
倉敷の環境白書

(平成26年度版)

資料編

倉敷市

目次

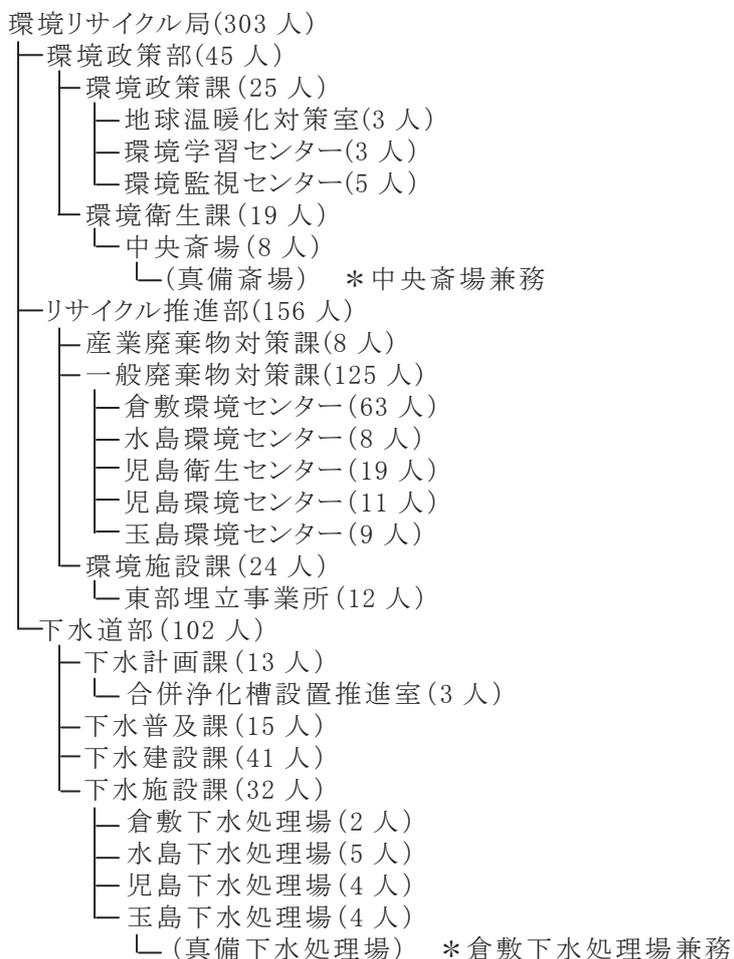
1	環境行政	1
2	自然環境	17
3	大気	37
4	水質	78
5	騒音・振動	119
6	悪臭	126
7	環境保全協定・環境影響評価	130
8	公害苦情	135
9	公害健康被害	136
10	グリーン調達	140
11	環境教育	141

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 303 名（平成 26 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事。
- ・ 環境政策の企画及び立案に関する事。
- ・ 地球環境問題(地球温暖化問題を除く。)に関する事。
- ・ 公害防止計画に関する事。
- ・ 環境影響評価に関する事。
- ・ 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事。
- ・ 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事。
- ・ 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事。
- ・ 土壌汚染対策に関する事。
- ・ 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事。
- ・ 特定工場における公害防止組織の整備に関する事。
- ・ 立地企業との公害防止協定及び環境保全協定に関する事。
- ・ 公害苦情処理に関する事。
- ・ 公害防止施設改善資金融資に関する事。
- ・ 自然環境保全に関する事。
- ・ 自然保護思想の普及及び高揚に関する事。
- ・ 自然保護推進団体等市民運動の育成に関する事。
- ・ 環境審議会に関する事。

地球温暖化対策室

- ・ 地球温暖化対策に関する事。

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事。
- ・ 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事。

- ・ 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。

中央斎場

真備斎場

- ・ 死体の火葬に関すること。
- ・ 手術肢体, 胎盤及び産汚物類の焼却に関すること。
- ・ 犬, 猫及び小動物の死体の焼却に関すること(中央斎場に限る。)
- ・ 斎場施設の管理運営に関すること。

(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。

倉敷環境センター

水島環境センター

児島衛生センター

児島環境センター

玉島環境センター

- ・ 一般廃棄物処理事業の実施に関する事。
- ・ 一般廃棄物処理施設の管理に関する事。
- ・ 一般廃棄物収集運搬業者の指導監督に関する事。
- ・ 一般廃棄物の収集に関する事。
- ・ 車両、機械器具等の管理に関する事。
- ・ 犬、猫等の死体の収容に関する事(児島衛生センターを除く。)
- ・ ごみ減量化及び資源化の実施に関する事(児島衛生センターを除く。)
- ・ 一般廃棄物排出の指導に関する事(児島衛生センターを除く。)
- ・ 一般廃棄物の処分に関する事(児島環境センターに限る。)
- ・ 西部ふれあい広場の貸出しに関する事(玉島環境センターに限る。)

リサイクル推進センター

- ・ 廃棄物の減量、再利用及び再生利用促進の啓発に関する事。
- ・ 循環型社会を構築するために、学習し、及び体験することができる場の提供に関する事。
- ・ 廃棄物の減量、再利用及び再生利用促進のための情報の収集、整理及び研究に関する事。
- ・ リサイクル推進センターを利用する市民及び事業者の自主的な活動の支援に関する事。
- ・ 再生修理可能品を修理再生した物及び再利用可能物の展示及び提供に関する事。
- ・ 廃食用油燃料化事業(バイオディーゼル事業)に関する事。
- ・ 前各号に掲げるもののほか、リサイクル推進センターの設置目的を達成するために市長が必要と認める事業に関する事。

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事。
- ・ 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事。
- ・ 一般廃棄物処理施設の計画及び建設に関する事。
- ・ 資源選別所に関する事。

- ・ 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。

東部埋立事業所

- ・ 埋立処分施設の管理に関すること。
- ・ 粗大ごみ及び不燃物の処理及び処分に関すること。
- ・ 車両、機械器具等の管理に関すること。
- ・ ごみ減量化及び資源化の実施に関すること。
- ・ 一般廃棄物収集運搬業者の指導監督に関すること。
- ・ 一般廃棄物排出の指導に関すること。
- ・ 前各号に掲げるもののほか、埋立処分に関すること。

