
倉敷の環境白書

(平成25年度版)

資料編

倉敷市

目次

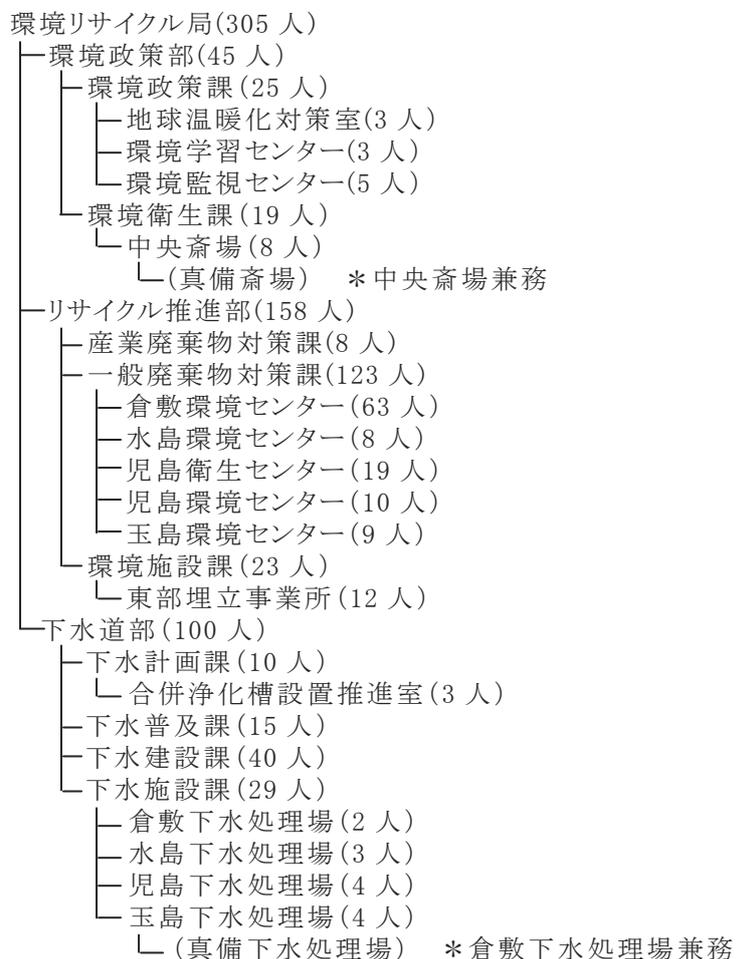
1	環境行政	1
2	自然環境	15
3	大気	36
4	水質	75
5	騒音・振動	128
6	悪臭	135
7	環境保全協定・環境影響評価	139
8	公害苦情	144
9	公害健康被害	145
10	グリーン調達	149
11	環境教育	150

1 環境行政

◇ 環境行政組織

(1) 組織・人員（兼務について、兼務先での人数に含むが、上位組織で重複しない）

環境リサイクル局 職員総数 305 名（平成 25 年 4 月 1 日現在）



(2) 関係機関等

- ・ 市議会市民環境委員会（委員 8 名）
- ・ 環境審議会（委員 20 名以内）
- ・ 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）
- ・ 水島清掃工場基幹の設備改良整備運営事業審査委員会（委員 5 名以内）
- ・ 下水道事業審議会（委員 15 名以内）
- ・ 環境管理組織（環境保全推進本部会議等）

◇ 環境リサイクル局関係事務分掌

(1) 環境政策部

環境政策課

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

地球温暖化対策室

- ・ 地球温暖化対策に関すること。

環境学習センター

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

援並びにその活動を実施できる場の提供に関すること。

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

環境監視センター

- ・ 大気汚染の常時監視に関すること。
- ・ 大気の調査及び分析に関すること。
- ・ 水質の調査及び分析に関すること。
- ・ 悪臭の調査及び分析に関すること。
- ・ 大気汚染の情報等に関すること。
- ・ 基礎気象及び現地気象の把握に関すること。
- ・ 前各号に掲げるもののほか，環境監視に関すること。

環境衛生課

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

(2) リサイクル推進部

産業廃棄物対策課

- ・ 産業廃棄物行政の企画及び調整に関すること。
- ・ 産業廃棄物処理業の許可，指導及び監督に関すること。
- ・ 産業廃棄物処理施設の設置に係る許可，指導及び監督に関すること。

- ・ 産業廃棄物排出事業者の指導及び監督に関すること。
- ・ 産業廃棄物の適正処理に関すること。
- ・ 産業廃棄物の不法投棄対策に関すること。
- ・ 廃棄物処理施設設置専門委員に関すること。
- ・ 使用済自動車の再資源化等に関する法律に基づく関連事業者の登録，許可，指導及び監督に関すること。
- ・ 前各号に掲げるもののほか，産業廃棄物に関すること。

一般廃棄物対策課

- ・ 一般廃棄物処理事業の企画及び運営に関すること。
- ・ 一般廃棄物適正処理思想の普及及び指導に関すること。
- ・ し尿処理業等合理化事業計画及び推進に関すること。
- ・ 部内の連絡調整に関すること。
- ・ 一般廃棄物収集運搬業及び浄化槽清掃業の許可並びに許可業者の指導に関すること。
- ・ 一般廃棄物処理施設の設置許可，届出受理等に関すること。
- ・ 一般廃棄物の不法投棄対策事業に関すること。
- ・ ごみ減量に係る施策の策定及び推進に関すること。
- ・ ごみ減量に係る啓発及び指導に関すること。
- ・ 公衆便所(他の部署で清掃するものを除く。)の清掃に関すること。
- ・ 倉敷西部清掃施設組合及び備南衛生施設組合に関すること。
- ・ 廃棄物減量等推進審議会に関すること。
- ・ 水島ふれあいセンターに関すること。

環境施設課

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

(3) 下水道部

下水計画課

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

合併浄化槽設置推進室

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

下水普及課

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

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

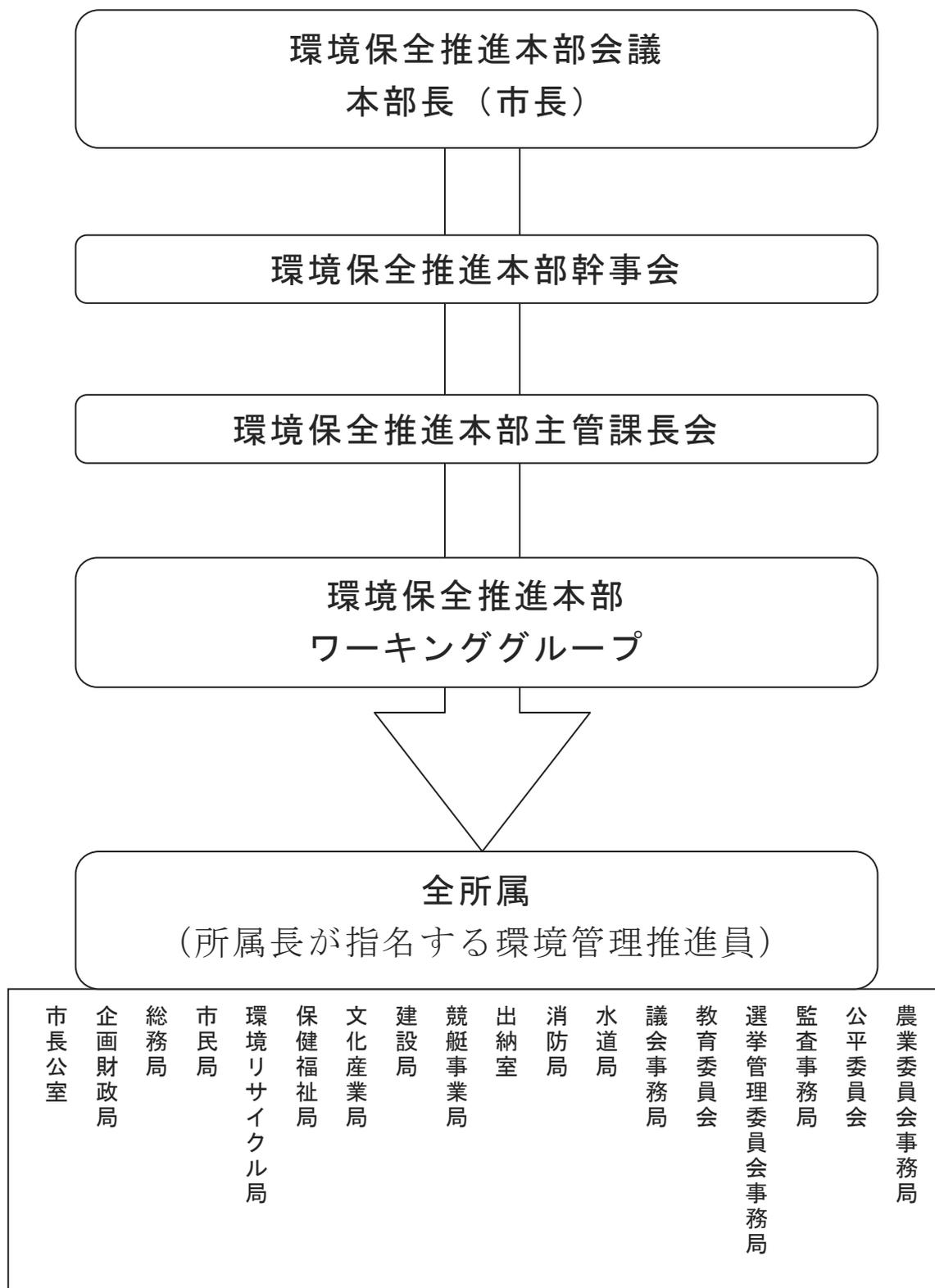
下水建設課

- ・ 公共下水道の管きょの実施計画及び施行に関すること。
- ・ 管きょ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。
- ・ 管きょ(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ょに関すること。

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。
- ・ 船穂町糞殻堆肥化施設の総括に関すること。

◇ 環境管理組織（平成 25 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名以内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) 平成24年度審議事項

第1回 平成24年8月6日

- (1) 第二次環境基本計画に係る実施計画の進捗状況等の報告
- (2) 自然環境保全実施計画の進捗状況について
- (3) 緑の基本計画(水と緑のシンフォニー計画)平成23年度実績及び平成24年度計画の報告について
- (4) (仮称)倉敷市ポイ捨て及び路上喫煙防止条例(案)について

第2回 平成25年2月18日

- (1) 平成24年度版倉敷の環境白書について
- (2) 生物多様性地域戦略策定の進捗状況の報告
- (3) 倉敷市ポイ捨ての防止及び路上喫煙の制限に関する条例の施行について

(2) 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24年8月6日開催)

2名(平成25年2月18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

年月日	事 項
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

年月日	事 項
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

年月日	事 項
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

年月日	事 項
15. 3	東部最終処分場 2 期工事完成
15. 4	倉敷市・資源循環型廃棄物処理施設建設工事着工
15.10	事業系一般廃棄物(びん類)再資源化補助金交付制度開始
15.10	家庭版環境ISO「エコ・暮ら～四季」の開始
16. 2	倉敷市地域省エネルギービジョン(水島コンビナートエネルギー有効利用方策調査)策定
16. 3	倉敷市エコイベント指針策定
16. 3	倉敷市循環型社会形成推進モデル事業施設整備費補助金交付制度開始
16. 4. 1	N.P総量規制の開始
16. 5. 1	倉敷市住宅用太陽光発電システム設置費補助制度開始
16.10	倉敷市児島リサイクル推進センター(愛称:クルクルセンター)開館
17. 3	倉敷市立自然史博物館第1次展示更新完成
17. 4. 1	倉敷市資源循環型廃棄物処理施設稼働開始
17. 8. 1	船穂町・真備町との合併
18. 2	倉敷市地域新エネルギービジョン策定
18. 2	倉敷市水害廃棄物処理計画策定
18. 2	ISO14001 の認証範囲の拡大(対象範囲真備・船穂支所追加)
18.10	船穂地区ごみ処理制度を統合
19. 3	倉敷市環境基本計画改定
19. 3	倉敷市地球温暖化防止活動実行計画(第2期)策定
19. 3	倉敷市自然環境保全実施計画(くらしきネイチャープラン 2006～2010)策定 倉敷市緑の基本計画改定
19. 4	倉敷市グリーン調達推進基本方針策定
20.10	生ごみ処理器購入費補助金交付制度改正
21.10	グリーンくらしきエコアクション策定
22. 1	倉敷市一般廃棄物処理基本計画(通称:くらしキック20)策定
22. 2	倉敷市環境保全基金条例制定
23. .2	クールくらしきアクションプラン (倉敷市地球温暖化対策実行計画(区域施策編))策定

年月日	事 項
23. 3	倉敷市第二次環境基本計画策定
23. 9	倉敷市飼い犬ふん害防止条例制定
23.10	倉敷市自然環境保全実施計画(くらしきネイチャープラン 2011～2020)策定
24. 1	倉敷市地球温暖化対策実行計画(事務事業編)策定
24. 2	倉敷市一般廃棄物処理業等合理化事業計画(第1次)策定
24. 3	倉敷市第二期生活排水対策推進計画策定
24. 4	環境交流スクエア西棟に環境監視センターを移転するとともに環境学習センターを設置
24. 9	倉敷市ポイ捨ての防止及び路上喫煙の制限に関する条例を制定 (旧:倉敷市環境美化条例)

2 自然環境

◇ 自然環境の現況

(1) 自然環境の概要

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

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

また、自然海岸はわずかに残るだけで、ほとんどは人工海岸に変更されている。

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

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

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

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

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

(2) 自然環境調査

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

倉敷の自然環境調査

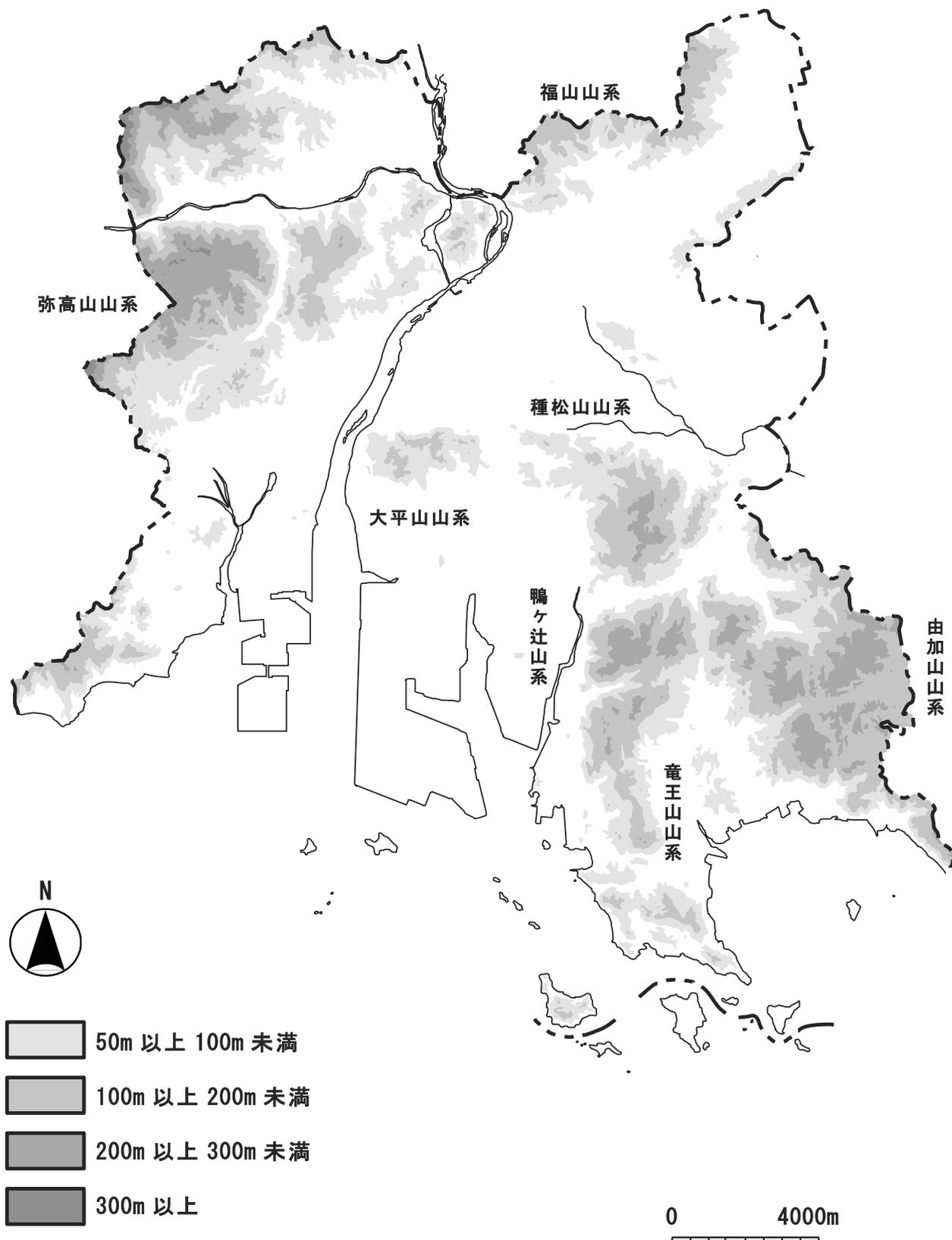
調査地域・調査事項名	年度	調査地域・調査事項名	年度
倉敷市における自然環境の現状	昭和48年度	弥高山山系	昭和56年度
由加台地環境保全調査	昭和49年度	高梁川河川敷	昭和57年度
福山山系、林熊野神社周辺、 下津井城山	昭和50年度	酒津八幡山地域	平成元年度
		児島由加山地域	平成6・7年度
鴨が辻山系	昭和52年度	向山地域	平成17年度
竜王山山系	昭和53年度	倉敷市外来生物調査	平成21・22年度
種松山山系	昭和54年度	真備町妹地区	平成24年度

(3) 倉敷市内で確認された特定外来生物

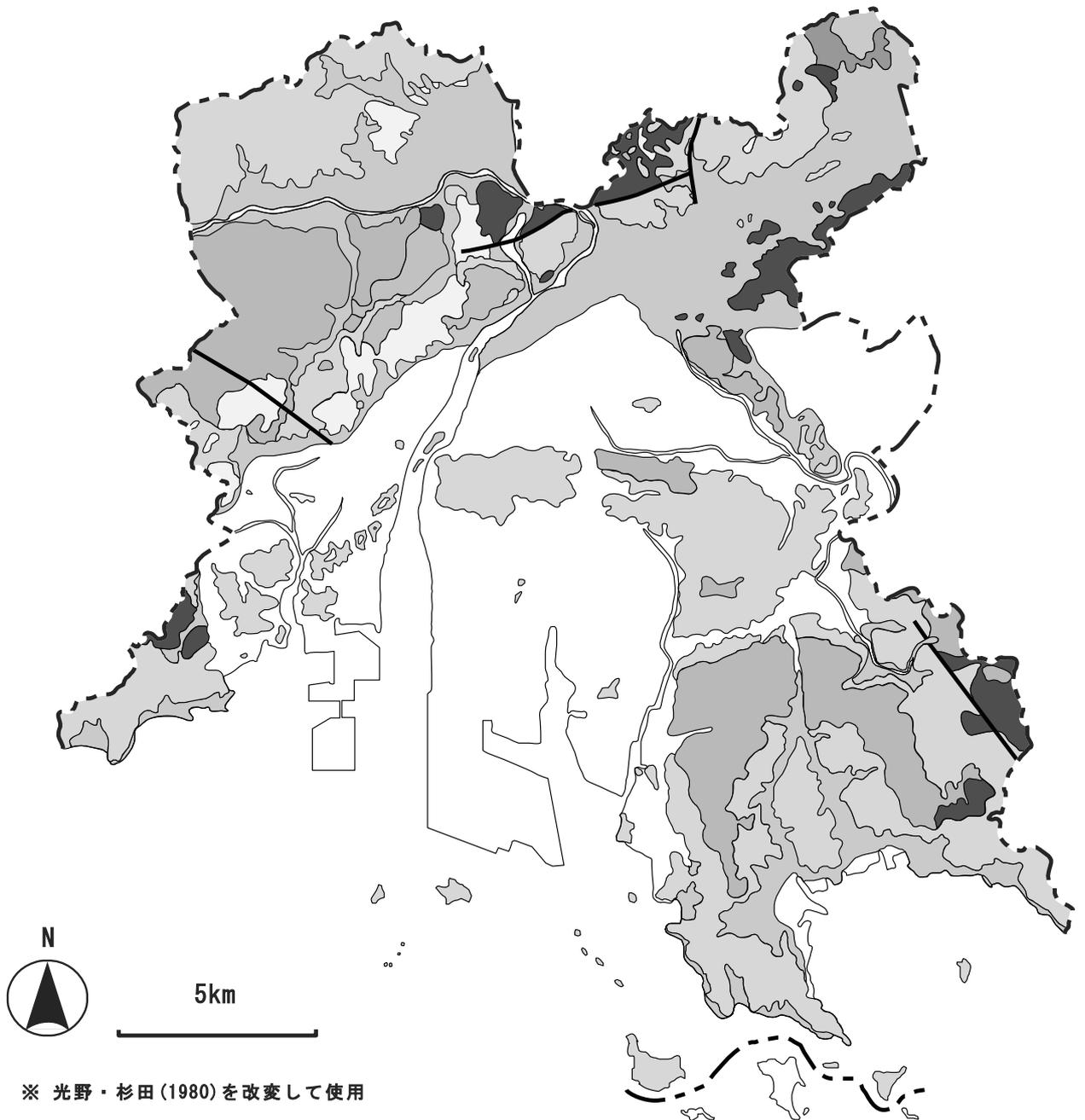
分類群	種名	種類数
ほ乳類	ヌートリア、アライグマ	2
鳥類	ソウシチョウ※	1
ハ虫類	カミツキガメ※	1
両生類	ウシガエル	1
魚類	オオクチバス、ブルーギル、カダヤシ	3
昆虫類	確認例なし	0
クモ・サソリ類	セアカゴケグモ、ハイイロゴケグモ	2
甲殻類	確認例なし	0
軟体動物	確認例なし	0
植物	オオキンケイギク、オオハンゴンソウ※、ナルトサワギク、オオカワジシャ※、ブラジルチドメグサ、アレチウリ、オオフサモ、ボタンウキクサ※、アゾラ・クリスタータ	9
計		19

※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～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24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 24 年度末 67 本)

くらしきの巨樹・老樹認定状況

No.	所在地	所有者	樹種	幹周 cm	市立札	備考
1	酒津	個人	アラカシ	415	○	H20 測定
3	西阿知町455	熊野神社	イチヨウ	321	○	H20 測定
4	酒津1704	みのり幼稚園	イチヨウ	332	○	H20 測定
5	西阿知町455	熊野神社	イチヨウ	328	○	H20 測定
6	四十瀬223	善福寺	イチヨウ	305	○	H20 測定
7	児島由加2855	蓮台寺	イチヨウ	300		H14 測定
8	二日市	一王子神社	ウバメガシ	345	○	H20 測定
9	酒津1621	(株)クラレ	エノキ	382	○	H19 測定
10	酒津1562	八幡神社里宮	エノキ	340	○	H20 測定
11	児島由加2855	蓮台寺	エノキ	317	○	H14 測定
12	連島矢柄	個人	エノキ	320		H20 測定
13	児島田の口5丁目	旭荒神社	クスノキ	756		文化財 H20 測定
14	児島木見394	木見岩椿神社	クスノキ	626	○	H20 測定
15	下庄527-1	庄楠遊園	クスノキ	610	○	H20 測定
16	福田町福田	福田荒神社	クスノキ	614	○	H20 測定
17	児島田の口5丁目	旭荒神社	クスノキ	489		文化財 H20 測定
18	福井	個人	クスノキ	450	○	H20 測定
19	児島由加2855	由加神社	クスノキ	441	○	H14 測定
20	酒津1562	八幡神社里宮(東)	クスノキ	430	○	H20 測定
21	酒津1562	八幡神社里宮(西)	クスノキ	425	○	H20 測定
22	北畝5丁目	個人	クスノキ	415	○	H20 測定
23	沖148	円福寺	クスノキ	441	○	H20 測定
24	寿町12-1	(株)モール・エスシー	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

No.	所在地	所有者	樹種	幹周 cm	市立札	備考
31	五日市	個人	クスノキ	374	○	*平成15認定 H20測定
32	水江1073	水江大師堂	クスノキ	365	○	高梁川左岸 H20測定
33	東塚3丁目	個人	クスノキ	346		H14測定
34	乙島北泉	個人	クスノキ	344		H14測定
35	粒江1726	粒江幼稚園	クスノキ	370	○	H20測定
36	林	五流尊滝院	クスノキ	342		山竹公民館南 山の中 H14測定
37	西阿知町455	熊野神社	クスノキ	336	○	H20測定
38	水江古水江	水江大師堂	クスノキ	357	○	高梁川右岸 H23測定
39	連島町矢柄5633	宝島寺	クスノキ	379	○	H20測定
40	寿町12-1	倉敷市	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	㈱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	㈱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	㈱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
59	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

No.	所在地	所有者	樹種	幹周 cm	市立札	備考
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) 市内の希少野生動植物

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

ほ乳類(21種)

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

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

爬虫類(6種)

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

両生類(14種)

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

淡水魚類(43種)

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

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

鳥類(67種)

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

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

	種名	カテゴリー	備考
57	オオヨシキリ	留意	○
58	キビタキ	留意	○
59	オオルリ	留意	○
60	サンコウチョウ	準絶滅危惧	○
61	ツリスガラ	準絶滅危惧	○
62	コガラ	留意	○
63	ゴジュウカラ	留意	○
64	キバシリ	情報不足	○
65	コジュリン	情報不足	○
66	ノジコ	情報不足	○
67	ホオアカ	留意	○

維管束植物類(138種)

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

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

	種名	カテゴリー	備考
56	ヒメシロアサザ	準絶滅危惧	○
57	ガガブタ	準絶滅危惧	○
58	アサザ	絶滅危惧Ⅱ類	○
59	スズサイコ	準絶滅危惧	○
60	ハマゴウ	準絶滅危惧	○
61	ホソバヤマジソ	準絶滅危惧	○
62	ヤマジソ	絶滅危惧Ⅱ類	○
63	ナミキソウ	準絶滅危惧	○
64	イヌゴマ	準絶滅危惧	○
65	ゴマクサ	絶滅危惧Ⅱ類	○
66	オオアブノメ	準絶滅危惧	○
67	コキクモ	準絶滅危惧	○
68	スズメノハコベ	絶滅危惧Ⅰ類	○
69	ヒキヨモギ	準絶滅危惧	○
70	イヌノフグリ	準絶滅危惧	○
71	トラノオスズカケ	絶滅	○
72	ヒシモドキ	絶滅危惧Ⅰ類	○
73	ハマウツボ	絶滅危惧Ⅱ類	○
74	ノタヌキモ	準絶滅危惧	○
75	フサタヌキモ	絶滅	○
76	ヒメタヌキモ	絶滅危惧Ⅱ類	○
77	ノコギリソウ	情報不足	非
78	ヌマダイコン	準絶滅危惧	○
79	ウラギク	準絶滅危惧	○
80	ノジギク	絶滅危惧Ⅰ類	○
81	フジバカマ	準絶滅危惧	○
82	タカサゴソウ	準絶滅危惧	○
83	オナモミ	情報不足	○
84	マルバオモダカ	絶滅危惧Ⅰ類	○
85	マルミスブタ	絶滅危惧Ⅰ類	○
86	スブタ	絶滅危惧Ⅱ類	○
87	ヤナギスブタ	絶滅危惧Ⅱ類	○
88	トチカガミ	絶滅危惧Ⅱ類	○
89	ミズオオバコ	絶滅危惧Ⅱ類	○

	種名	カテゴリー	備考
90	コバノヒルムシロ	絶滅危惧Ⅱ類	○
91	コアマモ	準絶滅危惧	○
92	リュウノヒゲモ	絶滅危惧Ⅱ類	○
93	イトクズモ	絶滅危惧Ⅰ類	○
94	カワツルモ	絶滅危惧Ⅱ類	○
95	サガミトリゲモ	絶滅危惧Ⅰ類	○
96	イトトリゲモ	絶滅危惧Ⅰ類	○
97	イバラモ	絶滅危惧Ⅰ類	○
98	ミズギボウシ	絶滅危惧Ⅱ類	○
99	コキンバイザサ	準絶滅危惧	非
100	ミズアオイ	絶滅危惧Ⅰ類	○
101	カキツバタ	準絶滅危惧	○
102	ヒメコウガイゼキショウ	準絶滅危惧	○
103	オオホシクサ	準絶滅危惧	○
104	ホシクサ	準絶滅危惧	○
105	ツクシクロイヌノヒゲ	準絶滅危惧	○
106	ミズタカモジ	絶滅危惧Ⅰ類	○
107	コゴメカゼクサ	準絶滅危惧	○
108	イトスズメガヤ	絶滅危惧Ⅱ類	○
109	ウンヌケモドキ	準絶滅危惧	○
110	アワガエリ	準絶滅危惧	○
111	スズメノコビエ	絶滅危惧Ⅱ類	○
112	モロコシガヤ	絶滅危惧Ⅰ類	○
113	ナガミノオニシバ	準絶滅危惧	○
114	ビゼンナリヒラ	絶滅危惧Ⅱ類	○
115	ムサシアブミ	準絶滅危惧	○
116	ミクリ	絶滅危惧Ⅱ類	○
117	ナガエミクリ	準絶滅危惧	○
118	ヤマトミクリ	絶滅危惧Ⅱ類	○
119	コガマ	準絶滅危惧	○
120	ヒメミクリ	絶滅危惧Ⅱ類	○
121	アワボスゲ	準絶滅危惧	○
122	ウマスゲ	準絶滅危惧	○
123	オオムギスゲ	留意	○

	種名	カテゴリー	備考
124	ヤガミスゲ	準絶滅危惧	○
125	ホザキマスクサ	準絶滅危惧	○
126	キビノミノボロスゲ	絶滅危惧Ⅰ類	○
127	クロタマガヤツリ	絶滅危惧Ⅰ類	○
128	マツカサススキ	準絶滅危惧	○
129	カガシラ	準絶滅危惧	○
130	シラン	絶滅危惧Ⅱ類	○
131	エビネ	絶滅危惧Ⅱ類	○
132	ギンラン	絶滅危惧Ⅱ類	○
133	キンラン	絶滅危惧Ⅱ類	○
134	ベニシュスラン	絶滅危惧Ⅰ類	○
135	ミズトンボ	準絶滅危惧	○
136	ニラバラン	絶滅危惧Ⅰ類	○
137	サギソウ	絶滅危惧Ⅱ類	○
138	トキソウ	絶滅危惧Ⅱ類	○

コケ植物類(6種)

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

倉敷市内での記録状況区分

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

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

◇ 自然環境保全に関する地域指定等の現況

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

自然公園法及び岡山県自然公園条例に基づくもの

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

岡山県自然保護条例に基づくもの

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

岡山県自然海浜保全地区条例に基づくもの

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

都市計画法に基づくもの

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

鳥獣保護及び狩猟に関する法律に基づくもの

鳥獣保護区の名称	所在地	面積(ha)	期限	種類
酒津鳥獣保護区	酒津	45	H.30.10.31	県設誘致地区
児島由加鳥獣保護区	由加	195	H.26.10.31	県設誘致地区
鷺羽山鳥獣保護区	大畠、田之浦、 下津井、大室、 菰池	590	H27.10.31	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		

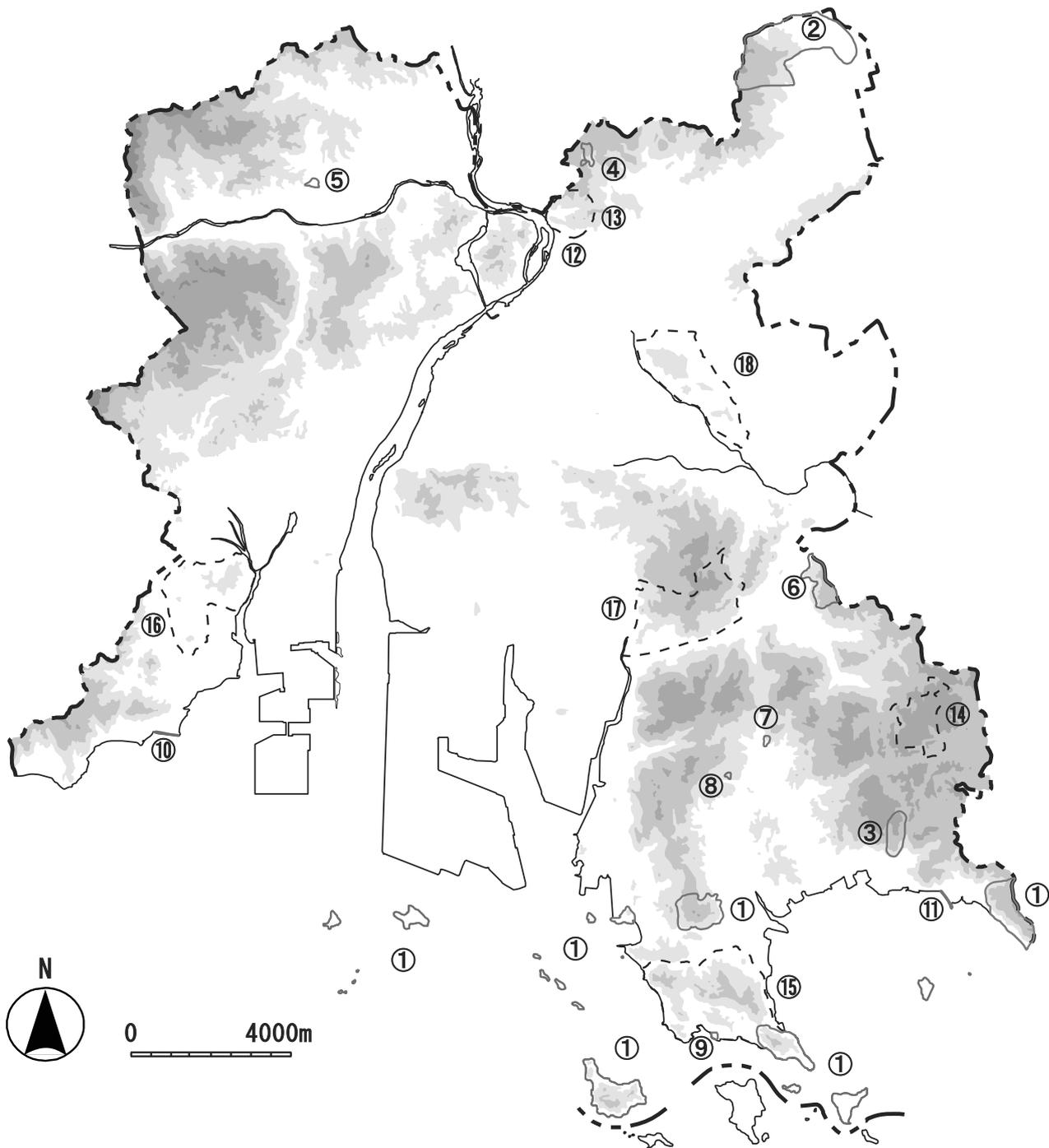
保安林の状況

(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24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 鷺羽山鳥獣保護地区
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。平成21年9月には、微小粒子状物質に係る環境基準の設定について中央環境審議会から答申されたことを踏まえ微小粒子状物質の環境基準が設定された。現在では、11物質の環境基準が設定されている。

