
倉敷の環境白書

(平成23年度版)

資料編 1/2

倉敷市

目次

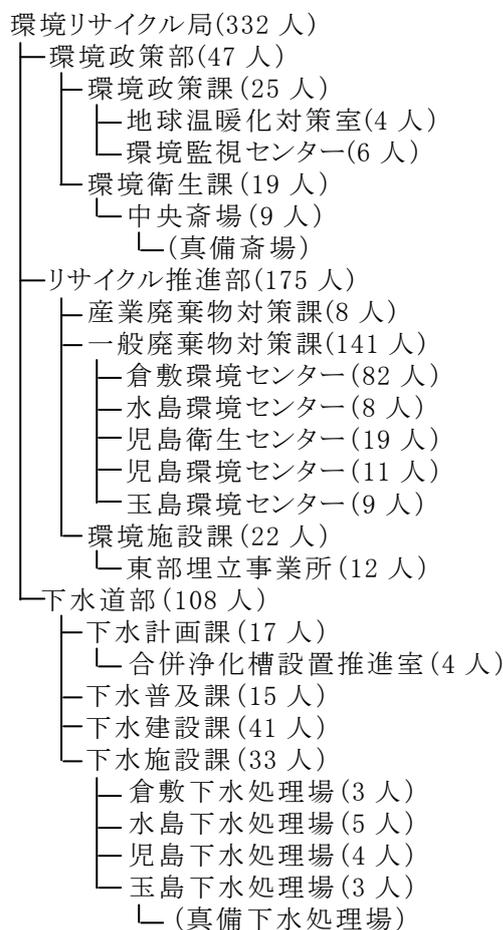
1	環境行政	1
2	自然環境	15
3	大気	36
4	水質	72
5	騒音・振動	129
6	悪臭	136
7	環境保全協定・環境影響評価	140
8	公害苦情	145
9	公害健康被害	146
10	地球温暖化対策	150
11	環境マネジメントシステム	152
12	環境教育	154

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 332 名（平成 23 年 4 月 1 日現在）



*真備斎場は中央斎場兼務、真備下水処理場は倉敷下水処理場兼務

(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。
- ・ 環境保全に関する教育及び学習の振興に関すること。
- ・ 地球環境問題（地球温暖化問題を除く。）に関すること。
- ・ ISO14001 の推進に関すること。
- ・ 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。

環境監視センター

- ・ 大気汚染の常時監視に関すること。
- ・ 大気の調査及び分析に関すること。
- ・ 水質の調査及び分析に関すること。
- ・ 悪臭の調査及び分析に関すること。
- ・ 大気汚染の情報等に関すること。
- ・ 基礎気象、現地気象の把握に関すること。
- ・ 環境保全に関する教育及び学習に関すること。
- ・ 上記に掲げるもののほか、環境監視に関すること。

環境衛生課

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

(2) 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。
- ・ 上記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、浄化槽清掃業の許可及び許可業者の指導に関すること。
- ・ 一般廃棄物処理施設の設置許可、届出受理等に関すること。
- ・ 一般廃棄物の不法投棄対策事業に関すること。
- ・ ごみ減量に係る施策の策定及び推進に関すること。
- ・ ごみ減量に係る啓発及び指導に関すること。
- ・ 公衆便所(他の部署で清掃するものを除く。)の清掃に関すること。
- ・ 倉敷西部清掃施設組合及び備南衛生施設組合に関すること。
- ・ 廃棄物減量等推進審議会に関すること。
- ・ 水島ふれあいセンターに関すること。

環境施設課

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

(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。
- ・ 下水道事業の推進に係る協議会等に関する事。
- ・ 工事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。

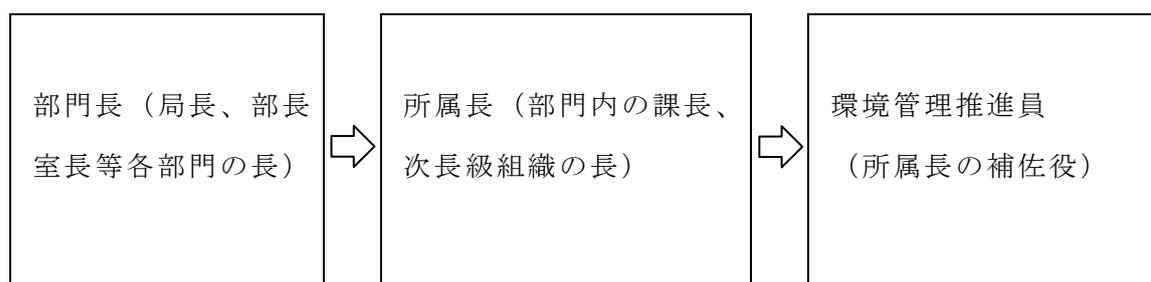
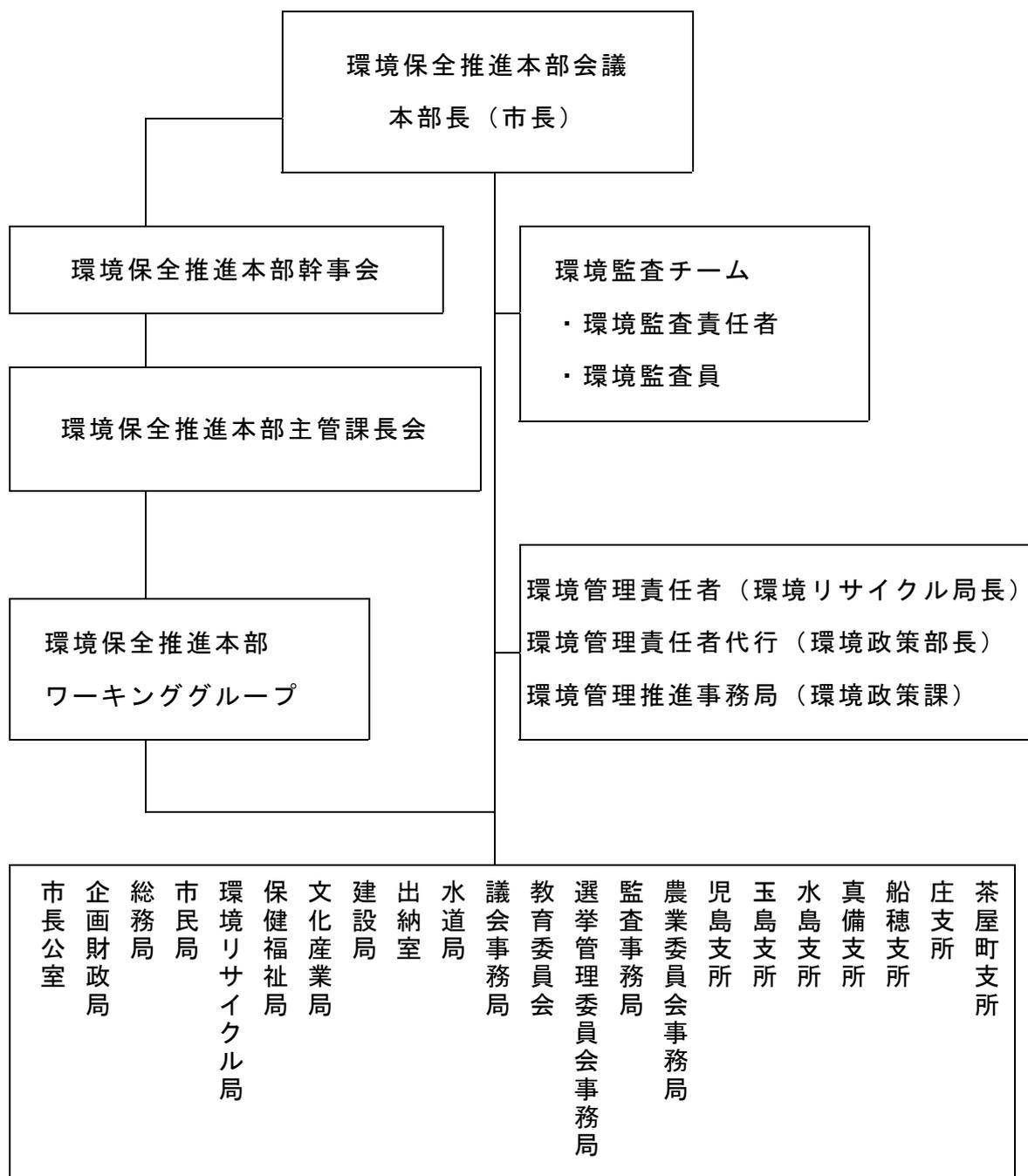
下水建設課

- ・ 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。
- ・ 船穂町糞堆肥化施設の総括に関すること。

◇ 環境管理組織（平成 23 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21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22年度審議事項

第1回 平成22年6月29日

- 1 次期倉敷市環境基本計画(骨子案)について
- 2 環境基本計画重点施策の21年度実績報告及び22年度重点施策等について
- 3 緑の基本計画(水と緑のシンフォニー計画)平成21年度実績・平成22年度計画の報告について

第2回 平成22年9月7日

- 1 次期倉敷市環境基本計画(素案)について

第3回 平成22年10月27日

- 1 次期倉敷市環境基本計画(素案)について

報告事項

- 1 倉敷市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)の策定状況について
- 2 自然環境保全実施計画(くらしきネイチャープラン)平成21年度実績・平成22年度計画の報告について
- 3 環境白書について

第4回 平成22年12月24日

- 1 倉敷市第二次環境基本計画(原案)に関する意見(パブコメ結果)
- 2 倉敷市第二次環境基本計画(答申案)について

(3) 審議会の公開

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

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

傍聴者 2名(平成 22 年 6 月 29 日開催)
1名(平成 22 年 9 月 7 日開催)
0名(平成 22 年 10 月 27 日開催)
1名(平成 22 年 12 月 24 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 (SO _x 2,200m ³ N/H、NO _x 2,000 m ³ N/H)
49. 5. 1	水質汚濁防止法に係る政令市となる
49. 6. 1	騒音規制法による指定地域を市内全域に拡大
49.12.18	三菱石油(株)水島製油所の油流出事故発生 (流出量 7,500~9,500 kl)
50. 2	赤外線カラー航測撮影による植生調査実施
50. 8.18	三菱石油(株)と災害防止協定の締結 (合計 30 社と締結)
50.12.19	公害健康被害補償法による指定地域となる (水島及びその周辺地区 83km ²)
50.12	倉敷市自然環境保全基本計画を策定 (51~60 年度)
51. 2.24	水島臨海工業地帯の工場施設の新設又は増設に係る取扱方針の制定
51. 5.14	倉敷市成羽保養所の落成
52. 4.15	新幹線鉄道騒音に係る環境基準の地域指定
52.10	倉敷市緑化計画 (第一次) を策定
52.12	白楽町ごみ焼却処理場完成
53. 5. 1	振動規制法による指定地域となる
53. 6.12	水質汚濁防止法の改正、瀬戸内海環境保全特別措置法に基づくCOD総量規制の導入
53.12	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	倉敷市地球温暖化対策実行計画(区域施策編) ークールくらしきアクションプラン策定
22. 3	倉敷市第二次環境基本計画策定

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た。

倉敷の自然環境調査

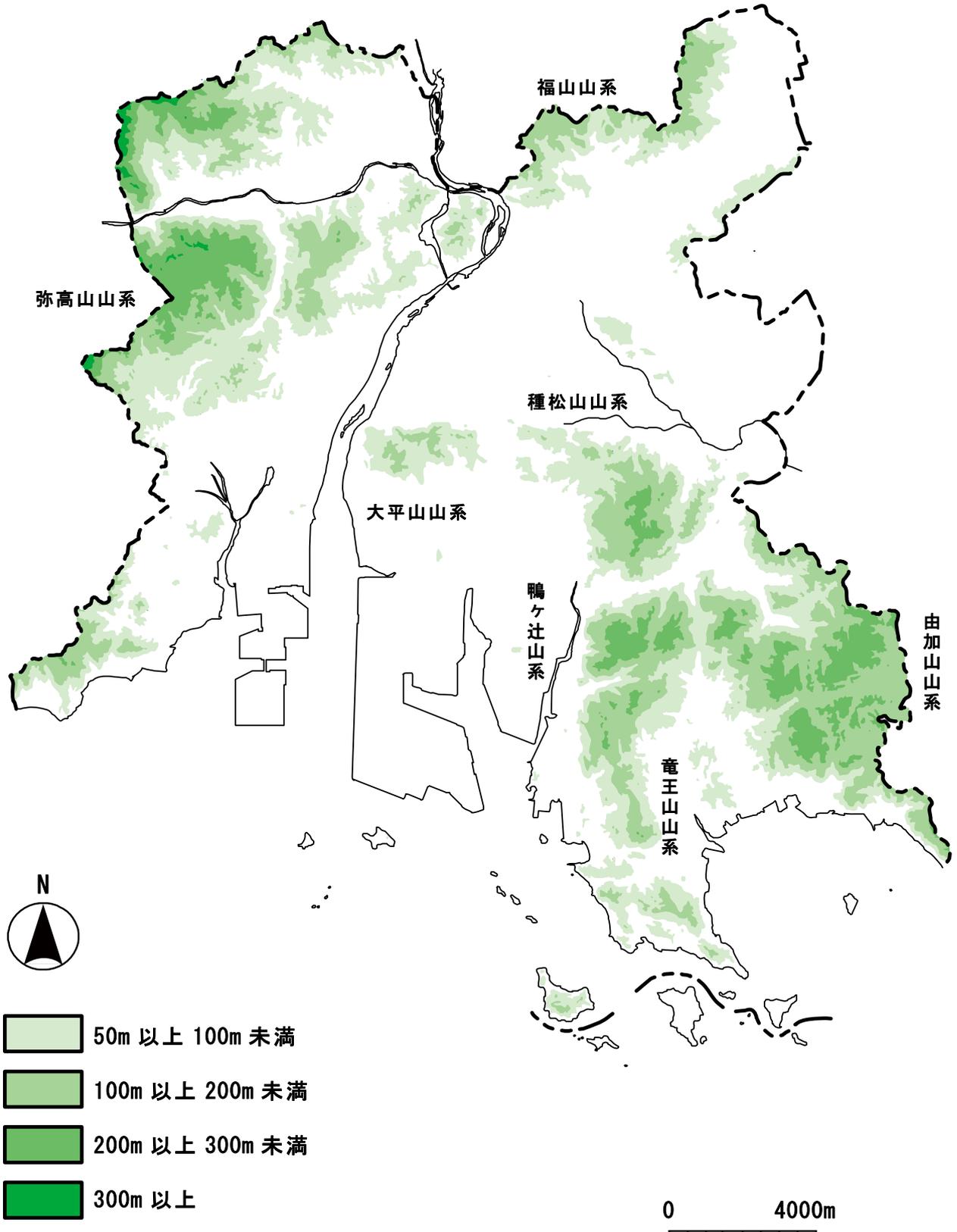
調査地域・調査事項名	年度	調査地域・調査事項名	年度
倉敷市における自然環境の現状	昭和48年度	弥高山山系	昭和56年度
由加台地環境保全調査	昭和49年度	高梁川河川敷	昭和57年度
福山山系、林熊野神社周辺、 下津井城山	昭和50年度	酒津八幡山地域	平成 元年度
		児島由加山地域	平成6・7年度
鴨が辻山系	昭和52年度	向山地域	平成17年度
竜王山山系	昭和53年度	倉敷市外来生物調査	平成21・22 年度
種松山山系	昭和54年度		

(3) 倉敷市内で確認された特定外来生物

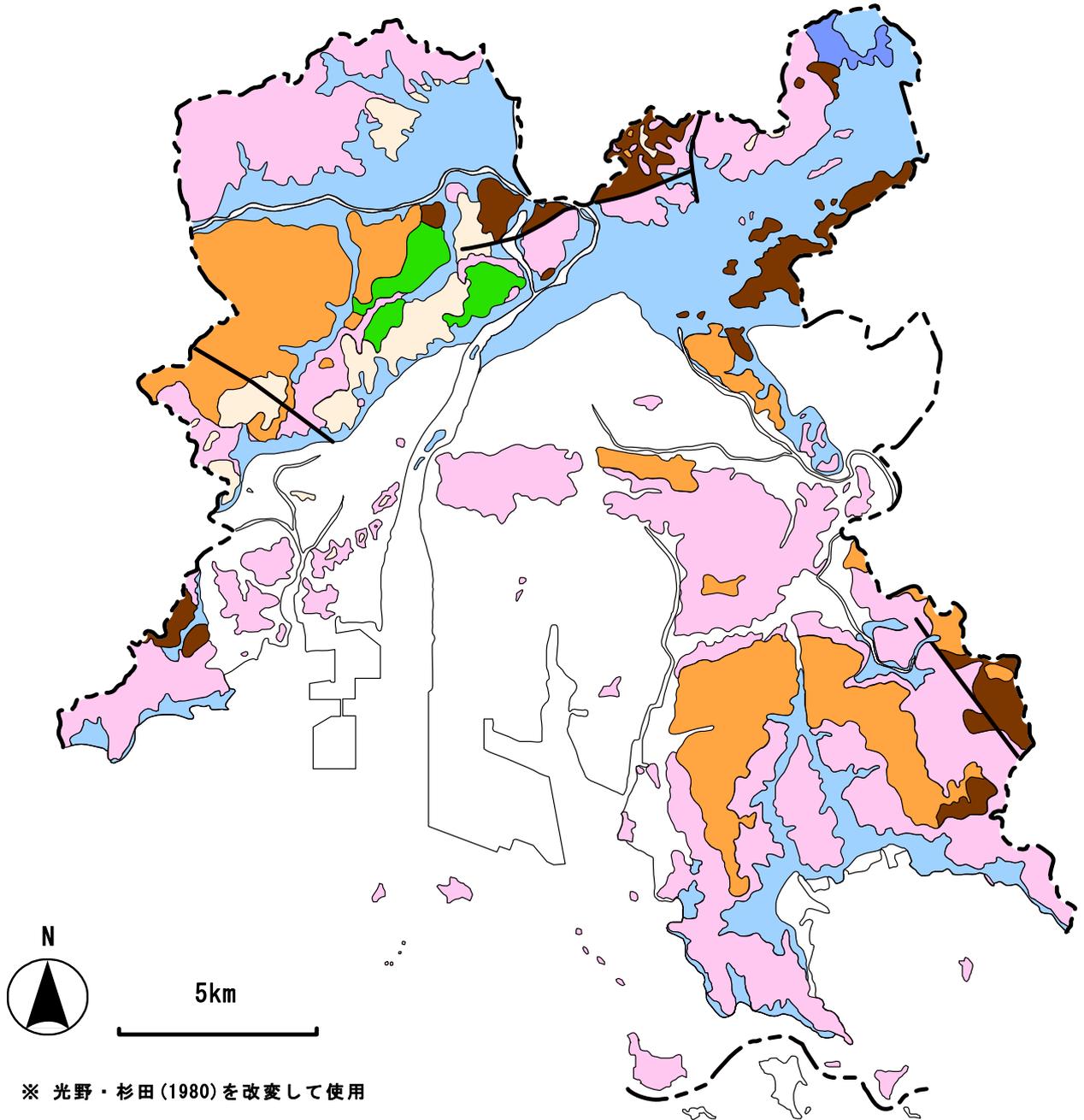
分類群	種名	種類数
ほ乳類	ヌートリア、アライグマ	2
鳥類	ソウシチョウ※	1
ハ虫類	カミツキガメ※	1
両生類	ウシガエル	1
魚類	オオクチバス、ブルーギル、カダヤシ	3
昆虫類	確認例なし	0
クモ・サソリ類	セアカゴケグモ、ハイイロゴケグモ	2
甲殻類	確認例なし	0
軟体動物	確認例なし	0
植物	オオキンケイギク、オオハンゴンソウ※、ナルトサワギク、オオカワジシャ※、ブラジルチドメグサ、アレチウリ、オオフサモ、ボタンウキクサ※、アゾラ・クリスタータ	9
計		19

※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22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 ユースホステル前	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 22 年度末 68 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
2	西阿知町464	遍照院濟興寺	イチヨウ	335		シロアリによる腐食により伐採
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	340	○	高梁川右岸 H17 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	庄パークヒルズ造成事業	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) 倉敷市版レッドデータブック

「環境省版レッドリスト」(2006, 2007)及び「岡山県版レッドデータブック」(2003)掲載種をもとに、倉敷市内からの記録のある種のリスト(倉敷市版レッドデータブック)を作成し、一部を公開した。

ほ乳類(11種)

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

爬虫類(5種)

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

両生類(13種)

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

淡水魚類(24種)

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

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

鳥類(93種)

	種名	岡山県 レッドデータブック	環境省 レッドデータブック	倉敷市内での 記録状況	生息環境区分
1	サンカノゴイ	情報不足	絶滅危惧ⅠB類	×	池少数
2	ヨシゴイ	準危急種	該当なし	○	河川
3	ミゾゴイ	絶滅危惧種	絶滅危惧ⅠB類	×	林地
4	チュウサギ	絶滅危惧種	該当なし	○	河川、水田
5	カラシラサギ	危急種	準絶滅危惧	○	河川
6	クロサギ	留意種	該当なし	○	海岸少数
7	ヘラサギ	危急種	情報不足	×	沼沢少数
8	クロツラヘラサギ	絶滅危惧種	絶滅危惧ⅠA類	○	沼沢少数
9	コクガン	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	水域
10	マガン	情報不足	準絶滅危惧	○	水田
11	ヒシクイ	情報不足	絶滅危惧Ⅱ類	○	水域

12	サカツラガン	情報不足	情報不足	×	水域
13	コハクチョウ	希少種	該当なし	○	水域、水田
14	アカツクシガモ	情報不足	情報不足	×	水域
15	ツクシガモ	絶滅危惧種	絶滅危惧ⅠB類	○	水域
16	オシドリ	希少種	情報不足	○	河川、池
17	トモエガモ	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	水域
18	アカハジロ	情報不足	情報不足	○	水域
19	コウライアイサ	情報不足	情報不足	×	水域
20	ミサゴ	絶滅危惧種	準絶滅危惧	○	水域
21	ハチクマ	絶滅危惧種	準絶滅危惧	○	山林
22	オジロワシ	絶滅危惧種	絶滅危惧ⅠB類	×	山林
23	オオワシ	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	×	山林
24	オオタカ	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	山林
25	ツミ	危急種	該当なし	○	山林
26	ハイタカ	絶滅危惧種	準絶滅危惧	○	山林
27	ノスリ	希少種	該当なし	○	山林
28	サンバ	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	山林
29	クマタカ	絶滅危惧種	絶滅危惧ⅠB類	×	山林
30	イヌワシ	絶滅危惧種	絶滅危惧ⅠB類	×	山林
31	ハイイロチュウヒ	希少種	該当なし	○	草原、沼沢
32	チュウヒ	絶滅危惧種	絶滅危惧ⅠB類	○	草原、沼沢
33	ハヤブサ	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	山林
34	コチョウゲンボウ	準危急種	該当なし	○	山林、草原
35	チョウゲンボウ	準危急種	該当なし	○	山林、草原
36	ヤマドリ	準危急種	該当なし	○	山林
37	タンチョウ	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	水域、水田
38	ナベヅル	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	水域、水田
39	マナヅル	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	水域、水田
40	クイナ	希少種	該当なし	○	水田
41	ヒクイナ	希少種	絶滅危惧Ⅱ類	○	水田、河川

42	タマシギ	準危急種	該当なし	○	水田、沼沢
43	ウズラシギ	希少種	該当なし	○	沼沢、干潟
44	ヘラシギ	希少種	絶滅危惧ⅠA類	○	沼沢、干潟
45	キリアイ	準危急種	該当なし	○	沼沢
46	アカアシシギ	希少種	絶滅危惧Ⅱ類	○	沼沢、干潟
47	ダイシャクシギ	準危急種	該当なし	○	干潟
48	ホウロクシギ	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	干潟
49	コシャクシギ	絶滅危惧種	絶滅危惧ⅠB類	○	干潟
50	オオジシギ	絶滅危惧種	準絶滅危惧	○	沼沢
51	セイタカシギ	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	沼沢
52	ツバメチドリ	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	沼沢
53	ズグロカモメ	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	海岸
54	コアジサシ	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	砂浜、海岸
55	ジュウイチ	希少種	該当なし	○	森林
56	カッコウ	希少種	該当なし	○	牧場
57	ツツドリ	希少種	該当なし	○	森林
58	トラフズク	準危急種	該当なし	×	草原
59	コミミズク	危急種	該当なし	○	草原
60	コノハズク	危急種	該当なし	○	林
61	オオコノハズク	危急種	該当なし	○	林
62	アオバズク	危急種	該当なし	○	林
63	フクロウ	絶滅危惧種	該当なし	○	林
64	ヨタカ	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	林
65	ヤマセミ	準危急種	該当なし	○	溪流
66	アカショウビン	準危急種	該当なし	×	森内溪流
67	カワセミ	留意種	該当なし	○	河川
68	ブッポウソウ	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	林
69	アオゲラ	希少種	該当なし	○	森
70	アカゲラ	希少種	該当なし	○	森
71	オオアカゲラ	希少種	該当なし	×	森

72	ヤイロチョウ	絶滅危惧種	絶滅危惧ⅠB類	×	森
73	サンショウクイ	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	林
74	チゴモズ	絶滅危惧種	絶滅危惧ⅠB類	×	林
75	アカモズ	希少種	該当なし	×	林
76	カワガラス	希少種	該当なし	×	水辺
77	コマドリ	希少種	該当なし	○	森、溪流
78	コルリ	希少種	該当なし	○	森通過
79	トラツグミ	希少種	該当なし	○	森
80	マミジロ	希少種	該当なし	○	森通過
81	コヨシキリ	希少種	該当なし	×	草原通過
82	オオヨシキリ	希少種	該当なし	○	ヨシ草原
83	キビタキ	希少種	該当なし	○	森
84	オオルリ	希少種	該当なし	○	山地溪流
85	サンコウチョウ	準危急種	該当なし	○	森
86	ツリスガラ	希少種	該当なし	○	草原
87	コガラ	希少種	該当なし	○	森
88	コジュウカラ	希少種	該当なし	○	森
89	キバシリ	希少種	該当なし	×	森
90	コジュリン	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	草原
91	ホオアカ	希少種	該当なし	○	草原
92	ノジコ	絶滅危惧種	準絶滅危惧	○	林
93	オオジュリン	希少種	該当なし	○	草原

植物類(129種)

	種名	岡山県 レッドデータブック	環境省 レッドデータブック	倉敷市内で の記録状況	生息環境区分
1	ミズニラモドキ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	△	池沼地、水田、 畦、溝
2	ミズニラ	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	池沼地
3	ハマハナヤスリ	危急種	該当なし	○	里草地、砂浜、塩 性湿地、湿地、埋 立地
4	ヒロハハナヤスリ	希少種	該当なし	○	二次林、山草地
5	アマクサシダ	準危急種	該当なし	○	二次林、岩角地、 水田の石垣、畦

6	ナガサキシダ	危急種	該当なし	○	二次林、植林、里草地
7	ミヤマノコギリシダ	危急種	該当なし	○	植林
8	イヌナチクジャク	準危急種	該当なし	○	二次林
9	ミズワラビ	準危急種	該当なし	○	水田、放棄水田、畦
10	デンジソウ	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	河原、池沼地、水田、放棄水田
11	サンショウモ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	池沼地
12	アカウキクサ	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	池沼地、水田、児島湖
13	オオアカウキクサ	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	池沼地、水田、放棄水田、セリ畑、水路
14	ヤナギイチゴ	情報不足	該当なし	○	二次林、島嶼部
15	ヒメタデ	危急種	該当なし	○	里草地、湿地、水田、休耕田
16	ウナギツカミ	準危急種	該当なし	○	池沼地、放棄水田
17	サクラタデ	準危急種	該当なし	○	里草地、河原、池沼地、湿地、放棄水田
18	サイコクヌカボ	準危急種	絶滅危惧ⅠB類	○	里草地、池沼地、湿地、休耕田
19	ヤナギヌカボ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	里草地、池沼地、湿地、休耕田
20	ヌカボタデ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	池沼地、湿地、放棄水田
21	アッケシソウ	絶滅危惧種	絶滅危惧ⅠB類	○	塩性湿地、干潟
22	マツナ	危急種	該当なし	△	砂浜、塩性湿地、干潟、河口部
23	ホソバノハマアカザ	準危急種	該当なし	○	砂浜、塩性湿地、干潟
24	マルバアカザ	準危急種	該当なし	○	砂浜
25	イソホウキギ	準危急種	該当なし	○	砂浜、塩性湿地、干潟、河口部、礫浜
26	ハママツナ	準危急種	該当なし	○	砂浜、塩性湿地、干潟、河口部
27	オキナグサ	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	山草地、里草地
28	ヒキノカサ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	里草地、畦道
29	オオバイカイカリソウ	留意種	該当なし	○	二次林、石灰岩地、林縁
30	オニバス	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	小川、池沼地、水路
31	ヒメコウホネ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	小川、池沼地、湿地
32	キビヒトリシズカ	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	自然林、二次林、溪谷、山草地
33	アゼオトギリ	危急種	絶滅危惧ⅠB類	○	里草地、湿地、水田、放棄水田、畦
34	イシモチソウ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	岩角地、湿地、湧水湿地
35	トウカイコモウセンゴケ	準危急種	該当なし	○	湿地
36	キケマン	準危急種	絶滅危惧ⅠA類	○	里草地、海崖、砂浜

37	タコノアシ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	河原、小川、池沼地、水辺
38	カワラサイコ	準危急種	該当なし	○	里草地、河原、土手
39	テリハキンバイ	準危急種	絶滅危惧ⅠA類	△	二次林、溪谷、山草地、里草地、小川
40	ハマナタマメ	危急種	該当なし	○	砂浜
41	イヌハギ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	里草地、河原
42	ハマビシ	絶滅危惧種	絶滅危惧ⅠB類	○	里草地、砂浜
43	タカトウダイ	準危急種	該当なし	○	二次林、山草地
44	ヒメユズリハ	準危急種	該当なし	○	自然林、二次林、海崖、海岸付近の山地
45	タマミズキ	希少種	該当なし	△	自然林、二次林、溪谷
46	シラガブドウ	留意種	絶滅危惧Ⅱ類	○	二次林、里草地、河原、林縁
47	ナツアサドリ	留意種	該当なし	○	二次林、岩角地、山草地、林縁
48	ミズキカシグサ	絶滅種	絶滅危惧ⅠB類	○	水田
49	オグラノフサモ	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	小川、池沼地
50	ミシマサイコ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	岩角地、山草地、里草地
51	ハマボウフウ	準危急種	該当なし	○	砂浜
52	オオツルクウジ	絶滅危惧種	絶滅危惧ⅠB類	○	二次林
53	カラタチバナ	希少種	該当なし	○	自然林、二次林、植林
54	ハマサジ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	塩性湿地、干潟、泥浜
55	イヌセンブリ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	山草地、里草地、湿地、ため池堰堤
56	ムラサキサセンブリ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	山草地、里草地
57	アサザ	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	小川、池沼地、河川
58	ヒメシロアサザ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	小川、池沼地、水田、放棄水田
59	ガガブタ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	小川、池沼地
60	スズサイコ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	岩角地、山草地、里草地、畦畔の土手
61	ハマゴウ	準危急種	該当なし	○	砂浜、河原
62	ヤマジソ	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	岩角地、山草地
63	ナミキソウ	準危急種	該当なし	△	砂浜
64	イヌゴマ	準危急種	該当なし	○	河原、小川、土手
65	イガタツナミソウ	希少種	該当なし	○	二次林、山草地、林縁
66	ホソバヤマジソ	留意種	絶滅危惧ⅠB類	○	岩角地、山草地
67	スズメハコベ	絶滅危惧種	絶滅危惧ⅠB類	○	水田
68	ゴマクサ	危急種	絶滅危惧ⅠB類	○	湿地
69	オオアブノメ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	池沼地、水田、イグサ田、ハス田

70	コキクモ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	池沼地、水田
71	オオヒキヨモギ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	二次林、山草地、 林縁、路傍
72	イヌノフグリ	留意種	絶滅危惧Ⅱ類	○	山草地、里草地、 畑、路傍、石垣
73	ヒシモドキ	絶滅危惧種	絶滅危惧ⅠA類	○	小川、池沼地、水路
74	ハマウツボ	危急種	該当なし	○	里草地、河原、河 口部
75	ヒメタヌキモ	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	池沼地
76	ノタヌキモ	準危急種	該当なし	○	池沼地
77	フサタヌキモ	情報不足	絶滅危惧ⅠA類	○	池沼地
78	ハマニガナ	危急種	該当なし	○	砂浜
79	ヌマダイコン	準危急種	該当なし	○	里草地、池沼地
80	ウラギク	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	塩性湿地、干潟、 泥浜
81	フジバカマ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	山草地、里草地、 河原
82	タカサゴソウ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	△	二次林、山草地、 里草地、半自然 草地
83	オナモミ	情報不足	該当なし	○	里草地、池沼地、 池湖岸
84	マルバオモダカ	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	池沼地
85	マルミスブタ	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	池沼地
86	スブタ	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	池沼地、水田、放 棄水田、溝
87	ヤナギスブタ	危急種	該当なし	○	池沼地、水田、溝
88	トチカガミ	準危急種	該当なし	○	小川、池沼地、 溝、水路
89	ミズオオバコ	準危急種	該当なし	○	池沼地、水田、溝
90	コバノヒルムシロ	危急種	絶滅危惧ⅠB類	○	池沼地
91	リュウノヒゲモ	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	塩性湿地、小川、 池沼地、水路、河 川
92	カワツルモ	危急種	絶滅危惧ⅠB類	○	塩性湿地、池沼 地、塩田跡
93	イトクズモ	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	塩性湿地、小川、 池沼地、溝、水路
94	コアマモ	準危急種	情報不足	○	干潟、海域
95	イバラモ	絶滅危惧種	絶滅危惧ⅠA類	○	池沼地
96	サガミトリゲモ	危急種	絶滅危惧ⅠB類	○	池沼地、水田
97	イトトリゲモ	危急種	絶滅危惧ⅠB類	○	池沼地、水田
98	ミズギボウシ	危急種	該当なし	○	湿地
99	ミズアオイ	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	○	河原、小川、池沼 地
100	ヒメコウガイゼキシ ヨウ	準危急種	該当なし	○	池沼地、湿地、水 田、埋立地、島嶼 部にも分布
101	サイコククロイヌノヒ ゲ	危急種 (希少種)	該当なし	○	湿地、西部に分 布、池周辺
102	ホシクサ	準危急種	該当なし	○	池沼地、水田、池 周辺

103	オオホシクサ	希少種	該当なし	○	池沼地、湿地、池周辺
104	イヌノヒゲ	希少種	該当なし	○	湿地、池湖岸
105	ミズタカモジ	絶滅危惧種	絶滅危惧Ⅱ類	△	水田、畦道
106	モロコシガヤ	絶滅危惧種	該当なし	○	半自然草地
107	ケカモノハシ	危急種	該当なし	○	砂浜
108	スズメノコビエ	危急種	該当なし	○	里草地、池沼地、水田、畦
109	コゴメカゼクサ	準危急種	該当なし	○	河原、水田、畦
110	アワガエリ	準危急種	該当なし	○	河原、林縁
111	ナガミノオニシバ	準危急種	該当なし	○	海崖、砂浜、塩性湿地
112	イトスズメガヤ	希少種	該当なし	○	湿地
113	ウンヌケモドキ	希少種	絶滅危惧Ⅱ類	○	二次林、山草地、疎林
114	ヒメミクリ	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	池沼地、湿地
115	ミクリ	準危急種	準絶滅危惧	○	小川、池沼地、水路
116	ナガエミクリ	準危急種	準絶滅危惧	○	小川、池沼地、水路、池湖岸
117	コガマ	準危急種	該当なし	○	小川、池沼地、湿地、放棄水田、池湖岸
118	ベニシュスラン	絶滅危惧種	該当なし	○	自然林、二次林
119	ニラバラン	絶滅危惧種	該当なし	△	岩角地、山草地
120	シラン	危急種	準絶滅危惧	○	岩角地、河原
121	エビネ	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	しぜん利、二次林、竹林
122	サギソウ	危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	湿地
123	ギンラン	準危急種	該当なし	○	自然林、二次林
124	キンラン	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	二次林、山草地
125	ミズトンボ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	湿地
126	トキソウ	準危急種	絶滅危惧Ⅱ類	○	湿地
127	ウマスゲ	危急種	該当なし	○	山草地、池沼地、湿地
128	カガシラ	準危急種	絶滅危惧ⅠB類	○	湿地
129	クロタマガヤツリ	絶滅種	該当なし	○	池沼地、池湖岸

倉敷市内での記録状況区分

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

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

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

◇ 自然環境保全に関する地域指定等の現況

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

自然公園法及び岡山県自然公園条例に基づくもの

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

岡山県自然保護条例に基づくもの

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

岡山県自然海浜保全地区条例に基づくもの

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

都市計画法に基づくもの

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

鳥獣保護及び狩猟に関する法律に基づくもの

鳥獣保護区の名称	所在地	面積(ha)	期限	種類
酒津鳥獣保護区	酒津	45	H.30.10.31	県設誘致地区
児島由加鳥獣保護区	由加	195	H.26.10.31	県設誘致地区
鷺羽山鳥獣保護区	大島、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		