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

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こと。
- ・ 合併処理浄化槽設置補助金に関すること。
- ・ 浄化槽保守点検業者の登録、指導及び監督に関すること。
- ・ 浄化槽設置届出の受理、審査及び指導に関すること。

- ・ 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こと。

下水普及課

- ・ 下水道受益者負担金に関すること。
- ・ 下水道使用料に関すること。
- ・ 公共下水道の供用及び処理開始の告示に関すること。
- ・ 水洗便所及び排水設備の普及促進に関すること。
- ・ 水洗化補助金及び改造資金の融資あっせんに関すること。
- ・ 排水設備の確認申請に係る審査及び検査に関すること。
- ・ 特定施設等の設置指導, 設置確認及び検査に関すること。
- ・ 事業場等からの排水に係る水質調査及び指導に関すること。
- ・ 共同排水設備の設置に関すること。
- ・ 下水道排水設備指定工事店に関すること。
- ・ 下水道排水設備工事責任技術者に関すること。
- ・ 下水道排水設備指定工事店等審査委員会に関すること。
- ・ 公共下水道の特別使用に関すること。
- ・ 下水道自家用汚水ポンプ施設の設置に関すること。
- ・ 開発行為に伴う団地接続に関すること。
- ・ 雨水流出抑制施設の設置に関すること。
- ・ 水洗化あっせん委員制度に関すること。
- ・ 農業集落排水事業の分担金及び使用料に関すること。

下水建設課

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

下水施設課

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

倉敷下水処理場

水島下水処理場

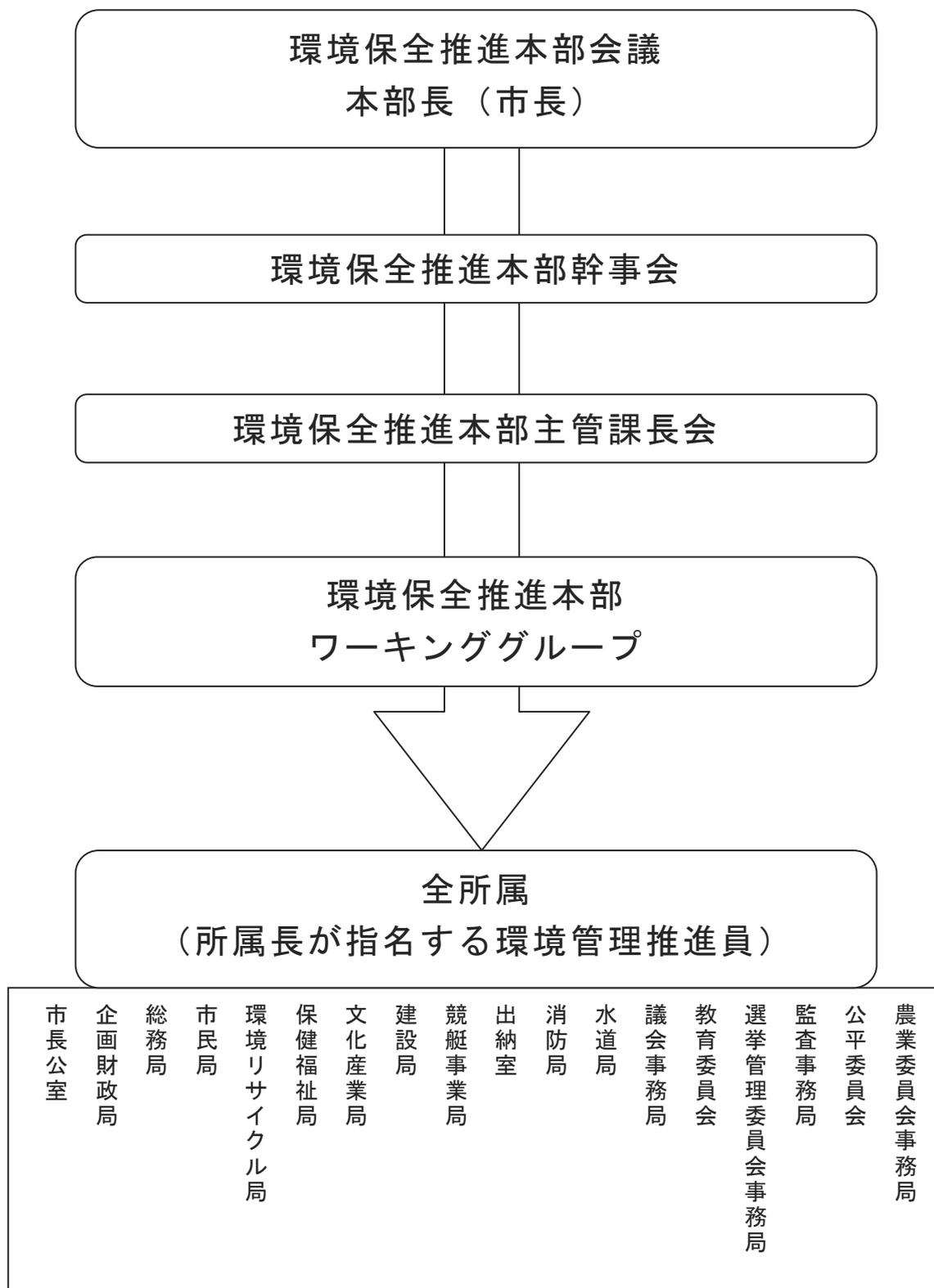
児島下水処理場

玉島下水処理場

真備下水処理場

- 下水の終末処理に関すること(倉敷下水処理場を除く。)
- 雨水の排除に関すること(倉敷下水処理場に限る。)
- 施設の管理及び運営に関すること。
- 水質試験に関すること。
- ポンプ場(マンホールポンプ含む。)の管理及び運転操作に関すること。
- 農業集落排水の処理場の管理及び運営に関すること(水島下水処理場及び児島下水処理場を除く。)

◇ 環境管理組織（平成 26 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 25 年度審議事項

第1回 平成 25 年 7 月 5 日

- (1) 倉敷市環境審議会について
- (2) 倉敷の環境について
- (3) 倉敷市第二次環境基本計画について
- (4) 倉敷市版生物多様性地域戦略の概略説明

