上の頻度で測定を実施することとされていることから、年 12 回以上の測定結果の平均値と環境基準を比較し、評価している。

(3) ダイオキシン類に係る環境基準

環境基準が、1 年平均値についての条件として定められていることから、同一測定点における 1 年間のすべての検体の測定値の算術平均値により評価を行う。なお、測定方法については「ダイオキシン類対策特別措置法第 26 条の規定に基づく大気中のダイオキシン類による汚染の状況の常時監視に関する事務の処理基準について(平成 13 年 5 月 21 日付け環管総第 145 号)」に即して行うこととし、季節ごとに測定を実施することが望ましいこととされていることから、年 4 回以上の測定結果の平均値と環境基準を比較し、評価している。

(4) 微小粒子状物質に係る環境基準

環境基準として、長期基準及び短期基準が設定されている。両者の基準を達成した場合に環境基準達成となる。長期基準に対応した環境基準達成状況は、測定結果の 1 年平均値が $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下の場合は達成、 $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を越える場合は非達成となる。短期基準に対応した環境基準達成状況は、測定結果の年間 98% 値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下の場合は達成、 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を越える場合は非達成となる。

なお、1 日の測定時間が延べ 20 時間以上存在する測定日数が 250 日に満たない場合は、環境基準による大気汚染の評価の対象とはしないものとする。

測定項目一覧表（1 / 2）

（平成24年3月末現在）

測定項目	二酸化硫黄 (SO2)	一酸化炭素 (CO)	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)	微小粒子状 物質 (PM2.5)	炭化水素 (HC)	風向風速 (WD) (WS)	気温湿度 (TE) (HU)	雨量 (RAIN)	日射量 放射収支量 (STR) (RAD)
測定局											
（固定測定局・一般環境測定局）											
倉敷美和	*1					*2					
監視センター	*1										
春日	*1										
連島	*1										
塩生	*1										
松江	*1					*2					
西阿知	*1										
玉島	*1										
児島	*1										
郷内	*1										
天城	*1										
茶屋町	*1										
豊洲	*1										
広江	*1										
呼松	*1										
二福	*1										
宇野津	*1										
田の口	*1										
港湾局	*1										
船穂	*1										
真備											

：テレメータ化(専用線)

*1:湿式測定機

*2:平成24年2月から測定を開始したため、平成23年度は評価しない。

測定項目一覧表 (2 / 2)

(平成24年3月末現在)

測定項目	二酸化硫黄 (SO2)	一酸化炭素 (CO)	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)	微小粒子状物質 (PM2.5)	炭化水素 (HC)	風向風速 (WD, WS)	気温湿度 (TE, HU)	雨量 (RAIN)	日射量 放射収支量 (STR, RAD)
測定局											
(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)

* :平成24年2月から測定を開始したため、平成23年度は評価しない。

(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	5	9	10	15	10	2	1	1	1	3	8	15	7	4	2	2	6	2.3
監視センター	12	17	12	6	3	2	1	1	2	4	6	8	7	4	3	7	5	2.5
春日	7	23	12	4	2	1	1	1	2	5	8	11	7	3	2	3	11	1.5
連島	4	6	11	13	6	2	1	0	0	1	6	8	7	11	11	5	9	1.7
塩生	5	7	4	11	13	14	6	2	1	5	8	4	9	6	2	2	2	2.5
松江	10	15	11	8	4	2	3	2	3	3	7	5	6	4	4	6	7	1.7
西阿知	7	14	12	8	6	4	1	1	1	3	7	8	9	7	4	4	5	2.5
玉島	5	4	3	4	10	2	1	8	6	3	3	7	9	13	7	5	11	1.4
児島	10	4	2	2	4	4	10	4	1	1	2	5	8	10	13	14	5	2.3
郷内	7	9	6	4	3	3	6	12	10	7	5	5	5	3	2	3	11	1.6
天城	2	7	8	3	2	2	3	4	3	9	13	2	1	2	5	3	30	1.1
茶屋町	4	5	6	8	7	6	5	4	4	5	5	8	10	8	4	4	6	2.1
豊洲	0	2	12	5	6	7	7	3	2	2	6	9	8	8	4	1	17	1.6
広江	1	2	20	25	9	2	1	1	2	5	11	9	4	1	1	1	5	2.4
港湾局	21	13	8	4	2	1	1	1	9	5	6	6	5	5	7	7	1	2.3
大高	2	3	9	17	13	1	0	0	0	0	5	16	7	4	2	2	19	1.4
西坂	10	7	4	5	4	4	2	1	2	7	11	4	2	3	6	12	16	1.4
庄	8	18	7	2	1	1	2	8	3	12	2	2	2	1	3	12	16	1.5
真備	4	6	5	5	4	4	2	2	3	3	6	9	16	1	1	1	27	1.4
船穂	10	13	12	6	4	2	1	1	3	7	7	8	6	4	3	5	6	2.1

大気汚染常時監視測定結果項目別年間集計表：平成23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 ppm	1時間値0.10ppm		日平均値0.04ppm		1時間値 最高値 ppm	日平均値 2%除外値 ppm	日平均値 0.04ppm 超過日数 2日以上 連続の有無 有 x・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 日
	日	時間	時間	%		日	%	日	%				
	日	時間	時間	%	日	%	日	%					
倉敷美和	366	8758	0	0	0.004	0	0	0	0	0.030	0.009	○	0
監視センター	353	8505	0	0	0.004	0	0	0	0	0.053	0.011	○	0
春日	366	8757	0	0	0.005	0	0	0	0	0.040	0.012	○	0
連島	363	8717	0	0	0.005	0	0	0	0	0.030	0.011	○	0
塩生	366	8760	0	0	0.008	0	0	0	0	0.053	0.015	○	0
松江	363	8728	0	0	0.007	0	0	0	0	0.055	0.016	○	0
西阿知	350	8429	0	0	0.004	0	0	0	0	0.028	0.008	○	0
玉島	366	8761	0	0	0.004	0	0	0	0	0.029	0.008	○	0
児島	365	8742	0	0	0.007	0	0	0	0	0.059	0.013	○	0
郷内	366	8758	0	0	0.005	0	0	0	0	0.045	0.011	○	0
天城	362	8706	0	0	0.005	0	0	0	0	0.032	0.012	○	0
茶屋町	363	8711	0	0	0.005	0	0	0	0	0.030	0.011	○	0
豊洲	365	8679	0	0	0.002	0	0	0	0	0.024	0.007	○	0
広江	366	8757	0	0	0.006	0	0	0	0	0.054	0.015	○	0
呼松	366	8758	0	0	0.007	0	0	0	0	0.043	0.015	○	0
二福	366	8759	0	0	0.005	0	0	0	0	0.045	0.013	○	0
宇野津	366	8757	0	0	0.006	0	0	0	0	0.045	0.013	○	0
田の口	366	8760	0	0	0.006	0	0	0	0	0.034	0.011	○	0
港湾局	360	8664	0	0	0.006	0	0	0	0	0.042	0.017	○	0
船穂	366	8758	0	0	0.005	0	0	0	0	0.028	0.011	○	0

(2) 二酸化窒素 (NO₂)

測定局	測定日数 日	測定時間数 時間	年平均値 ppm	1時間値 最高値 ppm	1時間値0.20ppm		1時間値 0.10ppm以上 0.20ppm以下		日平均値0.06ppm		日平均値 0.04ppm以上 0.06ppm以下		日平均値 98%値 ppm	98%値評価 による日平均 値が0.06ppm を超えた日数
					超過時間数 時間	超過割合 %	超過時間数 時間	超過割合 %	超過日数 日	超過割合 %	超過日数 日	超過割合 %		
倉敷美和	330	7897	0.014	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0
監視センター	358	8569	0.014	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0
春日	366	8734	0.015	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
連島	366	8737	0.014	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0
塩生	366	8737	0.016	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0
松江	366	8734	0.016	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
西阿知	366	8733	0.012	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
玉島	348	8332	0.014	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0
児島	362	8679	0.015	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
郷内	366	8739	0.012	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
天城	363	8685	0.013	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
茶屋町	363	8687	0.015	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
豊洲	366	8720	0.016	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.029	0
駅前	366	8733	0.018	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.030	0
大高	363	8683	0.016	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.030	0
西坂	365	8724	0.016	0.071	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
庄	366	8735	0.014	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
真備	366	8738	0.007	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
船穂	356	8539	0.013	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	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 日	測定時間数 時間	年平均値 ppm	1時間値		日平均値 98%値 ppm	測定日数 日	測定時間数 時間	年平均値 ppm	1時間値 最高値 ppm	日平均値 98%値 ppm	NO ₂ / (NO+NO ₂) 年平均値 %			
				最高値 ppm	98%値 ppm										
倉敷美和	330	7897	0.004	0.117	0.023	330	7897	0.019	0.152	0.045	76.5				
監視センター	358	8569	0.003	0.076	0.014	358	8569	0.017	0.111	0.039	81.6				
春日	366	8734	0.005	0.122	0.020	366	8734	0.019	0.160	0.049	75.7				
連島	366	8737	0.004	0.089	0.016	366	8737	0.017	0.119	0.041	79.3				
塩生	366	8737	0.006	0.098	0.020	366	8737	0.022	0.136	0.045	71.7				
松江	366	8734	0.004	0.176	0.019	366	8734	0.021	0.221	0.044	78.3				
西阿知	366	8733	0.003	0.081	0.016	366	8733	0.016	0.111	0.037	79.2				
玉島	348	8332	0.006	0.152	0.025	348	8332	0.020	0.185	0.049	71.8				
児島	362	8679	0.004	0.120	0.019	362	8679	0.019	0.160	0.042	78.3				
郷内	366	8739	0.003	0.098	0.012	366	8739	0.015	0.127	0.033	79.5				
天城	363	8685	0.004	0.104	0.018	363	8685	0.016	0.130	0.037	78.1				
茶屋町	363	8687	0.005	0.145	0.033	363	8687	0.020	0.170	0.055	74.2				
豊洲	366	8720	0.010	0.198	0.058	366	8720	0.026	0.233	0.081	60.6				
駅前	366	8733	0.015	0.152	0.043	366	8733	0.033	0.175	0.074	53.8				
大高	363	8683	0.008	0.135	0.037	363	8683	0.025	0.173	0.060	66.4				
西坂	365	8724	0.009	0.159	0.044	365	8724	0.025	0.192	0.068	63.9				
庄	366	8735	0.005	0.087	0.020	366	8735	0.018	0.134	0.041	75.5				
真備	366	8738	0.001	0.047	0.007	366	8738	0.009	0.059	0.022	83.7				
船穂	356	8539	0.004	0.134	0.022	356	8539	0.017	0.163	0.043	74.5				

(4) 一酸化炭素 (CO)

測定局	測定日数 日	測定時間数 時間	年平均値 ppm	8時間値20ppm		日平均値10ppm		1時間値30ppm		1時間値 最高値 ppm	日平均値 2%除外値 ppm
				超過回数 回	超過割合 %	超過回数 回	超過割合 %	1時間値30ppm 以上の回数 回	以上の割合 %		
倉敷美和	366	8736	0.4	0	0	0	0	0	0	2.1	0.8
駅前	364	8711	0.5	0	0	0	0	0	0	4.3	0.9
大高	363	8681	0.5	0	0	0	0	0	0	2.7	0.9
西坂	366	8738	0.3	0	0	0	0	0	0	1.2	0.6
庄	366	8734	0.2	0	0	0	0	0	0	1.3	0.5

(5) 昼間(5~20時)の光化学オキシダント(Ox)

測定局	測定日数 日	測定時間数 時間	年平均値 ppm	1時間値0.06ppm		1時間値0.12ppm		1時間値 最高値 ppm	日最高 1時間値 年平均値 ppm
				超過日数	超過時間数 時間	超過日数	超過時間数 時間		
倉敷美和	366	5469	0.030	68	306	1	1	0.121	0.046
監視センター	360	5356	0.027	36	132	0	0	0.093	0.041
春日	366	5467	0.028	49	187	0	0	0.103	0.043
連島	366	5460	0.026	40	144	0	0	0.088	0.041
塩生	366	5472	0.024	28	91	0	0	0.088	0.038
松江	366	5457	0.026	34	132	0	0	0.095	0.040
西阿知	366	5450	0.028	51	212	0	0	0.088	0.043
玉島	366	5451	0.028	59	232	0	0	0.102	0.043
児島	364	5413	0.028	53	220	0	0	0.090	0.043
郷内	366	5480	0.028	61	227	0	0	0.107	0.044
天城	365	5440	0.026	38	143	0	0	0.091	0.041
茶屋町	365	5438	0.027	46	197	0	0	0.090	0.042
庄	363	5397	0.029	64	285	0	0	0.098	0.045
真備	366	5465	0.032	84	429	0	0	0.103	0.049
船穂	366	5467	0.028	51	209	0	0	0.098	0.042

(6) 非メタン炭化水素 (NMHC)

測定局	測定時間数 時間	年平均値 ppmC	6~9時		6~9時の3時間平均値				
			測定日数	最高値 ppmC	最低値 ppmC	0.20ppmC		0.31ppmC	
						日	時間	超過日数	超過割合
倉敷美和	8317	0.15	349	0.51	0.03	76	21.8	15	4.3
監視センター	8611	0.15	353	0.32	0.05	62	17.6	2	0.6
駅前	8700	0.19	365	0.61	0.04	171	46.8	40	11.0

(7) 浮遊粒子状物質 (SPM)

測定局	測定日数 日	測定時間数 時間	年平均値 mg/m ³	1時間値0.20mg/m ³		日平均値0.10mg/m ³		1時間値 最高値 mg/m ³	日平均値 2%除外値 mg/m ³	日平均値 0.10mg/m ³ 超過日数 2日以上 連続の有無 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 時間	超過割合 %	超過日数 日	超過割合 %				
倉敷美和	366	8755	0.024	2	0.0	2	0.5	0.243	0.060	×	2
監視センター	352	8514	0.029	1	0.0	3	0.9	0.208	0.070	×	3
春日	366	8754	0.027	0	0.0	2	0.5	0.170	0.062	×	2
連島	363	8715	0.025	0	0.0	2	0.6	0.151	0.057	×	2
塩生	366	8756	0.025	1	0.0	2	0.5	0.205	0.054	×	2
松江	366	8752	0.029	0	0.0	4	1.1	0.198	0.067	×	3
西阿知	350	8428	0.023	0	0.0	2	0.6	0.159	0.054	×	2
玉島	366	8755	0.023	0	0.0	2	0.5	0.158	0.055	×	2
児島	366	8751	0.022	0	0.0	2	0.5	0.155	0.048	×	2
郷内	365	8746	0.024	0	0.0	1	0.3	0.170	0.060	○	0
天城	361	8683	0.024	0	0.0	2	0.6	0.171	0.058	×	2
茶屋町	363	8708	0.026	3	0.0	2	0.6	0.252	0.065	×	2
広江	365	8745	0.029	0	0.0	3	0.8	0.178	0.070	×	3
呼松	366	8755	0.029	1	0.0	3	0.8	0.209	0.063	×	3
港湾局	358	8642	0.028	0	0.0	3	0.8	0.182	0.070	×	3
大高	361	8687	0.028	1	0.0	3	0.8	0.221	0.061	×	3
西坂	366	8765	0.029	1	0.0	2	0.5	0.238	0.064	×	2
庄	358	8607	0.026	0	0.0	2	0.6	0.190	0.055	×	2
船穂	366	8753	0.025	0	0.0	2	0.5	0.166	0.060	×	2

降下ばいじん測定結果(ダストジャー法)平成23年度 1/2

降下ばいじん:トン/km²/月
金 属:mg/g

測定点	年 月 項 目	H23年										H24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	pH	4.9	4.7	4.8	4.8	5.5	5.3	4.8	5.4	5.6	5.6	4.4	5.2	5.1	5.6	4.4	
	水不溶性物質	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.3	0.2	0.3	0.5	0.5	0.4	1.8	0.6	1.8	0.2	
	水溶性物質	1.0	0.7	1.5	1.3	0.4	0.2	0.6	0.6	0.5	0.4	0.8	0.7	0.7	1.5	0.2	
	降下ばいじん	1.9	1.5	2.2	1.9	0.9	0.5	0.8	0.9	1.0	0.9	1.2	2.5	1.4	2.5	0.5	
	鉄	28			17					19			18	21	28	17	
	マンガン	2.3			0.97					0.82			0.78	1.2	2.3	0.8	
	ケイ素	110			60					150			210	133	210	60	
炭素	97			78					130			70	94	130	70		
2 監視センター	pH	5.8	5.4	6.4	5.5	5.9	*	4.7	5.8	5.9	5.5	5.0	5.6	5.6	6.4	4.7	
	水不溶性物質	3.3	2.8	3.6	2.5	2.2	*	0.7	0.8	0.7	0.9	1.1	3.7	2.0	3.7	0.7	
	水溶性物質	1.2	1.2	2.3	2.0	<0.1	*	0.6	0.8	0.4	0.1	1.8	1.1	1.0	2.3	0.1	
	降下ばいじん	4.5	4.0	5.9	4.5	2.2	*	1.3	1.6	1.1	1.0	2.9	4.8	3.1	5.9	1.0	
	鉄	110			120					50			70	88	120	50	
	マンガン	3.1			2.2					2.3			3.4	2.8	3.4	2.2	
	ケイ素	100			50					90			130	93	130	50	
炭素	68			130					280			100	145	280	68		
3 西阿知	pH	5.6	5.2	5.0	5.7	5.9	5.8	5.2	5.7	5.8	5.6	4.4	5.6	5.5	5.9	4.4	
	水不溶性物質	2.5	1.6	1.1	2.2	1.3	1.1	0.8	0.7	0.5	0.8	0.5	2.1	1.3	2.5	0.5	
	水溶性物質	1.1	0.4	1.6	0.8	0.5	0.4	0.1	0.7	0.4	0.3	0.7	2.0	0.8	2.0	0.1	
	降下ばいじん	3.6	2.0	2.7	3.0	1.8	1.5	0.9	1.4	0.9	1.1	1.2	4.1	2.0	4.1	0.9	
4 南畝	pH	6.2	5.8	6.5	6.1	*	*	5.7	5.8	*	5.9	5.3	7.3	6.1	7.3	5.3	
	水不溶性物質	4.2	3.6	5.2	2.8	*	*	1.0	1.1	*	1.4	0.7	3.3	2.6	5.2	0.7	
	水溶性物質	1.4	1.2	2.7	0.8	*	*	0.4	0.6	*	<0.1	<0.1	0.2	0.8	2.7	0.2	
	降下ばいじん	5.6	4.8	7.9	3.6	*	*	1.4	1.7	*	1.4	0.7	3.5	3.4	7.9	0.7	
5 春日	pH	5.8	5.3	5.6	5.8	5.7	5.7	5.5	5.7	5.8	5.6	4.5	*	5.5	5.8	4.5	
	水不溶性物質	2.6	1.8	1.5	1.1	0.9	0.4	0.8	0.5	0.3	0.5	0.4	*	1.0	2.6	0.3	
	水溶性物質	1.2	0.7	1.6	0.8	0.2	0.2	0.7	0.5	0.5	0.3	0.4	*	0.6	1.6	0.2	
	降下ばいじん	3.8	2.5	3.1	1.9	1.1	0.6	1.5	1.0	0.8	0.8	0.8	*	1.6	3.8	0.6	
6 広江	pH	6.0	5.6	5.9	5.2	6.1	5.7	5.3	5.6	5.7	5.5	4.5	5.7	5.6	6.1	4.5	
	水不溶性物質	3.2	3.0	3.1	1.2	2.1	0.9	0.9	1.0	0.8	1.3	0.9	6.4	2.1	6.4	0.8	
	水溶性物質	1.2	0.8	2.4	1.5	0.3	0.3	0.4	0.8	0.4	0.3	0.9	1.7	0.9	2.4	0.3	
	降下ばいじん	4.4	3.8	5.5	2.7	2.4	1.2	1.3	1.8	1.2	1.6	1.8	8.1	3.0	8.1	1.2	
7 連島南	pH	5.5	4.7	5.4	5.6	5.6	5.6	4.7	5.3	5.8	5.5	4.5	5.4	5.3	5.8	4.5	
	水不溶性物質	1.7	1.3	1.2	0.8	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	1.6	0.8	1.7	0.4	
	水溶性物質	1.3	1.1	2.6	0.4	0.3	<0.1	0.6	0.4	0.4	0.3	0.6	1.2	0.8	2.6	0.3	
	降下ばいじん	3.0	2.4	3.8	1.2	1.0	0.4	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	2.8	1.6	3.8	0.4	
8 塩生	pH	5.8	5.2	5.1	4.4	5.7	5.6	5.1	5.8	6.2	5.9	5.5	6.0	5.5	6.2	4.4	
	水不溶性物質	2.7	1.3	1.5	1.5	1.0	0.7	1.3	2.3	3.1	5.4	2.4	4.0	2.3	5.4	0.7	
	水溶性物質	1.4	1.1	2.5	2.3	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	1.3	1.9	1.2	2.5	0.4	
	降下ばいじん	4.1	2.4	4.0	3.8	1.6	1.2	1.9	3.0	3.7	5.8	3.7	5.9	3.4	5.9	1.2	
	鉄	65			38					64			59	57	65	38	
	マンガン	1.2			0.77					1.1			1.6	1.2	1.6	0.8	
	ケイ素	110			80					70			40	75	110	40	
炭素	160			170					330			270	233	330	160		
9 天城	pH	5.4	4.8	5.6	4.8	5.7	5.7	4.4	5.3	5.9	5.6	4.6	5.4	5.3	5.9	4.4	
	水不溶性物質	1.8	1.2	1.4	1.2	0.9	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	1.5	0.9	1.8	0.4	
	水溶性物質	1.3	0.9	2.1	1.4	0.4	0.2	0.7	0.6	0.4	0.3	0.6	0.8	0.8	2.1	0.2	
	降下ばいじん	3.1	2.1	3.5	2.6	1.3	0.7	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	2.3	1.7	3.5	0.7	
	鉄	59			34					29			36	40	59	29	
	マンガン	1.8			0.77					0.85			0.91	1.1	1.8	0.8	
	ケイ素	120			90					140			180	133	180	90	
炭素	110			130					170			120	133	170	110		
10 玉島	pH	6.0	4.9	5.3	5.3	6.1	6.0	4.8	5.4	5.8	5.6	4.6	5.9	5.5	6.1	4.6	
	水不溶性物質	3.0	1.3	0.9	1.2	0.7	0.8	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	1.7	1.1	3.0	0.5	
	水溶性物質	1.4	0.8	1.5	1.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.3	0.4	0.6	<0.1	0.7	1.7	0.2	
	降下ばいじん	4.4	2.1	2.4	2.9	0.9	1.2	1.2	0.7	1.0	1.1	1.2	1.7	1.7	4.4	0.7	
	鉄	49			29					29			23	33	49	23	
	マンガン	1.4			1.0					0.91			0.91	1.1	1.4	0.9	
	ケイ素	150			100					170			190	153	190	100	
炭素	68			69					110			60	77	110	60		
11 港湾局	pH	6.6	6.1	6.7	6.2	6.1	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.7	5.8	6.1	6.7	5.7	
	水不溶性物質	5.8	4.7	5.5	3.3	3.4	1.2	1.6	1.6	1.2	1.7	2.0	5.0	3.1	5.8	1.2	
	水溶性物質	1.6	1.6	2.2	1.2	0.2	0.5	0.4	0.6	0.4	0.3	1.3	1.7	1.0	2.2	0.2	
	降下ばいじん	7.4	6.3	7.7	4.5	3.6	1.7	2.0	2.2	1.6	2.0	3.3	6.7	4.1	7.7	1.6	

*4月大高: pH異常のため欠測

*4~10月庄: 異常値のため欠測

*8月南畝: ダストジャー破損のため欠測

*9月監視センター, 南畝: ダストジャー破損のため欠測

*11月葦高: 異常値のため欠測

*12月南畝, 通生: いたずらにより欠測

*3月大高: ダストジャー破損のため欠測

降下ばいじん測定結果（ダストジャー法）平成23年度 2/2

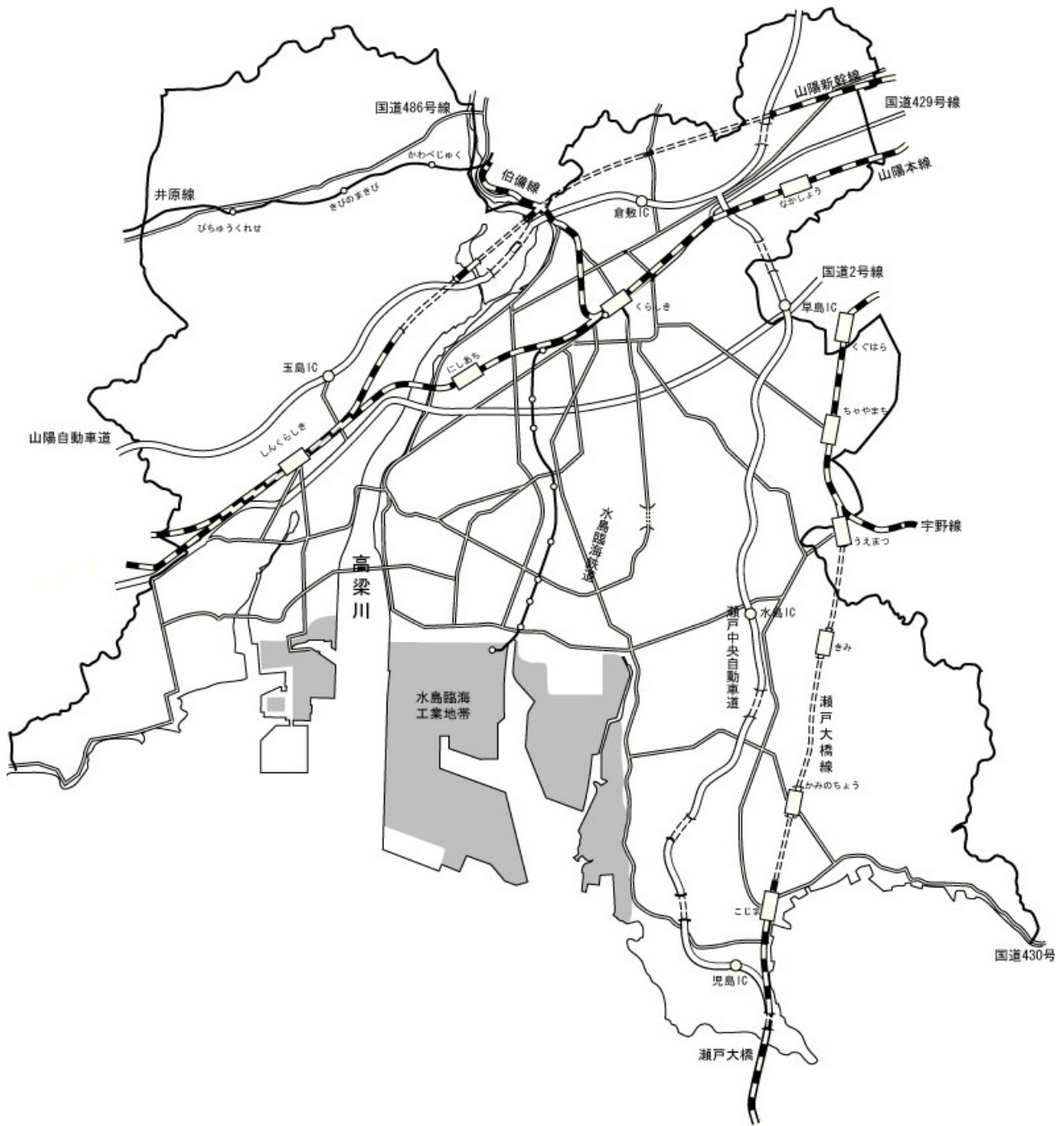
降下ばいじん:トン/㎢/月
金 属:mg/g

測定点	年 月 項 目	H23年										H24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				
12 葦高	p H	5.5	5.1	5.4	5.7	5.5	5.8	6.0	*	5.3	4.8	4.5	5.3	5.4	6.0	4.5	
	水不溶性物質	2.2	2.1	1.2	1.1	1.4	0.7	1.6	*	0.7	0.5	0.9	1.9	1.3	2.2	0.5	
	水溶性物質	1.1	0.8	1.7	<0.1	0.2	0.4	0.4	*	0.7	0.2	1.1	0.9	0.7	1.7	0.2	
	降下ばいじん	3.3	2.9	2.9	1.1	1.6	1.1	2.0	*	1.4	0.7	2.0	2.8	2.0	3.3	0.7	
13 松江	p H	7.2	6.3	6.8	5.6	6.2	5.9	5.4	5.9	5.9	5.7	5.4	6.2	6.0	7.2	5.4	
	水不溶性物質	5.6	4.2	5.5	2.6	3.1	0.9	1.1	1.1	1.2	1.8	1.7	4.9	2.8	5.6	0.9	
	水溶性物質	1.6	1.2	2.1	2.9	0.2	0.5	0.6	0.8	0.4	0.3	1.6	1.8	1.2	2.9	0.2	
	降下ばいじん	7.2	5.4	7.6	5.5	3.3	1.4	1.7	1.9	1.6	2.1	3.3	6.7	4.0	7.6	1.4	
	鉄	150			70					100				100	150	70	
	マンガン	2.2			1.6					2.2				2.8	5.3	1.6	
	ケイ素	77			65					93				84	100	65	
炭素	110			210					280				175	280	100		
14 通生	p H	4.3	4.8	4.4	4.0	5.0	5.1	4.7	5.4	*	5.4	4.8	5.2	4.8	5.4	4.0	
	水不溶性物質	1.3	1.0	0.5	0.6	0.8	0.4	0.6	1.1	*	1.4	1.2	2.0	1.0	2.0	0.4	
	水溶性物質	1.0	0.5	1.3	1.2	0.5	0.5	0.6	0.6	*	0.5	1.1	2.1	0.9	2.1	0.5	
	降下ばいじん	2.3	1.5	1.8	1.8	1.3	0.9	1.2	1.7	*	1.9	2.3	4.1	1.9	4.1	0.9	
15 大室	p H	3.8	4.5	4.3	3.6	5.1	5.0	4.4	4.6	5.7	5.2	4.2	4.6	4.6	5.7	3.6	
	水不溶性物質	1.1	0.9	0.4	0.5	0.5	0.2	0.6	0.4	0.5	0.7	0.7	1.8	0.7	1.8	0.2	
	水溶性物質	0.9	0.6	1.4	1.3	1.5	0.6	0.5	0.8	0.8	0.6	0.4	2.3	1.0	2.3	0.4	
	降下ばいじん	2.0	1.5	1.8	1.8	2.0	0.8	1.1	1.2	1.3	1.3	1.1	4.1	1.7	4.1	0.8	
16 真備	p H	4.7	4.7	4.7	4.2	5.2	5.3	4.3	5.0	5.2	5.1	4.4	4.5	4.8	5.3	4.2	
	水不溶性物質	1.5	0.9	0.5	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	1.3	0.6	1.5	0.2	
	水溶性物質	1.5	0.8	1.3	1.1	0.4	0.5	0.9	0.4	0.1	0.2	0.4	1.7	0.8	1.7	0.1	
	降下ばいじん	3.0	1.7	1.8	1.7	0.8	0.8	1.1	0.6	0.3	0.5	0.8	3.0	1.3	3.0	0.3	
	鉄	26			19					10				17	26	10	
	マンガン	0.78			0.50					0.19				0.4	0.8	0.2	
	ケイ素	160			60					190				148	190	60	
炭素	110			120					68				107	130	68		
17 庄	p H	*	*	*	*	*	*	*	*	5.4	5.8	5.5	4.4	5.6	5.3	5.8	4.4
	水不溶性物質	*	*	*	*	*	*	*	*	0.4	0.5	0.8	0.6	2.5	1.0	2.5	0.4
	水溶性物質	*	*	*	*	*	*	*	*	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	降下ばいじん	*	*	*	*	*	*	*	*	0.8	0.8	1.2	1.0	2.9	1.3	2.9	0.8
	鉄	*			*				*					17	17	17	
	マンガン	*			*				*					0.6	0.6	0.6	
	ケイ素	*			*				*					220	220	220	
	炭素	*			*				*					35	35	35	
18 田の口	p H	3.8	4.5	4.4	3.7	5.0	4.9	4.5	4.9	5.8	5.6	4.3	4.4	4.7	5.8	3.7	
	水不溶性物質	0.8	0.8	0.6	0.7	0.5	0.3	0.4	0.5	0.7	1.1	0.6	1.6	0.7	1.6	0.3	
	水溶性物質	0.9	0.4	1.4	2.0	0.3	0.3	0.9	0.5	0.4	0.4	0.4	1.3	0.8	2.0	0.3	
	降下ばいじん	1.7	1.2	2.0	2.7	0.8	0.6	1.3	1.0	1.1	1.5	1.0	2.9	1.5	2.9	0.6	
	鉄	24			13					20				27	50	13	
	マンガン	0.80			0.21					0.32				0.6	1.2	0.2	
	ケイ素	160			70					150				120	160	70	
炭素	120			60					180				125	180	60		
19 大高	p H	*	5.2	5.2	5.0	5.3	6.2	5.2	5.7	5.8	5.6	4.6	5.4	5.4	6.2	4.6	
	水不溶性物質	*	1.4	1.0	0.8	0.6	1.3	0.7	0.6	0.5	1.1	0.5	1.4	0.9	1.4	0.5	
	水溶性物質	*	1.3	1.9	1.4	0.6	0.6	0.8	0.3	0.1	0.2	0.6	0.9	0.8	1.9	0.1	
	降下ばいじん	*	2.7	2.9	2.2	1.2	1.9	1.5	0.9	0.6	1.3	1.1	2.3	1.7	2.9	0.6	
	鉄	*			19					22				21	22	19	
	マンガン	*			1.1					0.78				1.0	1.1	0.8	
	ケイ素	*			120					200				177	210	120	
炭素	*			52					76				62	76	52		