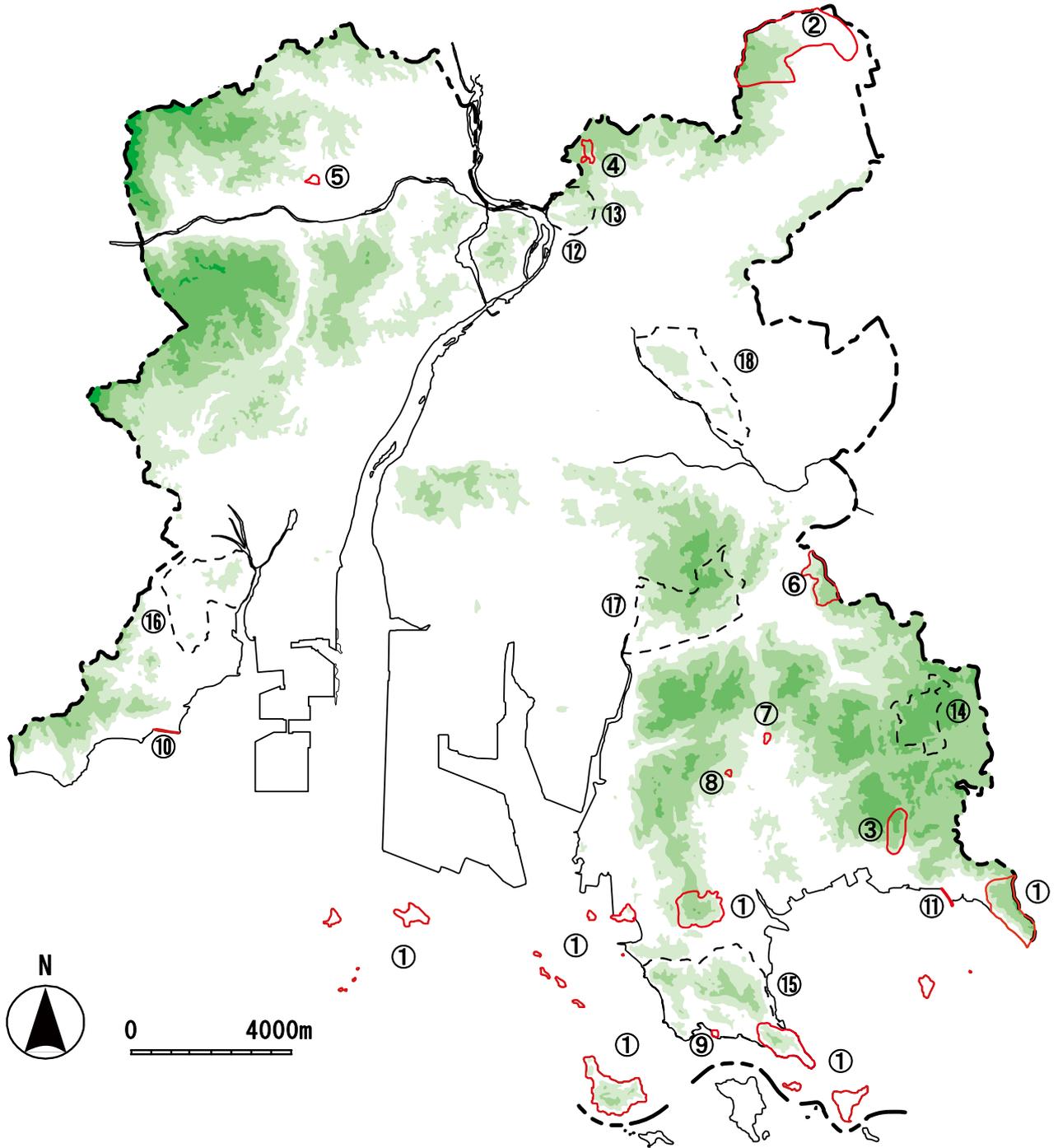
保安林の状況

(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	
①	瀬戸内海国立公園	⑩ 沙美東自然海浜保全地区
②	吉備史跡県立自然公園	⑪ 唐琴の浦自然海浜保全地区
③	田の口環境緑地保護地域	⑫ 酒津風致地区
④	浅原郷土自然保護地域	⑬ 酒津鳥獣保護地区
⑤	箭田郷土自然保護地域	⑭ 児島由加鳥獣保護地区
⑥	新熊野蟻蜂山郷土自然保護地域	⑮ 鷲羽山鳥獣保護地区
⑦	稗田八幡宮郷土自然保護地域	⑯ 玉島柏島鳥獣保護地区
⑧	郷土記念物柳田八幡の森	⑰ 種松山鳥獣保護地
⑨	郷土記念物下津井祇園神社の社叢	⑱ 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。現在では、10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, O_x) 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 (NO ₂)	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はなら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 $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $0.6\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ 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、水質汚濁及び土壌汚染に係る環境基準について](#)

(4) 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

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23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。

① 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。

② 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。

③ 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。

◇ 測定項目一覧表

(平成 23 年 3 月末現在)

測定項目 測定局	二酸化硫黄 (SO2)	浮遊粒子状物質 (SPM)	窒素酸化物 (NO) (NO2)	光化学オキシダント (Ox)	一酸化炭素 (CO)	炭化水素 (HC)	風向 風速 (WD) (WS)	気温 湿度 (TE) (HU)	雨量 (RAIN)	日射量 放射 収支量 (STR) (RAD)
-------------	----------------	------------------	------------------------	-------------------	---------------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------	------------------------------------

(固定測定局・一般環境測定局)

① 倉敷美和	◎*	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
② 監視センター	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
③ 春日	◎*	◎	◎	◎			◎			
④ 連島	◎*	◎	◎	◎			◎			
⑤ 塩生	◎*	◎	◎	◎			◎			
⑥ 松江	◎*	◎	◎	◎			◎			
⑦ 西阿知	◎*	◎	◎	◎			◎			
⑧ 玉島	◎*	◎	◎	◎			◎			
⑨ 児島	◎*	◎	◎	◎			◎			
⑩ 郷内	◎*	◎	◎	◎			◎			
⑪ 天城	◎*	◎	◎	◎			◎			
⑫ 茶屋町	◎*	◎	◎	◎			◎			
⑬ 豊洲	◎		◎				◎			
⑭ 広江	◎*	◎					◎			
⑮ 呼松	◎*	◎								
⑯ 二福	◎*									
⑰ 宇野津	◎*									
⑱ 田の口	◎*									
⑲ 港湾局	◎*	◎					◎			
⑳ 船穂	◎*	◎	◎	◎			◎			
㉑ 真備			◎	◎			◎			

(固定測定局・自動車排出ガス測定局)

A 駅前			◎		◎	◎				
B 大高		◎	◎		◎		◎			

(移動測定局・自動車排出ガス測定局)

C 西坂		◎	◎		◎		◎			
D 庄		◎	◎	◎	◎		◎			

(測定車)

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

◎:テレメータ化(専用線) ○:テレメータ化(公衆回線)

*:湿式測定機

◇ 大気汚染常時監視測定結果項目別年間集計表：平成22年度

(1) 二酸化硫黄 (SO₂)

測定局	測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値0.10ppm		日平均値0.04ppm		1時間値 最高値	日平均値 2%除外値	日平均値 0.04ppm 超過日数 2日以上 連続の有無	環境基準の 長期的評価 による日平均 値が0.04ppm を超えた日数
				超過時間数	超過割合	超過日数	超過割合				
	日	時間	ppm	時間	%	日	%	ppm	ppm	有×・無○	日
倉敷美和	365	8738	0.005	0	0	0	0	0.032	0.010	○	0
監視センター	365	8708	0.004	0	0	0	0	0.045	0.012	○	0
春日	365	8736	0.005	0	0	0	0	0.057	0.012	○	0
連島	365	8734	0.005	0	0	0	0	0.038	0.009	○	0
塩生	365	8730	0.008	0	0	0	0	0.062	0.016	○	0
松江	365	8736	0.008	0	0	0	0	0.053	0.018	○	0
西阿知	358	8663	0.005	0	0	0	0	0.032	0.010	○	0
玉島	365	8736	0.004	0	0	0	0	0.031	0.009	○	0
児島	365	8738	0.007	0	0	0	0	0.036	0.012	○	0
郷内	360	8675	0.005	0	0	0	0	0.050	0.011	○	0
天城	364	8725	0.004	0	0	0	0	0.027	0.010	○	0
茶屋町	362	8616	0.002	0	0	0	0	0.032	0.009	○	0
豊洲	365	8707	0.002	0	0	0	0	0.024	0.005	○	0
広江	365	8739	0.006	0	0	0	0	0.060	0.016	○	0
呼松	365	8740	0.007	0	0	0	0	0.090	0.016	○	0
二福	365	8739	0.005	0	0	0	0	0.046	0.013	○	0
宇野津	359	8653	0.006	0	0	0	0	0.065	0.014	○	0
田の口	362	8686	0.005	0	0	0	0	0.033	0.011	○	0
港湾局	363	8714	0.006	0	0	0	0	0.056	0.016	○	0
船穂	361	8697	0.005	0	0	0	0	0.036	0.010	○	0

(2) 二酸化窒素 (NO₂)

測定局	測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値 最高値	1時間値0.20ppm		1時間値 0.10ppm以上 0.20ppm以下		日平均値0.06ppm		日平均値 0.04ppm以上 0.06ppm以下		日平均値 98%値	98%値評価 による日平均 値が0.06ppm を超えた日数
					超過時間数	超過割合	時間数	割合	超過日数	超過割合	日数	割合		
	日	時間	ppm	ppm	時間	%	時間	%	日	%	日	%	ppm	日
倉敷美和	360	8615	0.015	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.030	0
監視センター	364	8668	0.013	0.079	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0
春日	365	8709	0.015	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.031	0
連島	365	8714	0.015	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0
塩生	365	8714	0.016	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0
松江	365	8712	0.017	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.034	0
西阿知	309	8186	0.014	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
玉島	365	8712	0.014	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0
児島	365	8707	0.015	0.093	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.030	0
郷内	361	8654	0.013	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
天城	365	8666	0.013	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0
茶屋町	363	8692	0.012	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0
豊洲	363	8678	0.017	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.033	0
駅前	363	8681	0.019	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.033	0
大高	335	8169	0.018	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.9	0.035	0
西坂	363	8682	0.017	0.071	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0
庄	363	8688	0.015	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0
真備	365	8710	0.008	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
船穂	346	8365	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0

(3) 一酸化窒素 (NO) 及び窒素酸化物 (NO+NO₂)

測定局	一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO+NO ₂)					
	測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値 最高値	日平均値 98%値	測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値 最高値	日平均値 98%値	NO ₂ / (NO+NO ₂) 年平均値
	日	時間	ppm	ppm	ppm	日	時間	ppm	ppm	ppm	%
倉敷美和	360	8615	0.005	0.130	0.028	360	8615	0.020	0.160	0.057	75.1
監視センター	364	8668	0.003	0.100	0.013	364	8668	0.016	0.134	0.042	81.5
春日	365	8709	0.004	0.092	0.022	365	8709	0.020	0.125	0.050	77.2
連島	365	8714	0.003	0.109	0.019	365	8714	0.018	0.141	0.050	80.9
塩生	365	8714	0.006	0.151	0.018	365	8714	0.023	0.200	0.048	72.5
松江	365	8712	0.004	0.181	0.018	365	8712	0.021	0.233	0.048	80.7
西阿知	309	8186	0.004	0.117	0.018	309	8186	0.018	0.147	0.042	78.0
玉島	365	8712	0.006	0.105	0.028	365	8712	0.020	0.135	0.052	71.1
児島	365	8707	0.004	0.101	0.013	365	8707	0.019	0.149	0.040	79.9
郷内	361	8654	0.003	0.099	0.012	361	8654	0.016	0.135	0.036	80.8
天城	365	8666	0.004	0.091	0.016	365	8666	0.017	0.118	0.040	78.9
茶屋町	363	8692	0.004	0.135	0.030	363	8692	0.017	0.172	0.051	73.7
豊洲	363	8678	0.010	0.216	0.058	363	8678	0.027	0.253	0.090	61.7
駅前	363	8681	0.014	0.142	0.041	363	8681	0.033	0.173	0.073	58.4
大高	335	8169	0.010	0.126	0.033	335	8169	0.028	0.168	0.064	64.6
西坂	363	8682	0.009	0.145	0.039	363	8682	0.025	0.178	0.068	65.8
庄	363	8688	0.004	0.095	0.020	363	8688	0.019	0.134	0.045	76.4
真備	365	8710	0.002	0.067	0.008	365	8710	0.009	0.081	0.024	83.2
船穂	346	8365	0.004	0.109	0.021	346	8365	0.018	0.137	0.042	75.4

(4) 一酸化炭素 (CO)

測定局	測定日数	測定時間数	年平均値	8時間値20ppm		日平均値10ppm		1時間値 最高値	日平均値 2%除外値
				超過回数	超過割合	超過回数	超過割合		
	日	時間	ppm	回	%	日	%	ppm	ppm
倉敷美和	363	8671	0.4	0	0	0	0	1.9	0.7
駅前	365	8713	0.5	0	0	0	0	2.1	0.9
大高	364	8707	0.5	0	0	0	0	2.5	1.0
西坂	364	8701	0.3	0	0	0	0	1.4	0.6
庄	365	8708	0.3	0	0	0	0	1.7	0.6

(5) 昼間(5~20時)の光化学オキシダント(Ox)

測定局	測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値0.06ppm		1時間値0.12ppm		1時間値 最高値	日最高 1時間値 年平均値
				超過日数	超過時間数	超過日数	超過時間数		
	日	時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm
倉敷美和	365	5458	0.036	130	749	5	10	0.159	0.055
監視センター	365	5470	0.034	101	489	4	6	0.135	0.052
春日	364	5435	0.033	105	531	2	3	0.123	0.051
連島	365	5472	0.033	104	536	1	2	0.130	0.050
塩生	365	5473	0.030	81	383	0	0	0.117	0.047
松江	365	5454	0.030	76	332	0	0	0.118	0.047
西阿知	365	5328	0.033	91	456	1	1	0.124	0.050
玉島	365	5449	0.033	97	484	2	3	0.135	0.051
児島	364	5417	0.033	104	506	1	1	0.124	0.050
郷内	365	5429	0.032	96	438	1	1	0.125	0.050
天城	365	5452	0.031	89	446	1	1	0.121	0.049
茶屋町	365	5442	0.032	100	502	1	1	0.126	0.050
庄	361	5372	0.032	100	519	0	0	0.119	0.051
真備	365	5444	0.035	109	672	2	6	0.143	0.052
船穂	365	5422	0.031	76	388	2	4	0.126	0.047

(6) 非メタン炭化水素 (NMHC)

測定局	測定時間数	年平均値	6~9時		6~9時の3時間平均値					
			年平均値	測定日数	最高値	最低値	0.20ppmC		0.31ppmC	
							超過日数	超過割合	超過日数	超過割合
			時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	%
倉敷美和	8678	0.15	0.17	365	0.75	0.05	72	19.7	16	4.4
監視センター	8671	0.17	0.17	357	0.39	0.05	90	25.2	4	1.1
駅前	8650	0.17	0.19	363	0.47	0.03	138	38.0	30	8.3

(7) 浮遊粒子状物質 (SPM)

測定局	測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値0.20mg/m ³		日平均値0.10mg/m ³		1時間値 最高値	日平均値 2%除外値	日平均値 0.10mg/m ³ 超過日数 2日以上 連続の有無 有×・無○	環境基準 長期的評価 日平均値 0.10mg/m ³ 超過日数
				超過時間数	超過割合	超過日数	超過割合				
				時間	%	日	%				
	日	時間	mg/m ³	時間	%	日	%	mg/m ³	mg/m ³		日
倉敷美和	362	8687	0.026	1	0.0	2	0.6	0.230	0.073	×	2
監視センター	365	8741	0.031	0	0.0	3	0.8	0.191	0.088	×	2
春日	365	8727	0.030	0	0.0	3	0.8	0.163	0.082	×	2
連島	358	8605	0.028	3	0.0	2	0.6	0.261	0.080	×	2
塩生	359	8614	0.027	0	0.0	2	0.6	0.171	0.069	×	2
松江	360	8660	0.031	10	0.1	4	1.1	0.237	0.085	×	4
西阿知	358	8651	0.025	0	0.0	2	0.6	0.179	0.068	×	2
玉島	363	8711	0.027	0	0.0	2	0.6	0.159	0.067	×	2
児島	365	8730	0.024	0	0.0	1	0.3	0.153	0.063	○	0
郷内	365	8729	0.026	0	0.0	1	0.3	0.180	0.064	○	0
天城	364	8724	0.028	0	0.0	2	0.5	0.157	0.072	○	0
茶屋町	351	8507	0.028	2	0.0	2	0.6	0.261	0.079	×	2
広江	365	8733	0.030	1	0.0	5	1.4	0.290	0.075	×	5
呼松	365	8733	0.029	0	0.0	5	1.4	0.199	0.075	×	5
港湾局	365	8722	0.030	1	0.0	5	1.4	0.203	0.079	×	5
大高	358	8648	0.032	0	0.0	2	0.6	0.193	0.075	×	2
西坂	364	8728	0.035	2	0.0	3	0.8	0.235	0.076	×	3
庄	365	8753	0.027	1	0.0	2	0.5	0.255	0.066	×	2
船穂	361	8668	0.025	0	0.0	1	0.3	0.173	0.071	○	0

(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	8	8	14	11	3	1	1	1	3	9	15	7	4	2	2	5	2.3
監視センター	10	15	13	6	4	2	1	1	2	4	6	9	9	4	3	6	5	2.5
春日	8	21	10	4	2	1	1	1	2	6	9	11	8	2	2	3	10	1.5
連島	4	5	9	10	6	3	1	1	1	1	9	11	7	9	10	5	9	1.7
塩生	5	6	3	9	13	14	6	1	2	5	10	4	10	7	2	2	2	2.6
松江	10	16	10	7	3	3	3	2	3	3	8	5	7	3	5	7	7	1.7
西阿知	7	15	9	6	5	4	2	1	1	4	8	9	10	6	4	4	5	2.4
玉島	5	4	3	4	8	2	2	9	6	4	4	7	10	14	7	5	9	1.5
児島	10	3	2	2	3	5	11	4	1	1	3	6	8	11	14	14	4	2.4
郷内	7	8	5	3	3	4	7	14	11	7	5	5	4	3	2	3	10	1.7
天城	2	6	7	3	3	2	3	4	4	10	13	3	2	2	5	3	29	1.1
茶屋町	4	5	5	7	6	7	6	4	4	5	6	8	10	8	5	4	5	2.2
豊洲	1	1	11	5	5	8	8	3	2	2	6	9	9	8	6	1	15	1.6
広江	1	2	18	24	9	2	2	1	2	5	12	10	4	1	1	1	6	2.4
港湾局	19	12	7	4	2	1	1	1	10	5	6	6	5	6	7	8	1	2.3
大高	2	2	7	17	14	1	0	0	0	0	4	17	9	6	2	2	19	1.4
西坂	10	6	4	4	5	5	2	1	2	7	12	4	2	3	6	12	15	1.5
庄	9	15	6	2	2	2	2	9	3	10	2	3	5	4	3	8	16	1.5
真備	5	6	4	4	4	4	2	2	3	4	7	9	18	1	1	1	25	1.4
船穂	9	13	12	6	4	2	1	1	3	8	7	9	6	4	3	5	6	2.1

◇ 降下ばいじん測定結果（ダストジャー法）平成22年度 1/2

降下ばいじん:トン/km²/月
金 属:mg/g

No. 測定点	年月 項目	H22年												H23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						
倉敷美和	pH	5.3	5.0	4.6	3.5	5.5	4.6	4.8	5.5	4.7	6.0	4.9	5.7	5.0	6.0	3.5			
	水不溶性物質	1.4	1.0	0.6	0.6	0.8	0.4	0.3	0.5	0.6	0.8	0.8	1.2	0.7	1.4	0.3			
	水溶性物質	1.1	1.3	1.4	1.4	1.1	1.4	0.8	0.8	0.4	1.0	1.1	0.9	1.1	1.4	0.4			
	降下ばいじん	2.5	2.3	2.1	2.0	1.9	1.8	1.1	1.2	1.0	1.8	1.9	2.1	1.8	2.5	1.0			
	鉄	63			33				20				24	35	63	20			
	鉛	<2			0.23				0.18				0.27	0.23	0.27	0.18			
	ニッケル	<1			<0.01				0.04				0.32	0.18	0.32	0.04			
	マンガン	2.0			3.7				0.9				1.5	2.0	3.7	0.9			
	ケイ素	138			44				36				78	74	138	36			
炭素	160					210		100				80	138	210	80				
監視センター	pH	6.1	5.9	6.2	6.2	6.0	5.6	5.5	5.8	5.4	5.9	5.6	5.9	5.8	6.2	5.4			
	水不溶性物質	3.4	3.2	3.2	3.7	2.5	1.9	0.7	1.2	1.3	1.8	1.8	2.5	2.3	3.7	0.7			
	水溶性物質	1.5	1.4	1.8	2.0	0.5	1.4	1.1	0.7	1.0	0.8	1.4	0.8	1.2	2.0	0.5			
	降下ばいじん	4.9	4.6	5.0	5.7	2.9	3.3	1.8	1.9	2.3	2.6	3.1	3.4	3.5	5.7	1.8			
	鉄	203			116				49				90	115	203	49			
	鉛	<2			0.21				0.23				0.36	0.27	0.36	0.21			
	ニッケル	<1			0.07				0.06				0.02	0.05	0.07	0.02			
	マンガン	4.0			3.5				3.9				3.2	3.7	4.0	3.2			
	ケイ素	135			36				53				73	74	135	36			
炭素	140					310		200				170	205	310	140				
3 西阿知	pH	5.7	5.8	4.8	4.4	5.9	5.7	5.8	5.7	5.5	6.2	5.7	5.9	5.6	6.2	4.4			
	水不溶性物質	2.1	1.8	1.2	1.0	2.2	1.9	1.1	1.1	1.2	2.0	1.4	2.0	1.6	2.2	1.0			
	水溶性物質	1.2	0.9	0.9	1.6	0.5	1.1	0.9	0.9	0.5	0.8	1.0	0.8	0.9	1.6	0.5			
4 南畝	pH	6.6	6.1	*	*	6.4	6.2	*	*	*	5.9	5.8	5.8	6.1	6.6	5.8			
	水不溶性物質	5.0	4.7	*	*	4.7	4.7	*	*	*	2.1	2.2	3.7	3.9	5.0	2.1			
	水溶性物質	1.5	1.5	*	*	0.8	1.2	*	*	*	0.8	1.3	0.8	1.1	1.5	0.8			
5 春日	pH	6.1	5.9	5.9	5.5	6.0	5.0	5.5	5.8	5.3	6.1	5.5	5.8	5.7	6.1	5.0			
	水不溶性物質	2.0	1.6	1.9	1.8	1.8	1.4	0.4	0.8	0.5	1.2	1.1	1.7	1.4	2.0	0.4			
	水溶性物質	1.2	1.2	1.6	2.0	0.7	1.6	0.9	0.9	1.1	0.8	1.1	0.8	1.2	2.0	0.7			
6 広江	pH	6.0	5.8	5.6	6.1	5.9	5.7	5.5	5.9	5.7	6.1	5.9	5.9	5.8	6.1	5.5			
	水不溶性物質	3.2	2.7	2.1	3.3	1.8	2.8	0.5	2.1	2.5	2.5	2.4	3.2	2.4	3.3	0.5			
	水溶性物質	1.4	1.7	2.2	1.8	0.8	0.6	1.1	1.1	1.5	0.7	1.5	0.9	1.3	2.2	0.6			
7 連島南	pH	6.0	6.0	5.7	5.4	6.2	5.5	5.7	5.8	5.6	6.4	5.8	5.8	5.8	6.4	5.4			
	水不溶性物質	2.4	3.3	1.6	2.1	2.4	1.9	0.8	1.8	1.3	0.7	1.8	1.0	1.8	3.3	0.7			
	水溶性物質	1.1	2.0	1.7	1.8	0.5	1.3	1.6	1.0	1.7	2.4	1.2	0.8	1.4	2.4	0.5			
8 塩生	降下ばいじん	3.5	5.3	3.3	3.9	2.8	3.3	2.4	2.8	3.0	3.1	2.9	1.8	3.2	5.3	1.8			
	鉄	114			41				67				95	79	114	41			
	鉛	<2			0.16				0.14				0.31	0.20	0.31	0.14			
	ニッケル	<1			0.02				0.05				0.04	0.04	0.05	0.02			
	マンガン	1.0			0.9				1.3				1.7	1.2	1.7	0.9			
	ケイ素	113			54				47				64	70	113	47			
	炭素	210					440		540				400	398	540	210			
	9 天城	pH	5.5	5.2	4.9	5.0	5.8	4.9	4.8	5.3	4.4	6.2	5.5	5.9	5.3	6.2	4.4		
		水不溶性物質	1.6	1.4	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	0.4	0.8	0.7	1.1	1.0	1.2	1.6	0.4		
水溶性物質		1.2	1.3	1.7	1.8	0.7	2.1	1.0	1.0	0.1	0.7	1.1	0.7	1.1	2.1	0.1			
降下ばいじん		2.8	2.7	2.7	3.1	1.7	3.1	1.3	1.8	0.8	1.7	2.1	1.9	2.1	3.1	0.8			
鉄		85			52				22				47	52	85	22			
鉛		<2			0.15				0.11				0.29	0.18	0.29	0.11			
ニッケル		<1			<0.01				0.04				0.03	0.04	0.04	0.03			
マンガン		1.0			1.8				0.8				1.8	1.4	1.8	0.8			
ケイ素		114			32				26				63	59	114	26			
10 玉島	炭素	120				330		200				220	218	330	120				
	pH	6.1	6.0	5.8	5.8	6.3	5.5	5.6	5.7	5.4	5.9	5.6	5.8	5.8	6.3	5.4			
	水不溶性物質	2.2	2.3	1.8	1.7	2.6	1.4	0.6	0.8	0.9	1.4	1.3	1.9	1.6	2.6	0.6			
	水溶性物質	1.0	1.0	1.5	1.7	0.4	1.5	0.9	0.8	0.7	0.7	1.0	0.8	1.0	1.7	0.4			
	降下ばいじん	3.2	3.3	3.4	3.4	3.1	2.9	1.6	1.6	1.6	2.1	2.3	2.6	2.6	3.4	1.6			
	鉄	84			49				28				36	49	84	28			
	鉛	<2			0.14				0.13				0.27	0.18	0.27	0.13			
	ニッケル	<1			<0.01				0.04				<0.01	0.04	0.04	0.04			
	マンガン	2.0			1.8				0.8				1.9	1.6	2.0	0.8			
11 港湾局	ケイ素	128			91			65				101	96	128	65				
	炭素	90				240		80				80	123	240	80				
	pH	6.5	6.2	6.7	6.9	6.9	5.9	6.0	6.0	5.8	5.9	5.9	6.2	6.2	6.9	5.8			
	水不溶性物質	5.8	5.2	7.2	7.3	6.1	3.6	1.3	2.3	2.0	2.7	3.2	4.7	4.3	7.3	1.3			
12 港湾局	水溶性物質	1.5	1.6	2.2	2.8	1.1	0.7	1.1	0.8	0.6	0.6	1.3	0.7	1.3	2.8	0.6			
	降下ばいじん	7.3	6.7	9.4	10.1	7.2	4.2	2.4	3.1	2.6	3.3	4.5	5.4	5.5	10.1	2.4			

- *5月庄：内容物がなかったため欠測
- *6月南畝：液量が少なかったため欠測，葦高：異物混入のため欠測
- *7月南畝：異物混入のため欠測，葦高：異物混入のため欠測
- *10月南畝：ダストジャー破損のため欠測
- *11月南畝：工事中のため欠測，庄：容器異常のため欠測
- *12月南畝：工事中のため欠測，庄：容器異常のため欠測

◇ 降下ばいじん測定結果（ダストジャー法）平成22年度 2/2

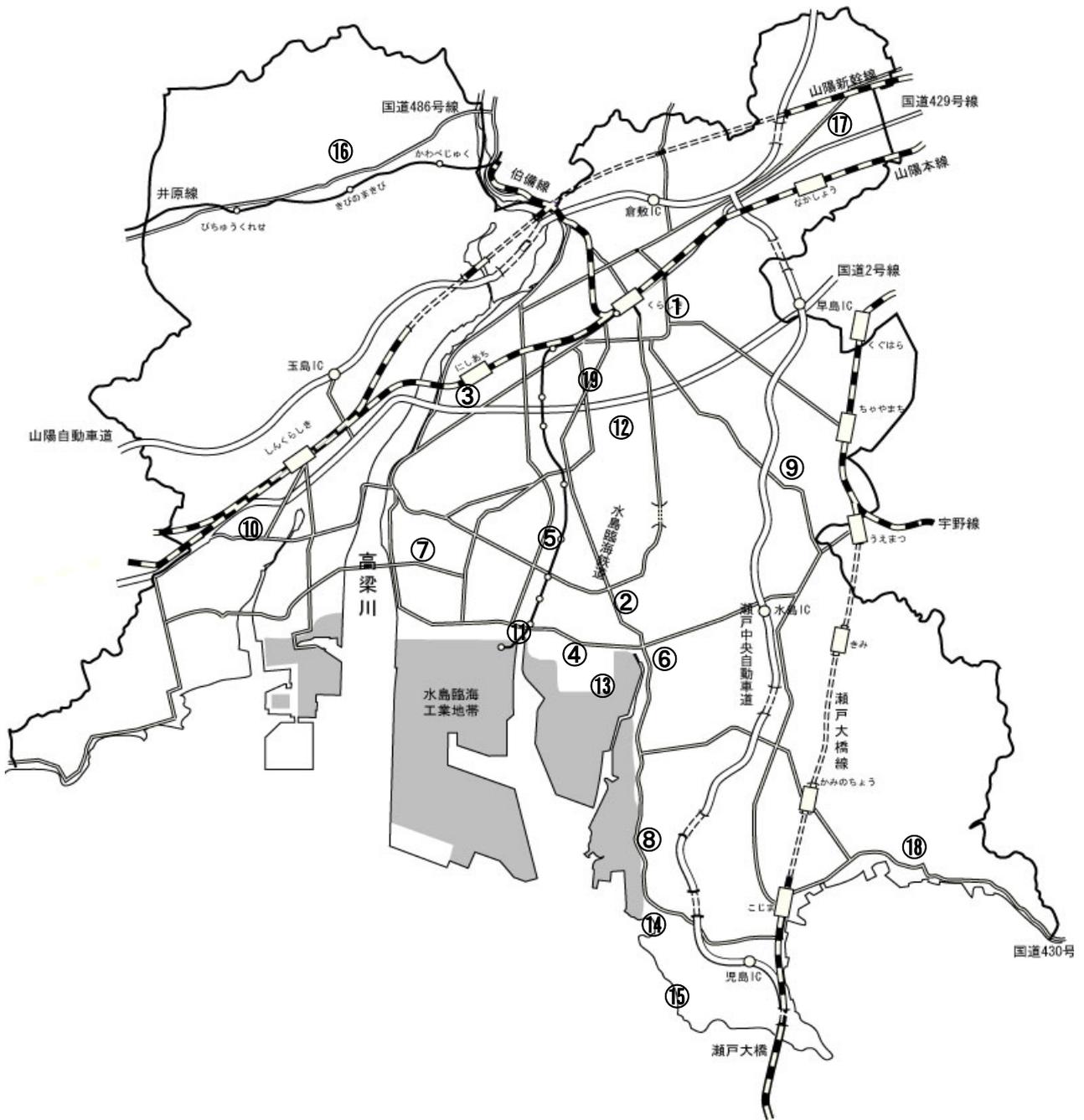
降下ばいじん:トン/㎥/月
金 属:mg/g

No. 測定点	年 月 項 目	H22年												H23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	pH	6.2	5.9	*	*	6.0	4.7	5.6	5.7	4.6	6.0	5.4	5.8	5.6	6.2	4.6			
	水不溶性物質	6.0	3.5	*	*	3.7	1.2	0.9	1.1	0.7	1.5	1.4	1.7	2.2	6.0	0.7			
	水溶性物質	1.2	1.0	*	*	0.6	0.4	0.9	0.8	0.2	0.4	1.0	0.7	0.7	1.2	0.2			
	降下ばいじん	7.3	4.6	*	*	4.3	1.6	1.8	1.9	0.9	1.9	2.5	2.4	2.9	7.3	0.9			
13 松江	pH	6.6	6.3	6.4	6.6	6.0	6.1	6.0	6.1	5.8	6.1	6.2	6.3	6.2	6.6	5.8			
	水不溶性物質	4.2	3.9	3.9	5.7	2.9	3.4	1.4	2.4	2.3	3.3	3.3	4.6	3.4	5.7	1.4			
	水溶性物質	1.3	1.5	2.0	2.5	0.6	1.0	1.2	0.9	0.4	1.0	1.5	0.8	1.2	2.5	0.4			
	降下ばいじん	5.4	5.4	5.9	8.2	3.5	4.4	2.6	3.3	2.7	4.2	4.9	5.3	4.7	8.2	2.6			
	鉄	262			98				109			118		147	262	98			
	鉛	<2			0.13				0.17			0.30		0.20	0.30	0.13			
	ニッケル	<1			0.02				0.29			0.14		0.15	0.29	0.02			
	マンガン	3.0			1.6				3.4			3.2		2.8	3.4	1.6			
	ケイ素	106			30				51			69		64	106	30			
	炭素	200				530		250			140			280	530	140			
14 通生	pH	4.4	4.4	4.4	3.6	5.7	4.6	5.2	5.6	5.7	6.0	5.7	5.8	5.1	6.0	3.6			
	水不溶性物質	1.6	1.0	0.5	0.4	0.5	0.8	0.8	1.2	1.6	2.0	1.9	2.0	1.2	2.0	0.4			
	水溶性物質	1.4	1.4	1.1	1.5	0.7	0.9	1.1	1.1	0.1	0.7	1.5	1.0	1.0	1.5	0.1			
	降下ばいじん	2.9	2.3	1.6	1.9	1.1	1.7	1.8	2.3	1.6	2.7	3.4	3.0	2.2	3.4	1.1			
15 大室	pH	4.3	4.4	4.3	3.6	5.5	4.6	4.6	4.3	5.3	6.1	4.5	5.6	4.8	6.1	3.6			
	水不溶性物質	1.4	1.0	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.7	0.9	1.2	1.2	0.7	1.4	0.3			
	水溶性物質	1.4	1.2	1.0	1.2	0.7	1.0	1.1	1.4	0.9	1.1	1.7	0.8	1.1	1.7	0.7			
	降下ばいじん	2.7	2.1	1.4	1.5	1.0	1.4	1.5	2.0	1.6	2.0	2.8	1.9	1.8	2.8	1.0			
16 真備	pH	4.9	4.9	4.7	4.7	5.8	4.8	4.7	5.2	4.4	5.8	4.6	5.3	5.0	5.8	4.4			
	水不溶性物質	1.3	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	1.3	0.3			
	水溶性物質	1.2	0.9	1.7	1.5	0.6	1.1	0.9	0.8	0.1	0.4	0.8	0.6	0.9	1.7	0.1			
	降下ばいじん	2.4	1.8	2.3	2.1	1.2	1.7	1.2	1.1	0.4	0.9	1.5	1.3	1.5	2.4	0.4			
	鉄	47			36				14			27		31	47	14			
	鉛	<2			0.20				0.16			0.36		0.24	0.36	0.16			
	ニッケル	<1			<0.01				0.04			<0.01		0.04	0.04	0.04			
	マンガン	<1			1.2				0.9			1.1		1.1	1.2	0.9			
	ケイ素	140			59				24			72		74	140	24			
	炭素	50				310		80			70			128	310	50			
17 庄	pH	4.7	*	4.4	3.5	5.5	4.4	4.7	*	*	6.0	4.8	5.6	4.8	6.0	3.5			
	水不溶性物質	1.0	*	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	*	*	0.8	0.2	1.0	0.6	1.0	0.2			
	水溶性物質	0.4	*	1.6	1.4	0.6	1.5	0.5	*	*	0.7	0.9	0.4	0.9	1.6	0.4			
	降下ばいじん	1.4	*	2.4	2.0	1.2	1.8	0.9	*	*	1.4	1.1	1.4	1.5	2.4	0.9			
	鉄	39			32				*			18		30	39	18			
	鉛	<2			0.19				*			0.15		0.17	0.19	0.15			
	ニッケル	<1			<0.01				*			<0.01							
	マンガン	<1			1.3				*			0.8		1.1	1.3	0.8			
	ケイ素	126			65				*			69		87	126	65			
	炭素	70				210		110			70			115	210	70			
18 田の口	pH	4.2	4.6	4.4	3.4	5.6	4.4	5.3	5.5	5.2	6.1	4.3	5.7	4.9	6.1	3.4			
	水不溶性物質	1.0	0.8	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.8	1.5	1.9	0.9	1.1	0.8	1.9	0.3			
	水溶性物質	1.0	0.9	1.4	1.1	0.5	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	1.2	0.7	0.9	1.4	0.5			
	降下ばいじん	2.0	1.7	1.8	1.5	0.8	1.4	1.2	1.7	2.4	2.7	2.1	1.8	1.8	2.7	0.8			
	鉄	59			31				21			40		38	59	21			
	鉛	<2			0.36				0.09			0.44		0.30	0.44	0.09			
	ニッケル	<1			<0.01				0.06			<0.01		0.06	0.06	0.06			
	マンガン	<1			0.7				0.9			1.5		1.0	1.5	0.7			
	ケイ素	119			67				44			62		73	119	44			
	炭素	40				330		80			120			143	330	40			
19 大高	pH	6.1	5.9	5.8	4.6	6.1	5.6	5.9	6.0	5.5	6.1	5.6	5.9	5.8	6.1	4.6			
	水不溶性物質	1.7	1.7	1.6	1.0	2.0	1.2	0.8	1.0	0.7	1.2	1.2	1.5	1.3	2.0	0.7			
	水溶性物質	1.1	1.2	1.9	1.2	0.4	1.2	1.0	0.8	0.6	0.8	1.0	0.4	1.0	1.9	0.4			
	降下ばいじん	2.9	2.9	3.6	2.2	2.4	2.5	1.8	1.8	1.4	1.9	2.2	1.9	2.3	3.6	1.4			
	鉄	55			37				28			26		37	55	26			
	鉛	<2			0.21				0.12			0.22		0.18	0.22	0.12			
	ニッケル	<1			<0.01				0.04			0.02		0.03	0.04	0.02			
	マンガン	2.0			3.8				1.3			1.7		2.2	3.8	1.3			
	ケイ素	154			62				62			117		99	154	62			
	炭素	30				260		90			80			115	260	30			