第2回 平成 25 年 9 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について
- (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24年度実績及び平成25年度計画
- (4) (仮称)倉敷市生物多様性地域戦略の策定状況について

第3回 平成 25 年 12 月 26 日

- (1) 平成 25 年度版「倉敷の環境白書」
- (2) 倉敷市生物多様性地域戦略の策定状況について

(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 1 名(平成 25 年 7 月 5 日開催)

1 名(平成 25 年 9 月 6 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. 2.15	土壌汚染対策法に係る政令市となる
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	窒素含有量に係る総量規制及びりん含有量に係る総量規制の開始
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

年月日	事 項
23. 2	クールくらしきアクションプラン (倉敷市地球温暖化対策実行計画(区域施策編))策定
23. 3	倉敷市第二次環境基本計画策定
23. 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)
25. 4	倉敷市次世代エコハウス整備促進補助金交付開始
26. 3	倉敷市生物多様性地域戦略策定

2 自然環境

◇ 自然環境の現況

(1) 自然環境の概要

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

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

また、自然海岸はわずかに残るだけで、ほとんどは人工海岸に変更されている。

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

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

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

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

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

(2) 自然環境調査

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

倉敷の自然環境調査

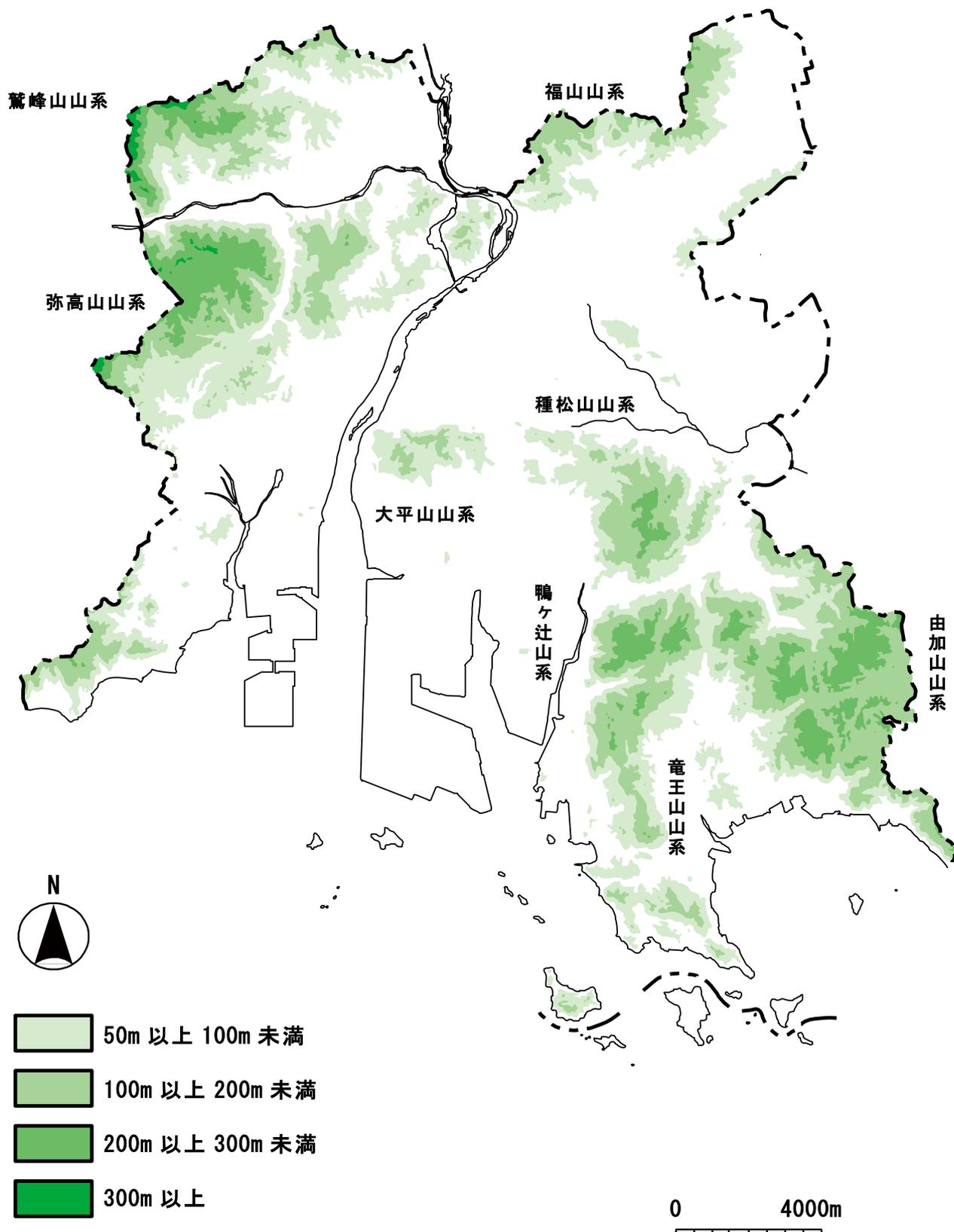
調査地域・調査事項名	年度	調査地域・調査事項名	年度
倉敷市における自然環境の現状	昭和48年度	弥高山山系	昭和56年度
由加台地環境保全調査	昭和49年度	高梁川河川敷	昭和57年度
福山山系、林熊野神社周辺、 下津井城山	昭和50年度	酒津八幡山地域	平成元年度
		児島由加山地域	平成6・7年度
鴨が辻山系	昭和52年度	向山地域	平成17年度
竜王山山系	昭和53年度	倉敷市外来生物調査	平成21・22年度
種松山山系	昭和54年度	真備町妹地区	平成24年度