全市平均	年 月 項 目	H23年										H24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		
	p H	5.5	5.2	5.4	5.1	5.6	5.6	5.0	5.5	5.8	5.5	4.7	5.5	5.4	
	水不溶性物質	2.6	1.9	2.0	1.4	1.2	0.7	0.8	0.8	0.8	1.2	0.9	2.7	1.4	
	水溶性物質	1.2	0.9	1.9	1.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.3	0.8	1.3	0.9	
	降下ばいじん	3.8	2.8	3.9	2.7	1.6	1.0	1.4	1.4	1.2	1.5	1.7	4.0	2.2	
	鉄	64			40					38				45	
	マンガン	1.7			1.0					1.1				1.3	
	ケイ素	123			77					139				124	
	炭素	105			113					180				127	

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
	真備		庄		田の口		大高		



有害大気汚染物質測定結果：平成23年度

物質名	単位	年平均値						平成22年度 年平均値						環境基準 及び 指針値 ^{*1}								
		倉敷美和 一般環境		松江		春日		塩生		乙島		倉敷美和 一般環境			松江		春日		塩生		乙島	
		発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺		発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺
1	アクリロニトリル	μg/m ³	0.058	0.53	0.056	0.12	0.073	0.080	0.41	0.085	0.16	0.067	2 ^{*1}									
2	塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.035	0.10	0.033	0.026	0.028	0.045	0.066	0.051	0.073	0.054	10 ^{*1}									
3	塩化メチル	μg/m ³	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3						-									
4	クロホルム	μg/m ³	0.17	0.22	0.18	0.24	0.16	0.12	0.14	0.12	0.20	0.12	18 ^{*1}									
5	1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.19	3.5	0.21	0.22	0.19	0.14	0.76	0.16	0.22	0.16	1.6 ^{*1}									
6	ジクロロメタン	μg/m ³	1.0	1.3	0.99	0.96	1.2	0.67	2.6	0.71	0.65	0.93	150									
7	テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.11	0.40	0.11	0.12	0.12	0.077	0.64	0.078	0.088	0.078	200									
8	トリクロロエチレン	μg/m ³	0.18	1.0	0.20	0.13	0.14	0.077	0.79	0.14	0.11	0.084	200									
9	トルエン	μg/m ³	11	14	11	6.2	8.0						-									
10	1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.13	0.12	0.13	0.21	0.11	0.061	0.12	0.07	0.160	0.043	2.5 ^{*1}									
11	ベンゼン	μg/m ³	1.3	2.2	1.5	1.4	1.4	0.84	1.9	1.1	1.8	1.0	3									
12	酸化エチレン	μg/m ³	0.072	0.12				0.081	0.12				-									
13	アセトアルデヒド	μg/m ³	3.3	4.0				2.0	3.3				-									
14	ホルムアルデヒド	μg/m ³	3.9	4.2				3.5	4.3				-									
15	ニッケル化合物	ng/m ³	5.2	13		6.0		3.9	11		5.4		25 ^{*1}									
16	ヒ素及びその化合物	ng/m ³	2.2	4.0				1.1	2.8				6 ^{*1}									
17	ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.0072	0.0078				0.0078	0.0088				-									
18	マンガン及びその化合物	ng/m ³	48	76				34	66				-									
19	クロム及びその化合物	ng/m ³	4.6	6.3				3.3	7.1				-									
20	水銀およびその化合物	ng/m ³	1.7	1.9		1.5		1.5	1.8		1.7		40 ^{*1}									
21	ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.31	1.4				0.19	1.6				-									

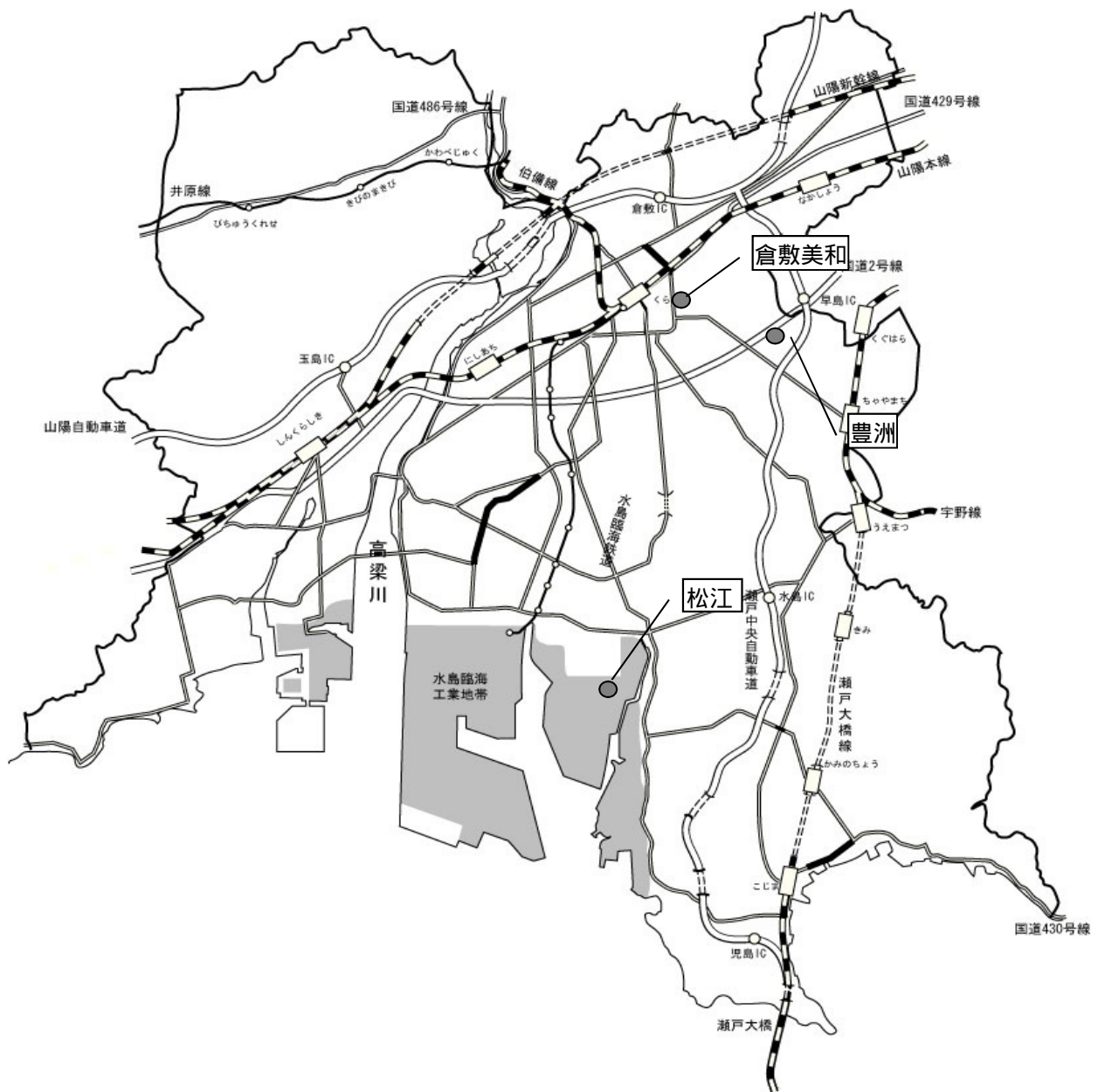
*1: 環境中の有害大気汚染による健康リスクの低減を図るための指針となる数値

ダイオキシン類大気環境調査結果：平成23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	
	(5/19～5/26)	(8/10～8/17)	(11/10～11/17)	(2/27～3/5)				
松江	0.073	0.097	0.072	0.026	0.097	0.026	0.067	0.6
豊洲	0.025	0.023	0.064	0.05	0.064	0.023	0.041	0.6
倉敷美和*	(5/20～5/27)	(7/26～8/2)	(10/26～11/2)	(1/25～2/1)				
	0.039	0.014	0.049	0.028	0.049	0.014	0.033	0.6

*倉敷美和は環境省による調査

ダイオキシン類大気環境調査地点図



整理番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	施設番号、名称	特定施設の種類の	排出ガス			排水			ばいじん		備考				
					測定結果 (ng-TEQ/Nm ³)	試料採取 年月日	排出基準 (ng-TEQ/Nm ³)	試料採取 年月日	測定結果 (pg-TEQ/l)	排出基準 (pg-TEQ/l)	試料採取 年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)		試料採取 年月日			
1	内田工業㈱	松江3-2-46	PW炉	廃棄物焼却炉	0.40	H23.12.7	5	-	-	-	H23.12.7	0.000035	H23.12.7	0.00027			
				廃棄物焼却炉			5	-	-	-	-	-	-	-	-		
				PW+HW脱ガス洗浄			-	-	(汚水の循環使用により排出水なし)	-	-	-	-	-	-	-	
				PW+HW溜式集じん施設			-	-	(汚水の循環使用により排出水なし)	-	-	-	-	-	-	-	
2	ウッドメック工業㈱	真備町市場838-3	A-1	廃棄物焼却炉	1.5	H23.5.25	5	-	-	(排出なし)							
				1号焼却炉													
3	(財)岡山県環境保全事業団	水島川崎通1-18	水島クリーンセンター	廃棄物焼却炉	0.017	H23.11.11	1	-	-	H23.11.11	0.40	H23.11.11	0				
				2号焼却炉													
4	柳カガイ新築工場	玉島之島8252-3	1号機	廃棄物焼却炉	(休止)		1	-	-	(休止)		(休止)					
				1号機貯留ピット													
5	倉敷企業(合資)黒石処分場	黒石大平983-8	地下式ガス化焼却炉 S型(UG-SS)	廃棄物焼却炉	3.4	H23.11.30	10	-	-	H23.12.1	0.00043	H23.12.1	0.00033				
				1号機貯留ピット													
6	倉敷市白梁町ごみ焼却処理場	白梁町424	1号機貯留ピット	廃棄物焼却炉	(休止)		1	-	-	(休止)		(休止)					
				2号機貯留ピット													
7	倉敷市水島下水処理場	水島西通1	水島下水処理場	下水道終末処理施設			-	-	H23.12.19	0.0033	10	-	-				
				1号炉													
8	倉敷市水島清掃工場	水島川崎通1-1-4	1号炉	廃棄物焼却炉	0.0052	H23.7.6	1	-	-	H23.7.6	0.030	H23.7.6	0.00028	ばいじんはキレート処理しているため、基準適用なし。			
				2号炉													
9	倉敷西部清掃施設組合清掃工場	玉島西通888-1	1号炉	廃棄物焼却炉	0.80	H23.9.22	5	-	-	H23.9.30	1.4	(排出なし)	(排出なし)	ばいじんはキレート処理しているため、基準適用なし。			
				2号炉													
10	倉敷木材乾燥加工センター	中島1220-2	A-1 TCS-2型補助バーナー付	廃棄物焼却炉	0	H24.2.24	10	-	-	H24.2.24	0	(排出なし)	(排出なし)	DNN顕微鏡分析(生物検定法)			
				固化灰貯留槽													
11	クラモアフレカットワークス	中島1000-1	A-2 TMS-3型	廃棄物焼却炉	(休止)		10	-	-	(休止)		(休止)					
				1号炉													
12	柳クラレ倉敷事業所(玉島)	玉島之島7471	A-1 廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	0.00000090	H23.6.8	1	-	-	H23.6.8	0	(排出なし)	(排出なし)				
				1号炉													
13	柳桑田商店	南畝5-10-30	1号炉	廃棄物焼却炉	(休止)		5	-	-	(休止)		(休止)					
				2号炉													
14	(株)ケイ・エス・ピー児島事業所	尾原高森谷1522-1	A-1 地下式焼却炉GH-15型	廃棄物焼却炉	5.1	H23.11.4	10	-	-	H23.11.8	0.11	H23.11.9	0.016				
				1 2500B型													
15	ジェイエイ西日本(みあい)飼料水島工場	水島西通3-6	300電気炉	製錬用電気炉	0.0000054	H23.11.18	5	-	-	-	-	-	-				
				1号炉													
16	JFEスチール(株)西日本製鉄所(倉敷地区)水島川崎通1		1号炉	焼結炉用焼結炉	0.19	H23.8.4	1	-	-	-	-	-	-				
				2号炉													
17	JX日鉱日石エネルギー(株)水島製油所B工場	湖通2-1	1WD-RK-301	焼結炉用焼結炉	0.038	H23.11.25	1	-	-	-	-	-	-				
				4号炉													
			運式集じん施設	廃棄物焼却炉	0.0000083	H23.12.16	10	-	-	H23.12.15	0.021	H23.12.16	0.00000063				
				1号機貯留ピット													

整理番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	施設番号、名称	特定施設の種類の	排出ガス			排水			ばいじん		燃え殻		備考
					測定結果 (ng-TEQ/Nm ³)	試料採取 年月日	排出基準 (ng-TEQ/Nm ³)	測定結果 (pg-TEQ/l)	試料採取 年月日	排出基準 (pg-TEQ/l)	測定結果 (ng-TEQ/g)	試料採取 年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)		
18	四大建設運輸機	連島町連島丸山2 0 4 1	1 廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	H23.3.31	3.0	10	-	-	-	H23.3.31	0.0017			
19	納入スズファイック	宮部 5 2 6 - 1	A-1 廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	H23.6.22	0.45	10	-	-	-	H23.6.28	0.000040			
20	住友化学機大坂工場岡山プラント	児島田の口 6 - 4 - 1	CT 廃液焼却設備	廃棄物焼却炉	(休止)		5	-	-	-	(休止)	(休止)			
			2号CT	廃棄物焼却炉	H23.9.29	0.0024	1	-	-	-	(排出なし)	(排出なし)	CT-2		
			CT # 5 7 2 0	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	(休止)			(休止)	-			
			CT # 5 7 2 1	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	(休止)			(休止)	-			
			2号CT # 5 9 0 5	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	H23.9.29	0.29	10	-	-	-	3号排出口	
21	株式会社環境環境施設組合 吉備路クリーンセンター	真備町箭田 4 8 1	1系	廃棄物焼却炉	H23.12.1	0.026	5	-	-	-	H23.12.2	9.4	0.0056	*ばいじんは重質酸化しているため、基準適用なし。	
			2系	廃棄物焼却炉	H23.7.26	0.026	5	-	-	-	H23.7.28	0.14	0.00066	*ばいじんは重質酸化しているため、基準適用なし。	
			灰の貯留施設	焼却炉灰貯留	-	-	-	(汚水の循環使用により排水なし)			-	-	-		
22	ダイヤソーパル粉水島工場	児島集生新浜 2 7 6 7 - 1 3	F-831	廃棄物焼却炉	H23.9.14	0.011	10	-	-	-	(排出なし)	(排出なし)			
			F-801	廃棄物焼却炉	H23.9.15	0.00091	10	-	-	-	(排出なし)	(排出なし)			
			急冷塔(C-803)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			塩酸吸収塔(C-805)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			除害塔(C-806)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			急冷塔(C-832)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			塩酸吸収塔(C-844)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			塩酸回収塔(C-854)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			除害塔(C-848)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23	ダイヤスチール粉水島事業所	水島川崎通 1	1号電気炉	製鋼用電気炉	H23.1.8	0.50	5	-	-	-	-	-	-		
			2号電気炉	製鋼用電気炉	H23.1.8	0.18	5	-	-	-	-	-	-		
24	玉島軽金属工業機	玉島崎 1 4 6 1 - 2	1号炉(1Ton炉)	アルミ合金溶解炉											
			2号炉(2Ton炉)	アルミ合金溶解炉											
			3号炉(4Ton回転炉)	アルミ合金溶解炉	H23.5.25	0.0019	5	-	-	-	-	-	-		
			4号炉(新4Ton回転炉)	アルミ合金溶解炉											
25	玉島軽金属工業機新築工場	玉島崎 8 2 5 6 - 4 4	3号アルミ溶解炉	アルミ合金溶解炉											
			5号アルミ溶解炉	アルミ合金溶解炉											
			6号アルミ溶解炉	アルミ合金溶解炉	H23.5.26	0.00000036	5	-	-	-	-	-	-		
			7号アルミ溶解炉	アルミ合金溶解炉											
26	東京製鋼岡山工場	南歌 4 - 1 - 1	1号電気炉(1建屋集塵機)	製鋼用電気炉	(休止)		5	-	-	-	-	-	-	(電炉側)	
			1号電気炉(2建屋集塵機)	製鋼用電気炉										(海側)	
			2号電気炉(1建屋集塵機)	製鋼用電気炉	H23.2.13	0.017	5	-	-	-	-	-	-		
			2号電気炉(2建屋集塵機)	製鋼用電気炉		0.0089									
			1.6 電気炉(直流)	製鋼用電気炉	H23.2.12	0.026	5	-	-	-	-	-	-		
			1.6 電気炉(直流)	製鋼用電気炉		0.039									

整理番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	施設番号、名称	特定施設の種類の	排出ガス			排水			ばいじん		燃え殻		備考		
					試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/Nm ³)	排出基準 (ng-TEQ/Nm ³)	試料採取年月日	測定結果 (pg-TEQ/l)	排出基準 (pg-TEQ/l)	試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)	試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)			
27	トーヨー商事弥高山処分場	玉島原部前後/上3325-2	廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	H23.12.7	0.97	10	-	-	-	H23.12.8	0.31	H23.12.8	0.00027			
28	(有)ナカイチ	連島町連島142-137	廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	H23.12.14	6.3	10	-	-	-	-	(排出なし)	-	H23.10.25	0.48		
			焼却炉ガス洗浄	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			2号焼却炉(FU-302)	2号焼却炉(FU-302)	H23.6.22	0.0015	10	-	-	-	-	-	(排出なし)	-	(排出なし)	-	
29	日本合成化学工業衛生産技術本部水島工場	松江4-8-1	焼却炉(FU-305)	焼却炉(FU-305)	H23.10.20	0.0000040	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
			2号前段焼却炉	2号前段焼却炉	H23.9.6	0.00000095	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			TW-301	焼却炉ガス洗浄	H24.1.18	0.043	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	日本食品化工機水島工場	児島塩生2767-25	焼却炉(FU-302)	焼却炉(FU-302)	H23.10.20	0.0000040	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
			TW-302	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			EP-301	焼却炉集じん	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	日本ゼオン機水島工場	児島塩生2767-1	焼却炉(FU-302)	焼却炉(FU-302)	H23.10.20	0.0000040	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
			BO-1S	焼却炉ガス洗浄	H23.9.6	0.00000095	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	電気事業法施設
32	(株)日本リサイクルマテリアル倉敷事業所	水島川崎通1丁目14-1	焼却炉(FU-302)	焼却炉(FU-302)	H23.10.20	0.0000040	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
			木質系炭化設備減温塔	木質系炭化設備減温塔	H24.1.18	0.043	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	(有)美濃焼却場	矢部2,110-5	焼却炉(FU-302)	焼却炉(FU-302)	H23.12.6	1.9	10	-	-	-	-	-	-	-	-		
			2号焼却炉	2号焼却炉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			ACE-600	焼却炉ガス洗浄	(休止)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	備前衛生施設組合	茶屋町1919	焼却炉(FU-302)	焼却炉(FU-302)	H23.7.14	0.017	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-		
			No.1	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			No.2	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	水島エコーワークス(株)倉敷市・資源循環型廃棄物処理施設	水島川崎通1-14-5	焼却炉(FU-302)	焼却炉(FU-302)	H23.7.14	0.017	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-		
			No.1	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			No.2	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	三菱化学機水島事業所	瀬通3-10	焼却炉(FU-302)	焼却炉(FU-302)	H23.8.31	0.00011	10	-	-	-	-	-	-	-	-		
			F-702	焼却炉ガス洗浄	(休止)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			F-101	焼却炉ガス洗浄	H23.2.16	1.2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			H-151	焼却炉ガス洗浄	H23.4.28	0.0042	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			H-101	焼却炉ガス洗浄	H23.4.28	0.0000026	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			F-241	焼却炉ガス洗浄	H23.8.31	0.00011	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			EDC洗浄槽(D15)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			EDC洗浄槽(D22)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			EDC洗浄槽(D23)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			EDC洗浄槽(D24)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37	備前衛生施設組合	瀬通3-10	焼却炉(FU-302)	焼却炉(FU-302)	H23.4.22	0.061	10	-	-	-	-	-	-	-	-		
			焼却炉ガス洗浄	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			焼却炉集じん	焼却炉集じん	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			焼却炉ガス洗浄	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			焼却炉ガス洗浄	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			共同処理施設	共同処理施設	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

整理番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	施設番号、名称	特定施設の種類の	排出ガス			排水			ばいじん		燃え殻		備考
					試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/Nm ³)	排出基準 (ng-TEQ/Nm ³)	試料採取年月日	測定結果 (pg-TEQ/l)	排出基準 (pg-TEQ/l)	試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)	試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)	
37	三菱瓦斯化学株式会社水島工場	水島海岸通3-10	B-031	廃棄物焼却炉	H23.7.11	0.022	5	-	-	-	H23.7.11	0.032	-	-	
				廃棄物焼却炉	H23.6.9	0.048	5	-	-	H23.6.9	0.47	-	-		
				廃棄物焼却炉	H23.4.26	0.000026	10	-	-	H23.4.26	0.00000048	-	-		
				廃棄物焼却炉	H23.6.2	0.050	10	-	-	H23.6.2	0.000053	-	-		
				焼却炉集じん	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				焼却炉集じん	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				焼却炉集じん	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				焼却炉集じん	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
38	(株)ロンビック水島工場	松江4-6-1	F-202	余剰汚泥焼却施設	H23.10.26	0.020	5	-	-	-	H23.10.26	0.000000099	-	-	
				廃棄物焼却炉	H23.9.1	2.3	5	-	-	H23.10.3	0.77	-	-		
				焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

酸性雨分析結果（監視センター）：平成23年度

(1) 湿性降水物

採取月	採取期間	降水量 (mm)	pH	EC ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	SO_4^{2-} ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	NO_3^- ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	Cl^- ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	F^- ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	NH_4^+ ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	Na^+ ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	K^+ ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	Ca^{2+} ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	Mg^{2+} ($\mu\text{mol}/\text{l}$)
4月	03月28日 ~ 04月11日	5.4	4.85	5.3	105.13	101.60	73.34	7.89	100.21	60.90	5.12	72.36	16.45
	04月11日 ~ 04月25日	32.8	4.70	2.9	53.09	38.70	31.03	3.16	52.71	26.10	2.56	32.44	8.23
5月	04月25日 ~ 05月09日	30.4	4.97	3.9	83.27	56.44	50.78	4.21	96.77	47.85	7.67	39.92	12.34
	05月09日 ~ 05月24日	158.3	5.19	1.3	22.90	14.51	14.10	3.16	21.62	13.05	2.56	17.47	4.11
6月	05月24日 ~ 06月07日	167.5	4.83	1.2	11.45	20.96	8.46	2.11	21.56	4.35	2.56	7.49	0.00
	06月07日 ~ 06月20日	110.6	5.01	1.2	15.61	22.58	5.64	1.05	25.94	4.35	2.56	12.48	4.11
7月	06月20日 ~ 07月04日	52.8	6.24	22.1	43.72	24.19	28.21	3.68	52.82	26.10	5.12	34.93	4.11
	07月04日 ~ 07月20日	136.6	5.89	12.5	22.90	12.90	19.75	2.11	36.80	17.40	2.56	14.97	4.11
8月	07月20日 ~ 08月01日	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08月01日 ~ 08月16日	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9月	08月16日 ~ 08月29日	73.4	4.72	22.1	33.31	35.48	11.28	2.11	36.53	8.70	2.56	19.96	4.11
	08月29日 ~ 09月12日	183.9	5.39	4.1	3.12	1.61	8.46	ND	5.15	13.05	2.56	2.50	0.00
10月	09月12日 ~ 09月26日	189.5	5.49	2.6	1.04	3.23	2.82	0.53	4.16	4.35	0.00	0.00	0.00
	09月26日 ~ 10月11日	36.3	4.76	7.4	4.16	11.29	5.64	0.00	8.92	4.35	0.00	2.50	0.00
11月	10月11日 ~ 10月24日	24.2	4.74	19.8	26.02	25.80	22.57	1.05	37.86	17.40	2.56	12.48	4.11
	10月24日 ~ 11月07日	20.9	4.23	31.8	23.94	45.15	19.75	1.05	29.60	17.40	2.56	7.49	4.11
12月	11月07日 ~ 11月21日	66.0	4.82	6.4	5.20	6.45	2.82	1.58	5.38	4.35	2.56	2.50	0.00
	11月21日 ~ 12月05日	15.4	4.49	18.2	14.57	24.19	11.28	0.53	19.51	8.70	2.56	4.99	0.00
1月	12月05日 ~ 12月19日	5.7	4.72	13.7	13.53	20.96	8.46	1.58	18.01	8.70	0.00	7.49	0.00
	12月19日 ~ 01月04日	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2月	01月04日 ~ 01月30日	17.0	4.41	18.9	13.53	22.58	8.46	1.05	17.57	8.70	0.00	4.99	0.00
	01月30日 ~ 02月16日	40.3	4.40	26.0	26.02	29.03	14.10	1.05	23.11	8.70	2.56	12.48	4.11
3月	02月16日 ~ 02月27日	30.2	4.41	22.7	21.86	32.25	11.28	0.53	27.49	13.05	2.56	9.98	4.11
	02月27日 ~ 03月06日	62.9	5.04	17.5	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1
最大値		189.5	6.24	31.8	105.13	101.60	73.34	7.89	100.21	60.90	7.67	72.36	16.45
最小値		0.0	4.23	1.2	1.04	1.61	2.82	0.00	4.16	4.35	0.00	0.00	0.00
平均		60.8	4.65	12.5	27.22	27.50	17.91	2.02	32.09	15.88	2.56	15.97	3.70

注1：施設移転のため欠測

(2) 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 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	SO_4^{2-} ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	NO_3^- ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	Cl^- ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	F^- ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	NH_4^+ ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	Na^+ ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	K^+ ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	Ca^{2+} ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	Mg^{2+} ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	不溶性 降下物量 $\text{g}/\text{m}^2/\text{月}$
4月	03月29日 ~ 04月13日	9.53	4.27	43.72	79.02	59.24	10.53	11.58	43.50	7.67	132.24	16.45	3.11
5月	04月11日 ~ 05月12日	8.92	6.39	96.80	132.24	97.32	13.42	46.64	69.60	17.90	199.60	28.79	3.92
6月	05月09日 ~ 06月07日	6.54	3.88	53.09	129.01	42.31	6.84	23.89	30.45	7.67	107.29	20.57	2.24
7月	06月07日 ~ 07月04日	6.80	6.37	149.89	93.53	53.60	12.11	8.81	17.40	5.12	219.56	37.02	4.64
8月	07月04日 ~ 08月01日	8.40	39.20	56.21	117.72	36.67	6.32	7.87	21.75	2.56	127.25	20.57	2.61
	08月01日 ~ 08月29日	6.25	38.70	64.54	103.21	50.78	5.26	8.76	21.75	5.12	122.26	20.57	2.59
9月	08月29日 ~ 09月26日	5.76	17.74	16.65	48.38	45.13	0.53	9.37	43.50	5.12	29.94	8.23	0.75
10月	09月26日 ~ 10月24日	6.25	21.60	21.86	56.44	50.78	1.58	13.41	47.85	5.12	47.41	12.34	0.92
11月	10月24日 ~ 11月21日	5.86	18.00	14.57	41.93	73.34	0.53	9.76	73.95	7.67	19.96	8.23	0.67
12月	11月21日 ~ 12月19日	6.20	23.50	24.98	41.93	98.73	1.58	13.52	86.99	5.12	34.93	12.34	1.20
1月	12月19日 ~ 01月16日	6.17	5.80	29.15	85.47	93.09	3.16	32.65	86.99	7.67	52.40	12.34	0.96
2月	01月16日 ~ 02月16日	5.83	21.40	22.90	46.77	73.34	1.05	15.02	60.90	5.12	34.93	8.23	1.03
3月	- ~ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	最大値	8.92	39.20	149.89	132.24	98.73	13.42	46.64	86.99	17.90	219.56	37.02	4.64
	最小値	5.76	3.88	14.57	41.93	36.67	0.53	7.87	17.40	2.56	19.96	8.23	0.67
	平均値	6.40	17.24	49.53	81.30	64.53	5.24	16.77	50.38	6.82	93.98	17.14	2.05