環境基準以外の基準として、光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針が昭和51年8月に中央公害対策審議会から答申されている。また、有害大気汚染物質の優先取組物質については、人の健康に係る被害を未然に防止する観点から環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値を設定しており、平成15年7月(第7次答申)にアクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀及びその化合物、ニッケル化合物が、平成18年12月(第8次答申)にクロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエンが、平成22年10月15日(第9次答申)にヒ素が中央環境審議会から答申されている。

(1) 大気汚染 (SO₂, CO, SPM, NO₂, 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 (NO₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。 (53.7.11告示)	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法
光化学オキシダント (O_x)	1時間値が0.06ppm以下であること。 (48.5.8告示)	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法

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

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

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

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

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

(2) 有害大気汚染物質(ベンゼン等)に係る環境基準

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

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

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

<告示全文>・ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準について

(3) ダイオキシン類に係る環境基準

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

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

2. 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。

<告示全文>・ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁及び土壌汚染に係る環境基準について

(4) 微小粒子状物質に係る環境基準

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

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

2. 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、粒径が $2.5 \mu\text{m}$ の粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。

<告示全文>・微小粒子状物質による大気汚染に係る環境基準について

(5) 大気汚染に係る指針

・光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

光化学オキシダントの日最高1時間値0.06ppmに対応する午前6時から9時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は、0.20ppmC から0.31ppmC の範囲にある。(S51.8.13 通知)

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

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

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

◇ 大気汚染測定局一覧表

(平成 25 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	水島東千鳥町1-50	環境交流スクエア西棟2階	H24	商業	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	
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。

(4) 微小粒子状物質に係る環境基準

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

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

◇ 測定項目一覧表 (1/2)

(平成25年3月末現在)

測定項目	二酸化硫黄 (SO2)	一酸化炭素 (CO)	浮遊粒子状物質 (SPM)	窒素酸化物 (NO, NO2)	光化学オキシダント (Ox)	微小粒子状物質 (PM2.5)	炭化水素 (HC)	風向風速 (WD, WS)	気温湿度 (TE, HU)	雨量 (RAIN)	日射量放射収支量 (STR) (RAD)
測定局											
(固定測定局・一般環境測定局)											
① 倉敷美和	◎*1	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
② 監視センター	◎*1		◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
③ 春日	◎*1		◎	◎	◎			◎			
④ 連島	◎*1		◎	◎	◎			◎			
⑤ 塩生	◎*1		◎	◎	◎	◎*2		◎			
⑥ 松江	◎*1		◎	◎	◎	◎		◎			
⑦ 西阿知	◎*1		◎	◎	◎			◎			
⑧ 玉島	◎*1		◎	◎	◎	◎*2		◎			
⑨ 児島	◎*1		◎	◎	◎	◎*2		◎			
⑩ 郷内	◎*1		◎	◎	◎			◎			
⑪ 天城	◎*1		◎	◎	◎			◎			
⑫ 茶屋町	◎*1		◎	◎	◎			◎			
⑬ 豊洲	◎*1			◎				◎			
⑭ 広島	◎*1		◎					◎			
⑮ 呼松	◎*1		◎								
⑯ 二福	◎*1										
⑰ 宇野津	◎*1										
⑱ 田の口	◎*1										
⑲ 船穂	◎*1		◎	◎	◎			◎			
⑳ 真備				◎	◎			◎			

◎: デレメータ化(専用線)

*1: 湿式測定機

*2: 平成25年3月から測定を開始したため、平成24年度は評価しない。

◇ 測定項目一覧表 (2/2)

(平成25年3月末現在)

測定項目	二酸化硫黄 (SO2)	一酸化炭素 (CO)	浮遊粒子状物質 (SPM)	窒素酸化物 (NO, NO2)	光化学オキシダント (Ox)	微小粒子状物質 (PM2.5)	炭化水素 (HC)	風向風速 (WD, WS)	気温湿度 (TE, HU)	雨量 (RAIN)	日射量放射收支量 (STR, RAD)
測定局											
(固定測定局・自動車排出ガス測定局)											
A 駅前		◎		◎			◎				
B 大高		◎	◎	◎		◎		◎			
(移動測定局・自動車排出ガス測定局)											
C 西坂		◎	◎	◎				◎			
D 庄		◎	◎	◎	◎			◎			
(測定車)											
環境測定車	○	○	○	○	○		○	○			

◎:テレメータ化(専用線) ○:テレメータ化(公衆回線)

◇ 大気汚染常時監視測定結果項目別年間集計表：平成24年度

(1) 二酸化硫黄 (SO₂)

測定局	測定日数 日	測定時間数 時間	年平均値 ppm	1時間値0.10ppm		日平均値0.04ppm		1時間値 最高値 ppm	日平均値 2%除外値 ppm	日平均値 0.04ppm 超過日数 2日以上 連続の有無 有×・無○	環境基準の 長期的評価 値が0.04ppm を超えた日数 日
				超過時間数 時間	超過割合 %	超過日数 日	超過割合 %				
倉敷美和	363	8717	0.005	0	0	0	0	0.033	0.008	○	0
監視センター	365	8734	0.007	0	0	0	0	0.072	0.018	○	0
春日	363	8705	0.005	0	0	0	0	0.070	0.012	○	0
連島	360	8654	0.005	0	0	0	0	0.032	0.011	○	0
塩生	364	8724	0.007	0	0	0	0	0.042	0.014	○	0
松江	358	8622	0.007	0	0	0	0	0.045	0.015	○	0
西阿知	364	8721	0.005	0	0	0	0	0.034	0.009	○	0
玉島	365	8735	0.004	0	0	0	0	0.026	0.008	○	0
児島	365	8732	0.006	0	0	0	0	0.037	0.012	○	0
郷内	365	8733	0.005	0	0	0	0	0.043	0.012	○	0
天城	363	8705	0.005	0	0	0	0	0.034	0.012	○	0
茶屋町	358	8617	0.005	0	0	0	0	0.038	0.012	○	0
豊洲	365	8729	0.006	0	0	0	0	0.036	0.012	○	0
広江	365	8737	0.006	0	0	0	0	0.053	0.016	○	0
呼松	365	8738	0.007	0	0	0	0	0.066	0.017	○	0
二福	365	8740	0.005	0	0	0	0	0.053	0.014	○	0
宇野津	365	8737	0.005	1	0	0	0	0.109	0.013	○	0
田の口	365	8739	0.006	0	0	0	0	0.037	0.013	○	0
船穂	365	8733	0.005	0	0	0	0	0.028	0.010	○	0

(2) 二酸化窒素 (NO₂)

測定局	測定日数 日	測定時間数 時間	年平均値 ppm	1時間値 最高値 ppm	1時間値0.20ppm		1時間値 0.10ppm以上 0.20ppm以下		日平均値0.06ppm		日平均値 0.04ppm以上 0.06ppm以下		日平均値 98%値 ppm	98%値評価 による日平均 値が0.06ppm を超えた日数
					超過時間数 時間	超過割合 %	時間数 時間	割合 %	超過日数 日	超過割合 %	日数 日	割合 %		
倉敷美和	363	8687	0.014	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0
監視センター	365	8710	0.016	0.088	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0
春日	359	8592	0.014	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0
連島	363	8680	0.013	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
塩生	348	8546	0.016	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0
松江	354	8465	0.016	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0
西阿知	364	8698	0.012	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
玉島	364	8699	0.014	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0
児島	364	8697	0.014	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0
郷内	365	8715	0.013	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
天城	365	8711	0.013	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
茶屋町	364	8709	0.015	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0
豊洲	365	8698	0.016	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	0
駅前	364	8699	0.018	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0
大高	362	8664	0.016	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0
西坂	360	8614	0.015	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0
庄	365	8711	0.014	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
真備	365	8713	0.007	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
船穂	363	8685	0.012	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0

(3) 一酸化窒素 (NO) 及び窒素酸化物 (NO+NO₂)

測定局	一酸化窒素 (NO)						窒素酸化物 (NO+NO ₂)															
	測定日数		測定時間数		年平均値		1時間値		日平均値		測定日数		測定時間数		年平均値		1時間値		日平均値		NO ₂ / (NO+NO ₂) 年平均値	
	日	時間	時間	ppm	ppm	ppm	最高値	ppm	98%値	ppm	日	時間	時間	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
倉敷美和	363	8687	8687	0.004	0.108	0.022	0.108	0.022	0.130	0.018	363	8687	0.018	0.130	0.050	76.8						
監視センター	365	8710	8710	0.004	0.093	0.018	0.093	0.018	0.145	0.020	365	8710	0.020	0.145	0.049	81.1						
春日	359	8592	8592	0.004	0.070	0.018	0.070	0.018	0.102	0.018	359	8592	0.018	0.102	0.048	76.7						
連島	363	8680	8680	0.003	0.077	0.016	0.077	0.016	0.114	0.016	363	8680	0.016	0.114	0.040	81.4						
塩生	348	8546	8546	0.005	0.102	0.018	0.102	0.018	0.158	0.021	348	8546	0.021	0.158	0.047	74.9						
松江	354	8465	8465	0.004	0.146	0.016	0.146	0.016	0.198	0.019	354	8465	0.019	0.198	0.043	81.1						
西阿知	364	8698	8698	0.003	0.062	0.013	0.062	0.013	0.105	0.015	364	8698	0.015	0.105	0.036	81.5						
玉島	364	8699	8699	0.005	0.095	0.024	0.095	0.024	0.123	0.019	364	8699	0.019	0.123	0.052	74.7						
見島	364	8697	8697	0.003	0.088	0.011	0.088	0.011	0.120	0.017	364	8697	0.017	0.120	0.038	81.3						
郷内	365	8715	8715	0.003	0.068	0.010	0.068	0.010	0.109	0.016	365	8715	0.016	0.109	0.039	83.3						
天城	365	8711	8711	0.003	0.064	0.015	0.064	0.015	0.096	0.016	365	8711	0.016	0.096	0.042	81.8						
茶屋町	364	8709	8709	0.005	0.166	0.030	0.166	0.030	0.198	0.020	364	8709	0.020	0.198	0.055	77.1						
豊洲	365	8698	8698	0.009	0.181	0.049	0.181	0.049	0.220	0.025	365	8698	0.025	0.220	0.073	63.6						
駅前	364	8699	8699	0.011	0.130	0.034	0.130	0.034	0.213	0.029	364	8699	0.029	0.213	0.062	62.1						
大高	362	8664	8664	0.007	0.123	0.029	0.123	0.029	0.154	0.023	362	8664	0.023	0.154	0.055	68.9						
西坂	360	8614	8614	0.008	0.142	0.038	0.142	0.038	0.180	0.023	360	8614	0.023	0.180	0.064	66.8						
庄	365	8711	8711	0.004	0.086	0.021	0.086	0.021	0.122	0.018	365	8711	0.018	0.122	0.042	78.7						
真備	365	8713	8713	0.001	0.047	0.006	0.047	0.006	0.066	0.008	365	8713	0.008	0.066	0.022	86.3						
船穂	363	8685	8685	0.004	0.080	0.016	0.080	0.016	0.126	0.016	363	8685	0.016	0.126	0.038	77.5						

(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30ppm		1時間値		日平均値	
	日	時間	時間	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	日	時間	時間	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
倉敷美和	364	8702	8702	0.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0.7	
駅前	362	8673	8673	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0.8	
大高	363	8694	8694	0.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0.8	
西坂	359	8599	8599	0.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0.6	
庄	363	8684	8684	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0.5	

(5) 昼間(5~20時)の光化学オキシダント(Ox)

測定局	測定日数 日	測定時間数 時間	年平均値 ppm	1時間値0.06ppm		1時間値0.12ppm		1時間値 最高値 ppm	日最高 1時間値 年平均値 ppm
				超過日数 日	超過時間数 時間	超過日数 日	超過時間数 時間		
倉敷美和	365	5459	0.034	113	574	0	0	0.110	0.053
監視センター	365	5386	0.028	43	174	0	0	0.091	0.043
春日	365	5456	0.034	112	549	0	0	0.104	0.052
連島	365	5444	0.033	86	405	0	0	0.097	0.049
塩生	364	5431	0.030	59	233	0	0	0.097	0.045
松江	365	5470	0.030	68	281	0	0	0.100	0.047
西阿知	365	5432	0.033	93	414	0	0	0.098	0.049
玉島	365	5448	0.031	70	327	0	0	0.099	0.047
児島	365	5468	0.032	85	383	0	0	0.097	0.049
郷内	365	5447	0.031	84	380	0	0	0.103	0.049
天城	365	5452	0.026	52	189	0	0	0.091	0.040
茶屋町	365	5451	0.031	72	391	0	0	0.101	0.048
庄	365	5447	0.032	99	517	1	2	0.126	0.051
真備	365	5452	0.032	98	530	0	0	0.104	0.048
船穂	365	5454	0.028	55	275	0	0	0.091	0.042

(6) 非メタン炭化水素 (NMHC)

測定局	測定時間数 時間	年平均値 ppmC	6~9時		6~9時の3時間平均値				
			測定日数 日	最高値 ppmC	最低値 ppmC	0.20ppmC		0.31ppmC	
		年平均値 ppmC	測定日数 日	最高値 ppmC	最低値 ppmC	超過日数 日	超過割合 %	超過日数 日	超過割合 %
倉敷美和	8689	0.14	365	0.63	0.05	67	18.4	11	3.0
監視センター	8389	0.16	347	0.44	0.03	50	14.4	3	0.9
駅前	8550	0.16	359	0.47	0.02	103	28.7	31	8.6

(7) 浮遊粒子状物質 (SPM)

測定局	測定日数 日	測定時間数 時間	年平均値 mg/m ³	1時間値0.20mg/m ³		日平均値0.10mg/m ³		1時間値 最高値 mg/m ³	日平均値 2%除外値 mg/m ³	日平均値 0.10mg/m ³ 超過日数 2日以上 連続の有無 有×・無○	環境基準 長期的評価 日平均値 0.10mg/m ³ 超過日数
				超過時間数 時間	超過割合 %	超過日数 日	超過割合 %				
倉敷美和	363	8704	0.021	0	0.0	0	0.0	0.162	0.059	○	0
監視センター	365	8721	0.022	0	0.0	0	0.0	0.134	0.056	○	0
春日	357	8581	0.023	0	0.0	0	0.0	0.146	0.062	○	0
連島	363	8712	0.024	0	0.0	0	0.0	0.134	0.065	○	0
塩生	363	8706	0.023	0	0.0	0	0.0	0.144	0.060	○	0
松江	365	8729	0.028	0	0.0	0	0.0	0.164	0.067	○	0
西阿知	364	8717	0.021	0	0.0	0	0.0	0.121	0.054	○	0
玉島	365	8729	0.022	0	0.0	0	0.0	0.147	0.058	○	0
児島	365	8728	0.021	0	0.0	0	0.0	0.105	0.056	○	0
郷内	365	8731	0.022	0	0.0	0	0.0	0.136	0.054	○	0
天城	365	8724	0.022	0	0.0	0	0.0	0.168	0.057	○	0
茶屋町	364	8727	0.023	1	0.0	0	0.0	0.221	0.062	○	0
広江	362	8686	0.025	1	0.0	0	0.0	0.218	0.061	○	0
呼松	365	8730	0.024	0	0.0	0	0.0	0.160	0.064	○	0
大高	365	8747	0.021	0	0.0	0	0.0	0.169	0.051	○	0
西坂	362	8689	0.023	0	0.0	0	0.0	0.170	0.057	○	0
庄	365	8699	0.025	0	0.0	0	0.0	0.194	0.055	○	0
船穂	365	8729	0.022	1	0.0	0	0.0	0.222	0.058	○	0

(8) 微小粒子状物質 (PM2.5)

測定局	測定日数		測定時間数		年平均値 μ g/m ³	日平均値 最高値 μ g/m ³	日平均値35μ g/m ³		1時間値 最高値 μ g/m ³	日平均値 98%値 μ g/m ³	98%評価値 による日平 均値が 35.0μ g/m ³ を 超えた日数
	日	時間	超過日数	超過割合 %							
倉敷美和	364	8733	21	5.8	16.7	66.6	116	43.3	14		
松江	365	8734	38	10.4	20.0	72.1	120	48.1	31		
大高	365	8738	27	7.4	18.6	71.5	101	47.5	20		

(9) 風向頻度

(単位:平均風速はm/s 他は%)

測定局	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM	平均風速
倉敷美和	5	9	9	15	11	3	1	1	1	3	7	13	5	4	2	3	7	2.2
監視センター	4	3	8	24	9	5	2	1	1	5	3	8	7	9	5	4	2	2.4
春日	8	23	11	5	3	1	1	1	2	5	7	8	7	3	2	3	10	1.4
連島	4	6	12	19	4	2	1	0	0	1	4	4	4	14	13	6	7	1.9
塩生	6	7	4	11	13	15	7	1	1	5	9	3	7	6	2	1	3	2.5
松江	11	16	11	7	4	3	3	2	3	3	7	4	5	3	4	7	7	1.7
西阿知	8	13	13	8	6	5	2	1	1	3	6	8	8	6	4	4	3	2.5
玉島	5	4	4	5	10	2	1	8	5	3	3	6	9	13	7	5	9	1.5
児島	10	4	2	2	4	6	11	4	1	1	3	5	6	9	14	14	4	2.3
郷内	7	8	5	3	3	4	6	13	9	7	4	4	4	2	2	3	16	1.6
天城	2	5	8	3	4	2	3	4	3	8	10	4	3	3	4	3	30	1.1
茶屋町	5	4	5	8	8	8	5	4	4	5	4	7	8	7	5	4	10	2.1
豊洲	1	4	10	4	8	10	5	2	1	2	6	7	7	8	2	1	22	1.5
広江	1	2	19	27	10	3	1	1	2	4	10	8	4	1	1	1	5	2.3
大高	3	7	14	15	5	0	0	0	0	3	13	9	5	3	3	2	16	1.5
西坂	11	7	4	5	6	5	3	1	2	5	9	5	2	3	6	12	14	1.5
庄	10	16	6	2	1	1	3	10	3	9	3	2	2	2	3	10	16	1.5
真備	5	7	4	5	5	5	3	2	3	3	6	8	14	1	1	1	26	1.4
船穂	11	13	12	7	6	2	1	1	3	7	6	7	5	4	4	6	6	2.2

平成24年度降下ばいじん測定結果(ダストジャー法)(1/2)

【降下ばいじん：トン/㎢/月】、【金 属：mg/g】

No. 測定点	年月 項目	H24年										H25年			平均値	最大値	最小値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1 倉敷美和	pH	4.4	5.2	4.9	5.6	4.5	5.4	4.9	4.8	5.6	4.6	4.9	5.4	5.0	5.6	4.4	
	水不溶性物質	1.2	1.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.8	1.6	0.8	1.7	0.4	
	水溶性物質	1.4	1.5	4.5	0.9	1.1	0.8	1.0	0.7	1.0	0.5	1.0	0.4	2.0	10.0	0.4	
	降下ばいじん	2.6	3.2	4.9	1.4	1.6	1.3	1.4	1.2	1.1	1.0	1.8	2.0	2.8	11.0	1.0	
	鉄	23			36			19			19			24	36	19	
	マンガン	1.7			2.3			0.68			1.1			1.4	2.3	0.7	
	ケイ素	120			130			170			190			153	190	120	
	炭素	92			200			93			54			110	200	54	
珪素	<0.01			0.01			<0.01			<0.01			0.01	0.01	<0.01		
2 福田	pH	5.2	5.5	5.4	5.8	5.3	5.8	5.7	5.1	5.1	5.2	4.9	5.4	5.4	5.8	4.9	
	水不溶性物質	2.0	1.9	1.1	2.1	1.6	1.1	0.8	0.6	0.9	0.7	1.0	2.1	1.3	2.1	0.6	
	水溶性物質	1.7	1.2	1.3	0.9	1.5	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	1.3	1.1	1.1	1.7	0.8	
	降下ばいじん	3.7	3.1	2.4	3.0	3.1	2.1	1.8	1.5	1.7	1.5	2.3	3.2	2.5	3.7	1.5	
	鉄	74			88			39			38			60	88	38	
	マンガン	2.2			2.4			1.1			2.1			2.0	2.4	1.1	
	ケイ素	140			93			120			130			121	140	93	
	炭素	100			150			130			100			120	150	100	
珪素	0.01			0.01			0.01			<0.01			0.01	0.01	<0.01		
3 西阿知	pH	5.3	5.6	5.0	5.5	5.6	5.8	5.5	5.1	5.1	5.5	4.7	5.3	5.3	5.8	4.7	
	水不溶性物質	1.5	1.5	0.8	0.9	1.2	0.9	0.8	0.6	0.8	0.8	1.1	2.0	1.1	2.0	0.6	
	水溶性物質	1.3	0.8	1.1	0.9	0.8	0.8	1.0	0.6	1.2	0.4	1.0	0.9	0.9	1.3	0.4	
	降下ばいじん	2.8	2.3	1.9	1.8	2.0	1.7	1.8	1.2	2.0	1.2	2.1	2.9	2.0	2.9	1.2	
4 南畝	pH	6.2	6.1	*	*	*	6.0	6.1	5.6	5.6	6.1	5.9	*	6.0	6.2	5.6	
	水不溶性物質	3.0	4.6	*	*	*	2.1	1.6	1.2	1.4	2.0	2.6	*	2.3	4.6	1.2	
	水溶性物質	0.7	0.7	*	*	*	0.7	1.1	1.0	0.6	0.6	1.4	*	0.9	1.4	0.6	
	降下ばいじん	3.7	5.3	*	*	*	2.8	2.7	2.2	2.0	2.6	4.0	*	3.2	5.3	2.0	
5 春日	pH	5.6	5.7	5.0	5.7	5.8	5.8	5.7	5.0	5.4	5.0	5.0	5.6	5.4	5.8	5.0	
	水不溶性物質	1.6	1.7	0.9	1.2	2.2	1.0	0.7	0.7	0.7	0.3	1.0	2.3	1.2	2.3	0.3	
	水溶性物質	1.4	0.8	0.9	1.4	2.1	0.8	1.1	0.9	0.4	<0.1	1.1	1.0	1.0	2.1	<0.1	
	降下ばいじん	3.0	2.5	1.8	2.6	4.3	1.8	1.8	1.6	1.1	0.3	2.1	3.3	2.2	4.3	0.3	
6 広江	pH	5.3	5.7	5.7	5.6	5.5	5.4	5.8	5.3	5.6	5.5	5.1	5.5	5.5	5.8	5.1	
	水不溶性物質	2.3	2.3	1.8	1.8	1.9	1.0	0.9	1.1	1.4	1.4	1.7	2.4	1.7	2.4	0.9	
	水溶性物質	1.8	1.0	2.1	1.2	2.4	1.1	1.2	1.0	0.7	0.8	1.3	0.9	1.3	2.4	0.7	
	降下ばいじん	4.1	3.3	3.9	3.0	4.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	3.0	3.3	3.0	4.3	2.1	
7 連島南	pH	5.5	5.8	5.4	5.7	5.7	6.0	5.7	5.4	5.5	5.5	5.5	5.7	5.6	6.0	5.4	
	水不溶性物質	2.0	2.0	0.9	1.1	2.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.5	1.7	2.2	1.5	2.2	0.9	
	水溶性物質	1.6	0.8	1.5	1.4	1.0	0.6	1.0	0.8	0.7	1.1	1.7	1.2	1.1	1.7	0.6	
	降下ばいじん	3.6	2.8	2.4	2.5	3.1	1.8	2.1	1.9	1.9	2.6	3.4	3.4	2.6	3.6	1.8	
8 塩生	pH	4.9	5.6	4.9	5.6	5.6	5.5	5.8	5.9	6.0	6.2	5.7	5.4	5.6	6.2	4.9	
	水不溶性物質	1.8	1.8	0.8	1.0	1.1	1.5	1.5	3.2	4.1	4.2	3.3	2.5	2.2	4.2	0.8	
	水溶性物質	1.8	1.6	1.5	1.1	1.4	1.4	1.4	1.2	1.4	0.8	1.4	1.0	1.3	1.8	0.8	
	降下ばいじん	3.6	3.4	2.3	2.1	2.5	2.9	2.9	4.4	5.5	5.0	4.7	3.5	3.6	5.5	2.1	
	鉄	35			24			56			58			43	58	24	
	マンガン	1.0			0.65			1.1			1.1			1.0	1.1	0.7	
	ケイ素	100			74			68			45			72	100	45	
	炭素	140			240			190			310			220	310	140	
珪素	0.01			0.01			0.01			0.01			0.01	0.01	0.01		
9 天城	pH	4.7	5.6	4.9	5.6	4.6	4.9	5.4	4.6	5.1	4.8	4.6	5.1	5.0	5.6	4.6	
	水不溶性物質	1.5	1.2	0.9	0.9	1.0	0.7	0.8	1.2	1.0	0.6	1.0	1.5	1.0	1.5	0.6	
	水溶性物質	1.5	1.1	0.9	1.3	2.2	1.0	0.9	1.1	0.7	0.5	1.1	0.9	1.1	2.2	0.5	
	降下ばいじん	3.0	2.3	1.8	2.2	3.2	1.7	1.7	2.3	1.7	1.1	2.1	2.4	2.1	3.2	1.1	
	鉄	36			30			46			49			40	49	30	
	マンガン	1.2			1.1			1.1			1.1			1.1	1.2	1.1	
	ケイ素	100			60			110			110			95	110	60	
	炭素	100			180			120			180			145	180	100	
珪素	<0.01			0.01			0.01			<0.01			0.01	0.01	<0.01		
10 玉島	pH	5.0	5.6	4.9	5.8	5.7	5.8	5.5	5.1	5.4	4.9	4.4	5.2	5.3	5.8	4.4	
	水不溶性物質	1.2	1.5	0.7	1.2	1.3	1.0	0.8	0.8	0.9	0.6	1.0	1.8	1.1	1.8	0.6	
	水溶性物質	1.4	1.0	<0.1	0.9	1.3	0.7	1.1	0.7	0.2	0.5	1.0	0.8	0.8	1.4	<0.1	
	降下ばいじん	2.6	2.5	0.7	2.1	2.6	1.7	1.9	1.5	1.1	1.1	2.0	2.6	1.9	2.6	0.7	
	鉄	33			29			32			26			30	33	26	
	マンガン	1.1			1.2			0.94			1.0			1.1	1.2	0.9	
	ケイ素	190			160			160			180			173	190	160	
	炭素	62			100			73			69			76	100	62	
珪素	0.01			0.01			0.01			<0.01			0.01	0.01	<0.01		
11 環境 エア スク交	pH	5.6	5.8	5.5	6.2	6.1	5.8	5.9	5.2	5.5	5.4	5.3	5.8	5.7	6.2	5.2	
	水不溶性物質	2.4	2.8	1.8	3.4	3.6	1.7	1.2	0.7	0.8	0.8	1.3	3.4	2.0	3.6	0.7	
	水溶性物質	1.2	1.0	0.4	1.2	2.0	0.9	0.9	0.8	0.6	0.4	1.3	0.9	1.0	2.0	0.4	
	降下ばいじん	3.6	3.8	2.2	4.6	5.6	2.6	2.1	1.5	1.4	1.2	2.6	4.3	3.0	5.6	1.2	
12 葦高	pH	4.9	5.6	4.8	5.7	5.6	5.3	5.6	4.9	5.3	5.0	4.7	5.6	5.3	5.7	4.7	
	水不溶性物質	2.2	2.5	1.7	1.7	2.4	1.7	1.0	0.8	0.9	0.8	1.5	2.8	1.7	2.8	0.8	
	水溶性物質	1.3	1.1	0.8	1.4	0.9	1.1	1.0	0.8	0.7	0.5	1.2	1.1	1.0	1.4	0.5	
	降下ばいじん	3.5	3.6	2.5	3.1	3.3	2.8	2.0	1.6	1.6	1.3	2.7	3.9	2.7	3.9	1.3	
13 松江	pH	6.2	5.8	6.1	5.8	6.0	5.8	6.1	5.7	5.9	6.2	5.4	6.0	5.9	6.2	5.4	
	水不溶性物質	3.6	3.6	2.7	2.8	3.0	1.6	1.5	1.4	1.8	2.3	2.1	3.8	2.5	3.8	1.4	
	水溶性物質	1.4	1.2	1.1	1.2	2.4	1.5	1.1	1.1	1.1	0.7	1.5	1.2	1.3	2.4	0.7	
	降下ばいじん	5.0	4.8	3.8	4.0	5.4	3.1	2.6	2.5	2.9	3.0	3.6	5.0	3.8	5.4	2.5	
	鉄	130			84			80			87			95	130	80	
	マンガン	1.9			1.5			2.4			3.2			2.3	3.2	1.5	
	ケイ素	60			44			88			67			65	88	44	
	炭素	230			170			170			120			173	230	120	
珪素	0.01			0.01			0.01			0.01			0.01	0.01	0.01		

平成24年度降下ばいじん測定結果(ダストジャー法)(2/2)

【降下ばいじん：トン/㎥/月】、【金 属：mg/g】

No. 測定点	年 月 項 目	H24年												H25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						
14 通 生	pH	4.3	5.4	4.5	5.5	5.5	4.4	5.8	5.1	5.5	5.6	4.8	5.0	5.1	5.8	4.3			
	水不溶性物質	1.3	1.0	0.4	0.5	0.7	0.8	1.3	1.3	2.0	1.8	1.8	1.9	1.2	2.0	0.4			
	水溶性物質	1.7	1.2	0.4	0.8	1.1	1.2	1.5	1.2	0.9	0.7	1.2	0.9	1.1	1.7	0.4			
	降下ばいじん	3.0	2.2	0.8	1.3	1.8	2.0	2.8	2.5	2.9	2.5	3.0	2.8	2.3	3.0	0.8			
15 大 室	pH	4.0	4.8	4.5	5.4	4.5	4.2	5.1	4.6	4.6	4.1	4.2	4.2	4.5	5.4	4.0			
	水不溶性物質	1.3	0.9	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.9	1.0	0.7	1.0	1.4	0.8	1.4	0.4			
	水溶性物質	1.7	1.7	0.8	1.0	0.8	1.2	1.3	1.0	1.3	0.8	1.2	0.8	1.1	1.7	0.8			
	降下ばいじん	3.0	2.6	1.2	1.4	1.2	1.9	2.0	1.9	2.3	1.5	2.2	2.2	2.0	3.0	1.2			
16 真 備	pH	4.5	5.3	4.7	5.5	5.3	5.3	4.9	4.7	5.0	4.5	4.5	4.5	4.9	5.5	4.5			
	水不溶性物質	1.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.8	1.2	0.6	1.3	0.3			
	水溶性物質	1.4	1.0	0.1	1.1	1.0	0.8	1.1	0.9	0.7	0.5	1.0	0.5	0.8	1.4	0.1			
	降下ばいじん	2.7	1.6	0.5	1.6	1.5	1.2	1.5	1.3	1.3	0.8	1.8	1.7	1.5	2.7	0.5			
	鉄	20			15			21			19			19	21	15			
	マンガン	0.64			0.29			0.50			0.30			0.4	0.6	0.3			
	ケイ素	140			100			150			180			143	180	100			
	炭素	35			170			100			140			111	170	35			
17 庄	pH	5.1	5.6	4.7	5.5	*	5.4	4.9	4.7	4.9	4.4	4.3	5.3	5.0	5.6	4.3			
	水不溶性物質	1.7	1.2	0.6	0.7	*	0.5	0.4	0.5	0.8	0.7	1.1	2.2	0.9	2.2	0.4			
	水溶性物質	1.1	1.1	0.7	1.0	*	0.9	1.1	0.9	0.8	0.5	1.1	0.6	0.9	1.1	0.5			
	降下ばいじん	2.8	2.3	1.3	1.7	*	1.4	1.5	1.4	1.6	1.2	2.2	2.8	1.8	2.8	1.2			
	鉄	25			32			19			19			24	32	19			
	マンガン	1.4			1.6			0.66			0.89			1.1	1.6	0.7			
	ケイ素	150			120			210			190			168	210	120			
	炭素	86			160			56			130			108	160	56			
18 田の口	pH	3.8	5.2	4.4	5.2	4.8	4.3	6.0	4.4	4.8	5.0	4.1	4.1	4.7	6.0	3.8			
	水不溶性物質	0.8	0.9	0.3	0.3	0.3	0.5	0.7	0.7	1.0	0.9	0.8	1.4	0.7	1.4	0.3			
	水溶性物質	1.7	1.1	<0.1	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	0.5	1.1	0.8	1.0	1.7	<0.1			
	降下ばいじん	2.5	2.0	0.3	1.2	1.3	1.5	1.8	1.7	2.2	1.4	1.9	2.2	1.7	2.5	0.3			
	鉄	16			15			14			48			23	48	14			
	マンガン	0.52			0.23			0.50			0.97			0.6	1.0	0.2			
	ケイ素	150			150			95			110			126	150	95			
	炭素	91			270			68			110			135	270	68			
19 大 高	pH	5.3	5.7	4.9	5.8	5.7	5.6	5.9	5.2	5.6	5.1	5.0	5.2	5.4	5.9	4.9			
	水不溶性物質	1.5	1.7	0.7	1.7	1.2	1.1	0.9	0.7	0.8	0.6	1.1	1.6	1.1	1.7	0.6			
	水溶性物質	1.5	1.0	0.4	<0.1	1.3	1.0	1.1	0.9	0.8	0.3	1.2	0.7	0.9	1.5	<0.1			
	降下ばいじん	3.0	2.7	1.1	1.7	2.5	2.1	2.0	1.6	1.6	0.9	2.3	2.3	2.0	3.0	0.9			
	鉄	28			32			24			18			26	32	18			
	マンガン	2.0			2.0			0.88			1.4			1.6	2.0	0.9			
	ケイ素	160			150			220			160			173	220	150			
	炭素	47			100			60			110			79	110	47			
20 呼 松	pH	5.4	5.7	5.1	5.7	5.7	5.5	5.8	5.7	5.7	5.9	5.4	5.6	5.6	5.9	5.1			
	水不溶性物質	2.8	2.6	1.9	2.5	2.1	1.1	1.1	1.3	1.7	1.8	1.9	3.2	2.0	3.2	1.1			
	水溶性物質	1.8	1.3	1.4	1.0	1.9	1.5	1.2	1.2	1.2	0.6	1.4	0.9	1.3	1.9	0.6			
	降下ばいじん	4.6	3.9	3.3	3.5	4.0	2.6	2.3	2.5	2.9	2.4	3.3	4.1	3.3	4.6	2.3			
21 宇 野 津	pH	5.8	5.5	4.8	5.6	5.5	5.3	5.4	5.5	*	5.4	5.0	5.1	5.4	5.8	4.8			
	水不溶性物質	1.3	1.4	1.0	2.4	0.8	1.0	1.0	1.1	*	1.3	1.5	1.8	1.3	2.4	0.8			
	水溶性物質	1.7	1.4	0.3	<0.1	1.4	1.3	1.1	1.1	*	0.7	1.5	0.8	1.0	1.7	<0.1			
	降下ばいじん	3.0	2.8	1.3	2.4	2.2	2.3	2.1	2.2	*	2.0	3.0	2.6	2.4	3.0	1.3			
22 宇 金 頭 間 津	pH	5.8	5.3	4.9	5.5	5.2	5.4	5.5	5.8	5.7	5.9	5.1	5.2	5.4	5.9	4.9			
	水不溶性物質	2.2	1.8	1.0	0.9	0.9	1.6	1.1	2.2	2.6	2.2	2.0	2.6	1.8	2.6	0.9			
	水溶性物質	2.0	1.3	<0.1	1.1	1.4	1.6	1.2	0.6	1.6	0.6	1.5	0.8	1.1	2.0	<0.1			
	降下ばいじん	4.2	3.1	1.0	2.0	2.3	3.2	2.3	2.8	4.2	2.8	3.5	3.4	2.9	4.2	1.0			
23 高 島	pH	4.7	5.5	4.6	*	5.4	5.4	6.0	6.0	6.1	6.3	5.4	5.2	5.5	6.3	4.6			
	水不溶性物質	1.6	1.9	0.6	*	0.8	1.4	1.6	3.6	4.8	4.7	3.1	2.1	2.4	4.8	0.6			
	水溶性物質	2.2	1.5	0.7	*	0.9	1.5	1.1	1.2	1.5	0.6	1.7	1.1	1.3	2.2	0.6			
	降下ばいじん	3.8	3.4	1.3	*	1.7	2.9	2.7	4.8	6.3	5.3	4.8	3.2	3.7	6.3	1.3			