(3) 倉敷市内で確認された特定外来生物

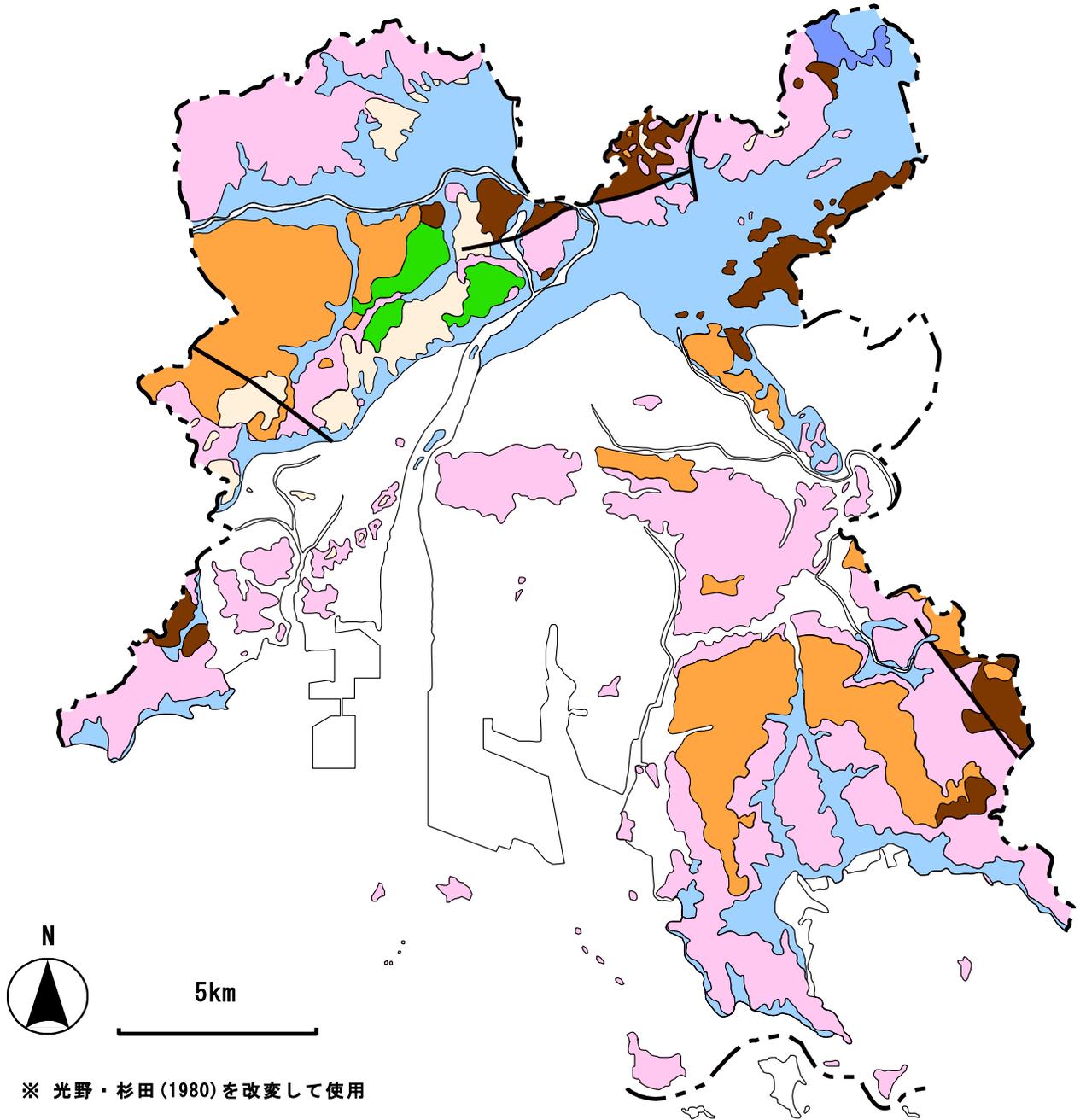
分類群	種名	種類数
ほ乳類	ヌートリア、アライグマ	2
鳥類	ソウシチョウ※	1
ハ虫類	カミツキガメ※	1
両生類	ウシガエル	1
魚類	オオクチバス、ブルーギル、カダヤシ	3
昆虫類	確認例なし	0
クモ・サソリ類	セアカゴケグモ、ハイイロゴケグモ	2
甲殻類	確認例なし	0
軟体動物	確認例なし	0
植物	オオキンケイギク、オオハンゴンソウ※、ナルトサワギク、オオカワジシャ※、ブラジルチドメグサ、アレチウリ、オオフサモ、ボタンウキクサ※、アゾラ・クリスタータ	9
計		19

※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25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 25 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	測定年度	備考
1	酒津	個人	アラカシ	415	○	平成20年度	
3	西阿知町455	熊野神社	イチヨウ	321	○	平成20年度	
4	酒津1704	みのり幼稚園	イチヨウ	332	○	平成20年度	
5	西阿知町455	熊野神社	イチヨウ	328	○	平成20年度	
6	四十瀬223	善福寺	イチヨウ	305	○	平成20年度	
7	児島由加2855	蓮台寺	イチヨウ	300		平成14年度	
8	二日市	一王子神社	ウバメガシ	345	○	平成20年度	
9	酒津1621	(株)クラレ	エノキ	382	○	平成19年度	
10	酒津1562	八幡神社里宮	エノキ	340	○	平成20年度	
11	児島由加2855	蓮台寺	エノキ	317	○	平成14年度	
12	連島矢柄	個人	エノキ	320		平成20年度	
13	児島田の口5丁目	旭荒神社	クスノキ	756		平成20年度	文化財
14	児島木見394	木見岩椿神社	クスノキ	626	○	平成20年度	
15	下庄527-1	庄楠遊園	クスノキ	610	○	平成20年度	
16	福田町福田	福田荒神社	クスノキ	614	○	平成20年度	
17	児島田の口5丁目	旭荒神社	クスノキ	489		平成20年度	文化財
18	福井	個人	クスノキ	450	○	平成20年度	
19	児島由加2855	由加神社	クスノキ	441	○	平成14年度	
20	酒津1562	八幡神社里宮(東)	クスノキ	430	○	平成20年度	
21	酒津1562	八幡神社里宮(西)	クスノキ	425	○	平成20年度	
22	北畝5丁目	個人	クスノキ	415	○	平成20年度	
23	沖148	円福寺	クスノキ	441	○	平成20年度	
24	寿町12-1	(株)モール・エスシー	クスノキ	505	○	平成20年度	
25	連島矢柄	八幡神社	クスノキ	402	○	平成20年度	
26	林	五流尊滝院	クスノキ	390		平成14年度	山竹公民館 南山の中
27	玉島長尾	個人	クスノキ	393	○	平成20年度	
28	酒津1621	(株)クラレ	クスノキ	435	○	平成19年度	
29	沖	個人	クスノキ	363		平成14年度	
30	乙島	乙島幼稚園	クスノキ	385	○	平成20年度	
31	五日市	個人	クスノキ	374	○	平成20年度	平成15年度認定