大気環境測定車による測定結果（平成23年度）

測定場所 (主要道路)	測定期間	二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	一酸化炭素	光化学オキシダント (昼間)	非メタン炭化水素	浮遊粒子状物質
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppmC	mg/m ³
本荘公園	07月04日	0.004	0.005	0.014	0.3	0.027	0.11	0.025
		0.039	0.076	0.049	0.7	0.080	0.70	0.214
	07月19日					14	1	1
沙美小学校	07月21日	0.002	0.002	0.010	0.4	0.033	0.04	0.026
		0.011	0.024	0.041	0.8	0.072	0.16	0.061
	08月01日					6	0	0
連島北小学校	08月01日	0.002	0.003	0.009	0.3	0.031	0.06	0.023
		0.020	0.016	0.030	1.0	0.070	0.25	0.055
	08月15日					7	0	0
琴浦北小学校	08月15日	0.001	0.002	0.007	0.4	0.026	0.04	0.018
		0.009	0.016	0.031	0.8	0.053	0.15	0.042
	08月29日					0	0	0
赤崎小学校 (瀬戸中央自動車道)	08月29日	0.002	0.003	0.012	0.4	0.031	0.05	0.019
		0.012	0.036	0.046	0.7	0.083	0.26	0.095
	09月12日					24	0	0
本荘公園	11月14日	0.005	0.009	0.019	0.6	0.023	0.17	0.022
		0.034	0.061	0.035	1.2	0.047	1.16	0.068
	11月21日					0	1	0
曾原公会堂 (瀬戸中央自動車道)	11月21日	0.001	0.011	0.015	0.3	0.017	0.12	0.017
		0.027	0.109	0.058	0.5	0.040	0.53	0.084
	12月05日					0	1	0
帯江小学校 (国道2号線)	12月05日	0.001	0.024	0.021	0.3	0.018	0.14	0.016
		0.019	0.161	0.042	0.9	0.038	0.62	0.059
	12月19日					0	3	0
玉島長尾 (山陽自動車道)	01月16日	0.002	0.018	0.020	0.4	0.019	0.05	0.011
		0.012	0.081	0.042	0.8	0.044	0.24	0.056
	01月30日					0	0	0
笹沖 (国道2号線)	01月30日	0.003	0.014	0.019	0.5	0.026	0.12	0.017
		0.011	0.119	0.054	1.8	0.044	0.43	0.068
	02月13日					0	0	0

上段：期間中の1時間値の平均値

中段：1時間値の最高値

下段：光化学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

浮遊粒子状物質の場合には、1時間値が0.20mg/m³を超過した時間数

二酸化窒素（NO2）年平均値経年変化

単位: ppb

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

() 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	19	20	21	22	23							
環境局	倉敷美和	(25)	(36)	16	(16)	20	21	16	21	13	16	15	11	12	12	11	12	14	13	12	12	11	14	14	16	15	18	17	15	15	12	11	12	12	11	10	8	9	6	8	6	5	4							
	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	8	9	10	9	11	11	10	9	9	9	10	9	10	7	6	5	4	4	3	3	3							
	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	11	10	9	8	8	6	6	6	5	4	5						
	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	8	7	6	8	7	6	4	4	4	6	4	3	4							
	塩生			(16)	14	11	9	11	9	11	10	10	10	10	11	13	12	12	11	12	11	10	11	12	12	15	14	16	16	14	12	10	14	13	12	15	12	9	7	7	6	6	6							
	松江					(23)	11	11	8	10	9	10	9	10	10	10	9	9	10	11	12	9	9	10	10	11	11	13	12	12	11	9	11	10	11	11	11	11	9	10	5	5	4	4	4					
	西阿知			(18)	9	8	6	7	6	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	5	4	4	3							
	玉島			(28)	14	18	22	17	18	16	16	17	17	16	14	16	14	16	15	16	15	14	12	14	15	16	16	18	19	17	16	16	15	17	16	13	12	11	11	8	8	6	6	6						
	児島			27	17	17	18	19	17	14	10	11	11	11	11	9	9	11	11	10	10	10	11	13	12	13	13	14	14	13	13	14	12	12	12	11	8	7	7	4	5	4	4	4	4					
	郷内			(13)	9	9	8	11	11	10	11	10	11	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	5	4	4	3	3	3					
天城			(11)	7	9	7	10	9	9	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	5	6	4	4	4	4						
茶屋町																																																		
豊洲													26	29	26	23	24	25	22	26	24	23	26	26	30	29	31	34	29	27	29	29	29	27	20	21	18	18	14	15	12	10	10							
真備																																																		
船穂																																																		
平均																																																		
固定局	駅前																																																	
	大高																																																	
	平均																																																	
	西坂																																																	
	庄																																																	
自排局	北浜																																																	
	亀山																																																	
	曹原																																																	
	平均																																																	
	全市平均																																																	

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

一酸化炭素（CO）年平均値経年変化

単位：ppm

測定局		年度																																							
		S49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
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	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	駅前	4.4	4.3	3.6	2.7	2.5	1.9	1.9	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
環境局	大高															(0.9)	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
	平均	4.4	4.3	3.6	2.7	2.5	1.9	1.9	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
自排局	西坂															(0.4)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	庄																																								
自排局	北浜																																								
	移動局																																								
環境局	龜山															(0.5)	0.5	0.5	0.4																						
	曾原																																								
自排局	平均																																								
	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	1.4	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		

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

非メタン炭化水素（NMHC）年平均値経年変化

単位：ppmC

測定局		年度																																						
		S49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
環境局	倉敷美和		(0.31)	0.32	0.35	0.47	0.53	0.52	0.53	0.41	0.30	0.29	0.28	0.33	0.34	0.43	0.33	0.28	0.23	0.46	0.33	0.33	0.30	0.32	0.31	0.28	0.23	0.24	0.23	0.18	0.19	0.19	0.21	0.21	0.21	0.15	0.14	0.17	0.15	0.15
	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	0.21	0.19	0.19	0.17	0.17	0.15
自排局	平均			0.22	0.40	0.48	0.51	0.50	0.50	0.40	0.30	0.26	0.35	0.34	0.31	0.29	0.24	0.22	0.45	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.25	0.23	0.27	0.22	0.18	0.22	0.19	0.21	0.21	0.21	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	
	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	0.27	0.21	0.19	0.19	0.19	

()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。

浮遊粒子状物質（SPM）年平均値 経年変化

単位：μg/m³

測定局		S57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
		環境局		33	27	31	32	35	46	43	39	50	46	42	42	42	42	39	47	40	39	36	39	33	32	34	29	27	28	28	27	26
監視センター		32	27	35	42	44	43	38	44	45	43	42	42	44	44	41	44	42	42	36	34	34	38	39	43	41	37	34	33	31	31	29
春日						46	44	46	41	48	43	41	42	47	42	43	40	40	40	35	36	32	29	35	31	33	33	29	27	27	30	27
連島					35	39	39	35	37	40	36	36	37	39	39	38	39	35	38	36	35	33	28	32	32	35	33	31	30	28	28	25
塩生							35	37	35	41	38	37	39	44	41	42	37	38	36	36	31	32	30	35	32	34	35	32	29	27	27	25
松江			28	35	35	40	40	45	45	49	47	45	47	46	44	51	46	46	46	27	27	34	31	30	27	31	30	32	32	29	31	29
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	23	20	26	25	23	
玉島			35	37	37	44	46	44	36	35	36	44	45	45	42	44	39	40	38	38	37	37	34	34	34	38	35	33	36	31	27	23
児島					33	35	40	40	38	43	39	38	36	37	36	41	39	37	33	33	27	25	24	21	23	23	26	24	27	24	22	
郷内					35	38	37	38	36	42	43	42	40	43	42	43	39	39	34	32	30	27	32	29	32	32	32	30	26	26	24	24
天城			27	33	30	36	39	40	38	39	37	42	42	41	39	42	37	39	35	40	30	29	36	34	36	36	34	32	26	28	24	
茶屋町			36	34	46	49	48	48	37	40	41	46	46	48	46	48	41	43	38	41	32	32	27	27	26	26	26	23	22	28	26	
広江									41	47	44	42	43	44	43	43	40	44	37	38	35	30	34	34	36	36	29	32	30	30	29	
呼松									39	44	42	39	37	42	43	44	38	40	37	32	31	28	32	32	32	33	33	29	31	30	29	
船穂			37	39	40	37	42	44	40	44	44	43	46	49	45	46	42	37	34	37	35	32	30	30	32	32	32	34	29	26	25	
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	32	30	29	28	28	26
港湾局										57	56	52	52	49	47	54	47	46	36	42	40	36	38	36	36	36	39	38	32	31	30	28
固定局								(42)	39	48	44	50	43	41	46	47	53	49	43	46	40	36	40	39	39	39	39	36	34	32	28	
自排局								(31)	35	29	41	40	37	34	38	45	40	43	38	41	33	32	34	36	37	40	41	38	33	35	29	
大高																																
西坂																																
庄																																
北浜																																
亀山											45	40	42	48																		
曾原										32																						
移動局																																
平均									37	30	37	43	39	38	43	38	44	41	43	40	41	33	34	37	36	35	36	35	32	30	31	28
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	32	33	33	31	30	28	28	26

() 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	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
硫酸化物	1時間値が0.1ppm以上となり気象条件からみても上昇のおそれがある場合	10%	1 1時間値が0.2ppm以上である大気汚染状態が3時間継続した場合 2 1時間値が0.3ppm以上である大気汚染状態が2時間継続した場合 3 1時間値が0.5ppm以上である大気汚染状態になった場合 4 1時間の48時間平均値が0.15ppm以上である大気汚染状態になった場合 5 1時間値が0.5ppm以上である大気汚染状態が2時間継続した場合	届出計画値の40%	1 1時間値が0.5ppm以上である大気汚染状態が3時間継続した場合 2 1時間値が0.7ppm以上である大気汚染状態が2時間継続した場合	届出計画値の60%		
硫酸化物	なお1時間値が0.15ppm以上となり気象条件からみても継続するおそれがある場合	20%						
浮遊粒子状物質								
ばいじん								
一酸化炭素								
二酸化窒素								
オキシソント	気象条件から判断して翌日以降のオキシソント濃度の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、気象条件からみても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30ppm以上である大気汚染状態になった場合 1時間値が0.5ppm以上である大気汚染状態になった場合 1時間値が0.12ppm以上である大気汚染状態になった場合	届出計画値の30%		
炭化水素		届出計画値の20%	なお1時間値が0.1ppm以上となり気象条件からみても継続するおそれがある場合 (情報)	届出計画値の20%	1時間値が0.4ppm以上である大気汚染状態になった場合 (情報)	届出計画値の40%	炭化水素の蒸散を伴う作業の一時中止又は自粛	

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こととする。
オキシソ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23年度

発令日	発令時間		
	情報	情報	注意報
5月 19日(木)	15:30 ~ 18:20		
7月 15日(金)	14:50 ~ 15:40	15:40 ~ 16:10	16:10 ~ 17:30
7月 16日(土)	13:40 ~ 15:30		
7月 24日(日)	14:25 ~ 17:05		
合計回数	4回	1回	1回

ばい煙発生施設 届出施設数

平成24年3月31日現在

令別表 番号	施設種類	大気汚染防止 法のばい煙発 生施設数	電気工作物・ガス工作物・鉱山に係る施設の ばい煙発生施設数			合計
			電気工作物	ガス工作物	鉱山の施設	
1	ボイラー	514	35	1	0	550
2	ガス発生炉・ガス加熱炉	2	0	0	0	2
3	焙焼炉・焼結炉・煅焼炉	11	0	0	0	11
4	溶鉱炉・転炉・平炉	11	0	0	0	11
5	金属溶解炉	33	0	0	0	33
6	金属鍛造・圧延加熱・熱処理炉	131	0	0	0	131
7	石油加熱炉	210	0	0	0	210
8	触媒再生塔	1	0	0	0	1
8の2	燃焼炉	5	0	0	0	5
9	窯業焼成炉・溶融炉	6	0	0	0	6
10	反応炉・直火炉	9	0	0	0	9
11	乾燥炉	70	0	0	0	70
12	電気炉	10	0	0	0	10
13	廃棄物焼却炉	53	1	0	0	54
14	銅・鉛・亜鉛の精錬用焙焼炉等	0	0	0	0	0
15	乾燥施設(カドミウム系顔料等製造用)	0	0	0	0	0
16	塩素急速冷却施設	0	0	0	0	0
17	溶解槽(塩化第二鉄製造用)	1	0	0	0	1
18	活性炭製造用反応炉	0	0	0	0	0
19	塩素・塩化水素反応施設等	54	0	0	0	54
20	電解炉(アルミ精錬用)	0	0	0	0	0
21	磷酸質肥料等製造施設	0	0	0	0	0
22	弗酸製造用施設	0	0	0	0	0
23	トリポリ磷酸ナトリウム製造用施設	0	0	0	0	0
24	溶解炉(鉛の二次精錬用)	1	0	0	0	1
25	溶解炉(鉛蓄電池製造用)	0	0	0	0	0
26	鉛系顔料製造用溶解炉等	0	0	0	0	0
27	硝酸製造用施設	0	0	0	0	0
28	コークス炉	12	0	0	0	12
29	ガスタービン	2	14	0	0	16
30	ディーゼル機関	33	130	0	0	163
31	ガス機関	0	0	0	0	0
32	ガソリン機関	0	0	0	0	0
施設合計		1,169	180	1	0	1,350

(工場・事業場数)

法対象区分	工場・事業場
大気汚染防止法届出ばい煙発生施設保有工場・事業場	234
電気工作物たるばい煙発生施設保有工場・事業場	92
ガス工作物たるばい煙発生施設保有工場・事業場	1
鉱山に係る施設たるばい煙発生施設保有工場・事業場	0
全工場・事業場数	327

一般粉じん発生施設 届出施設数

平成24年3月31日現在

令別表 番号	施設種類	大気汚染防止 法の一般粉じ ん発生施設数	電気工作物・ガス工作物・鉱山に係る施設の 一般粉じん発生施設数			合計
			電気工作物	ガス工作物	鉱山の施設	
1	コークス炉	12	0	0	0	12
2	堆積場	56	1	0	0	57
3	コンベア	1,297	2	0	0	1,299
4	破砕機・摩砕機	86	0	0	0	86
5	ふるい	140	0	0	0	140
施設合計		1,591	3	0	0	1,594

(工場・事業場数)

法対象区分	工場・事業場
大気汚染防止法届出一般粉じん発生施設保有工場・事業場	20
電気工作物たる一般粉じん発生施設保有工場・事業場	1
ガス工作物たる一般粉じん発生施設保有工場・事業場	0
鉱山に係る施設たる一般粉じん発生施設保有工場・事業場	0
全工場・事業場数	20

特定粉じん発生施設 届出施設数

平成24年3月31日現在

令別表 番号	施設種類	大気汚染防止 法の特定粉じ ん発生施設数	電気工作物・ガス工作物・鉱山に係る施設の 特定粉じん発生施設数			合計
			電気工作物	ガス工作物	鉱山の施設	
1	解綿用機械	0	0	0	0	0
2	混合機	0	0	0	0	0
3	紡織用機械	0	0	0	0	0
4	切断機	0	0	0	0	0
5	研磨機	0	0	0	0	0
6	切削用機械	0	0	0	0	0
7	破砕機・摩砕機	0	0	0	0	0
8	プレス	0	0	0	0	0
9	穿孔機	0	0	0	0	0
施設合計		0	0	0	0	0

(工場・事業場数)

法対象区分	工場・事業場
大気汚染防止法届出特定粉じん発生施設保有工場・事業場	0
電気工作物たる特定粉じん発生施設保有工場・事業場	0
ガス工作物たる特定粉じん発生施設保有工場・事業場	0
鉱山に係る施設たる特定粉じん発生施設保有工場・事業場	0
全工場・事業場数	0

特定粉じん排出等作業実施件数（平成23年度届出）

令別表 番号	作業の種類	実施件数	特定建築材料の種類			
			吹付け石綿	断熱材	保温材	耐火被覆材
1	(A) 解体作業	9	7	0	1	1
2	(B) 建築物の解体作業のうち、石綿を 含有する断熱材、保温材、耐火被覆材 を除去する作業	13	0	1	11	1
3	(C) 特定建築材料の事前除去が著しく 困難な解体作業	0	0	0	0	0
4	(D) 改造・補修作業	116	2	9	102	3

揮発性有機化合物排出施設 届出施設数

平成24年3月31日現在

令別表 番号	施設種類	大気汚染防止 法の揮発性有 機化合物排出 施設数	電気工作物・ガス工作物・鉱山に係る施設の 揮発性有機化合物排出施設数			合計
			電気工作物	ガス工作物	鉱山の施設	
1	揮発性有機化合物を溶剤として使用する化学製品の製造の用に供する乾燥施設	9	0	0	0	9
2	塗装施設	10	0	0	0	10
3	塗装の用に供する乾燥施設	8	0	0	0	8
4	印刷回路用銅張積層板、粘着テープ若しくは粘着シート、はく離紙又は包装材料の製造に係る接着の用に供する乾燥施設	4	0	0	0	4
5	接着の用に供する乾燥施設	0	0	0	0	0
6	印刷の用に供する乾燥施設(オフセット輪転印刷に係るものに限る。)	0	0	0	0	0
7	印刷の用に供する乾燥施設(グラビア印刷に係るものに限る。)	0	0	0	0	0
8	工業の用に供する揮発性有機化合物による洗浄施設	2	0	0	0	2
9	ガソリン、原油、ナフサその他の温度37.8度において蒸気圧が20キロパスカルを超える揮発性有機化合物の貯蔵タンク	25	0	0	0	25
施設合計		58	0	0	0	58

(工場・事業場数)

法対象区分	工場・事業場
大気汚染防止法届出揮発性有機化合物排出施設保有工場・事業場	13
電気工作物たる揮発性有機化合物排出施設保有工場・事業場	0
ガス工作物たる揮発性有機化合物排出施設保有工場・事業場	0
鉱山に係る施設たる揮発性有機化合物排出施設保有工場・事業場	0
全工場・事業場数	13

水島地域総量規制企業別割り当て配分値（大気関係）

（平成 24 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・ジー・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 (ロンビック(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)	155.315	175.0
岡山化成(株)水島工場	33.785	222.77
(株)クラレ倉敷事業所(新倉敷)	21.1	22.84
日清オイリオグループ(株)水島工場	11.3	10.3
日本ゼオン(株)水島支社 (山陽モマー(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
ジャパンパイル製造(株)岡山工場	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	0.56
日本エアロフォーシ(株)	- - -	3.99
小 計	2,108.332	2,700.68
留 保 負 荷 量 (リザーブ)	76.068	198.99
排 出 許 容 総 量	2,184.4	2,899.67

は、倉敷市、岡山県、企業の三者協定

4 水質

公共用水域の水質汚濁に係る環境基準等

公共用水域の水質汚濁に係る環境基準は、人の健康を保護し、生活環境を保全するうえで維持することが望ましい基準として昭和 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。平成 21 年 11 月 30 日には要監視項目の検討により、「1,4-ジオキサン」が環境基準項目へ移行された。

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。

(1) 人の健康の保護に関する環境基準（健康項目）

No.	項 目	基 準 値(注)	備 考
1	カドミウム	0.003 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	0.0005 mg/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	0.1 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	
27	1,4-ジオキサン	0.05 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

(2) 生活環境保全に関する環境基準(生活環境項目)

河川(湖沼を除く。)

(ア)

項目 類型	利用目的の 適応性	基準値				
		水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌数
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

河川

(イ) 全亜鉛

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

海域

(ア)

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	n-ヘキサン抽出物質 (油分等)
A	水産 1 級 水浴 自然環境保全及び B 以下の欄に掲げるもの	7.8 以上 8.3 以下	2mg/l 以下	7.5mg/l 以上	1,000MPN/ 100ml 以下	検出されないこと
B	水産 2 級 工業用水 及び C の欄に掲げるもの	7.8 以上 8.3 以下	3mg/l 以下	5mg/l 以上	-	検出されないこと
C	環境保全	7.0 以上 8.3 以下	8mg/l 以下	2mg/l 以上	-	-

(注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全

2 水産 1 級：マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産 2 級の水産生物用

水産 2 級：ボラ、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

海域

(イ) 全窒素及び全りん

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

海域

(ウ) 全亜鉛

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

(3) 要監視項目及び指針値

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 29 項目が選定された。平成 21 年 11 月 30 日に 1,4-ジオキサンが公共水質環境基準に、塩化ビニルモノマー及び 1,4-ジオキサンが地下水環境基準に移行され、並びに地下水環境基準のうちシス-1,2-ジクロロエチレンに替わり、シス体及びトランス体を合わせて1つの地下水環境基準項目とし、それに伴いトランス-1,2-ジクロロエチレンを地下水に関する要監視項目から削除した。

人の健康の保護に関する要監視項目

No	項 目	指 針 値	備考
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	公共のみ適用
3	1,2-ジクロロブタン	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	0.008 mg/l 以下	
6	ダイアジノン	0.005 mg/l 以下	
7	フェニトロチオン(MEP)	0.003 mg/l 以下	
8	イソプロチオラン	0.04 mg/l 以下	
9	オキシシン銅(有機銅)	0.04 mg/l 以下	
10	クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/l 以下	
11	プロピザミド	0.008 mg/l 以下	
12	EPN(有機燐)	0.006 mg/l 以下	
13	ジクロルボス(DDVP)	0.008 mg/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)	0.008 mg/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	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/l 以下	
24	塩化ビニルモノマー	0.002 mg/l 以下	公共のみ適用
25	全マンガン	0.2 mg/l 以下	
26	ウラン	0.002 mg/l 以下	

平成 5 年 3 月 8 日 環境庁水質保全局長通知

最終改正 平成 21 年 11 月 30 日 環境省水・大気環境局長通知

水生生物の保全に関する要監視項目

項 目	水域	類型	指 針 値
クロロホルム	河川及び湖沼	生物 A	0.7 mg/l 以下
		生物特 A	0.006 mg/l 以下
		生物 B	3 mg/l 以下
		生物特 B	3 mg/l 以下
	海域	生物 A	0.8 mg/l 以下
		生物特 A	0.8 mg/l 以下
フェノール	河川及び湖沼	生物 A	0.05 mg/l 以下
		生物特 A	0.01 mg/l 以下
		生物 B	0.08 mg/l 以下
		生物特 B	0.01 mg/l 以下
	海域	生物 A	2 mg/l 以下
		生物特 A	0.2 mg/l 以下
ホルムアルデヒド	河川及び湖沼	生物 A	1 mg/l 以下
		生物特 A	1 mg/l 以下
		生物 B	1 mg/l 以下
		生物特 B	1 mg/l 以下
	海域	生物 A	0.3 mg/l 以下
		生物特 A	0.03 mg/l 以下

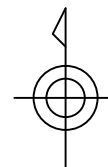
(平成 15 年 11 月 5 日 環境省環境管理局水環境部長通知)

地下水質に係る環境基準

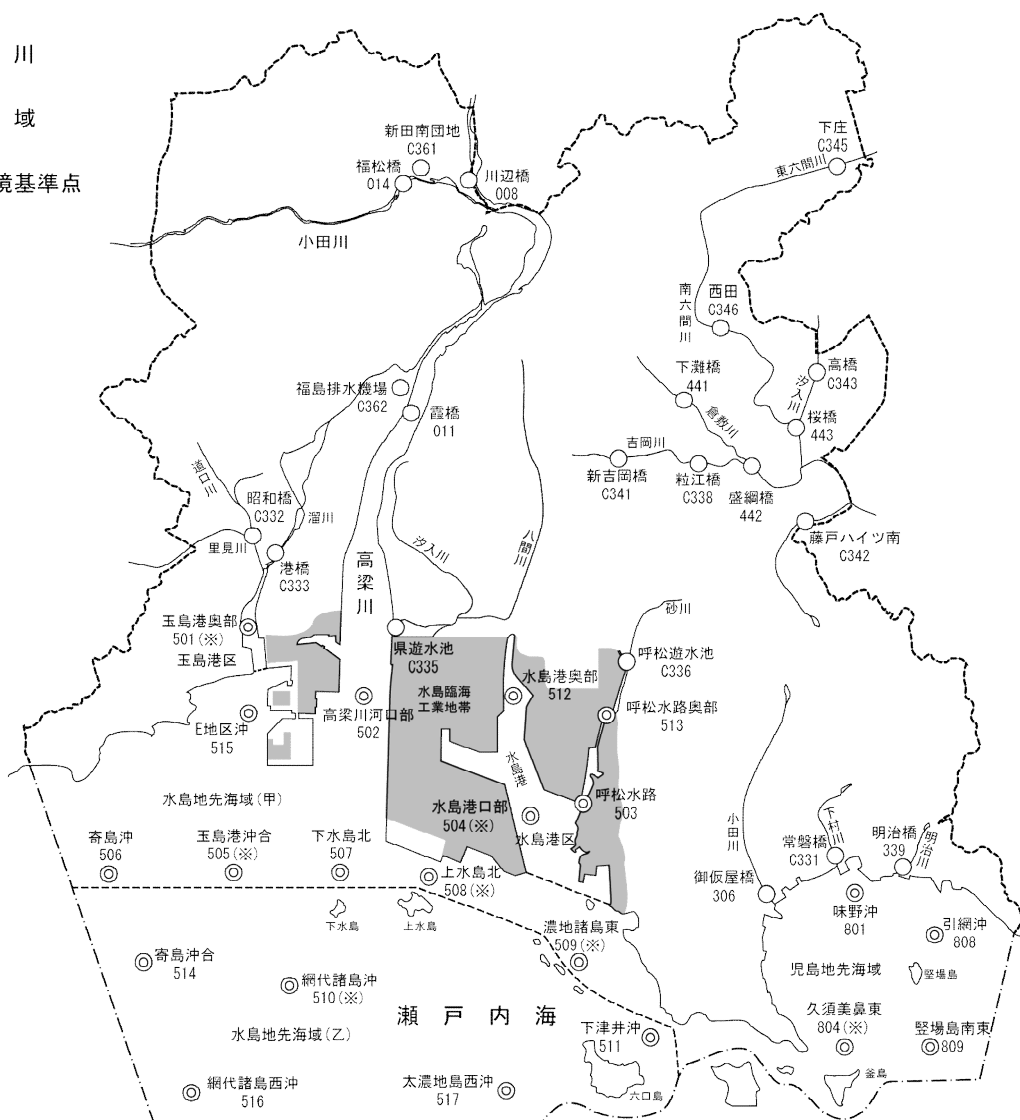
No	項 目	基 準 値
1	カドミウム	0.003 mg/l 以下
2	全シアン	検出されないこと
3	鉛	0.01 mg/l 以下
4	六価クロム	0.05 mg/l 以下
5	砒素	0.01 mg/l 以下
6	総水銀	0.0005 mg/l 以下
7	アルキル水銀	検出されないこと
8	P C B	検出されないこと
9	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下
10	四塩化炭素	0.002 mg/l 以下
11	塩化ビニルモノマー	0.002 mg/l 以下
12	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l 以下
13	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l 以下
14	1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l 以下
15	1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/l 以下
16	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/l 以下
17	トリクロロエチレン	0.03 mg/l 以下
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下
19	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.002 mg/l 以下
20	チウラム	0.006 mg/l 以下
21	シマジン(CAT)	0.003 mg/l 以下
22	チオベンカルブ	0.02 mg/l 以下
23	ベンゼン	0.01 mg/l 以下
24	セレン	0.01 mg/l 以下
25	ふっ素	0.8 mg/l 以下
26	ほう素	1 mg/l 以下
27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/l 以下
28	1,4-ジオキサン	0.05 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

水質測定地点地図



- 河川
- ◎ 海域
- (※) 環境基準点



平成23年度 測定別年間総括表 生活環境項目

水域名	地点名	地点番号	種類	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	75%値	最小	最大	平均	75%値	最小	最大	平均	75%値	最小	最大	平均
高梁川下流	川辺橋	0008	B	7.4-8.2	7.2-12	10.0	1.0	1.3	2.0-3.4	2.6	2.8	1-5	2	8.0E+00-7.9E+03*	1.5E03					
	霞橋	0011	B	7.5-8.2	7.4-13	10.0	1.1	1.2	<0.5-2.1	2.9	3.2	<1-5	3	1.3E+01-1.1E+04*	3.0E03			<0.001-0.026	0.012	
	下瀬橋	0441	C	7.4-8.5	5.2-14	8.7	3.2	3.8	<1.6-4.7	3.6	3.7	<1-7	5	1.7E03-7.9E04	3.1E04					
	盛綱橋	0442	C	7.4-8.3	7.8-12	9.4	3.3	4.2	1.9-5.5*	3.3	4.2	<3-15	8	7.0E02-1.1E04	5.4E03			0.002-0.013	0.007	
倉敷川	桜橋	0443	C	7.2-8.5	4.6-14	8.2	3.3	4.9	2.3-5.4*	3.9	4.5	4.2-10	5.9	4.9E02-2.4E04	1.2E04					
	和江橋	C338	C	7.5-8.7*	6.8-15	10.0	3.5	4.5	1-8.5*	3.4	4.6	<1-15	7							
	吉岡橋	C341	C	7.7-8.1	8.9-13	10.0	3.4	4.6	1.6-4.7	5.3	6.4	1-6.5*	20							
	藤戸八ヶ谷南	C342	C	7.3-7.8	3.8*-12	8.1	3.1-7.4*	4.5	3.9	7-9.7	8.5	9.2	11							
	高橋	C343	C	7.6-8.4	6.7-13	8.8	2.5	3	2-3.1	5.2	5	3-12	9							
	下庄	C345	C	7.5-8.5	6.1-13	8.7	3.2-6*	4.5	5.1*	5.4-8.3	6.4	6.4	4-14	9						
	西田	C346	C	7.5-8.1	6.4-12	8.8	1.9-3.2	2.5	2.7	3.4-4.1	3.8	3.9	1-10	6						
	福松橋	0014	B	7.4-8.6*	5.5-14	9.6	0.5-4.0*	1.3	1.3	2.8-6.3	3.8	4.1	<1-9	4	3.1E+02-3.7E+05*	9.7E04			0.003-0.009	0.005
	新田南団地	C361		7.6-9.4	8.5-18	13.0	2.8-7.6	5.1	6.4	3.4-9.3	6.7	8.3	<1-43	7	3.3E02-4.9E04	1.6E04				
	小田川(児島地区)	0306		7.6-8.2	6.7-13	9.2	3.2-6.3	4.6	5.4	7.8-12	9.0	9.1	2-16	8					0.011-0.032	0.016
里見川	C332	D	7.4-9.7*	7-19	11.0	3.1-9	5.4	6	6.9-12	9.2	10.0	7-23	14	2.3E02-1.1E04	5.6E03					
下村川	C331		7.9-8.9	8.3-13	10.0	1.8-4.4	2.9	3.3	6.1-11	7.8	8.4	<1-25	4					0.09-0.09	0.09	
溜川	C333		7.3-8.2	4.1-12	7.7	1.7-6	3.9	5.5	3.7-7.1	5.0	5.6	2-15	5	3.3E03-7.9E04	4.4E04					
眞遊水池	C335		7.3-7.8	4.7-12	7.8	2-5.1	3.5	4.3	4.3-7.7	5.2	5.1	1-15	7					0.019-0.02	0.02	
呼松遊水池	C336		7.4-9.4	7.4-17	14.0	2.8-9	5.7	7.1	5.6-10	7.9	9.5	1-19	12							
明治川	C339		7.7-8.6	7.5-13	9.6	3-8.9	4.9	5.3	6.7-16	9.7	9.8	4-29	13					0.008-0.011	0.01	
船穂川	C362		7.6-8.6	6.5-14	9.5	1.4-6	3.5	4.6	2.7-6.8	3.8	3.9	1-18	6	1.3E03-1.3E05	3.8E04					
水島湾区	呼松水路	0503	C	7.7-8.2	6.2-9.8	8.2			1.9-4.6	2.8	3.7									
	水島港口部	0504	C	7.9-8.3	6.4-10	8.0			1.5-4.6	2.1	2.2								0.001-0.006	0.003
	水島港奥部	0512	C	7.9-8.3	5.4-10	7.7			1.6-4	2.2	2.3									
	呼松水路奥部	0513	C	7.8-8.6*	5.7-11	8.2			1.8-7.1	3.4	4.1									
	玉島港奥部	0501	C	7.8-8.4*	5.8-12	7.8			2.4-5.3	3.2	3.6								0.001-0.005	0.003
	高梁川河口部	0502	B	7.8-8.3	6.6-12	8.5			1.8-3.5*	2.5	2.7									
	玉島港沖合	0505	B	7.9-8.4*	6.5-11	8.2			1.6-5.5*	2.3	2.4			ND					<0.001-0.003	0.002
	寄島沖	0506	B	7.9-8.5*	6.5-12	8.9			1.6-5.9*	2.3	2.2									
	下水島北	0507	B	7.9-8.3	6.4-11	8.5			1.5-2.8	2.0	2.3								<0.001-0.006	0.002
	上水島北	0508	B	7.9-8.3	6.5-11	8.0			1.4-2.6	1.8	2.1			ND					<0.001-0.002	0.001
水島地先海域(甲) (備讃瀬戸)	灘地諸島東E地区沖	0509	B	7.9-8.3	6.2-10	7.7			1.4-2.1	1.7	1.9			ND					<0.001-0.002	0.001
	E地区沖	0515	A	7.9-8.5*	6.5-11	8.7			1.9-6.9*	2.8	2.8									
	網代諸島沖	0510	A	7.9-8.4*	6.4*-11	8.2			1.4-4.3*	1.9	1.9			ND					<0.001-0.004	0.001
	下津井沖	0511	A	7.9-8.3	6.2*-15	8.4			1.2-1.8	1.6	1.7								<1.8E00-2.3E01	6.0E00
	寄島沖合	0514	A	7.9-8.4*	6.5*-10	8.5			1.3-4.6	2.0	1.9								<1.8E00-7.8E00	3.0E00
	網代諸島西沖	0516	A	7.9-8.4*	6.4-11*	8.6			1.1-5*	1.9	1.8								<1.8E00-4.5E00	2.0E00
	太灘地島西沖	0517	A	7.9-8.3	6.4*-10	8.0			1.4-2.4*	1.8	1.8								<1.8E00-7.9E01	1.4E01
	味野沖	0801	A	7.9-8.3	5.9*-10	8.0			1.2-1.8	1.6	1.7								<1.8E00-1.3E01	4.0E00
	久須美鼻東	0804	A	7.9-8.3	6.2*-10	7.6			1-1.9	1.5	1.6			ND					<1.8E00-3.3E01	6.0E00
	引網沖	0808	A	7.9-8.3	6.3*-9.8	7.9			1.2-1.9	1.5	1.8								<1.8E00-1.3E01	5.0E00
壁島島南東	0809	A	7.9-8.3	6.2*-10	7.9			1.1-1.8	1.5	1.6								<1.8E00-2.3E01	4.0E00	