No. 測定点	年 月 項 目	H22年												H23年			平均値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
全市平均	pH	5.6	5.5	5.3	4.9	5.9	5.2	5.4	5.6	5.3	6.0	5.4	5.8	5.5			
	水不溶性物質	2.6	2.3	1.8	1.9	2.0	1.6	0.7	1.2	1.4	1.7	1.6	2.1	1.8			
	水溶性物質	1.2	1.3	1.6	1.7	0.7	1.2	1.0	0.9	0.7	0.8	1.2	0.8	1.1			
	降下ばいじん	3.8	3.6	3.4	3.6	2.6	2.8	1.7	2.2	2.1	2.6	2.9	2.9	2.8			
	鉄	101			53				40			52		62			
	鉛	<2			0.20				0.15			0.30		0.22			
	ニッケル	<1			0.04				0.07			0.10		0.07			
	マンガン	2.1			2.0				1.6			1.8		1.9			
	ケイ素	127			54				45			77		77			
	炭素	111				317		173			143			186			

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
①	倉敷美和	②	監視センター	③	西阿知	④	南阿知	⑤	春日
⑥	広江	⑦	連島南	⑧	塩生	⑨	天城	⑩	玉島
⑪	港湾局	⑫	葦高	⑬	松江	⑭	通生	⑮	大室
⑯	真備	⑰	庄	⑱	田の口	⑲	大高		



◇ 有害大気汚染物質測定結果：平成22年度

物質名	単位	年平均値						平成21年度 年平均値						環境基準 及び 指針値 ^{*4}	
		倉敷美和 ^{*1}	松江	春日	塩生	乙島 ^{*2}	大高 ^{*3}	倉敷美和	松江	春日	塩生	乙島 ^{*2}	大高 ^{*3}		
		一般環境	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	沿道	一般環境	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	沿道		
1	アクリロニトリル	mg/m ³	0.080	0.41	0.160	0.09	0.067	0.024	0.090	0.45	0.090	0.15	0.091	0.056	2 ^{*4}
2	塩化ビニルモノマー	mg/m ³	0.045	0.07	0.073	0.051	0.054	0.054	0.032	0.27	0.031	0.095	0.031	0.04	10 ^{*4}
3	クロロホルム	mg/m ³	0.12	0.14	0.20	0.12	0.12	0.094	0.14	0.23	0.15	0.25	0.13	0.14	18 ^{*4}
4	1,2-ジクロロエタン	mg/m ³	0.14	0.8	0.22	0.16	0.16	0.12	0.24	3.4	0.22	0.31	0.17	0.22	1.6 ^{*4}
5	ジクロロメタン	mg/m ³	0.67	2.6	0.65	0.71	0.9	0.56	0.8	1.6	0.8	0.8	1.0	0.78	150
6	テトラクロロエチレン	mg/m ³	0.08	0.64	0.09	0.08	0.08	0.032	0.10	0.38	0.10	0.14	0.10	0.1	200
7	トリクロロエチレン	mg/m ³	0.08	0.8	0.11	0.14	0.08	0.11	0.11	1.2	0.23	0.18	0.12	0.53	200
8	1,3-ブタジエン	mg/m ³	0.06	0.12	0.16	0.07	0.04	0.12	0.13	0.18	0.14	0.16	0.10	0.22	2.5 ^{*4}
9	ベンゼン	mg/m ³	0.8	1.9	1.8	1.1	1.0	1.2	1.8	3.0	2.0	2.4	1.6	2.1	3
10	酸化エチレン	mg/m ³	0.081	0.12	/	/	/	0.075	0.081	0.13	/	/	/	0.07	—
11	アセトアルデヒド	mg/m ³	2.0	3.3	/	/	/	1.4	3.1	3.2	/	/	/	2	—
12	ホルムアルデヒド	mg/m ³	3.5	4.3	/	/	/	1.9	3.3	3.6	/	/	/	3	—
13	ニッケル化合物	ng/m ³	3.9	11	/	5.4	/	4.9	4.4	14	/	5.8	/	4.3	25 ^{*4}
14	ヒ素及びその化合物	ng/m ³	1.1	2.8	/	/	/	2.0	1.6	2.6	/	/	/	3.1	6 ^{*4}
15	ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.008	0.009	/	/	/	0.030	0.0340	0.0360	/	/	/	0.038	—
16	マンガン及びその化合物	ng/m ³	34	66	/	/	/	98	63	120	/	/	/	86	—
17	六価クロム化合物	ng/m ³	3.3	7	/	/	/	3.6	4.8	15.0	/	/	/	4.4	—
18	水銀およびその化合物	ng/m ³	1.5	1.8	/	1.7	/	1.6	2.2	3.2	/	2.0	/	2	40 ^{*5}
19	ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.19	1.6	/	/	/	0.31	0.66	1.40	/	/	/	0.51	—

*1:平成15年度より、国設倉敷から倉敷美和に名称変更

*2:平成16年度より測定を実施

*3:環境省が測定を実施

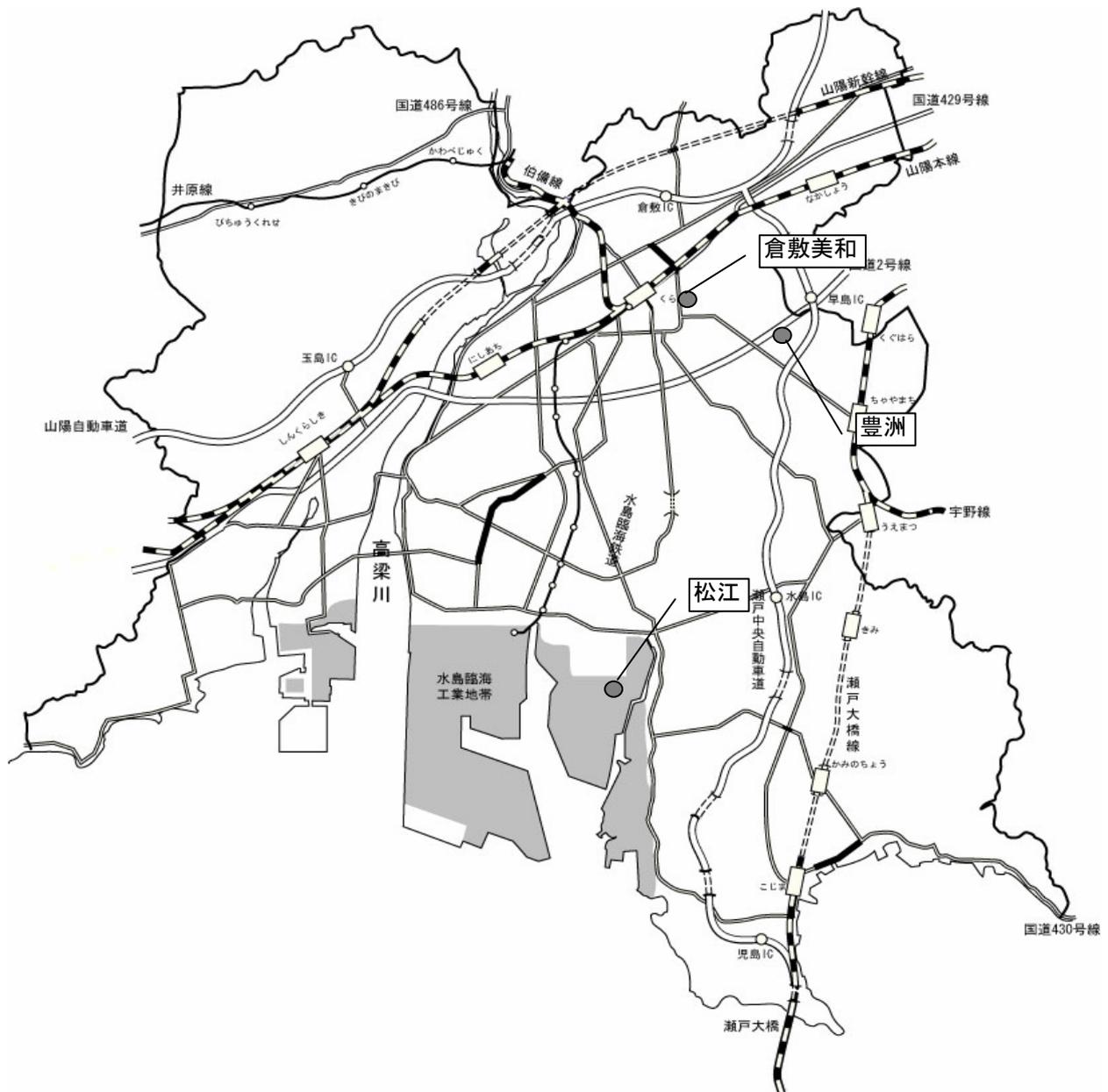
*4:環境中の有害大気汚染による健康リスクの低減を図るための指針となる数値

◇ ダイオキシン類大気環境調査結果：平成22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	
	(5/20~6/3)	(8/19~8/26)	(11/11~11/18)	(2/18~2/25)				
松江	0.019	0.035	0.057	0.047	0.057	0.019	0.040	0.6
豊洲	0.018	0.028	0.077	0.06	0.077	0.018	0.046	0.6
倉敷美和*	(5/12~5/19)	(7/27~8/3)	(10/26~11/2)	(1/25~2/1)				
	0.013	0.031	0.008	0.018	0.031	0.008	0.017	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	特定施設の種類の種類	排出ガス			排水				ばいじん		燃え殻	
				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	届出値 (最大)	届出値(最大)	排出基準 (pg-TEQ/l)	測定方法	測定結果 (ng-TEQ/g)	測定方法	測定結果 (ng-TEQ/g)
1	内田工業(株)	松江3-2-46	廃棄物焼却炉	H22.12.8	0.035	10	—	—	—	—	0.0034		0.0037	
			廃棄物焼却炉			10	—	—	—					
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—	(汚水の循環使用により排水なし)				—	—		
			焼却炉集じん	—	—	—	(汚水の循環使用により排水なし)				—	—		
2	ウッドメイク工業(株)	真備町市場838-3	廃棄物焼却炉	H23.5.25	1.5	5	—	—	—	—	(排出なし)		(排出なし)	
3	(財)岡山県環境保全事業団 水島クリーンセンター	水島川崎通1-18	廃棄物焼却炉	H22.11.15	0.0052	1	—	—	—	—	0.23		0.000076	
			廃棄物焼却炉				—	—	—	—				
4	(株)カンガイ新湊工場	玉島乙島8252-3	廃棄物焼却炉	(休止)		1	—	—	—	—	(休止)		(休止)	
			焼却炉灰貯留	—	—	—	(汚水の循環使用により排水なし)				—	—		
5	関東電化工業(株)水島工場	松江4-4-8	廃棄物焼却炉	(休止)		5	—	—	2	—	(排出なし)		(排出なし)	
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—	(休止)			10	—	—		
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—	(休止)				—	—		
6	倉敷企業(合資)黒石処分場	黒石大平983-8	廃棄物焼却炉	H22.10.21	7.3	10	—	—	—	—	0.00034		0.00000033	
7	倉敷市白楽町ごみ焼却処理場	白楽町424	廃棄物焼却炉	(休止)		1	—	—	—	—	(休止)		(休止)	
			廃棄物焼却炉	(休止)		1	—	—	—	—	(休止)		(休止)	
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—	(休止)				—	—		
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—	(休止)				—	—		
			焼却炉灰貯留	—	—	—	(休止)				—	—		
8	倉敷市水島下水処理場	水島西通1	下水道終末処理施設	—	—	—	H23.1.26	—	—	10	—	—	—	
9	倉敷市水島清掃工場	水島川崎通1-1-4	廃棄物焼却炉	H22.7.7	0.0081	1	—	—	—	—	0.024		0.0010	
			廃棄物焼却炉	H22.7.7	0.010	1	—	—	—	—			0.00057	
			焼却炉灰貯留	—	—	—	(汚水の下水道への排除により排水なし)				10	—	—	
			焼却炉灰貯留	—	—	—	(汚水の下水道への排除により排水なし)				10	—	—	
10	倉敷西部清掃施設組合清掃工場	玉島道越888-1	廃棄物焼却炉	H22.9.17	1.5	5	—	—	—	—	1.4		(排出なし)	
			廃棄物焼却炉	H22.9.17	0.27	5	—	—	—	—			(排出なし)	
11	倉敷木材乾燥加工センター	中島1220-2	廃棄物焼却炉	H23.1.31	0.18	10	—	—	—	—	0.02		(排出なし)	
12	クラモクプレカットワークス	中島1000-1	廃棄物焼却炉	(休止)		10	—	—	—	—	(休止)		(休止)	
13	(株)クラレ倉敷事業所(玉島)	玉島乙島7471	廃棄物焼却炉	H22.6.25	0.089	1	—	—	—	—	0.000000030		(排出なし)	
14	(株)桑田商店	南畝5-10-30	廃棄物焼却炉	H23.2.18	0.37	5	—	—	—	—	(排出なし)		0.098	
15	(株)ケイ・エヌ・ビー児島事業所	尾原長瀬谷1522-1	廃棄物焼却炉	H23.1.25	1.4	10	—	—	—	—	0.028		0.71	
16	ジェイエ西日本くみあい飼料(株)水島工場	水島海岸通3-6	廃棄物焼却炉	H22.8.10	0.000011	5	—	—	—	—	(排出なし)		0.00054	

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	特定施設の種類の種類	排出ガス			排水				ばいじん		燃え殻	
				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	届出値 (最大)	届出値(最大)	排出基準 (pg-TEQ/l)	測定方法	測定結果 (ng-TEQ/g)	測定方法	測定結果 (ng-TEQ/g)
17	JFEスチール(株)西日本製鉄所(倉敷地区)	水島川崎通1	製鋼用電気炉	H22.10.8	0.000010	5	—	—	—	—		—		—
			焼結鉱用焼結炉	H22.9.28	0.17	1	—	—	—	—		—		—
			焼結鉱用焼結炉				—	—	—	—		—		—
			焼結鉱用焼結炉	H22.9.28	0.042	1	—	—	—	—		—		—
			焼結鉱用焼結炉				—	—	—	—		—		—
18	JX日鉱日石エネルギー(株) 水島製油所 B工場	潮通2-1	廃棄物焼却炉	H22.12.10	0.00021	10	—	—	—	—		0.073		0.00088
			焼却炉集じん	—	—	—	H22.12.10	7		10		—		—
19	四大建設運輸(株)	連島町連島丸山2041	廃棄物焼却炉	H23.3.31	3.0	10	—	—	—	—	(排出なし)			0.0017
20	(株)スズキフィック	宮前526-1	廃棄物焼却炉	H22.5.26	0	10	—	—	—	—	(排出なし)			0
21	住友化学(株)大阪工場岡山プラント	児島田の口6-4-1	廃棄物焼却炉	(休止)		5	—	—	—	—	(休止)			(休止)
			廃棄物焼却炉	H22.4.21	0.0000090	1	—	—	—	—	(排出なし)	(排出なし)		
				H22.11.4	0.00081		—	—	—	—				
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—	(休止)		10		—		—	
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—	(休止)				—		—	
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—	H22.4.21	—	5	10		—		—
—	—	—		H22.11.4	—		—				—			
22	総社広域環境施設組合 吉備路クリーンセンター	真備町箭田481	廃棄物焼却炉	H22.12.2	0.10	5	—	—	—	—		4.0		0.024
			廃棄物焼却炉	H22.7.23	0.35	5	—	—	—	—		11		0.00011
			焼却炉灰貯留	—	—	—	(汚水の循環使用により排水なし)			10		—		—
23	ダイソー(株)水島工場	児島塩生新浜2767-13	廃棄物焼却炉	H22.7.23	0.026	10	—	—	—	—	(排出なし)			(排出なし)
			廃棄物焼却炉	H22.7.23	0.0018	10	—	—	—	—	(排出なし)			(排出なし)
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—	H22.7.23			10		—		—
			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	—	—	—						—		—
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—						—		—
焼却炉ガス洗浄	—	—	—		—						—			
焼却炉ガス洗浄	—	—	—		—						—			
24	ダイワスチール(株)水島事業所	水島川崎通1	製鋼用電気炉	H22.1.9	0.052	5	—	—	—	—		—		—
			製鋼用電気炉	H22.1.9	0.30	5	—	—	—	—		—		—

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	特定施設の種類の種類	排出ガス			排水				ばいじん		燃え殻	
				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	届出値 (最大)	届出値(最大)	排出基準 (pg-TEQ/l)	測定方法	測定結果 (ng-TEQ/g)	測定方法	測定結果 (ng-TEQ/g)
25	玉島軽金属工業(株)	玉島勇崎1461-2	アルミ合金溶解炉	H23.5.25	0.0019	5	—	—	—	—		—		—
			アルミ合金溶解炉				—	—	—	—		—		—
			アルミ合金溶解炉				—	—	—	—		—		—
			アルミ合金溶解炉				—	—	—	—		—		—
26	玉島軽金属工業(株)新湊工場	玉島乙島8256-44	アルミ合金溶解炉	H23.5.26	0.0000036	5	—	—	—	—		—		—
			アルミ合金溶解炉				—	—	—	—		—		—
			アルミ合金溶解炉				—	—	—	—		—		—
			アルミ合金溶解炉				—	—	—	—		—		—
27	東京製鐵(株)岡山工場	南畝4-1-1	製鋼用電気炉	(休止)		5	—	—	—	—		—		—
			製鋼用電気炉	H22.3.7	0.023	5	—	—	—	—		—		—
					0.028		—	—	—	—		—		—
			製鋼用電気炉	H22.3.22	0.088	5	—	—	—	—		—		—
	0.072	—	—		—		—		—		—			
28	(株)トーヨー商事弥高山処分場	玉島服部前後ノ上3325-2	廃棄物焼却炉	H22.10.22	1.1	10	—	—	—	—	0.62		0.0012	
29	(有)ナカイチ	連島町連島142-137	廃棄物焼却炉	H22.12.17	0.51	10	—	—	—	—	(排出なし)		0.47	
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—	(汚水の循環使用により排水なし)			10		—		—
30	日本合成化学工業(株) 生産技術本部水島工場	松江4-8-1	廃棄物焼却炉	H22.7.8	0.00036	10	—	—	—	—	(排出なし)		(排出なし)	
			廃棄物焼却炉				—	—	—	—	(排出なし)		(排出なし)	
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—	H22.7.8	10		—		—		
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—				—		—		
			焼却炉集じん	—	—	—				—		—		
31	日本食品化工(株)水島工場	児島塩生2767-25	廃棄物焼却炉	H22.10.20	0.000068	1	—	—	—	—	0.0054		0	
32	日本ゼオン(株)水島工場	児島塩生新浜2767-1	廃棄物焼却炉	H22.9.17	0.00000098	5	—	—	—	—	0.00014		(排出なし)	
33	(株)日本リサイクルマネジメント 倉敷事業所	水島川崎通1丁目14-1	廃棄物焼却炉	H23.2.14	0.34	1	—	—	—	—	(排出なし)		(排出なし)	
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—	(排水発生なし)				—		—	
34	(有)美建焼却場	矢部2110-5	廃棄物焼却炉	H22.7.2	0.57	10	—	—	—	—	(排出なし)		0.00011	
			廃棄物焼却炉				—	—	—	—	(排出なし)			
35	備南衛生施設組合	茶屋町1919	廃棄物焼却炉	(休止)		10	—	—	—	—	(休止)		(休止)	
36	水島エコワークス(株)	水島川崎通1-14-5	廃棄物焼却炉			0.1	—	—	—	—	(排出なし)		(排出なし)	

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	特定施設の種類の種類	排出ガス			排水				ばいじん		燃え殻			
				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	届出値 (最大)	届出値(最大)	排出基準 (pg-TEQ/l)	測定方法	測定結果 (ng-TEQ/g)	測定方法	測定結果 (ng-TEQ/g)		
	倉敷市・資源循環型廃棄物処理施設		廃棄物焼却炉	H22.11.30	0.000000017	0.1	—	—	—	—	(排出なし)	(排出なし)				
			廃棄物焼却炉			0.1	—	—	—	(排出なし)	(排出なし)					
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—	(汚水の循環使用により排水なし)	—	—	—	—	—				
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—	(汚水の循環使用により排水なし)	—	—	—	—	—				
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—	(汚水の循環使用により排水なし)	—	—	—	—	—				
37	三菱化学(株)水島事業所	潮通3-10	廃棄物焼却炉	(休止)		10	—	—	—	—	(休止)	(休止)				
			廃棄物焼却炉	H23.1.26	2.6	5	—	—	—	—	(排出なし)	(排出なし)				
			廃棄物焼却炉	H23.1.27	0.000048	1	—	—	—	—	(排出なし)	(排出なし)				
			廃棄物焼却炉	H23.1.27	0.015	10	—	—	—	—	(排出なし)	(排出なし)				
			廃棄物焼却炉	H23.1.26	0.0000073	10	—	—	—	—	(排出なし)	(排出なし)				
			塩ビ用洗浄施設	—	—	—	H22.4.19			10	—	—				
			塩ビ用洗浄施設	—	—	—					—	—				
			塩ビ用洗浄施設	—	—	—					—	—				
			塩ビ用洗浄施設	—	—	—					—	—				
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—					—	—				
			焼却炉集じん	—	—	—					—	—				
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—					—	—				
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—					—	—				
			共同処理施設	—	—	—					—	—				
38	三菱瓦斯化学(株)水島工場	水島海岸通3-10	廃棄物焼却炉	H22.8.5	0.0061	5					—	—	—	—	(排出なし)	0.041
			廃棄物焼却炉	H22.6.9	0.041	5					—	—	—	—	(排出なし)	0.028
			廃棄物焼却炉	H22.5.18	0.0053	10					—	—	—	—	(排出なし)	0.012
			廃棄物焼却炉	H22.5.7	0.068	10					—	—	—	—	(排出なし)	0.00011
			焼却炉集じん	—	—	—					H22.11.11		10	—	—	
			焼却炉集じん	—	—	—	—	—								
			焼却炉集じん	—	—	—	—	—								
			焼却炉集じん	—	—	—	—	—								
			廃棄物焼却炉	H22.11.11	0.0018	5	—	—	—	—	0.000000033	0.00000018				
39	(株)ロンビック水島工場	松江4-6-1	廃棄物焼却炉	H22.9.10	0.82	5	—	—	—	—	0.51	0.16				
			焼却炉ガス洗浄	—	—	—	(汚水の他の事業場での処理により排水なし)	—	10	—	—					

◇ 酸性雨分析結果（監視センター）：平成22年度

(1) 湿性降水物

採取月	採取期間	降水量 mm	pH	EC (μ S/cm)	SO ₄ ²⁻ (μ mol/l)	NO ₃ ⁻ (μ mol/l)	Cl ⁻ (μ mol/l)	F ⁻ (μ mol/l)	NH ₄ ⁺ (μ mol/l)	Na ⁺ (μ mol/l)	K ⁺ (μ mol/l)	Ca ²⁺ (μ mol/l)	Mg ²⁺ (μ mol/l)
4月	3月29日～4月13日	78.0	4.49	18.1	34.45	20.90	5.00	4.56	11.61	2.61	14.90	18.67	23.08
	4月13日～4月26日	62.0	4.83	12.4	4.81	20.31	1.51	4.35	14.14	2.06	11.40	18.66	16.66
5月	4月26日～5月12日	64.5	5.33	14.5	5.25	23.81	1.70	4.53	14.65	2.31	24.70	21.26	22.31
	5月12日～5月25日	103.5	5.10	6.7	11.73	9.57	1.74	3.19	15.18	6.79	13.70	11.32	11.71
6月	5月25日～6月7日	7.5	4.96	31.3	50.36	89.85	10.51	13.16	45.05	2.81	21.10	55.42	42.69
	6月7日～6月21日	128.0	4.47	16.5	6.79	26.49	1.86	3.66	12.75	2.71	10.10	21.18	19.93
7月	6月21日～7月5日	98.5	4.15	26.0	4.15	41.03	2.22	2.34	13.66	3.44	12.20	26.31	32.87
	7月5日～7月20日	158.5	4.85	11.9	4.93	19.23	0.50	4.59	20.72	2.20	8.60	12.73	22.17
8月	7月20日～8月2日	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8月2日～8月17日	18.0	5.64	27.2	37.30	58.65	1.45	12.88	56.94	4.86	42.40	40.90	49.65
	8月17日～8月30日	9.0	5.54	10.5	47.58	36.19	5.29	4.26	11.90	2.63	38.60	8.29	12.74
9月	8月30日～9月12日	13.0	6.16	19.8	23.17	25.02	1.50	23.52	39.78	3.89	34.00	20.65	31.48
	9月12日～9月27日	111.0	4.24	29.6	22.54	30.96	2.96	4.18	37.21	3.16	19.00	36.96	25.89
10月	9月27日～10月12日	107.0	4.54	12.2	7.90	7.73	1.15	2.84	7.19	2.48	15.50	18.17	13.14
	10月12日～10月26日	20.5	4.49	19.3	31.51	26.54	0.50	4.75	7.41	0.50	32.20	30.23	18.44
11月	10月26日～11月8日	33.0	4.51	12.5	33.09	9.66	3.58	4.60	5.67	2.49	18.60	18.95	11.55
	11月8日～11月23日	25.5	4.37	22.8	15.11	23.52	1.36	2.81	16.48	4.11	23.40	25.95	30.48
12月	11月23日～12月6日	24.5	4.50	20.3	37.85	12.77	2.43	3.86	10.78	1.35	27.90	26.31	14.98
	12月6日～12月20日	22.5	4.46	26.6	43.38	26.66	3.00	7.57	16.36	4.20	50.90	38.78	25.59
1月	12月20日～1月4日	31.5	4.58	31.6	114.28	11.95	3.81	19.78	64.43	3.23	75.60	39.51	34.51
	1月4日～1月17日	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1月17日～1月31日	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2月	1月31日～2月15日	43.5	4.78	28.5	122.09	37.19	6.52	14.49	30.14	3.09	49.40	26.74	18.39
	2月15日～2月28日	25.5	4.68	19.1	16.39	27.51	0.84	3.03	15.91	2.70	13.60	30.58	26.10
3月	2月28日～3月14日	21.0	4.94	37.5	34.57	83.10	6.29	9.97	51.36	6.47	34.20	88.49	66.28
	3月14日～3月28日	23.5	4.76	36.2	13.05	11.09	2.56	2.06	6.24	12.93	50.70	73.10	64.71
最大値		158.5	6.16	37.50	122.09	89.85	10.51	23.52	64.43	12.93	75.60	88.49	66.28
最小値		0.0	4.15	6.70	4.15	7.73	0.50	2.06	5.67	0.50	8.60	8.29	11.55
平均		47.29	4.65	21.35	31.40	29.55	2.97	7.00	22.85	3.61	27.94	30.83	27.62

(1) 乾性降下物 (水溶性成分及び不溶性降下物)

採取月	採取期間		pH	EC (μ S/cm)	SO ₄ ²⁻ (μ mol/l)	NO ₃ ⁻ (μ mol/l)	Cl ⁻ (μ mol/l)	F ⁻ (μ mol/l)	NH ₄ ⁺ (μ mol/l)	Na ⁺ (μ mol/l)	K ⁺ (μ mol/l)	Ca ²⁺ (μ mol/l)	Mg ²⁺ (μ mol/l)	不溶性降下物量 g/m ² /月
4 (半月分参考 値)	3月29日	～ 4月13日	6.52	24.20	50.30	2.50	3.66	19.82	65.50	4.23	57.40	52.93	30.62	1.08
5月	4月13日	～ 5月12日	8.78	58.10	91.98	19.83	15.18	43.75	166.50	9.06	109.10	121.82	66.15	3.35
6月	5月12日	～ 6月7日	8.83	81.50	32.71	15.62	7.00	23.23	163.73	2.81	21.10	55.42	42.69	3.02
7月	6月7日	～ 7月5日	8.90	47.00	69.92	22.08	12.48	48.00	305.12	10.80	75.40	125.53	158.22	0.99
8月	7月5日	～ 8月2日	9.09	69.40	15.01	10.02	4.12	26.21	201.78	10.44	57.10	156.12	123.87	2.88
8月	8月2日	～ 8月30日	8.43	72.20	40.76	6.53	5.29	37.81	256.58	12.96	76.20	185.10	105.35	2.71
9月	8月30日	～ 9月27日	6.87	57.30	73.97	11.27	9.47	40.58	296.10	8.51	106.40	130.07	86.60	3.27
10月	9月27日	～ 10月26日	5.89	25.70	48.50	14.34	4.10	18.40	63.37	3.46	55.10	73.19	26.96	0.97
11月	10月26日	～ 11月23日	6.00	33.60	117.86	9.57	5.74	18.49	55.16	3.08	118.00	64.81	33.45	1.12
12月	11月23日	～ 12月20日	6.32	34.40	114.28	11.95	3.81	19.78	64.43	4.21	128.60	43.03	35.62	1.02
1月	12月20日	～ 1月17日	5.93	26.00	92.85	15.52	4.91	15.99	48.26	3.40	101.10	44.35	24.86	1.02
2月	1月17日	～ 2月15日	6.49	18.60	48.35	5.41	3.10	9.53	47.26	2.61	47.00	26.07	18.19	0.51
3月	2月15日	～ 3月14日	6.50	26.90	57.09	12.09	4.86	17.63	63.39	8.16	71.60	49.09	33.29	1.50
最大値			9.09	81.5	117.86	22.08	15.18	48.00	305.12	12.96	128.60	185.10	158.22	3.35
最小値			5.89	18.6	15.01	5.41	3.10	9.53	47.26	2.61	21.10	26.07	18.19	0.51
平均値			6.40	45.9	66.94	12.85	6.67	26.62	144.31	6.63	80.56	89.55	62.94	1.86

◇ 大気環境測定車による測定結果（平成 22 年度）

測定場所 (下段は主要道路)	測定期間	二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	二酸化窒素	一酸化窒素	光化学オキシダント (昼間)	非メタン炭化水素	一酸化炭素
		ppm	mg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppmC	ppm
①本荘公園	7月 7日	0.004	0.026	0.008	0.003	0.024	0.12	0.3
	↓	0.027	0.067	0.022	0.044	0.087	0.55	1.0
	7月 20日		0			15	0	
②沙美小学校	7月 20日	0.003	0.031	0.006	0.001	0.035	0.08	0.3
	↓	0.010	0.065	0.015	0.016	0.095	1.07	0.8
③連島北小学校	8月 2日	0.002	0.021	0.005	0.001	0.025	0.06	0.3
	↓	0.009	0.059	0.014	0.009	0.090	0.26	1.2
④琴浦北小学校	8月 16日	0.003	0.029	0.005	0.001	0.044	0.02	0.3
	↓	0.019	0.068	0.015	0.010	0.109	0.57	0.8
⑤赤崎小学校 瀬戸中央自動車道	8月 30日	0.003	0.019	0.006	0.002	0.038	0.07	0.2
	↓	0.019	0.051	0.027	0.016	0.095	0.70	1.0
⑥本荘公園	9月 13日		0			35	0	
	11月 1日	0.005	0.038	0.010	0.003	0.032	0.18	0.4
⑦曾原公会堂 瀬戸中央自動車道	↓	0.029	0.121	0.022	0.022	0.076	1.20	1.2
	11月 15日		0			10	0	
⑧帯江小学校 国道2号線	11月 15日	0.001	0.017	0.007	0.004	0.025	0.05	0.3
	↓	0.019	0.143	0.019	0.069	0.065	0.87	1.2
⑨玉島長尾 山陽自動車道	11月 29日	0.002	0.026	0.012	0.016	0.020	0.13	0.6
	↓	0.025	0.122	0.032	0.104	0.047	0.49	2.0
⑩笹沖 国道2号線	12月 13日		0			0	2	
	1月 24日	0.002	0.025	0.021	0.018	0.027	0.07	0.4
⑨玉島長尾 山陽自動車道	↓	0.017	0.098	0.047	0.096	0.070	0.35	1.4
	2月 7日		0			3	0	
⑩笹沖 国道2号線	2月 10日	0.001	0.017	0.025	0.024	0.023	0.13	0.5
	↓	0.012	0.047	0.054	0.127	0.045	0.49	1.7
	2月 24日		0			0	1	

上段：期間中の1時間値の平均値

中段：1時間値の最高値

下段：浮遊粒子状物質の場合には、1時間値が200mg/m³を超過した時間数

オキシダントの場合には、1時間値が0.06ppmを超過した時間数

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

◇ 二酸化硫黄 (SO₂) 年平均値 経年変化

単位: ppb

測定局		年度																																													
		S40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
環境局	倉敷美和				(27)	29	22	23	27	24	20	12	10	9	10	9	9	7	7	7	7	7	6	6	7	7	6	6	5	6	6	6	6	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	
	監視センター	(27)	18	36	33	32	33	35	33	35	25	21	22	19	13	12	12	11	10	9	9	7	7	6	7	7	9	8	8	7	8	8	8	8	6	6	6	6	7	4	5	5	4	4	3	4	4
	春日			27	31	33	34	31	31	25	23	17	16	15	14	11	8	8	9	7	8	6	6	6	7	7	7	6	7	6	7	6	5	5	5	4	4	6	5	6	6	6	5	4	5	5	
	連島				28	30	27	24	27	23	19	19	17	16	14	6	6	6	6	5	6	5	5	6	5	5	6	6	6	6	6	6	7	5	5	5	6	6	7	6	6	6	6	5	5	5	
	塩生				30	51	39	32	33	30	24	19	19	17	15	10	10	10	9	10	10	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	7	7	7	7	7	7	7	6	7	8	8	7	7	8
	松江					(35)	(21)	33	33	26	24	24	22	15	16	16	15	9	10	9	8	10	10	11	10	9	10	10	10	11	11	10	10	8	5	7	6	5	4	5	6	5	5	5	4	8	
	西阿知				(18)	20	17	18	21	20	16	9	8	6	9	8	7	6	6	6	5	5	6	8	8	7	6	6	5	6	6	6	5	4	3	4	4	2	3	2	3	2	2	2	4	5	
	玉島				19	23	22	20	20	16	15	10	8	10	9	7	8	6	6	6	5	5	6	6	6	6	7	6	5	5	5	5	5	4	4	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	
	児島				(32)	37	33	33	33	24	24	23	20	18	19	12	13	12	12	11	10	10	10	9	8	8	7	8	7	8	8	8	7	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	6	7	
	郷内				(22)	19	17	27	29	24	18	18	12	9	8	7	6	6	6	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	5	5	5	4	5	5	5	6	5	5	5	5	5	
	天城				(33)	35	30	29	21	21	22	18	12	9	11	8	8	8	7	7	6	5	5	6	7	6	7	7	6	5	6	6	7	6	5	5	6	3	3	3	3	3	2	2	1	3	4
	茶屋町				(19)	(29)	(45)	(43)	24	20	18	16	10	8	8	7	7	8	6	7	6	5	5	5	6	6	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
	豊洲				(21)	24	22	26	26	23	18	10	9	9	10	9	9	9	8	8	7	6	7	7	8	9	9	7	6	6	6	7	6	7	4	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	
	広江		(37)	39	37	46	34	32	34	35	31	25	22	22	20	19	14	10	10	10	8	7	8	7	8	6	7	8	8	7	7	7	6	6	5	6	6	6	6	6	6	4	5	5	5	6	
	呼松				(49)	37	33	33	34	25	22	22	22	22	17	11	11	11	9	9	10	11	12	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	7	8	8	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7
	二福		(25)	26	38	36	26	29	28	26	(29)	17	16	15	10	10	9	9	9	11	8	8	8	6	6	6	7	6	6	6	7	6	7	6	5	5	5	5	5	6	6	5	4	6	5	5	5
	宇野津				40	51	32	38	33	33	26	22	20	19	18	18	17	16	11	12	8	8	8	8	7	7	8	8	8	7	8	8	8	7	6	5	7	5	4	5	4	5	5	6	6	6	6
	田の口					39	31	30	32	22	24	19	18	16	16	11	11	10	11	10	10	9	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	5	6	6	5	6	5	5	5	5	5	6	5	5	5
	船穂							13	14	15	16	17	17	17	10	8	9	8	8	6	6	8	7	7	11	10	10	10	9	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	8	9	8	8	7	6	5	5
	平均		18	32	34	37	30	28	28	28	23	20	17	15	13	12	10	10	9	9	8	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	6	5	6	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5
港湾局	(26)	30	33	45	50	45	41	42	38	31	24	25	22	23	24	22	23	13	12	13	12	11	10	11	10	11	11	10	8	10	10	9	9	6	6	7	6	7	7	6	6	6	7	7	6		
全市平均		24	32	35	38	31	29	29	28	24	20	17	15	14	13	11	10	9	9	8	7	7	7	8	7	8	8	7	7	7	7	7	6	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	