No.	所在地	所有者	樹種	幹周 cm	市立札	測定年度	備考
32	水江1073	水江大師堂	クスノキ	365	○	平成20年度	高梁川左岸
33	東塚3丁目	個人	クスノキ	346		平成14年度	
34	乙島北泉	個人	クスノキ	344		平成14年度	
35	粒江1726	粒江幼稚園	クスノキ	370	○	平成20年度	
36	林	五流尊滝院	クスノキ	342		平成14年度	山竹公民館 南山の中
37	西阿知町455	熊野神社	クスノキ	336	○	平成20年度	
38	水江古水江	水江大師堂	クスノキ	357	○	平成23年度	高梁川右岸
39	連島町矢柄5633	宝島寺	クスノキ	379	○	平成20年度	
40	寿町12-1	倉敷市	クスノキ	335	○	平成14年度	
41	吉岡	個人	クスノキ	315		平成14年度	
42	羽島142	五流尊滝院分院	クスノキ	328	○	平成20年度	
43	玉島3丁目	円乗院	クスノキ	321		平成20年度	
44	茶屋町早沖	住吉神社	クスノキ	312	○	平成20年度	
45	酒津	(株)クラレ	クスノキ	300		平成14年度	
46	福田町福田	個人	クロガネモチ	373	○	平成20年度	
47	羽島568	法輪寺	クロガネモチ	306	○	平成20年度	
48	酒津1621	(株)クラレ	ケヤキ	385	○	平成14年度	
49	浜町1丁目4-1	春日神社	ケヤキ	334	○	平成20年度	
50	児島由加2855	由加神社	スギ	309	○	平成20年度	
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	○	平成20年度	
53	玉島道口	個人	ムクノキ	373	○	平成20年度	
54	児島赤崎4丁目	赤崎荒神社(東)	ムクノキ	337	○	平成20年度	
55	酒津1621	(株)クラレ	ムクノキ	340	○	平成14年度	
56	児島赤崎4丁目	赤崎荒神社(西)	ムクノキ	335	○	平成20年度	
57	本町7番2号	倉敷アイビースクエア	メタセコイア	305		平成17年度	南側
58	串田	西方寺	モミノキ	337	○	平成20年度	
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	○	平成20年度	
60	船穂町船穂	高梁川河川敷	センダン	399		平成19年度	
61	真備町岡田	岡田廃寺	ムクノキ	506	○	平成19年度	
62	酒津	(株)クラレ	エノキ	325	○	平成19年度	
63	酒津	(株)クラレ	クスノキ	315		平成19年度	
64	酒津	(株)クラレ	センダン	382	○	平成19年度	
65	酒津	(株)クラレ	ヒマラヤスギ	372	○	平成19年度	

No.	所在地	所有者	樹種	幹周 cm	市立札	測定年度	備考
66	林	五流尊滝院	カイツカイブキ	288	○	平成20年度	
67	中島	穴場神社	イチヨウ	321	○	平成21年度	
68	真備町岡田	岡田小学校	クスノキ	400	○	平成21年度	

(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
S47.11.19	庄パークヒルズ造成事業	庄新町	42.9	
S49.12.10	西坂台住宅地造成事業	西坂字水別、山手村岡谷	40.4	S49.12.14～53.6.13
H 1. 9. 5	倉敷流通団地造成事業	福江	14.8	H 1. 9. 1～ 2.10.31
H 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	H 2. 5. 1～ 4. 5.31
H 4.11.24	連島宅地造成事業	連島地内	19.8	H 4.11.24～ 7. 8.19
H10. 3.31	児島小川宅地造成事業	児島小川、下の町地内	11.4	H10. 3.31～15. 3.30
H12. 2.18	児島さくら住宅団地 造成事業	児島上の町	18.9	H12. 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	区分
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
13	スミスネズミ	情報不足	非
14	ヤマネ	絶滅危惧Ⅰ類	非

	種名	カテゴリー	区分
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	区分
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	区分
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	区分
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

	種名	カテゴリー	区分
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
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	区分
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	○
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	○

	種名	カテゴリー	区分
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	○
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	区分
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	○

	種名	カテゴリー	区分
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	○
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	アツケシソウ	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	○

	種名	カテゴリー	区分
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	○
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	○

	種名	カテゴリー	区分
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	○
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	○
124	ヤガミスゲ	準絶滅危惧	○
125	ホザキマスキサ	準絶滅危惧	○

	種名	カテゴリー	区分
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	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	区分
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	S41.3.25	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	S58. 3.25
浅原郷土自然保護地域	—	5.22	5.22	S48.11.29
箭田郷土自然保護地域	—	5.87	5.87	S47.12.18
新熊野蟻峰山郷土自然保護地域	—	133.38	133.38	S56. 3.27
稗田八幡宮郷土自然保護地域	—	2.08	2.08	S57. 3.19
郷土記念物柳田八幡の森	—	—	—	S56. 3.27
郷土記念物下津井祇園神社の社叢	—	—	—	S56. 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	S58. 3.22
唐琴の浦自然海浜保全地区	1.0	460	S59. 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	S45. 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	H30.10.31	県設誘致地区
児島由加鳥獣保護区	由加	195	H36.10.31	県設誘致地区
鷺羽山鳥獣保護区	大島、田之浦、 下津井、大室、 菰池	590	H27.10.31	県設森林鳥獣生息地
玉島柏島鳥獣保護区	柏島	300	H34.10.31	県設誘致地区
種松山鳥獣保護区	広江	400	H27.10.31	県設森林鳥獣生息地
向山鳥獣保護区	向山、加須山	350	H30.10.31	県設森林鳥獣生息地
計		1,880		