平成23年度 測定点別年間総括表 健康項目 1/5

水域名	地点名	地点番号	種類	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	川辺橋	0008	B												
	霞橋	0011	B	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
倉敷川	下灘橋	0441	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
	盛綱橋	0442	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
	桜橋	0443	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
	粒江橋	C338	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
	福松橋	0014	B	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
小田川下流	新田南団地	C361		<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
	御坂屋橋	0306		<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
小田川(児島地区)	里見川	C332	D	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
	下村川	C331		<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
溜川	常盤橋	C333		<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
	港橋	C333		<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
眞遊水池	水門内	C335		<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
	呼松遊水池	C336		<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
明治川	明治橋	C339		<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
	福島排水機場	C362		<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
船穂川	呼松水路	0503	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
	水島港口部	0504	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
水島湾区	水島港奥部	0512	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
	呼松水路奥部	0513	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
玉島湾区	玉島港奥部	0501	C	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
	高梁川河口部	0502	B	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
水島地先海域(甲)	玉島港沖合	0505	B	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
	寄島沖	0506	B												
濃地諸島東	上水島北	0508	B	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
	E地区沖	0515	B	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
水島地先海域(乙) (備讃瀬戸)	網代諸島沖	0510	A	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
	寄島沖合	0514	A	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
備讃瀬戸	網代諸島西沖	0516	A												
	味野沖	0801	A	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005
	久須美鼻東	0804	A	<0.001-<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005-<0.005	<0.005	<0.02-<0.02	<0.02	<0.005-<0.005	<0.005	<0.0005-<0.0005	<0.0005

平成23年度 測定点別年間総括表 健康項目 2/5

水域名	地点名	地点番号	種類	アルキル水銀 (mg/l)		PCB (mg/l)		トリクロロエチレン (mg/l)		テトラクロロエチレン (mg/l)		四塩化炭素 (mg/l)		ジクロロメタン (mg/l)	
				最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均
高梁川下流	川辺橋	0008	B												
	霞橋	0011	B	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
倉敷川	下灘橋	0441	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	盛綱橋	0442	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	桜橋	0443	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	粒江橋	C338	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
小田川下流	福松橋	0014	B	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	新田南団地	C361		ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
小田川(児島地区)	御飯屋橋	0306		ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	昭和橋	C332	D	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
下村川	常磐橋	C331		ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
溜川	港橋	C333		ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
真遊水池	水門内	C335		ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
呼松遊水池	水門内	C336		ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
明治川	明治橋	C339		ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	0.002	<0.0005-<0.0005	0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
船穂川	福島排水機場	C362		ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
水島湾区	呼松水路	0503	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	水島港口部	0504	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	水島港奥部	0512	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	呼松水路奥部	0513	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
玉島湾区	玉島港奥部	0501	C	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	高梁川河口部	0502	B	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	玉島港沖合	0505	B	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	寄島沖	0506	B					<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
水島地先海域(甲)	上水島北	0508	B	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	濃地諸島東	0509	B	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
水島地先海域(乙) (備讃瀬戸)	E地区沖	0515	B	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	網代諸島沖	0510	A	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	寄島沖合	0514	A	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	網代諸島西沖	0516	A					<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
備讃瀬戸	味野沖	0801	A	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	久須美鼻東	0804	A	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002

平成23年度 測定点別年間総括表 健康項目 3/5

水域名	地点名	地点番号	種類	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
高梁川下流	川辺橋	0008	B													
	霞橋	0011	B	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
倉敷川	下瀬橋	0441	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	盛綱橋	0442	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	桜橋	0443	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	粒江橋	C338	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	福松橋	0014	B	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
小田川下流	新田南団地	C361		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	御飯屋橋	0306		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
里見川	昭和橋	C332	D	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	常盤橋	C331		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
溜川	港橋	C333		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	水門内	C335		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
眞遊水池	水門内	C336		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	明治橋	C339		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
船穂川	福島排水機場	C362		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	呼松水路	0503	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
水島湾区	水島港口部	0504	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	水島港奥部	0512	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	呼松水路奥部	0513	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	玉島港奥部	0501	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	高梁川河口部	0502	B	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
玉島湾区	玉島港沖合	0505	B	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	寄島沖	0506	B	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	上水島北	0508	B	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	濃地諸島東	0509	B	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	E地区沖	0515	B	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
水島地先海域(乙) (備讃瀬戸)	網代諸島沖	0510	A	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	寄島沖合	0514	A	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	網代諸島西沖	0516	A													
備讃瀬戸	味野沖	0801	A	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	久須美鼻東	0804	A	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002

平成23年度 測定点別年間総括表 健康項目 4/5

水域名	地点名	地点番号	種類	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	川辺橋	0008	B										
	霞橋	0011	B	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
倉敷川	下瀬橋	0441	C	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	盛綱橋	0442	C	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	桜橋	0443	C	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	粒江橋	C338	C	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	福松橋	0014	B	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
小田川下流	新田南団地	C361		<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	御飯屋橋	0306		<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
里見川	昭和橋	C332	D	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	常磐橋	C331		<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
溜川	港橋	C333		<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	水門内	C335		<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
眞遊水池	水門内	C336		<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	明治橋	C339		<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
船穂川	福島排水機場	C362		<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	呼松水路	0503	C	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.002	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
水島湾区	水島港口部	0504	C	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	水島港奥部	0512	C	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	呼松水路奥部	0513	C	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
玉島湾区	玉島港奥部	0501	C	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	高梁川河口部	0502	B	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	玉島港沖合	0505	B	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
水島地先海域(甲)	寄島沖	0506	B										
	上水島北	0508	B	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
水島地先海域(乙) (備讃瀬戸)	濃地諸島東	0509	B	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	E地区沖	0515	B	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	網代諸島沖	0510	A	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	寄島沖合	0514	A	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	網代諸島西沖	0516	A										
備讃瀬戸	味野沖	0801	A	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002
	久須美鼻東	0804	A	<0.0006 - <0.0006	<0.0006	<0.0003 - <0.0003	<0.0003	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.001 - <0.001	<0.002 - <0.002	<0.002	<0.002

平成23年度 測定点別年間総括表 健康項目 5/5

水域名	地点名	地点番号	種類	ほう素 (mg/l)		ふっ素 (mg/l)		硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		1,4-ジオキサン (mg/l)	
				最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均
高梁川下流	川辺橋	0008	B					0.18-0.83	0.47		
	霞橋	0011	B	<0.03-0.05	0.04	<0.08-0.10	0.09	0.05-0.97	0.47	<0.005-<0.005	<0.005
倉敷川	下灘橋	0441	C	<0.03-<0.03	<0.03	0.13-0.14	0.1	0.47-0.67	0.59		
	盛綱橋	0442	C	<0.03-<0.03	<0.03	0.13-0.17	0.2	0.47-0.81	0.67	<0.005-<0.005	<0.005
	桜橋	0443	C	<0.03-0.04	0.04	0.11-0.19	0.2	0.55-1.0	0.73		
	粒江橋	C338	C	0.04-0.05	0.05	0.13-0.14	0.1	0.63-0.83	0.7		
小田川下流	福松橋	0014	B	<0.03-0.03	0.03	0.09-0.36	0.23	<0.03-1.3	0.69	<0.005-<0.005	<0.005
	新田南団地	C361		<0.03-0.07	0.05	0.12-0.17	0.2	0.48-1.8	1.0		
小田川(児島地区)	御飯屋橋	0306		0.07-0.17	0.12	0.19-0.23	0.2	0.93-1.6	1.3	<0.005-<0.005	<0.005
	昭和橋	C332	D	<0.03-0.05	0.04	0.18-0.32	0.3	0.11-1.3	0.71	<0.005-<0.005	<0.005
下村川	常磐橋	C331		0.17-0.69	0.43	0.22-0.37	0.3	0.92-2.6	1.5		
	港橋	C333		0.04-0.08	0.06	0.21-0.25	0.2	0.59-0.89	0.79		
真遊水池	水門内	C335		0.07-0.07	0.07	0.16-0.22	0.2	1.1-1.8	1.5	<0.005-<0.005	<0.005
	呼松遊水池	C336		0.2-0.39	0.3	0.2-0.22	0.2	<0.03-0.72	0.28		
明治川	明治橋	C339		<0.03-0.06	0.05	0.13-0.23	0.2	1.1-2.9	1.9		
	福島排水機場	C362		<0.03-0.09	0.06	0.13-0.39	0.3	0.29-0.68	0.49		
水島湾区	呼松水路	0503	C					0.05-0.33	0.17		
	水島港口部	0504	C					<0.03-0.22	0.1	<0.005-<0.005	<0.005
	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								
	高梁川河口部	0502	B					<0.03-0.34	0.14	<0.005-<0.005	<0.005
水島地先海域(甲)	玉島港沖合	0505	B					<0.03-0.38	0.2		
	寄島沖	0506	B					<0.03-0.24	0.08	<0.005-<0.005	<0.005
	上水島北	0508	B					<0.03-0.24	0.08	<0.005-<0.005	<0.005
	濃地諸島東	0509	B					<0.03-0.23	0.08	<0.005-<0.005	<0.005
水島地先海域(乙) (備讃瀬戸)	E地区沖	0515	B					<0.03-0.19	0.07	<0.005-<0.005	<0.005
	網代諸島沖	0510	A					<0.03-0.27	0.09	<0.005-<0.005	<0.005
	寄島沖合	0514	A					<0.03-0.19	0.07	<0.005-<0.005	<0.005
	網代諸島西沖	0516	A					<0.03-0.19	0.07	<0.005-<0.005	<0.005
備讃瀬戸	味野沖	0801	A					<0.03-0.17	0.07		
	久須美鼻東	0804	A					<0.03-0.19	0.07	<0.005-<0.005	<0.005

平成23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	種類	全窒素 (mg/l)		アンモニウム態窒素 (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	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均				
高梁川下流	川辺橋	0008	B	0.63	1.1	0.82	<0.01	0.06	0.03	<0.01	0.01	0.46	0.17	0.82	0.46	0.010	0.041	0.026	<0.01	0.03	0.01
	霞橋	0011	B	0.41	1.2	0.82	<0.01	0.07	0.03	<0.01	0.01	0.46	0.04	0.96	0.46	0.014	0.081	0.035	<0.01	0.07	0.02
	下瀬橋	0441	C	0.69	1.7	1.0	0.04	0.41	0.13	0.01	0.05	0.62	0.46	0.86	0.62	0.056	0.14	0.092	0.04	0.08	0.06
	盛綱橋	0442	C	0.81	1.7	1.2	0.03	0.42	0.24	0.03	0.064	0.05	0.44	0.87	0.67	0.084	0.21	0.13	0.08	0.1	0.09
	桜橋	0443	C	0.86	2	1.5	0.21	0.45	0.34	0.035	0.1	0.07	0.51	1	0.7	0.11	0.3	0.19	0.06	0.21	0.14
倉敷川	粒江橋	C338	C	0.97	1.5	1.2	0.17	0.38	0.25	0.04	0.087	0.05	0.59	0.75	0.65	0.091	0.16	0.12	0.07	0.1	0.09
	吉岡橋	C341	C	0.82	2.3	1.3										0.06	0.27	0.12			
	藤戸八イツ南	C342	C	1.1	4.6	2.8										0.1	0.48	0.3			
	高橋	C343	C	0.72	1.5	1.1										0.076	0.17	0.12			
	下庄	C345	C	1	2.4	1.7										0.13	0.23	0.19			
小田川下流	西田	C346	C	0.88	1.3	1.0										0.087	0.16	0.12			
	福松橋	0014	B	0.74	1.7	1.2	<0.01	0.07	0.03	<0.01	0.02	0.01	<0.02	1.3	0.68	0.0048	0.19	0.096	0.02	0.17	0.07
	新田南団地	C361		0.77	5.5	2.3	0.02	1.5	0.52	0.03	0.17	0.1	0.42	1.8	1.1	0.098	0.51	0.25	0.09	0.39	0.21
	御飯屋橋	0306		1.5	3.7	2.6	0.04	1.7	0.57	0.03	0.14	0.08	0.9	1.4	1.1	0.2	0.5	0.29	0.12	0.42	0.23
	昭和橋	C332	D	1	2.4	1.6	<0.01	0.05	0.02	0.02	0.085	0.05	0.09	1.3	0.68	0.17	0.36	0.24	0.06	0.25	0.14
溜川	常磐橋	C331		1.9	3.3	2.4	0.04	0.1	0.07	0.02	0.03	0.02	0.9	2.5	1.5	0.14	1.2	0.51	0.18	1.1	0.48
	港橋	C333		1.1	1.5	1.4	0.05	0.29	0.14	0.038	0.07	0.05	0.55	0.83	0.74	0.14	0.19	0.16	0.1	0.13	0.12
	水門内	C335		1.9	2.8	2.5	0.32	0.44	0.38	0.085	0.11	0.1	1	1.7	1.5	0.2	0.25	0.22	0.14	0.22	0.19
	呼松遊水池	C336		0.77	2.1	1.3	<0.01	0.45	0.12	0.01	0.07	0.05	<0.02	0.66	0.23	0.11	0.29	0.17	0.04	0.15	0.09
	明治川	C339		2.1	4.2	2.8	0.04	0.2	0.09	<0.031	0.04	0.04	1	2.9	1.9	0.11	0.4	0.22	0.11	0.32	0.16
水島湾区	福島排水機場	C362		0.55	2	0.99	0.08	0.27	0.16	0.016	0.025	0.02	0.27	0.66	0.49	0.17	0.84	0.37	0.12	0.42	0.31
	呼松水路	0503	C	0.99	2.8	1.6	0.24	1.8	0.66	0.01	0.095	0.03	0.03	0.24	0.14	0.026	0.089	0.065	0.02	0.06	0.03
	水島港口部	0504	C	0.18	0.79	0.38	<0.01	0.06	0.02	<0.01	0.068	0.03	<0.02	0.15	0.08	0.011	0.051	0.03	<0.01	0.04	0.02
	玉島港奥部	0501	C	0.31	0.89	0.59	<0.01	0.05	0.03	<0.01	0.086	0.03	0.02	0.26	0.11	0.039	0.12	0.084	0.01	0.08	0.04
	高梁川河口部	0502	B	0.27	0.69	0.52	0.01	0.05	0.03	<0.01	0.092	0.03	<0.02	0.38	0.17	0.026	0.065	0.043	<0.01	0.05	0.03
水島地先海域(甲)	玉島港沖合	0505	B	0.13	0.55	0.3	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.08	0.03	<0.02	0.16	0.06	0.003	0.054	0.029	<0.01	0.04	0.02
	寄島沖	0506	B	0.13	0.55	0.3	<0.01	0.0	0.01	<0.01	0.093	0.03	<0.02	0.15	0.05	0.004	0.056	0.029	<0.01	0.04	0.02
	上水島北	0508	B	0.13	0.66	0.32	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.08	0.03	<0.02	0.15	0.06	0.012	0.054	0.031	<0.01	0.04	0.02
	濃地諸島東	0509	B	0.12	0.46	0.24	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.05	0.02	<0.02	0.14	0.05	<0.009	0.049	0.029	<0.01	0.04	0.02
	E地区沖	0515	B	0.14	0.59	0.35	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.091	0.03	<0.02	0.017	0.06	0.009	0.062	0.037	<0.01	0.05	0.02
水島地先海域(乙) (備瀬瀬戸)	網代諸島沖	0510	A	0.08	0.44	0.22	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.071	0.03	<0.02	0.12	0.05	0.008	0.046	0.026	<0.01	0.03	0.02
	網代諸島西沖	0516	A	0.08	0.41	0.21	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.067	0.02	<0.02	0.1	0.04	0.016	0.044	0.026	<0.01	0.03	0.02
	味野沖	0801	A	0.1	0.45	0.22	<0.01	0.03	0.02	<0.01	0.037	0.02	<0.02	0.15	0.05	0.003	0.046	0.023	<0.01	0.04	0.02
備瀬瀬戸	0804	A	0.09	0.47	0.22	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.047	0.02	<0.02	0.15	0.06	0.008	0.051	0.026	<0.01	0.04	0.02	

平成23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)		鉄(溶解性) (mg/l)		マンガン(溶解性) (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
高梁川下流	霞橋	0011	B	<0.01 - <0.01	<0.01	0.02 - 0.04	0.03	<0.01 - <0.01	<0.01	<0.03 - <0.03	<0.03
倉敷川	盛綱橋	0442	C			0.1 - 0.2	0.15	<0.01 - 0.03	0.02		
小田川下流	福松橋	0014	B	<0.01 - <0.01	<0.01	0.02 - 0.06	0.04	<0.01 - 0.01	0.01	<0.03 - <0.03	<0.03
小田川	御飯屋橋	0306				0.21 - 0.24	0.23	0.03 - 0.03	0.03		
下村川	常磐橋	C331				0.17 - 0.23	0.2	0.02 - 0.03	0.03		
県遊水池	水門内	C335				0.15 - 0.25	0.2	0.03 - 0.13	0.08		
明治川	明治橋	C339				0.09 - 0.19	0.14	0.01 - 0.11	0.06		
水島湾区	水島港口部	0504	C	<0.01 - <0.01	<0.01	0.01 - 0.01	0.01	<0.01 - <0.01	< 0.01	<0.03 - <0.03	<0.03
玉島湾区	玉島港奥部	0501	C	<0.01 - <0.01	<0.01	0.01 - 0.02	0.02	0.02 - 0.03	0.03	<0.03 - <0.03	<0.03
	玉島港沖合	0505	B	<0.01 - <0.01	<0.01	0.01 - 0.01	0.01	<0.01 - 0.01	0.01	<0.03 - <0.03	<0.03
水島地先海域(甲)	上水島北	0508	B	<0.01 - <0.01	<0.01	<0.01 - 0.01	0.01	<0.01 - <0.01	<0.01	<0.03 - <0.03	<0.03
	濃地諸島東	0509	B	<0.01 - <0.01	<0.01	<0.01 - 0.01	0.01	0.01 - 0.01	0.01	<0.03 - <0.03	<0.03
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	0510	A	<0.01 - <0.01	<0.01	<0.01 - 0.04	0.03	<0.01 - 0.01	0.01	<0.03 - <0.03	<0.03
備讃瀬戸	久須美鼻東	0804	A	<0.01 - <0.01	<0.01	<0.01 - 0.01	0.01	<0.01 - <0.01	<0.01	<0.03 - <0.03	<0.03

平成23年度 測定点別年間総括表 要監視項目測定結果 1/4

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)		フェニトロチオン (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
高梁川	川辺橋	0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		霞橋	0011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小田川下流	福松橋	0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		新田南団地	C361	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
倉敷川	下灘橋	0441	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
		盛綱橋	0442	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
小田川(児島地区)	桜橋	0443	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
		粒江橋	C338	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
下村川	御飯屋橋	0306	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
		常盤橋	C331	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
里見川	昭和橋	C332	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
		港橋	C333	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
県遊水池	水門内	C335	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
		呼松遊水池	C336	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
明治川	明治橋	C339	<0.0006-0.0007	0.0007	0.0007	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
		福島排水機場	C362	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水島港区	呼松水路	503	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
		水島港口部	504	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
玉島港区	水島港奥部	512	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
		呼松水路奥部	513	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水島地先海域(甲)	玉島港奥部	501	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
		高梁川河口部	502	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水島地先海域(乙)	玉島港沖合	505	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
		上水島北	508	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
備讃瀬戸	濃地諸島東	509	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
		E地区沖	515	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
備讃瀬戸	網代諸島沖	510	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
		奇島沖合	514	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
備讃瀬戸	味野沖	801	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
		久須美鼻東	804	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満

平成23年度 測定点別年間総括表 要監視項目測定結果 2/4

水域名	地点名	地点番号	イソプロチオラン (mg/l)		オキシシン銅 (mg/l)		クロタロニル (mg/l)		プロピザミド (mg/l)		EPN (mg/l)		ジクロルボス (mg/l)		フェニプロカルブ (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	最小 - 最大	平均
高梁川	川辺橋	0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	霞橋	0011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小田川下流	福松橋	0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新田南団地	C361	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-
倉敷川	下灘橋	0441	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-
	盛綱橋	0442	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	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	
	桜橋	0443	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-
	粒江橋	C338	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-
	御飯屋橋	0306	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	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	
	常盤橋	C331	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-
里見川	昭和橋	C332	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	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満		
溜川	港橋	C333	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	
県遊水池	水門内	C335	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	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	
	水門内	C336	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-
呼松遊水池	明治橋	C339	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-
	福島排水機場	C362	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-
水島港区	呼松水路	503	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-
	水島港口部	504	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	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	
	水島港奥部	512	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-
玉島港区	呼松水路奥部	513	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-
	玉島港奥部	501	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	0.001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	502	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-
	玉島港沖合	505	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	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	
	上水島北	508	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	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	
	濃地諸島東	509	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	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	
水島地先海域(乙)	E地区沖	515	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-
	網代諸島沖	510	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	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	
	奇島沖合	514	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-
備讃瀬戸	味野沖	801	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-
	久須美鼻東	804	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	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	

平成23年度 測定点別年間総括表 要監視項目測定結果 3/4

水域名	地点名	地点番号	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)		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)	
			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	最小 - 最大	平均
高梁川	川辺橋	0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	霞橋	0011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小田川下流	福松橋	0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新田南団地	C361	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-
倉敷川	下灘橋	0441	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-
	盛綱橋	0442	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	桜橋	0443	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-
	粒江橋	C338	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-
	御飯屋橋	0306	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	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	0.0008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	0.006未満	0.006未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.0008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	0.006未満	0.006未満	0.017	0.017	0.01未満	0.01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	-	-	-	-	-	-	
明治川	明治橋	C339	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	
船穂川	福島排水機場	C362	-	-	-	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	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	水島港口部	504	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	水島港奥部	512	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	
玉島港区	呼松水路奥部	513	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	
	玉島港奥部	501	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	502	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	
	玉島港沖合	505	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	上水島北	508	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.01	0.01	0.01	
	濃地諸島東	509	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.01	0.01	0.01	
水島地先海域(乙)	E地区沖	515	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	
	網代諸島沖	510	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.01	0.01	0.01	
	奇島沖合	514	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	
備讃瀬戸	味野沖	801	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	
	久須美鼻東	804	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.01	0.01	0.01	

平成23年度 測定点別年間総括表 要監視項目測定結果 4/4

水域名	地点名	地点番号	アンチモン (mg/l)		塩化ビニルモノマー (mg/l)		エピクロロヒドリン (mg/l)		全マンガン (mg/l)		ウラン (mg/l)		フェノール (mg/l)		ホルムアルデヒド (mg/l)	
			最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均	最小 - 最大	平均
高梁川	川辺橋	0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	霞橋	0011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小田川下流	福松橋	0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新田南団地	C361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	下灘橋	0441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
倉敷川	盛綱橋	0442	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-	-
	桜橋	0443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	粒江橋	C338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小田川(児島地区)	御飯屋橋	0306	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.08	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-	-
	常盤橋	C331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
里見川	昭和橋	C332	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.08	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-	-
	港橋	C333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
県遊水池	水門内	C335	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.16	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-	-
	水門内	C336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
呼松遊水池	明治橋	C339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	福島排水機場	C362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水島港区	呼松水路	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水島港口部	504	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.02未満	0.02未満	0.003-0.003	0.003	0.0021	-	-	-	-
	水島港奥部	512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
玉島港区	呼松水路奥部	513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	玉島港奥部	501	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.04	0.0002未満	0.0002未満	0.0021	0.0021	-	-	-	-
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	玉島港沖合	505	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.02未満	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	-	-	-	-
	上水島北	508	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.02未満	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	-	-	-	-
	濃地諸島東	509	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.02未満	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	-	-	-	-
	E地区沖	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	510	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.02未満	0.003	0.003	0.003	0.003	-	-	-	-
	奇島沖合	514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備讃瀬戸	味野沖	801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	久須美鼻東	804	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.02未満	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	-	-	-	-

河川水質測定結果経年表（高梁川下流地区）

地点 番号	地点名	項目	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	
0008	川辺橋	DO	10	10	10	9.8	8.0	9.7	10.0	9.8	9.7	10	
		BOD	平均値	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	1.0	0.9	1.3	1.0
			75%値	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	1.2	0.9	1.6	1.3
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		COD	平均値	2.7	2.7	2.7	2.7	2.4	2.8	3.0	2.9	3.0	2.6
			75%値	2.8	2.9	2.8	3.0	2.6	2.9	3.4	3.2	3.2	2.8
		SS	3	4	3	3	3	3	4	3	2	2	
		全窒素	0.83	0.86	0.87	0.82	0.82	0.89	0.94	0.88	0.97	0.82	
		全りん	0.024	0.026	0.027	0.022	0.024	0.028	0.034	0.030	0.028	0.026	
		アンモニア性窒素	0.03	0.03	0.02	-	0.02	-	-	-	0.04	0.03	
		亜硝酸性窒素	-	0.01	0.01	-	<0.01	-	-	-	0.01	0.01	
		硝酸性窒素	-	0.51	0.71	-	0.54	-	-	-	0.79	0.46	
		りん酸態りん	0.01	0.01	0.01	-	0.01	-	-	-	0.01	0.01	
0011	霞橋	DO	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	
		BOD	平均値	1.8	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.1	1.3	1.1
			75%値	2.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.9	1.5	1.4	1.8	1.2
			適合率	88	100	89	93	100	100	96	100	100	100
		COD	平均値	4.1	3.7	3.7	3.4	3.0	3.4	3.5	3.4	3.3	2.9
			75%値	5.1	4.3	4.6	4.2	3.0	3.8	4.1	3.8	3.9	3.2
		SS	6	8	8	5	4	4	4	5	4	3	
		全窒素	0.76	0.88	0.91	0.85	0.85	0.84	1.0	0.85	0.94	0.82	
		全りん	0.036	0.039	0.049	0.035	0.034	0.034	0.076	0.040	0.040	0.035	
		アンモニア性窒素	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	
		亜硝酸性窒素	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01	
		硝酸性窒素	0.83	0.34	0.60	0.57	0.44	0.65	0.6	0.66	0.74	0.46	
		りん酸態りん	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	

(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（倉敷地区1）

地点番号	地点名	項目											
			平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	
0441	下灘橋	DO	7.1	7.5	7.7	7.6	8.1	7.6	7.1	8.4	8.6	8.7	
		BOD	平均值	2.7	3.1	2.3	2.9	2.6	4	2.3	1.8	1.4	3.2
			75%値	2.1	3.0	2.3	3.7	3.1	3.6	2.6	2.0	1.5	3.8
			適合率	92	83	100	100	92	83	100	100	92	100
		COD	平均值	6.3	6.1	5.5	5.6	5.2	5.3	4.7	3.4	3.0	3.6
			75%値	6.6	6.5	6.3	6.5	5.2	5.3	4.5	3.8	3.1	3.7
		SS	7	6	4	5	5	6	4	4	3	5	
		全窒素	3.2	3.4	2.9	3.3	2.8	3.0	2.5	0.92	0.91	1	
		全りん	0.46	0.4	0.41	0.42	0.4	0.36	0.33	0.082	0.077	0.092	
		アンモニア性窒素	0.51	0.59	0.44	0.39	0.54	0.74	0.68	0.11	0.08	0.13	
		亜硝酸性窒素	0.05	0.07	0.05	0.08	0.05	0.07	0.06	0.02	0.04	0.02	
		硝酸性窒素	2.2	2.2	2.1	2.8	2.1	2.2	1.4	0.61	0.67	0.62	
		りん酸態りん	0.46	0.41	0.41	0.44	0.45	0.41	0.35	0.07	0.09	0.06	
0442	盛綱橋	DO	8.4	7.6	8.2	7.7	8.8	8.2	8.0	9.3	9.8	9.4	
		BOD	平均值	3.5	3.8	3.5	3.8	3.4	3.6	2.5	2.9	2.2	3.3
			75%値	4.1	4.1	4.5	4.2	4.0	4.0	3.0	3.4	2.5	4.2
			適合率	100	83	92	92	100	92	100	92	100	92
		COD	平均值	6.4	5.7	5.3	5.5	5.4	5.1	5.0	4.5	4.3	4.7
			75%値	6.8	6.3	5.9	5.9	5.4	5.1	5.2	5.1	4.5	5.2
		SS	8	7	6	8	8	9	6	8	6	8	
		全窒素	2.5	2.8	2.0	2.2	2.0	2.4	2.0	1.3	1.2	1.2	
		全りん	0.30	0.24	0.21	0.25	0.25	0.25	0.23	0.12	0.11	0.13	
		アンモニア性窒素	0.75	0.67	0.48	0.60	0.45	0.58	0.57	0.31	0.37	0.24	
		亜硝酸性窒素	0.08	0.06	0.06	0.09	0.06	0.06	0.06	0.04	0.07	0.05	
		硝酸性窒素	1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	0.69	0.70	0.67	
		りん酸態りん	0.29	0.22	0.21	0.22	0.21	0.23	0.24	0.10	0.09	0.09	
0443	桜橋	DO	7.9	7.7	7.3	7.8	7.7	7.4	7.2	7.6	8.9	8.2	
		BOD	平均值	3.8	3.9	3.4	3.7	3.0	3.1	2.2	2.7	2.7	3.9
			75%値	4.0	4.0	4.6	4.3	3.3	3.4	2.7	2.9	3.5	4.9
			適合率	83	83	83	100	92	92	100	100	100	92
		COD	平均值	7.7	6.7	5.7	5.8	5.8	5.2	5.8	5.5	5.8	5.9
			75%値	7.4	7.2	5.9	6.2	5.8	5.2	5.7	6.3	6.0	6.2
		SS	17	12	10	11	14	16	16	14	12	14	
		全窒素	1.8	1.6	1.7	1.6	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5	
		全りん	0.22	0.19	0.19	0.18	0.19	0.17	0.18	0.15	0.16	0.19	
		アンモニア性窒素	0.33	0.29	0.37	0.41	0.38	0.26	0.3	0.30	0.41	0.34	
		亜硝酸性窒素	0.05	0.04	0.05	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.09	0.07	
		硝酸性窒素	0.73	0.76	0.78	0.74	0.88	0.76	0.91	0.75	0.73	0.7	
		りん酸態りん	0.12	0.12	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.14	0.14	0.14	
C338	粒江橋	DO	7.0	7.8	8.2	8.0	8.6	8.7	8.7	9.2	9.3	10.0	
		BOD	平均值	3.4	3.1	3.0	3.7	2.5	3.5	2.4	2.3	1.9	3.5
			75%値	4.7	3.2	3.5	4.1	2.9	4.2	2.5	2.5	2.2	4.5
			適合率	92	92	92	83	100	92	100	100	100	92
		COD	平均值	6.0	5.1	4.6	4.8	4.6	4.7	4.2	4.4	4.3	4.6
			75%値	7.1	5.4	5.0	5.6	4.6	4.7	4.5	5.3	4.6	4.6
		SS	7	9	7	7	7	9	5	8	6	7	
		全窒素	2.5	1.8	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	
		全りん	0.26	0.20	0.16	0.18	0.16	0.16	0.14	0.14	0.10	0.12	
		アンモニア性窒素	1.0	0.70	0.38	0.51	0.34	0.27	0.33	0.19	0.32	0.25	
		亜硝酸性窒素	0.09	0.06	0.05	0.08	0.08	0.06	0.04	0.03	0.04	0.05	
		硝酸性窒素	0.71	0.75	0.77	0.70	0.73	0.70	0.69	0.98	0.61	0.65	
		りん酸態りん	0.19	0.17	0.13	0.17	0.13	0.15	0.12	0.12	0.10	0.09	