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

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

◇ 二酸化窒素（NO₂） 年平均値経年変化

単位：ppb

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

() 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	
環境局	倉敷美和	(25)	(36)	16	(16)	20	21	16	21	13	16	15	11	12	12	12	11	11	12	14	13	12	11	14	14	16	15	18	17	15	15	12	11	12	12	11	10	8	9	6	8	6	5	
	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	9	10	9	11	11	10	9	9	9	10	7	7	6	5	5	4	4	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	10	9	9	8	8	6	6	5	4		
	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	9	11	9	9	9	8	7	6	8	7	6	4	4	6	4	3	
	塩生			(16)	14	11	9	11	9	11	10	10	10	11	13	12	12	11	12	11	10	11	12	12	15	14	16	16	14	12	22	10	14	13	12	15	12	9	7	7	6	6		
	松江					(23)	11	11	8	10	9	10	10	10	9	9	9	10	11	12	9	9	10	10	11	11	13	12	12	11	11	9	11	10	11	11	9	10	5	5	4	4		
	西阿知			(18)	9	8	6	7	6	6	6	7	5	6	5	5	6	6	7	7	6	6	7	8	9	10	11	12	11	11	11	12	10	11	13	13	10	6	5	4	4	4		
	玉島				(28)	14	18	22	17	18	16	16	17	17	16	14	16	15	16	15	14	12	14	15	16	16	18	19	17	16	16	15	17	16	13	12	11	11	8	8	6	6		
	児島				27	17	17	18	19	17	14	10	11	11	9	9	11	11	11	10	10	11	11	13	12	13	13	14	14	13	13	14	12	12	12	11	8	7	7	4	5	4	4	
	郷内				(13)	9	9	8	11	11	10	11	9	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		
	天城				(11)	7	9	7	10	9	9	10	8	7	8	8	8	10	9	9	9	10	10	11	11	12	13	12	12	14	14	14	10	11	9	8	5	5	6	4	4			
	茶屋町			(11)	12	10	8	10	9	12	11	10	12	11	9	10	10	10	13	11	12	11	13	13	14	12	15	16	14	13	11	13	14	12	9	9	7	8	6	6	5	4		
	豊洲											26	29	26	23	24	25	22	26	26	24	23	26	26	30	29	31	34	29	27	29	29	29	27	20	21	18	18	14	15	12	10		
	真備							7	6	4	5	6	6	6	6	5	5	6	5	5	5	5	5	5	4	6	7	5	6	5	7	5	6	5	5	4	6	3	2	2	2			
	船穂			7	4	5	6	7	4	6	8	5	6	5	5	5	7	7	6	7	7	6	7	7	8	10	11	12	10	11	9	8	9	8	8	8	7	6	5	5	5	4		
平均			16	20	15	13	11	13	10	12	11	11	13	11	11	10	11	11	12	12	11	11	12	12	14	13	15	16	14	13	14	13	13	12	11	11	8	8	6	6	5	4		
自排局	固定局	駅前			(156)	(168)	147	149	123	84	57	40	41	35	31	35	39	46	43	43	37	39	41	46	41	37	42	44	41	41	44	51	46	33	29	24	26	23	19	16	14			
		大高			(32)	22	20	18	19	27	27	24	23	26	19	21	21	21	27	24	23	23	27	26	34	27	35	31	30	28	29	26	31	25	27	18	16	16	11	11	10	10		
		平均				22	20	83	84	75	56	41	32	34	27	26	28	30	37	34	33	30	33	34	40	34	36	37	37	35	35	41	36	30	24	20	21	17	15	13	12			
	移動局	西坂			(13)	(15)	14	14	10	16	7	7	8	7	7	7	8	8	(8)	6	7	7	9	9	14	16	18	20	19	20	20	20	21	19	20	14	12	13	11	11	10	9		
		庄																																										
		北浜																											14	16	14	14	16	16	14									
		亀山																																										
	曾原																		(10)	9	8	9																						
平均						14	14	10	16	7	7	8	7	7	7	8	8		8	8	8	16	16	19	21	16	18	17	17	18	18	18	15	17	13	10	11	9	9	8	7			
全市平均			16	20	15	14	12	22	20	21	17	15	15	14	13	12	13	13	16	14	13	13	15	15	18	17	18	18	17	16	17	15	14	12	10	10	7	7	6	5				

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

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

◇ 一酸化炭素（CO） 年平均値経年変化

単位：ppm

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

() 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
環境局	倉敷美和		(0.31)	0.32	0.35	0.47	0.53	0.52	0.53	0.41	0.30	0.29	0.28	0.33	0.34	0.43	0.33	0.28	0.23	0.46	0.33	0.33	0.30	0.32	0.31	0.28	0.23	0.24	0.23	0.18	0.19	0.19	0.21	0.21	0.15	0.14	0.17	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	0.19	0.19	0.17	0.17
	平均			0.22	0.40	0.48	0.51	0.50	0.50	0.40	0.30	0.26	0.26	0.35	0.34	0.31	0.29	0.24	0.22	0.45	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.25	0.23	0.27	0.22	0.18	0.22	0.19	0.21	0.21	0.17	0.17	0.17	0.16
自排局	駅前					(0.93)	0.80	0.63	0.69	0.59	0.46	0.46	0.46	0.60	0.65	0.60	0.54	0.55	0.54	0.60	0.54	0.41	0.42	0.41	0.39	0.34	0.36	0.33	0.33	0.29	0.28	0.26	0.27	0.27	0.21	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。

◇ 光化学オキシダント（Ox）の昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数

単位：時間

測定局	年度																																							
	S46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
倉敷美和		166	240	123	115	314	282	226	237	86	183	208	67	137	202	277	418	414	459	386	204	244	352	377	258	376	309	323	283	301	259	245	501	484	491	482	684	850	792	749
監視センター	11	80	53	194	208	214	213	324	118	62	101	138	21	208	93	205	306	226	441	261	130	233	230	330	145	309	143	267	306	159	122	427	452	430	459	431	605	634	609	489
春日				299	165	136	343	137	73	21	57	145	133	58	106	271	196	187	246	255	61	144	253	277	122	434	173	315	456	563	557	263	412	497	540	458	613	409	700	531
連島		120	297	190	123	170	292	271	186	45	146	61	86	118	77	280	271	460	414	465	229	281	373	454	274	578	367	255	274	240	363	644	558	649	749	646	910	696	513	536
塩生		126	163	40	78	174	254	251	145	133	151	57	28	37	82	131	94	145	100	150	110	106	129	164	100	172	120	164	221	143	134	342	316	260	335	357	444	492	423	383
松江			352	82	72	54	183	304	153	30	48	50	18	39	71	141	190	163	172	188	145	67	116	130	85	326	131	224	112	237	240	224	249	137	203	189	434	514	568	332
西阿知		15	481	161	257	346	300	372	451	125	347	222	87	298	247	338	248	190	215	392	216	330	312	297	195	382	324	237	343	340	286	312	175	132	397	451	456	662	728	456
玉島			595	190	379	208	307	182	267	36	112	82	60	83	227	262	243	269	350	323	196	148	235	290	237	555	304	295	353	478	187	226	90	49	365	320	444	668	739	484
児島			499	158	170	157	254	100	132	18	27	17	14	92	88	128	95	269	126	103	127	48	87	225	121	261	241	98	58	240	71	84	158	129	90	196	539	420	670	506
郷内			350	176	309	123	187	228	85	25	43	83	41	72	106	98	184	146	114	216	172	171	105	212	138	327	304	73	170	231	166	187	357	340	412	388	534	540	625	438
天城				204	119	170	314	434	469	135	163	293	209	190	203	238	293	148	85	123	173	151	310	307	246	458	310	271	350	384	430	266	321	377	410	464	528	583	425	446
茶屋町		21	286	195	137	181	307	359	509	151	181	246	110	223	215	304	308	251	256	171	192	228	369	366	266	574	304	253	414	480	525	408	492	453	561	498	711	808	662	502
真備				86	255	318	319	98	199	303	415	479	426	310	363	482	427	536	610	324	427	573	770	348	370	511	367	462	441	261	283	324	472	397	300	617	697	653	672	
船穂		49	50	555	448	286	187	336	368	185	137	230	236	300	269	206	543	356	413	524	172	235	183	381	126	311	458	360	636	448	312	355	354	373	364	407	436	512	526	388
合計時間数	11	528	3316	2012	2132	2247	3236	3188	2825	867	1559	1602	874	1555	1717	2673	2846	2868	2978	3033	1955	2151	2871	3339	2187	4752	3030	2775	3340	3796	3340	3628	4081	3937	5773	5587	7955	8485	8633	7431

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

◇ 光化学オキシダント（Ox）の昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数

単位：時間

測定局	年度																																								
	S46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
倉敷美和		8	12	1	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	22	5	3	8	5	11	0	0	0	5	2	0	5	0	2	3	0	0	1	0	10	4	8	4	10		
監視センター	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	5	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	3	2	6	
春日				17	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	2	3	
連島		2	14	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	7	0	0	0	6	0	0	0	2	1	7	1	3	0	1	0	4	0	2	0	5	5	3	0	2	
塩生		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
松江			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	1	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西阿知		0	31	0	0	0	1	4	1	1	0	0	4	7	6	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	
玉島			29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	0	0	0	9	0	0	0	1	1	9	0	5	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1	3	
児島			22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	
郷内			23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	1		
天城				8	0	3	2	10	1	0	0	4	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0	1	1	4	6	0	0	3	0	10	2	1	0	1	
茶屋町		0	11	5	0	2	5	9	4	0	0	1	0	4	5	4	3	7	0	0	0	0	0	0	6	17	1	0	1	9	8	0	0	2	0	14	2	2	0	1	
庄																																								0	
真備					0	0	1	3	0	1	0	0	3	5	2	1	2	1	1	7	1	0	4	4	1	3	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	5	1	0	6	
船穂		0	0	3	0	0	0	6	0	2	0	0	4	8	1	2	3	0	6	17	0	0	0	0	1	5	2	4	4	0	0	1	0	0	6	1	0	0	0	4	
合計時間数	0	13	145	41	0	7	12	32	6	2	0	5	9	27	48	26	8	19	12	58	1	0	5	9	22	51	5	23	2	18	20	10	0	8	0	65	25	19	9	39	

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

◇ 浮遊粒子状物質（SPM） 年平均値 経年変化

単位：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
		環境局	倉敷美和	33	27	31	32	35	46	43	39	50	46	42	42	42	39	47	40	39	36	39	33	32	34	29	27	28	28	27
監視センター	32		27	35	42	44	43	38	44	45	43	42	42	44	41	44	42	42	36	34	34	38	39	43	41	37	34	33	31	31
春日						46	44	46	41	48	43	41	42	47	42	43	40	40	35	36	32	29	35	31	33	33	29	27	27	30
連島					35	39	39	35	37	40	36	36	37	39	38	39	35	38	36	35	33	28	32	32	35	33	31	30	28	28
塩生							35	37	35	41	38	37	39	44	41	42	37	38	36	31	32	30	35	32	34	35	32	29	27	27
松江			28	35	35	40	40	45	45	49	47	45	47	46	44	51	46	46	27	27	34	31	30	27	31	30	32	32	29	31
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
玉島				35	37	44	46	44	36	35	36	44	45	45	42	44	39	40	38	38	37	37	34	34	38	35	33	36	31	27
児島					33	35	40	40	38	43	39	38	36	37	36	41	39	37	33	33	27	25	24	21	23	26	26	24	27	24
郷内					35	38	37	38	36	42	43	42	40	43	42	43	39	39	34	32	30	27	32	29	32	32	30	26	26	26
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
茶屋町				36	34	46	49	48	37	40	41	46	46	48	46	48	41	43	38	41	32	32	27	27	26	26	26	23	22	28
広江									41	47	44	42	43	44	43	43	40	44	37	38	35	30	34	34	36	36	29	32	30	30
呼松									39	44	42	39	37	42	43	44	38	40	37	32	31	28	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	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	30	29	28	28
港湾局										57	56	52	52	49	47	54	47	46	36	42	40	36	38	36	36	39	38	32	31	30
自排局	固定局	大高					(42)	39	48	44	50	43	41	46	47	53	49	49	43	46	40	36	40	39	39	39	39	36	34	32
	移動局	西坂					(31)	35	29	41	40	37	34	38	38	45	40	43	38	41	33	32	34	36	37	40	41	38	33	35
		庄																						36	33	32	29	26	26	27
		北浜														38	43	41	43	41	41	33	35	39						
		亀山									45	40	42	48																
		曾原					(36)	39	31	32																				
	平均							37	30	37	43	39	38	43	38	44	41	43	40	41	33	34	37	36	35	36	35	32	30	31
平均								38	36	39	45	40	39	44	41	47	43	45	41	43	35	34	38	37	36	37	36	33	31	31
全市平均		33	27	34	34	40	41	40	38	43	43	42	42	44	42	45	40	41	35	36	33	31	33	32	33	33	31	30	28	28

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

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

◇ 緊急時発令基準及び削減率

測定物質 規制対象物質		発令内容		1 大気汚染予報		2 大気汚染情報		3 大気汚染注意報		4 大気汚染警報	
		発令基準	削減率	発令基準	削減率	発令基準	削減率	発令基準	削減率		
二酸化硫黄	硫酸化物			1時間値が0.1ppm以上となり気象条件からみて上昇のおそれがある場合	届出計画値の10%	1 1時間値が0.2ppm以上である大気の汚染状態が3時間継続した場合 2 1時間値が0.3ppm以上である大気の汚染状態が2時間継続した場合 3 1時間値が0.5ppm以上である大気の汚染状態になった場合 4 1時間値の48時間平均値が0.15ppm以上である大気の汚染状態になった場合	届出計画値の40%	1 1時間値が0.5ppm以上である大気の汚染状態が3時間継続した場合 2 1時間値が0.7ppm以上である大気の汚染状態が2時間継続した場合	届出計画値の60%		
				なお1時間値が0.15ppm以上となり気象条件からみて継続するおそれがある場合	届出計画値の20%					5 1時間値が0.5ppm以上である大気の汚染状態が2時間継続した場合	届出計画値の50%
浮遊粒子状物質	ばいじん					1時間値が1m ³ につき2.0mg以上である大気の汚染状態が2時間継続した場合	届出計画値の20%	1時間値が1m ³ につき3.0mg以上である大気の汚染状態が3時間継続した場合	届出計画値の40%		
一酸化炭素	一酸化炭素					1時間値が30ppm以上である大気の汚染状態になった場合		1時間値が50ppm以上である大気の汚染状態になった場合			
二酸化窒素	窒素酸化物					1時間値が0.5ppm以上である大気の汚染状態になった場合	届出計画値の20%	1時間値が1.0ppm以上である大気の汚染状態になった場合	届出計画値の40%		
オキシダント	窒素酸化物	気象条件から判断して翌日以降のオキシダント濃度の1時間値が0.1ppmを超えるおそれがある場合	届出計画値の20%	環境基準を目安として、気象条件からみて上昇のおそれがある場合 (情報Ⅰ)	届出計画値の10%	1時間値が0.12ppm以上である大気の汚染状態になった場合	届出計画値の20%	1時間値が0.24ppm以上である大気の汚染状態になった場合 (情報Ⅰ)	届出計画値の30%		
				なお1時間値が0.1ppm以上となり気象条件からみて継続するおそれがある場合 (情報Ⅱ)	届出計画値の20%					1時間値が0.4ppm以上である大気の汚染状態になった場合 (情報Ⅱ)	届出計画値の40%
	炭化水素		炭化水素の蒸散を伴う作業の一時中止又は自粛		炭化水素の蒸散を伴う作業の一時中止又は自粛		炭化水素の蒸散を伴う作業の一時中止又は自粛		炭化水素の蒸散を伴う作業の一時中止又は自粛		

備考:① 「届出計画値」とは、岡山県大気汚染緊急時対策実施細則第8の減少計画書による届出計画値をいう。

② 大気汚染注意報及び警報の発令基準は、発令基準(大気汚染防止法施行令第11条参照)の欄に掲げる場合に該当し、かつ気象条件からみてその汚染の状態が継続すると認められるときとする。

③ オキシダントの大気汚染予報発令に伴う削減措置の要請は、前日の17時までに行い、その削減措置は翌日の7時から実施するものとする。

◇ オキシダント情報等発令状況：平成22年度

発令日	発令時間		
	情報Ⅰ	情報Ⅱ	注意報
5月21日(土)	15:30～18:30		
5月22日(日)	11:15～12:30	12:30～14:20	14:20～18:10
6月10日(金)	13:40～16:40		
6月11日(土)	12:50～13:20	12:20 15:05	15:05 19:40
6月17日(金)	14:10～16:50		
6月24日(金)	14:50～17:10		
7月7日(木)	13:10～15:40		
7月10日(日)	13:40～16:30		
7月25日(月)	13:30～14:20	14:20 15:10	15:10 18:20
8月18日(木)	13:40～16:40		
8月20日(土)	12:45～13:10	13:10 14:10	14:10 15:50
8月21日(日)	12:40～13:15	13:15 14:10	14:10 19:10
8月22日(月)	13:55～16:15		
8月23日(火)	14:00～17:10		
8月24日(水)	13:10～13:40	13:40 14:10	14:10 16:10
8月25日(木)	14:10～15:50		
9月3日(土)	14:50～16:30		
9月4日(日)	12:50～13:45	13:45 14:10	14:10 17:20
9月10日(土)	14:40～16:30		
合計回数	19回	7回	7回

◇ ばい煙発生施設 届出施設数

平成23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	521	35	1	0	557
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	161	0	0	0	161
7	石油加熱炉	225	0	0	0	225
8	触媒再生塔	1	0	0	0	1
8の2	燃烧炉	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	8	0	0	0	8
11	乾燥炉	69	0	0	0	69
12	電気炉	10	0	0	0	10
13	廃棄物焼却炉	54	1	0	0	55
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)	0	0	0	0	0
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	47	0	0	0	47
20	電解炉(アルミ精錬用)	0	0	0	0	0
21	燐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	トリポリ燐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	32	123	0	0	155
31	ガス機関	0	1	0	0	1
32	ガソリン機関	0	0	0	0	0
施設合計		1,211	174	1	0	1,386

(工場・事業場数)

法対象区分	工場・事業場
①大気汚染防止法届出ばい煙発生施設保有工場・事業場	242
②電気工作物たるばい煙発生施設保有工場・事業場	88
③ガス工作物たるばい煙発生施設保有工場・事業場	1
④鉱山に係る施設たるばい煙発生施設保有工場・事業場	0
⑤全工場・事業場数	331

◇ 一般粉じん発生施設 届出施設数

平成23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	1,296	2	0	0	1,298
4	破碎機・摩砕機	85	0	0	0	85
5	ふるい	143	0	0	0	143
施設合計		1,592	3	0	0	1,595

(工場・事業場数)

法対象区分	工場・事業場
①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
②電気工作物たる一般粉じん発生施設保有工場・事業場	1
③ガス工作物たる一般粉じん発生施設保有工場・事業場	0
④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
⑤全工場・事業場数	20

◇ 特定粉じん発生施設 届出施設数

平成23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	破碎機・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
①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
②電気工作物たる特定粉じん発生施設保有工場・事業場	0
③ガス工作物たる特定粉じん発生施設保有工場・事業場	0
④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
⑤全工場・事業場数	0

◇ 特定粉じん排出等作業実施件数 (平成22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	12	8	3	4	6
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	17	0	2	14	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	139	5	10	122	2

◇ 一般粉じん発生施設 届出施設数

平成23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	1,296	2	0	0	1,298
4	破砕機・摩砕機	85	0	0	0	85
5	ふるい	143	0	0	0	143
施設合計		1,592	3	0	0	1,595

(工場・事業場数)

法対象区分	工場・事業場
①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
②電気工作物たる一般粉じん発生施設保有工場・事業場	1
③ガス工作物たる一般粉じん発生施設保有工場・事業場	0
④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
⑤全工場・事業場数	20

◇ 特定粉じん発生施設 届出施設数

平成23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
①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
②電気工作物たる特定粉じん発生施設保有工場・事業場	0
③ガス工作物たる特定粉じん発生施設保有工場・事業場	0
④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
⑤全工場・事業場数	0

◇ 特定粉じん排出等作業実施件数 (平成22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	12	8	3	4	6
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	17	0	2	14	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	139	5	10	122	2

◇ 水島地域総量規制企業別割り当て配分値（大気関係）

（平成23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		
	JFEMiネラル(株)		
☆	瀬戸内共同火力(株)倉敷共同発電所	126.0	
	JFEコンテナ(株)	1.696	---
	水島合金鉄(株)	2.78	5.87
	東京製鉄(株)岡山工場	28.7	56.2
☆	新日本石油精製(株)水島製油所	180.1	168.6
	三菱瓦斯化学(株)水島工場 (エイ・シー・インターナショナル・ケミカル(株)水島工場を含む)	51.4	46.3
☆	(株)ジャパンエナジー水島製油所	187.8	149.6
	ペトロコークス(株)水島工場	28.7	25.9
☆	三菱化学(株)水島事業所 (菱陽ケミカル(株)を含む)	223.1	278.55
☆	旭化成ケミカルズ(株)水島製造所 (山陽石油化学(株)水島工場, 日本ホリフコ(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		
	(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 (山陽モノマー(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
小 計		2,108.332	2,696.69
留保負荷量(リザーブ)		76.068	202.98
排出許容総量		2,184.4	2,899.67

☆は、倉敷市、岡山県、企業の三者協定

4 水質

◇ 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	0.01 mg/l 以下	
2	全シアン	検出されないこと	
3	鉛	0.01 mg/l 以下	
4	六価クロム	0.05 mg/l 以下	
5	砒素	0.01 mg/l 以下	
6	総水銀	0.0005 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	0.02 mg/l 以下	
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l 以下	
14	1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/l 以下	
15	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/l 以下	
16	トリクロロエチレン	0.03 mg/l 以下	
17	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	
18	1,3-ジクロロプロペン(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)	大腸菌群数
AA	水道1級 自然環境保全及 びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/l以下	25mg/l以下	7.5mg/l以上	50MPN/ 100ml以下
A	水道2級 水産1級 水浴 及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2mg/l以下	25mg/l以下	7.5mg/l以上	1,000MPN/ 100ml以下
B	水道3級 水産2級 及びC以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/l以下	25mg/l以下	5mg/l以上	5,000MPN/ 100ml以下
C	水産3級 工業用水1級 及びD以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/l以下	50mg/l以下	5mg/l以上	—
D	工業用水2級 農業用水 及びEの欄に掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8mg/l以下	100mg/l 以下	2mg/l以上	—
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/l以下	ごみ等の浮 遊が認めら れないこと	2mg/l以上	—

(注) 1 自然環境保全: 自然探勝等の環境保全

2 水道1級: ろ過等による簡単な浄水操作を行うもの

水道2級: 沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの

水道3級: 前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

3 水産1級: ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用

水産2級: サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物及び水産3級の水産生物用

水産3級: コイ、フナ科等、β-中腐水性水域の水産生物用

4 工業用水1級: 沈殿等による通常の浄化操作を行うもの

- 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、ノリ等の水産生物用

3 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

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)
I	自然環境保全及びⅡ以下の欄に掲げるもの (水産2種及び3種を除く。)	0.2mg/l 以下	0.02mg/l 以下
Ⅱ	水産1種水浴及びⅢ以下の欄に掲げるもの (水産2種及び3種を除く。)	0.3mg/l 以下	0.03mg/l 以下
Ⅲ	水産2種及びⅣの欄に掲げるもの (水産3種を除く。)	0.6mg/l 以下	0.05mg/l 以下
Ⅳ	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-ジクロロプロパン	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

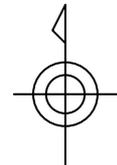
(平成 15 年 11 月 5 日 環境省環境管理局水環境部長通知)

◇地下水質に係る環境基準

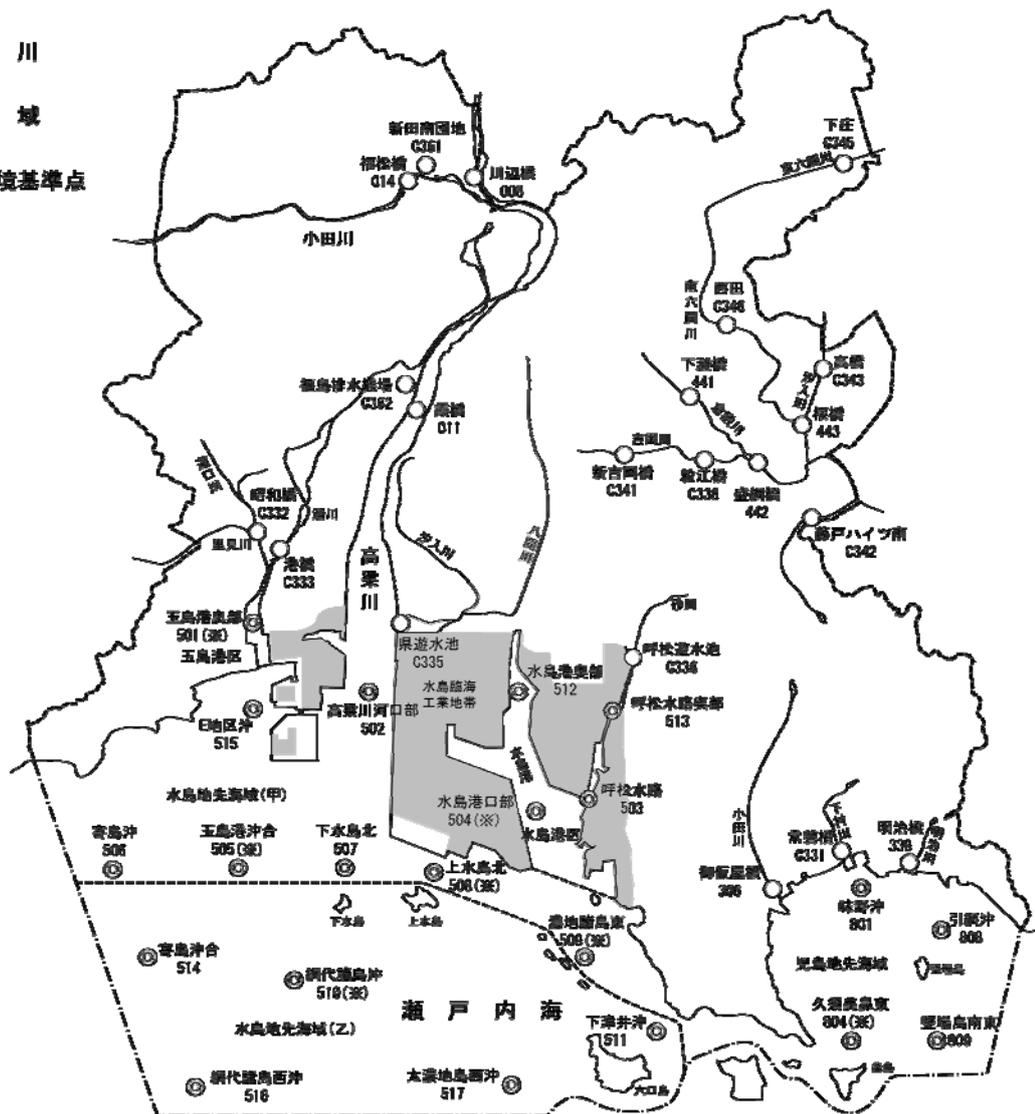
No	項 目	基 準 値
1	カドミウム	0.01 mg/l 以下
2	全シアン	検出されないこと
3	鉛	0.01 mg/l 以下
4	六価クロム	0.05 mg/l 以下
5	砒素	0.01 mg/l 以下
6	総水銀	0.0005 mg/l 以下
7	アルキル水銀	検出されないこと
8	PCB	検出されないこと
9	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下
10	四塩化炭素	0.002 mg/l 以下
11	塩化ビニルモノマー	0.002 mg/l 以下
12	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l 以下
13	1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/l 以下
14	1,2-ジクロロエチレン	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22年度 測定点別年間総括表 生活環境項目

水域名	地点名	地点番号	類型	pH	DO (mg/l)		BOD (mg/l)			COD (mg/l)			SS(河川)又は油分(海域) (mg/l)		大腸菌群数 (MPN/100ml)		全亜鉛 (mg/l)	
				最小-最大	最小-最大	平均	最小-最大	平均	75%値	最小-最大	平均	75%値	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均
高梁川下流	川辺橋	0008	B	7.7-8.5	7.4-14	9.7	<0.5-2.8	1.3	1.6	2.4-3.7	3.0	3.0	<1-6	2	4.9E01-3.3E04	2.5E03		
	霞橋	0011	B	7.5-8.9	6.8-14	10.0	<0.5-3	1.3	1.8	2.7-4.2	3.3	3.3	<1-15	4	<1.8E00-1.1E04	1.8E03	0.002-0.02	0.006
倉敷川	下灘橋	0441	C	7.4-7.9	5.5-12	8.6	<0.5-5.6	1.4	1.5	2.3-3.4	3.0	3.0	<1-5	3	4.9E02-3.5E04	1.8E04		
	盛綱橋	0442	C	7.6-8.2	7.5-13	9.8	1.2-3.1	2.2	2.5	3.4-6.3	4.3	4.3	1-10	6	7.9E02-1.7E04	6.1E03	<0.001-0.009	0.003
	桜橋	0443	C	7.3-8.6	5.5-14	8.9	1.4-4.1	2.7	3.5	4.8-8	5.8	5.8	6-22	12	4.9E02-2.4E04	1.0E04		
	粒江橋	C338	C	7.6-8.2	6.4-13	9.3	0.6-2.9	1.9	2.2	3.2-6	4.3	4.3	<1-9	6				
	吉岡橋	C341	C	7.7-7.9	7.8-11	9.7	1.2-3.7	2.0	1.6	2.9-5.7	3.9	3.9	<1-33	10				
	藤戸ハイツ南	C342	C	7-7.5	2.7-8.4	5.9	2-3.3	2.6	3.1	6-7.9	6.9	6.9	<1-9	5				
	高橋	C343	C	7.3-7.9	4.9-11	7.3	1.4-2.8	2.0	2.2	5-5.9	5.3	5.3	6-14	11				
	下庄	C345	C	7.6-7.7	4.9-9.5	7.1	2.3-5.6	3.4	3.3	4.6-8.2	5.8	5.8	<1-11	8				
小田川下流	西田	C346	C	7.3-8.3	7-12	8.6	1.7-1.9	1.8	1.9	3.4-5.4	4.1	4.1	4-10	8				
	福松橋	0014	B	8-9.8	9.5-18	14.0	1.6-7	3.7	5.1	4.1-10	6.5	6.5	<1-100	17	7.0E03-2.4E05	6.7E04		
小田川(児島地区)	新田南団地	C361		7.5-9.3	6-14	9.1	1-5.6	1.8	2.2	3-7.2	4.7	4.7	<1-11	6	2.4E03-2.8E05	8.4E04	0.003-0.03	0.01
	御飯屋橋	0306		7.5-8.2	7.8-10	8.9	0.9-4.7	2.5	2.9	6.5-11	8.3	8.3	<1-11	4			0.006-0.073	0.025
里見川	昭和橋	C332	D	7.7-9.5	7.4-19	14.0	3-6.2	5.1	5.8	7.7-14	10.0	10.0	12-24	18	3.3E03-4.6E03	4.0E03		
下村川	常磐橋	C331		7.8-8.7	9.4-12	10.0	0.9-2.4	1.6	1.8	6.2-10	8.1	8.1	<1-6	3			0.011-0.012	0.012
溜川	港橋	C333		7.4-8.4	4.6-11	8.8	1.4-7.4	2.7	2.6	3.2-9.2	4.7	4.7	2-12	6	4.9E03-7.9E03	6.4E03		
県遊水池	水門内	C335		7.4-7.7	4.8-10	7.7	0.7-6	2.3	2.2	4.4-6.2	5.1	5.1	1-11	5			0.01-0.014	0.012
呼松遊水池	水門内	C336		8.4-9.5	10-19	15.0	2.6-6.2	4.7	5	6.3-11	8.2	8.2	5-18	11				
明治川	明治橋	C339		7.9-8.9	8.8-13	10.0	1.8-5.9	3.0	3.2	6.1-16	11.0	11.0	6-64	20			0.005-0.036	0.021
船穂川	福島排水機場	C362		7.4-8.4	5.1-13	9.0	0.8-3.1	1.9	2.3	2.3-7.6	4.0	4.0	2-14	6	3.3E02-1.3E05	3.7E04		
水島湾区	呼松水路	0503	CⅢ	7.6-8.3	6.1-14	8.6				2.1-4.7	3.0	3.0						
	水島港口部	0504	CⅢ	8.1-8.3	6.4-10	8.5				1.4-4.1	2.3	2.3					<0.001-0.004	0.002
	水島港奥部	0512	CⅢ	8-8.2	5.6-16	8.4				1.8-4.2	2.5	2.5						
	呼松水路奥部	0513	CⅢ	7.9-8.6	6.2-11	9.1				2.1-7.4	4.1	4.1						
玉島湾区	玉島港奥部	0501	CⅡ	7.7-8.4	6.4-12	8.3				2.7-5.6	3.6	3.6					<0.001-0.004	0.002
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	0502	BⅡ	7.8-8.2	6.8-11	8.6				1.7-3.5	2.6	2.6						
	玉島港沖合	0505	BⅡ	7.9-8.4	6.9-15	9.3				1.4-4.1	2.2	2.2	ND	ND			<0.001-0.002	0.001
	寄島沖	0506	BⅡ	8.1-8.4	7.2-11	8.9				1.5-2.4	2.0	2.0						
	下水島北	0507	BⅡ	7.8-8.3	6.9-10	8.6				1.3-2.4	1.9	1.9						
	上水島北	0508	BⅡ	8-8.3	6.9-10	8.6				1.3-3.6	2.0	2.0	ND	ND			<0.001-0.002	0.001
	濃地諸島東	0509	BⅡ	8-8.3	6.5-10	8.2				1.2-2.7	1.7	1.7	ND	ND			<0.001-0.003	0.001
	E地区沖	0515	BⅡ	8.1-8.3	6.9-10	8.8				1.8-5.4	2.7	2.7						
水島地先海域(乙) (備讃瀬戸)	網代諸島沖	0510	AⅡ	8.1-8.4	7.2-11	9.0				1.4-3.5	1.9	1.9	ND	ND	<1.8E00-1.7E01	3.0E00	<0.001-0.001	0.001
	下津井沖	0511	AⅡ	8-8.3	6.4-9.9	8.3				1.2-2.3	1.6	1.6			<1.8E00-7.9E01	9.0E00		
	寄島沖合	0514	AⅡ	8.1-8.4	6.5-10	8.6				1.5-2.5	1.9	1.9			<1.8E00-3.3E01	4.0E00		
	網代諸島西沖	0516	AⅡ	8-8.4	6.6-10	8.7				1.4-2.8	1.9	1.9			<1.8E00-4.5E00	2.0E00		
	太濃地島西沖	0517	AⅡ	8-8.3	7.3-10	8.6				1.3-2.5	1.8	1.8			<1.8E00-1.7E03	1.4E02		
備讃瀬戸	味野沖	0801	AⅡ	8-8.3	7.5-10	8.7				1.2-2.2	1.8	1.8			<1.8E00-2.0E00	2.0E00		
	久須美鼻東	0804	AⅡ	8-8.4	6.8-10	8.3				1.4-2.4	1.8	1.8	ND	ND	<1.8E00-4.0E00	2.0E00	<0.001-<0.001	<0.001
	引網沖	0808	AⅡ	8-8.3	6.5-9.9	8.3				1.3-2.2	1.7	1.7			<1.8E00-4.5E00	2.0E00		
	豎場島南東	0809	AⅡ	8-8.3	6.9-10	8.6				1.2-2.2	1.6	1.6			<1.8E00-6.8E00	2.0E00		