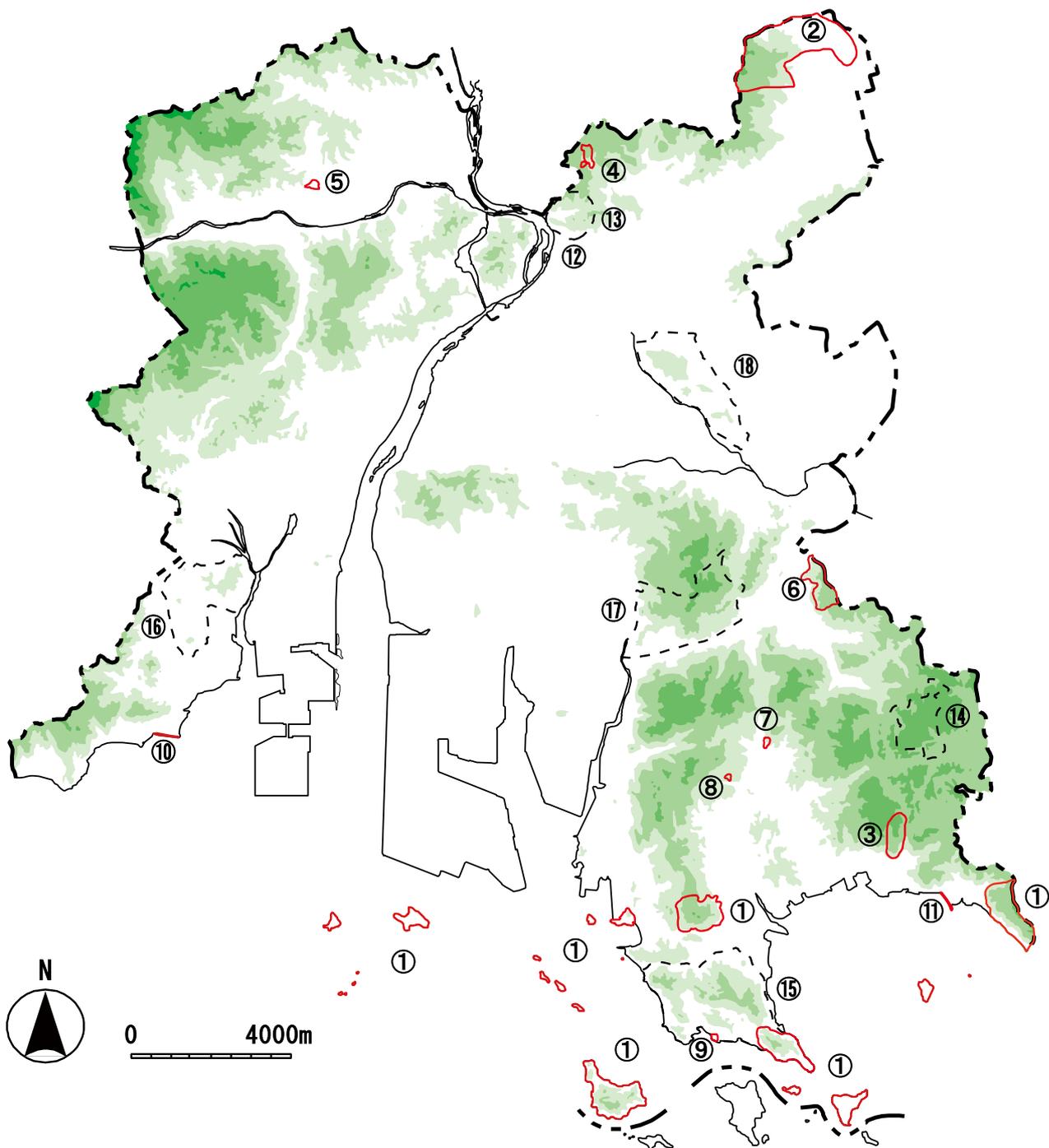
保安林の状況

(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うえ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、浮遊粒子状物質及び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。平成22年10月第9次答申により、現在は23物質が選定されている。

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及び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の審議会答申を踏まえ、微小粒子状物質の環境基準が設定された。現在は、11物質の環境基準が設定されている。

また、光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針が昭和51年8月に中央公害対策審議会(平成5年11月19日から中央環境審議会に改組)答申を踏まえ、炭化水素の指針値が設定されている。

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次答申によりアクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀及びその化合物並びにニッケル化合物が、平成18年12月第8次答申によりクロロホルム、1,2-ジクロロエタン及び1,3-ブタジエンが、平成22年10月第9次答申によりヒ素が、平成26年4月第10次答申によりマンガンが追加されている。

(1) 大気汚染 (SO₂、CO、SPM、NO₂、O₃) 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。 (S48.5.16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。 (S48.5.8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。 (S48.5.8告示)	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法
二酸化窒素 (NO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。 (S53.7.11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

物質	環境上の条件(設定年月日等)	測定方法
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。 (S48.5.8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又は場所については、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とらないよう努めるものとする。
- 4 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質(中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。)をいう。

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

(2) 有害大気汚染物質(ベンゼン等)に係る環境基準

物質	環境上の条件(設定年月日等)	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する方法を使用可能とする。
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又は場所については、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(設定年月日等)	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又は場所については、適用しない。

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

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

(4) 微小粒子状物質に係る環境基準

物質	環境上の条件(設定年月日等)	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 $0.04\mu\text{gHg}/\text{m}^3$ 以下
ニッケル化合物	年平均値 $0.025\mu\text{gNi}/\text{m}^3$ 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
ヒ素及び無機ヒ素化合物	年平均値 $6\text{ng}/\text{m}^3$ 以下
マンガン及び無機マンガン化合物	年平均値 $0.14\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