(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（倉敷地区2）

地点 番号	地点名	項目	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	
C341	新吉岡橋	DO	8.4	9.9	11	9.6	9.6	11	9.6	10	9.7	10.0	
		BOD	平均値	4.8	3.4	1.9	4.3	2.8	3.5	1.8	2.7	2.0	3.4
			75%値	5.9	3.4	2.2	4.2	2.9	2.8	1.7	2.6	1.6	4.6
		COD	平均値	5.5	4.3	3.9	4.4	3.7	4.8	3.7	3.9	3.9	5.3
			75%値	5.8	4.5	3.8	4.9	3.7	4.8	3.8	4.0	3.7	6.4
		SS	8	6	7	3	5	6	5	6	10	20	
		全窒素	2.3	2.0	1.3	1.3	1.0	1.8	1.2	1.1	1.1	1.3	
全りん	0.20	0.16	0.11	0.13	0.96	0.25	0.10	0.089	0.084	0.12			
C342	藤戸ハイツ南	DO	4.5	5.6	6.8	6.3	4.8	5.7	6.3	6.0	5.9	8.1	
		BOD	平均値	4.7	3.3	2.7	5.2	3.1	3.8	2.5	3.0	2.6	4.5
			75%値	5.1	4.1	3.2	4.6	4.0	4.0	2.9	3.5	3.1	3.9
		COD	平均値	8.3	7.8	6.7	7.0	6.7	8.0	7.7	7.5	6.9	8.5
			75%値	9.3	8.9	6.4	6.8	6.7	8.0	7.5	8.3	7.0	9.2
		SS	7	4	5	6	4	7	7	9	5	11	
		全窒素	3.0	1.3	2.6	3.0	2.2	3.1	2.3	2.6	2.5	2.8	
全りん	0.29	0.25	0.25	0.27	0.26	0.3	0.26	0.22	0.24	0.3			
C343	高橋	DO	7.7	7.2	8.1	8.0	7.3	7.4	6.9	8.1	7.3	8.8	
		BOD	平均値	5.9	3.9	2.6	4.2	3.3	2.7	2.3	2.8	2.0	2.5
			75%値	6.7	3.0	2.9	4.4	3.2	3.1	2.7	2.6	2.2	3
		COD	平均値	8.5	5.2	6.0	5.0	4.8	4.7	6.4	5.5	5.3	5.2
			75%値	8.2	5.6	6.1	4.8	4.8	4.7	7.1	5.7	5.3	5
		SS	20	6	7	6	6	7	12	10	11	9	
		全窒素	1.3	1.1	1.8	1.5	1.2	1.3	1.8	1.5	1.5	1.1	
全りん	0.20	0.19	0.14	0.11	0.13	0.13	0.16	0.11	0.13	0.12			
C345	下庄	DO	4.8	7.0	6.1	6.6	7.1	7.7	6.1	6.5	7.1	8.7	
		BOD	平均値	5.5	5.4	4.7	6.0	3.6	5.3	3.8	3.9	3.4	4.5
			75%値	6.7	5.4	6.3	7.3	4.3	5.2	4.1	4.1	3.3	5.1*
		COD	平均値	9.0	8.2	7.8	7.4	6.5	6.4	6.9	7.7	5.8	6.4
			75%値	9.8	8.3	8.0	8.5	6.5	6.4	7.0	7.8	5.2	6.4
		SS	11	11	9	9	12	12	14	13	8	9	
		全窒素	2.9	2.3	2.7	2.9	2.1	1.4	1.9	2.2	1.9	1.7	
全りん	0.32	0.30	0.28	0.24	0.22	0.14	0.21	0.23	0.17	0.19			
C346	西田	DO	6.6	8.3	8.0	8.0	7.6	7.8	7.0	7.1	8.6	8.8	
		BOD	平均値	5.1	2.8	2.0	4.8	2.6	3.9	2.0	2.4	1.8	2.5
			75%値	6.2	2.7	2.3	4.2	2.9	4.2	1.9	3.4	1.9	2.7
		COD	平均値	5.8	4.1	4.5	4.4	3.8	4.6	5.7	4.5	4.1	3.8
			75%値	6.3	4.3	4.6	4.3	3.8	4.6	4.7	4.8	4.1	3.9
		SS	10	5	7	4	6	10	13	8	8	6	
		全窒素	1.6	1.1	1.4	1.4	1.1	1.9	1.4	1.3	1.1	1.0	
全りん	0.12	0.10	0.10	0.095	0.098	0.16	0.12	0.12	0.099	0.12			

(濃度の単位は mg/l 表示。)

河川水質測定結果経年表（児島、水島地区）

地点番号	地点名	項目											
			平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	
0306	御飯屋橋	DO	6.9	6.0	7.1	7.9	7.1	6.6	8.8	8.5	8.9	9.2	
		BOD	平均値	5.6	5.5	4.6	5.8	6.4	6.0	4.0	5.0	2.5	4.6
			75%値	7.2	6.3	5.4	5.6	6.5	7.8	4.5	4.5	2.9	5.4
		COD	平均値	17	18	14	11	12	12	8.7	9.5	8.3	9.0
			75%値	19	23	15	10	12	12	9.3	9.8	9.1	9.1
		SS	10	10	5	9	8	8	8	12	4	7	
		全窒素	4.0	3.3	2.9	3.6	3.1	3.2	2.7	3.6	2.9	2.6	
		全りん	0.32	0.28	0.19	0.25	0.25	0.23	0.20	0.38	0.38	0.29	
		アンモニア性窒素	1.2	1.2	0.83	1.1	1.0	0.95	0.51	1.0	0.62	0.57	
		亜硝酸性窒素	0.09	0.09	0.065	0.14	0.12	0.1	0.08	0.14	0.14	0.08	
		硝酸性窒素	0.67	0.98	1.1	1.1	1.1	1.0	1.3	1.8	1.4	1.1	
		りん酸態りん	0.20	0.17	0.11	0.16	0.16	0.18	0.16	0.32	0.32	0.23	
C331	常磐橋	DO	7.9	8.1	9.3	7.4	7.1	4.9	9.0	11	10	10.0	
		BOD	平均値	5.2	6.1	5.0	9.1	4.9	9.0	3.1	2.2	1.6	2.9
			75%値	6.3	5.9	6.0	11	5.2	11	3.7	3.0	1.8	3.3
		COD	平均値	26	26	21	32	20	20	11.0	8.4	8.1	7.8
			75%値	27	28	24	33	20	20	14.0	8.8	8.7	8.4
		SS	16	14	13	11	10	9	5	4	3	4	
		全窒素	5.9	7.1	5.1	5.2	5.3	4.6	3.5	2.6	2.2	2.4	
		全りん	0.93	0.97	0.58	0.69	0.52	0.78	0.79	0.46	0.61	0.51	
		アンモニア性窒素	0.62	1.0	0.78	0.45	0.55	0.37	0.32	0.11	0.13	0.07	
		亜硝酸性窒素	0.34	0.17	0.08	0.15	0.14	0.16	0.07	0.04	0.03	0.02	
		硝酸性窒素	1.5	2.7	3.5	2.3	2.6	2.4	2.0	2.3	1.6	1.5	
		りん酸態りん	0.50	0.73	0.50	0.51	0.35	0.58	0.67	0.57	0.49	0.48	
C339	明治橋	DO	1.0	2.4	1.5	5.3	4.3	8.5	11	11	10	9.6	
		BOD	平均値	27	18	21	11	17	9.1	2.7	4.2	3.0	4.9
			75%値	30	21	22	12	19	9.2	3.2	4.5	3.2	5.3
		COD	平均値	65	54	54	27	48	19	9.2	9.7	11	9.7
			75%値	71	67	51	32	48	19	10	11	12	9.8
		SS	58	36	22	14	49	30	18	21	20	13	
		全窒素	29	31	27	27	59	6.4	3.1	2.2	2.8	2.8	
		全りん	0.32	0.58	0.74	0.24	1.3	0.39	0.23	0.23	0.38	0.22	
		アンモニア性窒素	1.5	5.7	6.0	2.5	27	1.3	0.08	0.36	0.09	0.09	
		亜硝酸性窒素	0.15	0.04	0.16	0.13	0.19	0.07	0.05	0.07	0.03	0.04	
		硝酸性窒素	0.64	0.66	0.89	1.5	5.6	2.9	2.5	0.87	1.5	1.9	
		りん酸態りん	0.24	0.29	0.66	0.15	1.1	0.42	0.20	0.31	0.16	0.16	
C335	県遊水池	DO	6.0	5.9	6.1	6.1	7.4	6.3	7.3	7.7	7.7	7.8	
		BOD	平均値	4.6	4.2	3.6	4.6	3.2	3.8	2.6	3.0	2.3	3.5
			75%値	5.6	4.2	4.6	5.4	4.0	3.8	2.9	3.9	2.2	4.3
		COD	平均値	7.4	6.2	5.8	6.4	6.0	5.8	5.8	5.6	5.1	5.2
			75%値	7.5	6.5	6.1	7.1	6.0	5.8	5.8	6.5	5.6	5.1
		SS	7	5	5	6	7	5	6	8	5	7	
		全窒素	3.9	3.2	2.8	3.6	3.5	3.1	2.9	2.7	2.6	2.5	
		全りん	0.46	0.42	0.31	0.32	0.33	0.34	0.29	0.24	0.27	0.22	
		アンモニア性窒素	2.0	1.2	0.74	0.66	0.54	0.50	0.49	0.48	0.46	0.38	
		亜硝酸性窒素	0.15	0.17	0.14	0.26	0.14	0.12	0.13	0.10	0.11	0.1	
		硝酸性窒素	1.3	1.3	1.5	1.6	1.7	2.0	1.8	1.8	1.7	1.5	
		りん酸態りん	0.40	0.36	0.28	0.29	0.25	0.29	0.29	0.21	0.23	0.19	
C336	呼松遊水池	DO	11	10	12	12	14	12	12	13	15	14.0	
		BOD	平均値	7.1	5.4	5.5	6.7	6.2	6.2	4.7	4.5	4.7	5.7
			75%値	7.6	6.3	7.1	7.8	7.2	6.6	5.4	5.5	5.0	7.1
		COD	平均値	9.8	8.8	8.2	9.3	8.6	8.0	6.9	7.7	8.2	7.9
			75%値	11	9.8	8.5	10	8.6	8.0	7.5	8.5	8.5	9.5
		SS	12	12	11	12	14	14	12	12	11	12	
		全窒素	2.0	1.9	1.8	2.2	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.3	
		全りん	0.17	0.17	0.13	0.15	0.12	0.12	0.12	0.10	0.13	0.17	
		アンモニア性窒素	0.52	0.29	0.09	0.37	0.06	0.09	0.02	0.30	0.03	0.12	
		亜硝酸性窒素	0.08	0.06	0.06	0.19	0.05	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	
		硝酸性窒素	0.82	0.83	0.77	0.78	0.74	0.86	0.60	0.52	0.75	0.23	
		りん酸態りん	0.11	0.05	0.01	0.08	0.03	0.04	0.03	0.06	0.05	0.09	

(濃度の単位は mg/l 表示。)

河川水質測定結果経年表（玉島、真備・船穂地区）

地点 番号	地点名	項目	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	
C332	昭和橋	DO	9.5	11	11	10	12	12	11	12	14	11.0	
		BOD	平均値	5.9	6.7	5.3	6.2	5.7	6.7	6.0	5.1	5.1	5.4
			75%値	7.4	7.1	5.8	7.0	6.1	8.0	6.4	6.1	5.8	6
			適合率	92	92	92	83	75	75	92	100	100	92
		COD	平均値	12	12	10	11	9.8	10	10	11	10	9.2
			75%値	12	12	11	11	9.8	10	10	12	11	10
		SS		17	20	15	14	17	19	22	24	18	14
		全窒素		2.4	2.3	2.4	2.3	2.0	1.8	1.7	1.5	1.7	1.6
		全りん		0.32	0.33	0.37	0.28	0.25	0.27	0.25	0.23	0.27	0.24
		アンモニア性窒素		0.63	0.25	0.07	0.40	0.09	0.02	0.02	0.05	<0.01	0.02
		亜硝酸性窒素		0.08	0.07	0.06	0.13	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05
硝酸性窒素		0.70	1.1	0.94	0.96	1.2	0.92	0.92	0.69	1.2	0.68		
りん酸態りん		0.25	0.17	0.14	0.29	0.16	0.16	0.17	0.13	0.15	0.14		
C333	港橋	DO	6.4	7.1	7.9	7.3	8.2	7.2	7.6	8.2	8.8	7.7	
		BOD	平均値	3.6	4.0	3.4	4.1	3.6	3.5	2.5	2.8	2.7	3.9
			75%値	3.7	4.6	4.7	4.5	4.7	4.3	3.0	3.4	2.6	5.5
		COD	平均値	6.5	6.4	5.8	6.1	5.4	5.0	5.0	4.9	4.7	5.0
			75%値	7.2	6.6	6.7	7.0	5.4	5.0	5.4	6.4	4.8	5.6
		SS		10	9	7	10	8	9	8	7	6	5
		全窒素		1.8	1.9	1.7	1.8	1.6	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4
		全りん		0.19	0.18	0.17	0.19	0.19	0.18	0.15	0.13	0.14	0.16
		アンモニア性窒素		0.47	0.43	0.29	0.54	0.29	0.27	0.18	0.17	0.20	0.14
		亜硝酸性窒素		0.08	0.07	0.08	0.12	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
		硝酸性窒素		0.72	1.0	0.89	0.80	0.97	0.93	0.86	0.75	0.91	0.74
りん酸態りん		0.15	0.13	0.12	0.16	0.14	0.16	0.14	0.11	0.14	0.12		
0014	福松橋	DO	10	10	9.6	9.4	9.4	9.5	9.4	9.6	9.1	9.6	
		BOD	平均値	1.6	1.5	1.4	1.7	1.4	1.2	1.3	1.4	1.8	1.3
			75%値	1.7	1.8	1.4	1.5	1.4	1.9	1.4	1.3	2.2	1.3
			適合率	90	100	92	80	96	96	100	96	88	92
		COD	平均値	5.3	4.9	4.8	4.9	4.1	3.9	4.7	4.5	4.7	3.8
			75%値	6.4	5.1	5.4	6.2	3.9	4.1	5.1	5.3	5.6	4.1
		SS		8	7	8	7	5	5	7	6	6	4
		全窒素		1.1	1.3	1.4	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.2
		全りん		0.091	0.079	0.007	0.077	0.074	0.076	0.11	0.088	0.093	0.096
		アンモニア性窒素		0.03	0.04	0.04	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03
		亜硝酸性窒素		0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.01
硝酸性窒素		0.58	0.72	0.97	0.70	0.81	1.1	0.86	1.0	0.81	0.68		
りん酸態りん		0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.07	0.06	0.05	0.07		
C361	新田南団地	DO	-	-	-	-	-	13	12	13	14	13.0	
		BOD	平均値	-	-	-	-	-	7.0	3.4	3.5	3.7	5.1
			75%値	-	-	-	-	-	10	4.4	4.5	5.1	6.4
		COD	平均値	-	-	-	-	-	7.5	6.2	5.7	6.5	6.7
			75%値	-	-	-	-	-	10	6.8	6.4	6.8	8.3
		SS		-	-	-	-	-	9	4	7	17	7
		全窒素		-	-	-	-	-	3.7	2.4	2.2	2.3	2.3
		全りん		-	-	-	-	-	0.39	0.24	0.21	0.26	0.25
		アンモニア性窒素		-	-	-	-	-	1.5	0.54	0.44	0.74	0.52
		亜硝酸性窒素		-	-	-	-	-	0.22	0.16	0.26	0.35	0.1
		硝酸性窒素		-	-	-	-	-	1.4	1.3	1.5	1.3	1.1
りん酸態りん		-	-	-	-	-	0.44	0.26	0.22	0.28	0.21		
C362	福島排水機場	DO	-	-	-	-	-	8.2	9.5	9.6	9.0	9.5	
		BOD	平均値	-	-	-	-	-	3.9	2.5	2.6	1.9	3.5
			75%値	-	-	-	-	-	5.4	3.0	2.8	2.3	4.6
		COD	平均値	-	-	-	-	-	4.7	4.6	4.2	4.0	3.8
			75%値	-	-	-	-	-	5.2	4.9	5.4	4.2	3.9
		SS		-	-	-	-	-	8	8	8	6	6
		全窒素		-	-	-	-	-	1.6	1.6	1.3	1.1	0.99
		全りん		-	-	-	-	-	0.32	0.22	0.22	0.58	0.37
		アンモニア性窒素		-	-	-	-	-	0.41	0.30	0.25	0.37	0.16
		亜硝酸性窒素		-	-	-	-	-	0.08	0.06	0.04	0.06	0.02
		硝酸性窒素		-	-	-	-	-	0.77	0.98	0.67	0.66	0.49
りん酸態りん		-	-	-	-	-	0.37	0.23	0.23	0.30	0.31		

(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											
			平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	
0501	玉島港奥部	DO	8.4	8.5	8.6	8.9	8.2	7.6	8.0	7.8	8.1	7.8	
		COD	平均値	5.0	5.0	5.6	4.6	3.8	3.9	3.8	3.2	3.5	3.2
			75%値	5.6	5.9	6.4	5.1	3.8	4.8	4.0	3.7	4.2	3.6
			適合率	94	89	94	94	100	100	100	100	100	100
		全窒素	平均値	1.2	0.72	1.2	0.56	0.78	0.52	0.31	0.31	0.79	0.59
			適合率	0	20	0	0	100	100	100	100	100	100
		全りん	平均値	0.11	0.074	0.12	0.090	0.10	0.082	0.045	0.051	0.094	0.084
			適合率	0	20	0	0	100	100	100	100	100	100
		アンモニア性窒素	0.16	0.13	0.07	0.03	0.08	0.06	0.04	0.04	0.09	0.03	
		亜硝酸性窒素	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	
硝酸性窒素	0.48	0.25	0.49	0.16	0.32	0.050	0.080	0.080	0.29	0.11			
りん酸態りん	0.08	0.03	0.05	0.05	0.06	0.04	0.02	0.03	0.06	0.04			
0502	高梁川河口部	DO	8.8	9.3	8.9	9.0	8.7	8.1	8.5	8.3	8.6	8.5	
		COD	平均値	3.6	3.5	3.3	3.3	3.0	3.0	2.6	2.5	2.6	2.5
			75%値	4.2	4.1	4.1	3.6	3.0	3.6	3.2	2.9	3.1	2.7
			適合率	42	50	33	50	66.7	58	58	92	100	83
		全窒素	平均値	1.0	0.64	0.55	0.56	0.55	0.36	0.39	0.50	0.47	0.52*
			適合率	20	0	0	0	0	50	25	50	100	25
		全りん	平均値	0.069	0.036	0.043	0.036	0.041	0.053	0.035	0.038	0.042	0.043*
			適合率	40	40	25	50	50	0	50	50	100	84
		アンモニア性窒素	0.27	0.06	0.03	0.02	0.02	0.05	0.03	0.04	0.04	0.03	
		亜硝酸性窒素	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	
硝酸性窒素	0.55	0.40	0.35	0.29	0.34	0.13	0.23	0.17	0.23	0.17			
りん酸態りん	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03			
0503	呼松水路	DO	7.2	7.9	8.1	8.1	7.9	7.7	7.6	8.0	8.6	8.2	
		COD	平均値	3.5	3.8	3.7	3.5	3.9	3.3	3.2	3.0	3.0	2.8
			75%値	3.9	3.8	4.3	4.1	3.9	4.1	3.4	3.4	3.1	3.7
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		全窒素	平均値	1.2	2.7	1.8	2.5	3.5	2.3	1.5	1.4	1.5	1.6*
			適合率	20	17	25	25	0	0	25	0	100	0
		全りん	平均値	0.066	0.051	0.055	0.049	0.071	0.76	0.055	0.056	0.058	0.065*
			適合率	40	67	25	50	25	0	25	25	100	25
		アンモニア性窒素	0.23	2.0	0.74	1.7	2.8	1.3	0.78	0.79	0.49	0.66	
		亜硝酸性窒素	0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	0.02	0.03	0.01	0.03	0.03	
硝酸性窒素	0.09	0.19	0.22	0.17	0.21	0.09	0.13	0.14	0.14	0.14			
りん酸態りん	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03			
0504	水島港口部	DO	8.3	8.7	8.6	8.3	8.4	8.0	8.0	8.3	8.5	8.0	
		COD	平均値	2.7	3.0	3.0	2.8	2.6	2.7	2.3	2.4	2.3	2.1
			75%値	3.0	2.9	3.3	3.1	2.6	3.1	2.5	2.7	2.9	2.2
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		全窒素	平均値	0.31	0.33	0.30	0.45	0.31	0.28	0.24	0.18	0.27	0.38
			適合率	100	100	100	83	100	92	100	100	100	92
		全りん	平均値	0.029	0.027	0.031	0.031	0.031	0.03	0.032	0.032	0.023	0.03
			適合率	100	100	83	92	92	100	100	100	92	92
		アンモニア性窒素	0.01	0.07	0.03	0.15	0.06	0.05	0.04	0.02	0.04	0.02	
		亜硝酸性窒素	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02	<0.01	0.01	0.03	
硝酸性窒素	0.04	0.09	0.11	0.06	0.10	0.03	0.03	0.02	0.02	0.08			
りん酸態りん	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02			
0505	玉島港沖合	DO	8.5	8.6	8.2	8.5	8.5	8.0	8.3	8.6	9.2	8.2	
		COD	平均値	2.8	2.7	2.8	3.0	2.7	2.6	2.4	2.7	2.3	2.3
			75%値	3.1	2.9	3.1	3.6	2.7	2.9	2.5	2.9	2.4	4
			適合率	78	67	61	50	83	83	83	78	100	94
		全窒素	平均値	0.27	0.29	0.26	0.23	0.28	0.17	0.21	0.15	0.21	0.3
			適合率	75	67	67	92	75	100	92	100	92	42
		全りん	平均値	0.027	0.025	0.032	0.029	0.032	0.033	0.031	0.029	0.032	0.029
			適合率	83	67	58	67	58	50	58	58	92	58
		アンモニア性窒素	0.01	0.03	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.01	
		亜硝酸性窒素	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.03	
硝酸性窒素	0.05	0.09	0.10	0.04	0.12	0.03	0.04	0.02	0.15	0.06			
りん酸態りん	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02			

(濃度の単位は mg/l。適合率は % 表示。)

海域水質測定結果経年表 2

地点 番号	地点名	項目	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	
0506	寄島沖	DO	8.5	8.8	8.4	9.2	8.6	8.4	8.3	8.9	8.9	8.9	
		COD	平均値	2.8	2.7	2.8	3.0	2.5	2.5	2.1	2.6	2.0	2.0
			75%値	3.1	2.6	3.2	3.2	2.5	2.5	2.2	2.9	2.2	2.2
			適合率	75	83	67	50	92	83	92	75	100	92
		全窒素	平均値	0.18	0.20	0.30	0.28	0.43	0.21	0.21	0.15	0.21	0.3
			適合率	100	100	50	75	50	75	75	100	75	75
		全りん	平均値	0.023	0.024	0.040	0.027	0.036	0.040	0.025	0.023	0.031	0.029
			適合率	100	80	50	75	50	75	100	100	100	50
		アンモニア性窒素	<0.01	0.04	0.05	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.04	0.01
		亜硝酸性窒素	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.03
硝酸性窒素	0.05	0.07	0.10	0.06	0.15	0.02	0.03	<0.02	0.03	0.05	0.05		
りん酸態りん	0.02	0.03	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02		
0507	下水島北	DO	8.3	8.4	8.3	8.9	8.4	8.1	8.2	8.6	8.6	8.5	
		COD	平均値	2.5	2.4	2.8	2.8	2.2	2.3	2.1	2.3	1.9	2.0
			75%値	2.6	2.6	3.2	3.0	2.2	2.4	2.2	2.4	2.3	2.3
			適合率	75	92	67	75	92	100	92	92	100	100
0508	上水島北	DO	8.0	8.4	8.0	8.4	8.0	7.9	7.9	8.3	8.6	8.0	
		COD	平均値	2.5	2.4	2.5	2.6	2.2	2.4	2.1	2.4	2.1	1.8
			75%値	2.9	2.7	2.7	2.8	2.2	2.7	2.2	2.9	2.3	2.1
			適合率	83	94	89	94	94	94	94	89	100	100
		全窒素	平均値	0.28	0.24	0.32	0.22	0.29	0.18	0.21	0.16	0.21	0.32*
			適合率	75	83	58	100	67	100	92	100	100	67
		全りん	平均値	0.026	0.024	0.030	0.028	0.030	0.030	0.031	0.027	0.025	0.031*
			適合率	83	67	58	75	58	67	58	67	92	67
		アンモニア性窒素	0.01	0.05	0.03	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.01	0.01
		亜硝酸性窒素	0.01	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.03
硝酸性窒素	0.07	0.06	0.12	0.04	0.11	0.02	0.04	0.02	0.07	0.06	0.06		
りん酸態りん	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02		
0509	濃地諸島東	DO	7.5	8.3	8.1	8.4	7.8	7.7	7.7	8.0	8.2	7.7	
		COD	平均値	2.1	2.3	2.4	2.6	2.1	2.3	2.1	2.3	1.8	1.7
			75%値	2.3	2.4	2.6	3.0	2.1	2.5	2.0	2.8	2.0	1.9
			適合率	100	100	100	89	100	100	89	83	100	100
		全窒素	平均値	0.24	0.17	0.25	0.23	0.24	0.14	0.18	0.16	0.16	0.24
			適合率	83	100	83	83	92	100	100	92	100	75
		全りん	平均値	0.025	0.022	0.029	0.027	0.028	0.025	0.028	0.027	0.021	0.029
			適合率	83	67	67	75	58	92	56	75	92	58
		アンモニア性窒素	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01
		亜硝酸性窒素	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.02
硝酸性窒素	0.03	0.06	0.13	0.03	0.08	0.02	0.03	<0.02	0.03	0.05	0.05		
りん酸態りん	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02		
0510	網代諸島沖	DO	8.2	8.4	8.2	8.4	8.2	7.9	7.9	8.6	9.1	8.2	
		COD	平均値	2.3	2.3	2.5	2.3	2.2	2.2	2.1	2.2	2.0	1.9
			75%値	2.5	2.7	2.9	2.6	2.2	2.4	2.2	2.2	2.3	1.9
			適合率	39	28	6.0	28	33.3	44	56	44	100	83
		全窒素	平均値	0.27	0.17	0.26	0.21	0.25	0.14	0.18	0.14	0.16	0.22
			適合率	83	100	75	100	83	100	100	100	83	75
		全りん	平均値	0.022	0.023	0.029	0.024	0.027	0.026	0.027	0.026	0.022	0.025
			適合率	92	67	67	92	58	92	75	58	100	58
		アンモニア性窒素	<0.01	0.02	0.03	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
		亜硝酸性窒素	0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.03
硝酸性窒素	0.04	0.05	0.10	0.05	0.14	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.05	0.05		
りん酸態りん	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	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	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23		
0511	下津井沖	DO	7.5	8.2	8.2	8.7	7.8	7.7	7.8	8.0	8.3	8.4		
		COD	平均値	2.0	2.2	2.1	2.5	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	1.6	
			75%値	2.1	2.3	2.3	2.9	1.9	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	
			適合率	58	33	50	25	83	75	83	83	100	100	
		全窒素	平均値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			適合率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全りん	平均値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			適合率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				アンモニア性窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				亜硝酸性窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		硝酸性窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		りん酸態りん	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0512	水島港奥部	DO	7.6	8.3	8.0	8.2	7.9	7.6	7.6	7.5	8.4	7.7		
		COD	平均値	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.5	2.1	2.5	2.5	2.2	
			75%値	3.1	3.0	3.2	3.0	2.8	2.9	2.2	2.5	2.7	2.3	
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
0513	呼松水路奥部	DO	7.5	8.9	8.7	8.7	8.3	7.6	8.1	7.7	9.1	8.2		
		COD	平均値	4.8	5.6	5.1	5.1	4.5	3.8	3.4	2.9	4.1	3.4	
			75%値	5.4	7.2	5.5	5.9	4.5	3.6	3.9	3.1	5.2	4.1	
			適合率	92	83	92	92	100	100	100	100	100	100	
		全窒素	平均値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			適合率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全りん	平均値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			適合率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				アンモニア性窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				亜硝酸性窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		硝酸性窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		りん酸態りん	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0514	寄島沖合	DO	8.4	8.7	8.2	8.9	8.6	8.1	8.0	8.4	8.6	8.5		
		COD	平均値	2.4	2.6	2.5	2.4	2.5	2.1	2.0	2.1	1.9	2.0	
			75%値	2.9	3.2	3.0	2.6	2.5	2.3	2.1	2.1	2.1	1.9	
			適合率	25	8.0	25	25	0	50	50	67	100	83	
0515	E地区沖	DO	8.7	8.9	8.7	9.2	8.6	8.1	8.3	8.6	8.8	8.7		
		COD	平均値	3.4	3.2	3.9	3.5	2.9	2.9	3.2	2.7	2.7	2.8	
			75%値	4.0	3.5	4.2	3.8	2.9	2.9	3.2	2.8	2.7	2.8	
			適合率	25	50	25	50	75	83	58	83	100	92	
		全窒素	平均値	0.24	0.28	0.31	0.32	0.45	0.26	0.23	0.17	0.40	0.35*	
			適合率	80	60	50	50	25	75	100	100	100	50	
		全リン	平均値	0.029	0.035	0.034	0.33	0.052	0.42	0.031	0.028	0.047	0.037*	
			適合率	60	60	50	25	0	50	50	50	100	50	
				アンモニア態窒素	0.01	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.05	0.01
				亜硝酸態窒素	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.03
		硝酸態窒素	0.05	0.11	0.12	0.05	0.15	0.03	0.06	0.02	0.03	0.06		
		リン酸態リン	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02		