平成22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	類 型	カドミウム (mg/l)		全シアン (mg/l)		鉛 (mg/l)		六価クロム (mg/l)		ヒ素 (mg/l)		総水銀 (mg/l)	
				最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均
高梁川下流	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
小田川下流	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
	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
小田川(児島地区)	御仮屋橋	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
里見川	昭和橋	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	常磐橋	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	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
県遊水池	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	水門内	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
船穂川	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
水島湾区	呼松水路	0503	CⅢ	<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	CⅢ	<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
	水島港奥部	0512	CⅢ	<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	CⅢ	<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	CⅡ	<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)	高梁川河口部	0502	BⅡ	<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
	玉島港沖合	0505	BⅡ	<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	BⅡ												
	上水島北	0508	BⅡ	<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
	濃地諸島東	0509	BⅡ	<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	BⅡ	<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	AⅡ	<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	AⅡ	<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
	網代諸島西沖	0516	AⅡ												
備讃瀬戸	味野沖	0801	AⅡ	<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	AⅡ	<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22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	類 型	アルキル水銀 (mg/l)		PCB (mg/l)		トリクロロエチレン (mg/l)		テトラクロロエチレン (mg/l)		四塩化炭素 (mg/l)		ジクロロメタン (mg/l)	
				最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均
高梁川下流	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)	御仮屋橋	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
里見川	昭和橋	C332	D	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
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
県遊水池	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	<0.0005-0.0006	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	CⅢ	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	CⅢ	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	CⅢ	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	CⅢ	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	CⅡ	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	0502	BⅡ	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	BⅡ	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	BⅡ												
	上水島北	0508	BⅡ	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	BⅡ	ND	ND	ND	ND	<0.002-<0.002	<0.002	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0002-<0.0002	<0.0002	<0.002-<0.002	<0.002
	E地区沖	0515	BⅡ	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)	網代諸島沖	0510	AⅡ	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	AⅡ	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	AⅡ												
備讃瀬戸	味野沖	0801	AⅡ	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	AⅡ	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22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	類 型	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		シス-1,2- ジクロロエチレン (mg/l)		1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	
				最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均
高梁川下流	川辺橋	0008	B												
	霞橋	0011	B	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
倉敷川	下灘橋	0441	C	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
	盛綱橋	0442	C	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
	桜橋	0443	C	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
	粒江橋	C338	C	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
小田川下流	福松橋	0014	B	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
	新田南団地	C361		<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
小田川(児島地区)	御仮屋橋	0306		<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
里見川	昭和橋	C332	D	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
下村川	常磐橋	C331		<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
溜川	港橋	C333		<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
県遊水池	水門内	C335		<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
呼松遊水池	水門内	C336		<0.0004-0.001	0.0005	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-0.002	0.001	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
明治川	明治橋	C339		<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
船穂川	福島排水機場	C362		<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
水島湾区	呼松水路	0503	CⅢ	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-0.0002	0.0002
	水島港口部	0504	CⅢ	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
	水島港奥部	0512	CⅢ	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
	呼松水路奥部	0513	CⅢ	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-0.0002	0.0002
玉島湾区	玉島港奥部	0501	CⅡ	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	0502	BⅡ	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
	玉島港沖合	0505	BⅡ	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
	寄島沖	0506	BⅡ												
	上水島北	0508	BⅡ	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
	濃地諸島東	0509	BⅡ	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
水島地先海域(乙) (備讃瀬戸)	E地区沖	0515	BⅡ	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
	網代諸島沖	0510	AⅡ	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
	寄島沖合	0514	AⅡ	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
備讃瀬戸	網代諸島西沖	0516	AⅡ												
	味野沖	0801	AⅡ	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002
	久須美鼻東	0804	AⅡ	<0.0004-<0.0004	<0.0004	<0.0005-<0.0005	<0.0005	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.002-<0.002	<0.002	<0.004-<0.004	<0.004	<0.0002-<0.0002	<0.0002

平成22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	類 型	チラウム (mg/l)		シマジン (mg/l)		チオベンカルブ (mg/l)		ベンゼン (mg/l)		セレン (mg/l)	
				最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均
高梁川下流	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	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
倉敷川	下灘橋	0441	C	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	盛綱橋	0442	C	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	桜橋	0443	C	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	粒江橋	C338	C	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
小田川下流	福松橋	0014	B	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	新田南団地	C361		<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
小田川(児島地区)	御仮屋橋	0306		<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
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	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
下村川	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	<0.001	<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	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
県遊水池	水門内	C335		<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
呼松遊水池	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	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
明治川	明治橋	C339		<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
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	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
水島湾区	呼松水路	0503	CⅢ	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-0.002	0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	水島港口部	0504	CⅢ	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	水島港奥部	0512	CⅢ	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	呼松水路奥部	0513	CⅢ	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
玉島湾区	玉島港奥部	0501	CⅡ	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	0502	BⅡ	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	玉島港沖合	0505	BⅡ	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	寄島沖	0506	BⅡ										
	上水島北	0508	BⅡ	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	濃地諸島東	0509	BⅡ	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	E地区沖	0515	BⅡ	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
水島地先海域(乙) (備讃瀬戸)	網代諸島沖	0510	AⅡ	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	寄島沖合	0514	AⅡ	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	網代諸島西沖	0516	AⅡ										
備讃瀬戸	味野沖	0801	AⅡ	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002
	久須美鼻東	0804	AⅡ	<0.0006-<0.0006	<0.0006	<0.0003-<0.0003	<0.0003	<0.002-<0.002	<0.002	<0.001-<0.001	<0.001	<0.002-<0.002	<0.002

平成22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	類 型	ほう素 (mg/l)		ふっ素 (mg/l)		硝酸性及び 亜硝酸性窒素 (mg/l)		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					0.4-1.2	0.77		
	霞橋	0011	B	<0.1-0.13	0.1	<0.03-<0.03	<0.03	0.18-1.2	0.76	<0.005-<0.005	<0.005
倉敷川	下灘橋	0441	C	<0.1-0.18	0.2	<0.03-<0.03	<0.03	0.5-0.9	0.71		
	盛綱橋	0442	C	0.12-0.16	0.2	<0.03-0.04	0.04	0.47-1.1	0.77	<0.005-<0.005	<0.005
	桜橋	0443	C	0.19-0.23	0.2	0.03-0.04	0.04	0.44-1.1	0.82		
	粒江橋	C338	C	0.14-0.16	0.2	0.04-0.04	0.04	0.43-0.93	0.65		
小田川下流	福松橋	0014	B	0.12-0.13	0.1	<0.03-0.03	0.03	0.87-2.1	1.7		
	新田南団地	C361		<0.1-0.3	0.2	<0.03-0.03	0.03	0.08-1.6	0.79		
小田川(児島地区)	御仮屋橋	0306		0.2-0.33	0.3	0.08-0.2	0.14	0.93-2.3	1.6	<0.005-<0.005	<0.005
里見川	昭和橋	C332	D	0.3-0.32	0.3	0.03-0.06	0.05	0.96-1.6	1.2	<0.005-<0.005	<0.005
下村川	常磐橋	C331		0.21-0.31	0.3	0.12-0.7	0.41	1.2-2.1	1.6		
溜川	港橋	C333		0.21-0.24	0.2	0.04-0.06	0.05	0.86-1.1	0.96		
県遊水池	水門内	C335		0.2-0.23	0.2	0.07-0.07	0.07	1.4-2.2	1.8	<0.005-<0.005	<0.005
呼松遊水池	水門内	C336		0.24-0.24	0.2	0.16-0.5	0.33	0.59-1.2	0.82		
明治川	明治橋	C339		0.22-0.26	0.3	<0.03-0.06	0.05	0.95-2.2	1.5		
船穂川	福島排水機場	C362		0.22-0.36	0.3	0.03-0.04	0.04	0.32-1	0.71		
水島湾区	呼松水路	0503	CⅢ					0.03-0.33	0.16		
	水島港口部	0504	CⅢ					<0.03-0.05	0.04	<0.005-<0.005	<0.005
	水島港奥部	0512	CⅢ								
	呼松水路奥部	0513	CⅢ								
玉島湾区	玉島港奥部	0501	CⅡ					0.06-0.54	0.32	<0.005-<0.005	<0.005
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	0502	BⅡ					<0.03-0.53	0.24		
	玉島港沖合	0505	BⅡ					<0.03-0.54	0.17	<0.005-<0.005	<0.005
	寄島沖	0506	BⅡ					<0.03-0.05	0.04		
	上水島北	0508	BⅡ					<0.03-0.18	0.07	<0.005-<0.005	<0.005
	濃地諸島東	0509	BⅡ					<0.03-0.05	0.04	<0.005-<0.005	<0.005
	E地区沖	0515	BⅡ					<0.03-0.07	0.05		
水島地先海域(乙) (備讃瀬戸)	網代諸島沖	0510	AⅡ					<0.03-<0.03	<0.03	<0.005-<0.005	<0.005
	寄島沖合	0514	AⅡ								
	網代諸島西沖	0516	AⅡ					<0.03-<0.03	<0.03		
備讃瀬戸	味野沖	0801	AⅡ					<0.03-0.03	0.03		
	久須美鼻東	0804	AⅡ					<0.03-0.03	0.03	<0.005-<0.005	<0.005

平成22年度 測定点別年間総括表 栄養塩類、全窒素及び全リン

水域名	地点名	地点 番号	類 型	全窒素 (mg/l)		アンモニア態窒素 (mg/l)		亜硝酸態窒素 (mg/l)		硝酸態窒素 (mg/l)		全リン (mg/l)		リン酸態リン (mg/l)	
				最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均
高梁川下流	川辺橋	0008	B	0.68-1.5	0.97	<0.01-0.07	0.03	<0.01-0.02	0.01	0.39-1.2	0.76	0.013-0.053	0.028	<0.01-0.02	0.01
	霞橋	0011	B	0.38-1.4	0.95	<0.01-0.08	0.04	<0.01-0.08	0.02	0.07-0.89	0.54	0.017-0.094	0.04	<0.01-0.02	0.01
倉敷川	下灘橋	0441	C	0.66-1.3	0.91	0.05-0.11	0.08	0.01-0.12	0.04	0.49-0.88	0.67	0.05-0.12	0.077	0.06-0.16	0.09
	盛綱橋	0442	C	0.79-1.6	1.2	0.14-0.84	0.37	0.02-0.22	0.07	0.44-1	0.7	0.087-0.15	0.11	0.07-0.12	0.09
	桜橋	0443	C	0.93-2	1.4	0.22-0.67	0.41	0.04-0.2	0.09	0.4-0.99	0.73	0.1-0.23	0.16	0.08-0.18	0.14
	粒江橋	C338	C	0.83-1.4	1.2	0.24-0.4	0.32	0.03-0.04	0.04	0.4-0.89	0.61	<0.003-0.15	0.1	0.07-0.11	0.1
	吉岡橋	C341	C	0.65-1.5	1.1							0.071-0.095	0.084		
	藤戸ハイツ南	C342	C	1-4.5	2.5							0.2-0.32	0.24		
	高橋	C343	C	0.94-1.8	1.5							0.092-0.17	0.13		
	下庄	C345	C	1-2.6	1.9							0.14-0.2	0.17		
西田	C346	C	1-1.5	1.1							0.06-0.17	0.099			
小田川下流	福松橋	0014	B	0.67-4.8	2.3	<0.01-2	0.74	0.05-0.76	0.35	0.82-1.6	1.3	0.003-0.42	0.26	0.19-0.4	0.28
	新田南団地	C361		0.82-2.2	1.3	<0.01-0.12	0.04	<0.01-0.29	0.04	0.07-1.6	0.81	0.048-0.17	0.093	0.02-0.1	0.05
小田川	御仮屋橋	0306		1.6-4.4	2.9	0.06-1.2	0.62	0.03-0.23	0.14	0.87-2.1	1.4	0.23-0.51	0.38	0.19-0.45	0.32
里見川	昭和橋	C332	D	0.79-2.1	1.7	<0.01-<0.01	<0.01	0.05-0.07	0.06	0.9-1.5	1.2	0.13-0.52	0.27	0.02-0.4	0.15
下村川	常磐橋	C331		1.7-2.8	2.2	0.04-0.33	0.13	0.02-0.03	0.03	1.2-2	1.6	0.24-0.93	0.61	0.23-0.73	0.49
溜川	港橋	C333		0.73-1.6	1.3	0.11-0.33	0.2	0.04-0.06	0.05	0.8-1	0.91	0.11-0.18	0.14	0.11-0.16	0.14
県遊水池	水門内	C335		1.8-3.4	2.6	0.16-0.71	0.46	0.06-0.15	0.11	1.3-2.2	1.7	0.19-0.44	0.27	0.21-0.26	0.23
呼松遊水池	水門内	C336		0.42-1.9	1.4	<0.01-0.06	0.03	0.05-0.07	0.06	0.54-1.1	0.75	0.067-0.31	0.13	0.01-0.16	0.05
明治川	明治橋	C339		2.3-3.2	2.8	0.05-0.12	0.09	<0.01-0.07	0.03	0.93-2.2	1.5	0.14-0.68	0.38	0.05-0.28	0.16
船穂川	福島排水機場	C362		0.78-1.5	1.1	0.21-0.61	0.37	0.04-0.09	0.06	0.22-1	0.66	<3-0.77	0.58	0.18-0.43	0.3
水島湾区	呼松水路	0503	CⅢ	0.49-2.5	1.5	0.09-0.86	0.49	<0.01-0.06	0.03	0.03-0.3	0.14	0.037-0.088	0.058	<0.01-0.05	0.03
	水島港口部	0504	CⅢ	0.11-0.53	0.27	<0.01-0.12	0.04	<0.01-0.02	0.01	<0.02-0.03	0.02	<0.003-0.037	0.023	<0.01-0.02	0.01
玉島湾区	玉島港奥部	0501	CⅡ	0.32-1.1	0.79	<0.01-0.19	0.09	<0.01-0.06	0.03	0.06-0.5	0.29	0.046-0.17	0.094	<0.01-0.11	0.06
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	0502	BⅡ	0.17-0.61	0.47	<0.01-0.08	0.04	<0.01-0.02	0.01	<0.02-0.52	0.23	0.023-0.062	0.042	<0.01-0.02	0.02
	玉島港沖合	0505	BⅡ	<0.05-0.63	0.21	<0.01-0.12	0.04	<0.01-0.02	0.01	<0.02-0.53	0.15	<0.003-0.1	0.032	<0.01-0.03	0.02
	寄島沖	0506	BⅡ	<0.05-0.34	0.21	<0.01-0.12	0.04	<0.01-0.02	0.01	<0.02-0.05	0.03	0.009-0.05	0.031	<0.01-0.03	0.02
	上水島北	0508	BⅡ	0.09-0.37	0.21	<0.01-0.11	0.04	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.18	0.07	<0.003-0.039	0.025	<0.01-0.02	0.01
	濃地諸島東	0509	BⅡ	0.05-0.32	0.16	<0.01-0.09	0.03	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.05	0.03	<0.003-0.037	0.021	<0.01-0.02	0.01
	E地区沖	0515	BⅡ	0.11-0.96	0.4	<0.01-0.12	0.05	<0.01-0.02	0.02	<0.02-0.05	0.03	0.006-0.1	0.047	<0.01-0.03	0.02
水島地先海域(乙) (備讃瀬戸)	網代諸島沖	0510	AⅡ	<0.05-0.31	0.16	<0.01-0.05	0.02	<0.01-0.01	0.01	<0.02-<0.02	<0.02	0.011-0.029	0.022	<0.01-0.02	0.01
	網代諸島西沖	0516	AⅡ	0.07-0.31	0.18	<0.01-0.03	0.02	<0.01-<0.01	<0.01	<0.02-<0.02	<0.02	0.02-0.029	0.025	<0.01-0.01	0.01
備讃瀬戸	味野沖	0801	AⅡ	0.05-0.24	0.12	<0.01-0.05	0.02	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.02	0.02	0.018-0.033	0.026	<0.01-0.02	0.01
	久須美鼻東	0804	AⅡ	0.06-0.23	0.12	<0.01-0.06	0.03	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.02	0.02	0.019-0.03	0.024	<0.01-0.02	0.01

平成22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	0.02-0.06	0.04	<0.01-<0.01	<0.01	<0.03-<0.03	<0.03
倉敷川	盛綱橋	0442	C			0.1-0.11	0.11	<0.01-0.01	0.01		
小田川下流	福松橋	0014	B	<0.01-<0.01	<0.01	0.04-0.12	0.08	0.02-0.03	0.03	<0.03-<0.03	<0.03
小田川	御仮屋橋	0306				0.15-0.18	0.17	0.04-0.07	0.06		
下村川	常磐橋	C331				0.08-0.12	0.1	0.02-0.03	0.03		
県遊水池	水門内	C335				0.1-0.16	0.13	0.03-0.08	0.06		
明治川	明治橋	C339				0.05-0.14	0.1	0.13-0.15	0.14		
水島湾区	水島港口部	0504	CⅢ	<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	CⅡ	<0.01-<0.01	<0.01	<0.01-<0.01	<0.01	0.02-0.02	0.02	<0.03-<0.03	<0.03
水島地先海域(甲)	玉島港沖合	0505	BⅡ	<0.01-<0.01	<0.01	<0.01-0.03	0.02	<0.01-<0.01	<0.01	<0.03-<0.03	<0.03
	上水島北	0508	BⅡ	<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	BⅡ	<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	AⅡ	<0.01-<0.01	<0.01	<0.01-<0.01	<0.01	<0.01-<0.01	<0.01	<0.03-<0.03	<0.03
備讃瀬戸	久須美鼻東	0804	AⅡ	<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22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	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均
高梁川	川辺橋	0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	霞橋	0011	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満
小田川下流	福松橋	0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新田南団地	C361	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	-	-
倉敷川	下灘橋	0441	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	-	-
	盛綱橋	0442	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満
	桜橋	0443	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	-	-
	粒江橋	C338	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	-	-
小田川(児島地区)	御飯屋橋	0306	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満
下村川	常盤橋	C331	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	-	-
里見川	昭和橋	C332	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満
溜川	港橋	C333	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	-	-
県遊水池	水門内	C335	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満
呼松遊水池	水門内	C336	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	-	-
明治川	明治橋	C339	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	-	-
船穂川	福島排水機場	C362	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	-	-
水島港区	呼松水路	503	0.0006未満-0.0007	0.0007	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	-	-
	水島港口部	504	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満
	水島港奥部	512	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	-	-
	呼松水路奥部	513	0.0006未満-0.0010	0.0007	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	-	-
玉島港区	玉島港奥部	501	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	502	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	-	-
	玉島港沖合	505	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満
	上水島北	508	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満
	濃地諸島東	509	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満
	E地区沖	515	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	-	-
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	510	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満
	寄島沖合	514	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	-	-
備讃瀬戸	味野沖	801	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	-	-	-	-	-	-
	久須美鼻東	804	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.03未満	0.03未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満

平成22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)		オキシ銅 (mg/l)		クロロタロニル (mg/l)		プロピザミド (mg/l)		EPN (mg/l)		ジクロロボス (mg/l)		フェノバルブ (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	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	-	-	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
小田川下流	福松橋	0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新田南団地	C361	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-
倉敷川	下灘橋	0441	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	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	0.0006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	0.0006未満	-	-	-	-
	粒江橋	C338	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-
小田川(児島地区)	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	0.0006未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
下村川	常盤橋	C331	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-
里見川	昭和橋	C332	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
溜川	港橋	C333	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-
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	0.0006未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
呼松遊水池	水門内	C336	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-
明治川	明治橋	C339	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-
船穂川	福島排水機場	C362	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-
水島港区	呼松水路	503	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	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	0.0006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	0.0006未満	-	-	-	-
	呼松水路奥部	513	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-
玉島港区	玉島港奥部	501	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満	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	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	0.0006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	0.0006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	0.0006未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
	E地区沖	515	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	510	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
	寄島沖合	514	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-
備讃瀬戸	味野沖	801	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	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	0.0006未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満

平成22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)		クロロニトロフェン (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	0.0008未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	-	-	0.01未満	0.01未満
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	0.04未満	-	-	-	-	-	-
倉敷川	下灘橋	0441	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-
	盛綱橋	0442	0.0008未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005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	-	-	-	-	-	-
小田川(児島地区)	御仮屋橋	0306	0.0008未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満
下村川	常盤橋	C331	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-
里見川	昭和橋	C332	0.0008未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005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	0.0008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	0.007	0.007	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	-	-	-	-	-	-
	水島港口部	504	0.0008未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満
	水島港奥部	512	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-
	呼松水路奥部	513	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-
玉島港区	玉島港奥部	501	0.0008未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005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	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-
	玉島港沖合	505	0.0008未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満
	上水島北	508	0.0008未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005未満	0.01	0.01
	濃地諸島東	509	0.0008未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005未満	0.01	0.01
	E地区沖	515	-	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	510	0.0008未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.005未満	0.01	0.01
	寄島沖合	514	-	-	-	-	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	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-
	久須美鼻東	804	0.0008未満	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.008	0.008	0.01	0.01

平成22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	-	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.03	0.03	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-	-
小田川下流	福松橋	0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	新田南団地	C361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
倉敷川	下灘橋	0441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	盛綱橋	0442	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.05	0.05	0.0002未満	0.0002未満	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満
	桜橋	0443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	粒江橋	C338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小田川(児島地区)	御仮屋橋	0306	0.0006	0.0006	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.05	0.05	0.0002未満	0.0002未満	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満
下村川	常盤橋	C331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
里見川	昭和橋	C332	0.0008	0.0008	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.09	0.09	0.0002未満	0.0002未満	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満
溜川	港 橋	C333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
県遊水池	水門内	C335	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.12	0.12	0.0002未満	0.0002未満	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満
呼松遊水池	水門内	C336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
明治川	明治橋	C339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
船穂川	福島排水機場	C362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水島港区	呼松水路	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水島港口部	504	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.02未満	0.02未満	0.0032	0.0032	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満
	水島港奥部	512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	呼松水路奥部	513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
玉島港区	玉島港奥部	501	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.03	0.03	0.0031	0.0031	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	玉島港沖合	505	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.02未満	0.02未満	0.0025	0.0025	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満
	上水島北	508	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.02未満	0.02未満	0.0027	0.0027	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満
	濃地諸島東	509	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.02未満	0.02未満	0.0027	0.0027	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満
	E地区沖	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	510	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.02未満	0.02未満	0.0026	0.0026	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満
	寄島沖合	514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.02未満	0.02未満	0.0026	0.0026	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満

平成22年度水質汚濁測定結果
(1)環境基準あてはめ水域における基準適合率

水域名と類型	測定地点名と地点番号	生活環境に係る項目																		健康項目		合計							
		pH		DO		BOD		COD		SS		大腸菌群数		油分		全窒素		全リン		合計		健康項目		合計					
		m	n	適合率	m	n	適合率	m	n	適合率	m	n	適合率	m	n	適合率	m	n	適合率	m	n	適合率	m	n	適合率				
高梁川下流	B 川辺橋	0008	0 / 24	100.0	0 / 24	100.0	0 / 24	100.0		0 / 24	100.0	1 / 24	95.8							1 / 120	99.2	0 / 9	100.0	1 / 129	99.2				
	B 霞橋	0011	4 / 27	85.2	0 / 27	100.0	0 / 27	100.0		0 / 27	100.0	3 / 24	87.5							7 / 132	94.7	0 / 63	100.0	7 / 195	96.4				
倉敷川	C 下灘橋	0441	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	1 / 12	91.7		0 / 12	100.0	0 / 4	100.0							1 / 52	98.1	0 / 56	100.0	1 / 108	99.1				
	C 盛綱橋	0442	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0		0 / 12	100.0	0 / 4	100.0							0 / 52	100.0	0 / 57	100.0	0 / 109	100.0				
	C 桜橋	0443	1 / 12	91.7	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0		0 / 12	100.0	0 / 4	100.0							1 / 52	98.1	0 / 56	100.0	1 / 108	99.1				
	C 粒江橋	C338	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0		0 / 12	100.0									0 / 48	100.0	0 / 54	100.0	0 / 102	100.0				
	C 吉岡橋	C341	0 / 4	100.0	0 / 4	100.0	0 / 4	100.0		0 / 4	100.0									0 / 16	100.0			0 / 16	100.0				
	C 藤戸ハイソ南	C342	0 / 4	100.0	1 / 4	75.0	0 / 4	100.0		0 / 4	100.0									1 / 16	93.8			1 / 16	93.8				
	C 高橋	C343	0 / 4	100.0	1 / 4	75.0	0 / 4	100.0		0 / 4	100.0									1 / 16	93.8			1 / 16	93.8				
	C 下庄	C345	0 / 4	100.0	1 / 4	75.0	1 / 4	75.0		0 / 4	100.0									2 / 16	87.5			2 / 16	87.5				
	C 西田	C346	0 / 4	100.0	0 / 4	100.0	0 / 4	100.0		0 / 4	100.0									0 / 16	100.0			0 / 16	100.0				
	小田川下流	B 福松橋	0014	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0		0 / 12	100.0	0 / 4	100.0							0 / 52	100.0	0 / 56	100.0	0 / 108	100.0			
新田南団地		C361	4 / 24	83.3	0 / 24	100.0	3 / 24	87.5		0 / 24	100.0	19 / 24	20.8							26 / 120	78.3	0 / 58	100.0	26 / 178	85.4				
小瀬川(児島地区)	御仮屋橋	0306	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0		0 / 12	100.0									0 / 48	100.0	0 / 57	100.0	0 / 105	100.0				
里見川	D 昭和橋	C332	9 / 12	25.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0		0 / 12	100.0	0 / 2	100.0							9 / 50	82.0	0 / 55	100.0	9 / 105	91.4				
下村川	常盤橋	C331	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0		0 / 12	100.0									0 / 48	100.0	0 / 54	100.0	0 / 102	100.0				
溜川	港橋	C333	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0		0 / 12	100.0	0 / 2	100.0							0 / 50	100.0	0 / 54	100.0	0 / 104	100.0				
県遊水池	水門内	C335	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0		0 / 12	100.0									0 / 48	100.0	0 / 55	100.0	0 / 103	100.0				
呼松遊水池	水門内	C336	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0		0 / 12	100.0									0 / 48	100.0	0 / 164	100.0	0 / 212	100.0				
明治川	明治橋	C339	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0		0 / 12	100.0									0 / 48	100.0	0 / 54	100.0	0 / 102	100.0				
船穂川	福島排水機場	C362	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0		0 / 12	100.0	0 / 4	100.0							0 / 52	100.0	0 / 56	100.0	0 / 108	100.0				
河川合計			18 / 251	92.8	3 / 251	98.8	5 / 251	98.0		0 / 251	100.0	23 / 96	76.0							49 / 1100	95.5	0 / 958	100.0	49 / 2058	97.6				
水島湾区	CIII 呼松水路	0503	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0				0 / 12	100.0									3 / 4	25.0	2 / 4	50.0	5 / 44	88.6	0 / 148	100.0	5 / 192	97.4
	CIII 水島港口部	0504	0 / 18	100.0	0 / 18	100.0				0 / 18	100.0									0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	0 / 78	100.0	0 / 161	100.0	0 / 239	100.0
	CIII 水島港奥部	0512	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0				0 / 12	100.0													0 / 36	100.0	0 / 23	100.0	0 / 59	100.0
	CIII 呼松水路奥部	0513	4 / 12	66.7	0 / 12	100.0				0 / 12	100.0										4 / 36	88.9	0 / 144	100.0	4 / 180	97.8			
玉島湾区	CII 玉島港奥部	0501	1 / 18	94.4	0 / 18	100.0				0 / 18	100.0									0 / 4	100.0	0 / 4	100.0	1 / 62	98.4	0 / 51	100.0	1 / 113	99.1
水島地区(東部)	BII 高梁川河口部	0502	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0				4 / 12	66.7									3 / 4	25.0	2 / 4	50.0	9 / 44	79.5	0 / 27	100.0	9 / 71	87.3
	BII 玉島港沖合	0505	4 / 18	77.8	0 / 18	100.0				2 / 18	88.9			0 / 14	100.0	2 / 12	83.3	6 / 12	50.0	14 / 92	84.8	0 / 51	100.0	14 / 143	90.2				
	BII 寄島沖	0506	1 / 12	91.7	0 / 12	100.0				0 / 12	100.0					2 / 4	50.0	2 / 4	50.0	5 / 44	88.6	0 / 4	100.0	5 / 48	89.6				
	BII 下水島北	0507	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0				0 / 12	100.0									0 / 36	100.0			0 / 36	100.0				
	BII 上水島北	0508	0 / 18	100.0	0 / 18	100.0				3 / 18	83.3			0 / 14	100.0	1 / 12	91.7	4 / 12	66.7	8 / 92	91.3	0 / 51	100.0	8 / 143	94.4				
	BII 濃地諸島東	0509	0 / 18	100.0	0 / 18	100.0				0 / 18	100.0			0 / 14	100.0	1 / 12	91.7	1 / 12	91.7	2 / 92	97.8	0 / 51	100.0	2 / 143	98.6				
	BII E地区沖	0515	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0				2 / 12	83.3					2 / 4	50.0	3 / 4	25.0	7 / 44	84.1	0 / 27	100.0	7 / 71	90.1				
	BII 網代諸島沖	0510	4 / 18	77.8	2 / 18	88.9				5 / 18	72.2			0 / 14	100.0	0 / 14	100.0	1 / 12	91.7	0 / 12	100.0	12 / 106	88.7	0 / 51	100.0	12 / 157	92.4		
水島地区(西部)	AII 下津井沖	0511	0 / 12	100.0	2 / 12	83.3				2 / 12	83.3													4 / 48	91.7		4 / 48	91.7	
	AII 寄島沖合	0514	1 / 12	91.7	2 / 12	83.3				4 / 12	66.7			0 / 12	100.0					7 / 48	85.4	0 / 23	100.0	7 / 71	90.1				
	AII 網代諸島西沖	0516	1 / 12	91.7	2 / 12	83.3				2 / 12	83.3			0 / 12	100.0					1 / 4	75.0	0 / 4	100.0	6 / 56	89.3	0 / 4	100.0	6 / 60	90.0
	AII 太濃地島西沖	0517	0 / 12	100.0	1 / 12	91.7				4 / 12	66.7			1 / 12	91.7						6 / 48	87.5			6 / 48	87.5			
	AII 味野沖	0801	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0				2 / 12	83.3			0 / 12	100.0			0 / 4	100.0	2 / 4	50.0	4 / 56	92.9	0 / 27	100.0	4 / 83	95.2		
備讃瀬戸	AII 久須美鼻東	0804	1 / 18	94.4	2 / 18	88.9				5 / 18	72.2			0 / 14	100.0	0 / 14	100.0	0 / 12	100.0	0 / 12	100.0	8 / 106	92.5	0 / 51	100.0	8 / 157	94.9		
	AII 引網沖	0808	0 / 12	100.0	2 / 12	83.3				1 / 12	91.7			0 / 12	100.0						3 / 48	93.8			3 / 48	93.8			
	AII 堅場島南東	0809	0 / 12	100.0	2 / 12	83.3				1 / 12	91.7			0 / 12	100.0						3 / 48	93.8			3 / 48	93.8			
海域合計			17 / 294	94.2	15 / 294	94.9				37 / 294	87.4			1 / 112	99.1	0 / 70	100.0	16 / 100	84.0	22 / 100	78.0	108 / 1264	91.5	0 / 894	100.0	108 / 2158	95.0		
総計			35 / 545	93.6	18 / 545	96.7	5 / 251	98.0		37 / 294	87.4	0 / 251	100.0	24 / 208	88.5	0 / 70	100.0	16 / 100	84.0	22 / 100	78.0	157 / 2364	93.4	0 / 1852	100.0	157 / 4216	96.3		

n=検査件数、m=基準に適合しない件数

◇ 河川水質測定結果経年表（高梁川下流地区）

地点 番号	地点名	項目											
			平成13	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	
0008	川辺橋	DO	10	10	10	10	9.8	8.0	9.7	10.0	9.8	9.7	
		BOD	平均値	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	1.0	0.9	1.3
			75%値	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	1.2	0.9	1.6
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		COD	平均値	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.4	2.8	3.0	2.9	3.0
			75%値	3.0	2.8	2.9	2.8	3.0	2.6	2.9	3.4	3.2	3.2
		SS	3	3	4	3	3	3	3	4	3	2	
		全窒素	0.77	0.83	0.86	0.87	0.82	0.82	0.89	0.94	0.88	0.97	
		全りん	0.022	0.024	0.026	0.027	0.022	0.024	0.028	0.034	0.030	0.028	
		アンモニア性窒素	0.02	0.03	0.03	0.02	-	0.02	-	-	-	0.04	
		亜硝酸性窒素	-	-	0.01	0.01	-	<0.01	-	-	-	0.01	
		硝酸性窒素	-	-	0.51	0.71	-	0.54	-	-	-	0.79	
		りん酸態りん	0.01	0.01	0.01	0.01	-	0.01	-	-	-	0.01	
0011	霞橋	DO	11	12	11	11	11	11	11	11	10	10	
		BOD	平均値	1.2	1.8	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.1	1.3
			75%値	1.6	2.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.9	1.5	1.4	1.8
			適合率	97	88	100	89	93	100	100	96	100	100
		COD	平均値	3.3	4.1	3.7	3.7	3.4	3.0	3.4	3.5	3.4	3.3
			75%値	3.6	5.1	4.3	4.6	4.2	3.0	3.8	4.1	3.8	3.9
		SS	5	6	8	8	5	4	4	4	5	4	
		全窒素	0.82	0.76	0.88	0.91	0.85	0.85	0.84	1.0	0.85	0.94	
		全りん	0.034	0.036	0.039	0.049	0.035	0.034	0.034	0.076	0.040	0.040	
		アンモニア性窒素	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	
		亜硝酸性窒素	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	
		硝酸性窒素	0.34	0.83	0.34	0.60	0.57	0.44	0.65	0.6	0.66	0.74	
		りん酸態りん	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	

（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13	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	
0441	下灘橋	DO	7.3	7.1	7.5	7.7	7.6	8.1	7.6	7.1	8.4	8.6	
		BOD	平均値	2.4	2.7	3.1	2.3	2.9	2.6	4	2.3	1.8	1.4
			75%値	2.4	2.1	3.0	2.3	3.7	3.1	3.6	2.6	2.0	1.5
			適合率	100	92	83	100	100	92	83	100	100	92
		COD	平均値	5.2	6.3	6.1	5.5	5.6	5.2	5.3	4.7	3.4	3.0
			75%値	6.2	6.6	6.5	6.3	6.5	5.2	5.3	4.5	3.8	3.1
		SS	5	7	6	4	5	5	6	4	4	3	
		全窒素	3.0	3.2	3.4	2.9	3.3	2.8	3.0	2.5	0.92	0.91	
		全りん	0.32	0.46	0.4	0.41	0.42	0.4	0.36	0.33	0.082	0.077	
		アンモニア性窒素	0.47	0.51	0.59	0.44	0.39	0.54	0.74	0.68	0.11	0.08	
		亜硝酸性窒素	0.06	0.05	0.07	0.05	0.08	0.05	0.07	0.06	0.02	0.04	
		硝酸性窒素	2.1	2.2	2.2	2.1	2.8	2.1	2.2	1.4	0.61	0.67	
りん酸態りん	0.36	0.46	0.41	0.41	0.44	0.45	0.41	0.35	0.07	0.09			
0442	盛綱橋	DO	7.6	8.4	7.6	8.2	7.7	8.8	8.2	8.0	9.3	9.8	
		BOD	平均値	3.6	3.5	3.8	3.5	3.8	3.4	3.6	2.5	2.9	2.2
			75%値	4.2	4.1	4.1	4.5	4.2	4.0	4.0	3.0	3.4	2.5
			適合率	83	100	83	92	92	100	92	100	92	100
		COD	平均値	6.4	6.4	5.7	5.3	5.5	5.4	5.1	5.0	4.5	4.3
			75%値	7.3	6.8	6.3	5.9	5.9	5.4	5.1	5.2	5.1	4.5
		SS	12	8	7	6	8	8	9	6	8	6	
		全窒素	2.6	2.5	2.8	2.0	2.2	2.0	2.4	2.0	1.3	1.2	
		全りん	0.25	0.30	0.24	0.21	0.25	0.25	0.25	0.23	0.12	0.11	
		アンモニア性窒素	0.76	0.75	0.67	0.48	0.60	0.45	0.58	0.57	0.31	0.37	
		亜硝酸性窒素	0.07	0.08	0.06	0.06	0.09	0.06	0.06	0.06	0.04	0.07	
		硝酸性窒素	1.1	1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	0.69	0.70	
りん酸態りん	0.24	0.29	0.22	0.21	0.22	0.21	0.23	0.24	0.10	0.09			
0443	桜橋	DO	7.6	7.9	7.7	7.3	7.8	7.7	7.4	7.2	7.6	8.9	
		BOD	平均値	4.1	3.8	3.9	3.4	3.7	3.0	3.1	2.2	2.7	2.7
			75%値	5.3	4.0	4.0	4.6	4.3	3.3	3.4	2.7	2.9	3.5
			適合率	67	83	83	83	100	92	92	100	100	100
		COD	平均値	8.2	7.7	6.7	5.7	5.8	5.8	5.2	5.8	5.5	5.8
			75%値	8.8	7.4	7.2	5.9	6.2	5.8	5.2	5.7	6.3	6.0
		SS	19	17	12	10	11	14	16	16	14	12	
		全窒素	2.1	1.8	1.6	1.7	1.6	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	
		全りん	0.20	0.22	0.19	0.19	0.18	0.19	0.17	0.18	0.15	0.16	
		アンモニア性窒素	0.54	0.33	0.29	0.37	0.41	0.38	0.26	0.3	0.30	0.41	
		亜硝酸性窒素	0.07	0.05	0.04	0.05	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.09	
		硝酸性窒素	0.90	0.73	0.76	0.78	0.74	0.88	0.76	0.91	0.75	0.73	
りん酸態りん	0.18	0.12	0.12	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.14	0.14			
C338	粒江橋	DO	6.9	7.0	7.8	8.2	8.0	8.6	8.7	8.7	9.2	9.3	
		BOD	平均値	3.6	3.4	3.1	3.0	3.7	2.5	3.5	2.4	2.3	1.9
			75%値	4.3	4.7	3.2	3.5	4.1	2.9	4.2	2.5	2.5	2.2
			適合率	83	92	92	92	83	100	92	100	100	100
		COD	平均値	6.0	6.0	5.1	4.6	4.8	4.6	4.7	4.2	4.4	4.3
			75%値	6.7	7.1	5.4	5.0	5.6	4.6	4.7	4.5	5.3	4.6
		SS	8	7	9	7	7	7	9	5	8	6	
		全窒素	2.9	2.5	1.8	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	
		全りん	0.23	0.26	0.20	0.16	0.18	0.16	0.16	0.14	0.14	0.10	
		アンモニア性窒素	1.3	1.0	0.70	0.38	0.51	0.34	0.27	0.33	0.19	0.32	
		亜硝酸性窒素	0.09	0.09	0.06	0.05	0.08	0.08	0.06	0.04	0.03	0.04	
		硝酸性窒素	0.69	0.71	0.75	0.77	0.70	0.73	0.70	0.69	0.98	0.61	
りん酸態りん	0.24	0.19	0.17	0.13	0.17	0.13	0.15	0.12	0.12	0.10			