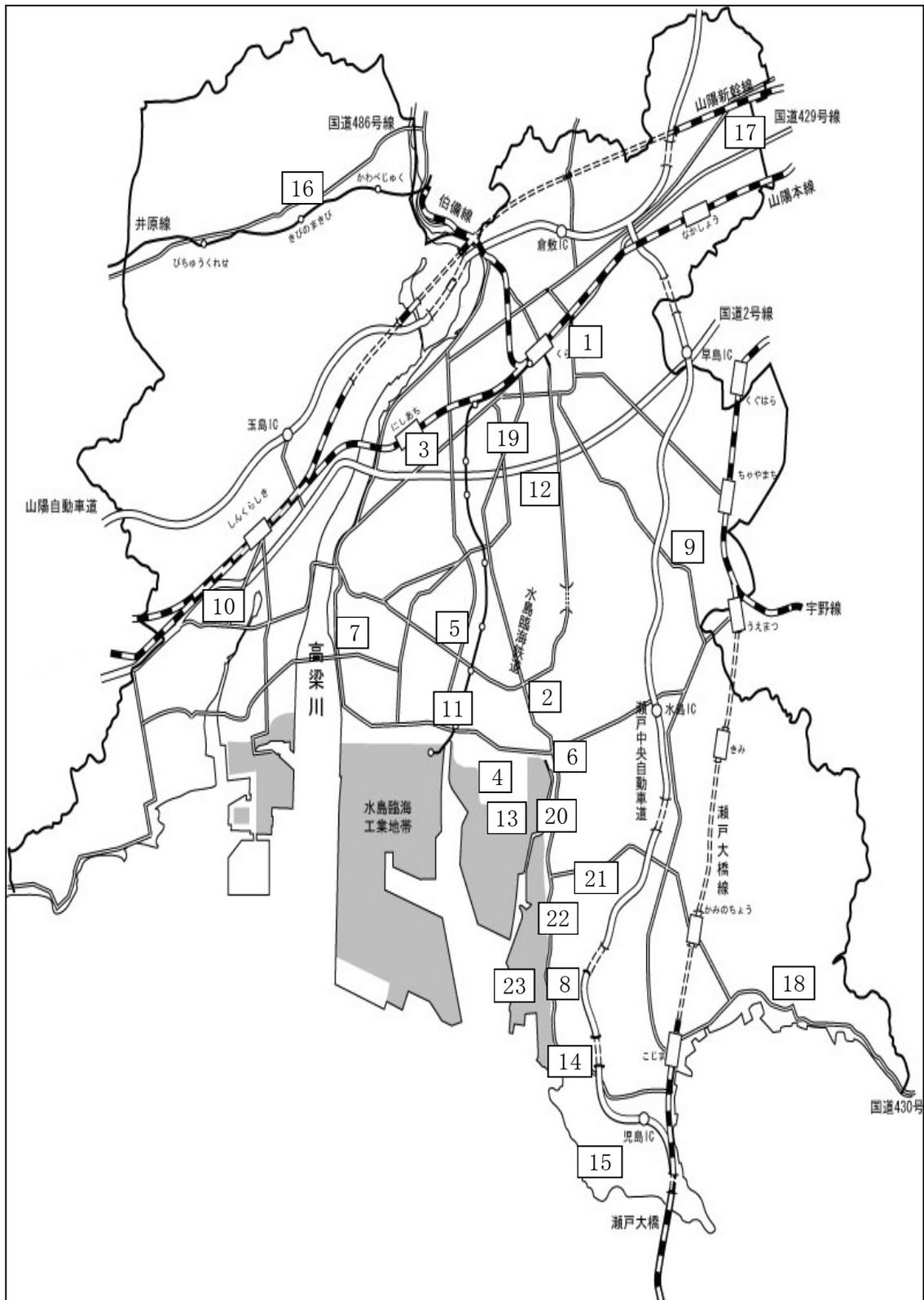
- * 6月南畝：ダストジャー架台破損のため欠測
- * 7月南畝：ダストジャー架台破損のため未測定
- * 7月高島：異物混入のため欠測
- * 8月南畝：ダストジャー架台破損のため未測定
- * 8月 庄：採取容器破損のため欠測
- * 12月宇野津：鳥のフンが多いため欠測
- * 3月南畝：ダストジャー容器紛失のため未測定

No. 測定点	年 月 項 目	H24年												H25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	5.1	5.5	5.0	5.6	5.4	5.4	5.6	5.2	5.4	5.3	5.0	5.2	5.3			
	水不溶性物質	1.8	1.9	1.0	1.4	1.4	1.1	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	2.2	1.4			
	水溶性物質	1.5	1.1	0.9	1.0	1.4	1.1	1.1	0.9	1.3	0.6	1.3	0.9	1.1			
	降下ばいじん	3.4	3.0	1.9	2.3	2.8	2.2	2.1	2.1	2.8	2.0	2.8	3.1	2.5			
	鉄	42			39			35			38			38			
	マンガン	1.4			1.3			1.0			1.3			1.2			
	ケイ素	131			108			139			136			129			
	炭素	98			174			106			132			128			
珪素※	0.01			0.01			0.01			0.01			0.01				

※珪素について、定量下限値(0.01mg/g未満)の数値は定量下限値の1/2の値である0.005mg/gとして、平均を算出している。
 ※水溶性物質について、定量下限値(0.1トン/㎥/月未満)の数値は定量下限値の1/2の値である0.05トン/㎥/月として、平均を算出している。

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	福田	3	西阿知	4	南畝	5	春日
6	広江	7	連島南	8	塩生	9	天城	10	玉島
11	環境交流スクエア	12	葦高	13	松江	14	通生	15	大室
16	真備	17	庄	18	田の口	19	大高	20	呼松
21	宇野津	22	宇頭間・金浜	23	高島				



◇ 有害大気汚染物質測定結果：平成24年度

物質名	単位	平成24年度 年平均値						平成23年度 年平均値						環境基準 及び 指針値 ^{*1}								
		倉敷美和 一般環境		松江		塩生		春日		乙島		倉敷美和 一般環境			松江		塩生		春日		乙島	
		発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺	発生源周辺		発生源周辺							
1	アクリロニトリル	μg/m ³	0.063	0.50	0.12	0.066	0.070	0.058	0.53	0.12	0.056	0.073	2 ^{*1}									
2	塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.039	0.043	0.032	0.031	0.039	0.035	0.096	0.026	0.028	10 ^{*1}										
3	塩化メチル	μg/m ³	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	—										
4	クロロホルム	μg/m ³	0.18	0.24	0.27	0.17	0.16	0.17	0.22	0.24	0.16	18 ^{*1}										
5	1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.17	1.8	0.20	0.18	0.18	0.19	3.5	0.22	0.21	1.6 ^{*1}										
6	ジクロロメタン	μg/m ³	1.1	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	0.96	0.99	150										
7	テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.13	0.48	0.14	0.12	0.15	0.11	0.40	0.12	0.11	200										
8	トリクロロエチレン	μg/m ³	0.16	1.4	0.24	0.24	0.16	0.18	1.0	0.13	0.20	200										
9	トルエン	μg/m ³	6.6	9.6	4.1	7.3	6.2	11	14	6.2	11	—										
10	1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.095	0.22	0.14	0.087	0.065	0.13	0.12	0.21	0.13	2.5 ^{*1}										
11	ベンゼン	μg/m ³	1.2	2.9	1.9	1.5	1.3	1.3	2.2	1.4	1.5	3										
12	酸化エチレン	μg/m ³	0.077	0.078				0.072	0.12			—										
13	アセトアルデヒド	μg/m ³	3.1	4.3				3.3	4.0			—										
14	ホルムアルデヒド	μg/m ³	4.0	4.6				3.9	4.2			—										
15	ニッケル化合物	ng/m ³	2.3	14	4.8			5.2	13	6.0		25 ^{*1}										
16	ヒ素及びその化合物	ng/m ³	1.8	4.0				2.2	4.0			6 ^{*1}										
17	ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.011	0.010				0.0072	0.0078			—										
18	マンガン及びその化合物	ng/m ³	54	110				48	76			—										
19	クロム及びその化合物	ng/m ³	2.7	10				4.6	6.3			—										
20	水銀およびその化合物	ng/m ³	2.1	2.6	2.5			1.7	1.9	1.5		40 ^{*1}										
21	ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.35	2.7				0.31	1.4			—										

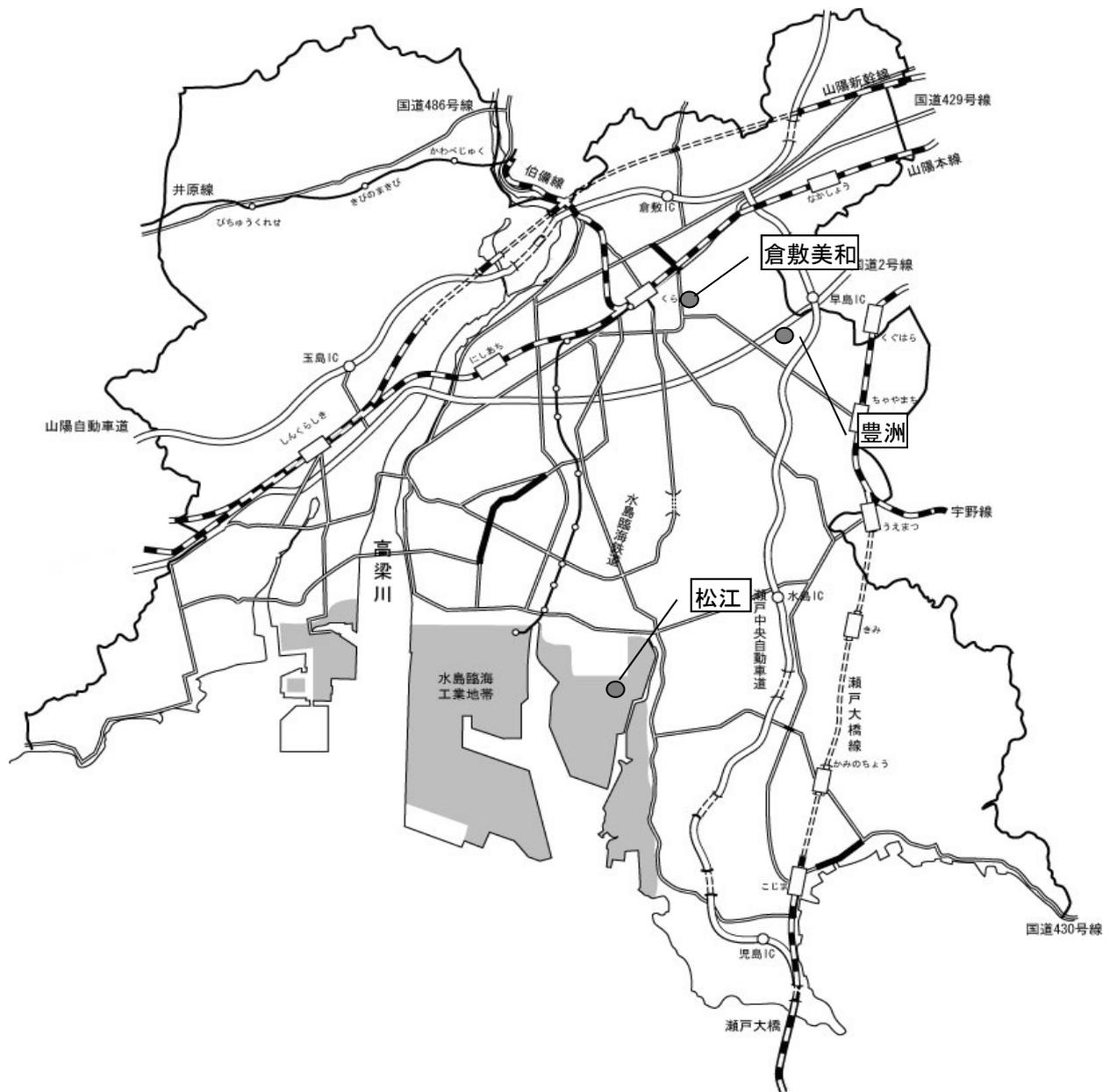
*1:環境中の有害大気汚染による健康リスクの低減を図るための指針となる数値

◇ ダイオキシン類大気環境調査結果：平成24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	
	(5/16~5/23)	(8/10~8/17)	(11/7~11/14)	(2/14~2/21)				
松江	0.043	0.059	0.023	0.023	0.059	0.023	0.037	0.6
豊洲	0.044	0.10	0.019	0.028	0.10	0.019	0.048	0.6
倉敷美和*		(7/31~8/7)		(1/29~2/5)				
		0.026		0.063	0.063	0.026	0.045	0.6

*倉敷美和は環境省による調査

ダイオキシン類大気環境調査地点図



平成24年度ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定事業場における自主測定結果一覽

整理番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	施設番号、名称	特定施設の 種類	排出ガス						排水						ばいじん		微塵		備考	
					試験採取 年月日	測定結果 (mg/Nm^3)	届出値 (最大)	排出基準 (mg/Nm^3)	試験採取 年月日	測定結果 ($\text{mg}/\text{TEQ}/\text{h}$)	届出値 (最大)	排出基準 ($\text{mg}/\text{TEQ}/\text{h}$)	試験採取 年月日	測定結果 ($\text{mg}/\text{TEQ}/\text{h}$)	届出値 (最大)	排出基準 ($\text{mg}/\text{TEQ}/\text{h}$)	試験採取 年月日	測定結果 ($\text{mg}/\text{TEQ}/\text{h}$)	届出値 (最大)	排出基準 ($\text{mg}/\text{TEQ}/\text{h}$)		
1	内田工業㈱	松江3-2-46	PW炉 HW炉 PW+HW廃ガス洗浄施設 PW+HW湿式集じん施設	廃棄物焼却炉 廃棄物焼却炉 焼却炉ガス洗浄 焼却炉集じん		H24.12.7	0.085	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	H24.12.7	0.00059			
2	ウッドメイク工業㈱	真備町市場838-3	A-1	廃棄物焼却炉		H24.6.26	0.28	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	(排出なし)	(排出なし)			
3	公益財団法人岡山県環境保全事業 回水島クリーンセンター	水島川崎通1-18	1号焼却炉 2号焼却炉	廃棄物焼却炉 廃棄物焼却炉		H24.11.27	0.014	0.5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	H24.11.27	0.00027			
4	㈱カンガイ新渡工場	玉島乙島8252-3	1号機 1号機貯留ピット	廃棄物焼却炉 焼却炉灰貯留		(休止)	(休止)	0.1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	(休止)	(休止)			
5	倉敷企業(合資)黒石処分場	黒石大平983-8	地下ガス化焼却炉 s型(UG-s8)	廃棄物焼却炉		H24.11.2	1.1	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	H24.11.5	0.0015			
6	倉敷市白楽町ごみ焼却処理場	白楽町424	1廃棄物焼却炉 2廃棄物焼却炉 1排ガス洗浄施設 1排ガス洗浄施設 灰貯留槽	廃棄物焼却炉 廃棄物焼却炉 焼却炉ガス洗浄 焼却炉ガス洗浄 焼却炉灰貯留		(休止)	(休止)	0.98	1	-	-	-	-	-	-	-	-	(休止)	(休止)			
7	倉敷市水島下水処理場	水島西通1	水島下水処理場	下水道熱処理施設		-	-	-	-	H24.12.4	0.00026	1	10	10	-	-	-	-	-	-		
8	倉敷市水島清掃工場	水島川崎通1-1-4	1号炉 2号炉 焼却灰貯留槽 固化灰貯留槽	廃棄物焼却炉 廃棄物焼却炉 焼却炉灰貯留 焼却炉灰貯留		H24.7.4	0.015	0.12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	H24.7.4	0.00075		ばいじんはキレート処理しているため、基準適用なし。	
9	倉敷西部清掃施設組合清掃工場	玉島道越888-1	1号炉 2号炉	廃棄物焼却炉 廃棄物焼却炉		H24.7.4	0.013	0.1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	H24.7.12	0.0041			
10	倉敷木材乾燥加工センター	中島1220-2	A-1 TCS-2型補助バーナー付	廃棄物焼却炉		H25.2.6	0	9	10	-	-	-	-	-	-	-	-	H25.2.6	0		DXN簡易分析(生物検定法)	
11	クラモクブレカットワークス	中島1000-1	A-2 TMS-3型	廃棄物焼却炉		(休止)	(休止)	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	(休止)	(休止)			
12	㈱クラレ倉敷事業所(玉島)	玉島乙島7471	A-1廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉		H24.6.13	0.016	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	H24.6.13	0.012			
13	(株)ケイ・エス・ビー児島事業所	尾原長瀬谷1522-1	A-1 地下式焼却炉GH-15型	廃棄物焼却炉		H24.10.17	0.32	9	10	-	-	-	-	-	-	-	-	H24.10.22	0			
14	ジェイエイ西日本くみあい製紙㈱水島工場	水島海岸通3-6	No.1 2500B型	廃棄物焼却炉		H25.2.14	0.78	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	(排出なし)	(排出なし)			
15	JX日鉱日石エネルギー㈱ 水島製油所B工場	潮通2-1	1WD-RK-301 湿式集じん施設	廃棄物焼却炉 焼却炉集じん		H24.12.18	0.00029	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	H24.12.17	0.044			
						-	-	-	-	H24.12.18	0.0049	2.3	10	10	-	-	-	-	-	-		

整理番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	施設番号、名称	特定施設の 種類	排出ガス						排水						ばいじん		燃え殻		備考
					測定結果 ($\text{mg-TEQ}/\text{h}$)	届出値 (最大)	排出基準 ($\text{mg-TEQ}/\text{Nm}^3$)	試料採取 年月日	測定結果 ($\text{gE-TEQ}/\text{l}$)	届出値 (通常)	届出値 (最大)	排出基準 ($\text{gE-TEQ}/\text{l}$)	試料採取 年月日	測定結果 ($\text{mg-TEQ}/\text{g}$)	届出値 (最大)	試料採取 年月日	測定結果 ($\text{mg-TEQ}/\text{g}$)	試料採取 年月日	測定結果 ($\text{mg-TEQ}/\text{g}$)		
16	JFE条鋼(株)水島製造所	水島川崎通1	1号電気炉	製鋼用電気炉	0.0031	5	5	H24.1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1号集塵機出口濃度を記載(2号集塵機は 建屋集塵)		
			2号電気炉	製鋼用電気炉	0.039	5	5	H24.1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3号集塵機出口濃度を記載(2号集塵機は 建屋集塵)		
			30t電気炉	製鋼用電気炉	0.0000057	5	5	H24.10.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			No.1焼結炉	焼結鉱用焼結炉	0.080	1	1	H24.8.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
17	JFEスチール(株) 西日本製鉄所(倉敷地区)	水島川崎通1	No.2焼結炉	焼結鉱用焼結炉	0.097	1	1	H24.12.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			No.3焼結炉	焼結鉱用焼結炉		1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			No.4焼結炉	焼結鉱用焼結炉		1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			1廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	1.4	10	10	H24.3.30	-	-	-	-	-	-	-	H24.3.30	0.0019				
18	四大建設運輸(株)	連島町連島丸山2041	A-1廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	0.000010	10	10	H24.6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			CT 廃液焼却設備	廃棄物焼却炉	(休止)	5	5		-	-	-	-	-	-	-	-	(休止)				
19	スズキファイック 岡山プラント	児島田の口6-4-1	2号CT	廃棄物焼却炉	0.0000097	0.1	1	H24.9.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CT-2		
			CT#5720	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	(休止)	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			CT#5721	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	(休止)	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			2号CT#5905	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	H24.9.20	0.0041	0.05	1	10	-	-	-	-	-	3号排出口		
21	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	1系	廃棄物焼却炉	0.073	0.49	5	H24.1.17	-	-	-	-	-	-	H24.11.8	6.4	H24.11.7	0.012	*ばいじんは薬剤固化しているため、基準値 用なし。		
			2系	廃棄物焼却炉	0.078	0.49	5	H24.7.26	-	-	-	-	-	-	-	H24.7.27	5.0	H24.7.26	0.0013	*ばいじんは薬剤固化しているため、基準値 用なし。	
			灰の貯留施設	焼却炉灰貯留	-	-	-	-	(汚水の循環使用により 排水なし)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			F-831	廃棄物焼却炉	0.00094	5	10	H24.5.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(排出なし)		
22	ダイソー(株)水島工場	見島塩生新浜2767-13	F-801	廃棄物焼却炉	0.000051	5	10	H24.5.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(排出なし)		
			急冷塔(C-803)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			塩酸吸収塔(C-805)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			除害塔(C-806)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			急冷塔(C-832)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			塩酸吸収塔(C-844)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			塩酸回収塔(C-854)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			除害塔(C-848)	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23	玉島軽金属工業(株)	玉島勇崎1461-2	1号炉(1Ton炉)	アルミ合金溶解炉				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			2号炉(2Ton炉)	アルミ合金溶解炉				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			3号炉(4Ton回転炉)	アルミ合金溶解炉	0.0020	5		H24.5.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			4号炉(新4Ton回転炉)	アルミ合金溶解炉					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

平成24年度ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定事業場における自主測定結果一覽

整理番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	施設番号、名称	特定施設の種別	排出ガス						排水						ばいじん		燃え殻		備考	
					測定結果 (mg/Nm^3)	届出値 (最大)	排出基準 (mg/Nm^3)	試験採取 年月日	測定結果 ($\text{g}/\text{TEQ}/\text{l}$)	届出値 (通常)	届出値 (最大)	排出基準 ($\text{g}/\text{TEQ}/\text{l}$)	試験採取 年月日	測定結果 ($\text{mg}/\text{TEQ}/\text{g}$)	試験採取 年月日	測定結果 ($\text{mg}/\text{TEQ}/\text{g}$)	試験採取 年月日	測定結果 ($\text{mg}/\text{TEQ}/\text{g}$)				
24	玉島軽金属工業(株)新湊工場	玉島乙島8256-44	3号アルミ溶解炉	アルミ合金溶解炉			5															
			5号アルミ溶解炉	アルミ合金溶解炉			5															
			6号アルミ溶解炉	アルミ合金溶解炉			5															
			7号アルミ溶解炉	アルミ合金溶解炉			5															
25	東京製鐵(株)岡山工場	南畝4-1-1	2号電気炉	製鋼用電気炉		0.011	5															
			2号電気炉	製鋼用電気炉		0.0087	5															
			16 電気炉	製鋼用電気炉		0.030	5														(電炉側)	
26	(株)トヨ一商事弥高山処分場	玉島服部前後ノ上3325-2	16 電気炉	製鋼用電気炉		0.061	5															
			16 電気炉	製鋼用電気炉		0.061	5														(海側)	
27	(有)ナカイチ	連島町連島142-137	廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉		0.80	10															
			A-1 廃棄物焼却炉	焼却炉ガス洗浄		0.13	10															
28	日本合成化学工業(株)生産技術本部水島工場	松江4-8-1	2号焼却炉	焼却炉ガス洗浄		0.0011	5															
			2号前段焼却炉	焼却炉ガス洗浄		0.0011	5															
			TW-301	焼却炉ガス洗浄		0.0011	5															
			TW-302	焼却炉ガス洗浄		0.0011	5															
29	日本食品化工(株)水島工場	児島塩生2767-25	発電設備ボイラ	焼却炉ガス洗浄		0.000093	0.1															
			BO-IS	焼却炉ガス洗浄		0.14	0.19															
30	日本ゼオン(株)水島工場	児島塩生新浜2767-1	木質系炭化設備炭化炉	焼却炉ガス洗浄		0.017	0.1															
			木質系炭化設備減温塔	焼却炉ガス洗浄		0.017	0.1															
31	(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	1 廃棄物焼却炉	焼却炉ガス洗浄		0.017	0.1															
			2 廃棄物焼却炉	焼却炉ガス洗浄		0.017	0.1															
32	(有)美建焼却場	矢部2110-5	1 廃棄物焼却炉	焼却炉ガス洗浄		0.21	10															
			2 廃棄物焼却炉	焼却炉ガス洗浄		0.21	10															
33	備南衛生施設組合	茶屋町1919	ACE-600 廃棄物焼却炉	焼却炉ガス洗浄		(休止)	6.4															
			No. 1	焼却炉ガス洗浄		0.05	0.1															
34	水島エコーワークス(株)倉敷市・資源循環型廃棄物処理施設	水島川崎通1-14-5	No. 2	焼却炉ガス洗浄		0.0000032	0.05															
			No. 3	焼却炉ガス洗浄		0.05	0.1															
			焼却炉ガス洗浄	焼却炉ガス洗浄		0.05	0.1															

平成24年度ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定事業場における自主測定結果一覧

整理番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	施設番号、名称	特定施設の 種類	排出ガス						排水						ばいじん		燃え殻		備考
					試験採取 年月日	測定結果 (ne-TEQ/Nm ³)	届出値 (最大)	排出基準 (ne-TEQ/Nm ³)	試験採取 年月日	測定結果 (ge-TEQ/l)	届出値 (通常)	届出値 (最大)	排出基準 (ge-TEQ/l)	試験採取 年月日	測定結果 (ne-TEQ/l)	届出値 (最大)	試験採取 年月日	測定結果 (ne-TEQ/g)	届出値 (最大)	試験採取 年月日	
35	三菱化学㈱水島事業所	潮通3-10	F-702	廃棄物焼却炉	(休止)	10	10	-	-	-	-	-	-	-	(休止)	-	-	(休止)	-		
			F-101	廃棄物焼却炉	(休止)	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	(休止)	-	-	(休止)	-	
			H-151	廃棄物焼却炉	H24.6.26	0.00026	1	1	-	-	-	-	-	-	-	(排出なし)	-	-	(排出なし)	-	
			H-101	廃棄物焼却炉	H24.6.27	0.047	10	10	-	-	-	-	-	-	-	(排出なし)	-	-	(排出なし)	-	
			F-241	廃棄物焼却炉	H24.9.6	0.0024	10	10	-	-	-	-	-	-	-	(排出なし)	-	-	(排出なし)	-	
			EDC洗浄槽(D16)	塩ビ用洗浄施設	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			EDC洗浄槽(D22)	塩ビ用洗浄施設	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EDC洗浄槽(D23)	塩ビ用洗浄施設	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
EDC洗浄槽(D24)	塩ビ用洗浄施設	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
36	三菱瓦斯化学㈱水島工場	水島海岸通3-10	廃ガス冷却塔	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	H24.4.24	0.0026	10	10	-	-	-	-	-	-	-		
			湿式電気集塵器	焼却炉集じん	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			廃ガス冷却室	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			塩酸回収除害塔	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			総合廃水処理場	共同処理施設	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			B-031	廃棄物焼却炉	H24.5.14	0.069	5	5	-	-	-	-	-	-	-	(排出なし)	H24.5.14	0.12	-	-	
			AB-031	廃棄物焼却炉	H24.6.11	0.020	5	5	-	-	-	-	-	-	-	(排出なし)	H24.6.11	0.017	-	-	
			YB-682	廃棄物焼却炉	H24.4.24	0.010	10	10	-	-	-	-	-	-	-	(排出なし)	H24.4.24	0.00018	-	-	
			NB-001	廃棄物焼却炉	H24.8.6	0.014	5	10	-	-	-	-	-	-	-	(排出なし)	H24.8.6	0	-	-	
			B-031湿式集じん	焼却炉集じん	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AB-031湿式集じん	焼却炉集じん	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
YB-682湿式集じん	焼却炉集じん	-	-	-	-	-	-	H24.10.2	0.022	1.5	5	10	-	-	-	-	-				
NB-001湿式集じん	焼却炉集じん	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
37	(株)ロンビック水島工場	松江4-6-1	余剰汚泥焼却施設	廃棄物焼却炉	H24.10.2	0.0095	3	5	-	-	-	-	-	-	H24.10.2	0.000060	H24.10.2	0.000025			
			F-202廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	H24.9.5	1.1	5	5	-	-	-	-	-	-	H24.12.7	0.19	H24.12.7	0.047			
			F-202廃ガス洗浄施設	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)

◇ 酸性雨分析結果（監視センター）：平成24年度

(1) 湿性降下物

採取期間	降水量 (mm)	pH	EC ($\mu\text{S/cm}$)	SO_4^{2-} ($\mu\text{mol/l}$)	NO_3^- ($\mu\text{mol/l}$)	Cl^- ($\mu\text{mol/l}$)	F^- ($\mu\text{mol/l}$)	NH_4^+ ($\mu\text{mol/l}$)	Na^+ ($\mu\text{mol/l}$)	K^+ ($\mu\text{mol/l}$)	Ca^{2+} ($\mu\text{mol/l}$)	Mg^{2+} ($\mu\text{mol/l}$)
03月06日～04月01日	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1
04月01日～04月16日	1608.5	6.05	17.8	26.1	28.1	34.4	<3.0	19.4	29.1	2.0	37.9	7.0
04月16日～05月01日	298.9	6.34	59.3	119.5	109.7	80.7	5.8	84.3	77.9	8.2	122.8	28.8
05月01日～05月14日	1379.5	5.37	17.3	24.4	31.0	15.8	<3.0	34.9	16.1	3.1	22.0	4.9
05月14日～05月28日	6.4	注2	注2	注2	注2	注2	注2	注2	注2	注2	注2	注2
05月28日～06月11日	738.5	4.85	33.0	65.2	66.0	15.2	3.7	62.1	8.3	3.1	48.9	8.6
06月11日～06月25日	5825.2	5.22	6.6	9.3	11.6	5.9	<3.0	12.2	4.3	1.3	6.7	1.6
06月25日～07月09日	5461.3	5.23	10.4	19.3	11.9	9.0	<3.0	22.2	6.5	1.0	10.5	2.5
07月09日～07月23日	684.9	5.06	19.98	41.8	30.2	13.8	<3.0	40.5	8.7	1.5	30.2	5.3
07月23日～08月06日	0.0	注2	注2	注2	注2	注2	注2	注2	注2	注2	注2	注2
08月06日～08月20日	2093.4	5.24	14.5	30.8	19.7	11.3	<3.0	18.3	7.8	1.0	27.2	6.2
08月20日～09月03日	1725.8	6.33	29.1	68.0	29.8	24.0	5.3	58.8	10.9	2.3	56.4	18.5
09月03日～09月18日	1027.0	5.08	18.5	37.4	18.5	22.6	3.2	25.5	15.2	1.3	27.2	8.2
09月18日～10月01日	1128.2	4.74	15.7	19.5	27.4	10.7	<3.0	21.6	9.1	1.0	10.5	2.9
10月01日～10月15日	308.2	4.65	39.0	59.5	52.2	58.1	5.3	82.0	37.8	5.1	29.9	8.2
10月15日～11月01日	1741.1	4.92	12.6	16.6	15.2	15.2	<3.0	13.3	13.9	<1.0	8.7	3.3
11月01日～11月12日	635.0	5.75	13.6	16.1	25.6	32.4	<3.0	18.3	29.1	1.8	21.2	6.2
11月12日～11月27日	1138.4	4.93	16.5	20.1	26.1	28.2	<3.0	16.1	26.1	1.5	16.5	4.9
11月27日～12月10日	261.0	5.83	43.6	62.9	74.8	112.0	3.7	48.8	92.6	4.1	69.6	18.5
12月10日～12月25日	983.5	5.15	15.69	23.1	27.6	21.2	<3.0	22.2	17.4	1.5	20.7	4.9
12月25日～01月07日	1368.3	4.81	11.7	12.9	12.9	9.0	<3.0	12.2	7.0	<1.0	7.7	1.6
01月07日～01月21日	919.9	6.30	9.3	10.6	17.9	14.7	<3.0	8.9	13.0	1.0	23.5	5.3
01月21日～02月04日	526.8	6.21	26.7	44.1	49.0	46.2	3.2	33.3	38.3	3.3	59.4	12.3
02月04日～02月22日	1226.6	5.03	18.1	30.0	31.0	23.7	<3.0	21.7	18.3	1.3	24.7	5.3
02月22日～03月04日	885.4	5.26	17.7	34.2	30.6	16.6	<3.0	22.8	12.6	2.0	34.9	6.6
03月04日～03月18日	626.2	5.52	29.9	62.5	55.2	34.7	<3.0	65.5	30.4	5.1	49.9	11.9
最大値	5825.2	6.34	59.3	119.5	109.7	112.0	5.8	84.3	92.6	8.2	122.8	28.8
最小値	0.0	4.65	6.6	9.3	11.6	5.9	<3.0	8.9	4.3	<1.0	6.7	1.6
平均値	1303.9	4.65	21.6	37.1	34.9	28.5	3.4 ^{注3}	33.3	23.1	2.4 ^{注3}	33.3	8.0

注1：施設移転のため欠測

注2：雨水極小のため欠測

注3：定量下限値未満の数値については、定量下限値の数値として取扱い、平均値を計算した

(2) 乾性降下物 (水溶性成分及び不溶性降下物量)