(濃度の単位は mg/l。適合率は % 表示。)

海域水質測定結果経年表 4

地点 番号	地点名	項目	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	
0516	網代諸島西沖	DO	8.2	8.5	8.1	8.8	8.4	7.9	8.1	8.8	8.7	8.6	
		COD	平均値	2.3	2.4	2.6	2.4	2.3	2.0	2.1	2.1	1.9	1.9
			75%値	2.5	2.5	3.0	2.8	2.3	2.1	2.4	2.0	2.0	1.8
			適合率	33	17	17	17	33	67	58	75	100	92
		全窒素	平均値	0.14	0.23	0.21	0.23	0.26	0.15	0.16	0.13	0.18	0.21
			適合率	100	80	75	100	75	100	100	100	100	75
		全りん	平均値	0.021	0.023	0.032	0.023	0.029	0.027	0.025	0.022	0.025	0.026
			適合率	100	80	75	100	75	75	75	100	100	75
		アンモニア性窒素	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01
		亜硝酸性窒素	0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
硝酸性窒素	<0.02	0.08	0.13	0.03	0.05	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.04		
りん酸態りん	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02		
0517	太濃地島西沖	DO	7.6	8.2	8.2	8.9	7.9	7.8	8.0	8.3	8.6	8.0	
		COD	平均値	2.1	2.2	2.3	2.5	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8
			75%値	2.5	2.4	2.4	2.8	2.1	2.0	2.2	2.1	2.1	1.8
			適合率	58	42	25	25	58	75	58	67	100	83
0801	味野沖	DO	8.0	8.3	8.3	8.5	8.3	7.9	8.1	8.4	8.7	8.0	
		COD	平均値	2.1	2.2	2.5	2.2	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8	1.6
			75%値	2.7	2.4	2.9	2.4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7
			適合率	67	33	17	25	50	83	75	75	100	100
		全窒素	平均値	0.16	0.21	0.22	0.23	0.25	0.14	0.15	0.12	0.12	0.22
			適合率	100	80	75	100	75	100	100	100	100	75
		全りん	平均値	0.023	0.024	0.030	0.022	0.033	0.027	0.025	0.021	0.026	0.023
			適合率	100	80	75	100	50	75	75	100	100	75
		アンモニア性窒素	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
		亜硝酸性窒素	0.02	0.04	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.02
硝酸性窒素	0.02	0.04	0.12	0.04	0.07	0.02	0.03	<0.02	0.02	0.02	0.05		
りん酸態りん	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02		
0804	久須美鼻東	DO	7.9	8.2	8.2	8.0	7.8	7.5	7.7	7.8	8.3	7.6	
		COD	平均値	2.0	2.2	2.3	2.3	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.5
			75%値	2.2	2.4	2.6	2.5	2.0	2.1	1.9	1.9	2.0	1.6
			適合率	50	22	17	44	56	100	78	94	100	100
		全窒素	平均値	0.2	0.15	0.22	0.20	0.23	0.15	0.17	0.13	0.12	0.22
			適合率	92	100	92	100	75	100	100	100	100	75
		全りん	平均値	0.024	0.024	0.028	0.026	0.029	0.024	0.029	0.027	0.024	0.026
			適合率	92	67	67	83	58.3	92	58	58	100	67
		アンモニア性窒素	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	
		亜硝酸性窒素	0.02	0.05	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	
硝酸性窒素	0.02	0.05	0.13	0.04	0.09	0.02	0.03	<0.02	0.02	0.06			
りん酸態りん	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02			
0808	引網沖	DO	7.4	8.2	8.2	8.5	8.2	7.8	7.9	8.0	8.3	7.9	
		COD	平均値	2.0	2.1	2.3	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.5
			75%値	2.3	2.3	2.5	2.4	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	1.8
			適合率	58	50	42	42	50	75	83	92	100	100
0809	豎場島南東	DO	7.2	8.1	8.1	8.3	7.8	7.7	7.9	8.3	8.6	7.9	
		COD	平均値	1.9	2.1	2.2	2.1	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5
			75%値	2.0	2.4	2.4	2.4	1.9	1.9	2.0	1.9	1.7	1.6
			適合率	83	33	25	50	75	92	92	83	100	100

(濃度の単位は mg/l。適合率は % 表示。)

河川ダイオキシン類測定結果経年表

媒体	地点	単位	年度												環境基準		
			平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23					
水質	高梁川	霞橋		0.13	0.078	0.073											
	倉敷川	入船橋	0.067	0.079	0.23	0.094	0.077	0.58	0.051	0.10	0.14	0.099					
		新田橋	0.058	0.10	0.19	0.11	0.17	0.086	0.040	0.11	0.056	0.076					
		下灘橋	0.14	0.11	0.19	0.18	0.14	0.12	0.058	0.10	0.17	0.092					
	吉岡川	粒栄橋	0.15	0.13	0.86	0.35	0.25	0.10	0.11	0.16	0.17	0.15	1				
		盛綱橋	0.26	0.15	0.91	0.32	0.27	0.37	0.38	0.24	0.27	0.38					
		粒江橋	0.087	0.26	0.48	0.32	0.15	0.20	0.26	0.16	0.17	0.29					
	六間川	桜橋	0.12	0.14	0.53	0.33	0.27	0.45	0.26	0.31	0.36	0.14					
	郷内川	新藤戸橋	0.12	0.12	0.24	0.51	0.10	0.17	0.076	0.15	0.17	0.37					
	底質	高梁川	霞橋		44	13	1.7										
倉敷川		入船橋	1.5	3.4	4.7	1.1	0.59	0.85	1.3	0.89	5.1	1.3					
		新田橋	14	22	26	17	11	17	24	9.1	16	24					
		下灘橋	69	54	75	46	45	40	140	31	27	28					
吉岡川		粒栄橋	3.3	27	5.1	8.5	30	6.7	3.5	1.5	2.4	6.9	150				
		盛綱橋	1.5	1.9	6.6	7.9	3.5	4.7	9.2	1.6	4.7	8.7					
		粒江橋	43	34	33	16	5.2	30	9.6	9.9	1.2	12					
六間川		桜橋	1.8	15	16	5.4	20	15	7.2	12	9.6	1.2					
郷内川		新藤戸橋	5.1	18	0.25	3.9	1.2	7.8	1.1	5.7	1.3	1.2					

注1： 数値はダイオキシン類(PCDD、PCDF及びCo-PCB)の毒性等量(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13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4： 平成13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5： 平成16年度以降の高梁川以外の地点の調査は倉敷市が実施。

海域ダイオキシン類測定結果経年表

試料	地点	単位	年度											環境基準		
			平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23				
水質	水島港区	503								0.17	0.18	0.096	0.081	1		
		504	0.030	0.074	0.10	0.061	0.052	0.021	0.10	0.064	0.036	0.034				
	玉島港区	501	0.085	0.12	0.15	0.096	0.050	0.047	0.17	0.082	0.038	0.047				
		505	0.048	0.080	0.072	0.065	0.047	0.023	0.54	0.075	0.047	0.022				
	水島地先海域	508	0.039	0.075	0.070	0.063	0.045	0.020	0.063	0.082	0.033	0.024				
		509	0.033	0.079	0.087	0.063	0.045	0.019	0.078	0.066	0.029	0.056				
		510	0.051	0.074	0.078	0.072	0.055	0.020	0.066	0.066	0.039	0.026				
	児島地先海域	804	0.069	0.072	0.067	0.061	0.050	0.018	0.072	0.072	0.035	0.027				
	底質	水島港区	503								1.8	9.0	2.6		1.1	150
			504	6.9	4.7	7.7	6.3	9.7	14	5.6	6.7	3.5	4.6			
玉島港区		501	7.4	12	7.3	9.1	14	7.7	14	12	13	17				
		505	3.1	3.4	6.2	3.8	5.2	3.9	4.5	3.3	3.1	2.8				
水島地先海域		508	0.91	0.20	0.99	0.31	0.40	0.31	0.16	0.15	0.16	1.8				
		509	0.15	0.24	0.73	0.20	0.10	0.16	0.36	0.13	0.99	0.26				
		510	0.57	0.55	0.39	0.72	0.42	1.2	0.50	0.44	0.36	0.29				
児島地先海域		804	0.21	0.11	0.37	0.28	0.63	0.40	0.12	0.56	0.16	0.12				

注1： 数値はダイオキシン類(PCDD、PCDF及びCo-PCB)の毒性等量(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14	西阿知町西原	pg-TEQ/l	0.018	1
	中帯江		0.018	
平成15	藤戸町天城		0.13	
	福田町福田		0.12	
平成16	木見		0.065	
	玉島八島		0.065	
平成17	八王寺		0.065	
	福田町福田		0.067	
平成18	中庄		0.044	
	児島上の町		0.043	
平成19	船穂町柳井原		0.019	
	尾原		0.019	
平成20	玉島八島		0.019	
	真備町下二万		0.019	
平成21	安江		0.070	
	生坂		0.059	
平成22	児島稗田		0.060	
	北畝		0.064	
平成23	連島町西之浦		0.029	
	真備町川辺		0.025	

注1： 数値はダイオキシン類(PCDD、PCDF及びCo-PCB)の毒性等量(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。

土壤ダイオキシン類測定結果

年度	地点	単位	濃度	環境基準	年度	地点	単位	濃度	環境基準
平成14	中央	pg-TEQ/g	0.46	1000	平成19	鶴形	pg-TEQ/g	0.066	1000
	上東		0.023			老松町		0.11	
	水島北春日町		0.93			水島西千鳥町		0.60	
	連島町鶴新田		0.022			児島味野城		0.0033	
	児島柳田町		0.062			玉島乙島		0.89	
	児島田の口		0.17			船穂町船穂		0.045	
	玉島阿賀崎		0.47			真備町川辺		0.024	
	玉島黒崎		0.44			真備町箭田		0.26	
平成15	中庄		0.11		平成20	浜町		0.056	
	中島		0.49			加須山		0.10	
	粒江		0.66			連島町連島		0.017	
	福田町古新田		0.10			下津井		0.15	
	児島塩生		1.1			玉島乙島		0.064	
	林		0.41			船穂町柳井原		0.025	
	玉島柏島		0.72			真備町岡田		0.049	
	玉島陶		0.19			真備町市場		0.16	
平成16	西坂		2.3		平成21	福島		0.034	
	堀南		1.5			東富井		0.0063	
	茶屋町早沖		1.1			連島町連島		0.014	
	東塚		0.61			連島町西之浦		0.096	
	連島町西之浦		0.12			児島下の町		0.020	
	児島赤崎		0.26			玉島柏島		0.044	
	尾原		0.19			真備町上二万		0.063	
	玉島乙島		0.028			真備町妹		0.038	
平成17	西田		0.053		平成22	平田		0.0072	
	西阿知西原		0.031			日吉町		0.00044	
	連島町西之浦		0.012			西富井		0.011	
	広江		0.37			福田町古新田		0.0024	
	藤戸町天城		0.011			児島味野		0.12	
	玉島長尾		0.0011			下津井吹上		0.00086	
	児島由加		0.39			玉島		0.016	
	児島下の町		0.082			真備町辻田		0.051	
平成18	中島		0.0019		平成23	中庄		0.13	
	笹沖		0.12			有城		0.0030	
	北畝		0.083			新田		0.038	
	神田		0.17			児島小川		0.0018	
	玉島黒崎		0.15			福田町古新田		0.19	
	玉島八島		0.27			水島北幸町		0.084	
	児島禰田		0.41			柏島		0.12	
	下津井		0.67			真備町箭田		0.016	

注：数値はダイオキシン類(PCDD、PCDF及びCo-PCB)の毒性等量(TEQ)を表している。

調査水域及び水域別の測定点数・検査件数・測定項目

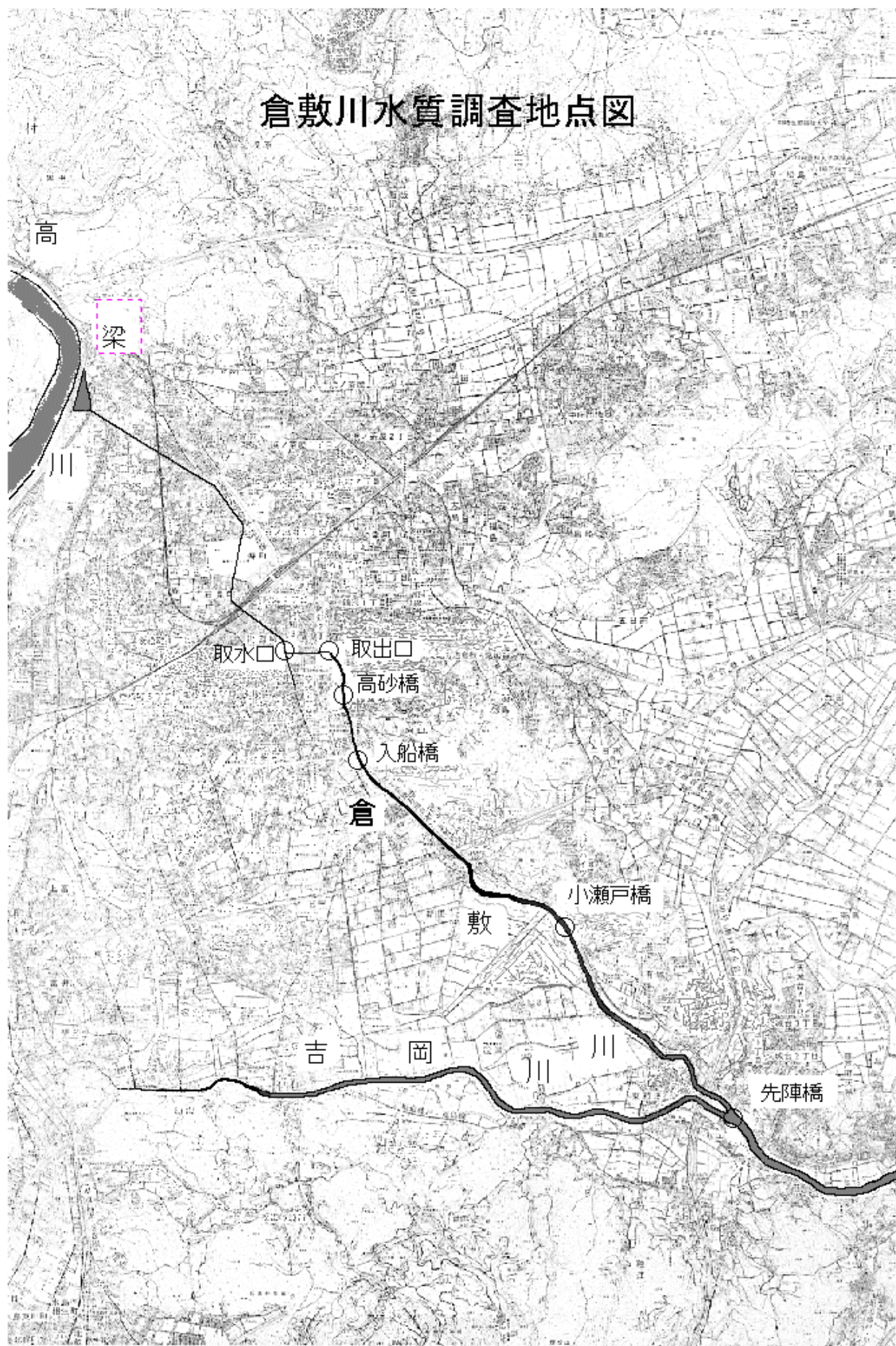
水 域	類型 達成 期間	指定 年月日	測定 点数	検査 件数	測 定 項 目						
					一般 項目	特殊 項目	健康 項目	その他 項目	要監視 項目	計	
河川	高梁川下流	B	S45.9.1	2	51	369	8	72	42	23	514
	倉敷川	C	S49.5.10	9	68	488	4	224	116	77	909
	小田川下流	B	S45.9.1	2	36	268	8	116	47	14	453
	小田川(児島地区)	未		1	12	84	4	58	24	35	205
	里見川	D	S45.9.1	1	12	74	0	56	20	35	185
	下村川	未		1	12	74	4	54	20	14	166
	溜川	未		1	12	74	0	54	24	14	166
	県遊水池	未		1	12	74	4	56	24	35	193
	呼松遊水池	未		1	12	72	0	164	24	74	334
	明治川	未		1	12	74	4	54	20	14	166
	船穂川	未		1	12	88	0	56	24	14	182
河 川 計			21	251	1739	36	964	385	349	3473	
海域	水島港区	C	S45.9.1	4	54	206	8	477	88	248	1027
	玉島港区	C	S45.9.1	1	18	74	8	52	44	35	213
	水島地先海 域(甲)	B	S45.9.1	7	102	480	24	214	196	119	1033
	水島地先海 域(乙)	A	S45.9.1	5	66	318	8	79	100	42	547
	児島地先海 域	A	S49.5.13	4	54	270	8	79	84	42	483
海 域 計			21	294	1348	56	901	512	486	3303	
合 計			42	545	3087	92	1865	897	835	6776	

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、PC
 揮発性有機化合物11項目、農薬類3項目、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、
 ぶっ素、ほう素、1,4-ジオキサンの合計27項目(海域は、ぶっ素及びほう素を除く)
 その他項目 = アンモニア性窒素、りん酸態りん、塩素量、クロロフィルa等
 要監視項目 = クロロホルム等28項目

海域の窒素及びり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(イ)	海域	直ちに達成する
備讃瀬戸(ロ)	海域	直ちに達成する

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23年度				
	採水年月日	H23.5.18	H23.8.2	H23.11.10	H24.2.20
取水口 1	採水時刻	9:20	9:20	9:42	9:35
	気温（ ）	21.2	29.1	15.5	5.1
	水温（ ）	16.1	26.0	15.0	4.4
	透視度（ c m ）	92	100以上	100以上	100以上
	p H	7.9	8	8.5	8.3
	D O（ mg/L ）	10	8.1	11	15
	B O D（ mg/L ）	1.2	1.1	0.8	1.3
	C O D（ mg/L ）	3	3.4	2.5	2.6
	S S（ mg/L ）	3	6	2	2
	全窒素（ mg/L ）	0.99	0.67	0.76	0.77
	全リン（ mg/L ）	0.036	0.05	0.033	0.015
	塩分（ ‰ ）	0.01	0.01	0.01	0.01
	取出口 2	採水時刻	9:33	9:40	9:55
気温（ ）		19.2	29.2	14.3	5.2
水温（ ）		16.0	26.8	15.0	4.2
透視度（ c m ）		100以上	100以上	100以上	100以上
p H		7.8	7.3	8	8.1
D O（ mg/L ）		9.7	6.2	9.6	14
B O D（ mg/L ）		0.8	1	0.8	1.3
C O D（ mg/L ）		2.9	2	2.5	2.8
S S（ mg/L ）		4	1	2	2
全窒素（ mg/L ）		1	0.4	0.79	0.85
全リン（ mg/L ）		0.045	0.34	0.032	0.16
塩分（ ‰ ）		0.01	0.14	0.01	0.01
高砂橋 3		採水時刻	9:47	10:00	10:12
	気温（ ）	20.2	30.4	15.5	6.0
	水温（ ）	16.8	28.4	14.9	5.0
	透視度（ c m ）	78	48	100以上	100以上
	p H	7.5	7.7	7.9	7.8
	D O（ mg/L ）	8.5	7.2	10	12
	B O D（ mg/L ）	1	1.3	1.1	1.3
	C O D（ mg/L ）	3	3.4	2.7	2.6
	S S（ mg/L ）	6	5	3	2
	全窒素（ mg/L ）	1	0.53	0.93	0.88
	全リン（ mg/L ）	0.045	0.18	0.099	0.016
	塩分（ ‰ ）	0.01	0.07	0.02	0.01

倉敷川水質調査結果（2）

採水場所	平成23年度				
	採水年月日	H23.5.18	H23.8.2	H23.11.10	H24.2.20
入船橋 4	採水時刻	10:00	10:10	10:25	10:18
	気温（ ）	20.6	30.9	15.1	5.5
	水温（ ）	17.8	26.8	15.8	5.0
	透視度（ c m ）	75	91	100以上	100以上
	p H	7.9	8.3	8.7	8.3
	D O（ mg/L ）	10	8.7	11	14
	B O D（ mg/L ）	1.5	0.9	1	1.3
	C O D（ mg/L ）	3.5	3.8	2.8	2.7
	S S（ mg/L ）	5	10	1	1
	全窒素（ mg/L ）	1.1	0.69	0.86	0.9
	全リン（ mg/L ）	0.061	0.069	0.071	0.025
	塩分（ ‰ ）	0.01	0.01	0.01	0.01
小瀬戸橋 5	採水時刻	10:15	10:30	10:43	10:35
	気温（ ）	20.5	30.2	16.7	6.1
	水温（ ）	17.4	27.0	15.5	5.9
	透視度（ c m ）	83	68	63	100以上
	p H	7.4	7.5	7.7	7.9
	D O（ mg/L ）	7.2	5.4	7.8	12
	B O D（ mg/L ）	1.4	1	1	1.7
	C O D（ mg/L ）	3.6	3.9	3.6	3.6
	S S（ mg/L ）	5	10	9	1
	全窒素（ mg/L ）	1.2	0.84	1	1.3
	全リン（ mg/L ）	0.081	0.11	0.11	0.12
	塩分（ ‰ ）	0.02	0.02	0.03	0.04
先陣橋 6	採水時刻	10:30	10:50	11:05	11:00
	気温（ ）	22.1	31.2	15.1	6.1
	水温（ ）	20.1	28.7	16.3	5.8
	透視度（ c m ）	45	51	56	45
	p H	7.6	7.7	7.8	7.8
	D O（ mg/L ）	7.1	6.7	8.2	12
	B O D（ mg/L ）	2.1	1.1	1.8	2.6
	C O D（ mg/L ）	4.2	4.2	4.2	5
	S S（ mg/L ）	5	8	7	5
	全窒素（ mg/L ）	1.4	0.91	1.2	1.8
	全リン（ mg/L ）	0.12	0.14	0.11	0.15
	塩分（ ‰ ）	0.04	0.02	0.03	0.06

平成23年度産業廃棄物関係施設周辺水質調査結果一覧(第1回)

検査項目	単位	調査地点 / 調査対象 / 分析結果										環境基準	定量下限値	
		弥高山					児島							粒江
		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	興池上	真備町服部地区	関屋砂防堰堤	麩の尾池			
pH()	-	7.9(26)	6.9(26)	8.0(26)	6.7(26)	7.6(26)	7.0(26)	8.0(26)	6.7(26)	7.7(26)	7.8(26)	8.2(26)	8.0(26)	-
DO	mg/L	7.3	5.2	7.4	7.5	8.4	3.7	7.4	7.4	7.8	8.7	11	13	0.5
BOD	mg/L	1.1	0.9	0.5	4.3	2.6	2.9	0.8	3.5	2.4	<0.5	1.4	0.6	0.5
COD	mg/L	14	2.3	7.4	2.1	5.7	2.2	4.5	1.6	4.0	8.3	6.1	7.2	0.5
SS	mg/L	1	<1	2	<1	7	<1	2	<1	<1	8	7	3	1
油分	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
全窒素	mg/L	2.6	4.2	3.4	2.4	7.8	4.0	1.5	11	1.4	0.82	0.65	1.6	0.03
全リン	mg/L	0.025	0.019	0.21	0.16	0.090	0.15	0.024	0.98	0.008	0.040	0.034	0.017	0.003
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
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 検出されないこと。
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
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
トリクロロエチレン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
ポリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002
塩化ビニルモノマー	mg/L	不検出	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ふっ素	mg/L	0.49	<0.08	0.09	<0.08	0.10	0.19	0.15	<0.08	<0.08	0.17	<0.08	0.10	0.08
ぼう素	mg/L	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.8	0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.0	3.8	2.5	2.0	6.9	3.7	1.1	10	1.1	<0.1	0.1	0.9	0.1
有機リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
電気伝導度	mS/m	210	24	24	18	40	33	48	27	39	42	30	140	0.1
塩化物イオン	mg/L	240	22	24	11	25	17	39	7.3	30	42	23	170	0.1
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.052	0.057	0.072	0.056	0.15	0.046	0.10	0.042	0.048	0.13	0.13	0.052	-

調査日 平成23年8月11日

環境基準

「水質汚濁に係る環境基準について」(昭和46年12月28日環境庁告示第59号)及び「地下水の水質汚濁に係る環境基準について」(平成9年3月13日環境庁告示第10号)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

1:地下水のみ適用

2:河川水・池の水のみ適用

平成23年度産業廃棄物関係施設周辺水質調査結果一覧(第2回)

検査項目	単位	調査地点 / 調査対象 / 分析結果										環境基準	定量下限値		
		弥高山					児島							粒江	
		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	真備町服部地区	関屋砂防堰堤	麩の尾池				上の町大池
pH()	-	8.4(10)	7.1(19)	8.0(19)	7.1(19)	9.1(19)	7.1(19)	8.2(19)	6.9(19)	7.8(19)	7.5(19)	7.5(19)	7.5(19)	8.1(19)	-
DO	mg/L	11	10	12	9.2	16	5.3	12	8.4	12	10	10	12	12	0.5
BOD	mg/L	0.9	0.6	1.5	0.7	1.0	1.2	0.5	0.9	0.5	<0.5	0.8	1.8	1.8	0.5
COD	mg/L	16	1.6	5.6	1.6	5.0	1.0	3.7	1.5	2.4	7.4	4.4	9.4	9.4	0.5
SS	mg/L	5	<1	<1	<1	5	<1	1	<1	<1	3	13	8	8	1
油分	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
全窒素	mg/L	6.1	1.6	6.6	2.9	9.7	6.2	2.7	7.2	2.0	1.4	0.73	1.6	1.6	0.03
全リン	mg/L	0.038	0.007	0.14	0.13	0.098	0.079	0.009	0.86	<0.003	0.032	0.035	0.023	0.003	0.003
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003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	0.1 検出されないこと。
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	0.0005
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	0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
ポリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002
塩化ビニルモノマー	mg/L	不検出	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ふっ素	mg/L	0.48	<0.08	0.09	0.12	0.10	0.14	0.13	<0.08	<0.08	0.19	<0.08	0.16	0.08	0.8以下
ほう素	mg/L	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.8	0.1	1以下
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.2	1.4	4.2	2.5	7.5	5.5	1.9	5.5	1.7	0.5	0.2	1.0	0.1	10以下
有機リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
電気伝導度	mS/m	143	16.1	36.7	15.7	33.5	22.9	24.1	18	19.7	49.0	22.5	108	0.1	-
塩化物イオン	mg/L	210	18	21	14	21	17	29	6.6	25	71	27	190	0.1	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/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	1以下

調査日 平成24年1月23日

環境基準

「水質汚濁に係る環境基準について」(昭和46年12月28日環境庁告示第59号)及び「地下水の水質汚濁に係る環境基準について」(平成9年3月13日環境庁告示第10号)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

1:地下水のみ適用

2:河川水・池の水のみ適用

平成23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
	イキサチオン	B	0.08	不検出	14	0
	イトフェン [®] ロックス	B	0.8	不検出	14	0
	クロルピリホス	B	0.04	不検出	14	0
	ジクロロホス	B	-	不検出	14	0
	ダイアジノ	Bs	0.05	不検出	14	0
	トリクロルホス	-	0.3	不検出	14	0
	ピリダフェンチオン	B	0.02	不検出	14	0
	フェントチオン	B	0.03	不検出	14	0
殺菌剤	アゾキシストロビン	B	5	不検出	14	0
	イプロチオラン	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
	クロロタコニル	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
	プロピコキサゾール	B	0.5	不検出	14	0
	ペンシクロン	B	0.4	不検出	14	0
	メタラキシル	A	0.5	不検出	14	0
	メプロニル	B	1	不検出	14	0
除草剤	アシュラム	A	2	不検出	14	0
	ジチオピル	B	0.08	不検出	14	0
	シデュロン	A	3	不検出	14	0
	シマジン	A	0.03	不検出	14	0
	テルブカルブ	-	0.2	不検出	14	0
	トリクピル	A	0.06	不検出	14	0
	ナプロパミド	A	0.3	不検出	14	0
	ハロメフロキサメチル	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
	フラザスフロン	A	0.3	不検出	14	0
	プロピキサミド	A	0.08	不検出	14	0
	ペンズリド	B	1	不検出	14	0
	ペンデメタリン	B	0.5	不検出	14	0
	ペンフルリン	B	0.8	不検出	14	0
メコプロップ	B	0.05	不検出	14	0	

アセフェートは不検出は <0.005mg/Lである。

それ以外の物質については不検出は <0.001mg/Lである。

平成23年度海水浴場水質検査結果表（開浴前）

水浴場名	沙美東浜		沙美西浜		大浜		六口島	
	5月9日	5月16日	5月9日	5月16日	5月9日	5月16日	5月9日	5月16日
月日	5月9日	5月16日	5月9日	5月16日	5月9日	5月16日	5月9日	5月16日
時刻	9:40	14:15	9:30	14:20	10:20	13:40	10:05	13:35
採水深度 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 ()	20.8	22.8	21.0	22.8	20.3	23.3	21.8	24.9
水温 ()	17.9	18.9	17.3	18.7	15.7	15.8	15.8	16.1
色相	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色
臭気	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
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2
ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満
COD (mg/l)	1.6	1.8	1.8	1.8	1.1	1.1	1.2	1.3
透明度 (m)	1.2	1.6	1.5	1.6	3.4	3.8	3.8	4.2
油膜	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)		可(水質B)		適(水質AA)		適(水質AA)	
平成22年度利用者数実績 (人)	約 50,000 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	
	不検出(検出限界2個/100ml)	100個/100ml以下	油膜が認められない	油膜が認められない	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	水深1m以上(全透)	水深1m以上(全透)
水質A A	400個/100ml以下	1000個/100ml以下	常時は油膜が認められない	常時は油膜が認められない	5mg/l以下	8mg/l以下	水深0.5m以上~1m未満	水深0.5m以上~1m未満
水質A	1000個/100ml以下	1000個/100ml以下	常時は油膜が認められない	常時は油膜が認められない	8mg/l以下	8mg/l超	水深0.5m以上~1m未満	水深0.5m以上~1m未満
水質B	1000個/100ml以下	1000個/100ml以下	常時は油膜が認められない	常時は油膜が認められない	8mg/l以下	8mg/l超	水深0.5m以上~1m未満	水深0.5m以上~1m未満
水質C	1000個/100ml以下	1000個/100ml以下	常時は油膜が認められない	常時は油膜が認められない	8mg/l以下	8mg/l超	水深0.5m以上~1m未満	水深0.5m以上~1m未満
不適	1000個/100ml以下	1000個/100ml以下	常時は油膜が認められない	常時は油膜が認められない	8mg/l以下	8mg/l超	水深0.5m以上~1m未満	水深0.5m以上~1m未満