（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13	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	
C341	新吉岡橋	DO	8.1	8.4	9.9	11	9.6	9.6	11	9.6	10	9.7	
		BOD	平均値	4.0	4.8	3.4	1.9	4.3	2.8	3.5	1.8	2.7	2.0
			75%値	5.3	5.9	3.4	2.2	4.2	2.9	2.8	1.7	2.6	1.6
		COD	平均値	5.9	5.5	4.3	3.9	4.4	3.7	4.8	3.7	3.9	3.9
			75%値	5.9	5.8	4.5	3.8	4.9	3.7	4.8	3.8	4.0	3.7
		SS	9	8	6	7	3	5	6	5	6	10	
		全窒素	3.2	2.3	2.0	1.3	1.3	1.0	1.8	1.2	1.1	1.1	
全りん	0.21	0.20	0.16	0.11	0.13	0.96	0.25	0.10	0.089	0.084			
C342	藤戸ハイツ南	DO	7.1	4.5	5.6	6.8	6.3	4.8	5.7	6.3	6.0	5.9	
		BOD	平均値	4.9	4.7	3.3	2.7	5.2	3.1	3.8	2.5	3.0	2.6
			75%値	4.6	5.1	4.1	3.2	4.6	4.0	4.0	2.9	3.5	3.1
		COD	平均値	9.1	8.3	7.8	6.7	7.0	6.7	8.0	7.7	7.5	6.9
			75%値	11	9.3	8.9	6.4	6.8	6.7	8.0	7.5	8.3	7.0
		SS	11	7	4	5	6	4	7	7	9	5	
		全窒素	3.2	3.0	1.3	2.6	3.0	2.2	3.1	2.3	2.6	2.5	
全りん	0.31	0.29	0.25	0.25	0.27	0.26	0.3	0.26	0.22	0.24			
C343	高橋	DO	9.2	7.7	7.2	8.1	8.0	7.3	7.4	6.9	8.1	7.3	
		BOD	平均値	6.0	5.9	3.9	2.6	4.2	3.3	2.7	2.3	2.8	2.0
			75%値	9.9	6.7	3.0	2.9	4.4	3.2	3.1	2.7	2.6	2.2
		COD	平均値	11	8.5	5.2	6.0	5.0	4.8	4.7	6.4	5.5	5.3
			75%値	12	8.2	5.6	6.1	4.8	4.8	4.7	7.1	5.7	5.3
		SS	21	20	6	7	6	6	7	12	10	11	
		全窒素	1.8	1.3	1.1	1.8	1.5	1.2	1.3	1.8	1.5	1.5	
全りん	0.23	0.20	0.19	0.14	0.11	0.13	0.13	0.16	0.11	0.13			
C345	下庄	DO	10	4.8	7.0	6.1	6.6	7.1	7.7	6.1	6.5	7.1	
		BOD	平均値	7.0	5.5	5.4	4.7	6.0	3.6	5.3	3.8	3.9	3.4
			75%値	10	6.7	5.4	6.3	7.3	4.3	5.2	4.1	4.1	3.3
		COD	平均値	12	9.0	8.2	7.8	7.4	6.5	6.4	6.9	7.7	5.8
			75%値	14	9.8	8.3	8.0	8.5	6.5	6.4	7.0	7.8	5.2
		SS	20	11	11	9	9	12	12	14	13	8	
		全窒素	3.2	2.9	2.3	2.7	2.9	2.1	1.4	1.9	2.2	1.9	
全りん	0.22	0.32	0.30	0.28	0.24	0.22	0.14	0.21	0.23	0.17			
C346	西田	DO	7.5	6.6	8.3	8.0	8.0	7.6	7.8	7.0	7.1	8.6	
		BOD	平均値	3.8	5.1	2.8	2.0	4.8	2.6	3.9	2.0	2.4	1.8
			75%値	3.4	6.2	2.7	2.3	4.2	2.9	4.2	1.9	3.4	1.9
		COD	平均値	6.4	5.8	4.1	4.5	4.4	3.8	4.6	5.7	4.5	4.1
			75%値	5.7	6.3	4.3	4.6	4.3	3.8	4.6	4.7	4.8	4.1
		SS	7	10	5	7	4	6	10	13	8	8	
		全窒素	2.4	1.6	1.1	1.4	1.4	1.1	1.9	1.4	1.3	1.1	
全りん	0.16	0.12	0.10	0.10	0.095	0.098	0.16	0.12	0.12	0.099			

（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13	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	
0306	御仮屋橋	DO	5.9	6.9	6.0	7.1	7.9	7.1	6.6	8.8	8.5	8.9	
		BOD	平均値	7.0	5.6	5.5	4.6	5.8	6.4	6.0	4.0	5.0	2.5
			75%値	8.5	7.2	6.3	5.4	5.6	6.5	7.8	4.5	4.5	2.9
		COD	平均値	20	17	18	14	11	12	12	8.7	9.5	8.3
			75%値	22	19	23	15	10	12	12	9.3	9.8	9.1
		SS	13	10	10	5	9	8	8	8	12	4	
		全窒素	5.3	4.0	3.3	2.9	3.6	3.1	3.2	2.7	3.6	2.9	
		全りん	0.22	0.32	0.28	0.19	0.25	0.25	0.23	0.20	0.38	0.38	
		アンモニア性窒素	1.8	1.2	1.2	0.83	1.1	1.0	0.95	0.51	1.0	0.62	
		亜硝酸性窒素	0.08	0.09	0.09	0.065	0.14	0.12	0.1	0.08	0.14	0.14	
		硝酸性窒素	0.91	0.67	0.98	1.1	1.1	1.1	1.0	1.3	1.8	1.4	
		りん酸態りん	0.19	0.20	0.17	0.11	0.16	0.16	0.18	0.16	0.32	0.32	
		C331	常磐橋	DO	7.2	7.9	8.1	9.3	7.4	7.1	4.9	9.0	11
BOD	平均値			7.4	5.2	6.1	5.0	9.1	4.9	9.0	3.1	2.2	1.6
	75%値			8.6	6.3	5.9	6.0	11	5.2	11	3.7	3.0	1.8
COD	平均値			31	26	26	21	32	20	20	11.0	8.4	8.1
	75%値			40	27	28	24	33	20	20	14.0	8.8	8.7
SS	8			16	14	13	11	10	9	5	4	3	
全窒素	9.4			5.9	7.1	5.1	5.2	5.3	4.6	3.5	2.6	2.2	
全りん	0.90			0.93	0.97	0.58	0.69	0.52	0.78	0.79	0.46	0.61	
アンモニア性窒素	2.0			0.62	1.0	0.78	0.45	0.55	0.37	0.32	0.11	0.13	
亜硝酸性窒素	0.29			0.34	0.17	0.08	0.15	0.14	0.16	0.07	0.04	0.03	
硝酸性窒素	4.8			1.5	2.7	3.5	2.3	2.6	2.4	2.0	2.3	1.6	
りん酸態りん	0.51			0.50	0.73	0.50	0.51	0.35	0.58	0.67	0.57	0.49	
C339	明治橋			DO	2.4	1.0	2.4	1.5	5.3	4.3	8.5	11	11
		BOD	平均値	41	27	18	21	11	17	9.1	2.7	4.2	3.0
			75%値	61	30	21	22	12	19	9.2	3.2	4.5	3.2
		COD	平均値	86	65	54	54	27	48	19	9.2	9.7	11
			75%値	100	71	67	51	32	48	19	10	11	12
		SS	100	58	36	22	14	49	30	18	21	20	
		全窒素	14	29	31	27	27	59	6.4	3.1	2.2	2.8	
		全りん	0.33	0.32	0.58	0.74	0.24	1.3	0.39	0.23	0.23	0.38	
		アンモニア性窒素	6.3	1.5	5.7	6.0	2.5	27	1.3	0.08	0.36	0.09	
		亜硝酸性窒素	0.11	0.15	0.04	0.16	0.13	0.19	0.07	0.05	0.07	0.03	
		硝酸性窒素	0.95	0.64	0.66	0.89	1.5	5.6	2.9	2.5	0.87	1.5	
		りん酸態りん	0.11	0.24	0.29	0.66	0.15	1.1	0.42	0.20	0.31	0.16	
		C335	県遊水池	DO	5.2	6.0	5.9	6.1	6.1	7.4	6.3	7.3	7.7
BOD	平均値			4.2	4.6	4.2	3.6	4.6	3.2	3.8	2.6	3.0	2.3
	75%値			5.0	5.6	4.2	4.6	5.4	4.0	3.8	2.9	3.9	2.2
COD	平均値			6.5	7.4	6.2	5.8	6.4	6.0	5.8	5.8	5.6	5.1
	75%値			6.8	7.5	6.5	6.1	7.1	6.0	5.8	5.8	6.5	5.6
SS	6			7	5	5	6	7	5	6	8	5	
全窒素	4.6			3.9	3.2	2.8	3.6	3.5	3.1	2.9	2.7	2.6	
全りん	0.39			0.46	0.42	0.31	0.32	0.33	0.34	0.29	0.24	0.27	
アンモニア性窒素	2.1			2.0	1.2	0.74	0.66	0.54	0.50	0.49	0.48	0.46	
亜硝酸性窒素	0.17			0.15	0.17	0.14	0.26	0.14	0.12	0.13	0.10	0.11	
硝酸性窒素	0.92			1.3	1.3	1.5	1.6	1.7	2.0	1.8	1.8	1.7	
りん酸態りん	0.36			0.40	0.36	0.28	0.29	0.25	0.29	0.29	0.21	0.23	
C336	呼松遊水池			DO	12	11	10	12	12	14	12	12	13
		BOD	平均値	6.9	7.1	5.4	5.5	6.7	6.2	6.2	4.7	4.5	4.7
			75%値	8.1	7.6	6.3	7.1	7.8	7.2	6.6	5.4	5.5	5.0
		COD	平均値	9.9	9.8	8.8	8.2	9.3	8.6	8.0	6.9	7.7	8.2
			75%値	12	11	9.8	8.5	10	8.6	8.0	7.5	8.5	8.5
		SS	13	12	12	11	12	14	14	12	12	11	
		全窒素	1.6	2.0	1.9	1.8	2.2	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	
		全りん	0.08	0.17	0.17	0.13	0.15	0.12	0.12	0.12	0.10	0.13	
		アンモニア性窒素	0.22	0.52	0.29	0.09	0.37	0.06	0.09	0.02	0.30	0.03	
		亜硝酸性窒素	0.08	0.08	0.06	0.06	0.19	0.05	0.07	0.06	0.07	0.06	
		硝酸性窒素	0.67	0.82	0.83	0.77	0.78	0.74	0.86	0.60	0.52	0.75	
		りん酸態りん	0.05	0.11	0.05	0.01	0.08	0.03	0.04	0.03	0.06	0.05	

（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13	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	
C332	昭和橋	DO	12	9.5	11	11	10	12	12	11	12	14	
		BOD	平均値	7.4	5.9	6.7	5.3	6.2	5.7	6.7	6.0	5.1	5.1
			75%値	8.8	7.4	7.1	5.8	7.0	6.1	8.0	6.4	6.1	5.8
			適合率	67	92	92	92	83	75	75	92	100	100
		COD	平均値	13	12	12	10	11	9.8	10	10	11	10
			75%値	15	12	12	11	11	9.8	10	10	12	11
		SS	22	17	20	15	14	17	19	22	24	18	
		全窒素	2.6	2.4	2.3	2.4	2.3	2.0	1.8	1.7	1.5	1.7	
		全りん	0.22	0.32	0.33	0.37	0.28	0.25	0.27	0.25	0.23	0.27	
		アンモニア性窒素	0.84	0.63	0.25	0.07	0.40	0.09	0.02	0.02	0.05	<0.01	
		亜硝酸性窒素	0.10	0.08	0.07	0.06	0.13	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	
		硝酸性窒素	0.77	0.70	1.1	0.94	0.96	1.2	0.92	0.92	0.69	1.2	
りん酸態りん	0.19	0.25	0.17	0.14	0.29	0.16	0.16	0.17	0.13	0.15			
C333	港橋	DO	6.7	6.4	7.1	7.9	7.3	8.2	7.2	7.6	8.2	8.8	
		BOD	平均値	3.4	3.6	4.0	3.4	4.1	3.6	3.5	2.5	2.8	2.7
			75%値	3.7	3.7	4.6	4.7	4.5	4.7	4.3	3.0	3.4	2.6
			適合率	97	90	100	92	80	96	96	100	96	88
		COD	平均値	6.6	6.5	6.4	5.8	6.1	5.4	5.0	5.0	4.9	4.7
			75%値	7.1	7.2	6.6	6.7	7.0	5.4	5.0	5.4	6.4	4.8
		SS	10	10	9	7	10	8	9	8	7	6	
		全窒素	2.7	1.8	1.9	1.7	1.8	1.6	1.6	1.4	1.3	1.3	
		全りん	0.15	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19	0.18	0.15	0.13	0.14	
		アンモニア性窒素	0.37	0.47	0.43	0.29	0.54	0.29	0.27	0.18	0.17	0.20	
		亜硝酸性窒素	0.08	0.08	0.07	0.08	0.12	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	
		硝酸性窒素	0.78	0.72	1.0	0.89	0.80	0.97	0.93	0.86	0.75	0.91	
りん酸態りん	0.14	0.15	0.13	0.12	0.16	0.14	0.16	0.14	0.11	0.14			
0014	福松橋	DO	9.8	10	10	9.6	9.4	9.4	9.5	9.4	9.6	9.1	
		BOD	平均値	1.5	1.6	1.5	1.4	1.7	1.4	1.2	1.3	1.4	1.8
			75%値	1.9	1.7	1.8	1.4	1.5	1.4	1.9	1.4	1.3	2.2
			適合率	97	90	100	92	80	96	96	100	96	88
		COD	平均値	4.6	5.3	4.9	4.8	4.9	4.1	3.9	4.7	4.5	4.7
			75%値	4.8	6.4	5.1	5.4	6.2	3.9	4.1	5.1	5.3	5.6
		SS	9	8	7	8	7	5	5	7	6	6	
		全窒素	1.2	1.1	1.3	1.4	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	
		全りん	0.081	0.091	0.079	0.007	0.077	0.074	0.076	0.11	0.088	0.093	
		アンモニア性窒素	0.04	0.03	0.04	0.04	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	
		亜硝酸性窒素	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	
		硝酸性窒素	0.72	0.58	0.72	0.97	0.70	0.81	1.1	0.86	1.0	0.81	
りん酸態りん	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.07	0.06	0.05			
C361	新田南団地	DO	-	-	-	-	-	-	13	12	13	14	
		BOD	平均値	-	-	-	-	-	-	7.0	3.4	3.5	3.7
			75%値	-	-	-	-	-	-	10	4.4	4.5	5.1
			適合率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		COD	平均値	-	-	-	-	-	-	7.5	6.2	5.7	6.5
			75%値	-	-	-	-	-	-	10	6.8	6.4	6.8
		SS	-	-	-	-	-	-	-	9	4	7	17
		全窒素	-	-	-	-	-	-	-	3.7	2.4	2.2	2.3
		全りん	-	-	-	-	-	-	-	0.39	0.24	0.21	0.26
		アンモニア性窒素	-	-	-	-	-	-	-	1.5	0.54	0.44	0.74
		亜硝酸性窒素	-	-	-	-	-	-	-	0.22	0.16	0.26	0.35
		硝酸性窒素	-	-	-	-	-	-	-	1.4	1.3	1.5	1.3
りん酸態りん	-	-	-	-	-	-	-	0.44	0.26	0.22	0.28		
C362	福島排水機場	DO	-	-	-	-	-	-	8.2	9.5	9.6	9.0	
		BOD	平均値	-	-	-	-	-	-	3.9	2.5	2.6	1.9
			75%値	-	-	-	-	-	-	5.4	3.0	2.8	2.3
			適合率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		COD	平均値	-	-	-	-	-	-	4.7	4.6	4.2	4.0
			75%値	-	-	-	-	-	-	5.2	4.9	5.4	4.2
		SS	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	6
		全窒素	-	-	-	-	-	-	-	1.6	1.6	1.3	1.1
		全りん	-	-	-	-	-	-	-	0.32	0.22	0.22	0.58
		アンモニア性窒素	-	-	-	-	-	-	-	0.41	0.30	0.25	0.37
		亜硝酸性窒素	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.06	0.04	0.06
		硝酸性窒素	-	-	-	-	-	-	-	0.77	0.98	0.67	0.66
りん酸態りん	-	-	-	-	-	-	-	0.37	0.23	0.23	0.30		

（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13	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
			0501	玉島港奥部	DO	8.5	8.4	8.5	8.6	8.9	8.2	7.6
		平均値	4.8	5.0	5.0	5.6	4.6	3.8	3.9	3.8	3.2	3.5
		75%値	5.6	5.6	5.9	6.4	5.1	3.8	4.8	4.0	3.7	4.2
		適合率	94	94	89	94	94	100	100	100	100	100
		全窒素	0.55	1.2	0.72	1.2	0.56	0.78	0.52	0.31	0.31	0.79
		平均値	0.065	0.11	0.074	0.12	0.090	0.10	0.082	0.045	0.051	0.094
		適合率	25	0	20	0	0	100	100	100	100	100
		アンモニア性窒素	0.03	0.16	0.13	0.07	0.03	0.08	0.06	0.04	0.04	0.09
		亜硝酸性窒素	0.01	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03
		硝酸性窒素	0.20	0.48	0.25	0.49	0.16	0.32	0.050	0.080	0.080	0.29
		りん酸態りん	0.03	0.08	0.03	0.05	0.05	0.06	0.04	0.02	0.03	0.06
0502	高梁川河口部	DO	8.7	8.8	9.3	8.9	9.0	8.7	8.1	8.5	8.3	8.6
		平均値	3.3	3.6	3.5	3.3	3.3	3.0	3.0	2.6	2.5	2.6
		75%値	3.9	4.2	4.1	4.1	3.6	3.0	3.6	3.2	2.9	3.1
		適合率	50	42	50	33	50	66.7	58	58	92	100
		全窒素	0.47	1.0	0.64	0.55	0.56	0.55	0.36	0.39	0.50	0.47
		平均値	0	20	0	0	0	0	50	25	50	100
		適合率	0.032	0.069	0.036	0.043	0.036	0.041	0.053	0.035	0.038	0.042
		全りん	50	40	40	25	50	50	0	50	50	100
		アンモニア性窒素	0.03	0.27	0.06	0.03	0.02	0.02	0.05	0.03	0.04	0.04
		亜硝酸性窒素	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
		硝酸性窒素	0.24	0.55	0.40	0.35	0.29	0.34	0.13	0.23	0.17	0.23
		りん酸態りん	0.02	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
0503	呼松水路	DO	7.7	7.2	7.9	8.1	8.1	7.9	7.7	7.6	8.0	8.6
		平均値	3.8	3.5	3.8	3.7	3.5	3.9	3.3	3.2	3.0	3.0
		75%値	4.6	3.9	3.8	4.3	4.1	3.9	4.1	3.4	3.4	3.1
		適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		全窒素	3.8	1.2	2.7	1.8	2.5	3.5	2.3	1.5	1.4	1.5
		平均値	0	20	17	25	25	0	0	25	0	100
		適合率	0.055	0.066	0.051	0.055	0.049	0.071	0.76	0.055	0.056	0.058
		全りん	50	40	67	25	50	25	0	25	25	100
		アンモニア性窒素	1.4	0.23	2.0	0.74	1.7	2.8	1.3	0.78	0.79	0.49
		亜硝酸性窒素	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	0.02	0.03	0.01	0.03
		硝酸性窒素	0.20	0.09	0.19	0.22	0.17	0.21	0.09	0.13	0.14	0.14
		りん酸態りん	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
0504	水島港口部	DO	8.4	8.3	8.7	8.6	8.3	8.4	8.0	8.0	8.3	8.5
		平均値	2.8	2.7	3.0	3.0	2.8	2.6	2.7	2.3	2.4	2.3
		75%値	3.0	3.0	2.9	3.3	3.1	2.6	3.1	2.5	2.7	2.9
		適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		全窒素	0.38	0.31	0.33	0.30	0.45	0.31	0.28	0.24	0.18	0.27
		平均値	92	100	100	100	83	100	92	100	100	100
		適合率	0.028	0.029	0.027	0.031	0.031	0.031	0.03	0.032	0.032	0.023
		全りん	100	100	100	83	92	92	100	100	100	92
		アンモニア性窒素	0.05	0.01	0.07	0.03	0.15	0.06	0.05	0.04	0.02	0.04
		亜硝酸性窒素	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02	<0.01	0.01
		硝酸性窒素	0.03	0.04	0.09	0.11	0.06	0.10	0.03	0.03	0.02	0.02
		りん酸態りん	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
0505	玉島港沖合	DO	8.4	8.5	8.6	8.2	8.5	8.5	8.0	8.3	8.6	9.2
		平均値	2.9	2.8	2.7	2.8	3.0	2.7	2.6	2.4	2.7	2.3
		75%値	3.3	3.1	2.9	3.1	3.6	2.7	2.9	2.5	2.9	2.4
		適合率	78	78	67	61	50	83	83	83	78	100
		全窒素	0.27	0.27	0.29	0.26	0.23	0.28	0.17	0.21	0.15	0.21
		平均値	67	75	67	67	92	75	100	92	100	92
		適合率	0.026	0.027	0.025	0.032	0.029	0.032	0.033	0.031	0.029	0.032
		全りん	92	83	67	58	67	58	50	58	58	92
		アンモニア性窒素	0.01	0.01	0.03	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04
		亜硝酸性窒素	<0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01
		硝酸性窒素	0.02	0.05	0.09	0.10	0.04	0.12	0.03	0.04	0.02	0.15
		りん酸態りん	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	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 2

地点 番号	地点名	項目	平成13	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	
			0506	寄島沖	DO	8.5	8.5	8.8	8.4	9.2	8.6	8.4	8.3
		COD	平均値	2.7	2.8	2.7	2.8	3.0	2.5	2.5	2.1	2.6	2.0
			75%値	2.9	3.1	2.6	3.2	3.2	2.5	2.5	2.2	2.9	2.2
			適合率	75	75	83	67	50	92	83	92	75	100
		全窒素	平均値	0.20	0.18	0.20	0.30	0.28	0.43	0.21	0.21	0.15	0.21
			適合率	100	100	100	50	75	50	75	75	100	75
		全りん	平均値	0.021	0.023	0.024	0.040	0.027	0.036	0.040	0.025	0.023	0.031
			適合率	100	100	80	50	75	50	50	75	100	100
		アンモニア性窒素	0.02	<0.01	0.04	0.05	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04
		亜硝酸性窒素	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	
		硝酸性窒素	0.02	0.05	0.07	0.10	0.06	0.15	0.02	0.03	<0.02	0.03	
		りん酸態りん	0.01	0.02	0.03	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	
0507	下水島北	DO	8.5	8.3	8.4	8.3	8.9	8.4	8.1	8.2	8.6	8.6	
		COD	平均値	2.8	2.5	2.4	2.8	2.8	2.2	2.3	2.1	2.3	1.9
			75%値	3.2	2.6	2.6	3.2	3.0	2.2	2.4	2.2	2.4	2.3
			適合率	67	75	92	67	75	92	100	92	92	100
0508	上水島北	DO	8.4	8.0	8.4	8.0	8.4	8.0	7.9	7.9	8.3	8.6	
		COD	平均値	2.9	2.5	2.4	2.5	2.6	2.2	2.4	2.1	2.4	2.1
			75%値	3.3	2.9	2.7	2.7	2.8	2.2	2.7	2.2	2.9	2.3
			適合率	72	83	94	89	94	94	94	94	89	100
		全窒素	平均値	0.29	0.28	0.24	0.32	0.22	0.29	0.18	0.21	0.16	0.21
			適合率	67	75	83	58	100	67	100	92	100	100
		全りん	平均値	0.028	0.026	0.024	0.030	0.028	0.030	0.030	0.031	0.027	0.025
			適合率	83	83	67	58	75	58	67	58	67	92
		アンモニア性窒素	0.03	0.01	0.05	0.03	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	
		亜硝酸性窒素	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	
		硝酸性窒素	0.02	0.07	0.06	0.12	0.04	0.11	0.02	0.04	0.02	0.07	
		りん酸態りん	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	
0509	濃地諸島東	DO	8.1	7.5	8.3	8.1	8.4	7.8	7.7	7.7	8.0	8.2	
		COD	平均値	2.1	2.1	2.3	2.4	2.6	2.1	2.3	2.1	2.3	1.8
			75%値	2.3	2.3	2.4	2.6	3.0	2.1	2.5	2.0	2.8	2.0
			適合率	94	100	100	100	89	100	100	89	83	100
		全窒素	平均値	0.24	0.24	0.17	0.25	0.23	0.24	0.14	0.18	0.16	0.16
			適合率	83	83	100	83	83	92	100	100	92	100
		全りん	平均値	0.022	0.025	0.022	0.029	0.027	0.028	0.025	0.028	0.027	0.021
			適合率	100	83	67	67	75	58	92	56	75	92
		アンモニア性窒素	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	
		亜硝酸性窒素	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.01	
		硝酸性窒素	<0.02	0.03	0.06	0.13	0.03	0.08	0.02	0.03	<0.02	0.03	
		りん酸態りん	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	
0510	網代諸島沖	DO	8.3	8.2	8.4	8.2	8.4	8.2	7.9	7.9	8.6	9.1	
		COD	平均値	2.2	2.3	2.3	2.5	2.3	2.2	2.2	2.1	2.2	2.0
			75%値	2.4	2.5	2.7	2.9	2.6	2.2	2.4	2.2	2.2	2.3
			適合率	44	39	28	6.0	28	33.3	44	56	44	100
		全窒素	平均値	0.24	0.27	0.17	0.26	0.21	0.25	0.14	0.18	0.14	0.16
			適合率	75	83	100	75	100	83	100	100	100	83
		全りん	平均値	0.021	0.022	0.023	0.029	0.024	0.027	0.026	0.027	0.026	0.022
			適合率	92	92	67	67	92	58	92	75	58	100
		アンモニア性窒素	0.01	<0.01	0.02	0.03	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	
		亜硝酸性窒素	<0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	
		硝酸性窒素	0.02	0.04	0.05	0.10	0.05	0.14	0.02	0.03	<0.02	<0.02	
		りん酸態りん	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	

(濃度の単位は mg/l。適合率は % 表示。)

◇ 海域水質測定結果経年表 3

地点番号	地点名	項目	平成13	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
			0511	下津井沖	DO	8.0	7.5	8.2	8.2	8.7	7.8	7.7
		平均値	2.1	2.0	2.2	2.1	2.5	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6
		75%値	2.3	2.1	2.3	2.3	2.9	1.9	2.0	1.9	1.9	1.8
		適合率	42	58	33	50	25	83	75	83	83	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	8.1	7.6	8.3	8.0	8.2	7.9	7.6	7.6	7.5	8.4
		平均値	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.5	2.1	2.5	2.5
		75%値	3.3	3.1	3.0	3.2	3.0	2.8	2.9	2.2	2.5	2.7
		適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		全窒素	6.9	7.5	8.9	8.7	8.7	8.3	7.6	8.1	7.7	9.1
		平均値	4.6	4.8	5.6	5.1	5.1	4.5	3.8	3.4	2.9	4.1
		75%値	6.2	5.4	7.2	5.5	5.9	4.5	3.6	3.9	3.1	5.2
		適合率	92	92	83	92	92	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	8.5	8.4	8.7	8.2	8.9	8.6	8.1	8.0	8.4	8.6
		平均値	2.3	2.4	2.6	2.5	2.4	2.5	2.1	2.0	2.1	1.9
		75%値	2.4	2.9	3.2	3.0	2.6	2.5	2.3	2.1	2.1	2.1
		適合率	25	25	8.0	25	25	0	50	50	67	100
		全窒素	8.7	8.7	8.9	8.7	9.2	8.6	8.1	8.3	8.6	8.8
		平均値	3.5	3.4	3.2	3.9	3.5	2.9	2.9	3.2	2.7	2.7
		75%値	3.5	4.0	3.5	4.2	3.8	2.9	2.9	3.2	2.8	2.7
		適合率	42	25	50	25	50	75	83	58	83	100
		全窒素	-	0.24	0.28	0.31	0.32	0.45	0.26	0.23	0.17	0.40
		平均値	-	80	60	50	50	25	75	100	100	100
		適合率	-	0.029	0.035	0.034	0.33	0.052	0.42	0.031	0.028	0.047
		全リン	-	60	60	50	25	0	50	50	50	100
		平均値	-	0.01	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.05
		適合率	-	0.01	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.02
		アンモニア態窒素	-	0.04	0.11	0.12	0.05	0.15	0.03	0.06	0.02	0.03
		亜硝酸態窒素	-	0.05	0.11	0.12	0.05	0.15	0.03	0.06	0.02	0.03
		硝酸態窒素	-	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
		りん酸態りん	-	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	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 4

地点番号	地点名	項目											
			平成13	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	
0516	網代諸島西沖	DO	8.4	8.2	8.5	8.1	8.8	8.4	7.9	8.1	8.8	8.7	
		COD	平均値	2.3	2.3	2.4	2.6	2.4	2.3	2.0	2.1	2.1	1.9
			75%値	2.6	2.5	2.5	3.0	2.8	2.3	2.1	2.4	2.0	2.0
			適合率	42	33	17	17	17	33	67	58	75	100
		全窒素	平均値	0.14	0.14	0.23	0.21	0.23	0.26	0.15	0.16	0.13	0.18
			適合率	100	100	80	75	100	75	100	100	100	100
		全りん	平均値	0.02	0.021	0.023	0.032	0.023	0.029	0.027	0.025	0.022	0.025
			適合率	100	100	80	75	100	75	75	75	100	100
		アンモニア性窒素	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	
		亜硝酸性窒素	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	
硝酸性窒素	0.02	<0.02	0.08	0.13	0.03	0.05	0.02	0.03	<0.02	<0.02			
りん酸態りん	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01			
0517	太濃地島西沖	DO	8.0	7.6	8.2	8.2	8.9	7.9	7.8	8.0	8.3	8.6	
		COD	平均値	2.1	2.1	2.2	2.3	2.5	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8
			75%値	2.4	2.5	2.4	2.4	2.8	2.1	2.0	2.2	2.1	2.1
			適合率	58	58	42	25	25	58	75	58	67	100
0801	味野沖	DO	8.1	8.0	8.3	8.3	8.5	8.3	7.9	8.1	8.4	8.7	
		COD	平均値	2.2	2.1	2.2	2.5	2.2	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8
			75%値	2.3	2.7	2.4	2.9	2.4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
			適合率	50	67	33	17	25	50	83	75	75	100
		全窒素	平均値	0.15	0.16	0.21	0.22	0.23	0.25	0.14	0.15	0.12	0.12
			適合率	100	100	80	75	100	75	100	100	100	100
		全りん	平均値	0.021	0.023	0.024	0.030	0.022	0.033	0.027	0.025	0.021	0.026
			適合率	100	100	80	75	100	50	75	75	100	100
		アンモニア性窒素	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	
		亜硝酸性窒素	<0.01	0.02	0.04	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.01	
硝酸性窒素	0.02	0.02	0.04	0.12	0.04	0.07	0.02	0.03	<0.02	0.02			
りん酸態りん	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01			
0804	久須美鼻東	DO	7.8	7.9	8.2	8.2	8.0	7.8	7.5	7.7	7.8	8.3	
		COD	平均値	2.0	2.0	2.2	2.3	2.3	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9
			75%値	2.3	2.2	2.4	2.6	2.5	2.0	2.1	1.9	1.9	2.0
			適合率	56	50	22	17	44	56	100	78	94	100
		全窒素	平均値	0.24	0.2	0.15	0.22	0.20	0.23	0.15	0.17	0.13	0.12
			適合率	67	92	100	92	100	75	100	100	100	100
		全りん	平均値	0.021	0.024	0.024	0.028	0.026	0.029	0.024	0.029	0.027	0.024
			適合率	92	92	67	67	83	58.3	92	58	58	100
		アンモニア性窒素	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	
		亜硝酸性窒素	<0.01	0.02	0.05	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.01	
硝酸性窒素	<0.02	0.02	0.05	0.13	0.04	0.09	0.02	0.03	<0.02	0.02			
りん酸態りん	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01			
0808	引網沖	DO	7.8	7.4	8.2	8.2	8.5	8.2	7.8	7.9	8.0	8.3	
		COD	平均値	2.0	2.0	2.1	2.3	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7
			75%値	2.3	2.3	2.3	2.5	2.4	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8
			適合率	58	58	50	42	42	50	75	83	92	100
0809	豎場島南東	DO	7.7	7.2	8.1	8.1	8.3	7.8	7.7	7.9	8.3	8.6	
		COD	平均値	2.0	1.9	2.1	2.2	2.1	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6
			75%値	2.1	2.0	2.4	2.4	2.4	1.9	1.9	2.0	1.9	1.7
			適合率	50	83	33	25	50	75	92	92	83	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13	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	
水質	高梁川	霞橋	pg-TEQ/l	0.084		0.13	0.078	0.073						1
	倉敷川	入船橋		0.13	0.067	0.079	0.23	0.094	0.077	0.58	0.051	0.10	0.14	
		新田橋		0.14	0.058	0.10	0.19	0.11	0.17	0.086	0.040	0.11	0.056	
		下灘橋		0.28	0.14	0.11	0.19	0.18	0.14	0.12	0.058	0.10	0.17	
		粒栄橋		0.43	0.15	0.13	0.86	0.35	0.25	0.10	0.11	0.16	0.17	
		盛綱橋		0.38	0.26	0.15	0.91	0.32	0.27	0.37	0.38	0.24	0.27	
	吉岡川	粒江橋		0.23	0.087	0.26	0.48	0.32	0.15	0.20	0.26	0.16	0.17	
	六間川	桜橋		0.50	0.12	0.14	0.53	0.33	0.27	0.45	0.26	0.31	0.36	
	郷内川	新藤戸橋		0.28	0.12	0.12	0.24	0.51	0.10	0.17	0.076	0.15	0.17	
底質	高梁川	霞橋	pg-TEQ/g	4.6		44	13	1.7					150	
	倉敷川	入船橋		1.6	1.5	3.4	4.7	1.1	0.59	0.85	1.3	0.89		5.1
		新田橋		38	14	22	26	17	11	17	24	9.1		16
		下灘橋		130	69	54	75	46	45	40	140	31		27
		粒栄橋		16	3.3	27	5.1	8.5	30	6.7	3.5	1.5		2.4
		盛綱橋		2.7	1.5	1.9	6.6	7.9	3.5	4.7	9.2	1.6		4.7
	吉岡川	粒江橋		37	43	34	33	16	5.2	30	9.6	9.9		1.2
	六間川	桜橋		18	1.8	15	16	5.4	20	15	7.2	12		9.6
	郷内川	新藤戸橋		13	5.1	18	0.25	3.9	1.2	7.8	1.1	5.7		1.3