採取期間	不溶性降下物量 g/m ² /月	pH	EC (μS/cm)	SO ₄ ²⁻ (μmol/l)	NO ₃ ⁻ (μmol/l)	Cl ⁻ (μmol/l)	F ⁻ (μmol/l)	NH ₄ ⁺ (μmol/l)	Na ⁺ (μmol/l)	K ⁺ (μmol/l)	Ca ²⁺ (μmol/l)	Mg ²⁺ (μmol/l)
02月16日 ~ 04月01日	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1
04月01日 ~ 05月01日	2.21	6.79	35.10	46.9	96.6	56.7	5.8	11.1	60.9	6.9	88.8	17.3
05月01日 ~ 05月28日	2.66	7.50	33.40	42.6	91.6	24.0	5.8	16.1	19.1	6.9	108.5	15.2
05月28日 ~ 06月25日	1.52	6.75	21.60	30.2	61.0	15.5	4.7	5.0	11.3	2.8	73.6	10.3
06月25日 ~ 07月23日	2.32	7.04	30.70	56.3	54.7	24.3	4.2	5.0	15.2	2.6	110.5	14.4
07月23日 ~ 08月20日	3.07	7.97	56.90	87.3	118.5	43.2	8.9	<3.0	20.0	4.1	206.3	26.7
08月20日 ~ 09月18日	1.99	6.51	21.60	31.3	44.7	31.9	3.2	3.9	25.7	2.8	62.1	14.0
09月18日 ~ 10月15日	1.10	6.73	15.82	12.8	35.2	25.7	<3.0	5.0	22.6	2.3	47.9	8.2
10月15日 ~ 11月12日	1.07	6.32	21.00	18.0	34.5	67.4	<3.0	5.0	5.0	3.1	43.4	12.8
11月12日 ~ 12月10日	0.68	6.18	18.44	17.7	21.9	73.3	<3.0	8.9	61.8	2.8	27.4	9.9
12月10日 ~ 01月07日	0.63	6.34	12.38	16.3	15.8	29.6	<3.0	7.8	23.9	1.5	28.9	5.8
01月07日 ~ 02月04日	0.98	6.49	29.30	45.8	46.4	60.3	3.7	17.2	48.3	3.3	71.6	14.8
02月04日 ~ 03月04日	0.82	6.63	13.82	15.4	28.4	31.6	<3.0	7.8	27.4	2.0	35.7	5.8
最大値	3.07	7.97	56.90	87.3	118.5	73.3	8.9	17.2	61.8	6.9	206.3	26.7
最小値	0.63	6.18	12.38	12.8	15.8	15.5	<3.0	<3.0	5.0	1.5	27.4	5.8
平均値	1.59	6.77	25.84	35.1	54.1	40.3	4.3 ^{注2}	8.0 ^{注2}	28.4	3.4	75.4	12.9

注1：施設移転のため欠測

注2：定量下限値未満の数値については、定量下限値の数値として取扱ひ、平均値を計算した

◇ 大気環境測定車による測定結果（平成24年度）（1 / 2）

測定場所 (主要道路)	測定期間	二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	一酸化炭素	光化学オキシダント (昼間)	非メタン炭化水素	浮遊粒子状物質
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppmC	mg/m ³
①児島塩生自治会館	07月02日	0.003	0.004	0.012	0.6	0.029	0.15	0.021
	↓	0.017	0.031	0.039	1.0	0.078	0.57	0.060
	07月17日					4	0	0
②沙美小学校	07月17日	0.003	0.003	0.010	0.4	0.034	0.09	0.030
	↓	0.011	0.050	0.034	0.9	0.072	0.21	0.081
	07月30日					10	0	0
③連島北小学校	07月30日	0.002	0.002	0.010	0.5	0.038	0.11	0.027
	↓	0.020	0.017	0.036	1.6	0.098	0.30	0.095
	08月13日					42	0	0
④琴浦北小学校	08月13日	0.002	0.002	0.005	0.3	0.023	0.04	0.015
	↓	0.011	0.011	0.020	0.8	0.055	0.13	0.046
	08月27日					0	0	0
⑤赤崎小学校 (瀬戸中央自動車道)	08月28日	0.003	0.005	0.012	0.3	0.026	0.05	0.020
	↓	0.015	0.046	0.037	0.8	0.071	0.34	0.062
	09月10日					3	0	0
⑥児島塩生自治会館	11月05日	0.004	0.003	0.015	0.8	0.029	0.14	0.019
	↓	0.020	0.047	0.040	1.3	0.057	0.40	0.061
	11月19日					0	1	0
⑦曾原公会堂 (瀬戸中央自動車道)	11月19日	0.001	0.006	0.013	0.7	0.019	0.08	0.012
	↓	0.012	0.061	0.034	1.2	0.040	0.30	0.048
	12月03日					0	0	0
⑧帯江小学校 (国道2号線)	12月03日	0.001	0.018	0.020	0.6	0.020	0.07	0.011
	↓	0.009	0.173	0.042	1.3	0.041	0.34	0.067
	12月17日					0	0	0

上段：期間中の1時間値の平均値

中段：1時間値の最高値

下段：光化学オキシダントの場合には、1時間値が0.06ppmを超過した時間数

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

浮遊粒子状物質の場合には、1時間値が0.20mg/m³を超過した時間数

◇ 大気環境測定車による測定結果（平成24年度）（2 / 2）

測定場所 (主要道路)	測定期間	二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	一酸化炭素	光化学オキシダント (昼間)	非メタン炭化水素	浮遊粒子状物質
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppmC	mg/m ³
⑨玉島東公民館 (新橋)	12月17日	0.001	0.005	0.014	0.5	0.023	0.10	0.008
	↓	0.006	0.052	0.039	0.9	0.041	0.34	0.041
	12月28日					0	0	0
⑩鶴新田公園 (新橋)	12月28日	0.002	0.005	0.015	0.5	0.024	0.08	0.012
	↓	0.016	0.094	0.043	1.0	0.049	0.46	0.081
	01月15日					0	0	0
⑪玉島長尾 (山陽自動車道)	01月15日	0.001	0.015	0.019	0.4	0.025	0.06	0.011
	↓	0.007	0.094	0.045	0.7	0.045	0.25	0.047
	01月28日					0	0	0
⑫笹沖 (国道2号線)	01月28日	0.002	0.025	0.025	0.6	0.022	0.10	0.019
	↓	0.009	0.165	0.054	1.2	0.049	0.48	0.061
	02月12日					0	1	0
⑬連島南小学校 (新橋)	02月20日	0.002	0.002	0.016	0.4	0.032	0.08	0.017
	↓	0.012	0.039	0.045	0.7	0.055	0.34	0.066
	03月05日					0	0	0
⑭乙島東小学校 (新橋)	03月05日	0.003	0.005	0.022	0.4	0.034	0.09	0.029
	↓	0.015	0.051	0.049	0.6	0.089	0.20	0.141
	03月18日					14	0	0

上段：期間中の1時間値の平均値

中段：1時間値の最高値

下段：光化学オキシダントの場合には、1時間値が0.06ppmを超過した時間数

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

浮遊粒子状物質の場合には、1時間値が0.20mg/m³を超過した時間数

◇ 一酸化炭素 (CO) 年平均値経年変化

単位: ppm

測定局		年度																																														
		S49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24								
環境局	倉敷美和		(12)	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	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3								
	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	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5								
		大高														(0.9)	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4								
自排局	平均	4.4	4.3	3.6	2.7	2.5	1.9	1.9	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0									
	西坂														(0.4)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3									
	庄																																							0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2		
	北浜																																															
	亀山																																															
	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	1.4	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	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	0.4	0.4	0.3	0.3	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	23	24									
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	0.15	0.16									
	旧監視センター(福田)			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	0.15										
		監視センター																																															
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	0.15	0.16										
駅前							(0.93)	0.80	0.63	0.69	0.59	0.46	0.46	0.60	0.65	0.60	0.54	0.55	0.54	0.60	0.54	0.41	0.42	0.41	0.39	0.34	0.36	0.33	0.33	0.29	0.28	0.26	0.27	0.27	0.21	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.17		

() 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。

緊急時発令基準及び削減率

測定物質	発令内容		1 大気汚染予報		2 大気汚染情報		3 大気汚染注意報		4 大気汚染警報	
	規制対象物質	発令基準	削減率	発令基準	削減率	発令基準	削減率	発令基準	削減率	
二酸化硫黄	硫酸化物	1時間値が0.1ppm以上となり気象条件からみても上昇のおそれがある場合 なお1時間値が0.15ppm以上となり気象条件からみても継続するおそれがある場合	届出計画値の10% 届出計画値の20%	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 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%			
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、気象条件からみても上昇のおそれがある場合 (情報 I) なお、1時間値が0.1ppm以上となり気象条件からみても継続するおそれがある場合 (情報 II)	届出計画値の10% 届出計画値の20%	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30%			
	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			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 I) 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も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24年度

発令日	発令時間		
	情報Ⅰ	情報Ⅱ	注意報
5月 9日(水)	14:45 ~ 16:10		
5月 23日(水)	15:45 ~ 17:10		
6月 1日(金)	14:45 ~ 17:10		
6月 7日(木)	15:45 ~ 18:40		
7月 26日(木)	13:20 ~ 13:50	13:50 ~ 14:10	14:10 ~ 17:10
8月 9日(木)	14:20 ~ 16:50		
8月 10日(金)	13:45 ~ 17:40		
9月 6日(木)	14:40 ~ 16:40		
合計回数	8回	1回	1回

◇ ばい煙発生施設 届出施設数

平成25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	502	34	1	0	537
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	34	0	0	0	34
6	金属鍛造・圧延加熱・熱処理炉	147	0	0	0	147
7	石油加熱炉	211	0	0	0	211
8	触媒再生塔	1	0	0	0	1
8の2	燃焼炉	5	0	0	0	5
9	窯業焼成炉・溶融炉	6	0	0	0	6
10	反応炉・直火炉	10	0	0	0	10
11	乾燥炉	69	0	0	0	69
12	電気炉	9	0	0	0	9
13	廃棄物焼却炉	53	0	0	0	53
14	銅・鉛・亜鉛の精錬用焙焼炉等	0	0	0	0	0
15	乾燥施設(カドミウム系顔料等製造用)	0	0	0	0	0
16	塩素急速冷却施設	0	0	0	0	0
17	溶解槽(塩化第二鉄製造用)	1	0	0	0	1
18	活性炭製造用反応炉	0	0	0	0	0
19	塩素・塩化水素反応施設等	60	0	0	0	60
20	電解炉(アルミ精錬用)	0	0	0	0	0
21	磷酸質肥料等製造施設	0	0	0	0	0
22	弗酸製造用施設	0	0	0	0	0
23	トリポリ磷酸ナトリウム製造用施設	0	0	0	0	0
24	溶解炉(鉛の二次精錬用)	1	0	0	0	1
25	溶解炉(鉛蓄電池製造用)	0	0	0	0	0
26	鉛系顔料製造用溶解炉等	0	0	0	0	0
27	硝酸製造用施設	0	0	0	0	0
28	コークス炉	12	0	0	0	12
29	ガスタービン	2	14	0	0	16
30	ディーゼル機関	33	136	0	0	169
31	ガス機関	0	0	0	0	0
32	ガソリン機関	0	0	0	0	0
施設合計		1,180	184	1	0	1,365

(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	230
②電気工作物たるばい煙発生施設保有工場・事業場	93
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	322

◇ 一般粉じん発生施設 届出施設数

平成25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	1,299	2	0	0	1,301
4	破碎機・摩砕機	91	0	0	0	91
5	ふるい	140	0	0	0	140
施設合計		1,598	3	0	0	1,601

(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	21
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	21

◇ 特定粉じん発生施設 届出施設数

平成25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24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	8	5	1	1	1
2	(B)建築物の解体作業のうち、石綿を 含有する断熱材、保温材、耐火被覆材 を除去する作業	18	0	2	16	0
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	121	7	8	104	2

◇ 揮発性有機化合物排出施設 届出施設数

平成25年3月31日現在

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

(工場・事業場数)

法対象区分	工場・事業場
①大気汚染防止法届出揮発性有機化合物排出施設保有工場・事業場	13
②電気工作物たる揮発性有機化合物排出施設保有工場・事業場	0
③ガス工作物たる揮発性有機化合物排出施設保有工場・事業場	0
④鉱山に係る施設たる揮発性有機化合物排出施設保有工場・事業場	0
⑤全工場・事業場数	13

◇ 水島地域総量規制企業別割り当て配分値（大気関係）

（平成 25 年 3 月末現在）

工場名		SOx 配分値 (m ³ N/h)	NOx 配分値 (m ³ N/h)
☆	中国電力(株) 水島発電所	397.9	474.87
	〃 玉島発電所		
☆	JFE スチール(株)西日本製鉄所(倉敷地区)	592.5	1,000.65
	JFE ケミカル(株)西日本製造所 倉敷工場		
	JFEミネラル(株)		
☆	瀬戸内共同火力(株)倉敷共同発電所	126.0	
	JFEコンテナ(株)	1.696	---
	水島合金鉄(株)	2.78	5.87
	東京製鉄(株)岡山工場	28.7	56.2
☆	新日本石油精製(株)水島製油所	180.1	168.6
	三菱瓦斯化学(株)水島工場 (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)	51.4	46.3
☆	(株)ジャパンエナジー水島製油所	187.8	149.6
	ペトロコークス(株)水島工場	28.7	25.9
☆	三菱化学(株)水島事業所 (ロンビック(株)水島工場を含む)	223.1	278.55
☆	旭化成ケミカルズ(株)水島製造所 (山陽石油化学(株)水島工場, 日本ホリフロン(株)水島工場, 旭化成エポキシ(株)水島工場を含む)	155.315	175.0
	岡山化成(株)水島工場	33.785	222.77
	(株)クラレ倉敷事業所(新倉敷)	21.1	22.84
	日清オイリオグループ(株)水島工場	11.3	10.3
	日本ゼオン(株)水島支社 (山陽モノマー(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
	日本エアロフォージ(株)	---	3.99
小 計		2,105.892	2,700.68
留保負荷量(リザーブ)		78.508	198.99
排出許容総量		2,184.4	2,899.67

☆は、倉敷市、岡山県、企業の三者協定

4 水質

◇ 公共用水域の水質汚濁に係る環境基準等

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

健康項目は、平成 5 年 3 月に 8 項目から有機塩素化合物を含む 23 項目に改定され、同時に要監視項目の設定もなされた。平成 11 年 2 月 22 日には要監視項目の検討により、「ふっ素」「ほう素」「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」の 3 項目の環境基準項目への移行と基準値及び指針値の見直しがなされた。平成 21 年 11 月 30 日には要監視項目の検討により、「1,4-ジオキサン」が環境基準項目へ移行された。

水生生物の保全に係る水質環境基準は、これまで亜鉛のみが定められていたが、平成 24 年 8 月 22 日にノニルフェノール、平成 25 年 3 月 27 日に直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩がそれぞれ追加された。

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

(1) 人の健康の保護に関する環境基準（健康項目）

No.	項 目	基 準 値(注)	備 考
1	カドミウム	0.003 mg/l 以下	
2	全シアン	検出されないこと	
3	鉛	0.01 mg/l 以下	
4	六価クロム	0.05 mg/l 以下	
5	砒素	0.01 mg/l 以下	
6	総水銀	0.0005 mg/l 以下	
7	アルキル水銀	検出されないこと	
8	PCB	検出されないこと	
9	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下	
10	四塩化炭素	0.002 mg/l 以下	
11	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l 以下	
12	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l 以下	
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l 以下	
14	1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/l 以下	
15	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/l 以下	
16	トリクロロエチレン	0.03 mg/l 以下	
17	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	
18	1,3-ジクロロプロペン(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	

No.	項 目	基 準 値(注)	備 考
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水操作を行うもの
 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)

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/l 以下	0.001 mg/l 以下	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)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/l 以下	0.0006mg/l 以下	0.02 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	0.002 mg/l 以下	0.05 mg/l 以下
生物特B	生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/l 以下	0.002 mg/l 以下	0.04 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

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

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)

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
生物 A	水生生物の生息する水域	0.02 mg/l 以下	0.001 mg/l 以下	0.01 mg/l 以下
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	0.0007mg/l 以下	0.006 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	

No	項 目	指 針 値	備 考
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	ジクロロボス(DDVP)	0.008 mg/l 以下	
14	フェノブカルブ(BPMC)	0.03 mg/l 以下	
15	イプロベンホス(IBP)	0.008 mg/l 以下	
16	クロルニトロフェン(CNP)	—	
17	トルエン	0.6 mg/l 以下	
18	キシレン	0.4 mg/l 以下	
19	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/l 以下	
20	ニッケル	—	
21	モリブデン	0.07 mg/l 以下	
22	アンチモン	0.02 mg/l 以下	
23	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/l 以下	
24	塩化ビニルモノマー	0.002 mg/l 以下	公共のみ適用
25	全マンガン	0.2 mg/l 以下	
26	ウラン	0.002 mg/l 以下	

平成 5 年 3 月 8 日 環境庁水質保全局長通知

最終改正 平成 21 年 11 月 30 日 環境省水・大気環境局長通知

水生生物の保全に関する要監視項目

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

(平成 15 年 11 月 5 日 環境省環境管理局水環境部長通知)

◇地下水質に係る環境基準

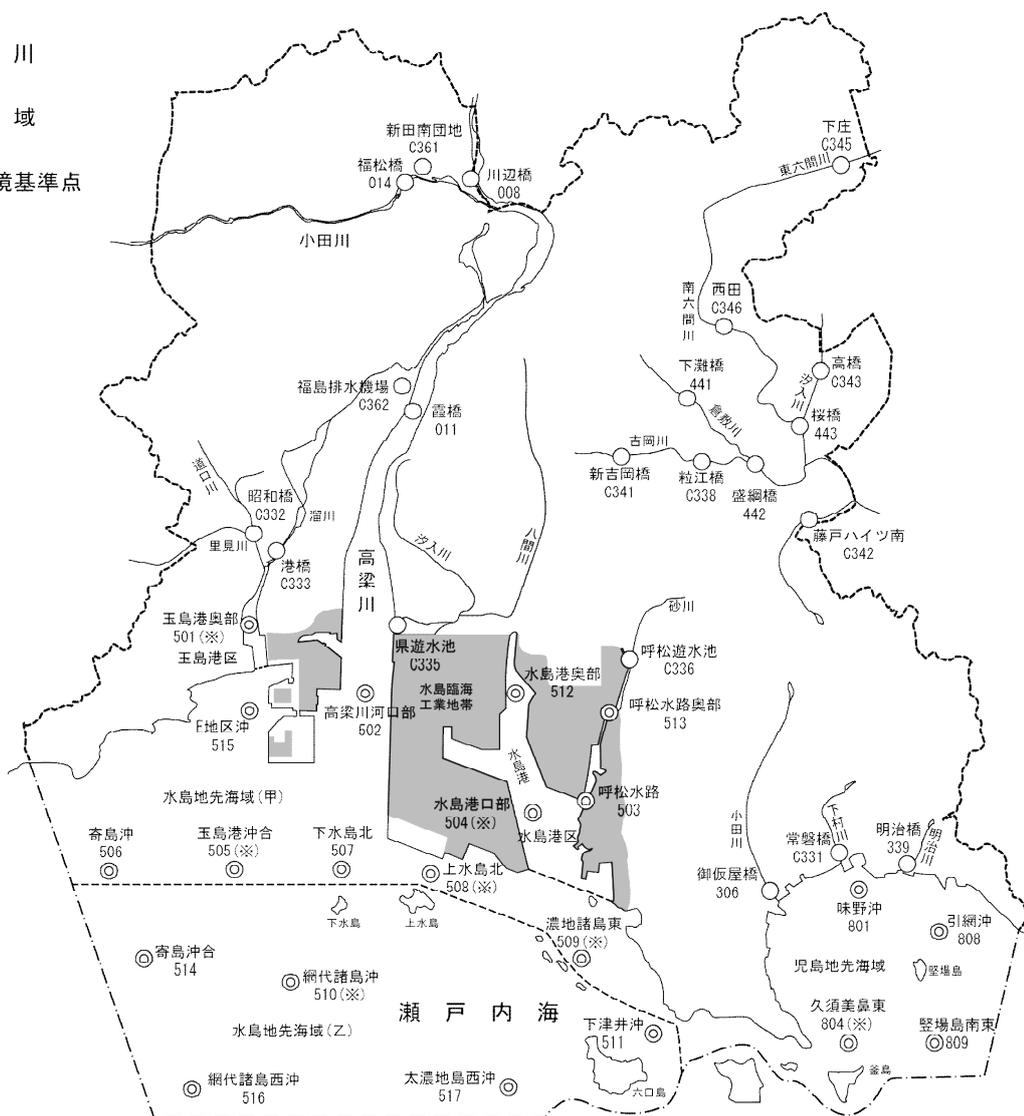
No	項 目	基 準 値
1	カドミウム	0.003 mg/l 以下
2	全シアン	検出されないこと
3	鉛	0.01 mg/l 以下
4	六価クロム	0.05 mg/l 以下
5	砒素	0.01 mg/l 以下
6	総水銀	0.0005 mg/l 以下
7	アルキル水銀	検出されないこと
8	PCB	検出されないこと
9	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下
10	四塩化炭素	0.002 mg/l 以下
11	塩化ビニルモノマー	0.002 mg/l 以下
12	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l 以下
13	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l 以下
14	1,2-ジク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

*ダイオキシン類対策特別措置法に基づく環境基準

◇ 水質測定地点地図



- 河川
- ◎ 海域
- (※) 環境基準点



平成24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	平均	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
高梁川下流	川辺橋	0008	B	7.5-8.1	10.0	8.1-12	1.0	0.5-2.5	1.0	1.1	<1-9	2	7.0E+01-1.1E+05*	1.5E03			
	霞橋	0011	B	7.5-8.4	9.7	8.0-13	1.1	<0.5-2.8	1.1	1.4	2.2-3.8	3	1.7E+01-7.9E+03*	2.0E03	0.002-0.005	0.003	
	下瀬橋	0441	C	7.5-8.0	8.4	6.0-11	2.1	1.2-4.0	2.1	2.2	2.2-5.0	5	2.3E03-7.9E04	2.6E04			
	盛綱橋	0442	C	7.4-8.1	9.0	6.0-11	2.8	1.3-5.4*	2.8	3.1	3.5-5.4	8	1.1E03-3.5E04	1.4E04	0.001-0.013	0.006	
倉敷川	桜橋	0443	C	7.3-8.1	8.0	4.8-12	3.0	1.5-5.3*	3.0	3.9	4.1-7.9	14	2.2E03-7.9E04	3.2E04			
	粒江橋	C338	C	7.5-8.7*	8.7	6.2-13	2.3	1.5-4.6	2.3	2.4	3.0-5.5	5					
	吉岡橋	C341	C	7.7-8.3	10.2	8.8-12	2.4	1.4-4.4	2.4	2.0	3.2-3.6	3					
	藤戸ハイソ南	C342	C	7.5-7.8	8.2	6.3-10	4.7	4.1-5.4*	4.7	5.1*	5.6-10	9					
	高橋	C343	C	7.6-8.3	8.6	6.5-11	3.2	2.2-4.3	3.2	3.6	4.5-6.3	10					
	下庄	C345	C	7.7-8.8*	8.6	7.1-10	5.1	3.2-6.6*	5.1	5.7*	5.8-7.8	11					
	西田	C346	C	7.6-7.9	8.4	6.1-11	2.5	1.3-4.5	2.5	2.3	3.4-5.1	7					
	榎松橋	0014	B	7.6-8.1	8.8	5.7-11	1.3	<0.5-2.3	1.3	1.5		4	4.9E+02-9.5E+05*	1.8E05	0.002-0.009	0.005	
小田川下流	新南団地	C361		7.8-9.6	13.4	9.3-19	3.1	1.4-6.1	3.1	3.7	2.1-9.3	4	2.4E03-7.0E04	2.0E04			
	御飯屋橋	0306		7.6-8.0	9.3	7.2-11	3.8	1.5-5.5	3.8	4.4	5.6-11	7					
里原川	昭和橋	C332	D	7.2-9.6*	11.0	3.0-17	6.2	3.4-14*	6.2	6.2	6.9-17	20	1.3E03-7.9E03	4.6E03	0.007-0.028	0.015	
	常盤橋	C333		7.8-8.4	9.1	4.8-12	3.1	1.3-3.6	3.1	2.4	7.2-10	3					
溜川	港橋	C333		7.2-8.3	8.1	4.9-12	3.4	1.5-6.9	3.4	4.2	4.0-8.7	6	3.3E03-1.1E04	7.2E03	0.012-0.015	0.014	
	水門内	C335		7.3-7.7	8.2	4.6-17	2.6	1.1-5.5	2.6	2.9	4.7-5.8	7					
果遊水池	水門内	C336		7.8-9.6	14.0	8.1-19	5.3	3.1-8.3	5.3	5.3	5.5-11	15					
	明治橋	C339		7.6-8.9	9.8	7.3-13	3.4	1.6-4.6	3.4	4.1	5.7-12	13					
船穂川	福島排水機場	C362		7.4-8.7	9.0	6.9-12	2.5	1.2-5.6	2.5	2.5	2.6-9.3	7	2.8E03-2.2E04	1.3E04	0.009-0.019	0.014	
	呼松水路	0503	CⅢ	7.7-8.5*	7.8	5.7-10				3.0	1.4-6.0						
水島港区	水島港口部	0504	CⅢ	7.8-8.3	8.1	5.7-10				2.3	1.3-4.1						
	水島港奥部	0512	CⅢ	7.8-8.3	7.9	5.7-9.5				2.1	1.2-3.9						
	呼松水路奥部	0513	CⅢ	7.8-8.6*	8.3	6.2-11				3.8	2.2-7.3						
	玉島港奥部	0501	CⅡ	7.9-8.4*	8.6	5.6-11				3.1	2.1-4.9						
玉島港区	高梁川河口部	0502	BⅡ	7.9-8.3	9.1	6.4-11				2.8	1.8-5.3*						
	玉島港沖合	0505	BⅡ	7.9-8.3	8.7	6.2-10				2.2	1.4-3.5*						
	寄島沖	0506	BⅡ	7.9-8.4*	8.8	5.8-11				2.2	1.5-5.0*						
	下水島北	0507	BⅡ	7.8-8.3	8.7	6.5-10				2.2	1.6-3.2*						
水島地先海域(甲)	上水島北	0508	BⅡ	7.8-8.3	8.5	6.4-9.9				2.3	1.5-3.6*						
	濃地諸島東	0509	BⅡ	7.8-8.2	8.2	6.2-9.7				2.0	1.3-2.7						
	巨地区沖	0515	BⅡ	7.8-8.4*	8.8	6.5-11				2.8	1.7-4.5*						
	網代諸島沖	0510	AⅡ	7.9-8.3	8.4	6.5*-9.9				1.9	1.0-2.9*						
水島地先海域(乙) (備讃瀬戸)	下津井沖	0511	AⅡ	7.8-8.2	8.2	6.2*-10				1.9	0.8-2.8						
	寄島沖合	0514	AⅡ	7.9-8.3	8.4	6.3*-10				2.0	1.5-3.2*						
	網代諸島西沖	0516	AⅡ	7.9-8.3	8.3	6.5*-9.7				1.9	1.4-2.6*						
	太濃地島西沖	0517	AⅡ	7.9-8.3	8.2	6.0*-9.9				2.0	1.5-2.5*						
備讃瀬戸	味野沖	0801	AⅡ	7.9-8.2	8.4	6.7*-9.7				1.9	1.5-2.6*						
	久須美鼻東	0804	AⅡ	7.8-8.2	7.8	5.7*-9.5				1.8	1.5-2.1*						
	引網沖	0808	AⅡ	7.9-8.2	8.0	6.1*-9.7				1.7	1.0-2.4*						
	堅場島南東	0809	AⅡ	7.8-8.2	7.8	5.8*-9.6				1.7	1.4-1.9						

平成24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
高梁川下流	川辺橋	0008	B												
	霞橋	0011	B	<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
倉敷川	下難橋	0441	C	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
	盛綱橋	0442	C	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
	桜橋	0443	C	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
	粒江橋	C338	C	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
小田川下流	福松橋	0014	B	<0.001	<0.001	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.007	<0.0005	<0.0005
	新田南団地	C361		<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
小田川(児島地区)	御飯屋橋	0306		<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
里見川	昭和橋	C332	D	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
下村川	常磐橋	C331		<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
溜川	港橋	C333		<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
県遊水池	水門内	C335		<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
呼松遊水池	水門内	C336		<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
明治川	明治橋	C339		<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
船穂川	福島排水機場	C362		<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
水島港区	呼松水路	0503	CⅢ	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
	水島港口部	0504	CⅢ	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
	水島港奥部	0512	CⅢ	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
	呼松水路奥部	0513	CⅢ	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
玉島港区	玉島港奥部	0501	CⅡ	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
	高梁川河口部	0502	BⅡ	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
	玉島港沖合	0505	BⅡ	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
	寄島沖	0506	BⅡ												
水島地先海域(甲)	上水島北	0508	BⅡ	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
	濃地諸島東	0509	BⅡ	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
	巳地区沖	0515	BⅡ	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
	網代諸島沖	0510	AⅡ	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
水島地先海域(乙) (備讃瀬戸)	香島沖合	0514	AⅡ	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
	網代諸島西沖	0516	AⅡ												
備讃瀬戸	味野沖	0801	AⅡ	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
	久須美鼻東	0804	AⅡ	<0.003	<0.003	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005

平成24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
高梁川下流	川辺橋	0008	B												
	霞橋	0011	B	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
倉敷川	下難橋	0441	C	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
	盛綱橋	0442	C	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
	桜橋	0443	C	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
	粒江橋	C338	C	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
小田川下流	福松橋	0014	B	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
	新田南団地	C361		ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
小田川(児島地区)	御飯屋橋	0306		ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002	
里見川	昭和橋	C332	D	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
下村川	常磐橋	C331		ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
溜川	港橋	C333		ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
県遊水池	水門内	C335		ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
呼松遊水池	水門内	C336		ND	ND	ND	ND	<0.002	0.003	<0.0005	0.0006	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
明治川	明治橋	C339		ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
船穂川	福島排水機場	C362		ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
水島港区	呼松水路	0503	CⅢ	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
	水島港口部	0504	CⅢ	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
	水島港奥部	0512	CⅢ	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
	呼松水路奥部	0513	CⅢ	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
玉島港区	玉島港奥部	0501	CⅡ	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
	高梁川河口部	0502	BⅡ	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
	玉島港沖合	0505	BⅡ	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
	寄島沖	0506	BⅡ					<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
水島地先海域(甲)	上水島北	0508	BⅡ	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
	濃地諸島東	0509	BⅡ	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
	巳地区沖	0515	BⅡ	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
	網代諸島沖	0510	AⅡ	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
水島地先海域(乙) (備讃瀬戸)	香島沖合	0514	AⅡ	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
	網代諸島西沖	0516	AⅡ					<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
備讃瀬戸	味野沖	0801	AⅡ	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
	久須美鼻東	0804	AⅡ	ND	ND	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002

平成24年度 測定点別年間総括表 健康項目 3/5

水域名	地点名	地点番号	種類	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均
高梁川下流	川辺橋	0008	B												
	霞橋	0011	B	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
倉敷川	下難橋	0441	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	盛綱橋	0442	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	桜橋	0443	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	粒江橋	C338	C	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
小田川下流	福松橋	0014	B	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	新田南団地	C361		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
小田川(児島地区)	御飯屋橋	0306		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
里見川	昭和橋	C332	D	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
下村川	常磐橋	C331		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
溜川	港橋	C333		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
県遊水池	水門内	C335		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
呼松遊水池	水門内	C336		<0.0004	0.0009	<0.0005	<0.0005	0.0016	0.0016	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
明治川	明治橋	C339		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
船穂川	福島排水機場	C362		<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
水島港区	呼松水路	0503	CⅢ	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	水島港口部	0504	CⅢ	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	水島港奥部	0512	CⅢ	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	呼松水路奥部	0513	CⅢ	<0.0004	0.0009	<0.0005	<0.0005	0.0016	0.0016	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
玉島港区	玉島港奥部	0501	CⅡ	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	高梁川河口部	0502	BⅡ	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	玉島港沖合	0505	BⅡ	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	寄島沖	0506	BⅡ												
水島地先海域(甲)	上水島北	0508	BⅡ	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	濃地諸島東	0509	BⅡ	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	巳地区沖	0515	BⅡ	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	網代諸島沖	0510	AⅡ	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
水島地先海域(乙) (備讃瀬戸)	香島沖合	0514	AⅡ	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	網代諸島西沖	0516	AⅡ												
備讃瀬戸	味野沖	0801	AⅡ	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002
	久須美鼻東	0804	AⅡ	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.002	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0002	<0.0002

平成24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
高梁川下流	川辺橋	0008	B										
	霞橋	0011	B	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
倉敷川	下難橋	0441	C	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
	盛綱橋	0442	C	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
	桜橋	0443	C	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
	粒江橋	C338	C	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
小田川下流	福松橋	0014	B	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
	新田南団地	C361		<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	0.002
小田川(児島地区)	御飯屋橋	0306		<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
里見川	昭和橋	C332	D	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
下村川	常磐橋	C331		<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
溜川	港橋	C333		<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
県遊水池	水門内	C335		<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
呼松遊水池	水門内	C336		<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
明治川	明治橋	C339		<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
船穂川	福島排水機場	C362		<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
水島港区	呼松水路	0503	CⅢ	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	0.002
	水島港口部	0504	CⅢ	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
	水島港奥部	0512	CⅢ	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	0.002
	呼松水路奥部	0513	CⅢ	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
玉島港区	玉島港奥部	0501	CⅡ	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
	高梁川河口部	0502	BⅡ	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	0.002
	玉島港沖合	0505	BⅡ	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	0.002
	寄島沖	0506	BⅡ										
水島地先海域(甲)	上水島北	0508	BⅡ	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	0.002
	濃地諸島東	0509	BⅡ	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
	巳地区沖	0515	BⅡ	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	0.002
	網代諸島沖	0510	AⅡ	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
水島地先海域(乙) (備讃瀬戸)	香島沖合	0514	AⅡ	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<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	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	0.002
	久須美鼻東	0804	AⅡ	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002