本市における大気汚染の測定は、昭和40年度に岡山県が、昭和41年度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 26 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	近隣商業地域	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	商業地域	67	
春日	水島北春日町11-11	水島小学校敷地	S42	近隣商業地域	67	
連島	連島町鶴新田1705	連島南小学校敷地	S43	第一種住居地域	66	
塩生	児島塩生1959-3	本荘公民館敷地	S43	準工業地域	66	
松江	松江3-11-26	松江緑地管理事務所敷地	S44	工業地域	66	
西阿知	西阿知町1070	倉敷第一中学校敷地	S44	第一種低層住居 専用地域	67	
玉島	玉島阿賀崎3-3-1	玉島小学校敷地	S44	第一種住居地域	67	
児島	児島小川1-1-17	児島消防署敷地	S44	近隣商業地域	67	
郷内	林870	郷内幼稚園敷地	S44	第一種低層住居 専用地域	67	
天城	藤戸町天城2285	天城小学校敷地	S43	第一種住居地域	67	
茶屋町	茶屋町早沖1103-1	市営茶屋町球技場	S43	市街化調整区域	67	
豊洲	西田201-1	豊洲小学校敷地	S44	市街化調整区域	67	
広江	広江1-9-1	第三福田小学校敷地	S41	市街化調整区域	67	
呼松	呼松3-1-24	呼松漁協北	S44	第一種住居地域	67	
二福	福田町古新田310-2	第二福田小学校敷地	S41	市街化調整区域	67	
宇野津	児島宇野津1755-1	宇野津地区民有地	S43	第一種住居地域	67	
田の口	児島田の口3-13-1	琴浦東小学校敷地	S45	準工業地域	67	
船穂	船穂町船穂2897	船穂支所敷地	S46	近隣商業地域	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	商業地域	67	自排局
大高	堀南621	大高小学校敷地	S48	第二種住居地域	67	
(移動測定局)						
西坂	西坂538	菅生小学校敷地	S62	市街化調整区域	67	自排局
庄	上東1117-1	庄中央公園内	H16	市街化調整区域	67	

備考1 環境局: 一般環境大気測定局、自排局: 自動車排出ガス測定局。

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、Ox) 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、1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 26 年 3 月末現在)

測定項目	二酸化硫黄 (SO ₂)	一酸化炭素 (CO)	浮遊粒子状 物質 (SPM)	窒素酸化物 (NO) (NO ₂)	光化学オキ シダント (O ₃)	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		◎	◎	◎	◎*2	◎	◎	◎	◎	◎
③ 春日	◎*1		◎	◎	◎			◎			
④ 連島	◎*1		◎	◎	◎			◎			
⑤ 塩生	◎*1		◎	◎	◎	◎		◎			
⑥ 松江	◎*1		◎	◎	◎	◎		◎			
⑦ 西阿知	◎*1		◎	◎	◎			◎			
⑧ 玉島	◎*1		◎	◎	◎	◎		◎			
⑨ 児島	◎*1		◎	◎	◎	◎		◎			
⑩ 郷内	◎*1		◎	◎	◎			◎			
⑪ 天城	◎*1		◎	◎	◎			◎			
⑫ 茶屋町	◎*1		◎	◎	◎	◎*2		◎			
⑬ 豊洲	◎*1			◎				◎			
⑭ 広江	◎*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				◎	◎	◎*2		◎			

◎:テレメータ化(専用線) ○:テレメータ化(公衆回線)

*1:湿式測定機

*2:平成 26 年 3 月から測定を開始したため、平成 25 年度は評価しない。

◇ 測定項目一覧表 (2/2)

(平成 26 年 3 月末現在)

測定項目	二酸化硫黄 (SO ₂)	一酸化炭素 (CO)	浮遊粒子状物質 (SPM)	窒素酸化物 (NO) (NO ₂)	光化学オキシダント (Ox)	微小粒子状物質 (PM2.5)	炭化水素 (HC)	風向風速 (WD) (WS)	気温湿度 (TE) (HU)	雨量 (RAIN)	日射量 放射収支量 (STR) (RAD)
測定局											
(固定測定局・自動車排出ガス測定局)											
A 駅前		◎		◎			◎				
B 大高		◎	◎	◎		◎		◎			
(移動測定局・自動車排出ガス測定局)											
C 西坂		◎	◎	◎				◎			
D 庄		◎	◎	◎	◎	◎*2		◎			
(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)

*1:湿式測定機

*2:平成 26 年 3 月から測定を開始したため、平成 25 年度は評価しない。

◇ 大気汚染常時監視測定結果項目別年間集計表：平成25年度

(1) 二酸化硫黄 (SO₂)

測定局	有効測定 日数		有効測定 時間数		年平均値 ppm	1時間値0.10ppm超過		日平均値0.04ppm超過		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	環境基準の 長期的評価に よる日平均値 が0.04ppmを 超えた日数
	日	時間	時間	%		日	%	時間	割合				
倉敷美和	365	8,732	0	0.0	0.005	0	0.0	0	0.0	0.030	0.009	○	0
監視センター	365	8,731	0	0.0	0.006	0	0.0	0	0.0	0.070	0.015	○	0
春日	365	8,735	0	0.0	0.006	0	0.0	0	0.0	0.046	0.013	○	0
連島	365	8,733	0	0.0	0.005	0	0.0	0	0.0	0.030	0.010	○	0
塩生	362	8,711	0	0.0	0.007	0	0.0	0	0.0	0.044	0.014	○	0
松江	363	8,716	0	0.0	0.007	0	0.0	0	0.0	0.093	0.017	○	0
西阿知	364	8,724	0	0.0	0.004	0	0.0	0	0.0	0.032	0.008	○	0
玉島	365	8,732	0	0.0	0.004	0	0.0	0	0.0	0.023	0.008	○	0
児島	363	8,698	0	0.0	0.006	0	0.0	0	0.0	0.035	0.011	○	0
郷内	364	8,729	0	0.0	0.005	0	0.0	0	0.0	0.063	0.012	○	0
天城	365	8,729	0	0.0	0.005	0	0.0	0	0.0	0.083	0.013	○	0
茶屋町	365	8,734	0	0.0	0.005	0	0.0	0	0.0	0.063	0.011	○	0
豊洲	365	8,727	0	0.0	0.006	0	0.0	0	0.0	0.039	0.013	○	0
広江	365	8,732	1	0.0	0.006	1	0.0	0	0.0	0.153	0.015	○	0
呼松	365	8,737	2	0.0	0.007	2	0.0	0	0.0	0.135	0.017	○	0
二福	365	8,739	0	0.0	0.005	0	0.0	0	0.0	0.054	0.015	○	0
宇野津	365	8,733	0	0.0	0.005	0	0.0	0	0.0	0.048	0.013	○	0
田の口	365	8,739	0	0.0	0.006	0	0.0	0	0.0	0.044	0.014	○	0
船穂	365	8,736	0	0.0	0.005	0	0.0	0	0.0	0.033	0.009	○	0