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13	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		
水質	水島港区	503	pg-TEQ/l									0.17	0.18	0.096	1
		504		0.070	0.030	0.074	0.10	0.061	0.052	0.021	0.10	0.064	0.036		
	玉島港区	501		0.099	0.085	0.12	0.15	0.096	0.050	0.047	0.17	0.082	0.038		
	水島地先海域	505		0.070	0.048	0.080	0.072	0.065	0.047	0.023	0.54	0.075	0.047		
		508		0.072	0.039	0.075	0.070	0.063	0.045	0.020	0.063	0.082	0.033		
		509		0.067	0.033	0.079	0.087	0.063	0.045	0.019	0.078	0.066	0.029		
		510		0.066	0.051	0.074	0.078	0.072	0.055	0.020	0.066	0.066	0.039		
	児島地先海域	804		0.066	0.069	0.072	0.067	0.061	0.050	0.018	0.072	0.072	0.035		
底質	水島港区	503	pg-TEQ/g									1.8	9.0	2.6	150
		504		6.5	6.9	4.7	7.7	6.3	9.7	14	5.6	6.7	3.5		
	玉島港区	501		7.7	7.4	12	7.3	9.1	14	7.7	14	12	13		
	水島地先海域	505		2.5	3.1	3.4	6.2	3.8	5.2	3.9	4.5	3.3	3.1		
		508		0.78	0.91	0.20	0.99	0.31	0.40	0.31	0.13	0.15	0.16		
		509		0.33	0.15	0.24	0.73	0.20	0.10	0.16	0.36	0.13	0.99		
		510		0.82	0.57	0.55	0.39	0.72	0.42	1.2	0.50	0.44	0.36		
	児島地先海域	804		0.084	0.21	0.11	0.37	0.28	0.63	0.40	0.12	0.56	0.16		

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

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
平成13	福田町福田	pg-TEQ/g	0.43	1000
	玉島勇崎		0.092	
平成14	中央		0.46	
	上東		0.023	
	水島北春日町		0.93	
	連島町鶴新田		0.022	
	児島柳田町		0.062	
	児島田の口		0.17	
	玉島阿賀崎		0.47	
	玉島黒崎		0.44	
平成15	中庄		0.11	
	中島		0.49	
	粒江		0.66	
	福田町古新田		0.10	
	児島塩生		1.1	
	林		0.41	
	玉島柏島		0.72	
平成16	玉島陶		0.19	
	西坂		2.3	
	堀南		1.5	
	茶屋町早冲		1.1	
	東塚		0.61	
	連島町西之浦		0.12	
	児島赤崎		0.26	
	尾原		0.19	
平成17	玉島乙島		0.028	
	西田		0.053	
	西阿知西原		0.031	
	連島町西之浦		0.012	
	広江		0.37	
	藤戸町天城	0.011		
	玉島長尾	0.0011		
	児島由加	0.39		
児島下の町	0.082			

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。

年度	地点	単位	濃度	環境基準
平成18	中島	pg-TEQ/g	0.0019	1000
	笹沖		0.12	
	北畝		0.083	
	神田		0.17	
	玉島黒崎		0.15	
	玉島八島		0.27	
	児島稗田		0.41	
	下津井		0.67	
	平成19		鶴形	
老松町			0.11	
水島西千鳥町			0.60	
児島味野城			0.0033	
玉島乙島			0.89	
船穂町船穂			0.045	
平成20	真備町川辺		0.024	
	真備町箭田		0.26	
	浜町		0.056	
	加須山		0.10	
	連島町連島		0.017	
	下津井		0.15	
平成21	玉島乙島		0.064	
	船穂町柳井原		0.025	
	真備町岡田		0.049	
	真備町市場		0.16	
	福島		0.034	
	東富井		0.0063	
	連島町連島		0.014	
	連島町西之浦		0.096	
平成22	児島下の町		0.020	
	玉島柏島		0.044	
	真備町上二万	0.063		
	真備町妹	0.038		
	平田	0.0072		
	日吉町	0.00044		
	西富井	0.011		
	福田町古新田	0.0024		
児島味野	0.12			
下津井吹上	0.00086			
玉島	0.016			
真備町辻田	0.051			

◇ 調査水域及び水域別の測定点数・検査件数・測定項目

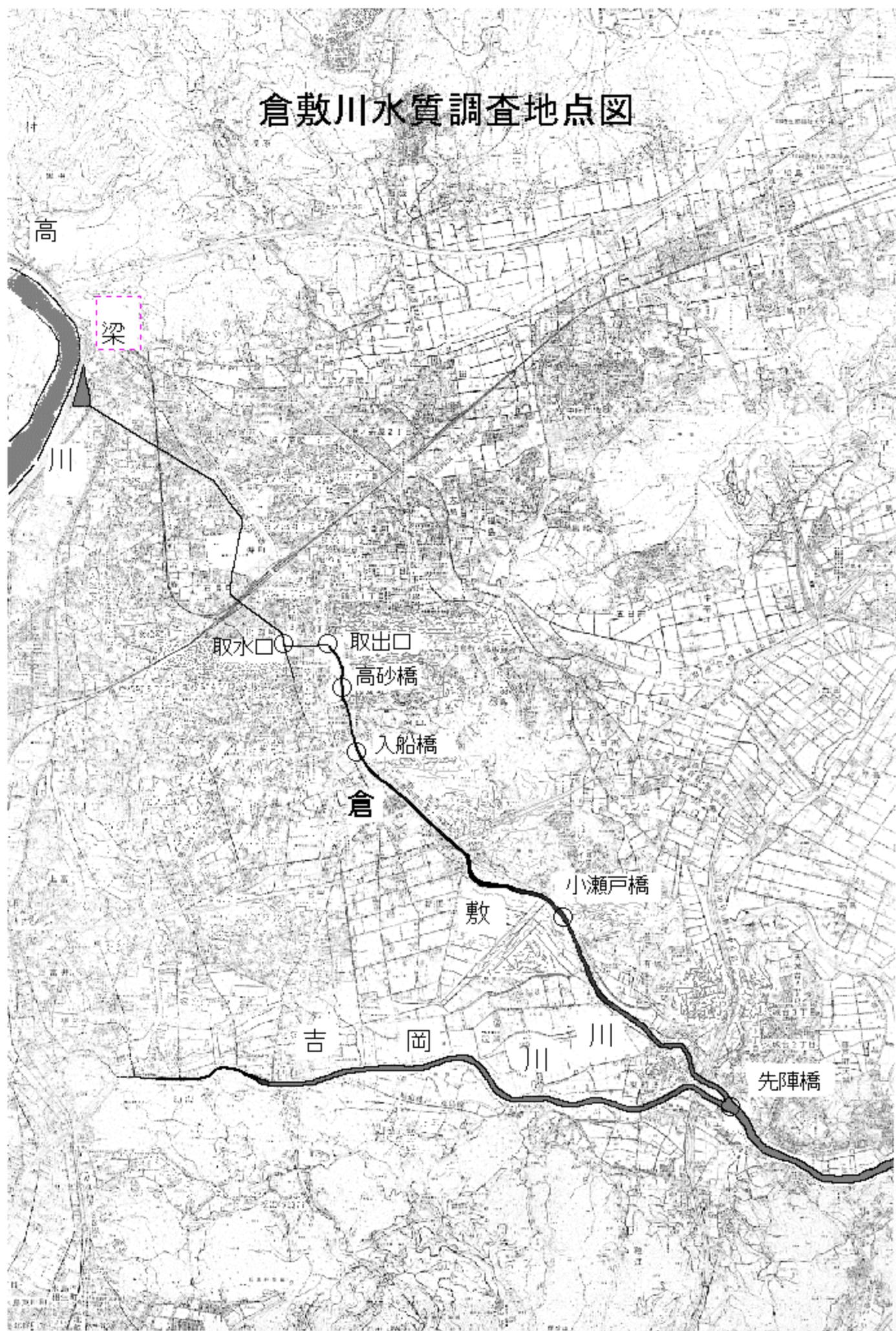
水 域	類型	達成 期間	指定 年月日	測定 点数	検査 件数	測 定 項 目 ※					
						一般 項目	特殊 項目	健康 項目	その他 項目	要監視 項目	計
河川	高梁川下流	B	S45.9.1	2	51	369	8	72	42	23	514
	倉敷川	C	S49.5.10	9	68	488	4	223	116	77	908
	小田川下流	B	S45.9.1	2	36	268	8	116	47	14	453
	小田川(児島地区)	未		1	12	84	4	57	24	35	204
	里見川	D	S45.9.1	1	12	74	0	55	20	35	184
	下村川	未		1	12	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	55	24	35	192
	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	960	385	349	3469
海域	水島港区	C	S45.9.1	4	54	206	8	475	74	248	1011
	玉島港区	C	S45.9.1	1	18	74	8	50	30	35	197
	水島地先海域(甲)	B	S45.9.1	7	102	480	24	208	154	119	985
	水島地先海域(乙)	A	S45.9.1	5	66	318	8	77	86	42	531
	児島地先海域	A	S49.5.13	4	54	270	8	77	70	42	467
海 域 計				21	294	1348	56	887	414	486	3191
合 計				42	545	3087	92	1847	799	835	6660

※一般項目＝pH、DO、BOD、COD、SS、大腸菌群数、油分、全窒素、全りん、全亜鉛
 特殊項目＝鉄(溶解性)、マンガン(溶解性)、銅、全クロム
 健康項目＝カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、セレン、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、
 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、
 ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン(海域は、ふ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

◇海域の窒素及びりんに係る環境基準の水域類型の指定

水 域	該当類型	達 成 期 間
水 島 港 区	海域Ⅲ	直ちに達成する
水島地先海域	海域Ⅱ	直ちに達成する
備讃瀬戸(イ)	海域Ⅱ	直ちに達成する
備讃瀬戸(ロ)	海域Ⅱ	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22年度				
	採水年月日	H22. 5. 17	H22. 8. 17	H22. 11. 16	H23. 2. 17
取水口 1	採水時刻	9:08	9:03	9:13	9:10
	気温 (°C)	23.4	32.3	10.2	6.7
	水温 (°C)	12.1	27.8	11.9	5.9
	透視度 (cm)	100以上	100以上	100以上	92
	pH	8.3	8	8.1	8.4
	DO (mg/L)	10	8.1	11	14
	BOD (mg/L)	1.5	0.9	0.8	1.5
	COD (mg/L)	3.1	3.2	2.7	3.3
	SS (mg/L)	3	3	1	4
	全窒素 (mg/L)	0.7	0.59	0.91	1.0
	全リン(mg/L)	0.037	0.039	0.036	0.024
	塩分 (‰)	0.02	0.02	0.02	0.03
	取出口 2	採水時刻	9:17	9:17	9:23
気温 (°C)		22.3	31.9	10.8	6.1
水温 (°C)		18.5	27.3	11.5	6.7
透視度 (cm)		100以上	100以上	100以上	100以上
pH		7.9	7.6	7.9	8.1
DO (mg/L)		9.6	7.6	10	13
BOD (mg/L)		1.7	2.1	0.8	1.6
COD (mg/L)		3.0	2.8	2.4	3.4
SS (mg/L)		4	3	1	4
全窒素 (mg/L)		0.68	0.51	0.93	0.93
全リン(mg/L)		0.059	0.21	0.034	0.11
塩分 (‰)		0.03	0.05	0.02	0.04
高砂橋 3		採水時刻	9:30	9:32	9:38
	気温 (°C)	23.8	32.7	11.8	6.4
	水温 (°C)	18.4	29.1	12.3	5.5
	透視度 (cm)	97	100以上	81	100以上
	pH	7.9	7.7	8.1	7.7
	DO (mg/L)	8.8	7.4	10	12
	BOD (mg/L)	1.5	1.4	1.1	1.2
	COD (mg/L)	3.0	3.0	2.7	2.9
	SS (mg/L)	4	4	3	3
	全窒素 (mg/L)	0.73	0.55	0.93	0.96
	全リン(mg/L)	0.04	0.082	0.099	0.021
	塩分 (‰)	0.02	0.03	0.03	0.02

◇ 倉敷川水質調査結果（2）

採水場所	平成22年度				
	採水年月日	H22. 5. 17	H22. 8. 17	H22. 11. 16	H23. 2. 17
入船橋 4	採水時刻	9:41	9:45	9:49	9:46
	気温 (°C)	24.6	32.9	12.8	6.5
	水温 (°C)	19.0	28.8	10.9	5.6
	透視度 (cm)	93	100以上	100以上	100以上
	pH	8.3	8.1	7.8	7.9
	DO (mg/L)	10	8.9	10	13
	BOD (mg/L)	1.7	0.8	0.9	1.3
	COD (mg/L)	3.6	3.6	2.7	2.9
	SS (mg/L)	5	4	1	2
	全窒素 (mg/L)	0.74	0.62	0.91	0.96
	全リン(mg/L)	0.052	0.061	0.040	0.023
	塩分 (‰)	0.02	0.02	0.02	0.02
	小瀬戸橋 5	採水時刻	10:00	9:58	10:02
気温 (°C)		24.6	33.3	12.7	7.4
水温 (°C)		19.4	29.8	11.4	6.6
透視度 (cm)		96	68	100以上	100以上
pH		8.7	7.5	7.7	7.9
DO (mg/L)		12	5.9	9.2	11
BOD (mg/L)		1.4	0.7	0.5	1.2
COD (mg/L)		3.8	3.6	3.0	4.3
SS (mg/L)		5	3	2	2
全窒素 (mg/L)		0.85	0.71	1.3	1.6
全リン(mg/L)		0.093	0.086	0.10	0.12
塩分 (‰)		0.03	0.02	0.03	0.04
先陣橋 6		採水時刻	10:14	10:13	10:18
	気温 (°C)	23.4	32.9	11.0	8.5
	水温 (°C)	22.1	30.8	12.9	6.7
	透視度 (cm)	37	49	59	74
	pH	8.5	7.7	7.8	7.9
	DO (mg/L)	10	6.3	8.9	12
	BOD (mg/L)	2.1	1.3	1.3	2.1
	COD (mg/L)	5.0	4.3	3.6	4.3
	SS (mg/L)	8	7	5	3
	全窒素 (mg/L)	0.97	0.85	1.3	1.5
	全リン(mg/L)	0.15	0.13	0.10	0.12
	塩分 (‰)	0.06	0.05	0.03	0.05

平成22年度産業廃棄物関係施設周辺水質調査結果一覧(第1回)

検査項目	単位	調査地点 / 調査対象 / 分析結果												定量 下限値	環境 基準	
		弥高山						弥高山(旧真備町分)		児島		粒江				
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫			
		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	蓼の 尾池	上の 町大池	西谷 上池			
	河川 水	地下 水	河川 水	地下 水	河川 水	地下 水	河川 水	地下 水	池の 水	池の 水	池の 水	池の 水				
一般 項目	pH	-	8.0	6.6	7.7	6.3	7.9	6.6	7.4	6.4	7.6	8.7	8.1	8.1		
	DO	mg/L	6.8	4.4	7.0	5.9	7.7	3.0	7.2	4.6	7.1	10	8.7	17	0.5	
	BOD	mg/L	0.9	-	1.7	-	1.4	-	0.7	-	-	1.4	1.9	3	0.5	
	COD	mg/L	19	1.4	9.3	1.8	7.9	2.4	6.0	1.3	4.6	9.0	7.9	8.5	0.5	
	SS	mg/L	8	2	6	-	4	-	5	-	-	3	4	5	1	
	油分	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	全窒素	mg/L	3.0	2.9	1.8	2.2	7.4	4.0	0.72	10	1.1	0.58	0.54	1.6	0.03	
	全リン	mg/L	0.030	0.021	0.12	0.16	0.074	0.13	0.059	1.0	0.006	0.033	0.033	0.028	0.003	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND
	有機リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	
	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.012	-	-	0.005	0.01以下
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.05以下
	砒素	mg/L	0.004	-	0.003	-	-	-	-	0.002	-	0.004	0.004	-	0.001	0.01以下
	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND
	PCB	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003	0.03以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.1以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	0.006以下
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.002以下
	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	0.006以下
	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	2.8	0.9	2.0	6.6	3.6	0.2	10	0.8	-	-	0.4	0.1	10以下
	フッ素	mg/L	0.39	-	0.11	0.10	0.12	0.23	0.17	-	-	0.17	0.11	0.15	0.08	0.8以下
ほう素	mg/L	0.5	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.3	-	0.7	0.1	1以下	
電気伝導度	mS/m	202	14.6	43.7	20.8	48.6	36.7	50.5	28.6	39.2	45.0	34.4	121	0.1		
塩化物イオン	mg/L	270	16	36	13	31	17	43	8.4	32	37	20	150	0.1		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.089	0.088	0.13	0.055	0.081	0.053	0.51	0.045	0.047	0.059	0.12	0.051		1以下	

調査日 8月19日

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

環境基準 「健康項目」については、人の健康の保護に関する環境基準を適用している。

「ダイオキシン類」については、ダイオキシン類対策特別措置法第7条に定める環境基準(水質)を適用している

平成22年度産業廃棄物関係施設周辺水質調査結果一覧(第2回)

検査項目	単位	調査地点 / 調査対象 / 分析結果												定量 下限値	環境 基準	
		弥高山						弥高山(旧真備町分)		児島		粒江				
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫			
		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	蓼の 尾池	上の 町大 池	西谷 上池			
	河川 水	地下 水	河川 水	地下 水	河川 水	地下 水	河川 水	地下 水	池の 水	池の 水	池の 水	池の 水				
一般 項目	pH	-	8.1(22)	7.0(22)	8.0(22)	7.2(22)	8.4(18)	6.9(22)	8.0(22)	6.8(22)	7.7(22)	7.9(22)	7.7(22)	8.1(22)		
	DO	mg/L	12	9.7	12	9.7	14	5.2	12	8.4	12	10	12	12	0.5	
	BOD	mg/L	1.2	1.4	1.5	-	2.4	0.8	0.9	1.4	0.8	3.0	1.8	2.7	0.5	
	COD	mg/L	11	2.0	5.8	1.6	6.5	1.3	3.9	1.2	3.1	7.4	5.3	9.0	0.5	
	SS	mg/L	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	4	3	1	
	油分	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	全窒素	mg/L	5.2	1.9	5.6	1.7	6.4	4.6	2.0	8.1	1.7	1.0	0.57	0.90	0.03	
	全リン	mg/L	0.030	0.006	0.19	0.11	0.042	0.069	0.012	1.0	0.005	0.044	0.023	0.032	0.003	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND
	有機リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	
	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.01以下
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.05以下
	砒素	mg/L	0.003	-	0.003	0.001	-	-	-	0.003	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND
	PCB	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003	0.03以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.1以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	0.006以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.002以下
	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	0.006以下
	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	4.2	1.7	5.4	1.5	5.7	4.5	1.7	8.0	1.5	-	0.1	0.2	0.1	10以下
	フッ素	mg/L	0.38	0.08	0.15	0.18	0.15	0.22	0.18	0.12	0.12	0.24	0.14	0.22	0.08	0.8以下
ほう素	mg/L	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	0.8	0.1	1以下	
電気伝導度	mS/m	167	24.0	42.8	20.9	29.1	37.3	40.5	23.1	26.3	53.8	36.3	129	0.1		
塩化物イオン	mg/L	310	24	31	16	23	19	35	7.3	29	59	33	230	0.1		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L														1以下	

調査日 平成23年1月11日

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

環境基準 「健康項目」については、人の健康の保護に関する環境基準を適用している。

「ダイオキシン類」については、ダイオキシン類対策特別措置法第7条に定める環境基準(水質)を適用している

◇ 平成22年度ゴルフ場周辺農薬調査集計結果

成分名	魚毒性	暫定指導 指針値 (mg/l)	集計結果			
			濃度範囲 (mg/l)	調査 件数	検出 件数	
殺虫剤	アセフェート	A	0.8	不検出	14	0
	イソキサチオン	B	0.08	不検出	14	0
	イソフェホス	B	0.01	不検出	14	0
	エトフェン [°] 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 [°] クロホ [°] ス	B	-	不検出	14	0
	タ [°] イアジ [°] ノン	Bs	0.05	不検出	14	0
	トリクロルホン	-	0.3	不検出	14	0
	ピ [°] リダ [°] フェンチオン	B	0.02	不検出	14	0
	フェニトロチオン	B	0.03	不検出 ~ 0.002mg/L	14	1
殺菌剤	アゾ [°] キシストロピ [°] ン	B	5	不検出	14	0
	イソ [°] ロチオラン	B	0.4	不検出	14	0
	イ [°] 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 [°] タン	C	3	不検出	14	0
	クロタロニル	C	0.4	不検出	14	0
	クロネ [°] ブ	A	0.5	不検出	14	0
	チウラム	C	0.06	不検出	14	0
	トルクロホス [°] メチル	A	0.8	不検出	14	0
	フルトラニル	B	2	不検出	14	0
	ブ [°] ロピ [°] コナゾ [°] 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 [°] 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
	シテ [°] ユロン	A	3	不検出	14	0
	シマジ [°] ン	A	0.03	不検出	14	0
	テル [°] ブ [°] カル [°] ブ	-	0.2	不検出	14	0
	トリクロピ [°] ル	A	0.06	不検出	14	0
	ナ [°] ブ [°] ロバ [°] ミド [°]	A	0.3	不検出	14	0
	ハロスルフロ [°] ンメチル	A	0.3	不検出	14	0
	ピ [°] リ [°] ブ [°] チカル [°] ブ	B	0.2	不検出	14	0
	ブ [°] タミホ [°] ス	B	0.04	不検出	14	0
	フラ [°] ザ [°] スル [°] フロ [°] ン	A	0.3	不検出	14	0
	ブ [°] ロ [°] ピ [°] ザ [°] ミド [°]	A	0.08	不検出	14	0
	ペ [°] ン [°] スリ [°] ド [°]	B	1	不検出	14	0
	ペ [°] ン [°] テ [°] イ [°] メ [°] タ [°] リ [°] ン	B	0.5	不検出	14	0
	ベン [°] フル [°] ラ [°] リ [°] ン	B	0.8	不検出	14	0
メ [°] コ [°] フ [°] ロ [°] ッ [°] ブ	B	0.05	不検出	14	0	
メ [°] チ [°] ル [°] ダ [°] イ [°] ム [°] ン	A	0.3	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22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10日		5月18日		5月10日		5月18日		5月10日		5月18日		5月10日		5月18日	
時刻	9:35	14:15	9:35	14:15	9:30	14:25	9:30	14:25	10:10	13:50	10:10	13:50	9:55	13:35	9:55	13:35
採水深度 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天気	晴	雨	晴	晴	曇	雨	晴	晴	雨	雨	晴	晴	雨	雨	晴	晴
気温 (°C)	15.5	15.5	22.0	22.5	16.0	15.5	21.0	22.5	14.0	15.0	19.5	22.0	15.0	15.5	20.0	23.5
水温 (°C)	15.5	16.0	17.0	18.0	16.0	16.0	17.0	19.0	15.0	15.0	16.0	16.0	15.0	15.0	16.0	17.0
色相	淡緑黄色	淡緑黄色	緑黄色	緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	緑黄色	緑黄色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑黄色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑黄色	淡緑黄色
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
波高 (級)	0~0.5	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	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1
ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	2.0	<2	<2	<2	<2	2.1X10	<2	<2	<2	<2	4.0	<2	<2	<2	<2	<2
COD (mg/l)	2.4	2.3	1.9	2.1	2.1	2.3	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6	1.8	1.5	1.4	1.7	1.8
透明度 (m)	2.1	2.1	1.7	1.8	2.3	1.9	1.6	1.9	4.8	5.0	4.0	4.5	5.1	4.1	4.2	5.0
油膜	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
O-157調査結果(陰性または陽性)	—	陰性	—	—	—	陰性	—	—	—	陰性	—	—	—	陰性	—	—
総合評価	可(水質B)				可(水質B)				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
適	水質AA	不検出(検出限界2個/100ml)	油膜が認められない	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	水深1m以上(全透)
	水質A	100個/100ml以下	油膜が認められない	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	水深1m以上(全透)
可	水質B	400個/100ml以下	常時は油膜が認められない	5mg/l以下	水深0.5m以上~1m未満
	水質C	1000個/100ml以下	常時は油膜が認められない	8mg/l以下	水深0.5m以上~1m未満
不適		1000個/100mlを超えるもの	常時油膜が認められる	8mg/l超	水深0.5m未満

◇ 平成22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20日		7月28日		7月20日		7月28日		7月20日		7月28日		7月20日		7月28日	
時刻	9:35	14:15	9:35	14:20	9:30	14:25	9:30	14:30	10:35	13:40	10:10	13:55	10:20	13:35	9:55	13:40
採水深度 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天気	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇
気温 (°C)	28.0	29.0	29.5	27.5	29.0	29.5	29.5	28.0	27.0	27.0	27.0	28.0	28.0	29.0	29.0	30.0
水温 (°C)	25.0	30.0	26.0	26.0	25.0	30.5	26.0	26.5	24.0	24.0	25.0	24.5	24.0	24.5	25.0	24.5
色相	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
波高 (級)	0~0.5	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	8.3	8.5	8.0	8.0	8.2	8.5	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.2	8.1	8.1
ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	3	<2	<2	1.0X10	<2	<2	<2	<2	<2	<2
COD (mg/l)	3.2	5.2	2.7	2.7	2.7	5.1	2.6	2.7	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	1.7
透明度 (m)	1.4	1.1	1.8	1.7	1.6	1.3	1.9	2.0	3.3	3.4	4.4	3.9	2.9	3.6	4.2	3.7
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
適	水質AA	不検出(検出限界2個/100ml)	油膜が認められない	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	水深1m以上(全透)
	水質A	100個/100ml以下	油膜が認められない	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	水深1m以上(全透)
可	水質B	400個/100ml以下	常時は油膜が認められない	5mg/l以下	水深0.5m以上~1m未満
	水質C	1000個/100ml以下	常時は油膜が認められない	8mg/l以下	水深0.5m以上~1m未満
不適		1000個/100mlを超えるもの	常時油膜が認められる	8mg/l超	水深0.5m未満

◇ 地下水調査結果 1/4

(1)概況調査

(岡山県地下水水質測定計画に基づき6地点で毎年地点を変えて調査を実施)

	福島	上二万	玉島道口	粒江	北畝	児島稗田	環境基準値
試料採取年月日	H22.11.17	H22.11.17	H22.11.17	H22.11.17	H22.11.17	H22.11.17	-
試料採取時刻	9:20	10:15	10:50	11:35	13:15	14:30	-
水温 (°C)	18.4	14.3	18.4	17.1	20.4	16.4	-
pH	7.8	7.0	6.2	6.0	6.6	6.4	-
電気伝導度 (S/m)	0.051	0.041	0.027	0.010	0.016	0.035	-
カドミウム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01 mg/l以下
全シアン (mg/L)	不検出						
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)	0.009	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.008	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						
ポリ塩化ビフェニール (mg/L)	不検出						
ジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.002	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
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04 mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1 mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006 mg/l以下
トリクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03 mg/l以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01 mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002 mg/l以下
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006 mg/l以下
シマジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003 mg/l以下
チオベンカルブ (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 mg/l以下
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01 mg/l以下
セレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01 mg/l以下
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.02	0.52	7.9	0.54	4.4	2.9	10 mg/l以下
ふっ素 (mg/L)	0.90 ※	0.40	0.41	0.13	0.78	0.18	0.8 mg/l以下
ほう素 (mg/L)	0.49	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.07	0.03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	H23.2.21	H23.2.21	H23.2.21	H23.2.21	H23.2.21	H23.2.21	-
試料採取時刻	11:01	12:02	11:11	11:46	11:22	11:32	-
水温 (°C)	15.0	15.8	15.7	16.1	15.7	16.9	-
pH	6.7	6.8	6.9	6.8	6.7	6.6	-
電気伝導度 (S/m)	0.031	0.030	0.033	0.030	0.032	0.030	-
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
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	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	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)	0.0061	0.0007	0.0025	0.022※	0.0021	0.0024	0.01 mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002 mg/l以下
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	H23.2.21	H23.2.21	H23.2.21	H23.2.21	H23.2.21	H23.2.21	井戸休止	H23.2.21	-
試料採取時刻	10:55	10:50	11:10	11:17	11:25	15:14	-	14:11	-
水温 (°C)	9.8	7.9	12.5	12.7	12.6	11.1	-	15.8	-
pH	7.0	6.8	6.5	6.5	6.8	6.7	-	7.7	-
電気伝導度 (S/m)	0.017	0.063	0.021	0.022	0.017	0.023	-	0.052	-
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	-	0.002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	-	0.0002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	-	0.0005	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	-	0.004	0.02 mg/l以下
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.017	0.011	0.011	0.007	<0.004	0.016	-	0.015	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	-	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	-	0.0006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	0.005	0.004	0.002未満	0.005	-	0.004	0.03 mg/l以下
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.0012	0.0010	0.090※	0.098※	0.0023	0.060※	-	0.0005未満	0.01 mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	-	0.0002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	-	0.001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		玉島柏崎	玉島黒崎	環境 基準値
	A	B						
試料採取年月日	H23.2.21	H23.2.21	H23.2.21	H23.2.21	H23.2.21	H23.2.21	H23.2.21	-
試料採取時刻	13:10	13:21	13:15	10:02	10:10	14:00	14:23	-
水温 (°C)	16.3	16.1	17.2	11.5	11.2	15.0	15.3	-
pH	6.5	6.3	8.2	7.5	7.7	7.3	6.6	-
電気伝導度 (S/m)	0.025	0.023	0.093	0.075	0.087	0.071	0.044	-
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
シス-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)	0.0011	0.0007	-	-	-	-	-	0.01 mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-	-	-	0.002 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)	-	-	-	-	-	28 [※]	15 [※]	10 mg/l以下
ひ素 (mg/l)	-	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	-	-	0.01 mg/l以下
ふっ素 (mg/l)	-	-	1.9 [※]	-	-	-	-	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22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	14	19	33
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	23	28
石油精製業に係るもの	0	3	3
ゴム製品製造業に係るもの	2	0	2
窯業原料精製業又は土石製品製造業に係るもの	40	2	42
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	24	12	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	21	0	21
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	241	0	241
研究試験検査又は専門教育を行う事業場に係るもの	23	1	24
廃棄物処理施設に係るもの	0	2	2
し尿処理施設を設置するもの(501人槽以上)	3	29	32
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)	1	3	4
し尿処理施設を設置するもの(201~500人槽)	74	9	83
他の事業所の処理	0	2	2
計	869	142	1011

◇ 有害物質に係る一律排水基準

有害物質の種類	許容限度	備考
カドミウム及びその化合物	0.1mg/l	
シアン化合物	1mg/l	
有機燐化合物	1mg/l	
鉛及びその化合物	0.1mg/l	
六価クロム化合物	0.5mg/l	
砒素及びその化合物	0.1mg/l	
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	0.005mg/l	
アルキル水銀化合物	検出されないこと (0.0005mg/l)	
ポリ塩化ビフェニル	0.003mg/l	
トリクロロエチレン	0.3mg/l	
テトラクロロエチレン	0.1mg/l	
ジクロロメタン	0.2mg/l	
四塩化炭素	0.02mg/l	
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/l	
1,1-ジクロロエチレン	0.2mg/l	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/l	
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/l	
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/l	
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/l	
チウラム	0.06mg/l	
シマジン	0.03mg/l	
チオベンカルブ	0.2mg/l	
ベンゼン	0.1mg/l	
セレン及びその化合物	0.1mg/l	
ほう素及びその化合物	10mg/l	海域以外に排出されるもの
	230mg/l	海域に排出されるもの
ふっ素及びその化合物	8mg/l	海域以外に排出されるもの
	15mg/l	海域に排出されるもの
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	1 ㍴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22年度排水基準監視結果

業種	事業場数	違反検体数 / 調査検体数																									違反回数	調査回数	違反率(%)
		生活環境項目										有害物質																	
		pH	BOD	COD	SS	大腸菌	油分	T-N	T-P	Cu	Zn	フェノール	Fe	Mn	Cd	シアン	Pb	Cr ⁶⁺	T-Hg	As	Se	F	B	チウム	*1 VOC				
食品品製造業	11	0 / 26	0 / 16	1 / 26	0 / 26	-	0 / 21	0 / 23	0 / 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 33	1	26	3.8	
繊維工業	21	0 / 101	0 / 101	0 / 101	0 / 101	-	0 / 26	0 / 79	0 / 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	101	0.0	
化学繊維製造業	2	0 / 7	0 / 7	0 / 7	0 / 7	-	0 / 7	0 / 7	0 / 7	-	0 / 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 2	-	-	0 / 77	0	7	0.0	
新聞業・出版業・印刷業	1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	-	0 / 1	0 / 1	0 / 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0.0	
化学工業	15	2 / 63	0 / 8	0 / 63	1 / 63	-	0 / 62	0 / 63	0 / 63	-	0 / 1	0 / 1	-	-	-	0 / 4	-	-	-	-	-	0 / 4	0 / 2	-	0 / 539	3	63	4.8	
石油精製業	3	3 / 15	-	0 / 15	0 / 15	-	0 / 15	0 / 14	0 / 14	-	-	0 / 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 165	3	15	20.0	
ゴム製品製造業	3	0 / 3	0 / 3	0 / 3	0 / 3	-	0 / 2	0 / 2	0 / 2	-	0 / 2	-	-	-	-	-	-	0 / 2	-	-	-	0 / 1	-	0 / 2	0 / 33	0	3	0.0	
窯業原料精製業・土石製品	2	0 / 3	0 / 3	0 / 3	0 / 3	-	0 / 2	0 / 3	0 / 3	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 3	-	-	-	-	-	-	-	0	3	0.0	
鉄鋼業	2	0 / 40	-	0 / 40	0 / 40	-	0 / 40	0 / 32	0 / 32	0 / 6	0 / 10	/ 2	0 / 4	0 / 4	-	0 / 4	/ 6	0 / 2	-	-	-	-	-	-	0 / 198	0	40	0.0	
金属製品製造業・機械工業	19	2 / 45	1 / 40	1 / 45	1 / 45	0 / 2	0 / 33	0 / 36	0 / 36	0 / 7	0 / 10	/ 2	0 / 9	0 / 6	-	0 / 7	/ 4	0 / 10	-	-	0 / 1	0 / 10	0 / 6	0 / 1	0 / 220	5	45	11.1	
電気業	2	0 / 3	-	0 / 3	0 / 3	-	0 / 3	0 / 3	0 / 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3	0.0	
浄水施設を設置するもの	2	0 / 3	0 / 3	0 / 3	0 / 3	-	-	0 / 3	0 / 3	-	0 / 2	-	0 / 2	0 / 2	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	-	-	-	0 / 11	0	3	0.0	
旅館業	12	0 / 13	0 / 13	0 / 13	0 / 13	0 / 13	-	0 / 13	0 / 13	0 / 1	0 / 1	-	0 / 1	0 / 1	-	-	-	-	-	0 / 1	-	0 / 1	0 / 1	-	-	0	13	0.0	
洗濯業	6	0 / 8	0 / 8	0 / 8	0 / 8	-	0 / 6	0 / 4	0 / 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 88	0	8	0.0	
飲食店等	7	0 / 7	0 / 7	0 / 7	0 / 7	0 / 5	0 / 2	0 / 6	0 / 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	7	0.0	
試験研究検査	4	0 / 5	0 / 5	0 / 5	0 / 5	0 / 4	0 / 2	0 / 5	0 / 5	-	-	-	-	-	0 / 1	0 / 3	0 / 3	0 / 3	0 / 2	0 / 2	-	-	-	-	0 / 33	0	5	0.0	
し尿処理施設	21	0 / 22	1 / 22	0 / 22	0 / 22	0 / 22	0 / 1	0 / 22	0 / 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	3.7	
下水道終末処理施設	4	0 / 11	0 / 11	0 / 11	1 / 11	0 / 11	0 / 7	0 / 11	0 / 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 99	1	11	9.1	
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	/ 1	-	-	-	-	-	-	-	0	7	0.0	
その他(県条例)	2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 1	0 / 1	0 / 2	0 / 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	0.0	
その他(協定等)	3	0 / 6	0 / 1	0 / 5	0 / 6	-	0 / 4	0 / 6	0 / 6	0 / 1	0 / 1	-	0 / 1	0 / 1	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 3	0 / 2	0 / 2	-	0 / 2	0 / 1	-	0 / 22	0	6	0.0	
計	150	7 / 392	2 / 259	2 / 391	3 / 392	0 / 66	0 / 236	0 / 343	0 / 343	0 / 15	0 / 30	0 / 9	0 / 17	0 / 14	0 / 4	0 / 22	0 / 17	0 / 25	0 / 5	0 / 6	0 / 1	0 / 20	0 / 10	0 / 3	0 / 1518	14	397	3.5	