平成24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
高梁川下流	川辺橋	0008	B					0.12	0.74	0.4	
	霞橋	0011	B	<0.03	<0.03	<0.08	<0.08	0.05	0.79	0.35	<0.005
倉敷川	下難橋	0441	C	<0.03	<0.03	0.1	0.13	0.47	0.9	0.63	
	盛綱橋	0442	C	0.03	0.03	0.12	0.14	0.41	0.82	0.67	<0.005
	桜橋	0443	C	0.04	0.06	0.18	0.2	0.45	0.86	0.64	
	粒江橋	C338	C	0.03	0.03	0.12	0.15	0.61	0.74	0.7	
小田川下流	福松橋	0014	B	<0.03	0.03	0.17	0.21	0.04	1.1	0.56	<0.005
	新田南団地	C361		<0.03	0.05	0.11	0.16	0.71	2.3	1.5	
小田川(児島地区)	御飯屋橋	0306		0.06	0.07	0.16	0.19	0.85	1.6	1.2	<0.005
里見川	昭和橋	C332	D	<0.03	0.05	0.22	0.26	0.18	1.3	0.74	<0.005
下村川	常磐橋	C331		0.14	0.18	0.2	0.21	1.2	2.0	1.6	
溜川	港橋	C333		0.04	0.06	0.19	0.2	0.59	1.2	0.83	
県遊水池	水門内	C335		0.09	0.1	0.22	0.29	1.2	1.6	1.4	<0.005
呼松遊水池	水門内	C336		0.09	0.36	0.2	0.2	0.1	1.2	0.45	
明治川	明治橋	C339		0.05	0.1	0.17	0.35	0.92	2.2	1.8	
船穂川	福島排水機場	C362		<0.03	0.04	0.16	0.24	0.32	0.85	0.54	
水島港区	呼松水路	0503	CⅢ					0.1	0.45	0.24	
	水島港口部	0504	CⅢ					<0.03	0.07	0.05	<0.005
	水島港奥部	0512	CⅢ								
玉島港区	呼松水路奥部	0513	CⅢ								
	玉島港奥部	0501	CⅡ					<0.03	0.12	0.07	<0.005
	高梁川河口部	0502	BⅡ					0.04	0.47	0.25	
	玉島港沖合	0505	BⅡ					<0.03	0.03	0.03	<0.005
	寄島沖	0506	BⅡ					<0.03	0.03	0.03	
	上水島北	0508	BⅡ					<0.03	0.07	0.05	<0.005
水島地先海域(甲)	濃地諸島東	0509	BⅡ					<0.03	0.05	0.04	<0.005
	巳地区沖	0515	BⅡ					<0.03	0.18	0.08	<0.005
	網代諸島沖	0510	AⅡ					<0.03	0.03	0.03	<0.005
	香島沖合	0514	AⅡ					<0.03	0.03	0.03	<0.005
水島地先海域(乙) (備讃瀬戸)	網代諸島西沖	0516	AⅡ					<0.03	<0.03	<0.03	
	味野沖	0801	AⅡ					<0.03	0.03	0.03	
備讃瀬戸	久須美鼻東	0804	AⅡ					<0.03	0.04	0.03	<0.005
											<0.005

平成24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	0.60-1.0	0.76	<0.02-0.08	0.04	<0.01-0.01	0.01	0.11-0.73	0.39	0.012-0.048	0.023	<0.01-0.03	0.01
	霞橋	0011	B	0.54-0.99	0.71	<0.02-0.08	0.04	<0.01-0.01	0.01	0.04-0.78	0.34	0.015-0.057	0.030	<0.01-0.03	0.01
	下灘橋	0441	C	0.71-1.3	0.91	0.05-0.13	0.09	0.01-0.02	0.01	0.45-0.88	0.61	0.054-0.1	0.076	0.05-0.09	0.07
	盛綱橋	0442	C	0.7-1.4	1.1	0.05-0.33	0.2	0.02-0.08	0.04	0.39-0.79	0.63	0.091-0.17	0.12	0.06-0.12	0.09
	桜橋	0443	C	0.81-1.6	1.2	0.14-0.36	0.24	0.03-0.06	0.04	0.42-0.81	0.60	0.11-0.24	0.15	0.1-0.18	0.13
	粒江橋	C338	C	0.76-1.3	1.0	0.1-0.33	0.18	0.02-0.1	0.05	0.51-0.72	0.65	0.068-0.13	0.096	0.06-0.11	0.08
倉敷川	吉岡橋	C341	C	0.71-1.0	0.86							0.052-0.099	0.070		
	藤戸ハイソ南	C342	C	0.82-2.2	1.6							0.15-0.42	0.23		
	高橋	C343	C	0.87-1.4	1.1							0.085-0.14	0.12		
	下庄	C345	C	0.89-3.4	1.7							0.14-0.28	0.19		
	西田	C346	C	0.75-1.3	0.96							0.048-0.11	0.082		
	福松橋	0014	B	0.54-1.6	1.2	<0.02-0.08	0.04	<0.01-0.03	0.01	0.03-1.1	0.55	0.045-0.16	0.087	<0.01-0.13	0.06
小田川下流	新南団地	C361		0.75-4.7	1.9	0.02-1.7	0.47	0.03-0.23	0.1	0.65-2	1.4	0.085-0.46	0.22	0.11-0.42	0.23
	御坂屋橋	0306		1.3-2.3	1.9	0.07-0.44	0.21	0.05-0.07	0.05	0.8-1.5	1.1	0.15-0.32	0.22	0.12-0.28	0.17
里見川	昭和橋	C332	D	0.75-2.5	1.6	<0.01-0.21	0.06	0.04-0.05	0.05	0.13-1.2	0.68	0.18-0.32	0.25	0.05-0.2	0.15
	常盤橋	C331		1.7-2.5	2.2	0.011-0.01	0.06	0.01-0.03	0.02	1.1-1.9	1.5	0.22-1.0	0.47	0.21-0.5	0.36
溜川	港橋	C333		0.83-1.8	1.3	<0.01-0.16	0.1	0.04-0.07	0.05	0.52-1.1	0.77	0.13-0.16	0.14	0.09-0.15	0.13
	水門内	C335		1.9-2.9	2.4	0.36-0.53	0.43	0.07-0.14	0.11	1-1.5	1.3	0.19-0.27	0.22	0.19-0.27	0.23
泉遊水池	水門内	C336		0.88-2.3	1.4	<0.01-0.28	0.08	0.04-0.05	0.04	0.06-1.1	0.39	0.087-0.31	0.18	0.02-0.17	0.08
	明治橋	C339		1.8-3.2	2.4	0.08-0.18	0.13	0.02-0.07	0.03	0.9-2.1	1.7	0.1-0.31	0.17	0.06-0.18	0.13
船穂川	福島排水機場	C362		0.75-3.2	1.2	0.08-0.32	0.18	0.01-0.03	0.02	0.3-0.82	0.52	0.19-0.38	0.28	0.01-0.35	0.26
	呼松水路	0503	CIII	0.83*-1.8*	1.1*	0.25-0.99	0.68	0.01-0.04	0.02	0.09-0.42	0.22	0.031-0.046	0.038	0.01-0.03	0.02
水島港区	水島港口部	0504	CIII	0.17-0.46	0.28	<0.01-0.08	0.05	<0.01-0.02	0.01	<0.02-0.05	0.03	0.015-0.046	0.025	<0.01-0.02	0.01
	玉島港奥部	0501	CII	0.27-0.46*	0.39*	<0.01-0.04	0.02	<0.01-0.02	0.01	<0.02-0.1	0.06	0.022-0.051*	0.038*	<0.01-0.03	0.02
水島地先海域(甲)	高梁川河口部	0502	BII	0.29-0.66*	0.52*	<0.01-0.06	0.03	<0.01-0.02	0.01	0.04-0.46	0.24	0.019-0.056*	0.031*	<0.01-0.04	0.02
	玉島港沖合	0505	BII	0.14-0.48*	0.24	<0.01-0.01	0.01	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.02	0.02	0.011-0.065*	0.023	<0.01-0.01	0.01
水島地先海域(乙)	寄島沖	0506	BII	0.16-0.23	0.2	<0.01-0.01	0.01	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.03	0.02	0.01-0.017	0.013	<0.01-0.01	0.01
	上水島北	0508	BII	0.15-0.51*	0.27	<0.01-0.04	0.02	<0.01-0.02	0.01	<0.02-0.06	0.038	0.013-0.047*	0.023	<0.01-0.01	0.01
水島地先海域(乙) (備讃瀬戸)	濃地諸島東	0509	BII	0.15-0.44*	0.23	<0.01-0.04	0.03	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.04	0.03	<0.009-0.058*	0.023	<0.01-0.01	0.01
	E地区沖	0515	BII	0.2-0.34*	0.29	<0.01-0.03	0.02	<0.01-0.02	0.01	<0.02-0.018	0.07	0.015-0.031*	0.023	<0.01-0.01	0.01
備讃瀬戸	網代諸島沖	0510	AII	0.13-0.36*	0.2	<0.01-0.02	0.01	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.02	0.02	0.011-0.041*	0.021	<0.01-0.01	0.01
	網代諸島西沖	0516	AII	0.15-0.2	0.18	<0.01-0.01	0.01	<0.01-0.01	0.01	<0.02-<0.02	<0.02	0.012-0.023	0.016	<0.01-0.01	0.01
備讃瀬戸	味野沖	0801	AII	0.12-0.22	0.17	<0.01-0.03	0.02	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.02	0.02	0.014-0.026	0.019	<0.01-0.01	0.01
	久須美鼻東	0804	AII	0.12-0.39*	0.2	<0.01-0.02	0.01	<0.01-0.01	0.01	<0.02-0.03	0.02	0.012-0.044*	0.022	<0.01-0.01	0.01

平成24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	0.02-0.02	0.02	<0.01-<0.01	<0.01	<0.03-<0.03	<0.03
倉敷川	盛綱橋	0442	C			0.02-0.11	0.07	0.01-0.01	0.01		
小田川下流	福松橋	0014	B	<0.01-<0.01	<0.01	0.02-0.05	0.04	<0.01-<0.01	<0.01	<0.03-<0.03	<0.03
小田川	御飯屋橋	0306				0.04-0.15	0.1	0.047-0.09	0.07		
下村川	常磐橋	C331				0.03-0.11	0.07	0.04-0.046	0.04		
県遊水池	水門内	C335				0.01-0.1	0.06	0.05-0.067	0.06		
明治川	明治橋	C339				<0.01-0.12	0.07	0.07-0.11	0.09		
水島港区	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
玉島港区	玉島港奥部	0501	CⅡ	<0.01-<0.01	<0.01	<0.01-0.04	0.03	0.01-0.04	0.03	<0.03-<0.03	<0.03
	玉島港沖合	0505	BⅡ	<0.01-<0.01	<0.01	<0.01-0.07	0.04	<0.01-0.01	0.01	<0.03-<0.03	<0.03
水島地先海域(甲)	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24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
高梁川	川辺橋	0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	霞橋	0011	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02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	0.0003未満	
	福松橋	0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小田川下流	新田南団地	C361	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	下灘橋	0441	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-
倉敷川	盛綱橋	0442	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	桜橋	0443	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02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	0.0003未満	
	粒江橋	C338	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-
小田川(児島地区)	御反屋橋	0306	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	常盤橋	C331	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-
里見川	昭和橋	C332	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003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	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	水門内	C335	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003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	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	明治橋	C339	<0.0006-0.0007	0.0007	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-
船穂川	福島排水機場	C362	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	呼松水路	503	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-
水島港区	水島港口部	504	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02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	0.0003未満	
	水島港奥部	512	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-
玉島港区	呼松水路奥部	513	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	玉島港奥部	501	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003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	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	玉島港沖合	505	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
水島地先海域(乙)	上水島北	508	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02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	0.0003未満	
	濃地諸島東	509	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	巨地区沖	515	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-
備讃瀬戸	網代諸島沖	510	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02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	0.0003未満	
	寄島沖合	514	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-
備讃瀬戸	味野沖	801	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-
	久須美鼻東	804	0.0006未満	0.0006未満	0.004未満	0.006未満	0.006未満	0.02未満	0.02未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	

平成24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	インプロチオラン (mg/l)		オキシン銅 (mg/l)		クロロタロニル (mg/l)		プロピザミド (mg/l)		EPN (mg/l)		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
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	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0006未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	福松橋	0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小田川下流	新田南団地	C361	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-	-
	下灘橋	0441	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0008未満	0.0008未満	-	-	-	-	-
倉敷川	盛綱橋	0442	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008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	0.002未満	0.002未満
	桜橋	0443	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0008未満	0.0008未満	-	-	-	-	-
	粒江橋	C338	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-	-
小田川(児島地区)	御反屋橋	0306	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	0.002未満	0.002未満
	常盤橋	C331	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-	-
	昭和橋	C332	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0006未満	0.0006未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
溜川	港橋	C333	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0008未満	0.0008未満	-	-	-	-	-
	水門内	C335	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0008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	0.002未満	0.002未満
	水門内	C336	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-	-
呼松遊水池	明治橋	C339	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-	-
	福島排水機場	C362	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-	-
	呼松水路	503	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-	-
水島港区	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	0.0008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	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	0.0008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	0.002未満	0.002未満
	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	0.0008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	0.002未満	0.002未満
水島地先海域(甲)	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	0.0008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	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	0.0008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	0.002未満	0.002未満
	巨地区沖	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	0.0008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	0.002未満	0.002未満
	寄島沖合	514	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-	-
	味野沖	801	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	-	-	-
備讃瀬戸	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	0.0008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	0.002未満	0.002未満

平成24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)		7代謝ジエチルハキシル (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
高梁川	川辺橋	0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0011	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満
小田川下流	福松橋	0014	-	-	0.0001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		C361	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	-
倉敷川	新田南団地	0441	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	-
		0442	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満
		0443	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	-
		C338	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	-
		0306	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満
小田川(児島地区)	御反屋橋	C331	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	
		C332	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満
溜見川	港橋	C333	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	
		C335	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満
県遊水池	水門内	C336	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	
		C339	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	
呼松遊水池	水門内	C336	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	
		C339	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	
明治川	福島排水機場	C362	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	
		503	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	
水島港区	呼松水路	504	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	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満
		512	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	-
水島港区	水島港奥部	513	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	
		501	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	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満
水島港区	高梁川河口部	502	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	
		505	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	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満
水島地先海域(甲)	玉島港沖合	508	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	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満
		509	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	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	515	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	
		510	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	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満
備讃瀬戸	奇島沖合	514	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	
		801	-	-	-	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	
備讃瀬戸	久須美鼻東	804	0.0008未満	0.0001未満	0.0001未満	0.06未満	0.06未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.006未満	0.006未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満

平成24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
高梁川	川辺橋	0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	霞橋	0011	0.0005未満	0.0005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	0.063	0.063	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-	-	-
	桜橋	0443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	粒江橋	C338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小田川(児島地区)	御反屋橋	0306	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.069	0.069	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-	-	-
	常盤橋	C331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
里見川	昭和橋	C332	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.075	0.075	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-	-	-
	溜川	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	0.084	0.16	0.0002未満	0.0002未満	-	-	-	-	-
	水門内	C336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
呼松遊水池	明治橋	C339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	福島排水機場	C362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水島港区	呼松水路	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水島港口部	504	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01未満	0.01未満	0.0023	0.0023	-	-	-	-	-
	水島港奥部	512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	呼松水路奥部	513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
玉島港区	玉島港奥部	501	0.0007	0.0007	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.05	0.05	0.0023	0.0023	-	-	-	-	-
	高梁川河口部	502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水島地先海域(甲)	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	0.01	0.01	0.0025	0.0025	-	-	-	-	-
	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	0.01未満	0.01未満	0.0024	0.0024	-	-	-	-	-
	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	0.01未満	0.01未満	0.0025	0.0025	-	-	-	-	-
	E地区沖	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	510	0.0005未満	0.0005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01未満	0.01未満	0.0023	0.0023	-	-	-	-	-
	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	0.01未満	0.01未満	0.0025	0.0025	-	-	-	-	-

平成24年度水質汚濁測定結果 環境基準あてはめ水域における基準適合率

水域名と 類型	測定地点名と 地点番号	生活環境に係る項目										健康項目		合計												
		pH		DO		BOD		COD		SS		大腸菌群数			油分		全窒素		全リン		合計					
		m/n	適合率	m/n	適合率	m/n	適合率	m/n	適合率	m/n	適合率	m/n	適合率		m/n	適合率										
高梁川下流	B 川辺橋	0008	0/12	100.0	0/24	100.0	0/12	100.0	0/24	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	1/96	99.0
	B 霞橋	0011	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	3/231	98.7
	C 下瀬橋	0441	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/65	100.0
	C 盛瀬橋	0442	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/55	100.0
	C 桜橋	0443	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/55	100.0
倉敷川	C 桜江橋	0338	1/12	91.7	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	2/143	98.6
	C 吉岡橋	0341	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	1/28	96.4
	C 藤戸ハイソ南	0342	0/4	100.0	0/4	100.0	2/4	50.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	2/28	92.9
	C 高橋	0343	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/28	100.0
	C 下庄	0345	1/4	75.0	0/4	100.0	2/4	50.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	3/28	89.3
小田川下流	C 西田	0346	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/4	100.0	0/28	100.0
	B 福松橋	0014	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	0/24	100.0	19/207	90.8
	新田南団地	0361	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/88	100.0
	御坂屋橋	0306	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/72	100.0
	D 昭和橋	0332	6/12	50.0	0/12	100.0	2/12	83.3	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	8/128	93.8
泉遊水池	下村川	0331	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/74	100.0
	溜川	0333	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/54	100.0
	港橋	0335	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/72	100.0
	水門内	0336	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/54	100.0
	水門内	0339	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/55	100.0
呼松遊水池	明治橋	0382	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/41	100.0
	福島排水機場	0503	8/236	96.6	1/236	99.6	8/236	96.6	0/200	100.0	1/236	99.6	23/84	72.6	0/4	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	41/2512	98.4
	呼松水路	0503	1/12	91.7	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	5/191	97.4
	水島港口部	0504	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/234	100.0
	水島港奥部	0512	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/23	100.0
水島港区	呼松水路奥部	0513	3/12	75.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	3/36	91.7
	呼松水路奥部	0501	1/18	94.4	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	3/62	88.7
	高梁川河口部	0502	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	3/12	75.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	7/44	84.1
	玉島港奥部	0505	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	2/18	88.9	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	5/92	94.6
	玉島港沖合	0506	1/12	91.7	0/12	100.0	0/12	100.0	1/12	91.7	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	2/44	95.5
水島地先海域(甲)	寄島沖	0507	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	1/12	91.7	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	1/36	97.2
	下水島北	0508	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	2/18	88.9	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	7/92	92.4
	上水島北	0509	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	0/18	100.0	3/92	96.7
	灘地諸島東	0515	1/12	91.7	0/12	100.0	0/12	100.0	3/12	75.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	7/44	84.1
	E地区沖	0515	1/12	91.7	0/12	100.0	0/12	100.0	8/12	66.7	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	17/106	84.0
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	0510	0/18	100.0	6/18	66.7	0/12	100.0	3/12	75.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	7/48	85.4
	下津井沖	0511	0/12	100.0	3/12	75.0	4/12	66.7	4/12	66.7	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	8/48	83.3
	寄島沖合	0514	0/12	100.0	4/12	66.7	0/12	100.0	4/12	66.7	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	5/56	91.1
	網代諸島西沖	0516	0/12	100.0	4/12	66.7	0/12	100.0	3/12	75.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	7/56	87.5
	大灘地島西沖	0517	0/12	100.0	4/12	66.7	0/12	100.0	5/12	68.3	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	9/48	81.3
備讃瀬戸	味野沖	0801	0/12	100.0	3/12	75.0	0/12	100.0	2/12	83.3	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	5/56	91.1
	久須美鼻東	0804	0/18	100.0	8/18	55.6	0/12	100.0	2/18	88.9	0/14	100.0	0/14	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	0/12	100.0	12/106	88.7
	引網沖	0808	0/12	100.0	5/12	58.3	0/12	100.0	1/12	91.7	0/12	100.0	0/12													

◇ 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15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24
			0008	川辺橋	DO	10	10	9.8	8.0	9.7	10.0	9.8
BOD	平均值	0.7	0.6		0.8	0.7	0.8	1.0	0.9	1.3	1.0	1.0
	75%値	0.8	0.7		0.9	0.8	0.8	1.2	0.9	1.6	1.3	1.1
	適合率	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100
COD	平均值	2.7	2.7		2.7	2.4	2.8	3.0	2.9	3.0	2.6	-
	75%値	2.9	2.8		3.0	2.6	2.9	3.4	3.2	3.2	2.8	-
SS	4	3	3		3	3	4	3	2	2	2	
全窒素	0.86	0.87	0.82		0.82	0.89	0.94	0.88	0.97	0.82	0.76	
全りん	0.026	0.027	0.022		0.024	0.028	0.034	0.030	0.028	0.026	0.023	
アンモニア性窒素	0.03	0.02	-		0.02	-	-	-	0.04	0.03	0.04	
亜硝酸性窒素	0.01	0.01	-		<0.01	-	-	-	0.01	0.01	0.01	
硝酸性窒素	0.51	0.71	-		0.54	-	-	-	0.79	0.46	0.39	
りん酸態りん	0.01	0.01	-		0.01	-	-	-	0.01	0.01	0.01	
0011	霞橋	DO	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9.7
BOD		平均值	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.1	1.3	1.1	1.1
		75%値	1.5	1.6	1.5	1.6	1.9	1.5	1.4	1.8	1.2	1.4
		適合率	100	89	93	100	100	96	100	100	100	100
COD		平均值	3.7	3.7	3.4	3.0	3.4	3.5	3.4	3.3	2.9	2.9
		75%値	4.3	4.6	4.2	3.0	3.8	4.1	3.8	3.9	3.2	3.2
SS		8	8	5	4	4	4	5	4	3	3	
全窒素		0.88	0.91	0.85	0.85	0.84	1.0	0.85	0.94	0.82	0.71	
全りん		0.039	0.049	0.035	0.034	0.034	0.076	0.040	0.040	0.035	0.030	
アンモニア性窒素		0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	
亜硝酸性窒素		0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	
硝酸性窒素		0.34	0.60	0.57	0.44	0.65	0.6	0.66	0.74	0.46	0.34	
りん酸態りん		<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	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	年次										
			平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	
0441	下灘橋	DO	7.5	7.7	7.6	8.1	7.6	7.1	8.4	8.6	8.7	8.4	
		BOD	平均值	3.1	2.3	2.9	2.6	4	2.3	1.8	1.4	3.2	2.1
			75%値	3.0	2.3	3.7	3.1	3.6	2.6	2.0	1.5	3.8	2.2
			適合率	83	100	100	92	83	100	100	92	100	100
		COD	平均值	6.1	5.5	5.6	5.2	5.3	4.7	3.4	3.0	3.6	3.4
			75%値	6.5	6.3	6.5	5.2	5.3	4.5	3.8	3.1	3.7	3.6
		SS	6	4	5	5	6	4	4	3	5	5	
		全窒素	3.4	2.9	3.3	2.8	3.0	2.5	0.92	0.91	1	0.91	
		全りん	0.4	0.41	0.42	0.4	0.36	0.33	0.082	0.077	0.092	0.076	
		アンモニア性窒素	0.59	0.44	0.39	0.54	0.74	0.68	0.11	0.08	0.13	0.09	
		亜硝酸性窒素	0.07	0.05	0.08	0.05	0.07	0.06	0.02	0.04	0.02	0.01	
		硝酸性窒素	2.2	2.1	2.8	2.1	2.2	1.4	0.61	0.67	0.62	0.61	
		りん酸態りん	0.41	0.41	0.44	0.45	0.41	0.35	0.07	0.09	0.06	0.07	
0442	盛綱橋	DO	7.6	8.2	7.7	8.8	8.2	8.0	9.3	9.8	9.4	9.0	
		BOD	平均值	3.8	3.5	3.8	3.4	3.6	2.5	2.9	2.2	3.3	2.8
			75%値	4.1	4.5	4.2	4.0	4.0	3.0	3.4	2.5	4.2	3.1
			適合率	83	92	92	100	92	100	92	100	92	92
		COD	平均值	5.7	5.3	5.5	5.4	5.1	5.0	4.5	4.3	4.7	4.4
			75%値	6.3	5.9	5.9	5.4	5.1	5.2	5.1	4.5	5.2	5.0
		SS	7	6	8	8	9	6	8	6	8	8	
		全窒素	2.8	2.0	2.2	2.0	2.4	2.0	1.3	1.2	1.2	1.1	
		全りん	0.24	0.21	0.25	0.25	0.25	0.23	0.12	0.11	0.13	0.12	
		アンモニア性窒素	0.67	0.48	0.60	0.45	0.58	0.57	0.31	0.37	0.24	0.2	
		亜硝酸性窒素	0.06	0.06	0.09	0.06	0.06	0.06	0.04	0.07	0.05	0.04	
		硝酸性窒素	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	0.69	0.70	0.67	0.63	
		りん酸態りん	0.22	0.21	0.22	0.21	0.23	0.24	0.10	0.09	0.09	0.09	
0443	桜橋	DO	7.7	7.3	7.8	7.7	7.4	7.2	7.6	8.9	8.2	8.0	
		BOD	平均值	3.9	3.4	3.7	3.0	3.1	2.2	2.7	2.7	3.9	3.0
			75%値	4.0	4.6	4.3	3.3	3.4	2.7	2.9	3.5	4.9	3.9
			適合率	83	83	100	92	92	100	100	100	92	92
		COD	平均值	6.7	5.7	5.8	5.8	5.2	5.8	5.5	5.8	5.9	5.5
			75%値	7.2	5.9	6.2	5.8	5.2	5.7	6.3	6.0	6.2	5.7
		SS	12	10	11	14	16	16	14	12	14	14	
		全窒素	1.6	1.7	1.6	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5	1.2	
		全りん	0.19	0.19	0.18	0.19	0.17	0.18	0.15	0.16	0.19	0.15	
		アンモニア性窒素	0.29	0.37	0.41	0.38	0.26	0.3	0.30	0.41	0.34	0.24	
		亜硝酸性窒素	0.04	0.05	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.09	0.07	0.04	
		硝酸性窒素	0.76	0.78	0.74	0.88	0.76	0.91	0.75	0.73	0.7	0.60	
		りん酸態りん	0.12	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.14	0.14	0.14	0.13	
C338	粒江橋	DO	7.8	8.2	8.0	8.6	8.7	8.7	9.2	9.3	10.0	8.7	
		BOD	平均值	3.1	3.0	3.7	2.5	3.5	2.4	2.3	1.9	3.5	2.3
			75%値	3.2	3.5	4.1	2.9	4.2	2.5	2.5	2.2	4.5	2.4
			適合率	92	92	83	100	92	100	100	100	92	100
		COD	平均值	5.1	4.6	4.8	4.6	4.7	4.2	4.4	4.3	4.6	4.1
			75%値	5.4	5.0	5.6	4.6	4.7	4.5	5.3	4.6	4.6	4.3
		SS	9	7	7	7	9	5	8	6	7	5	
		全窒素	1.8	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	
		全りん	0.20	0.16	0.18	0.16	0.16	0.14	0.14	0.10	0.12	0.096	
		アンモニア性窒素	0.70	0.38	0.51	0.34	0.27	0.33	0.19	0.32	0.25	0.18	
		亜硝酸性窒素	0.06	0.05	0.08	0.08	0.06	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	
		硝酸性窒素	0.75	0.77	0.70	0.73	0.70	0.69	0.98	0.61	0.65	0.65	
		りん酸態りん	0.17	0.13	0.17	0.13	0.15	0.12	0.12	0.10	0.09	0.08	

（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15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24
			C341	新吉岡橋	DO	9.9	11	9.6	9.6	11	9.6	10
BOD	平均值	3.4	1.9		4.3	2.8	3.5	1.8	2.7	2.0	3.4	2.4
	75%値	3.4	2.2		4.2	2.9	2.8	1.7	2.6	1.6	4.6	2.0
COD	平均值	4.3	3.9		4.4	3.7	4.8	3.7	3.9	3.9	5.3	3.5
	75%値	4.5	3.8		4.9	3.7	4.8	3.8	4.0	3.7	6.4	3.6
SS		6	7		3	5	6	5	6	10	20	3
全窒素		2.0	1.3		1.3	1.0	1.8	1.2	1.1	1.1	1.3	0.86
全りん		0.16	0.11	0.13	0.96	0.25	0.10	0.089	0.084	0.12	0.070	
C342	藤戸ハイツ南	DO	5.6	6.8	6.3	4.8	5.7	6.3	6.0	5.9	8.1	8.2
BOD		平均值	3.3	2.7	5.2	3.1	3.8	2.5	3.0	2.6	4.5	4.7
		75%値	4.1	3.2	4.6	4.0	4.0	2.9	3.5	3.1	3.9	5.1*
COD		平均值	7.8	6.7	7.0	6.7	8.0	7.7	7.5	6.9	8.5	7.5
		75%値	8.9	6.4	6.8	6.7	8.0	7.5	8.3	7.0	9.2	8.3
SS			4	5	6	4	7	7	9	5	11	9
全窒素			1.3	2.6	3.0	2.2	3.1	2.3	2.6	2.5	2.8	1.6
全りん		0.25	0.25	0.27	0.26	0.3	0.26	0.22	0.24	0.3	0.23	
C343	高橋	DO	7.2	8.1	8.0	7.3	7.4	6.9	8.1	7.3	8.8	8.6
BOD		平均值	3.9	2.6	4.2	3.3	2.7	2.3	2.8	2.0	2.5	3.2
		75%値	3.0	2.9	4.4	3.2	3.1	2.7	2.6	2.2	3	3.6
COD		平均值	5.2	6.0	5.0	4.8	4.7	6.4	5.5	5.3	5.2	5.5
		75%値	5.6	6.1	4.8	4.8	4.7	7.1	5.7	5.3	5	5.6
SS			6	7	6	6	7	12	10	11	9	10
全窒素			1.1	1.8	1.5	1.2	1.3	1.8	1.5	1.5	1.1	1.1
全りん		0.19	0.14	0.11	0.13	0.13	0.16	0.11	0.13	0.12	0.12	
C345	下庄	DO	7.0	6.1	6.6	7.1	7.7	6.1	6.5	7.1	8.7	8.6
BOD		平均值	5.4	4.7	6.0	3.6	5.3	3.8	3.9	3.4	4.5	5.1
		75%値	5.4	6.3	7.3	4.3	5.2	4.1	4.1	3.3	5.1*	5.7*
COD		平均值	8.2	7.8	7.4	6.5	6.4	6.9	7.7	5.8	6.4	7.0
		75%値	8.3	8.0	8.5	6.5	6.4	7.0	7.8	5.2	6.4	7.5
SS			11	9	9	12	12	14	13	8	9	11
全窒素			2.3	2.7	2.9	2.1	1.4	1.9	2.2	1.9	1.7	1.7
全りん		0.30	0.28	0.24	0.22	0.14	0.21	0.23	0.17	0.19	0.19	
C346	西田	DO	8.3	8.0	8.0	7.6	7.8	7.0	7.1	8.6	8.8	8.4
BOD		平均值	2.8	2.0	4.8	2.6	3.9	2.0	2.4	1.8	2.5	2.5
		75%値	2.7	2.3	4.2	2.9	4.2	1.9	3.4	1.9	2.7	2.3
COD		平均值	4.1	4.5	4.4	3.8	4.6	5.7	4.5	4.1	3.8	4.1
		75%値	4.3	4.6	4.3	3.8	4.6	4.7	4.8	4.1	3.9	4.3
SS			5	7	4	6	10	13	8	8	6	7
全窒素			1.1	1.4	1.4	1.1	1.9	1.4	1.3	1.1	1.0	0.96
全りん		0.10	0.10	0.095	0.098	0.16	0.12	0.12	0.099	0.12	0.082	

（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15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24
			0306	御仮屋橋	DO	6.0	7.1	7.9	7.1	6.6	8.8	8.5
		BOD	5.5	4.6	5.8	6.4	6.0	4.0	5.0	2.5	4.6	3.8
		75%値	6.3	5.4	5.6	6.5	7.8	4.5	4.5	2.9	5.4	4.4
		COD	18	14	11	12	12	8.7	9.5	8.3	9.0	7.9
		75%値	23	15	10	12	12	9.3	9.8	9.1	9.1	8.8
		SS	10	5	9	8	8	8	12	4	7	7
		全窒素	3.3	2.9	3.6	3.1	3.2	2.7	3.6	2.9	2.6	1.9
		全りん	0.28	0.19	0.25	0.25	0.23	0.20	0.38	0.38	0.29	0.22
		アンモニア性窒素	1.2	0.83	1.1	1.0	0.95	0.51	1.0	0.62	0.57	0.21
		亜硝酸性窒素	0.09	0.065	0.14	0.12	0.1	0.08	0.14	0.14	0.08	0.05
		硝酸性窒素	0.98	1.1	1.1	1.1	1.0	1.3	1.8	1.4	1.1	1.1
		りん酸態りん	0.17	0.11	0.16	0.16	0.18	0.16	0.32	0.32	0.23	0.17
C331	常磐橋	DO	8.1	9.3	7.4	7.1	4.9	9.0	11	10	10.0	9.1
		BOD	6.1	5.0	9.1	4.9	9.0	3.1	2.2	1.6	2.9	2.1
		75%値	5.9	6.0	11	5.2	11	3.7	3.0	1.8	3.3	2.4
		COD	26	21	32	20	20	11.0	8.4	8.1	7.8	7.6
		75%値	28	24	33	20	20	14.0	8.8	8.7	8.4	8.0
		SS	14	13	11	10	9	5	4	3	4	3
		全窒素	7.1	5.1	5.2	5.3	4.6	3.5	2.6	2.2	2.4	2.2
		全りん	0.97	0.58	0.69	0.52	0.78	0.79	0.46	0.61	0.51	0.47
		アンモニア性窒素	1.0	0.78	0.45	0.55	0.37	0.32	0.11	0.13	0.07	0.06
		亜硝酸性窒素	0.17	0.08	0.15	0.14	0.16	0.07	0.04	0.03	0.02	0.02
		硝酸性窒素	2.7	3.5	2.3	2.6	2.4	2.0	2.3	1.6	1.5	1.5
りん酸態りん	0.73	0.50	0.51	0.35	0.58	0.67	0.57	0.49	0.48	0.36		
C339	明治橋	DO	2.4	1.5	5.3	4.3	8.5	11	11	10	9.6	9.8
		BOD	18	21	11	17	9.1	2.7	4.2	3.0	4.9	3.4
		75%値	21	22	12	19	9.2	3.2	4.5	3.2	5.3	4.1
		COD	54	54	27	48	19	9.2	9.7	11	9.7	8.1
		75%値	67	51	32	48	19	10	11	12	9.8	9.1
		SS	36	22	14	49	30	18	21	20	13	13
		全窒素	31	27	27	59	6.4	3.1	2.2	2.8	2.8	2.4
		全りん	0.58	0.74	0.24	1.3	0.39	0.23	0.23	0.38	0.22	0.17
		アンモニア性窒素	5.7	6.0	2.5	27	1.3	0.08	0.36	0.09	0.09	0.13
		亜硝酸性窒素	0.04	0.16	0.13	0.19	0.07	0.05	0.07	0.03	0.04	0.03
		硝酸性窒素	0.66	0.89	1.5	5.6	2.9	2.5	0.87	1.5	1.9	1.7
りん酸態りん	0.29	0.66	0.15	1.1	0.42	0.20	0.31	0.16	0.16	0.13		
C335	県遊水池	DO	5.9	6.1	6.1	7.4	6.3	7.3	7.7	7.7	7.8	8.2
		BOD	4.2	3.6	4.6	3.2	3.8	2.6	3.0	2.3	3.5	2.6
		75%値	4.2	4.6	5.4	4.0	3.8	2.9	3.9	2.2	4.3	2.9
		COD	6.2	5.8	6.4	6.0	5.8	5.8	5.6	5.1	5.2	5.2
		75%値	6.5	6.1	7.1	6.0	5.8	5.8	6.5	5.6	5.1	5.4
		SS	5	5	6	7	5	6	8	5	7	7
		全窒素	3.2	2.8	3.6	3.5	3.1	2.9	2.7	2.6	2.5	2.4
		全りん	0.42	0.31	0.32	0.33	0.34	0.29	0.24	0.27	0.22	0.22
		アンモニア性窒素	1.2	0.74	0.66	0.54	0.50	0.49	0.48	0.46	0.38	0.43
		亜硝酸性窒素	0.17	0.14	0.26	0.14	0.12	0.13	0.10	0.11	0.1	0.11
		硝酸性窒素	1.3	1.5	1.6	1.7	2.0	1.8	1.8	1.7	1.5	1.3
りん酸態りん	0.36	0.28	0.29	0.25	0.29	0.29	0.21	0.23	0.19	0.23		
C336	呼松遊水池	DO	10	12	12	14	12	12	13	15	14.0	14.0
		BOD	5.4	5.5	6.7	6.2	6.2	4.7	4.5	4.7	5.7	5.3
		75%値	6.3	7.1	7.8	7.2	6.6	5.4	5.5	5.0	7.1	5.3
		COD	8.8	8.2	9.3	8.6	8.0	6.9	7.7	8.2	7.9	8.9
		75%値	9.8	8.5	10	8.6	8.0	7.5	8.5	8.5	9.5	10
		SS	12	11	12	14	14	12	12	11	12	15
		全窒素	1.9	1.8	2.2	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4
		全りん	0.17	0.13	0.15	0.12	0.12	0.12	0.10	0.13	0.17	0.18
		アンモニア性窒素	0.29	0.09	0.37	0.06	0.09	0.02	0.30	0.03	0.12	0.08
		亜硝酸性窒素	0.06	0.06	0.19	0.05	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.04
		硝酸性窒素	0.83	0.77	0.78	0.74	0.86	0.60	0.52	0.75	0.23	0.39
りん酸態りん	0.05	0.01	0.08	0.03	0.04	0.03	0.06	0.05	0.09	0.08		