平成23年度海水浴場水質検査結果表（開浴中）

水浴場名	沙美東浜				沙美西浜				大浜				六口島			
	7月25日		8月1日		7月25日		8月1日		7月25日		8月1日		7月25日		8月1日	
月日	9:40	14:35	9:30	14:15	9:30	14:40	9:25	14:20	10:35	13:55	10:10	13:40	10:20	14:10	9:55	13:55
時刻	0.5	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴
採水深度 (m)	0.5	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
天気	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴
気温 ()	27.6	28.8	28.2	29.4	27.3	29.0	28.1	29.3	27.2	27.7	27.3	29.2	27.2	27.8	27.4	29.3
水温 ()	25.8	26.9	26.5	26.4	26.1	27.2	26.7	26.3	24.5	24.6	25.1	25.4	25.2	24.8	25.3	25.6
水色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
波高 (級)	0 ~ 0.5	0 ~ 0.5	0 ~ 0.5	0 ~ 0.5	0 ~ 0.5	0 ~ 0.5	0 ~ 0.5	0 ~ 0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
pH	8.1	8.3	8.1	8.2	8.2	8.4	8.1	8.2	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1
ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2	2未満	3	2未満	4	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満
COD (mg/l)	2.5	3.8	1.9	3.1	2.3	4.2	2.1	2.9	1.7	1.9	1.7	1.7	1.7	2.2	1.7	1.6
透明度 (m)	1.4	1.6	1.3	1.4	1.4	1.7	1.4	1.3	4.2	3.8	2.8	2.6	3.7	3.7	2.9	2.5
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)				適 (水質A)				適 (水質AA)			
平成22年度利用者数実績 (人)	約 50,000 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	
	不検出(検出限界2個/100ml)	100個/100ml以下	油膜が認められない	油膜が認められない	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	水深1m以上(全透)	水深1m以上(全透)
適	400個/100ml以下	1000個/100ml以下	常時は油膜が認められない	常時は油膜が認められない	5mg/l以下	8mg/l以下	水深0.5m以上~1m未満	水深0.5m以上~1m未満
可	1000個/100ml以下	1000個/100ml以下	常時は油膜が認められない	常時は油膜が認められない	8mg/l以下	8mg/l超	水深0.5m以上~1m未満	水深0.5m以上~1m未満
不適	1000個/100mlを超えるもの	1000個/100mlを超えるもの	常時油膜が認められる	常時油膜が認められる	8mg/l超	8mg/l超	水深0.5m未満	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)

	真備町川辺	連島町西之浦	玉島乙島	水江	福井	玉島阿賀崎	環境基準値
試料採取年月日	H23.11.21	H23.11.21	H23.11.21	H23.11.21	H23.11.21	H23.11.21	-
試料採取時刻	10:20	9:30	13:10	12:30	11:10	13:50	-
水温 ()	17.8	18.4	17.3	17.3	17.4	16.0	-
透視度 (cm)	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	-
pH	6.3	6.8	6.9	6.8	7.5	6.5	-
電気伝導度 (S/m)	0.032	0.036	0.035	0.035	0.060	0.020	-
カドミウム (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	0.01 mg/l以下
全シアン (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01 mg/l以下
六価クロム (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05 mg/l以下
ヒ素 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01 mg/l以下
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005 mg/l以下
アルキル水銀 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニール (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 mg/l以下
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002 mg/l以下
塩化ビニルモノマー (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002 mg/l以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004 mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 mg/l以下
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04 mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1 mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006 mg/l以下
トリクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03 mg/l以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01 mg/l以下
1,3-ジクロロプロパン (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 mg/l以下
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006 mg/l以下
シマジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003 mg/l以下
チオベンカルブ (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 mg/l以下
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01 mg/l以下
セレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01 mg/l以下
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	9.6	4.7	2.4	0.11	0.03未満	4.3	10 mg/l以下
ふっ素 (mg/L)	0.08	0.18	0.33	0.13	0.33	0.10	0.8 mg/l以下
ほう素 (mg/L)	0.04	0.12	0.15	0.04	0.38	0.03未満	1 mg/l以下
1,4-ジオキサン (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	1 mg/l以下

印は環境基準値を超過を示す。

地下水調査結果 2/4

(2)定期モニタリング調査 1/3

地区名	四十瀬・沖						環境基準値
	A	B	C	D	E	F	
試料採取年月日	H24.1.11	H24.1.11	H24.1.11	H24.1.11	H24.1.11	H24.1.11	-
試料採取時刻	11:13	11:54	11:17	11:59	11:41	11:28	-
水温 ()	17.2	17.8	17.2	16.8	16.4	18.1	-
透視度 (cm)	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	-
pH	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	-
電気伝導度 (S/m)	0.030	0.030	0.026	0.030	0.028	0.027	-
ジクロロメタン (mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 mg/l以下
四塩化炭素 (mg/l)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002 mg/l以下
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004 mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 mg/l以下
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	0.006	0.004未満	0.04 mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1 mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006 mg/l以下
トリクロロエチレン (mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03 mg/l以下
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.0023	0.0005未満	0.0030	0.0053	0.0046	0.0015	0.01 mg/l以下
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 mg/l以下
ベンゼン (mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01 mg/l以下

印は環境基準値を超過を示す。

地下水調査結果 3/4
(2) 定期モニタリング調査 2/3

地区名	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	H24.1.11	H24.1.11	H24.1.11	H24.1.11	H24.1.11	H24.1.11	井戸休止	H24.1.11	-
試料採取時刻	11:05	11:35	11:13	11:28	11:20	11:52	-	14:03	-
水温 ()	12.1	9.1	15.1	15.1	15.1	14.9	-	13.3	-
透視度 (cm)	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	-	30以上	-
pH	7.1	7.1	6.5	6.6	6.9	6.7	-	7.7	-
電気伝導度 (S/m)	0.018	0.032	0.022	0.022	0.016	0.022	-	0.048	-
シクロキサタン	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.008	-	0.002未満	0.02 mg/l以下
四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	-	0.0002未満	0.002 mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	-	0.0004未満	0.004 mg/l以下
1,1-ジクロロエタン	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	-	0.007	0.02 mg/l以下
1,2-ジクロロエチレン	0.022	0.010	0.011	0.005	0.004未満	0.008	-	0.029	0.04 mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	-	0.0005未満	1 mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	-	0.0006未満	0.006 mg/l以下
トリクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	0.005	0.003	0.002未満	0.004	-	0.004	0.03 mg/l以下
テトラクロロエチレン	0.0055	0.0009	0.13	0.099	0.0032	0.0046	-	0.0005未満	0.01 mg/l以下
1,3-ジクロロプロパン	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	-	0.0002未満	0.002 mg/l以下
ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	-	0.001未満	0.01 mg/l以下

印は環境基準値を超過を示す。

地下水調査結果 4/4
(2) 定期モニタリング調査 3/3

地区名	酒津		中帯江	松江		玉島柏島	玉島黒崎	環境基準値
	A	B						
試料採取年月日	H24.1.11	H24.1.11	H24.2.21	H24.2.21	H24.2.21	H24.2.21	H24.2.21	-
試料採取時刻	10:28	10:18	14:40	10:13	10:19	14:32	14:03	-
水温 ()	17.9	18	17.9	13.8	13.6	15.8	15.6	-
透視度 (cm)	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	-
pH	6.5	6.3	8.2	7.5	7.8	7.3	6.8	-
電気伝導度 (S/m)	0.027	0.024	0.092	0.065	0.079	0.076	0.041	-
ジクロロメタン (mg/l)	0.002未満	0.002未満		-	-	-	-	0.02 mg/l以下
四塩化炭素 (mg/l)	0.0002未満	0.0002未満		-	-	-	-	0.002 mg/l以下
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.0004未満	0.0004未満		-	-	-	-	0.004 mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	0.002未満	0.002未満		-	-	-	-	0.02 mg/l以下
1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.004未満	0.004未満		-	-	-	-	0.04 mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満		-	-	-	-	1 mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	0.0006未満	0.0006未満		-	-	-	-	0.006 mg/l以下
トリクロロエチレン (mg/l)	0.002未満	0.002未満		-	-	-	-	0.03 mg/l以下
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.0024	0.0005未満		-	-	-	-	0.01 mg/l以下
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	0.0002未満	0.0002未満		-	-	-	-	0.002 mg/l以下
ベンゼン (mg/l)	0.001未満	0.001未満		-	-	-	-	0.01 mg/l以下
硝酸性及び亜硝酸性窒素(mg/l)	-	-	0.008	-	-	25	10	10 mg/l以下
ひ素 (mg/l)	-	-	1.6	0.008	0.008	-	-	0.01 mg/l以下
ふっ素 (mg/l)	-	-	1.6	-	-	-	-	0.8 mg/l以下

印は環境基準値を超過を示す。

特定事業場数

(平成24年3月31日現在)

特定事業場の区分	通常排水量の規模		総 数
	50m ³ /日 未 満	50m ³ /日 以 上	
鉱業又は水洗炭業に係るもの	0	1	1
畜房施設を設置するもの	13	0	13
食糧品製造業に係るもの	137	7	144
繊維工業に係るもの	13	17	30
化学繊維製造業に係るもの	1	1	2
木材及び木製品製造業に係るもの	0	0	0
紙パルプ製造業に係るもの	1	0	1
印刷業に係るもの	11	0	11
化学工業に係るもの	5	22	27
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	39	2	41
砕石業・砂利採集業に係るもの	3	0	3
鉄鋼業に係るもの	0	4	4
金属製品製造業又は機械工業に係るもの	25	11	36
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	0	0
浄水施設を設置するもの	2	3	5
旅館業に係るもの	93	14	107
飲食店に係るもの	23	0	23
洗たく業に係るもの	92	2	94
写真現像業に係るもの	56	0	56
病院に係るもの(300床以上)	3	0	3
と畜業又は死亡獣畜取扱業に係るもの	2	0	2
自動車整備業に係るもの	7	0	7
自動式車両洗浄施設を設置するもの	215	0	215
研究試験検査又は専門教育を行う事業場に係るもの	26	1	27
廃棄物処理施設に係るもの	0	2	2
し尿処理施設を設置するもの(501人槽以上)	3	28	31
下水道終末処理施設に係るもの	0	4	4
病院に係るもの(120~299床以下)	3	1	4
し尿処理施設を設置するもの(201~500人槽)	99	16	115
他の事業所の処理	0	2	2
計	874	142	1016

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	1mg/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 ㍴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(BOD)	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(COD)	120mg/l	160mg/l	海域及び湖沼に排出されるもの
浮遊物質(SS)	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	-	2mg/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23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														*2 違反回数	違反率 (%)								
		生活環境項目							健康項目																
		pH	BOD	COD	SS	大腸菌	油分	T-N	T-P	Cu	Zn	マンガン	鉄	シアン	Pb			Cr ⁶⁺	T-Hg	As	Se	F	B	チカラム	*1 VOC
食料品製造業	8	0 / 17	0 / 11	0 / 17	0 / 17	-	0 / 17	1 / 17	1 / 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 33	1 / 17	5.9	
繊維工業	23	3 / 101	0 / 101	3 / 101	1 / 101	-	0 / 51	0 / 84	0 / 84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 / 101	5.9	
化学繊維製造業	3	0 / 9	0 / 9	0 / 9	0 / 9	0 / 1	0 / 9	0 / 8	0 / 8	-	0 / 6	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 3	-	0 / 66	0 / 9	0.0	
化学工業	16	0 / 79	0 / 7	1 / 79	0 / 79	-	0 / 77	0 / 75	0 / 75	-	0 / 1	0 / 1	-	-	-	-	-	-	-	0 / 6	0 / 6	1 / 572	2 / 79	2.5	
石油精製業	3	0 / 24	-	0 / 24	0 / 24	-	0 / 24	0 / 21	0 / 21	-	0 / 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 198	0 / 24	0.0	
ゴム製品製造業	2	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 4	-	0 / 4	0 / 3	1 / 3	-	1 / 2	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 2	-	0 / 33	1 / 4	25.0	
窯業原料精製業・土石製品	1	1 / 2	0 / 2	1 / 2	0 / 2	-	0 / 2	0 / 2	0 / 2	-	-	-	-	-	0 / 2	-	-	-	-	-	-	-	1 / 2	50.0	
鉄鋼業	2	0 / 56	-	0 / 56	0 / 56	-	0 / 56	0 / 38	0 / 38	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 6	0 / 2	-	-	-	-	-	0 / 209	0 / 56	0.0	
金属製品製造業・機械工業	16	0 / 31	0 / 26	1 / 31	1 / 31	0 / 1	0 / 25	0 / 24	0 / 24	0 / 6	0 / 6	0 / 4	0 / 4	0 / 5	0 / 2	0 / 8	-	-	0 / 1	0 / 7	0 / 4	0 / 165	1 / 31	3.2	
電気業	2	0 / 12	-	0 / 12	0 / 12	-	0 / 12	0 / 12	0 / 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 2	0 / 2	-	0 / 12	0.0	
浄水施設を設置するもの	2	0 / 5	0 / 5	0 / 5	0 / 5	-	-	0 / 5	0 / 5	-	0 / 3	-	0 / 3	0 / 3	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	-	-	-	0 / 22	0 / 5	0.0	
旅館業	10	1 / 13	0 / 13	0 / 13	0 / 13	0 / 13	0 / 2	0 / 13	0 / 13	0 / 1	0 / 1	-	0 / 1	0 / 1	-	-	-	0 / 1	-	0 / 1	0 / 1	-	1 / 13	7.7	
洗濯業	5	0 / 6	0 / 6	0 / 6	0 / 6	0 / 1	0 / 5	0 / 4	0 / 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 55	0 / 6	0.0	
飲食店等	6	0 / 6	0 / 6	0 / 6	0 / 6	0 / 5	0 / 1	0 / 6	0 / 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 6	0.0	
試験研究検査	5	0 / 5	0 / 5	0 / 5	0 / 5	0 / 3	0 / 2	0 / 4	0 / 4	-	-	-	0 / 1	0 / 4	0 / 3	0 / 2	0 / 2	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 44	0 / 5	0.0	
し尿処理施設	21	0 / 23	0 / 23	0 / 23	0 / 23	0 / 23	0 / 1	0 / 23	1 / 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 / 23	4.3	
下水道終末処理施設	4	0 / 15	0 / 15	0 / 15	0 / 15	0 / 15	0 / 11	0 / 15	0 / 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 110	0 / 15	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	7	0 / 7	0 / 7	0 / 7	0 / 7	0 / 7	0 / 1	0 / 7	0 / 7	-	-	-	-	0 / 1	0 / 1	-	-	-	-	-	-	-	0 / 7	0.0	
その他(県条例)	3	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 3	0 / 1	0 / 4	2 / 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / 4	50.0	
その他(協定等)	3	0 / 7	0 / 1	0 / 7	0 / 7	-	0 / 5	0 / 7	0 / 7	0 / 1	0 / 1	-	0 / 1	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	-	-	0 / 2	0 / 1	0 / 22	0 / 7	0.0	
計	143	5 / 427	0 / 246	6 / 427	2 / 427	0 / 73	0 / 306	1 / 373	5 / 373	0 / 9	1 / 31	0 / 13	0 / 15	0 / 13	0 / 25	0 / 16	0 / 21	0 / 6	0 / 7	0 / 24	0 / 15	0 / 3	1 / 1529	16 / 427	3.7

*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・ジクロロエタン・1,1-ジクロロエタン・1,1,1-トリクロロエタン・1,1,1,1-テトラクロロエタン・1,1,2-ジクロロエタン・1,2-ジクロロエタン・四塩化炭素・1,2-ジクロロエタン・1,3-ジクロロプロパン・ベンゼン

*2 同一検体中に複数の違反項目がある場合には,まとめて1回の違反として計上する。

水島地域総量規制企業別割り当て配分値（水質関係）

（平成 24 年 3 月末現在）

工場名		配分値(kg/日)		
		COD	全窒素	全りん
	中国電力(株) 水島発電所	16	48	0.2
	〃 玉島発電所	15	60	1.5
	JFE スチール(株)西日本製鉄所(倉敷地区) (JFEミネラル(株),JFEコンテナ(株), 水島合金鉄を含む)	2,731	8,461	47.3
	瀬戸内共同火力(株)倉敷共同発電所	16	19	0.7
	東京製鉄(株)岡山工場	134	42	4.7
	新日本石油精製(株)水島製油所	317	279	10.3
	三菱瓦斯化学(株)水島工場 (イー・ジー・インターナショナル・ケミカル(株)水島工場を含む)	385	152	8.0
	(株)ジャパンエナジー水島製油所	365	430	30.5
	ペトロコークス(株)水島工場	7	9	0.9
	三菱化学(株)水島事業所 (株)ロンビックを含む)	2,840	2,459	94.0
	旭化成ケミカルズ(株)水島製造所 (山陽石油化学(株)水島工場,日本ホリプロ(株)水島工場, 旭化成エホキシ(株)水島工場を含む)	992	2,050	36.8
	岡山化成(株)水島工場	20	8	1.9
	(株)クラレ倉敷事業所(酒津)	350	190	14.9
	(株)クラレ倉敷事業所	425	131	19.3
	日清オイリオグループ(株)水島工場	188	12	10.2
	日本合成化学工業(株)水島工場	130	15	8.2
	日本ゼオン(株)水島支社 (山陽モマ(株)水島工場を含む)	77	116	1.8
	JFE 鋼板(株)玉島工場	12	6	1.9
	関東電化工業(株)水島工場	13	3	1.4
	三菱自動車工業(株)水島製作所	294	123	47.8
	住友重機械工業(株)玉島製造所	13	18	1.7
	ダイソー(株)水島工場	417	210	19
	日本曹達(株)水島工場	21	54	0.4
	荒川化学工業(株)水島工場	7	10	0.4
	(株)トウペ製造倉敷工場	8	5	0.8
	星光PMC(株)水島工場	6	8	0.2
	日本食品化工(株)水島工場	39	33	19.5
	三國製薬工業(株)水島工場	9	1	0.2
小 計		9,847	14,952	384.5
留保負荷量(リザーブ)		1,972	1,524	49.4
排出許容総量		11,819	16,476	433.9

は倉敷市、岡山県、企業の三者協定を示す。

業種別負荷量排出状況 1/2

業種	項目	単位	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23
化学工業	事業場数		19	18	17	21	20	22	22	22	22	22
	特定排出水量	m ³ /日	81,596	83,802	88,937	85,894	84,468	86,996	68,130	69,269	76,360	69,114
	負荷量	COD	1,766	1,831	1,822	1,712	1,640	1,548	1,543	1,488	1,739	1,631
		窒素 燐	-	-	4,025 54.4	3,795 56.9	3,936 58.3	3,700 52.1	3,669 55.9	4,003 48.4	4,157 52.4	3,956 51.3
	事業場数		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
石油精製	特定排出水量	m ³ /日	16,286	17,241	19,427	18,939	19,433	19,652	19,513	19,763	18,150	16,757
	負荷量	COD	144	149	169	174	213	241	235	234	205	201
		窒素 燐	-	-	205 4.6	223 4.6	238 3.9	223 4.5	242 5.2	232 4.2	180 4.6	144 4.0
	事業場数		10	10	10	11	10	10	10	10	10	10
	特定排出水量	m ³ /日	5,901	5,590	5,856	5,620	6,604	6,427	5,748	4,960	5,945	5,339
機械金属工業	負荷量	COD	69	63	47	51	54	52	41	35	30	27
		窒素 燐	-	-	51 10.4	57 10.7	66 10.8	66 12.1	59 9.4	51 5.6	53 6.2	56 4.6
	事業場数		3	2	3	4	4	4	4	4	4	4
	特定排出水量	m ³ /日	67,700	91,402	89,126	92,398	93,568	93,202	100,914	109,738	133,172	114,439
	負荷量	COD	281	385	381	376	429	391	389	381	427	416
窒素 燐		-	-	1,038 9.0	1,010 8.5	1,098 9.0	988 9.1	906 9.0	710 8.2	1,064 10.3	878 10.8	
鉄鋼業	事業場数		13	13	11	11	8	10	6	5	5	5
	特定排出水量	m ³ /日	920	699	980	526	533	1,032	334	299	289	243
	負荷量	COD	13	5	7	4	4	7	2	3	2	2
		窒素 燐	-	-	9 1.3	8 1.3	7 1.2	14 2.1	6 0.9	7 0.9	5 0.7	3 0.5
	事業場数		20	20	18	18	14	13	13	13	13	13
旅館業	特定排出水量	m ³ /日	8,260	7,833	7,745	6,581	5,841	4,564	4,097	2,932	2,696	1,683
	負荷量	COD	457	411	370	328	274	246	176	86	102	41
		窒素 燐	-	-	65 7.4	65 5.8	46 3.7	41 3.5	37 4.5	26 3.0	26 4.9	13 2.6
	事業場数		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	特定排出水量	m ³ /日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
負荷量	COD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	窒素 燐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

業種別負荷量排出状況 2/2

業種	項目	単位	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23
食料品製造業	事業場数		8	7	7	8	8	8	7	7	7	7
	特定排出水量	m ³ /日	4,765	4,423	4,932	5,188	5,255	5,303	5,239	5,222	5,969	5,141
	COD	kg/日	64	49	57	58	58	59	59	61	67	57
	窒素 燐	kg/日	-	-	20	31	29	29	22	24	30	21
		kg/日	-	-	11.0	11.5	10.1	8.1	5.6	5.3	6.9	6.2
し尿処理施設	事業場数		57	57	51	59	53	41	30	28	31	26
	特定排出水量	m ³ /日	6,377	4,544	5,671	4,925	4,673	3,811	2,664	2,506	2,442	3,035
	COD	kg/日	71	38	48	43	40	36	20	20	17	26
	窒素 燐	kg/日	-	-	57	51	53	48	31	28	25	27
		kg/日	-	-	8.2	6.6	7.5	5.8	4.0	4.2	4.0	4.4
下水処理場	事業場数		4	4	4	5	5	5	5	4	4	4
	特定排出水量	m ³ /日	62,125	62,364	62,995	57,502	60,085	63,585	65,315	53,931	53,961	57,635
	COD	kg/日	748	795	797	684	655	696	668	566	573	577
	窒素 燐	kg/日	-	-	523	469	399	495	431	441	440	418
		kg/日	-	-	40.0	31.7	34.5	45.5	38.0	25.5	30.8	38.6
その他	事業場数		27	21	9	11	10	7	7	7	8	9
	特定排出水量	m ³ /日	3,025	2,126	1,401	1,765	1,850	1,480	1,423	1,276	529	1,422
	COD	kg/日	24	12	4	7	12	7	7	5	4	5
	窒素 燐	kg/日	-	-	7	9	9	10	10	7	4	6
		kg/日	-	-	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.7
計	事業場数		164	155	133	151	135	123	107	103	107	103
	特定排出水量	m ³ /日	256,955	280,024	287,070	279,338	282,310	286,052	273,377	269,896	217,377	274,808
	COD	kg/日	3,636	3,738	3,701	3,436	3,377	3,283	3,140	2,879	3,166	2,983
	窒素 燐	kg/日	-	-	6,000	5,717	5,881	5,614	5,413	5,529	5,983	5,522
		kg/日	-	-	146.7	138.0	139.4	143.4	133.0	105.9	121.3	123.8

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項に基づき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3： 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4： 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12年度	50.9	13.8	64.7
平成13年度	53.7	14.2	67.9
平成14年度	56.6	14.5	71.1
平成15年度	58.9	15.0	73.9
平成16年度	61.7	14.9	76.6
平成17年度	*61.4	14.8	76.2
平成18年度	63.1	14.9	78.0
平成19年度	65.0	15.1	80.1
平成20年度	67.4	15.1	82.5
平成21年度	69.5	11.9	81.4
平成22年度	71.5	11.6	83.4
平成23年度	73.0	11.4	84.4

注1 平成17年度の下水道普及率が低下しているのは、真備・船穂地区の合併があったため。真備・船穂地区以外の普及率は、64.1%となる。

注2 平成21年度の合併浄化槽普及率が減少したのは、前年までの集計方法を変更したことによる。

資料提供：下水計画課

平成23年度倉敷市土壤汚染状況調査（倉敷地区）の土壤分析結果

分析項目	場所 深さ	真備大池ふるさと公園		グリーンパーク真備		まきびさくら公園		船穂大舟尾公園		船穂一之丁公園		地下水基準	指定基準値	自然的レベルの上限値		
		表層	旧表層	表層	旧表層	表層	旧表層	表層	旧表層	表層	旧表層					
土壤溶出量試験	mg/l	カドミウム及びその化合物	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.01以下	0.01以下		
		六価クロム化合物	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.05以下	0.05以下		
		水銀及びその化合物	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.0005以下	0.0005以下		
		セレン及びその化合物	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.01以下	0.01以下		
		鉛及びその化合物	0.005未滿	0.005未滿	0.009	0.005未滿	0.008	0.007	0.005	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.01以下	0.01以下		
		ヒ素及びその化合物	0.001未滿	0.001未滿	0.002	0.001未滿	0.004	0.006	0.005	0.005	0.001	0.004	0.01以下	0.01以下		
		ふっ素及びその化合物	0.1未滿	0.1未滿	0.1	0.2	0.3	0.1	0.7	0.1	0.1未滿	0.3	0.8以下	0.8以下		
		ほう素及びその化合物	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	1以下	1以下		
		カドミウム及びその化合物	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	150以下	150以下	1.4	
土壤含有量試験	mg/kg	六価クロム化合物	25未滿	25未滿	25未滿	25未滿	25未滿	25未滿	25未滿	25未滿	25未滿	25未滿	250以下	250以下	-	
		水銀及びその化合物	1.5未滿	1.5未滿	1.5未滿	1.5未滿	1.5未滿	1.5未滿	1.5未滿	1.5未滿	1.5未滿	1.5未滿	15以下	15以下	1.4	
		セレン及びその化合物	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	150以下	150以下	2.0	
		鉛及びその化合物	15未滿	15未滿	29	15未滿	15未滿	15未滿	19	15未滿	15未滿	15未滿	150以下	150以下	140	
		ヒ素及びその化合物	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	15未滿	150以下	150以下	39	
		ふっ素及びその化合物	100未滿	100未滿	100未滿	100未滿	100未滿	100未滿	100未滿	100未滿	100未滿	100未滿	4000以下	4000以下	700	
		ほう素及びその化合物	100未滿	100未滿	100未滿	100未滿	100未滿	100未滿	100未滿	100未滿	100未滿	100未滿	4000以下	4000以下	100	
		周囲の状況及び深度1.1mまでの掘削結果により表層土 = 旧表土と判断したため分析未実施。 地下水基準 : 土壤汚染対策法施行規則(平成14年12月26日環境省令第29号)第6条第1項の規定 指定基準値 : 土壤汚染対策法施行規則(平成14年12月26日環境省令第29号)第18条第1項及び第2項の規定 自然的レベルの上限 : 「土壤汚染対策法に基づく調査及び措置の技術的手法の解説」(環境省監修、社団法人土壤環境センター編)で示される「自然的レベルの範囲内と見なせる含有量の上限値の目安」														
		備考														

5 騒音・振動

騒音の環境基準

一般地域の環境基準

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

(注) 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

類型B:第1・2種住居地域、用途地域以外の地域

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	60dB以下	55dB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	65dB以下	60dB以下
幹線交通を担う道路に近接する空間	70dB以下 (屋内で45dB以下)	65dB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、道路の敷地境界から15mの範囲、3車線以上の車線を有する道路の場合、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	70dB以下
	近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域	75dB以下

規制基準等

(1) 特定工場の規制基準

特定工場の規制基準(騒音)

時間の区分 区域の区分		昼間	朝(5~7時)	夜間
		(7~20時)	夕(20~22時)	(22~5時)
第1種区域	第1・2種低層住居専用地域	50dB以下	45dB以下	40dB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	60dB以下	50dB以下	45dB以下
第3種区域	近隣商業地域、商業地域、 準工業地域	65dB以下	60dB以下	50dB以下
第4種区域	工業地域	70dB以下	65dB以下	55dB以下

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

特定工場の規制基準(振動)

時間の区分 区域の区分		昼間(7~20時)	夜間(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
第2種区域	近隣商業地域、商業地域、 準工業地域、工業地域	65dB以下	60dB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 における時間
	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	65dB	55dB
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	70dB	65dB
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	75dB	70dB
幹線交通を担う道路に近接する区域	75dB	70dB

- (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

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

- (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	60dB以下	55dB以下
B	65dB以下	60dB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

(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	80dB以下	75dB以下
吊橋等長大橋	85dB以下	80dB以下

(注) 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
拡声機放送音	20～7時	禁 止
	7～20時	85dB
拡声機等の使用により飲食店等から漏れる音	5～7時	65dB
	20～22時	
	22～5時	55dB

(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 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	50dB	45dB	40dB	55dB
第2種地域 商業地域	60dB	55dB	50dB	
第3種地域 第1種及び第2種地域以外の地域	55dB	50dB	45dB	

環境騒音と道路交通振動測定：平成23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

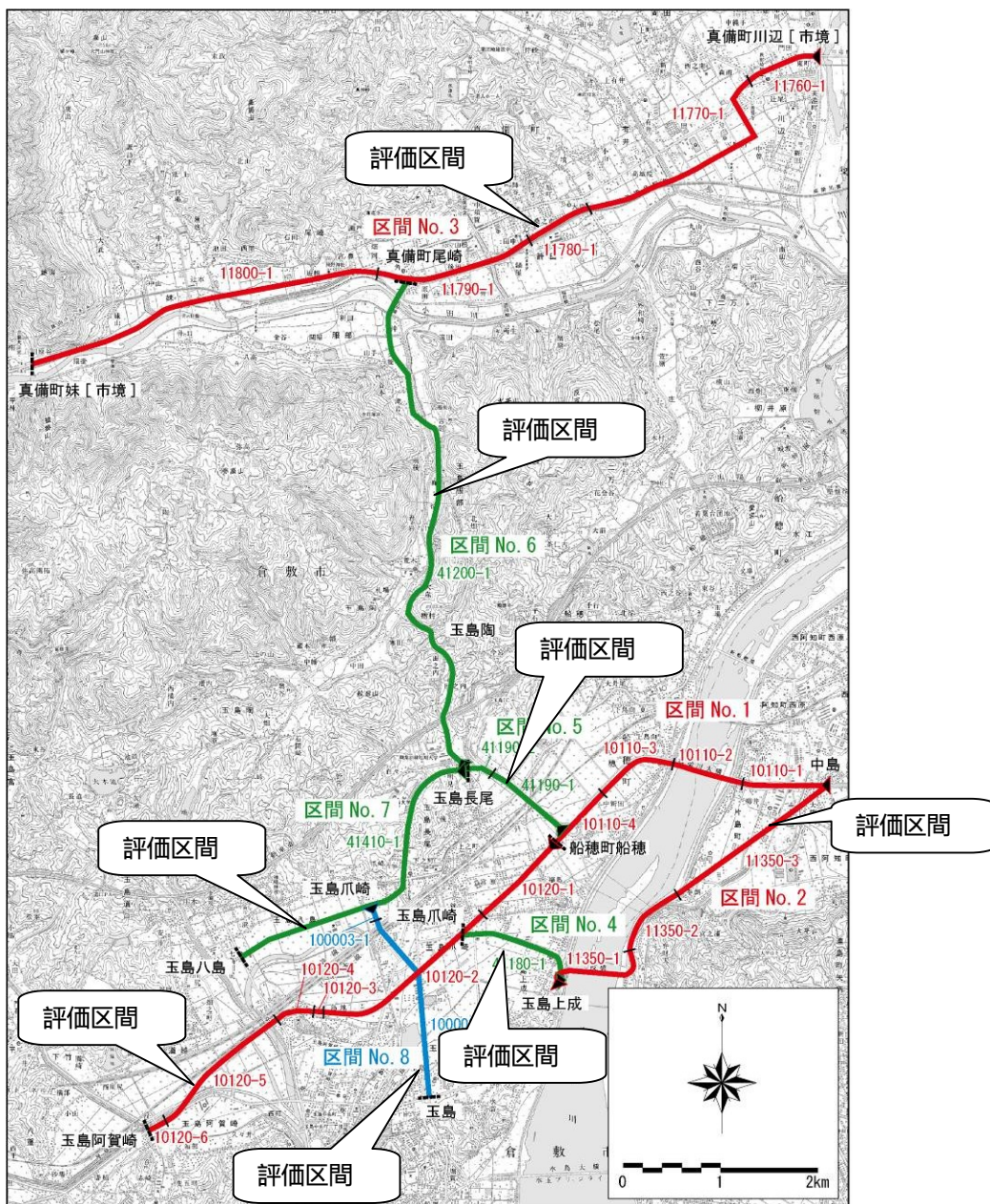
測定地点	用途地域	昼間 (6～22時)	夜間 (22～6時)
真備町川辺	近隣商業	45dB	37dB
沖新町	第一種低層住居専用	48dB	40dB