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

◇ 水島地域総量規制企業別割り当て配分値（水質関係）

（平成22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) (JFEMィネラル(株),JFEコンテナー(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 (エイ・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 (山陽モマー(株)水島工場を含む)	77	116	1.8
	JFE鋼板(株)玉島工場	12	6	1.9
	関東電化工業(株)水島工場	13	3	1.4
	三菱自動車工業(株)水島製作所	294	123	47.8
	住友重機械工業(株)玉島製造所	13	18	1.7
	ダイソー(株)水島工場	257	140	14.4
	日本曹達(株)水島工場	21	54	0.4
	荒川化学工業(株)水島工場	7	10	0.4
	(株)トウペ製造倉敷工場	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		9,687	14,882	379.9
留保負荷量(リザーブ)		2,132	1,594	54.0
排出許容総量		11,819	16,476	433.9

☆は倉敷市、岡山県、企業の三者協定を示す。

◇ 業種別負荷量排出状況 1/2

業種	項目	単位	年度											
			平成12	平成13	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	
化学工業	事業場数		18	18	19	18	17	21	20	22	22	22	22	
	特定排出水量	m ³ /日	103,994	86,476	81,596	83,802	88,937	85,894	84,468	86,996	68,130	69,269	72,442	
	負荷量	COD	kg/日	2,242	1,717	1,766	1,831	1,822	1,712	1,640	1,548	1,543	1,488	1,472
		窒素	kg/日	-	-	-	-	4,025	3,795	3,936	3,700	3,669	4,003	2,278
燐		kg/日	-	-	-	-	54.4	56.9	58.3	52.1	55.9	48.4	52.4	
石油精製	事業場数		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	特定排出水量	m ³ /日	16,510	16,614	16,286	17,241	19,427	18,939	19,433	19,652	19,513	19,763	18,150	
	負荷量	COD	kg/日	153	153	144	149	169	174	213	241	235	234	205
		窒素	kg/日	-	-	-	-	205	223	238	223	242	232	180
燐		kg/日	-	-	-	-	4.6	4.6	3.9	4.5	5.2	4.2	4.6	
機械金属工業	事業場数		9	9	10	10	10	11	10	10	10	10	10	
	特定排出水量	m ³ /日	6,043	6,078	5,901	5,590	5,856	5,620	6,604	6,427	5,748	4,960	5,945	
	負荷量	COD	kg/日	59	52	69	63	47	51	54	52	41	35	30
		窒素	kg/日	-	-	-	-	51	57	66	66	59	51	53
燐		kg/日	-	-	-	-	10.4	10.7	10.8	12.1	9.4	5.6	6.2	
鉄鋼業	事業場数		3	2	3	2	3	4	4	4	4	4	4	
	特定排出水量	m ³ /日	75,930	73,837	67,700	91,402	89,126	92,398	93,568	93,202	100,914	109,738	133,172	
	負荷量	COD	kg/日	264	325	281	385	381	376	429	391	389	381	427
		窒素	kg/日	-	-	-	-	1,038	1,010	1,098	988	906	710	1,064
燐		kg/日	-	-	-	-	9.0	8.5	9.0	9.1	9.0	8.2	10.3	
旅館業	事業場数		12	15	13	13	11	11	8	10	6	5	5	
	特定排出水量	m ³ /日	1,108	1,947	920	699	980	526	533	1,032	334	299	289	
	負荷量	COD	kg/日	9	19	13	5	7	4	4	7	2	3	2
		窒素	kg/日	-	-	-	-	9	8	7	14	6	7	5
燐		kg/日	-	-	-	-	1.3	1.3	1.2	2.1	0.9	0.9	0.7	
繊維業	事業場数		21	21	20	20	18	18	14	13	13	13	13	
	特定排出水量	m ³ /日	8,398	8,695	8,260	7,833	7,745	6,581	5,841	4,564	4,097	2,932	2,696	
	負荷量	COD	kg/日	447	452	457	411	370	328	274	246	176	86	102
		窒素	kg/日	-	-	-	-	65	65	46	41	37	26	26
燐		kg/日	-	-	-	-	7.4	5.8	3.7	3.5	4.5	3.0	4.9	

◇ 業種別負荷量排出状況 2/2

業種	項目	単位	年 度											
			平成12	平成13	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	
食料品製造業	事業場数		8	8	8	7	7	8	8	8	7	7	7	
	特定排出水量	m ³ /日	5,155	5,089	4,765	4,423	4,932	5,188	5,255	5,303	5,239	5,222	5,969	
	負荷量	COD	kg/日	64	63	64	49	57	58	58	59	59	61	67
		窒素	kg/日	-	-	-	-	20	31	29	29	22	24	30
燐		kg/日	-	-	-	-	11.0	11.5	10.1	8.1	5.6	5.3	6.9	
し尿処理施設	事業場数		75	65	57	57	51	59	53	41	30	28	31	
	特定排出水量	m ³ /日	6,438	7,192	6,377	4,544	5,671	4,925	4,673	3,811	2,664	2,506	2,442	
	負荷量	COD	kg/日	60	66	71	38	48	43	40	36	20	20	17
		窒素	kg/日	-	-	-	-	57	51	53	48	31	28	25
燐		kg/日	-	-	-	-	8.2	6.6	7.5	5.8	4.0	4.2	4.0	
下水処理場	事業場数		4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	
	特定排出水量	m ³ /日	58,555	60,042	62,125	62,364	62,995	57,502	60,085	63,585	65,315	53,931	53,961	
	負荷量	COD	kg/日	833	749	748	795	797	684	655	696	668	566	573
		窒素	kg/日	-	-	-	-	523	469	399	495	431	441	440
燐		kg/日	-	-	-	-	40.0	31.7	34.5	45.5	38.0	25.5	30.8	
その他	事業場数		23	22	27	21	9	11	10	7	7	7	8	
	特定排出水量	m ³ /日	2,176	3,711	3,025	2,126	1,401	1,765	1,850	1,480	1,423	1,276	529	
	負荷量	COD	kg/日	21	18	24	12	4	7	12	7	7	5	4
		窒素	kg/日	-	-	-	-	7	9	9	10	10	7	4
燐		kg/日	-	-	-	-	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	
計	事業場数		176	167	164	155	133	151	135	123	107	103	107	
	特定排出水量	m ³ /日	284,307	269,681	256,955	280,024	287,070	279,338	282,310	286,052	273,377	269,896	213,032	
	負荷量	COD	kg/日	4,152	3,615	3,636	3,738	3,701	3,436	3,377	3,283	3,140	2,879	2,898
		窒素	kg/日	-	-	-	-	6,000	5,717	5,881	5,614	5,413	5,529	4,103
燐		kg/日	-	-	-	-	146.7	138.0	139.4	143.4	133.0	105.9	121.0	

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

注2： 事業場数及び特定排出水量はCOD汚濁負荷量の測定結果の報告による。

注2： 事業場数には特定排出水量0m³/日の事業場は除かれている。

注3： 窒素及び燐の総量規制は平成16年度から適用開始。

◇ 下水道・合併処理浄化槽普及率

年度	人口普及率		
	下水道(%)	合併浄化槽(%)	倉敷方式(%)
平成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

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22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	林公園		稗田公園		鷺の尾公園		惣佐池公園		赤崎公園		地下水基準	指定基準値	自然的レベルの上限値		
	深さ	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					
土壌溶出量試験	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.01以下	0.01以下											
	六価クロム化合物		0.02未満	0.04	0.02未満	0.04	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02	0.04	0.03	0.05以下	0.05以下		
	シアン化合物		不検出	検出されない	検出されない											
	水銀及びその化合物		0.0005未満	0.0005以下	0.0005以下											
	セレン及びその化合物		0.002未満	0.01以下	0.01以下											
	鉛及びその化合物		0.010	0.006	0.005未満	0.007	0.009	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.008	0.010	0.009	0.01以下	0.01以下	
	ヒ素及びその化合物		0.005未満	0.006	0.01以下	0.01以下										
	ふっ素及びその化合物		0.32	0.16	0.08	0.08未満	0.23	0.08未満	0.15	0.13	0.29	0.38		0.8以下	0.8以下	
	ほう素及びその化合物		0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.14	0.10未満	0.10未満	0.13	0.10		1以下	1以下	
土壌含有量試験	カドミウム及びその化合物	mg/kg	15未満		150以下	1.4										
	六価クロム化合物		25未満		250以下	-										
	シアン化合物		5未満		50以下	-										
	水銀及びその化合物		1.5未満		15以下	1.4										
	セレン及びその化合物		15未満		150以下	2.0										
	鉛及びその化合物		15未満		150以下	140										
	ヒ素及びその化合物		15未満		150以下	39										
	ふっ素及びその化合物		400未満		4000以下	700										
	ほう素及びその化合物		400未満		4000以下	100										
備考	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」															

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
I	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
II	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つては、一層の低減に努めること。
大規模改良線	騒音レベルの状況を改良前より改善すること

◇ 協定などによる目標値

(1) 瀬戸中央自動車道・山陽自動車道の環境保全目標値

地域類型	昼間(6時~22時)	夜間(22時~6時)
A	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22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

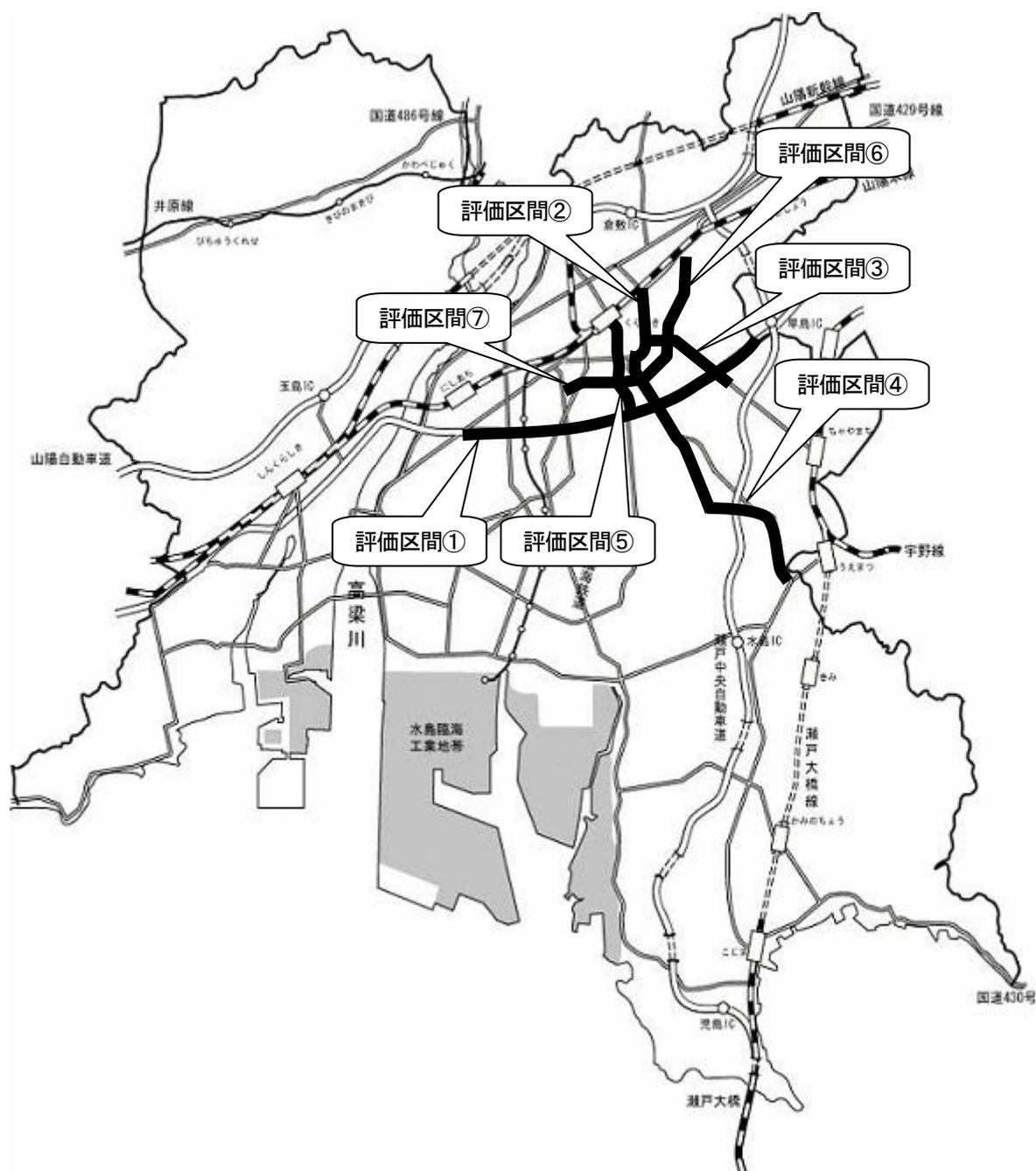
測定地点	用途地域	昼間 (6～22時)	夜間 (22～6時)
連島町鶴新田	第一種低層住居専用	45dB	39dB
船穂町船穂	第一種低層住居専用	45dB	45dB

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
一般県道 倉敷妹尾線	中帯江	68dB	64dB	41dB	40dB
主要地方道 倉敷玉野線	藤戸町藤戸	67dB	61dB	40dB	25dB 未満

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
① 一般国道2号	早島(市境)～大西	7.6	909	47	0	73	5.2	0.0	8.0
② 主要地方道 倉敷玉野線	大島～藤戸	7.2	886	6	0	2	0.7	0.0	0.2
③ 主要地方道 倉敷飽満線	羽島～加須山	2.3	445	0	1	1	0.0	0.2	0.2
④ 一般県道 藤戸早島線	林～藤戸	2.2	174	0	0	0	0.0	0.0	0.0
⑤ 市道 駅前古城池霞橋線	倉敷駅前～笹沖	2.6	276	0	1	0	0.0	0.4	0.0
⑥ 市道 生坂二日市線	中庄団地～羽島	2.6	387	22	0	0	5.7	0.0	0.0
⑦ 市道 羽島四十瀬線	羽島～沖南	1.5	301	0	1	0	0.0	0.3	0.0
	全体	26.0	3378	75	3	76	2.2	0.1	2.2



◇ 鉄道騒音・振動測定結果：平成22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	80	80	78	77	77	76	70	70	69
船穂(線路東側)	第1種住居	81	84	80	81	84	79	74	76	73
玉島道越(線路北側)	市街化調整	73	76	71	72	74	69	72	74	70

(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	60	61	59	57	59	55	52	53	50
船穂(線路東側)	第1種住居	61	65	60	55	55	54	46	48	44
玉島道越(線路北側)	市街化調整	57	59	57	56	56	55	49	51	48

(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	10/16~10/17	73~75	77	68
児島小川	一般区間	市街化調整	11/16	72	76	68
児島上の町	一般区間	市街化調整	11/16	72	75	61
木見	一般区間	市街化調整	11/16	72	74	62

(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。

$$q = 0.108 \times He^2 \times Cm$$

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)		
		$Q \leq 0.001$	$0.001 < Q \leq 0.1$	$0.1 < Q$
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
$Q \leq 0.001$	16	5.6	32	63
$0.001 < Q \leq 0.1$	3.4	1.2	6.9	14
$0.1 < Q$	0.71	0.26	1.4	2.9

◇ 特定悪臭物質の測定結果：平成22年度

(1) 敷地境界における測定結果（1号規制）

	塗装業		塗装業	廃棄物処理業		卸売業		化学工業		化学工業		倉庫業
	準工業		準工業	工業		第1種低層住居地域		工業専用		工業専用		準工業
	6/4	12/2	6/4	9/17	3/16	12/14	12/16	9/17	3/16	9/17	3/16	3/16
アンモニア							0.15					0.13
メチルメルカプタン						0.0002未満						
硫化水素						0.002未満						
硫化メチル						0.001未満						
二硫化メチル						0.0009未満						
トリメチルアミン							0.00099					0.00091
ホルムアルデヒド												
アセトアルデヒド						0.005未満						
プロピオンアルデヒド						0.005未満						
ノルマルブチルアルデヒド						0.0009未満						
イソブチルアルデヒド						0.002未満						
ノルマルバレールアルデヒド						0.0009未満						
イソバレールアルデヒド						0.0003未満						
イソブタノール	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満			0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	
酢酸エチル	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満			0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
メチルイソブチルケトン	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
トルエン	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満			1未満	1未満	1未満	1未満	
スチレン	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	
キシレン	0.27	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
プロピオン酸							0.003未満					
ノルマル酪酸							0.0001未満					
ノルマル吉草酸							0.00009未満					
イソ吉草酸							0.0001未満					
ベンゼン												
フェノール												

(2) 気体排出口における測定結果 (2号規制)

平成22年度測定実績なし

(3) 排出水中における測定結果 (3号規制)

(単位:mg/l)

	用途地域	水温(°C)	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	
				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(児島唐琴)	準工業地域	32.9	0.0013	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(児島唐琴)	準工業地域	35.9	0.0037	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(児島田の口)	準工業地域	36.4	0.0046	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)	準工業地域	35.4	0.0069	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)	準工業地域	33.9	0.0004	0.01未満	適合	0.003未満	適合	0.03未満	適合	0.06未満	適合
繊維工業(児島下の町)	準工業地域	37.4	0.0035	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)	準工業地域	34.8	0.0347	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)	準工業地域	30.0	0.1810	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)	工業地域	29.8	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 23 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)
①	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
②	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
④	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
⑤	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
⑧	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
⑱	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)ロンビック	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
⑲	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(株)水島工場	塩化ビニル樹脂
28	48.12. 1	関東電化工業(株)水島工場	水酸化ナトリウム、有機溶剤
29	48.12. 1	岡山化成(株)水島工場	水酸化ナトリウム、塩素
30	48.12. 1	(株)ユタカケミカル水島工場	ホルマリン
31	52. 3.31	(財)岡山県環境保全事業団	産業廃棄物処分場
32	57.11. 6	日本合成化学工業(株)水島工場	酢酸ビニル樹脂、ポパール
33	62.11.12	星光PMC(株)水島工場	紙力増強剤
34	62.11.12	(株)トウペ製造倉敷工場	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、ジヤパン(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)サンモータース	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(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 日締結解除。

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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
件 数	49	64	85	70	73	89	84	77	48	67
うち大規模(投資額 30 億円以上)のもの	2	3	6	2	3	5	8	3	2	2

(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 23 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 23 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			
H13	192	77	52	0	27	5	0	28	189	3	
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	件	173	71	33	0	31	3	0	19	157	16
	%	100	41.0	19.1	0.0	17.9	1.7	0.0	11.0	90.8	9.2

公害の発生地域別苦情件数(平成22年度)

被害の発生地域 公害の種類	都市計画区域							合計
	住居地域	近隣商業地域	商業地域	準工業地域	工業地域	工業専用地域	用途地域以外	
大気汚染	23	1	1	7	1		38	71
水質汚濁	10			5	2		16	33
土壌汚染								0
騒音	12	2	2	10	1		4	31
振動	2	1						3
地盤沈下								0
悪臭	7			9	1		2	19
その他						2	14	16
合計	54	4	3	31	5	2	74	173

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・・・97,689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	17	18	19	20	21	22
補償給付額(千円)	3,046,377	2,972,840	2,859,769	2,691,740	2,607,138	2,530,419

(5) 認定患者の推移

区 分		17年度末	18年度末	19年度末	20年度末	21年度末	22年度末	
地 区 別	指定 地域 内	水島	1,156	1,097	1,051	1,022	973	919
		児島	83	78	75	71	65	67
		小計	1,239	1,175	1,126	1,093	1,038	986
	指定 地域 外	倉敷	173	166	162	154	149	155
		児島	22	21	21	23	25	19
		玉島	27	25	26	24	24	24
		市外	153	161	155	155	156	156
		小計	375	373	364	356	354	354
	計		1,614	1,548	1,490	1,449	1,392	1,340
	病 名 別	慢性気管支炎	773	734	693	666	631	599
気管支ぜん息		798	774	777	765	749	731	
ぜん息性管支炎		25	23	3	2	0	0	
肺気しゅ		18	17	17	16	12	10	
計		1,614	1,548	1,490	1,449	1,392	1,340	
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	348	333	324	309	290	268	
	40歳以上	1,266	1,215	1,166	1,140	1,102	1,072	
	計	1,614	1,548	1,490	1,449	1,392	1,340	
等 級 別	特 級	0	0	0	0	0	0	
	1 級	29	24	20	18	16	15	
	2 級	355	341	318	300	283	266	
	3 級	1,130	1,089	1,056	1,032	997	964	
	級 外	100	94	96	99	96	95	
	計	1,614	1,548	1,490	1,449	1,392	1,340	

◇ 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 22 年度の各事業別実施状況は次のとおりであり、総事業費 3,554 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 17 日～5 月 20 日 3 泊 4 日
参加人員	10 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 ① 9 月 27 日～ 9 月 30 日 3 泊 4 日 ② 10 月 18 日～10 月 21 日 3 泊 4 日
参加人員	17 人
スタッフ	医師 1、看護師 1、医療給付課 2

(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 573 人 (季節性)
- ・ 予防接種実施者 193 人 (新型)

◇ 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 22 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 28人)

・機能訓練事業

水泳事業(10回 22人)

気管支ぜん息児のうち

小学校1年生～中学校3年生

ぜん息キャンプ教室(4泊5日 22人)

気管支ぜん息児のうち

小学校2年生～中学校3年生

・健康診査事業(66回 4,259人)

市内居住の1歳6カ月児

(アレルギー健診)

10 地球温暖化対策

◇地球温暖化防止活動実行計画

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

この計画に参画する一部事務組合は次のとおり。

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

(1) 温室効果ガス排出実績

種 別	地球温暖化係数	平成 22 年度総排出量(トン)	平成 17 年度(基準年)総排出量(トン)	増減率
二酸化炭素	1	102,701.3	122,693.2	-16.3%
メタン	21	419.6	507.6	-17.3%
一酸化二窒素	310	2849.9	3,620.8	-21.3%
HFC	1,300	0	8.7	-
六ふつ化硫黄	23,900	0	0.5	-
合 計		105,970.9	126,830.8	-16.4%

(2) エネルギーの使用実績等

項目	H22 目標値	燃料区分	単位	H22 実績	H17 実績	増減率 (%)
電力使用量	5%削減		kWh	96,066,613	103,940,890	-7.6
公用車燃料 使用量	—	ガソリン	L	345,815	373,007	-7.3
		軽油	L	313,403	452,255	-30.7
	5%削減	計(原油換算)	L	618,044	779,709	-20.7
その他燃料使用量	—	灯油	L	952,090	1,133,703	-16.0
		軽油	L	8,360	11,880	-29.6
		A 重油	L	952,649	1,005,409	-5.2
		LP ガス	m ³	235,120	241,177	-2.5
	5%削減	都市ガス	m ³	1,140,815	1,037,263	10.0
	5%削減	計(原油換算)	L	3,351,111	3,464,232	-3.3
廃プラスチック 焼却量	10%削減		t	14,473	19,965	-27.5
自動車走行距離 (ガソリン)	—		km	3,709,968	3,409,690	8.8
自動車走行距離 (軽油)	—		km	1,637,247	1,790,549	-8.6
一般廃棄物 焼却量	—		t	104,048	127,865	-18.6

◇グリーン調達実績報告書(平成22年度)

分野	品目	目標	達成率
紙類	情報用紙	100%	98.9 %
	印刷用紙	100%	96.5 %
	衛生用紙	100%	100.0 %
文具類		100%	98.5 %
オフィス家具類		100%	90.4 %
OA機器	コピー機等	100%	98.7 %
	電子計算機	100%	100.0 %
	プリンタ等	100%	97.4 %
	ファクシミリ	100%	100.0 %
	スキャナ	100%	100.0 %
	磁気ディスク装置	100%	100.0 %
	ディスプレイ	100%	-
	記録用メディア	100%	93.9 %
	電子式卓上計算機	100%	100.0 %
カートリッジ類	100%	97.1 %	
家電製品		100%	100.0 %
エアコンディショナー等		100%	100.0 %
温水器等		100%	100.0 %
照明	蛍光灯照明器具	100%	100.0 %
	ランプ	100%	86.1 %
自動車等	自動車	100%	100.0 %
消火器		100%	100.0 %
制服・作業服		100%	98.7 %
役務	印刷	100%	99.9 %
全 体		100%	97.7 %
※紙類(情報用紙・印刷用紙)については、経過措置として古紙パルプ配合率に係る基準を適用していない			

11 環境マネジメントシステム

◇オフィス活動使用量実績(平成22年度)

環境側面		目的	H22年度末 数値目標 (H21年度比)	進行状況			H22年度 運用実績 (H21年度比)				
エネルギーの使用	電力の使用	使用量1%削減	H22年度末数値目標(H21年度比)	22年度使用量	6,209,788 kWh	1.90%増加	115,698 kWhの増加 1,851,168 円の増加				
				21年度使用量	6,094,090 kWh						
				都市ガスの使用 (本庁, 玉島・水島支所)	使用量1%削減	H22年度末数値目標(H21年度比)		22年度使用量	242,451 m ³	4.89%増加	11,311 m ³ の増加 701,282 円の増加
								21年度使用量	231,140 m ³		
	灯油の使用 (真備, 船穂支所)	使用量1%削減	H22年度末数値目標(H21年度比)				22年度使用量	42,072 ㍓	39.68%増加	11,952 ㍓の増加 908,352 円の増加	
							21年度使用量	30,120 ㍓			
				重油の使用 (本庁, 児島支所)	使用量1%削減	H22年度末数値目標(H21年度比)	22年度使用量	48,300 ㍓	21.53%増加		8,557 ㍓の増加 598,990 円の増加
							21年度使用量	39,743 ㍓			
	省エネの推進	使用量1%削減	H22年度末数値目標(H21年度比)				22年度使用量	240,223 ㍓	5.85%削減	14,926 ㍓の削減 2,074,714 円の削減	
							21年度使用量	255,149 ㍓			
				公用車の使用	使用量1%削減	H22年度末数値目標(H21年度比)	22年度使用量	24,864 ㍓	0.53%増加		131 ㍓の増加 15,458 円の増加
							21年度使用量	24,733 ㍓			
軽油の使用	使用量1%削減	H22年度末数値目標(H21年度比)	22年度使用量				24,864 ㍓	0.53%増加	131 ㍓の増加 15,458 円の増加		
			21年度使用量				24,733 ㍓				

12 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20年度		平成21年度		平成22年度	
	件数	件数	件数	人数	件数	人数
ごみ減量とリサイクル	11	584	10	612	9	566
牛乳パックからはがきづくり	9	104	65	1429	43	1,488
家庭ごみの正しい出し方5種14分別 収集	—	—	42	1683	82	2,420
倉敷市の水質汚濁について	6	247	4	117	4	96
倉敷市の大気汚染について	3	86	1	40	0	0
騒音のはなし	1	50	1	53	0	0
身近な自然のはなし	2	71	4	253	3	67
地球温暖化のはなし	10	436	12	817	—	—
廃油からキャンドルづくり	—	—	—	—	14	300
大気・身近な空気のごみを調べる	1	31	4	268	4	132
水質・身近な水のごみを調べる	1	60	4	268	3	96
クルクルセンター(施設見学)	—	—	29	761	43	1,228
倉敷西部清掃施設組合 清掃工場(施設見学)*	12	841	12	872	16	887
倉敷市・資源循環型廃棄物 処理施設(施設見学)*	132	1,981	111	1,484	92	2,240
水島清掃工場(施設見学)*	44	4,556	39	3,205	32	3,049
東部粗大ごみ処理場と 東部最終処分場(施設見学)*	4	96	3	25	—	—
環境監視センター(施設見学)*	4	78	8	149	1	3
合計	240	9,221	343	11,977	346	12,572

※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

分野	プログラム名	平成22年度実績
行環 事境 全月 般間	くらしき環境フェスティバル	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年6月6日(日) ●開催場所:ライフパーク倉敷 ●実施内容:「親子でふみだす はじめの一步」をコンセプトに、「暮らし・こども・くらしき・みらい」の4つのテーマに基づいて、環境講演会、ステージイベント、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後援者:「地球防衛隊～スローライフで明るい未来を～」吉備国際大学教授 井勝久喜氏 ●参加人数:約1,500人
地球 温 暖 化 対 策	STOP温暖化くらしき	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年12月19日(日) ●開催会場:倉敷物語館、倉敷公民館、阿知2丁目広場、阿知町ひろば、ビオス憩いの広場、倉敷駅前商店街 ●来場者数 来場者数:約2000人 ●実施内容:「～くらしきエコの日～ストップ温暖化くらしき」と題して、環境に配慮した消費行動(買い方・使い方・捨て方)を、講演・体験・展示などのイベントを通じて普及啓発し、家庭で出来る地球温暖化対策のきっかけを提供しました。 「緑のカーテンコンテスト」表彰式、キレイニスルンジャーショー 商店街において、マイはし・マイバッグ持参者にはお店での特典付与 「くらしき朝市『三斎市』」にて、リユース食器を用いた飲食物の提供、マイはし・マイバッグ作り 地元産の食材を使ったエコクッキング教室 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も開設 ●講演会 講演会「映画を通して未来を語ろう。」講演者:大林宣彦 氏
	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	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年6月21日(月)20:00～22:00 夏至(ブラックイルミネーション2010) :平成22年7月7日(水)20:00～22:00 七夕(クールアースデー) ●実施内容:地球温暖化の防止や省エネルギーの啓発、節電の協力依頼
	緑のカーテン事業	<ul style="list-style-type: none"> ●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3,000袋(ゴーヤ2,200袋、朝顔800袋)を配布(広報くらしき4月号に掲載) 2 市立学校園(幼稚園、保育園、小中学校、高校) 240校に緑のカーテンの取組みを依頼 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(市民版)の実施について 42名の市民から「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5点の入賞作品を決定した ●くらしきグリーンメイトの募集 グリーンメイト応募者数:137名
	環境フェスティバル inイオンモール倉敷	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年6月12日(土)・13日(日) ●実施内容:環境クイズ、環境啓発パネル展示、廃食油からのエコキャンドル作り ●実施場所:イオンモール倉敷セントラルコート

環境学習プログラム 実績一覧

分野	プログラム名	平成22年度実績
地球温暖化対策	自然エネルギーキャラバン	<ul style="list-style-type: none"> ●実施内容:NPO法人と協働で、お話と映像で地球温暖化問題や省エネについての講習及び省エネルギーと自然エネルギー体験学習を実施 ●市内7小学校(呉妹小52名、長尾小135名、下津井東小43名、上成小85名、倉敷西小79名、連島神亀小64名、乙島東小61名)において、合計519名が受講
	エコドライブセミナー	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年11月21日(日) ●開催会場:倉敷市役所本庁舎10階大会議室 ●参加人数:31名(市民・事業者) ●実施内容:専門家による講義、シミュレーターを使ってアクセルの踏み込み具合などの実践、電気自動車の試乗、燃費計の貸出を実施
リサイクルの推進	平成22年度3R推進中国大会リサイクルフェア・インくらしき2010	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年10月10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
	環境フェスティバル・インイオン倉敷	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年6月11・12日(土・日) ●開催会場:イオンモール倉敷 中央ホール ●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
	平成22年度『暮らしとごみ展』	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年10月5日(火)～8日(金) ●開催会場:本庁舎 ●開催日時:平成22年10月10日(日)～15日(金) ●開催会場:クルクルセンター ●開催日時:平成22年10月19日(火)～22日(金) ●開催会場:玉島支所 ●開催日時:平成22年10月26日(火)～29日(金) ●開催会場:水島支所 ●開催日時:平成22年11月2日(火)～平成22年11月5日(金) ●開催会場:真備支所
	STOP温暖化くらしき※	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年12月19日(日) ●開催会場:阿知2丁目広場、ビオス憩いの広場 ●実施内容:マイ箸作り体験、環境問題に関する展示など ●マイ箸作り参加人数:約60人
野生生物の保護	ミズアオイ種まき会	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年4月3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:53名
	ホタル講演会・観察会	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年5月9日(土)13:30～15:00 ●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:200人

環境学習プログラム 実績一覧

分野	プログラム名	平成22年度実績
野生生物の保護	水生生物観察会	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年5月29日(土)18:00~20:30 ●開催会場:東酒津公民館と酒津公園 ●実施内容:ホテルの不思議な生態やホテ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:140人
	サイエンス・カフェ (いきもの茶屋)	<ul style="list-style-type: none"> 【1回目】玉島西爽亭いきもの茶屋「人と魚の知恵比べの話」 ●開催日時:平成22年5月29日(日)14:00~16:00 ●開催場所:西爽亭 ●ゲスト:田賀辰也氏(矢掛水と緑のネットワーク) ●参加者数:20人
		<ul style="list-style-type: none"> 【2回目】倉敷物語館いきもの茶屋「ネイチャーフォトをたのしもう!」~ファインダーを通してみる自然と生きものの不思議~ ●開催日時:平成22年12月12日(日)14:00~16:00 ●開催場所:倉敷物語館 多目的ホール ●ゲスト:山本厚宏氏(環境省瀬戸内海国立公園パークボランティア) ●参加者数:43人
		<ul style="list-style-type: none"> 【3日目】鶴見カフェ・コラボ・いきもの茶屋「コウノトリ!」 ●開催日時:平成23年3月19日(土)14:00~16:00 ●開催場所:郷内小学校尾原分校 ●ゲスト:ゲスト:三橋陽子氏(兵庫県立コウノトリの郷公園獣医師)、コーディネータ:菊地直樹氏(兵庫県立コウノトリの郷公園研究員) ●参加者数:40人
	出前講座 「くらしきの淡水魚」	<ul style="list-style-type: none"> ●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5小学校、1中学校(連島神亀小64名、粒江小69名、菌小87名、第三福田小84名、上成小85名、西中30名)において、合計419名が受講
	ミズアオイと生きもの たち観察会	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年9月19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・むしむし探検隊隊員 ●参加人数:80名
秋の里山散策会	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年11月21日(日)10:00~13:00 ●開催場所:奥西坂自然活動基地(倉敷市西坂) ●実施内容:市街地から程近い西坂などで、散策を楽しみながら、身近な動植物と触れ合う。 ●参加人数:78名 	
外来生物調査報告会	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年11月22日(月)10:30~12:00 ●開催場所:倉敷市役所本庁舎 ●実施内容:外来生物対策の検討・実施に資するため、市内の外来生物分布状況及び対策について情報共有を図った。 ●参加人数:42名 	

環境学習プログラム 実績一覧

分野	プログラム名	平成22年度実績
水質保全	水辺教室	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年8月7日(土)10:30~14:00 ●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ってもらうことを目的に、水辺の生きもの観察を実施 ●参加人数:44名
	海辺教室	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年7月18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:28名
環境教育の推進	くらしきエコつう講座	<ul style="list-style-type: none"> ●テーマ:地球温暖化対策 ●実施内容・参加実績: 【1日目】平成22年6月6日(日)13:00~17:00 ライフパーク倉敷 大ホール・中ホール <ul style="list-style-type: none"> ・基調講演「地球防衛隊～スローライフで明るい未来を～」 講演者:井勝久喜氏(吉備国際大学教授) ・ワークショップ「人類は地球温暖化を防ぐことができるか？」 講師:井勝久喜氏(吉備国際大学教授) ・参加者数:講演会60人、講座18人 【2日目】平成22年6月27日(日)9:30~16:00 クルクルセンタ <ul style="list-style-type: none"> ・講座①「ミライの主演 新エネルギーを楽しんじゃおう!!」 講師:NPO活動法人 おかやまエネルギーの未来を考える会 ・新エネルギー体験会(太陽光発電、自転車発電、風力発電、ソーラークッカー、バイオマス発電)※受講者は講師として参加 ・参加者数:13人、新エネルギー体験会:親子15人 【3日目】平成22年7月11日(日)13:00~16:00 ライフパーク倉敷 <ul style="list-style-type: none"> ・講座②「地球に優しいは、家計に優しい! ~知ってトクするおうちエコ~」 講師:倉敷・総社 温暖化対策協議会 ・参加者数:18人 ●くらしきエコつうフォローアップ講座 <ul style="list-style-type: none"> 日時:平成23年2月27日(日)13:30~16:00 ライフパーク倉敷 中ホール 内容:活動紹介「おかやまエコマインドネットワークの取組みと環境学習活動を発展させるためのヒント」 ワークショップ「企画に挑戦! ~私たちにできること~」 講師:おかやまエコマインドネットワーク 代表 播本博子氏ほか
	環境監視センターの環境学習教室	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年8月1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:19名
	環境監視センター一般公開	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22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実施 ●参加人数:116名

環境学習プログラム 実績一覧

分野	プログラム名	平成22年度実績
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	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年9月5日(日) ●開催場所:倉敷川周辺 ●実施内容:児島湖流域となる倉敷川の美観地区周辺や倉敷用水の清掃活動を行い、環境保全意識の啓発を行う。 ●参加人数:55団体、3,060名 ●回収したごみの量:不燃ごみ(150kg)、可燃ごみ(640kg)、合計790kg
	児島湖流域環境保全推進ポスターコンクール展	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成22年9月28日(火)～10月1日(金) ●開催場所:倉敷市役所本庁舎厚生棟2階 ●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14校138作品(入賞4作品、入選29作品)、中学校3校23作品(入賞1作品、入選1作品)

※STOP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23年度版
資料編

平成23年12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