(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15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	
C332	昭和橋	DO	11	11	10	12	12	11	12	14	11.0	11.0	
		BOD	平均值	6.7	5.3	6.2	5.7	6.7	6.0	5.1	5.1	5.4	6.2
			75%値	7.1	5.8	7.0	6.1	8.0	6.4	6.1	5.8	6	6.2
			適合率	92	92	83	75	75	92	100	100	92	83
		COD	平均值	12	10	11	9.8	10	10	11	10	9.2	10
			75%値	12	11	11	9.8	10	10	12	11	10	10
		SS	20	15	14	17	19	22	24	18	14	20	
		全窒素	2.3	2.4	2.3	2.0	1.8	1.7	1.5	1.7	1.6	1.6	
		全りん	0.33	0.37	0.28	0.25	0.27	0.25	0.23	0.27	0.24	0.25	
		アンモニア性窒素	0.25	0.07	0.40	0.09	0.02	0.02	0.05	<0.01	0.02	0.06	
		亜硝酸性窒素	0.07	0.06	0.13	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	
		硝酸性窒素	1.1	0.94	0.96	1.2	0.92	0.92	0.69	1.2	0.68	0.68	
		りん酸態りん	0.17	0.14	0.29	0.16	0.16	0.17	0.13	0.15	0.14	0.15	
C333	港橋	DO	7.1	7.9	7.3	8.2	7.2	7.6	8.2	8.8	7.7	8.1	
		BOD	平均值	4.0	3.4	4.1	3.6	3.5	2.5	2.8	2.7	3.9	3.4
			75%値	4.6	4.7	4.5	4.7	4.3	3.0	3.4	2.6	5.5	3.2
		COD	平均值	6.4	5.8	6.1	5.4	5.0	5.0	4.9	4.7	5.0	5.7
			75%値	6.6	6.7	7.0	5.4	5.0	5.4	6.4	4.8	5.6	6.5
		SS	9	7	10	8	9	8	7	6	5	6	
		全窒素	1.9	1.7	1.8	1.6	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	
		全りん	0.18	0.17	0.19	0.19	0.18	0.15	0.13	0.14	0.16	0.14	
		アンモニア性窒素	0.43	0.29	0.54	0.29	0.27	0.18	0.17	0.20	0.14	0.1	
		亜硝酸性窒素	0.07	0.08	0.12	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
		硝酸性窒素	1.0	0.89	0.80	0.97	0.93	0.86	0.75	0.91	0.74	0.77	
		りん酸態りん	0.13	0.12	0.16	0.14	0.16	0.14	0.11	0.14	0.12	0.13	
		DO	10	9.6	9.4	9.4	9.5	9.4	9.6	9.1	9.6	8.8	
BOD	平均值	1.5	1.4	1.7	1.4	1.2	1.3	1.4	1.8	1.3	1.3		
	75%値	1.8	1.4	1.5	1.4	1.9	1.4	1.3	2.2	1.3	1.5		
	適合率	100	92	80	96	96	100	96	88	92	100		
COD	平均值	4.9	4.8	4.9	4.1	3.9	4.7	4.5	4.7	3.8	-		
	75%値	5.1	5.4	6.2	3.9	4.1	5.1	5.3	5.6	4.1	-		
SS	7	8	7	5	5	7	6	6	4	4			
全窒素	1.3	1.4	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2			
全りん	0.079	0.007	0.077	0.074	0.076	0.11	0.088	0.093	0.096	0.087			
アンモニア性窒素	0.04	0.04	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04			
亜硝酸性窒素	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.01	0.01			
硝酸性窒素	0.72	0.97	0.70	0.81	1.1	0.86	1.0	0.81	0.68	0.55			
りん酸態りん	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.07	0.06	0.05	0.07	0.06			
C361	新田南団地	DO	-	-	-	-	13	12	13	14	13.0	13.4	
		BOD	平均値	-	-	-	-	7.0	3.4	3.5	3.7	5.1	3.1
			75%値	-	-	-	-	10	4.4	4.5	5.1	6.4	3.7
		COD	平均値	-	-	-	-	7.5	6.2	5.7	6.5	6.7	5.5
			75%値	-	-	-	-	10	6.8	6.4	6.8	8.3	6.7
		SS	-	-	-	-	9	4	7	17	7	4	
		全窒素	-	-	-	-	3.7	2.4	2.2	2.3	2.3	1.9	
		全りん	-	-	-	-	0.39	0.24	0.21	0.26	0.25	0.22	
		アンモニア性窒素	-	-	-	-	1.5	0.54	0.44	0.74	0.52	0.47	
		亜硝酸性窒素	-	-	-	-	0.22	0.16	0.26	0.35	0.1	0.1	
硝酸性窒素	-	-	-	-	1.4	1.3	1.5	1.3	1.1	1.4			
りん酸態りん	-	-	-	-	0.44	0.26	0.22	0.28	0.21	0.23			
C362	福島排水機場	DO	-	-	-	-	8.2	9.5	9.6	9.0	9.5	9.0	
		BOD	平均値	-	-	-	-	3.9	2.5	2.6	1.9	3.5	2.5
			75%値	-	-	-	-	5.4	3.0	2.8	2.3	4.6	2.5
		COD	平均値	-	-	-	-	4.7	4.6	4.2	4.0	3.8	4.0
			75%値	-	-	-	-	5.2	4.9	5.4	4.2	3.9	3.9
		SS	-	-	-	-	8	8	8	6	6	7	
		全窒素	-	-	-	-	1.6	1.6	1.3	1.1	0.99	1.2	
		全りん	-	-	-	-	0.32	0.22	0.22	0.58	0.37	0.28	
		アンモニア性窒素	-	-	-	-	0.41	0.30	0.25	0.37	0.16	0.18	
		亜硝酸性窒素	-	-	-	-	0.08	0.06	0.04	0.06	0.02	0.02	
硝酸性窒素	-	-	-	-	0.77	0.98	0.67	0.66	0.49	0.52			
りん酸態りん	-	-	-	-	0.37	0.23	0.23	0.30	0.31	0.26			

（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15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	
			0501	玉島港奥部	DO	8.5	8.6	8.9	8.2	7.6	8.0	7.8	8.1
		COD	平均值	5.0	5.6	4.6	3.8	3.9	3.8	3.2	3.5	3.2	3.1
			75%値	5.9	6.4	5.1	3.8	4.8	4.0	3.7	4.2	3.6	3.3
			適合率	89	94	94	100	100	100	100	100	100	100
		全窒素	平均值	0.72	1.2	0.56	0.78	0.52	0.31	0.31	0.79	0.59	0.39
			適合率	20	0	0	100	100	100	100	100	100	100
		全りん	平均值	0.074	0.12	0.090	0.10	0.082	0.045	0.051	0.094	0.084	0.038
			適合率	20	0	0	100	100	100	100	100	100	100
		アンモニア性窒素	0.13	0.07	0.03	0.08	0.06	0.04	0.04	0.09	0.03	0.02	
		亜硝酸性窒素	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01	
		硝酸性窒素	0.25	0.49	0.16	0.32	0.050	0.080	0.080	0.29	0.11	0.06	
		りん酸態りん	0.03	0.05	0.05	0.06	0.04	0.02	0.03	0.06	0.04	0.02	
0502	高梁川河口部	DO	9.3	8.9	9.0	8.7	8.1	8.5	8.3	8.6	8.5	9.1	
		COD	平均值	3.5	3.3	3.3	3.0	3.0	2.6	2.5	2.6	2.5	2.8
			75%値	4.1	4.1	3.6	3.0	3.6	3.2	2.9	3.1	2.7	2.7
			適合率	50	33	50	66.7	58	58	92	100	83	75
		全窒素	平均值	0.64	0.55	0.56	0.55	0.36	0.39	0.50	0.47	0.52*	0.52*
			適合率	0	0	0	0	50	25	50	100	25	25
		全りん	平均值	0.036	0.043	0.036	0.041	0.053	0.035	0.038	0.042	0.043*	0.031*
			適合率	40	25	50	50	0	50	50	100	84	75
		アンモニア性窒素	0.06	0.03	0.02	0.02	0.05	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	
		亜硝酸性窒素	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	
		硝酸性窒素	0.40	0.35	0.29	0.34	0.13	0.23	0.17	0.23	0.17	0.24	
		りん酸態りん	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	
0503	呼松水路	DO	7.9	8.1	8.1	7.9	7.7	7.6	8.0	8.6	8.2	7.8	
		COD	平均值	3.8	3.7	3.5	3.9	3.3	3.2	3.0	3.0	2.8	3.0
			75%値	3.8	4.3	4.1	3.9	4.1	3.4	3.4	3.1	3.7	2.9
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		全窒素	平均值	2.7	1.8	2.5	3.5	2.3	1.5	1.4	1.5	1.6*	1.1*
			適合率	17	25	25	0	0	25	0	100	0	0
		全りん	平均值	0.051	0.055	0.049	0.071	0.76	0.055	0.056	0.058	0.065*	0.038
			適合率	67	25	50	25	0	25	25	100	25	100
		アンモニア性窒素	2.0	0.74	1.7	2.8	1.3	0.78	0.79	0.49	0.66	0.68	
		亜硝酸性窒素	0.03	0.03	0.02	0.06	0.02	0.03	0.01	0.03	0.03	0.02	
		硝酸性窒素	0.19	0.22	0.17	0.21	0.09	0.13	0.14	0.14	0.14	0.22	
		りん酸態りん	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	
0504	水島港口部	DO	8.7	8.6	8.3	8.4	8.0	8.0	8.3	8.5	8.0	8.1	
		COD	平均值	3.0	3.0	2.8	2.6	2.7	2.3	2.4	2.3	2.1	2.3
			75%値	2.9	3.3	3.1	2.6	3.1	2.5	2.7	2.9	2.2	2.6
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		全窒素	平均值	0.33	0.30	0.45	0.31	0.28	0.24	0.18	0.27	0.38	0.28
			適合率	100	100	83	100	92	100	100	100	92	100
		全りん	平均值	0.027	0.031	0.031	0.031	0.03	0.032	0.032	0.023	0.03	0.025
			適合率	100	83	92	92	100	100	100	92	92	100
		アンモニア性窒素	0.07	0.03	0.15	0.06	0.05	0.04	0.02	0.04	0.02	0.05	
		亜硝酸性窒素	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.01	
		硝酸性窒素	0.09	0.11	0.06	0.10	0.03	0.03	0.02	0.02	0.08	0.03	
		りん酸態りん	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	
0505	玉島港沖合	DO	8.6	8.2	8.5	8.5	8.0	8.3	8.6	9.2	8.2	8.7	
		COD	平均值	2.7	2.8	3.0	2.7	2.6	2.4	2.7	2.3	2.3	2.2
			75%値	2.9	3.1	3.6	2.7	2.9	2.5	2.9	2.4	4	2.5
			適合率	67	61	50	83	83	83	78	100	94	90
		全窒素	平均值	0.29	0.26	0.23	0.28	0.17	0.21	0.15	0.21	0.3	0.24
			適合率	67	67	92	75	100	92	100	92	42	83
		全りん	平均值	0.025	0.032	0.029	0.032	0.033	0.031	0.029	0.032	0.029	0.023
			適合率	67	58	67	58	50	58	58	92	58	92
		アンモニア性窒素	0.03	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.01	0.01	
		亜硝酸性窒素	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.01	
		硝酸性窒素	0.09	0.10	0.04	0.12	0.03	0.04	0.02	0.15	0.06	0.02	
		りん酸態りん	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	

(濃度の単位は mg/l。適合率は % 表示。)

◇ 海域水質測定結果経年表 2

地点 番号	地点名	項目	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24
			0506	寄島沖	DO	8.8	8.4	9.2	8.6	8.4	8.3	8.9
COD	平均値	2.7	2.8		3.0	2.5	2.5	2.1	2.6	2.0	2.0	2.2
	75%値	2.6	3.2		3.2	2.5	2.5	2.2	2.9	2.2	2.2	2.4
	適合率	83	67		50	92	83	92	75	100	92	92
全窒素	平均値	0.20	0.30		0.28	0.43	0.21	0.21	0.15	0.21	0.3	0.2
	適合率	100	50		75	50	75	75	100	75	75	100
全りん	平均値	0.024	0.040		0.027	0.036	0.040	0.025	0.023	0.031	0.029	0.013
	適合率	80	50		75	50	50	75	100	100	50	100
アンモニア性窒素	0.04	0.05	0.01		0.02	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.01	
亜硝酸性窒素	0.03	0.03	0.02		0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.01	
硝酸性窒素	0.07	0.10	0.06	0.15	0.02	0.03	<0.02	0.03	0.05	0.02		
りん酸態りん	0.03	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01		
0507	下水島北	DO	8.4	8.3	8.9	8.4	8.1	8.2	8.6	8.6	8.5	8.7
COD		平均値	2.4	2.8	2.8	2.2	2.3	2.1	2.3	1.9	2.0	2.2
		75%値	2.6	3.2	3.0	2.2	2.4	2.2	2.4	2.3	2.3	2.4
	適合率	92	67	75	92	100	92	92	100	100	92	
0508	上水島北	DO	8.4	8.0	8.4	8.0	7.9	7.9	8.3	8.6	8.0	8.5
COD		平均値	2.4	2.5	2.6	2.2	2.4	2.1	2.4	2.1	1.8	2.3
		75%値	2.7	2.7	2.8	2.2	2.7	2.2	2.9	2.3	2.1	2.3
		適合率	94	89	94	94	94	94	89	100	100	89
全窒素		平均値	0.24	0.32	0.22	0.29	0.18	0.21	0.16	0.21	0.32*	0.27
		適合率	83	58	100	67	100	92	100	100	67	75
全りん		平均値	0.024	0.030	0.028	0.030	0.030	0.031	0.027	0.025	0.031*	0.023
		適合率	67	58	75	58	67	58	67	92	67	83
アンモニア性窒素		0.05	0.03	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.01	0.02	
亜硝酸性窒素		0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.01	
硝酸性窒素	0.06	0.12	0.04	0.11	0.02	0.04	0.02	0.07	0.06	0.038		
りん酸態りん	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01		
0509	濃地諸島東	DO	8.3	8.1	8.4	7.8	7.7	7.7	8.0	8.2	7.7	8.2
COD		平均値	2.3	2.4	2.6	2.1	2.3	2.1	2.3	1.8	1.7	2.0
		75%値	2.4	2.6	3.0	2.1	2.5	2.0	2.8	2.0	1.9	2.3
		適合率	100	100	89	100	100	89	83	100	100	100
全窒素		平均値	0.17	0.25	0.23	0.24	0.14	0.18	0.16	0.16	0.24	0.23
		適合率	100	83	83	92	100	100	92	100	75	83
全りん		平均値	0.022	0.029	0.027	0.028	0.025	0.028	0.027	0.021	0.029	0.023
		適合率	67	67	75	58	92	56	75	92	58	92
アンモニア性窒素		0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.03	
亜硝酸性窒素		0.04	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	
硝酸性窒素	0.06	0.13	0.03	0.08	0.02	0.03	<0.02	0.03	0.05	0.03		
りん酸態りん	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01		
0510	網代諸島沖	DO	8.4	8.2	8.4	8.2	7.9	7.9	8.6	9.1	8.2	8.4
COD		平均値	2.3	2.5	2.3	2.2	2.2	2.1	2.2	2.0	1.9	1.9
		75%値	2.7	2.9	2.6	2.2	2.4	2.2	2.2	2.3	1.9	2.0
		適合率	28	6.0	28	33.3	44	56	44	100	83	56
全窒素		平均値	0.17	0.26	0.21	0.25	0.14	0.18	0.14	0.16	0.22	0.2
		適合率	100	75	100	83	100	100	100	83	75	92
全りん		平均値	0.023	0.029	0.024	0.027	0.026	0.027	0.026	0.022	0.025	0.021
		適合率	67	67	92	58	92	75	58	100	58	83
アンモニア性窒素		0.02	0.03	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	
亜硝酸性窒素		0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.01	
硝酸性窒素	0.05	0.10	0.05	0.14	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.05	0.02		
りん酸態りん	0.02	0.03	0.01	0.02	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。)

◇ 海域水質測定結果経年表 3

地点 番号	地点名	項目	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	
			0511	下津井沖	DO	8.2	8.2	8.7	7.8	7.7	7.8	8.0	8.3
COD	平均値	2.2	2.1		2.5	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	1.6	1.9	
	75%値	2.3	2.3		2.9	1.9	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	2.1	
	適合率	33	50		25	83	75	83	83	100	100	67	
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	8.3	8.0	8.2	7.9	7.6	7.6	7.5	8.4	7.7	7.9	
COD		平均値	2.9	2.9	2.8	2.8	2.5	2.1	2.5	2.5	2.2	2.1	
		75%値	3.0	3.2	3.0	2.8	2.9	2.2	2.5	2.7	2.3	2.3	
	適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
0513	呼松水路奥部	DO	8.9	8.7	8.7	8.3	7.6	8.1	7.7	9.1	8.2	8.3	
COD		平均値	5.6	5.1	5.1	4.5	3.8	3.4	2.9	4.1	3.4	3.8	
		75%値	7.2	5.5	5.9	4.5	3.6	3.9	3.1	5.2	4.1	5.0	
		適合率	83	92	92	100	100	100	100	100	100	100	
全窒素		平均値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		適合率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全りん		平均値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		適合率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜硝酸性窒素		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
りん酸態りん	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0514	寄島沖合	DO	8.7	8.2	8.9	8.6	8.1	8.0	8.4	8.6	8.5	8.4	
COD		平均値	2.6	2.5	2.4	2.5	2.1	2.0	2.1	1.9	2.0	2.0	
		75%値	3.2	3.0	2.6	2.5	2.3	2.1	2.1	2.1	1.9	2.1*	
	適合率	8.0	25	25	0	50	50	67	100	83	67		
0515	E地区沖	DO	8.9	8.7	9.2	8.6	8.1	8.3	8.6	8.8	8.7	8.8	
COD		平均値	3.2	3.9	3.5	2.9	2.9	3.2	2.7	2.7	2.8	2.8	
		75%値	3.5	4.2	3.8	2.9	2.9	3.2	2.8	2.7	2.8	2.9	
		適合率	50	25	50	75	83	58	83	100	92	75	
全窒素		平均値	0.28	0.31	0.32	0.45	0.26	0.23	0.17	0.40	0.35*	0.29	
		適合率	60	50	50	25	75	100	100	100	50	50	
全リン		平均値	0.035	0.034	0.33	0.052	0.42	0.031	0.028	0.047	0.037*	0.023	
		適合率	60	50	25	0	50	50	50	100	50	75	
アンモニア態窒素		0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.05	0.01	0.02		
亜硝酸態窒素		0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.03	0.01		
硝酸態窒素	0.11	0.12	0.05	0.15	0.03	0.06	0.02	0.03	0.06	0.07			
リン酸態リン	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01			

(濃度の単位は mg/l。適合率は % 表示。)

◇ 海域水質測定結果経年表 4

地点番号	地点名	項目	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	
			0516	網代諸島西沖	DO	8.5	8.1	8.8	8.4	7.9	8.1	8.8	8.7
		COD	平均値	2.4	2.6	2.4	2.3	2.0	2.1	2.1	1.9	1.9	
			75%値	2.5	3.0	2.8	2.3	2.1	2.4	2.0	2.0	1.8	2.0
			適合率	17	17	17	33	67	58	75	100	92	75
		全窒素	平均値	0.23	0.21	0.23	0.26	0.15	0.16	0.13	0.18	0.21	0.18
			適合率	80	75	100	75	100	100	100	100	75	100
		全りん	平均値	0.023	0.032	0.023	0.029	0.027	0.025	0.022	0.025	0.026	0.016
			適合率	80	75	100	75	75	75	100	100	75	100
		アンモニア性窒素	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	
		亜硝酸性窒素	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	
		硝酸性窒素	0.08	0.13	0.03	0.05	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	
		りん酸態りん	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	
0517	太濃地島西沖	DO	8.2	8.2	8.9	7.9	7.8	8.0	8.3	8.6	8.0	8.2	
		COD	平均値	2.2	2.3	2.5	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	2.0
			75%値	2.4	2.4	2.8	2.1	2.0	2.2	2.1	2.1	1.8	2.1*
			適合率	42	25	25	58	75	58	67	100	83	58
0801	味野沖	DO	8.3	8.3	8.5	8.3	7.9	8.1	8.4	8.7	8.0	8.4	
		COD	平均値	2.2	2.5	2.2	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8	1.6	1.9
			75%値	2.4	2.9	2.4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.9
			適合率	33	17	25	50	83	75	75	100	100	83
		全窒素	平均値	0.21	0.22	0.23	0.25	0.14	0.15	0.12	0.12	0.22	0.17
			適合率	80	75	100	75	100	100	100	100	75	100
		全りん	平均値	0.024	0.030	0.022	0.033	0.027	0.025	0.021	0.026	0.023	0.019
			適合率	80	75	100	50	75	75	100	100	75	100
		アンモニア性窒素	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		亜硝酸性窒素	0.04	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	
		硝酸性窒素	0.04	0.12	0.04	0.07	0.02	0.03	<0.02	0.02	0.05	0.02	
		りん酸態りん	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	
0804	久須美鼻東	DO	8.2	8.2	8.0	7.8	7.5	7.7	7.8	8.3	7.6	7.8	
		COD	平均値	2.2	2.3	2.3	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.5	1.8
			75%値	2.4	2.6	2.5	2.0	2.1	1.9	1.9	2.0	1.6	2.0
			適合率	22	17	44	56	100	78	94	100	100	89
		全窒素	平均値	0.15	0.22	0.20	0.23	0.15	0.17	0.13	0.12	0.22	0.2
			適合率	100	92	100	75	100	100	100	100	75	92
		全りん	平均値	0.024	0.028	0.026	0.029	0.024	0.029	0.027	0.024	0.026	0.022
			適合率	67	67	83	58.3	92	58	58	100	67	92
		アンモニア性窒素	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01
		亜硝酸性窒素	0.05	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	
		硝酸性窒素	0.05	0.13	0.04	0.09	0.02	0.03	<0.02	0.02	0.06	0.02	
		りん酸態りん	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	
0808	引網沖	DO	8.2	8.2	8.5	8.2	7.8	7.9	8.0	8.3	7.9	8.0	
		COD	平均値	2.1	2.3	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.5	1.7
			75%値	2.3	2.5	2.4	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	1.8	1.9
			適合率	50	42	42	50	75	83	92	100	100	92
0809	豎場島南東	DO	8.1	8.1	8.3	7.8	7.7	7.9	8.3	8.6	7.9	7.8	
		COD	平均値	2.1	2.2	2.1	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.7
			75%値	2.4	2.4	2.4	1.9	1.9	2.0	1.9	1.7	1.6	1.9
			適合率	33	25	50	75	92	92	83	100	100	100

(濃度の単位は mg/l。適合率は % 表示。)

◇ 河川ダイオキシン類測定結果経年表

媒体	地点	単位	年度												環境基準			
			平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24						
水質	高梁川	霞橋	0.13	0.078	0.073													
		入船橋	0.079	0.23	0.094	0.077	0.58	0.051	0.10	0.14	0.099	0.071						
	倉敷川	新田橋	0.10	0.19	0.11	0.17	0.086	0.040	0.11	0.056	0.076	0.089						
		下灘橋	0.11	0.19	0.18	0.14	0.12	0.058	0.10	0.17	0.092	0.16						
		粒栄橋	0.13	0.86	0.35	0.25	0.10	0.11	0.16	0.17	0.15	0.17	1					
		盛綱橋	0.15	0.91	0.32	0.27	0.37	0.38	0.24	0.27	0.38	0.29						
	吉岡川	粒江橋	0.26	0.48	0.32	0.15	0.20	0.26	0.16	0.17	0.29	0.54						
	六間川	桜橋	0.14	0.53	0.33	0.27	0.45	0.26	0.31	0.36	0.14	0.11						
	郷内川	新藤戸橋	0.12	0.24	0.51	0.10	0.17	0.076	0.15	0.17	0.37	0.36						
	底質	高梁川	霞橋	44	13	1.7												
入船橋			3.4	4.7	1.1	0.59	0.85	1.3	0.89	5.1	1.3	1.9						
倉敷川		新田橋	22	26	17	11	17	24	9.1	16	24	20						
		下灘橋	54	75	46	45	40	140	31	27	28	29						
		粒栄橋	27	5.1	8.5	30	6.7	3.5	1.5	2.4	6.9	7.9	150					
		盛綱橋	1.9	6.6	7.9	3.5	4.7	9.2	1.6	4.7	8.7	9.5						
吉岡川		粒江橋	34	33	16	5.2	30	9.6	9.9	1.2	12	13						
六間川		桜橋	15	16	5.4	20	15	7.2	12	9.6	1.2	1.4						
郷内川		新藤戸橋	18	0.25	3.9	1.2	7.8	1.1	5.7	1.3	1.2	1.4						

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15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24				
水質	水島港区	503							0.17	0.18	0.096	0.081	0.14	1		
		504	0.074	0.10	0.061	0.052	0.021	0.10	0.064	0.036	0.034	0.045				
	玉島港区	501	0.12	0.15	0.096	0.050	0.047	0.17	0.082	0.038	0.047	0.087				
	水島地先海域	505	0.080	0.072	0.065	0.047	0.023	0.54	0.075	0.047	0.022	0.026				
		508	0.075	0.070	0.063	0.045	0.020	0.063	0.082	0.033	0.024	0.030				
		509	0.079	0.087	0.063	0.045	0.019	0.078	0.066	0.029	0.056	0.021				
	児島地先海域	510	0.074	0.078	0.072	0.055	0.020	0.066	0.066	0.039	0.026	0.041				
		804	0.072	0.067	0.061	0.050	0.018	0.072	0.072	0.035	0.027	0.48				
	底質	水島港区	503							1.8	9.0	2.6	1.1		3.2	150
			504	4.7	7.7	6.3	9.7	14	5.6	6.7	3.5	4.6	5.8			
玉島港区		501	12	7.3	9.1	14	7.7	14	12	13	17	15				
水島地先海域		505	3.4	6.2	3.8	5.2	3.9	4.5	4.5	3.3	3.1	2.8	2.6			
		508	0.20	0.99	0.31	0.40	0.31	0.13	0.13	0.15	0.16	1.8	0.12			
		509	0.24	0.73	0.20	0.10	0.16	0.36	0.13	0.13	0.99	0.26	0.16			
児島地先海域		510	0.55	0.39	0.72	0.42	1.2	0.50	0.50	0.44	0.36	0.29	0.45			
		804	0.11	0.37	0.28	0.63	0.40	0.12	0.12	0.56	0.16	0.12	0.11			

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15	藤戸町天城	pg-TEQ/l	0.13	1
	福田町福田		0.12	
平成16	木見		0.065	
	玉島八島		0.065	
平成17	八王寺		0.065	
	福田町福田		0.067	
平成18	中庄		0.044	
	児島上の町		0.043	
平成19	船穂町柳井原		0.019	
	尾原		0.019	
平成20	玉島八島		0.019	
	真備町下二万		0.019	
平成21	安江		0.070	
	生坂		0.059	
平成22	児島稗田		0.060	
	北畝		0.064	
平成23	連島町西之浦		0.029	
	真備町川辺		0.025	
平成24	玉島黒崎		0.13	
	曾原		0.055	

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

注2： 平成13年度の調査は岡山県が実施。

注3： 平成14年度以降の調査は倉敷市が実施。

◇土壤ダイオキシン類測定結果

年度	地点	単位	濃度	環境基準	年度	地点	単位	濃度	環境基準
平成15	中庄	pg-TEQ/g	0.11	1000	平成20	浜町	pg-TEQ/g	0.056	1000
	中島		0.49			加須山		0.10	
	粒江		0.66			連島町連島		0.017	
	福田町古新田		0.10			下津井		0.15	
	児島塩生		1.1			玉島乙島		0.064	
	林		0.41			船穂町柳井原		0.025	
	玉島柏島		0.72			真備町岡田		0.049	
	玉島陶		0.19			真備町市場		0.16	
平成16	西坂		2.3		平成21	福島		0.034	
	堀南		1.5			東富井		0.0063	
	茶屋町早沖		1.1			連島町連島		0.014	
	東塚		0.61			連島町西之浦		0.096	
	連島町西之浦		0.12			児島下の町		0.020	
	児島赤崎		0.26			玉島柏島		0.044	
	尾原		0.19			真備町上二万		0.063	
	玉島乙島		0.028			真備町妹		0.038	
平成17	西田		0.053		平成22	平田		0.0072	
	西阿知西原		0.031			日吉町		0.00044	
	連島町西之浦		0.012			西富井		0.011	
	広江		0.37			福田町古新田		0.0024	
	藤戸町天城		0.011			児島味野		0.12	
	玉島長尾		0.0011			下津井吹上		0.00086	
	児島由加		0.39			玉島		0.016	
	児島下の町		0.082			真備町辻田		0.051	
平成18	中島		0.0019		平成23	中庄		0.13	
	笹沖		0.12			有城		0.0030	
	北畝		0.083			新田		0.038	
	神田		0.17			児島小川		0.0018	
	玉島黒崎		0.15			福田町古新田		0.19	
	玉島八島		0.27			水島北幸町		0.084	
	児島稗田		0.41			柏島		0.12	
下津井	0.67		真備町箭田		0.016				
平成19	鶴形		0.066		平成24	高須賀		0.19	
	老松町		0.11			上東		0.000030	
	水島西千島町		0.60			西阿知		0.035	
	児島味野城		0.0033			連島中央		0.0087	
	玉島乙島		0.89			児島下の町		0.0034	
	船穂町船穂		0.045			玉島八島		0.0045	
	真備町川辺		0.024			玉島黒崎		0.054	
真備町箭田	0.26		船穂町船穂		0.000042				

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

◇ 調査水域及び水域別の測定点数・検査件数・測定項目

水 域	類型 達成 期間	指定 年月日	測定 点数	検査 件数	測 定 項 目 ※						
					一般 項目	特殊 項目	健康 項目	その他 項目	要監視 項目	計	
河川	高梁川下流	B	S45.9.1	2	36	264	8	76	72	22	442
	倉敷川	C	S49.5.10	9	68	500	4	224	116	77	921
	小田川下流	B	S45.9.1	2	36	268	8	116	47	14	453
	小田川(児島地区)	未		1	12	84	4	58	24	35	205
	里見川	D	S45.9.1	1	12	76	0	56	20	35	187
	下村川	未		1	12	74	4	54	20	14	166
	溜川	未		1	12	76	0	54	24	14	168
	県遊水池	未		1	12	74	4	56	24	35	193
	呼松遊水池	未		1	12	72	0	164	24	74	334
	明治川	未		1	12	74	4	54	20	14	166
船穂川	未		1	12	92	0	56	24	14	186	
河 川 計				21	236	1654	36	968	415	348	3421
海域	水島港区	C	S45.9.1	4	54	206	8	477	88	248	1027
	玉島港区	C	S45.9.1	1	18	74	8	52	44	35	213
	水島地先海域(甲)	B	S45.9.1	7	102	480	24	214	196	119	1033
	水島地先海域(乙)	A	S45.9.1	5	66	318	8	79	100	42	547
	児島地先海域	A	S49.5.13	4	54	270	8	79	84	42	483
海 域 計				21	294	1348	56	901	512	486	3303
合 計				42	530	3002	92	1869	927	834	6724

※一般項目＝pH、DO、BOD、COD、SS、大腸菌群数、油分、全窒素、全りん、全亜鉛
 特殊項目＝鉄(溶解性)、マンガン(溶解性)、銅、全クロム
 健康項目＝カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、セレン、砒素、総水銀、アルキル水銀、PC
 揮発性有機化合物11項目、農薬類3項目、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、
 ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサンの合計27項目(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