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

対象道路	測定地点	騒 音		振 動	
		昼間	夜間	昼間	夜間
市道八軒屋吉岡線	倉敷市粒浦	63dB	56dB	41dB	25dB

道路に面する地域の環境騒音の面的評価結果

道路名	評価区間	評価延長 (km)	住宅等 戸数	環境基準超過戸数			環境基準未達成率 (%)		
				昼夜	昼	夜	昼夜	昼	夜
一般国道 2 号	中島 ~ 玉島阿賀崎	8.0	837	10	0	4	1.2	0.0	0.5
一般国道 429 号	玉島上成 ~ 中島	3.6	222	0	0	0	0.0	0.0	0.0
一般国道 486 号	真備町川辺 ~ 真備町妹	8.6	327	7	0	0	2.1	0.0	0.0
主要地方道 倉敷美袋線	玉島上成 ~ 玉島爪崎	1.2	213	0	0	0	0.0	0.0	0.0
主要地方道 倉敷美袋線	船穂町船穂 ~ 玉島長尾	1.2	9	0	0	0	0.0	0.0	0.0
主要地方道 倉敷美袋線	玉島長尾 ~ 真備町尾崎	5.9	80	34	0	0	43	0.0	0.0
主要地方道 笠岡線	玉島長尾 ~ 玉島八島	3.3	441	1	0	0	0.2	0.0	0.0
市道 掘貫線	玉島爪崎 ~ 玉島	2.2	290	0	0	0	0.0	0.0	0.0
全体		34	2419	52	0	4	2.1	0.0	0.2



鉄道騒音・振動測定結果：平成23年度

(1) 新幹線鉄道騒音及び振動

山陽新幹線鉄道騒音測定結果

(単位: dB)

測定場所	用途地域	12.5m地点			25m地点			50m地点		
		平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
上東(線路北側)	市街化調整	76	77	75	73	74	72	71	72	70
船穂(線路東側)	第1種住居	82	84	80	80	83	78	75	77	72
玉島道越(線路北側)	市街化調整	72	73	70	73	75	70	71	73	69

(注) 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		
		平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
上東(線路北側)	市街化調整	59	62	57	60	63	50	47	49	46
船穂(線路東側)	第1種住居	62	67	60	58	58	57	46	48	44
玉島道越(線路北側)	市街化調整	57	57	56	53	56	52	47	50	45

(注) 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

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	10/14～10/15	73～75	76	67
児島小川	一般区間	市街化調整	10/3	72	74	69
児島上の町	一般区間	市街化調整	10/3	73	74	63
木見	一般区間	市街化調整	10/3	71	73	63

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

6 悪臭

悪臭の規制基準

(1) 敷地境界及び気体排出口の規制基準(1号規制及び2号規制)

特定悪臭物質	敷地境界の基準(1号規制)		気体排出口の基準(2号規制)
	第1種区域	第2種区域	
アンモニア	1	2	
メチルメルカプタン	0.002	0.004	
硫化水素	0.02	0.06	
硫化メチル	0.01	0.05	
二硫化メチル	0.009	0.03	
トリメチルアミン	0.005	0.02	
アセトアルデヒド	0.05	0.1	
プロピオンアルデヒド	0.05	0.1	
ノルマルブチルアルデヒド	0.009	0.03	
イソブチルアルデヒド	0.02	0.07	
ノルマルバレルアルデヒド	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

He：補正された排出口の高さ(m)

Cm：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

(2) 気体排出口における測定結果(2号規制)

平成23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)

	規制地域	水温()	排出水量(m ³ /s)	硫化水素		メチルメルカプタン		硫化メチル		二硫化メチル	
繊維工業(児島唐琴)	第1種規制区域	34.0	0.0170	0.002未満	適合	0.0007未満	適合	0.007未満	適合	0.022	適合
繊維工業(児島田の口)	第1種規制区域	32.4	0.0114	0.0037	適合	0.0007未満	適合	0.007未満	適合	0.01未満	適合
繊維工業(児島田の口)	第1種規制区域	34.6	0.0075	0.002未満	適合	0.0007未満	適合	0.007未満	適合	0.01未満	適合
繊維工業(児島上の町)	第1種規制区域	33.6	0.0056	0.002未満	適合	0.0007未満	適合	0.007未満	適合	0.01未満	適合
繊維工業(児島小川)	第1種規制区域	32.5	0.0028	0.002未満	適合	0.0007未満	適合	0.007未満	適合	0.01未満	適合
繊維工業(児島上の町)	第1種規制区域	31.8	0.0110	0.002未満	適合	0.0007未満	適合	0.007未満	適合	0.01未満	適合
繊維工業(児島下の町)	第1種規制区域	32.1	0.0021	0.002未満	適合	0.0007未満	適合	0.007未満	適合	0.01未満	適合
下水処理場(児島小川)	第1種規制区域	28.5	0.2231	0.0005未満	適合	0.0001未満	適合	0.001未満	適合	0.003未満	適合
化学工業(玉島乙島)	第1種規制区域	30.4	0.2444	0.0005未満	適合	0.0001未満	適合	0.001未満	適合	0.003未満	適合

7 環境保全協定・環境影響評価

(1)環境保全協定（公害防止協定締結）

環境保全協定(公害防止協定)締結企業一覧表

(平成 24 年 3 月 31 日現在)

No.	協定締結日	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	JX日鉱日石エネルギー(株)水島製油所B工場	石油精製
	47. 5.30	JX日鉱日石エネルギー(株)水島製油所A工場	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	品川リフラクトリーズ(株) 赤穂工場 玉島製造部	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
		ペトロコークスジャパン(株)水島工場	
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
		(株)ロンピック	再生ポリエチレン
		三菱化学ハイテクニカ(株)水島センター	光ディスク
		三菱樹脂(株)長浜工場水島事業所	透湿フィルム
	48. 8. 7	旭化成ケミカルズ(株)水島製造所	ポリエチレン
		旭化成エポキシ(株)水島工場	エポキシ樹脂
		山陽石油化学(株)水島工場	ベンゼン、エチレン
		PSジャパン(株)水島工場	ポリスチレン
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(玉島)	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)水島工場	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	チソン(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、ポバール
33	62.11.12	星光PMC(株)水島工場	紙力増強剤
34	62.11.12	(株)トウペ製造倉敷工場	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	塩化燐
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、チボリージャパン(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	13. 10.1	(株)水島ゴルフリンクス	ゴルフ場
50	13. 12.19	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構	LPG備蓄基地
51	14. 7.25	水島エルエヌジー(株)	LNG備蓄基地
52	15. 3.14	水島エコワークス(株)	資源循環型廃棄物処理施設
53	16. 3.18	中部飼料(株)水島工場	配合飼料
54	16. 9.13	(株)サンモーターズ	自動車リサイクル事業
55	16.12. 1	ナカシマプロペラ(株)玉島工場	船舶用プロペラ
56	17. 3.31	(株)ヒラキン玉島工場	自動車リサイクル事業
57	18. 3.23	(株)ロジコム岡山営業所	物流事業
58	19. 1. 5	山陽鉄工(株)玉島工場	航空機器部品
59	19. 2.16	環境開発事業協同組合玉島工場	自動車、PETリサイクル
60	19. 3.19	(株)ケナテックス玉島工場	フェルト
61	19. 3.30	瀬戸内パイプライン(株)水島ステーション	都市ガス供給
62	19. 8.27	(株)日輪	化学薬品運送
63	20. 1. 8	(株)中野工業所	ドラム缶再生
64	20. 5.16	わかば食品(株)	加工食品
65	22. 3.1	(株)玉島活版所	印刷・製本
66	22. 10.20	中国精油(株)	化学薬品製造
67	22. 10.27	(株)川中建設	食品廃棄物リサイクル
68	23. 1.4	倉敷レーザー(株)	金属加工品

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、工場閉鎖に伴い平成 15 年 6 月 30 日締結解除。

岡山県、チボリ・ジャパン(株)については、チボリ公園閉鎖に伴い平成 22 年 2 月 28 日締約解除。

環境保全協定(公害防止協定)に基づく新增設に係る事前協議件数の推移

年 度	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
件 数	64	85	70	73	89	84	77	48	67	92
うち大規模(投資額 30億円以上)のもの	3	6	2	3	5	8	3	2	2	4

(2)環境影響評価

環境影響評価法によるもの

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 4 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 24 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もの

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

環境保全に関する環境影響評価指導要綱適用事業

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

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

岡山県環境影響評価等に関する条例適用事業(平成 24 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
浅口市	浅口市工業団地建設 整備事業	平成 19 年 6 月		

8 公害苦情

公害苦情の発生状況（環境政策課及び産業廃棄物対策課の集計結果）

公害の種類別発生状況

年度	合計	典型7公害							計	その他	
		大気汚染	水質汚濁	土壌汚染	騒音	振動	地盤沈下	悪臭			
H14	250	114	58	0	25	3	0	35	235	15	
H15	224	87	55	0	26	3	0	26	197	27	
H16	212	106	41	0	21	2	0	19	189	23	
H17	191	85	31	0	29	1	0	23	169	22	
H18	186	67	51	3	27	1	0	16	165	21	
H19	162	39	39	0	45	6	0	13	142	20	
H20	135	33	53	0	19	3	0	9	117	18	
H21	170	61	41	0	24	3	0	10	139	31	
H22	173	71	33	0	31	3	0	19	157	16	
H23	件	212	70	42	1	45	9	0	19	186	26
	%	100.0	33.0	19.8	0.5	21.2	4.2	0.0	9.0	87.7	12.3

公害の発生地域別苦情件数(平成23年度)

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	
公害の種類								
大気汚染	15	4	0	11	7	1	32	70
水質汚濁	12	0	0	7	0	1	22	42
土壌汚染	0	0	0	1	0	0	0	1
騒音	13	3	0	11	0	0	18	45
振動	3	1	0	2	0	0	3	9
地盤沈下	0	0	0	0	0	0	0	0
悪臭	8	2	2	3	0	0	4	19
その他	4	0	0	4	1	1	16	26
合計	55	10	2	39	8	3	95	212

9 公害健康被害

公害健康被害の補償

(公害健康被害の補償等に関する法律 S63.3.1 施行

/旧法 公害健康被害補償法 S49.9.1 施行)

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

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

(1)旧指定地域

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

(2)面積・人口

面積・・・82.97km²

人口・・・97,426人

(3)認定給付

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

(4)補償給付費年度別支給実績

年 度	18	19	20	21	22	23
補償給付額(千円)	2,972,840	2,859,769	2,691,740	2,607,138	2,530,419	2,490,765

(5) 認定患者の推移

区 分		18年度末	19年度末	20年度末	21年度末	22年度末	23年度末	
地 区 別	指 定 地 域 内	水島	1,097	1,051	1,022	973	919	880
		児島	78	75	71	65	67	61
		小計	1,175	1,126	1,093	1,038	986	941
	指 定 地 域 外	倉敷	166	162	154	149	155	158
		児島	21	21	23	25	19	19
		玉島	25	26	24	24	24	23
		市外	161	155	155	156	156	152
		小計	373	364	356	354	354	352
	計		1,548	1,490	1,449	1,392	1,340	1,293
	病 名 別	慢性気管支炎	734	693	666	631	599	566
気管支ぜん息		774	777	765	749	731	721	
ぜん息性管支炎		23	3	2	0	0	0	
肺炎しゅ		17	17	16	12	10	6	
計		1,548	1,490	1,449	1,392	1,340	1,293	
年 齢 別	乳幼児(3才未満)	0	0	0	0	0	0	
	乳幼児(6才未満)	0	0	0	0	0	0	
	小学生	0	0	0	0	0	0	
	中学生	0	0	0	0	0	0	
	40歳未満	333	324	309	290	268	243	
	40歳以上	1,215	1,166	1,140	1,102	1,072	1,050	
	計	1,548	1,490	1,449	1,392	1,340	1,293	
等 級 別	特 級	0	0	0	0	0	0	
	1 級	24	20	18	16	15	16	
	2 級	341	318	300	283	266	251	
	3 級	1,089	1,056	1,032	997	964	935	
	級 外	94	96	99	96	95	91	
	計	1,548	1,490	1,449	1,392	1,340	1,293	

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、3つの事業を実施している。

平成 23 年度の各事業別実施状況は次のとおりであり、総事業費 3,413 千円であった。

(1) 転地療養事業

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

・15 歳以上転地療養事業

対象者	公健法による認定患者のうち満 40 歳以上満 75 歳までの 3 級、級外の者
実施場所	ラ・フォーレ吹屋(高梁市成羽町吹屋 611 番地)
実施日程	5 月 16 日～5 月 19 日 3 泊 4 日
参加人員	11 人
スタッフ	保健師 1、医療給付課 1

・指定施設利用事業

対象者	公健法による認定患者のうち満 40 歳以上満 75 歳までの 2 級以下の者
実施場所	真庭市「さつき荘」
実施回数	2 回 9 月 26 日～ 9 月 29 日 3 泊 4 日 10 月 17 日～10 月 20 日 3 泊 4 日
参加人員	16 人
スタッフ	医師 1、看護師 1、医療給付課 1

(2) 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。

(3) 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 542 人 (65 歳以上)
- ・ 予防接種実施者 183 人 (64 歳以下)

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 23 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(11回 26人)

・機能訓練事業

水泳事業(10回 27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 26人)

気管支ぜん息児のうち

小学校2年生～中学校3年生

・健康診査事業(66回 4,265人)

市内居住の1歳6カ月児

(アレルギー健診)

10 グリーン調達

グリーン調達実績報告書(平成23年度)

分野	品目	目標	達成率
紙類	情報用紙	100 %	98.2 %
	印刷用紙	100 %	98.1 %
	衛生用紙	100 %	96.7 %
文具類		100 %	96.8 %
オフィス家具類		100 %	97.0 %
OA機器	コピー機等	100 %	97.7 %
	電子計算機	100 %	100 %
	プリンタ等	100 %	99.7 %
	ファクシミリ	100 %	45.8 %
	スキャナ	100 %	100 %
	磁気ディスク装置	100 %	100 %
	ディスプレイ	100 %	100 %
	記録用メディア	100 %	98.9 %
	電子式卓上計算機	100 %	95.2 %
	カートリッジ類	100 %	93.5 %
家電製品		100 %	90.9 %
エアコンディショナー等		100 %	75.9 %
温水器等		100 %	100 %
照明	蛍光灯照明器具	100 %	86.2 %
	ランプ	100 %	82.6 %
自動車等	自動車	100 %	100 %
消火器		100 %	83.9 %
制服・作業服		100 %	60.3 %
役務	印刷	100 %	99.2 %
全体		100 %	98.1 %

1 1 環境教育

環境教育・環境学習

出前講座（環境関係講座）等受講者数

講座名	平成 21 年度		平成 22 年度		平成 23 年度	
	件数	人数	件数	人数	件数	人数
ごみ減量とりサイクル	10	612	9	566	10	605
牛乳パックからはがきづくり	65	1429	43	1,488	35	1,066
家庭ごみの正しい出し方5種14分別 収集	42	1683	82	2,420	94	3,275
倉敷市の水質汚濁について	4	117	4	96	3	202
倉敷市の大気汚染について	1	40	0	0	1	150
騒音のはなし	1	53	0	0	0	0
身近な自然のはなし	4	253	3	67	2	85
地球温暖化のはなし	12	817	-	-	9	886
廃油からキャンドルづくり	-	-	14	300	16	307
大気・身近な空気のごれを調べる	4	268	4	132	7	324
水質・身近な水のごれを調べる	4	268	3	96	5	249
クルクルセンター(施設見学)	29	761	43	1,228	37	1,004
倉敷西部清掃施設組合 清掃工場(施設見学)	12	872	16	887	10	552
倉敷市・資源循環型廃棄物 処理施設(施設見学)	111	1,484	92	2,240	81	1,672
水島清掃工場(施設見学)	39	3,205	32	3,049	40	3,452
東部粗大ごみ処理場と 東部最終処分場(施設見学)	3	25	-	-	-	-
環境監視センター(施設見学)	8	149	1	3	-	-
合 計	343	11,977	346	12,572	350	13,829

施設見学は施設で直接申込を受けた人数を含む。

環境学習プログラム 実績一覧

平成23年度実績	
分野	プログラム名
環境 行事 全月 般間	<p>くらしき環境フェスティバル</p> <p>開催日時：平成23年6月19日(日) 開催場所：ライフパーク倉敷、水島緑地福田公園 実施内容：くらしきエコの日をコンセプトに、「循環型社会形成～いつまでも暮らせる地球に～」のテーマに基づいて、環境講演会、体験型コーナー、パネル展示等を実施した。 環境講演会の演題及び講演者：「命にふれあう暮らしスローライフ」高木美保氏(タレント) 参加人数：約2,000人</p>
	<p>ストップ温暖化くらしき</p> <p>開催日時：平成23年12月11日(日) 開催会場：倉敷市芸文館 来場者数：約4,000人 実施内容：「明日をかえる、今日のエコ。」と題して、先人の生活の知恵にヒントを探りつつ、省エネルギー・低炭素型のライフスタイルについてのイメージを共有するとともに、その取組みについて参加者に楽しみながら学んでもらうことで、市民が暮らしの中で実践するきっかけを提供した。 「緑のカーテンコンテスト」表彰式、こどもエコライフチャレンジ発表会、キレイスリムンジャーショー、バルーンアート事業者による、電気自動車、低炭素住宅、太陽光発電などの自然エネルギーの紹介 高梁川流域の名産品の販売や鍋帽子を使ったエコクッキング 新聞エコバックや廃棄ジーンズを使った小物づくり、手作りキヤンドル教室 ワットチェッカーを用いた消費電力比較、省エネ相談コーナーなど 講演会：「懐かしい未来を創る、ものづくりと暮らしのかたち」、講師：東北大学大学院教授 石田秀輝氏</p>
地球 温暖化 対策	<p>地球温暖化対策のためのCO2削減/ライトダウンキャンペーン</p> <p>開催日時：平成23年6月22日(水)20:00～22:00 夏至(ブラックイリミネーション2010) 実施内容：倉敷駅他児島、玉島、水島地区のスーパーマーケットにて地球温暖化防止の啓発、ライトダウンと節電の協力依頼 開催日時：平成23年7月7日(木)20:00～22:00 七夕(クールアースデー) 実施内容：大型ショッピングセンター内で地球温暖化防止の啓発やライトダウンと節電の協力依頼、倉敷駅周辺の事業者等へ消灯の協力依頼</p>
	<p>緑のカーテン事業</p> <p>ゴーヤ・朝顔の種子の配布及び公共施設の取組み 1 市民・グリーンメイトへの配布 希望者に対して4,500袋(ゴーヤ3,000袋、朝顔1,500袋)を配布(広報くらしき4月号に掲載) 2 市立学校園計148校で緑のカーテンの取組みを実施 3 公共施設 本庁舎、支所、公民館などで実施 緑のカーテンコンテストの実施について 153名の市民、32事業所から「緑のカーテンコンテスト」への応募があり、市民投票により市民部門と事業者部門で各5点の入賞作品を表彰した。 くらしきグリーンメイトの募集 緑のカーテンの取組みを広めてくださる市民をグリーンメイトとして募集。登録者数：200名</p>

環境学習プログラム 実績一覧

平成23年度実績	
分野	プログラム名
地球温暖化対策	<p>こどもエコライフチャレンジ</p> <p>実施内容: 子ども版環境家計簿を用いて夏休みや冬休みや冬休みに省エネ等に取り組み、休み後に取組内容についてグループ討論と発表をすることで地球温暖化問題や省エネルギ一対策について学習する授業を認定NPO法人と協働して実施 市内7小学校(長尾小124名、味野小52名、玉島小94名、児島小153名、穂井田小26名、倉敷西小58名、本荘小36名)において、合計543名が受講</p>
	<p>エコドライブセミナー</p> <p>開催日時: 平成23年11月2日(水)、12日(土) 開催会場: 倉敷自動車教習所 参加人数: 29名(市民・事業者) 実施内容: 指導員によるエコドライブ講義。講義の前後に教習車を運転して燃費を比較することでエコドライブの重要性を認識する。電気自動車の試乗。</p>
リサイクルの推進	<p>平成23年度3R推進中国大会リサイクルフェア・インくらしき2011</p> <p>開催日時: 平成23年10月2日(日) 開催会場: クルクルセンター及び多目的広場(児島) 実施内容: ステージイベント、フリーマーケット、フードコート、リサイクル体験講座、環境問題に関する展示、BDFカート・電気自動車試乗会など 参加人数: 約6,000人</p>
	<p>環境フェスティバル</p> <p>開催日時: 平成23年6月19日(日) 開催会場: ライフパーク倉敷 実施内容: マイ箸作り・廃油キャンドル作り、環境問題に関する展示など 参加人数: 約400人</p>
	<p>平成23年度『暮らしとごみ展』</p> <p>開催日時: 平成23年10月2日(日)~7日(金) 開催会場: クルクルセンター 開催日時: 平成23年10月12日(水)~14日(金) 開催会場: 本庁舎 開催日時: 平成23年10月18日(火)~21日(金) 開催会場: 玉島支所 開催日時: 平成23年10月25日(火)~28日(金) 開催会場: 水島支所 開催日時: 平成23年11月1日(火)~4日(金) 開催会場: 真備支所</p>
	<p>ストップ温暖化くらしき</p> <p>開催日時: 平成23年12月11日(日) 開催会場: 倉敷芸文館 実施内容: マイ箸作り体験ブース マイ箸作り参加人数: 約100人</p>
	<p>わが家の省エネ対策『伊東家の省エネ体験』</p> <p>開催日時: 平成24年2月15日(水)、3月21日(水) 開催会場: イオンモール倉敷イタリアントマトカフェ前広場 実施内容: リサイクルに関する展示・啓発、アンケートの実施 参加人数: 約1000人</p>
野生生物の保護	<p>ミズアオイ種まき会</p> <p>開催日時: 平成23年3月27日(土)10:00~12:00 開催場所: 倉敷川小瀬戸橋の下流河川敷(倉敷市加須山) 実施内容: 岡山県指定希少野生動植物に指定されているミズアオイの種まき及びミズアオイに関するネイチャーゲームをすることで、みんなでミズアオイを保護していく活動につなげる。 講師: 榎本敬先生(岡山大学資源植物科学研究所)、狩山俊悟先生(倉敷市立自然史博物館)、倉敷市立自然史博物館友の会幹事 参加人数: 40名</p>
	<p>ホタル講演会・観察会</p> <p>開催日時: 平成23年5月15日(日)13:00~15:00 開催会場: 酒津公園及び南部用水 実施内容: 農業用水路に生息する魚類等水生生物について観察会を実施(市民企画提案事業) 講演者: 岡山県立玉島高等学校 田賀辰也氏 参加人数: 110人</p>

環境学習プログラム 実績一覧

分野	プログラム名	平成23年度実績
野生生物の保護	第9回おかやまホテルフォーラム	<p>開催日時:平成23年11月19日(日)13:00～15:00 開催会場:琴浦北小学校及び由加螢遊の水辺 共催:(財)おかやま環境ネットワーク、螢遊会 実施内容:記念講演「ホタル保護団体などによる発表、パネル等各団体の活動展示及び螢遊の水辺・由加見学 講演者:梶田博司氏(川崎医療福祉大学)他 参加人数:76人</p>
	水生生物観察会	<p>開催日時:平成23年6月5日(日)18:00～20:30 開催会場:東酒津公民館と酒津公園 実施内容:ホタルの不思議な生態やホタルの生息できる水環境などについて、講演会及び観察会を実施(市民企画提案事業) 講演者:川崎医療福祉大学教授 梶田博司氏 参加人数:120人</p>
	サイエンス・カフェ (いきもの茶屋)	<p>〔1回目〕大橋家住宅いきもの茶屋「自然観察のすゝめ」 開催日時:平成23年9月21日(土)14:00～16:00 開催場所:大橋家住宅 ゲスト:山田哲弘氏(岡山環境学習センター・アスエコ) 参加者数:32人 〔2回目〕GARI・コラボ・いきもの茶屋「聞いて楽しい!見て楽しい!チンパンジーのはなし」 開催日時:平成24年1月21日(土)14:00～16:00 開催場所:倉敷物語館 多目的ホール ゲスト:楠木希代氏((株)林原類人猿研究センター) 参加者数:38人</p>
	出前講座 「くらしきの淡水魚」	<p>実施内容:NPO法人と協働で、お話と映像及び実際の魚を観察することで、水環境及び水辺環境の保全に関する環境学習を実施 市内3小学校(粒江小77名、箭田小71名、琴浦東63名)において、合計211名が受講</p>
	ミズアオイと生きもの たち観察会	<p>開催日時:平成23年9月18日(日)10:00～12:00 開催場所:倉敷川小瀬戸橋の下流河川敷(倉敷市加須山) 実施内容:岡山県指定希少野生動植物に指定されているミズアオイやそのまわりに生息する昆虫を観察することで、自然環境の現状について知ってもらい、みんなでミズアオイを保護していく活動につなげる。 講師:榎本敬先生(岡山大学資源植物科学研究所)、狩山俊悟先生(倉敷市立自然史博物館)、倉敷市立自然史博物館友の会 幹事:むしむし探検隊員 参加人数:60名</p>
市の鳥カワセミを探 そう	<p>開催日時:平成23年10月16日(日)10:00～13:00 開催場所:溜川公(倉敷市玉島) 実施内容:倉敷市の鳥カワセミとそこにくらす生き物たちの観察を楽しみながら、身近な自然と触れ合う。 参加人数:26名</p>	
「特別講演」水辺の小 わだ	<p>開催日時:平成23年11月28日(月) 13:30～16:00 開催場所:倉敷市役所本庁舎 講演者:浜野龍雄氏(徳島大学) 実施内容:小規模で容易に取り組める自然再生や修復の技術に関する知見を深めた。 参加人数:61名</p>	

環境学習プログラム 実績一覧

平成23年度実績	
分野	プログラム名
水質保全	水辺教室 開催日時:平成23年8月6日(土)10:00~14:00 開催場所:高梁川河川敷(水江の渡し周辺) 実施内容:身近な水辺への関心をもち、水辺の生きものを観察を実施 参加人数:50名
	海辺教室 開催日時:平成23年7月23日(土)10:00~14:00 開催場所:児島通生の海岸 実施内容:瀬戸内海の環境保全及び水質保全の大切さについて考えてもらうため、海辺の生きもの観察や海藻標本作成を実施 参加人数:40名
環境教育の推進	テーマ:循環型社会形成 実施内容:参加実績: 【1日目】平成23年6月19日(日)10:00~14:30 ライフパーク倉敷 大ホール・第3会議室 ・基調講演「命とふれあう暮らしスローライフ」 講演者:高木美保氏(タレント) ・講座「倉敷市の環境を学ぶ!~過去からいま~」 講師:環境政策課 自然保護係長 三宅康裕 ・参加者数:36人 【2日目】平成23年7月7日(木)9:30~16:00 ライフパーク倉敷・岡山エコタウン関係施設 ・講座「くらしキック20~ごみ減量への挑戦~」 講師:一般廃棄物対策課 主事 内海将臣 ・講座「ダンボールコンポストで生ゴミを活かす!」 講師:成田美和子氏(エコウェーブおかやま世話人) ・リサイクル施設見学(岡山エコタウン関係施設、倉敷市・資源循環型廃棄物処理施設、岡山木質系炭化施設、水島クリーンセンター) 案内:おかやまエコタウン関係施設 倉敷・水島地区関係協議会 参加者数:35人 【3日目】平成23年7月26日(火)9:30~12:00 ライフパーク倉敷 視聴覚ホール ・講座「毎日の買い物世界を変える!~今日からあなたもグリーンコンシューマー~」 講師:成田美和子氏(エコウェーブおかやま世話人) 参加者数:35人 くらしきエコつうフォローアップ講座 日時:平成23年10月21日(金)9:30~16:30 ライフパーク倉敷 視聴覚ホール ねらい:環境学習に関心のある市民に学ぶことや取組みを地域の環境学習活動の実践に活かしてもらうため、周りの人に『伝える・伝わる』ことに重点を置いたフォローアップ講座を実施 テーマ:伝える力・伝わる力を身につけよう! 内容:講座「伝える力・伝わる力を身につけよう」、実践「伝えるエコライフ」 講師による講評 講師:森田恵子氏(フリーアナウンサー)
	くらしきエコつう講座
	環境監視センターの環境学習教室 開催日時:平成23年7月31日(日) 開催場所:倉敷市環境監視センター 実施内容:小学校高学年以上を対象にして、環境監視センターの業務紹介や環境クイズ、大気及び水質の簡易測定などの体験型学習教室を実施 参加人数:16名
	環境監視センター一般公開 開催日時:平成23年6月1日(火)~6月30日(水) 開催場所:倉敷市環境監視センター 実施内容:大気環境監視システムや水質・悪臭の分析の説明、環境大気測定車や測定機器の見学、環境クイズへの挑戦などを 参加人数:37名

環境学習プログラム 実績一覧

平成23年度実績	
分野	プログラム名
児島湖流域環境保全推進月間行事	児島湖流域清掃大作戦
	児島湖流域環境保全推進ポスターコンクール展

平成23年9月4日に開催予定だったが、台風12号の影響により中止

開催日時:平成23年9月27日(火)～9月30日(金) 開催場所:倉敷市役所本庁舎1階展示ホール
 実施内容:流域市町村の小・中学校の児童・生徒に「児島湖流域環境保全推進ポスター」を募集し、優秀作品及び市内の参加者の作品展示及び生活排水対策から児島湖の環境保全についてのパネルを展示する。
 参加人数:小学校12校93作品(入賞2作品、入選19作品)、中学校5校57作品(入賞1作品、入選5作品)

ストップ温暖化くらしきの参加人数はマイ箸作り体験のみの数字

倉敷の環境白書
平成24年度版
資料編

平成25年 1月 発行

倉敷市 環境リサイクル局 環境政策部
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