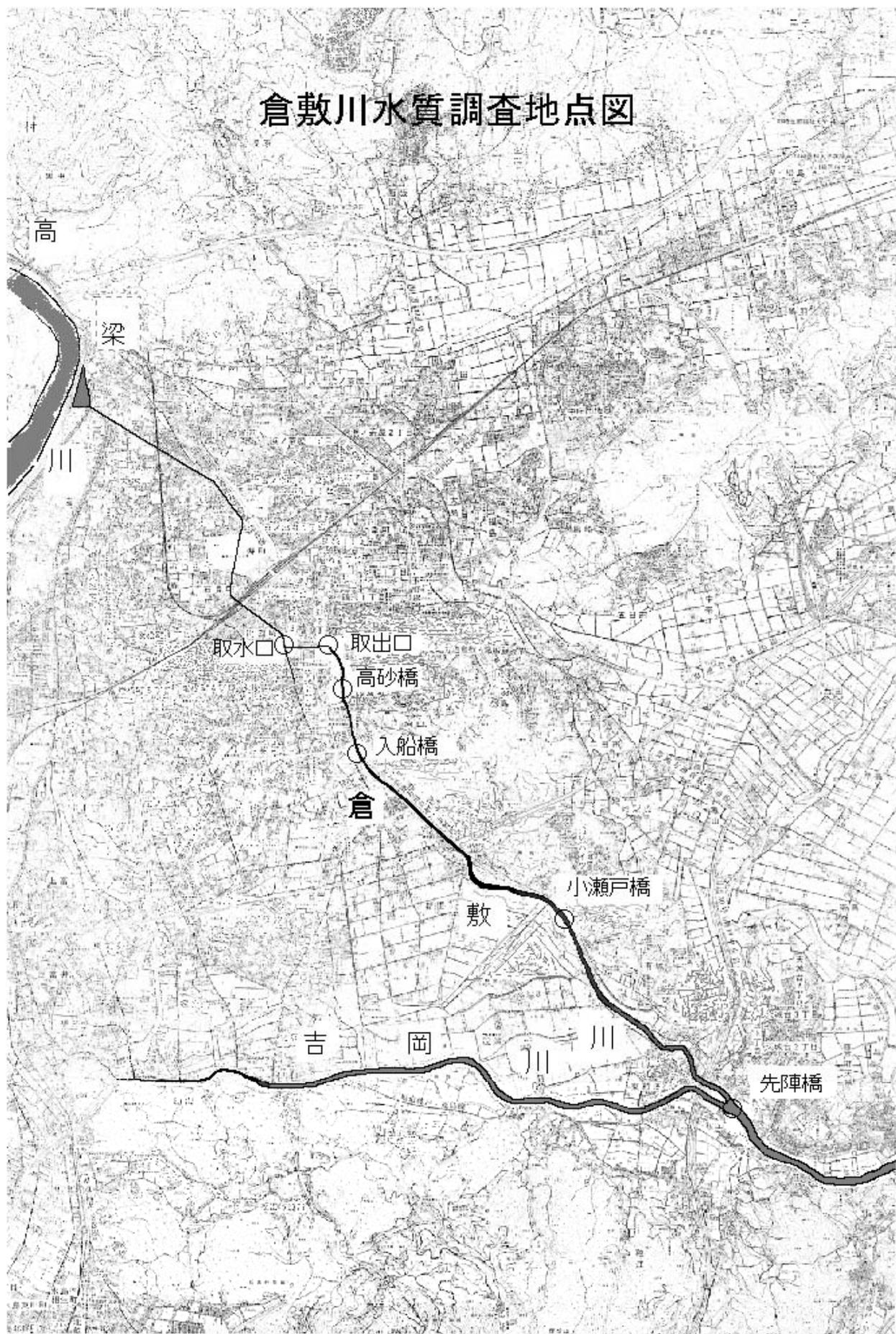
◇ 倉敷川水質調査結果（１）

採水場所	平成24年度				
	採水年月日	H24. 5. 29	H24. 8. 9	H24. 11. 22	H25. 2. 22
取水口 1	採水時刻	9:11	9:15	9:15	9:25
	気温 (°C)	24.4	30.2	11.2	5.0
	水温 (°C)	22.6	28.3	10.9	4.0
	透視度 (cm)	89	100以上	100以上	100以上
	pH	8.6	8.1	8.2	8.8
	DO (mg/L)	9.4	8.0	12	14
	BOD (mg/L)	1.4	0.8	0.6	1.1
	COD (mg/L)	3.7	3.1	2.5	2.6
	SS (mg/L)	4	2	1	2
	全窒素 (mg/L)	0.68	0.68	0.80	0.86
	全リン(mg/L)	0.043	0.038	0.019	0.016
	塩分 (‰)	0.016	0.013	0.011	0.013
	取出口 2	採水時刻	9:27	9:25	9:22
気温 (°C)		23.7	27.8	11.2	5.5
水温 (°C)		22.2	28.0	10.5	4.4
透視度 (cm)		98	100以上	100以上	100以上
pH		8.3	7.6	8.1	7.8
DO (mg/L)		8.5	6.7	11	11
BOD (mg/L)		1.2	0.8	0.8	1.1
COD (mg/L)		3.5	2.7	2.4	2.2
SS (mg/L)		4	1	1	2
全窒素 (mg/L)		0.70	0.58	0.82	0.69
全リン(mg/L)		0.049	0.19	0.020	0.23
塩分 (‰)		0.018	0.054	0.014	0.032
高砂橋 3		採水時刻	9:42	9:40	9:32
	気温 (°C)	24.8	29.8	12.0	5.1
	水温 (°C)	21.9	28.8	11.2	5.0
	透視度 (cm)	100以上	51	100以上	100以上
	pH	7.6	7.7	7.9	7.6
	DO (mg/L)	8.2	6.9	10	11
	BOD (mg/L)	1.1	1.2	0.6	1.2
	COD (mg/L)	3.2	3.6	2.4	2.4
	SS (mg/L)	3	11	1	1
	全窒素 (mg/L)	0.64	0.66	0.83	0.88
	全リン(mg/L)	0.050	0.073	0.020	0.017
	塩分 (‰)	0.034	0.031	0.014	0.014

◇ 倉敷川水質調査結果（2）

採水場所	平成24年度				
	採水年月日	H24. 5. 29	H24. 8. 9	H24. 11. 22	H25. 2. 22
入船橋 4	採水時刻	9:51	9:50	9:44	9:53
	気温 (°C)	24.5	29.9	12.2	5.8
	水温 (°C)	22.6	28.5	11.6	5.3
	透視度 (cm)	80	47	100以上	100以上
	pH	8.6	8.1	7.9	8.2
	DO (mg/L)	9.9	8.1	11	13
	BOD (mg/L)	1.5	1.0	0.8	1.6
	COD (mg/L)	4.4	3.6	2.5	2.8
	SS (mg/L)	9	9	1	1
	全窒素 (mg/L)	0.69	0.71	0.83	0.83
	全リン(mg/L)	0.061	0.058	0.031	0.096
	塩分 (‰)	0.021	0.014	0.014	0.029
	小瀬戸橋 5	採水時刻	10:06	10:05	9:57
気温 (°C)		25.3	29.6	12.3	6.1
水温 (°C)		22.1	28.9	11.1	6.2
透視度 (cm)		69	49	100以上	100以上
pH		7.8	7.5	7.8	7.7
DO (mg/L)		7.9	5.7	10	10
BOD (mg/L)		1.5	0.9	1.5	2.9
COD (mg/L)		4.3	3.6	3.5	4.1
SS (mg/L)		7	5	2	2
全窒素 (mg/L)		0.80	0.82	1.4	2.2
全リン(mg/L)		0.085	0.10	0.12	0.18
塩分 (‰)		0.019	0.018	0.028	0.041
先陣橋 6		採水時刻	10:20	10:20	10:10
	気温 (°C)	24.5	30.9	12.6	5.3
	水温 (°C)	24.1	29.9	11.9	5.7
	透視度 (cm)	38	32	48	60
	pH	8.0	7.9	7.7	7.9
	DO (mg/L)	8.5	7.1	9.0	11
	BOD (mg/L)	2.7	1.7	1.4	1.6
	COD (mg/L)	5.4	4.1	4.1	4.1
	SS (mg/L)	9	8	7	4
	全窒素 (mg/L)	0.93	0.8	1.2	1.3
	全リン(mg/L)	0.21	0.13	0.10	0.10
	塩分 (‰)	0.039	0.021	0.034	0.052

倉敷川水質調査地点図



平成24年度産業廃棄物関係施設周辺水質調査結果一覧(第1回)

検査項目	単位	調査地点 / 調査対象 / 分析結果										環境基準 定量 下限値		
		弥高山					見島						粒江	
		① 前後地区	② 服部地区	③ 穂井田小 奥	④ 穂井田地区	⑤ 流蔵昭和地 下地区	⑥ 玉島陶地区	⑦ 奥池上	⑧ 真備部町地 区	⑨ 関砂屋防 堰堤	⑩ 夢の尾池			⑪ 上の町大池
pH(°C)	-	8.2(27)	8.0(27)	8.0(27)	8.2(27)	8.2(27)	8.2(27)	7.8(27)	7.8(27)	8.0(27)	8.0(27)	8.1(27)	8.1(27)	-
DO(溶存酸素量)	mg/L	7.4	4.3	8.3	5.5	8.9	7.9	6.9	7.5	9.1	7.5	12	12	0.5
BOD(生物学的酸素要求量)	mg/L	0.6	<0.5	1.5	<0.5	5.8	1.6	<0.5	<0.5	3.2	3.2	8.2	8.2	0.5
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	16	3.2	9.4	2.0	9.3	1.6	1.6	4.0	9.0	8.4	14	14	0.5
SS(浮遊物質)	mg/L	3	<1	3	<1	11	6	<1	<1	2	5	14	14	1
油分(ノルマルヘキサン抽出物質)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
全窒素	mg/L	4.5	3.4	1.4	4.1	4.4	5.0	7.3	1.2	0.56	0.51	0.81	0.81	0.03
全リン	mg/L	0.024	<0.003	0.10	0.084	0.079	0.054	0.024	<0.003	0.005	0.014	0.024	0.024	0.003
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
砒素	mg/L	0.006	<0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
POB(トリ塩化ビフェニル)	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
トリクロエチレン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
テトラクロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
シクロヘキサン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002
塩化ビニルモノマー	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002
1,2-ジクロロタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ふっ素	mg/L	0.49	<0.08	0.14	0.10	0.15	0.23	0.09	<0.08	0.24	0.10	0.16	0.16	0.08
ほう素	mg/L	0.4	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.7	0.1	0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.5	2.8	0.7	3.6	3.9	4.5	7.0	1.0	0.2	0.2	0.8	0.1	10以下
有機リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
電気伝導度	mS/m	254	47.3	42.0	26.2	45.2	35.5	26.2	39.9	50.4	28.7	143	0.1	-
塩化物イオン	mg/L	280	45	32	18	32	17	8.1	28	52	20	160	0.1	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.074	0.053	0.092	0.059	0.066	0.054	0.057	0.052	0.057	0.079	0.06	0.06	1以下

調査日 平成24年8月27日

環境基準

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

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

※1:地下水のみ適用

※2:河川水・池の水のみ適用

平成24年度産業廃棄物関係施設周辺水質調査結果一覧(第2回)

検査項目	単位	調査地点 / 調査対象 / 分析結果										環境基準	定量下限値	
		弥高山					見島							稲江
		① 前後地区	② 服部地区	③ 穂井田小 奥	④ 穂井田地区	⑤ 蔵本和地区 下流	⑥ 玉島陶地区	⑦ 奥池上	⑧ 真備服部地区	⑨ 関砂屋防 堰堤	⑩ 藁の尾池			
pH(°C)	-	8.1(20)	7.0(21)	7.7(20)	6.8(22)	7.9(20)	6.7(22)	7.9(20)	7.6(21)	7.6(21)	7.7(21)	7.7(21)	-	
DO(溶存酸素量)	mg/L	12	8.8	12	9.0	13	6.8	13	9.1	11	11	11	0.5	
BOD(生物学的酸素要求量)	mg/L	0.8	1.1	1.4	0.8	2.2	0.5	1.2	1.0	0.9	3.3	1.8	0.5	
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	8.2	3.2	7.5	1.5	7.5	0.7	3.0	1.0	5.6	8.2	5.1	0.5	
SS(浮遊物質量)	mg/L	1	<1	2	1	3	<1	1	<1	1	3	5	1	
油分(ノルマルヘキサン抽出物質量)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	
全窒素	mg/L	3.2	2.0	6	8.9	6.8	5.6	4.4	7.6	1.5	1.5	0.68	0.03	
全リン	mg/L	0.012	0.010	0.14	0.13	0.060	0.11	0.009	0.95	0.005	0.022	0.020	0.003	
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	
シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1 検出されないこと。	
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	
六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
砒素	mg/L	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下	
アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005 検出されないこと。	
POB(ホリ塩化ビフェニル)	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005 検出されないこと。	
トリクロエチレン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	
テトラクロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下	
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002以下	
塩化ビニルモノマー	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0002以下※1	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下※1	
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下※2	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006以下	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002以下	
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006以下	
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003以下	
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002以下	
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	
ふっ素	mg/L	0.33	0.11	0.13	0.17	0.13	0.19	0.12	0.10	0.08	0.20	0.13	0.08	
ほう素	mg/L	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.1	
1,4-ジオキサソリン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.7	1.3	5.4	8.8	6.0	5.1	3.8	7.0	1.0	0.2	0.2	0.1	
有機リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
電気伝導度	mS/m	118	60.1	28.1	27.6	29.0	32.5	19.6	21.5	19.1	48.5	29.0	0.1	
塩化物イオン	mg/L	150	76	21	22	18	17	13	8.2	18	62	27	0.1	

調査日 平成25年1月16日

環境基準

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

※1:地下水のみ適用

※2:河川水、池の水のみ適用

◇ 平成24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	0.063	不検出	14	0
	イソキサチオン	B	0.08	不検出	14	0
	エトフェン ^o ロックス	B	0.82	不検出	14	0
	クロルピ ^o リホス	B	0.02	不検出	14	0
	ジ ^o クロホ ^o ス	B	-	不検出	14	0
	タ ^o イジ ^o ノン	Bs	0.05	不検出	14	0
	トリクロルホン	-	0.05	不検出	14	0
	ピ ^o リダ ^o 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	14	0
殺菌剤	アゾ ^o キシストロピ ^o ン	B	4.7	不検出	14	0
	イソ ^o プロチオラン	B	2.6	不検出	14	0
	イ ^o プロジ ^o オン	A	3	不検出	14	0
	エトリジ ^o アゾ ^o ール	A	0.04	不検出	14	0
	オキシ ^o 銅	B	0.4	不検出	14	0
	キャ ^o プ ^o タン	C	3	不検出	14	0
	クロ ^o タ ^o ニル	C	0.4	不検出	14	0
	クロ ^o ネ ^o ブ	A	0.5	不検出	14	0
	チ ^o ウ ^o ラム	C	0.2	不検出	14	0
	トル ^o クロ ^o ホ ^o ス ^o メチル	A	2	不検出	14	0
	フル ^o トラ ^o ニル	B	2.3	不検出	14	0
	プロ ^o ピ ^o コ ^o ナゾ ^o ール	B	0.5	不検出	14	0
	ヘ ^o ン ^o ジ ^o ク ^o ロン	B	1.4	不検出	14	0
	メ ^o タ ^o ラ ^o キシ ^o ル	A	0.58	不検出	14	0
	メ ^o プロ ^o ニ ^o ル	B	1	不検出	14	0
除草剤	ア ^o シュ ^o ラム	A	2	不検出	14	0
	ジ ^o チ ^o ホ ^o ピ ^o ル	B	0.095	不検出	14	0
	シ ^o テ ^o ユ ^o ロン	A	3	不検出	14	0
	シ ^o マ ^o ジ ^o ン	A	0.03	不検出	14	0
	テル ^o ブ ^o カル ^o ブ	-	0.2	不検出	14	0
	トリ ^o クロ ^o ピ ^o ル	A	0.06	<0.001~0.017	14	1
	ナ ^o プロ ^o パ ^o ミ ^o ト	A	0.3	不検出	14	0
	ハ ^o ロ ^o ス ^o ル ^o フ ^o ロ ^o ン ^o メチル	A	2.6	不検出	14	0
	ピ ^o リ ^o ブ ^o チ ^o カル ^o ブ	B	0.23	不検出	14	0
	ブ ^o タ ^o ミ ^o ホ ^o ス	B	0.2	不検出	14	0
	フ ^o ラ ^o ザ ^o ス ^o ル ^o フ ^o ロ ^o ン	A	0.3	不検出	14	0
	プロ ^o ピ ^o ザ ^o ミ ^o ト	A	0.5	<0.001~0.23	14	1
	ペ ^o ン ^o ス ^o リ ^o ト	B	1	不検出	14	0
	ペ ^o ン ^o テ ^o イ ^o メ ^o タ ^o リ ^o ン	B	1	不検出	14	0
ベ ^o ン ^o フル ^o ラ ^o リ ^o ン	B	0.8	不検出	14	0	
メ ^o コ ^o プロ ^o ッ ^o ブ	B	0.47	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。

◇ 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)

	玉島黒崎	玉島爪崎	浜町	西中新田	曾原	下津井	環境基準値
試料採取年月日	H24.11.19	H24.11.19	H24.11.19	H25.1.7	H24.11.19	H24.11.19	-
試料採取時刻	10:28	15:55	15:05	9:50	11:41	13:38	-
水温 (°C)	17.6	16.3	16.9	16.6	20.4	19.3	-
透視度 (cm)	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	-
pH	7.0	7.0	7.0	7.9	6.7	6.7	-
電気伝導度 (S/m)	0.020	0.023	0.029	0.057	0.015	0.025	-
カドミウム (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003 mg/L以下
全シアン (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01 mg/L以下
六価クロム (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05 mg/L以下
ヒ素 (mg/L)	0.005未満	0.009	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01 mg/L以下
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005 mg/L以下
アルキル水銀 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 mg/L以下
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002 mg/L以下
塩化ビニルモノマー (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002 mg/L以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004 mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 mg/L以下
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04 mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1 mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006 mg/L以下
トリクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03 mg/L以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01 mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン (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)	1.5	0.61	0.05	0.03未満	0.06	5.4	10 mg/L以下
ふっ素 (mg/L)	0.17	0.40	0.12	※1.3	0.16	0.19	0.8 mg/L以下
ぼう素 (mg/L)	0.03未満	0.12	0.03未満	0.40	0.03未満	0.08	1 mg/L以下
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1 mg/L以下

※印は環境基準値を超過を示す。

◇ 地下水調査結果 2/4

(2)定期モニタリング調査 1/3

地区名	四十瀬・沖						環境基準値
	A	B	C	D	E	F	
試料採取年月日	H25.2.21	H25.2.21	H25.2.21	H25.2.21	H25.2.21	H25.2.21	-
試料採取時刻	13:54	14:51	14:06	14:41	14:26	14:12	-
水温 (°C)	16.2	15.7	15.8	15.0	15.3	17.0	-
透視度 (cm)	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	-
pH	6.8	6.9	6.9	6.8	7.0	6.7	-
電気伝導度 (S/m)	0.030	0.028	0.300	0.029	0.027	0.028	-
ジクロロメタン (mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 mg/l以下
四塩化炭素 (mg/l)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002 mg/l以下
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004 mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 mg/l以下
1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004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)	0.0025	<0.0005	0.0013	0.0050	0.0011	0.0010	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	H25.2.21	H25.2.21	H25.2.21	H25.2.21	H25.2.21	H25.2.21	井戸休止	H25.2.21	-
試料採取時刻	11:04	11:10	10:47	10:33	10:40	10:56	-	14:03	-
水温 (°C)	9.8	11.1	12.1	12.3	12.9	7.1	-	10.3	-
透視度 (cm)	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	-	30以上	-
pH	7.0	6.6	6.6	6.6	6.8	6.7	-	7.8	-
電気伝導度 (S/m)	0.015	0.021	0.022	0.023	0.022	0.045	-	0.053	-
ジクロロメタン (mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.008	-	<0.002	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	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	-	<0.0004	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	-	<0.002	0.02 mg/l以下
1,2-ジブクロロエチレン (mg/l)	0.016	0.009	0.007	<0.004	<0.004	0.013	-	0.017	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	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	0.006 mg/l以下
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002	0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	0.004	0.03 mg/l以下
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.0011	※0.048	※0.080	※0.095	0.0018	0.0005	-	<0.0005	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	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	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	福島	松江		玉島柏島	玉島黒崎	環境基準値
	A	B							
試料採取年月日	H25.2.21	-	H25.2.21	H25.2.21	H25.2.21	H25.2.21	H25.2.21	H25.2.21	-
試料採取時刻	13:08	-	14:34	7:30	11:51	11:57	10:09	10:32	-
水温 (°C)	16.5	-	17.4	16.8	11.1	11.5	14.8	14.4	-
透視度 (cm)	>30	-	>30	>30	>30	>30	>30	>30	-
pH	6.5	-	8.3	8.0	7.5	8.0	7.4	6.9	-
電気伝導度 (S/m)	0.024	-	0.097	0.055	0.064	0.066	0.071	0.043	-
ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	0.02 mg/l以下
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	0.002 mg/l以下
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004	-	-	-	-	-	-	-	0.004 mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	0.02 mg/l以下
1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	0.04 mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	1 mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	0.006 mg/l以下
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	0.03 mg/l以下
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.0020	-	-	-	-	-	-	-	0.01 mg/l以下
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	0.002 mg/l以下
ベンゼン (mg/l)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	0.01 mg/l以下
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	※23	9.9	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	※1.1	-	-	-	-	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25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	130	7	137
繊維工業に係るもの	13	17	30
化学繊維製造業に係るもの	1	1	2
木材及び木製品製造業に係るもの	0	0	0
紙パルプ製造業に係るもの	1	0	1
印刷業に係るもの	11	0	11
化学工業に係るもの	5	22	27
石油精製業に係るもの	0	3	3
ゴム製品製造業に係るもの	2	0	2
窯業原料精製業又は土石製品製造業に係るもの	38	2	40
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	26	11	37
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	84	11	95
飲食店に係るもの	23	0	23
洗たく業に係るもの	87	2	89
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	1	0	1
自動車整備業に係るもの	7	0	7
自動式車両洗浄施設を設置するもの	215	0	215
研究試験検査又は専門教育を行う事業場に係るもの	24	1	25
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	26	29
下水道終末処理施設に係るもの	0	4	4
病院に係るもの(120~299床以下)	3	1	4
し尿処理施設を設置するもの(201~500人槽)	99	16	115
他の事業所の処理	0	2	2
計	850	137	987

◇ 有害物質に係る一律排水基準

有害物質の種類	許容限度	備考
カドミウム及びその化合物	0.1mg/l	
シアン化合物	1mg/l	
有機燐化合物	1mg/l	
鉛及びその化合物	0.1mg/l	
六価クロム化合物	0.5mg/l	
砒素及びその化合物	0.1mg/l	
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	0.005mg/l	
アルキル水銀化合物	検出されないこと (0.0005mg/l)	
ポリ塩化ビフェニル	0.003mg/l	
トリクロロエチレン	0.3mg/l	
テトラクロロエチレン	0.1mg/l	
ジクロロメタン	0.2mg/l	
四塩化炭素	0.02mg/l	
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/l	
1,1-ジクロロエチレン	1mg/l	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/l	
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/l	
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/l	
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/l	
チウラム	0.06mg/l	
シマジン	0.03mg/l	
チオベンカルブ	0.2mg/l	
ベンゼン	0.1mg/l	
セレン及びその化合物	0.1mg/l	
ほう素及びその化合物	10mg/l	海域以外に排出されるもの
	230mg/l	海域に排出されるもの
ふっ素及びその化合物	8mg/l	海域以外に排出されるもの
	15mg/l	海域に排出されるもの
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	1 ㍓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	
1,4-ジオキサン	0.5mg/l	

- (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出水について適用する。

◇ 平成24年度排水基準監視結果

業種	事業場数	違反検体数 / 調査検体数													*2 違反回数	違反率 (%)												
		健康項目																										
		生活環境項目																										
		BOD	COD	SS	大腸菌	油分	T-N	T-P	Cu	Zn	フェニール	Fe	Mn	Cd	シアン	Pb	Cr ⁶⁺	T-Hg	As	Se	F	B	チアルム	*1VOC				
食料品製造業	8	0 / 17	0 / 11	0 / 17	0 / 17	-	0 / 17	0 / 17	2 / 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 3	2	17	11.8	
繊維工業	23	4 / 97	0 / 97	0 / 97	5 / 97	-	0 / 22	0 / 79	0 / 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	97	8.2
化学繊維製造業	3	1 / 9	0 / 9	0 / 9	0 / 9	0 / 9	0 / 9	0 / 9	0 / 9	0 / 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 2	-	-	0 / 7	1	9	11.1	
化学工業	15	0 / 71	0 / 6	0 / 71	0 / 71	-	0 / 69	0 / 70	0 / 70	0 / 1	0 / 1	-	-	-	0 / 6	-	-	-	-	-	0 / 5	0 / 2	-	0 / 57	0	71	0.0	
石油精製業	3	0 / 18	-	0 / 18	0 / 18	-	0 / 18	0 / 17	0 / 17	-	0 / 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 18	0	18	0.0	
ゴム製品製造業	2	0 / 5	0 / 5	0 / 5	0 / 5	-	1 / 5	0 / 4	0 / 4	0 / 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 5	1	5	20.0	
薬業原料製薬・土石製品	1	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	-	0 / 2	0 / 2	0 / 2	-	-	-	-	-	-	-	0 / 2	-	-	-	-	-	-	-	0	2	0.0	
鉄鋼業	2	0 / 51	-	0 / 51	0 / 51	-	0 / 49	0 / 35	0 / 35	/	0 / 2	0 / 10	0 / 4	-	0 / 4	0 / 6	0 / 2	-	-	-	-	-	-	0 / 19	0	51	0.0	
金属製品製造業・機械工業	15	2 / 30	0 / 25	0 / 30	0 / 30	0 / 1	1 / 24	0 / 25	0 / 25	0 / 6	2 / 8	0 / 2	0 / 6	0 / 4	-	0 / 6	0 / 3	0 / 9	-	-	-	0 / 1	0 / 7	0 / 4	0 / 1	16	30	10.0
電気業	2	0 / 10	-	0 / 10	0 / 10	-	0 / 10	0 / 10	0 / 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 2	0 / 2	-	-	0	10	0.0
浄水施設を設置するもの	2	0 / 5	0 / 5	0 / 5	0 / 5	-	-	0 / 5	0 / 5	-	0 / 3	-	0 / 3	0 / 3	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	-	-	-	0 / 2	0	5	0.0	
旅館業	11	0 / 12	0 / 12	0 / 12	0 / 12	-	-	0 / 12	0 / 12	0 / 1	0 / 1	-	0 / 1	0 / 1	-	-	-	-	-	-	-	0 / 1	0 / 1	-	-	0	12	0.0
洗濯業	4	0 / 5	0 / 5	0 / 5	0 / 5	-	0 / 2	0 / 3	0 / 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 5	0	5	0.0	
飲食店等	6	0 / 6	0 / 6	0 / 6	0 / 6	0 / 5	0 / 1	0 / 6	0 / 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	6	0.0	
試験研究検査	4	0 / 5	0 / 5	0 / 5	0 / 5	0 / 4	0 / 1	0 / 5	0 / 5	-	-	-	-	0 / 1	0 / 3	0 / 4	0 / 3	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 1	0 / 1	-	0 / 3	0	5	0.0	
し尿処理施設	20	0 / 23	0 / 23	0 / 23	1 / 23	0 / 23	0 / 1	0 / 23	0 / 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23	4.3
下水道終末処理施設	4	0 / 15	0 / 15	0 / 15	0 / 15	0 / 15	0 / 9	0 / 15	0 / 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 / 9	0	15	0.0	
みなし施設の病院	1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	-	-	0 / 1	0 / 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0.0
みなし浄化槽	7	0 / 8	0 / 8	0 / 8	0 / 8	0 / 8	0 / 1	0 / 8	0 / 8	-	-	-	-	-	0 / 2	0 / 2	0 / 2	-	-	-	-	-	-	-	0	8	0.0	
その他(県条例)	3	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 3	0 / 1	0 / 4	2 / 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	50.0
その他(協定等)	3	0 / 8	0 / 1	0 / 8	0 / 8	-	0 / 3	0 / 8	0 / 8	0 / 1	0 / 1	-	0 / 1	0 / 1	0 / 2	0 / 2	0 / 3	0 / 2	0 / 2	0 / 2	-	0 / 2	0 / 1	-	0 / 2	0	8	0.0
計	139	7 / 402	0 / 240	0 / 402	6 / 402	0 / 73	2 / 244	0 / 358	4 / 358	0 / 8	2 / 19	0 / 9	0 / 21	0 / 13	0 / 5	0 / 25	0 / 19	0 / 23	0 / 6	0 / 7	0 / 2	0 / 22	0 / 12	0 / 3	0 / 146	18	402	4.5

*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、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロパン、ベンゼン

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

◇ 水島地域総量規制企業別割り当て配分値（水質関係）

（平成 25 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) (JFEMiネラル(株),JFEコンテナー(株), 水島合金鉄(株)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
	東京製鐵(株)岡山工場	134	42	4.7
☆	JX 日鉱日石エネルギー(株)水島製油所 A 工場	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
☆	JX 日鉱日石エネルギー(株)水島製油所 B 工場	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 (日本ポリプロ(株)水島工場,旭化成エポキシ(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(玉島)	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)水島工場 (山陽モノマー(株)水島工場を含む)	77	116	1.8
	JFE鋼板(株)玉島製造所	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)岡山製造所	13	18	1.7
	ダイソー(株)水島工場	417	210	19
	日本曹達(株)水島工場	21	54	0.4
	荒川化学工業(株)水島工場	7	10	0.4
	(株)トウペ製造倉敷工場	8	5	0.8
	星光PMC(株)水島工場	6	8	0.2
	日本食品化工(株)水島工場	39	33	19.5
	三國製薬工業(株)水島工場	9	1	0.2
小 計		9,847	14,952	384.5
留保負荷量(リザーブ)		1,972	1,524	49.4
排出許容総量		11,819	16,476	433.9

☆は倉敷市、岡山県、企業の三者協定を示す。

◇ 業種別負荷量排出状況 1/2

業種	項目	単位	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24
化学工業	事業場数		18	17	21	20	22	22	22	22	22	20
	特定排出水量	m ³ /日	83,802	88,937	85,894	84,468	86,996	68,130	69,269	76,360	69,114	67,854
	負荷量	kg/日	1,831	1,822	1,712	1,640	1,548	1,543	1,488	1,739	1,631	1,055
		kg/日	-	4,025	3,795	3,936	3,700	3,669	4,003	4,157	3,956	1,579
石油精製	事業場数		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	特定排出水量	m ³ /日	17,241	19,427	18,939	19,433	19,652	19,513	19,763	18,150	16,757	15,071
	負荷量	kg/日	149	169	174	213	241	235	234	205	201	162
		kg/日	-	205	223	238	223	242	232	180	144	90
機械金属工業	事業場数		10	10	11	10	10	10	10	10	10	10
	特定排出水量	m ³ /日	5,590	5,856	5,620	6,604	6,427	5,748	4,960	5,945	5,339	5,731
	負荷量	kg/日	63	47	51	54	52	41	35	30	27	31
		kg/日	-	51	57	66	66	59	51	53	56	49
鉄鋼業	事業場数		2	3	4	4	4	4	4	4	4	3
	特定排出水量	m ³ /日	91,402	89,126	92,398	93,568	93,202	100,914	109,738	133,172	114,439	115,441
	負荷量	kg/日	385	381	376	429	391	389	381	427	416	693
		kg/日	-	1,038	1,010	1,098	988	906	710	1,064	878	2,948
旅館業	事業場数		13	11	11	8	10	6	5	5	5	5
	特定排出水量	m ³ /日	699	980	526	533	1,032	334	299	289	243	233
	負荷量	kg/日	5	7	4	4	7	2	3	2	2	2
		kg/日	-	9	8	7	14	6	7	5	3	3
繊維業	事業場数		20	18	18	14	13	13	13	13	13	10
	特定排出水量	m ³ /日	7,833	7,745	6,581	5,841	4,564	4,097	2,932	2,696	1,683	1,728
	負荷量	kg/日	411	370	328	274	246	176	86	102	41	42
		kg/日	-	65	65	46	41	37	26	26	13	12
			7.4	5.8	3.7	3.5	4.5	3.0	4.9	2.6	2.7	

◇ 業種別負荷量排出状況 2/2

業種	項目	単位	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24
食料品製造業	事業場数		7	7	8	8	8	7	7	7	7	7
	特定排出水量	m ³ /日	4,423	4,932	5,188	5,255	5,303	5,239	5,222	5,969	5,141	6,183
	COD	kg/日	49	57	58	58	59	59	61	67	57	55
	窒素 負荷量	kg/日	-	20	31	29	29	22	24	30	21	19
	燐	kg/日	-	11.0	11.5	10.1	8.1	5.6	5.3	6.9	6.2	6.0
し尿処理施設	事業場数		57	51	59	53	41	30	28	31	26	33
	特定排出水量	m ³ /日	4,544	5,671	4,925	4,673	3,811	2,664	2,506	2,442	3,035	3,055
	COD	kg/日	38	48	43	40	36	20	20	17	26	28
	窒素 負荷量	kg/日	-	57	51	53	48	31	28	25	27	26
	燐	kg/日	-	8.2	6.6	7.5	5.8	4.0	4.2	4.0	4.4	5.5
下水処理場	事業場数		4	4	5	5	5	5	4	4	4	4
	特定排出水量	m ³ /日	62,364	62,995	57,502	60,085	63,585	65,315	53,931	53,961	57,635	57,129
	COD	kg/日	795	797	684	655	696	668	566	573	577	596
	窒素 負荷量	kg/日	-	523	469	399	495	431	441	440	418	412
	燐	kg/日	-	40.0	31.7	34.5	45.5	38.0	25.5	30.8	38.6	27.9
その他	事業場数		21	9	11	10	7	7	7	8	9	6
	特定排出水量	m ³ /日	2,126	1,401	1,765	1,850	1,480	1,423	1,276	529	1,422	1,509
	COD	kg/日	12	4	7	12	7	7	5	4	5	6
	窒素 負荷量	kg/日	-	7	9	9	10	10	7	4	6	7
	燐	kg/日	-	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.7	1.9
計	事業場数		155	133	151	135	123	107	103	107	103	101
	特定排出水量	m ³ /日	280,024	287,070	279,338	282,310	286,052	273,377	269,896	217,377	274,808	273,933
	COD	kg/日	3,738	3,701	3,436	3,377	3,283	3,140	2,879	3,166	2,983	2,669
	窒素 負荷量	kg/日	-	6,000	5,717	5,881	5,614	5,413	5,529	5,983	5,522	5,145
	燐	kg/日	-	146.7	138.0	139.4	143.4	133.0	105.9	121.3	123.8	109.2

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

注2： 事業場数及び特定排出水量はCOD汚濁負荷量の測定結果の報告による。

注3： 事業場数には特定排出水量0m³/日の事業場は除かれている。

注4： 窒素及び燐の総量規制は平成16年度から適用開始。

◇ 下水道・合併処理浄化槽普及率

年度	人口普及率		
	下水道(%)	合併浄化槽(%)	倉敷方式(%)
平成13年度	53.7	14.2	67.9
平成14年度	56.6	14.5	71.1
平成15年度	58.9	15.0	73.9
平成16年度	61.7	14.9	76.6
平成17年度	*61.4	14.8	76.2
平成18年度	63.1	14.9	78.0
平成19年度	65.0	15.1	80.1
平成20年度	67.4	15.1	82.5
平成21年度	69.5	11.9	81.4
平成22年度	71.5	11.6	83.4
平成23年度	73.0	11.4	84.4
平成24年度	74.3	11.3	85.6

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

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
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24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

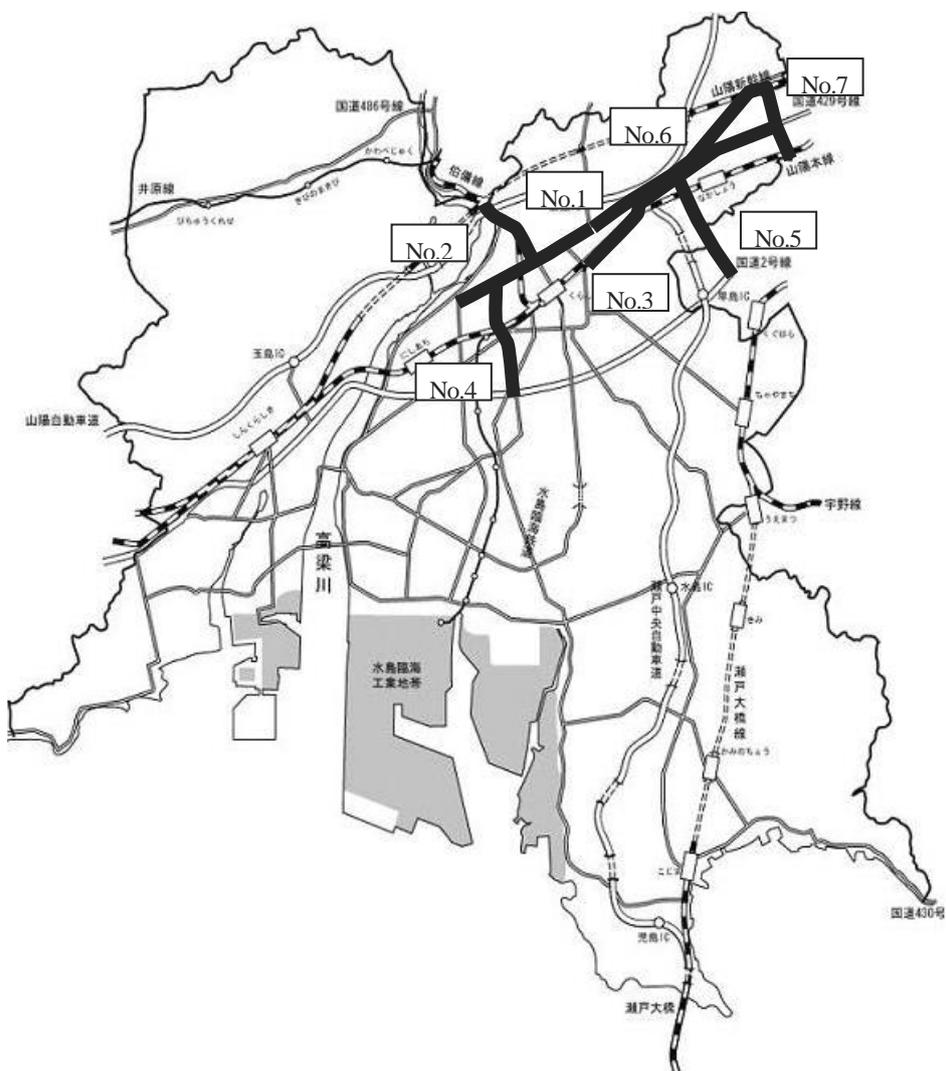
測定地点	用途地域	昼間 (6～22時)	夜間 (22～6時)
松江	工業地域	46dB	44dB
美和	第二種住居地域	48dB	42dB

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
主要地方道 箕島高松線	西尾	71dB	67dB	37dB	32dB
主要地方道 倉敷清音線	北浜町	66dB	62dB	40dB	34dB

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(%)		
				昼夜ともに	昼のみ	夜のみ	昼夜ともに	昼のみ	夜のみ
① 一般国道 429 号	平田～水江北	3.7	824	25	16	1	3.0	1.9	0.1
② 主要地方道 倉敷清音線	北浜～酒津(市境)	2.0	444	44	0	0	9.9	0.0	0.0
③ 主要地方道 岡山倉敷線	バラ園南口(市境)～大島	6.4	1101	18	0	2	1.6	0.0	0.2
④ 主要地方道 倉敷笠岡線	八王子～大高	3.2	592	0	18	0	0.0	3.0	0.0
⑤ 一般県道 早島松島線	鳥羽(市境)～松島	2.1	590	22	6	0	3.7	1.0	0.0
⑥ 市道 三田五軒屋海岸通1号線	上東北～平田	5.6	447	0	0	0	0.0	0.0	0.0
⑦ 主要地方道 箕島高松線	栗坂(市境)～上東北	2.8	37	1	0	1	2.7	0.0	2.7
全体		25.8	4,035	110	40	4	2.7	1.0	0.1



◇ 鉄道騒音・振動測定結果：平成24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	77	78	77	73	74	73	70	71	70
船穂(線路東側)	第1種住居	78	81	76	78	81	75	71	75	69
玉島道越(線路北側)	市街化調整	71	73	69	72	73	70	71	73	69

(注) 騒音測定値の平均は、上位10本のパワー平均値である。

山陽新幹線鉄道振動測定結果

(単位: dB)

測定場所	用途地域	12.5m地点			25m地点			50m地点		
		平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
上東(線路北側)	市街化調整	63	65	59	61	63	58	53	55	51
船穂(線路東側)	第1種住居	61	62	60	57	58	55	48	49	48
玉島道越(線路北側)	市街化調整	56	58	55	56	56	54	47	48	46

(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	10/19~10/20	73~75	78	67
児島小川	一般区間	市街化調整	11/6	74	75	68
児島上の町	一般区間	市街化調整	11/6	70	73	60
木見	一般区間	市街化調整	11/6	73	76	63

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

6 悪臭

◇ 悪臭の規制基準

(1) 敷地境界及び気体排出口の規制基準(1号規制及び2号規制)

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

(注)

- 1 第1種区域:用途地域(都市計画法第8条第1項第1号に規定する地域)
- 2 第2種区域:第1種区域以外の地域
- 3 気体排出口における規制基準は、特定悪臭物質ごとに次式により算出する。

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

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24年度

(1) 敷地境界における測定結果 (1号規制)

※規制基準超過

業種 用途地域	塗装業 用途地域外	塗装業 準工業	倉庫業 準工業	肥料・飼料卸売業 第1種低層住居専用	化学 工業専用	産業廃棄物処理業 工業	化学 工業専用	ガス供給 所 第1種住居	肥料・飼料卸売業		化学 工業専用	産業廃棄物処理業 工業	化学 工業専用
									H24.4.17	H24.5.22			
特定悪臭物質			1	0.1						0.2			
アンモニア													
メチルメルカプタン				<0.0002				<0.0002		<0.0002			
硫化水素				<0.002				0.002		<0.002			
硫化メチル				<0.001				<0.001		<0.001			
二硫化メチル				<0.0009				<0.0009		<0.0009			
トリメチルアミン			0.0007	<0.0005						<0.0005			
アセトアルデヒド										<0.005			
プロピオンアルデヒド				<0.005						<0.005			
ノルマルブチルアルデヒド				<0.0009						<0.0009			
イソブチルアルデヒド				<0.002						<0.002			
ノルマルパレアルデヒド				<0.0009						<0.0009			
イソパレアルデヒド				0.0004						0.0004			
イソブタノール	<0.09	0.6			<0.09	<0.09	<0.09				<0.09	<0.09	<0.09
酢酸エチル	<0.3	<0.3			<0.3	<0.3	<0.3				<0.3	<0.3	<0.3
メチルイソブチルケトン	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1
トルエン	<1	<1			<1	<1	<1				<1	<1	<1
スチレン	<0.04	<0.04			<0.04	<0.04	<0.04				<0.04	<0.04	<0.04
キシレン	<0.1	0.6			<0.1	<0.1	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1
プロピオン酸			<0.003	<0.003							<0.003		
ノルマル酪酸			0.002※	<0.0001							<0.0001		
ノルマル吉草酸			0.0003	<0.00009							<0.00009		
イソ吉草酸			<0.0001	<0.0001							<0.0001		
規制基準の適否	適合	適合	不適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合

(2) 気体排出口における測定結果 (2号規制)

平成24年度測定実績なし

(3) 排出水中における測定結果 (3号規制)

(単位: mg/l)

	規制地域	水温(°C)	排水量(m ³ /s)	硫化水素		メチルメルカプタン		硫化メチル		二硫化メチル	
繊維工業(児島下の町)	第1種規制区域	28.9	0.001	0.01未滿	適合	0.003未滿	適合	0.03未滿	適合	0.006未滿	適合
繊維工業(児島下の町)	第1種規制区域	30.5	0.001	0.01未滿	適合	0.003未滿	適合	0.03未滿	適合	0.006未滿	適合
繊維工業(児島下の町)	第1種規制区域	35.0	0.002	0.002未滿	適合	0.0007未滿	適合	0.007未滿	適合	0.01未滿	適合
繊維工業(児島唐琴)	第1種規制区域	33.1	0.001	0.01未滿	適合	0.003未滿	適合	0.03未滿	適合	0.01未滿	適合
繊維工業(児島小川)	第1種規制区域	31.3	0.03	0.002未滿	適合	0.0007未滿	適合	0.007未滿	適合	0.06未滿	適合
繊維工業(児島小川)	第1種規制区域	31.1	0.004	0.002未滿	適合	0.0007未滿	適合	0.007未滿	適合	0.01未滿	適合
繊維工業(児島稗田町)	第1種規制区域	27.5	0.003	0.002未滿	適合	0.0007未滿	適合	0.007未滿	適合	0.01未滿	適合
繊維工業(児島稗田町)	第2種規制区域	29.1	0.0002	0.03未滿	適合	0.006未滿	適合	0.2未滿	適合	0.2未滿	適合
繊維工業(児島柳田町)	第1種規制区域	28.0	0.005	0.002未滿	適合	0.0007未滿	適合	0.007未滿	適合	0.01未滿	適合
下水処理場(水島)	第1種規制区域	26.9	0.3	0.0005未滿	適合	0.0001未滿	適合	0.001未滿	適合	0.003未滿	適合
化学工業(玉島乙島)	第1種規制区域	26.4	0.04	0.002未滿	適合	0.0007未滿	適合	0.007未滿	適合	0.01未滿	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 25 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	サノヤス造船(株)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	高炉用出銑材
11	47.11.10	住友重機械工業(株)玉島製造所	工作機械、製紙機械
12	47.11.29	東京製鐵(株)岡山工場	形鋼、薄板鋼
13	48. 7.19	三菱自動車工業(株)水島製作所	自動車
14	48. 7.19	ペトロコークス(株)水島工場	石油コークス
		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)ロンビック水島工場	再生ポリエチレン
		三菱化学ハイテクニカ(株)水島テクノセンター	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
		クラレノリタケデンタル(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

No.	協定締結日	協定事業所名	業種(主要製品)
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	手ツル(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	(公財)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	塩化磷
37	元. 5.22	日本農産工業(株)水島工場	配合飼料
38	元. 6.20	西日本飼料(株)水島工場	配合飼料
39	2. 6.29	(一社)岡山霞橋ゴルフ倶楽部	ゴルフ場
40	2. 6.29	岡山県観光企業(株)岡山ゴルフ倶楽部	ゴルフ場
41	2. 6.29	倉敷開発(株)倉敷カントリー倶楽部	ゴルフ場
42	2. 7.30	鷺羽開発(株)鷺羽ゴルフ倶楽部	ゴルフ場
43	7. 3.31	学校法人 加計学園	大学
44	7.10.13	岡山県、チボリ・ジャパン(株)	遊園地
45	8. 3.29	学校法人 作陽学園	大学
46	9. 5.16	(公財)岡山県環境保全事業団	産業廃棄物焼却処理
47	10. 1.13	萩原工業(株)	プラスチックシート
48	10. 3.19	(株)カンガイ新湊工場	産業廃棄物焼却処理
49	13. 10.1	(株)水島ゴルフリンクス	ゴルフ場
50	13. 12.19	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構	LPG備蓄基地
51	14. 7.25	水島エルエヌジー(株)	LNG備蓄基地
52	15. 3.14	水島エコワークス(株)	資源循環型廃棄物処理施設
53	16. 3.18	中部飼料(株)水島工場	配合飼料
54	16. 9.13	(株)サンモーターズ	自動車リサイクル事業
55	16.12. 1	ナカシマプロペラ(株)玉島工場	船舶用プロペラ
56	17. 3.31	(株)ヒラキン玉島工場	自動車リサイクル事業
57	18. 3.23	(株)ロジコム岡山営業所	物流事業
58	19. 1. 5	山陽鉄工(株)玉島工場	航空機器部品
59	19. 2.16	環境開発事業協同組合玉島工場	自動車、PETリサイクル
60	19. 3.19	(株)ケナテックス玉島工場	フェルト
61	19. 3.30	瀬戸内パイプライン(株)水島ステーション	都市ガス供給
62	19. 8.27	(株)日輪	化学薬品運送
63	20. 1. 8	(株)中野工業所	ドラム缶再生
64	20. 5.16	わかば食品(株)	加工食品
65	22. 3.1	(株)玉島活版所	印刷・製本
66	22. 10.20	中国精油(株)水島工場	化学薬品

No.	協定締結日	協定事業所名	業種(主要製品)
67	22. 10.27	(株)カワナカ	食品廃棄物リサイクル
68	23. 1.4	倉敷レーザー(株)	金属加工品
69	24. 9.3	大丸通商(株)	防音資材等レンタル
70	25. 3.29	日本エアロフォージ(株)	航空機器部品

※ ○数字は倉敷市及び岡山県、企業の三者協定

※ 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。

※ 山陽石油化学(株)は、平成 23 年 3 月 31 日に旭化成ケミカルズ(株)に吸収合併。

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	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
件 数	85	70	73	89	84	77	48	67	92	84
うち大規模(投資額 30 億円以上)のもの	6	2	3	5	8	3	2	2	4	1

(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 5 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 25 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

事業者	事業計画	方法書公告	評価準備書公告	評価書公告
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
国土交通省 中国地方整備局	高梁川水系小田川付替事業	平成 24 年 1 月	平成 25 年 4 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 25 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			
H15	224	87	55	0	26	3	0	26	197	27	
H16	212	106	41	0	21	2	0	19	189	23	
H17	191	85	31	0	29	1	0	23	169	22	
H18	186	67	51	3	27	1	0	16	165	21	
H19	162	39	39	0	45	6	0	13	142	20	
H20	135	33	53	0	19	3	0	9	117	18	
H21	170	61	41	0	24	3	0	10	139	31	
H22	173	71	33	0	31	3	0	19	157	16	
H23	212	70	42	1	45	9	0	19	186	26	
H24	件	216	70	48	0	53	4	0	27	202	14
	%	100.0	32.4	22.2	0.0	24.5	1.9	0.0	12.5	93.5	6.5

公害の発生地域別苦情件数(平成24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	20	3	2	18	3	1	23	70
水質汚濁	14	3	1	11	1	1	17	48
土壌汚染	0	0	0	0	0	0	0	0
騒音	24	1	1	11	2	0	14	53
振動	2	0	0	1	0	0	1	4
地盤沈下	0	0	0	0	0	0	0	0
悪臭	16	0	1	5	0	0	5	27
その他	4	0	0	1	1	1	7	14
合計	80	7	5	47	7	3	67	216

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・・・83,709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	19	20	21	22	23	24
補償給付額(千円)	2,859,769	2,691,740	2,607,138	2,530,419	2,490,765	2,376,530

(5) 認定患者の推移

区 分		19年度末	20年度末	21年度末	22年度末	23年度末	24年度末	
地 区 別	指 定 地 域 内	水島	1,051	1,022	973	919	880	841
		児島	75	71	65	67	61	56
		小計	1,126	1,093	1,038	986	941	897
	指 定 地 域 外	倉敷	162	154	149	155	158	154
		児島	21	23	25	19	19	19
		玉島	26	24	24	24	23	21
		市外	155	155	156	156	152	149
		小計	364	356	354	354	352	343
	計		1,490	1,449	1,392	1,340	1,293	1,240
	病 名 別	慢性気管支炎	693	666	631	599	566	533
気管支ぜん息		777	765	749	731	721	701	
ぜん息性管支炎		3	2	0	0	0	0	
肺炎しゅ		17	16	12	10	6	6	
計		1,490	1,449	1,392	1,340	1,293	1,240	
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	324	309	290	268	243	235	
	40歳以上	1,166	1,140	1,102	1,072	1,050	1,005	
	計	1,490	1,449	1,392	1,340	1,293	1,240	
等 級 別	特 級	0	0	0	0	0	0	
	1 級	20	18	16	15	16	16	
	2 級	318	300	283	266	251	238	
	3 級	1,056	1,032	997	964	935	902	
	級 外	96	99	96	95	91	84	
	計	1,490	1,449	1,392	1,340	1,293	1,240	

◇ 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 24 年度の各事業別実施状況は次のとおりであり、総事業費 3,468 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 14 日～5 月 17 日 3 泊 4 日
参加人員	16 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 24 日～ 9 月 27 日 3 泊 4 日 ② 10 月 15 日～10 月 18 日 3 泊 4 日
参加人員	16 人
スタッフ	医師 1、看護師 1、医療給付課 1

(2) 家庭療養指導事業

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

(3) インフルエンザ予防接種費用助成事業

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

- ・ 予防接種実施者 535 人 (65 歳以上)
- ・ 予防接種実施者 167 人 (64 歳以下)

◇ 公害健康被害予防事業

公害健康被害予防事業は、現在の大気汚染の現況を踏まえ、大気汚染の影響による健康被害を予防するために実施するもので、倉敷市としても、市域住民の健康の確保を図る目的で平成 24 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 21 人)

・機能訓練事業

水泳事業(10 回 20 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 4,429 人)

市内居住の 1 歳 6 カ月児

(アレルギー健診)

10 グリーン調達

◇平成24年度 グリーン調達実績(物品)報告書

分野	品目	目標	達成率
紙類	情報用紙	100 %	98.7 %
	印刷用紙	100 %	98.4 %
	衛生用紙	100 %	92.0 %
文具類		100 %	97.0 %
オフィス家具類		100 %	98.1 %
OA機器	コピー機等	100 %	98.7 %
	電子計算機	100 %	98 %
	プリンタ等	100 %	98.6 %
	ファクシミリ	100 %	43.5 %
	スキャナ	100 %	100 %
	磁気ディスク装置	100 %	96 %
	ディスプレイ	100 %	調達なし
	記録用メディア	100 %	99.5 %
	電子式卓上計算機	100 %	98.6 %
	カートリッジ類	100 %	93.4 %
家電製品		100 %	97.4 %
エアコンディショナー等		100 %	95.7 %
温水器等		100 %	100 %
照明	蛍光灯照明器具	100 %	97.7 %
	ランプ	100 %	92.4 %
自動車等	自動車	100 %	88 %
消火器		100 %	97.3 %
制服・作業服		100 %	69.8 %
役務	印刷	100 %	71.9 %
全体		100 %	98.5 %

1 1 環境教育

◇ 環境教育・環境学習

出前講座（環境関係講座）等受講者数

講座名	平成 22 年度		平成 23 年度		平成 24 年度	
	件数	人数	件数	人数	件数	人数
ごみ減量とリサイクル	9	566	10	605	9	478
リクルとくらいふの5つの R *H24 から	—	—	—	—	1	47
牛乳パックからはがきづくり	43	1,488	35	1,066	29	955
家庭ごみの正しい出し方5種14分別収集	82	2,420	94	3,275	388	10,718
倉敷の水質のはなし *旧倉敷市の水質汚濁について及び水質・身近な水の汚れを調べる	7	192	8	451	2	212
倉敷の大気のはなし *旧倉敷市の大気汚染について及び大気・身近な空気の汚れを調べる	4	132	8	474	0	0
騒音のはなし	0	0	0	0	0	0
身近な自然のはなし	3	67	2	85	1	52
地球温暖化のはなし *くらしきエコの話及びエコライフチャレンジ	—	—	9	886	6	453
廃油からキャンドルづくり	14	300	16	307	13	345
クルクルセンター(施設見学)	43	1,228	37	1,004	31	994
倉敷西部清掃施設組合 清掃工場(施設見学)*	16	887	10	552	10	520
倉敷市・資源循環型廃棄物 処理施設(施設見学)*	92	2,240	81	1,672	80	1,562
水島清掃工場(施設見学)*	32	3,049	40	3,452	43	3,199
東部粗大ごみ処理場と 東部最終処分場(施設見学)*	0	0	0	0	0	0
環境監視センター・環境学習センター(施設 見学)*	1	3	0	0	18	952
環境学習センター 環境学習講座 ※平成 24 年度から	—	—	—	—	26	441
合 計	346	12,572	350	13,829	657	20,928

※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24年度実績
環境 行事 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24年6月2日(土) ●開催場所:倉敷市環境交流スクエア(水島愛あいサロン) ●実施内容:「くらしきエコの日」をコンセプトに、「明日を変える、今日のエコ」として、生物多様性シンポジウム、体験型コーナー、パネル展示等を実施した。 ●生物多様性シンポジウム:基調講演「私の動物行動学と自然環境の保全」小林朋道教授(鳥取環境大学) ●話題提供及びパネルディスカッションを開催 ●参加人数:約1,000人
地球温暖化対策	ストップ温暖化くらし	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成24年12月9日(日) ●開催会場:倉敷市環境交流スクエア(水島愛あいサロン) ●来場者数:約2,000人 ●実施内容:「晴れの国おかやま」だからこそこそできる節電と低炭素な街の将来像をイメージし、太陽光発電システムとそれを有効に使う蓄電池を会場に配置し、スマートシティをイメージした建築模型やスマートハウスの模型などにより、これからの家づくり・街づくりを紹介しました。 <p>科学技術の進歩により環境問題を乗り越えていくことの必要性和同時に、自らのライフスタイルを振り返る展示・体験ブースを展開し、市民が暮らしの中で実践するきっかけを提供した。</p> <p>「緑のカーテンコンテスト」表彰式、こどもエコライフチャレンジ発表会、キレイニスルンジャーショー、バルーンアート事業者による、電気自動車、低炭素住宅、太陽光発電などの自然エネルギーの紹介 地元水島地産地消グルメの販売や鍋帽子を使ったエコクッキング 新聞エコバックやマイはしづくり、キャンドルホルダー教室 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</p>
地球温暖化対策のためのCO2削減/ライトダウンキャンペーン		<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成24年6月21日(木)20:00~22:00 夏至(ブラックイルミネーション2012) ●実施内容:職員および市施設へのライトダウンと節電の協力依頼、倉敷駅前にてキャンドルナイトイベント実施 ●開催日時:平成24年7月7日(土)20:00~22:00 セタ(クールアースデー) ●実施内容:職員および市施設へのライトダウンと節電の協力依頼
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・グリーンメントへの配布 希望者に対して5,000袋(ゴーヤ3,000袋、朝顔2,000袋)を配布(広報くらしき4月号に掲載) 2 公共施設 本庁舎、支所、公民館などで実施 ●緑のカーテンコンテストの実施について 72名の市民、27事業所から「緑のカーテンコンテスト」への応募があり、市民投票により市民部門と事業者部門で各3点の入賞作品を表彰した。 ●くらしきグリーンメントの募集 緑のカーテンの取組みを広めてくださる市民をグリーンメントとして募集。登録者数:201名

環境学習プログラム 実績一覧

分野	プログラム名	平成24年度実績
地球温暖化対策	<p>子どもエコライフチャレンジ</p> <p>エコドライブセミナー</p>	<p>●実施内容：子ども版環境家計簿を用いて夏休みや冬休みに省エネ等に取り組む、休み後に取組内容についてグループ討論と発表をすることで地球温暖化問題や省エネルギー対策について学習する授業を認定NPO法人与自然体協働して実施</p> <p>●市内5小学校(長尾小127名、玉島小77名、味野小56名、赤崎小72名、第五福田小106名)において、合計438名が受講</p> <p>●開催日時：平成25年11月25日(金)、26日(土) ●開催会場：倉敷自動車教習所</p> <p>●参加人数：26名(市民・事業者)</p> <p>●実施内容：指導員によるエコドライブ講義。講義の前後に教習車を運転して燃費を比較することでエコドライブの重要性を認識する。電気自動車の試乗。</p>
	<p>リサイクルフェア・インぐらしき2012</p> <p>平成24年度『暮らしとごみ展』</p>	<p>●開催日時：平成24年10月7日(日) ●開催会場：クルクルセンター及び多目的広場(児島)</p> <p>●実施内容：ステージイベント、フリーマーケット、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</p> <p>●参加人数：約6,000人</p> <p>●開催日時：平成24年10月7日(日)～19日(金) ●開催会場：クルクルセンター</p> <p>●開催日時：平成24年10月23日(火)～26日(金) ●開催会場：水島支所</p> <p>●開催日時：平成24年10月30日(火)～11月2日(金) ●開催会場：真備支所</p> <p>●開催日時：平成24年11月13日(火)～16日(金) ●開催会場：玉島支所</p> <p>●開催日時：平成24年11月19日(月)～22日(木) ●開催会場：本庁舎</p>
リサイクルの推進	<p>わが家の省エネ対策『伊東家の省エネ体験』</p> <p>環境フェスティバル</p> <p>備中環境フェア</p>	<p>●開催日時：平成24年4月18日(水) ●開催会場：イオンモール倉敷イタリアントマトカフェ前広場</p> <p>●実施内容：リサイクルに関する展示・啓発、アンケートの実施</p> <p>●参加人数：約1000人</p> <p>●開催日時：平成24年6月2日(土) ●開催会場：水島愛あいサロン</p> <p>●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</p> <p>●参加人数：約400人 ※参加人数はマイ箸作り体験のみの数字</p> <p>●開催日時：平成24年6月9日(土) ●開催会場：三井アウトレットパーク</p> <p>●実施内容：マイ箸作り体験ブース</p> <p>●参加人数：約300人</p>
ストップ温暖化くらしき	<p>もっとECOキャンペーン</p> <p>ストップ温暖化くらしき</p>	<p>●開催日時：平成24年6月16日(土)、17日(日) ●開催会場：イオンモール倉敷</p> <p>●実施内容：マイ箸作り体験ブース、環境問題に関する展示、BDFカート展示など</p> <p>●参加人数：約600人</p> <p>●開催日時：平成24年12月9日(日) ●開催会場：水島愛あいサロン</p> <p>●実施内容：マイ箸作り体験ブース</p> <p>●マイ箸作り参加人数：約100人 ※参加人数はマイ箸作り体験のみの数字</p>

環境学習プログラム 実績一覧

分野	プログラム名	平成24年度実績
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24年3月24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:66名
	サイエンス・カフェ (いきもの茶屋)	<p>いきもの茶屋「里海のはなし」</p> <ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成24年9月15日(土)14:00～16:00 ●開催場所:環境学習センター エコライブラリー ●ゲスト:大本茂之氏(株式会社エイト日本技術開発) ●参加者数:15人 <p>岡山大学まちなかキャンパスin倉敷&いきもの茶屋「亀のひみつ、倉敷のころ」</p> <ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成24年10月27日(土)13:00～15:00 ●開催場所:倉敷町家トラスト事務所 ●ゲスト:田中美穂氏(「蟲文庫」店主、亀のひみつ執筆者)、矢部隆氏(愛知学泉大学教授) ●参加者数:40人 <p>いきもの茶屋「遺伝子の多様性～オオムギほどのようにして世界に広がったか～」</p> <ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成24年11月10日(土)14:00～16:00 ●開催場所:環境学習センター エコライブラリー ●ゲスト:佐藤和広氏(岡山大学資源植物科学研究所) ●参加者数:15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2小学校(呉妹小22名、連島東小128名)において、合計150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24年9月16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)、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:62名
生物多様性シンポジ ウム		<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成24年6月2日(土) 13:00～17:00 ●開催場所:倉敷市環境交流スクエア(水島愛あいサロン) ●講演者:小林明道氏(鳥取環境大学教授)、奥田直久氏(環境省生物多様性地球戦略企画室長)、菊池玲奈氏(結・社会デザイン事務所) ●コーディネーター:青山勲氏(岡山大学研究推進産学連携機構) ●パネリスト:榎本敬氏(倉敷市立自然史博物館友の会)、松本一幸氏(藤森運輸株式会社社営業所長)、赤木歳通氏(自然を愛し環境を考える百姓) ●実施内容:基調講演、話題提供(2題)、パネルディスカッション ●参加人数:150名

環境学習プログラム 実績一覧

平成24年度実績	
分野	プログラム名
野生生物の保護	<p>生物多様性講演会</p> <ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成24年9月22日(土) 14:00~16:30 ●開催場所:倉敷市環境交流スクエア(水島愛あいサロン) ●講演者:中貝宗治氏(豊岡市長)、沖陽子氏(岡山大学大学院教授) ●実施内容:特別講演「コウノトリと共に生きる～豊岡の挑戦～」、講演「岡山の地域資源「児島湖」から学ぶこと」 ●参加人数:83名
	<p>生物多様性地域セミナー</p> <ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成24年12月15日(土) 13:00~16:00 ●開催場所:倉敷市環境交流スクエア(水島愛あいサロン) ●講演者:イルカさん(地球いきもの応援団, IUCN 国際自然保護連合 親善大使) ●実施内容:生物多様性キヤクター応援団共同宣言 (UNDB-J「タヨちゃん・サトくん」&倉敷市「くらいふ」)、生物多様性リーダー任命式と基調講演、各種団体の取り組み紹介など。 ●参加人数:60名
水質保全	<p>水辺教室</p> <ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成24年8月11日(土)10:00~12:00 ●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、水辺の生きものの観察を実施 ●参加人数:48名
	<p>海辺教室</p> <ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成24年7月28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、海辺の生きものの観察や海藻標本作成を実施 ●参加人数:38名
環境教育の推進	<p>環境学習講座</p> <p>環境学習講座の実績については、別紙を参照ください。</p>
児島湖流域環境保全推進月間行事	<p>児島湖流域清掃大作戦</p> <ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成24年9月2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的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、3,114名 ●回収したごみの量:不燃ごみ(150kg)、可燃ごみ(770kg)、合計920kg
	<p>児島湖流域環境保全推進ポスターコンクール展</p> <ul style="list-style-type: none"> ●開催日時:平成24年9月24日(月)~9月28日(金) ●開催場所:倉敷市役所本庁舎2階厚生棟 ●実施内容:流城市町村の小・中学校の児童・生徒に「児島湖流域環境保全推進ポスター」を募集し、優秀作品及び市内の参加者の作品展示及び生活排水対策から児島湖の環境保全についてのパネルを展示する。 ●参加人数:小学校12校154作品(入賞3作品、入選26作品)、中学校6校39作品(入賞1作品、入選2作品)

※(環境教育の推進)環境学習センター実施の環境学習講座

平成24年度

日程	内容	会場	連携・協力先	実施内容	人数
7/20	初めて学ぶ色鉛筆野鳥画教室			写真をみながら野鳥の細密画を描くことで、野鳥の形態を観察するとともに、習性を学び自然に関する意識の高揚を図る。午前の部	15
7/20	初めて学ぶ色鉛筆野鳥画教室			写真をみながら野鳥の細密画を描くことで、野鳥の形態を観察するとともに、習性を学び自然に関する意識の高揚を図る。午後の部	15
7/28	海辺教室	児島通生の海岸	ライフパーク	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。	38
7/31	エネルギーってどんなもの？			身近にあるエネルギーについて学び、省エネルギーの必要性を考えた。	2
8/3	夏休み子ども野鳥画教室			写真をみながら野鳥の細密画を描くことで、野鳥の形態を観察するとともに、習性を学び自然に関する意識の高揚を図る。	15
8/5	電一郎先生の不ふしぎ電気実験教室		アスエコ委託	電池をつくる実験を通して電気というエネルギーについて学び、省エネルギーの必要性を考ええた。	30
8/7	身近な生きもの調べ			環境学習センターのエコガーデンに生息する虫を捕まえ、観察を通して生きものへの興味を高める。	12
8/11	水辺教室	高梁川水江の渡し	ライフパーク	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高梁川河川敷で実施。	48
8/12	八間川調査隊	八間川周辺	みずしま財団	農業用水と工業用水の流れる八間川で水質検査、生き物調査を行い身近な水辺に親しんだ。	20
8/18	セミと緑の調査隊in福田公園	福田公園	アスエコ委託	セミの個体数の変化を調査するため、福田公園でセミの抜け殻調査を実施した。今後も継続して実施する。	4
8/19	水の力と地域の力をゲーム感覚で学ぶ		一般社団法人チカク	人間の暮らしに必要な水の特性をゲームで学んだ後、時には自然災害としての脅威となる水に人の力で対抗する防災に関するゲームを行い、防災と環境についての教育を行った。	20
8/21	水の浄化装置をつくろう！			身近にあるものを使って、汚れた水をきれいにする浄化装置をつくり、水をろ過する過程について学習した。	15
8/22	街の環境調査隊	スクエア周辺	アスエコ委託	街中の人工物や自然の周辺の温度を計測し、ヒートアイランド現象について学ぶとともに、緑が冷却効果のあることを学んだ。	2
8/25	海辺のエコ調べ	児島通生の海岸、高梁川河口	みずしま財団	海辺のエコ指標となる生きもの個体数を調べたり、海岸にすむ生きもの採集と観察を通して、身近な海辺に親しんだ。	20
8/28	科学実験			環境学習センターで保有する科学実験器具等を使用し、科学や理科の不思議を通して環境について考えた。	20

※(環境教育の推進)環境学習センター実施の環境学習講座

日程	内容	会場	連携・協力先	実施内容	人数
8/29	水	ワクワク！バスツアー	自然保護センター	岡山県自然保護センターで季節の自然観察とネイチャー体験を行い、自然に親しんだ。	11
9/15	土	いきもの茶屋「里海のはなし」	株式会社エイト日本技術開発	海の環境再生事業などに取り組んでおられる経験を通して瀬戸内海以外の事例や、瀬戸内海の環境保全・再生の事例などのはなし、里海としての海の大切さを聞いた。	15
10/20	土	調べてみよう！イネのいろいろ	岡山大学資源植物科学研究所	食用となっている稲の穂の数や粒の数を計測し、環境の変化に対応するため、また、進化の過程でどのように変化していったかなどを学んだ。	15
10/27	土	岡山大学まちなかキャンパスin倉敷&いきもの茶屋「亀のひみつ、倉敷のこころ」	岡山大学、GREENDAY実行委員会	生き物(亀)と倉敷のまちの特徴でもある「水」をキーワードに、「水と命」について、倉敷の環境とまちづくりについて学んだ。	- (主催は岡山大学)
11/10	土	いきもの茶屋「遺伝子の多様性～オオムギはどのようにして世界に広がったか～」	岡山大学資源植物科学研究所	世界中で利用されているムギの大元であるオオムギが遺伝的に進化するともにも、どのようにして世界中に広がって行ったか、また、遺伝子の研究をすることでどのように環境面や人の健康面で役に立たせることができるかなどについて聞いた。	15
1/25	金	倉敷市エコドライブ講習会	独立行政法人環境再生保全機構	エコドライブの実践方法について学び、省エネルギーの必要性について考えた。	13
1/26	土	倉敷市エコドライブ講習会	独立行政法人環境再生保全機構	エコドライブの実践方法について学び、省エネルギーの必要性について考えた。	13
1/29	火	伊東家の省エネ体験講座	倉敷・総社温暖化対策協議会	家庭での家電の使い方など実際の器具を使いながら、省エネでの使い方を教えた。	6
2/11	月	世界で一つ！バレンタインキャンドルづくり	アスエコ委託	結婚式などで使用されたキャンドルの残りを再利用してオリジナルのキャンドルづくりを行い、モノを大切にすることを養った。	11
3/10	日	世界で一つ！紙すき教室	アスエコ委託	チラシなどからオリジナルのハガキを紙すきで作り、リサイクルの工程を体験した。	4
3/24	日	電一郎先生のふしぎ電気実験教室	アスエコ委託	電池をつくる実験を通して電気というエネルギーについて学び、省エネルギーの必要性を考えた。	22
3/30	土	ワクワク！バスツアー	自然保護センター キリンピアパーク岡山	自然保護センターで春の生きもの観察と企業の工場見学を行い、自然体験と環境対策技術の見学を行った。	40

倉敷の環境白書
平成25年度版
資料編

平成25年11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