(2) 二酸化窒素 (NO₂)

測定局	有効測定 日数	有効測定 時間数	年平均値 ppm	1時間値 最高値 ppm	1時間値 0.20ppm超過		1時間値 0.10ppm以上 0.20ppm以下		日平均値 0.06ppm超過		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
					時間数	割合 %	時間数	割合 %	日数	割合 %	日数	割合 %		
倉敷美和	354	8,466	0.014	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0
監視センター	363	8,687	0.019	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0
春日	350	8,383	0.014	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0
連島	365	8,712	0.013	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0
塩生	362	8,686	0.017	0.104	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.3	0.034	0
松江	365	8,720	0.016	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0
西阿知	363	8,698	0.013	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
玉島	365	8,703	0.015	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
児島	364	8,697	0.014	0.085	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0
郷内	352	8,433	0.015	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0
天城	363	8,687	0.013	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.028	0
茶屋町	363	8,693	0.015	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0
豊洲	364	8,692	0.018	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.033	0
駅前	361	8,655	0.019	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	0
大高	312	7,490	0.017	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0
西坂	354	8,512	0.014	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0
庄	361	8,641	0.016	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0
真備	362	8,654	0.007	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
船穂	365	8,708	0.012	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	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 (NOx (NO+NO ₂))					
	有効測定 日数	有効測定 時間数	年平均値	1時間値 最高値	日平均値 98%値	有効測定 日数	有効測定 時間数	年平均値	1時間値 最高値	日平均値 98%値	NO ₂ /NOx 年平均値	
	日	時間	ppm	ppm	ppm	日	時間	ppm	ppm	ppm	%	
倉敷美和	354	8466	0.004	0.102	0.024	354	8,466	0.018	0.130	0.048	77.0	
監視センター	363	8687	0.004	0.114	0.014	363	8,687	0.022	0.147	0.050	83.7	
春日	350	8383	0.004	0.065	0.019	350	8,383	0.019	0.092	0.047	77.1	
連島	365	8712	0.003	0.090	0.016	365	8,712	0.016	0.117	0.043	82.1	
塩生	362	8686	0.006	0.120	0.022	362	8,686	0.022	0.171	0.054	74.2	
松江	365	8720	0.004	0.153	0.016	365	8,720	0.019	0.199	0.045	80.7	
西阿知	363	8698	0.003	0.077	0.014	363	8,698	0.015	0.106	0.038	83.4	
玉島	365	8703	0.005	0.095	0.022	365	8,703	0.020	0.133	0.047	74.9	
見島	364	8697	0.004	0.104	0.013	364	8,697	0.018	0.158	0.041	77.9	
郷内	352	8433	0.003	0.099	0.010	352	8,433	0.017	0.131	0.035	84.2	
天城	363	8687	0.003	0.081	0.013	363	8,687	0.016	0.106	0.039	83.4	
茶屋町	363	8693	0.004	0.128	0.027	363	8,693	0.020	0.155	0.050	77.3	
豊洲	364	8,692	0.010	0.193	0.045	364	8,692	0.028	0.237	0.073	64.9	
駅前	361	8,655	0.011	0.123	0.032	361	8,655	0.029	0.158	0.061	63.4	
大高	312	7,490	0.008	0.095	0.030	312	7,490	0.025	0.120	0.057	67.4	
西坂	354	8,512	0.007	0.114	0.035	354	8,512	0.021	0.163	0.060	65.4	
庄	361	8,641	0.004	0.078	0.018	361	8,641	0.020	0.116	0.047	80.2	
真備	362	8,654	0.001	0.044	0.006	362	8,654	0.008	0.064	0.023	89.1	
船穂	365	8,708	0.004	0.107	0.017	365	8,708	0.016	0.135	0.039	77.0	

(4) 一酸化炭素 (CO)

測定局	有効測定 日数	有効測定 時間数	年平均値	8時間値20ppm超過		日平均値10ppm超過		1時間値30ppm以上		1時間値 最高値	日平均値 2%除外値
				回数	割合	日数	割合	日数	割合		
				回	%	日	%	日	%		
倉敷美和	365	8,710	0.3	0	0	0	0	0	0	1.6	0.7
駅前	363	8,687	0.4	0	0	0	0	0	0	2.5	0.8
大高	365	8,713	0.4	0	0	0	0	0	0	1.8	0.8
西坂	364	8,704	0.3	0	0	0	0	0	0	1.4	0.6
庄	362	8,655	0.2	0	0	0	0	0	0	1.1	0.5

(5) 昼間(5~20時)の光化学オキシダント(Ox)

測定局	有効測定 日数	有効測定 時間数	年平均値	1時間値0.06ppm超過		1時間値0.12ppm超過		1時間値 最高値	日最高 1時間値 年平均値
				日数	時間数	日数	時間数		
	日	時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm
倉敷美和	365	5,453	0.034	104	575	0	0	0.116	0.052
監視センター	365	5,447	0.028	44	158	0	0	0.082	0.042
春日	365	5,455	0.032	82	398	0	0	0.093	0.047
連島	365	5,454	0.033	81	407	0	0	0.097	0.048
塩生	365	5,416	0.028	55	208	0	0	0.092	0.042
松江	365	5,455	0.029	60	267	0	0	0.097	0.044
西阿知	365	5,458	0.032	87	437	0	0	0.104	0.048
玉島	365	5,471	0.029	66	320	0	0	0.096	0.045
児島	363	5,431	0.033	89	423	0	0	0.101	0.049
郷内	365	5,452	0.031	81	371	0	0	0.116	0.048
天城	364	5,403	0.027	57	239	0	0	0.114	0.043
茶屋町	365	5,440	0.030	73	344	0	0	0.110	0.046
庄	364	5,426	0.032	105	518	3	4	0.135	0.051
真備	365	5,450	0.031	86	475	0	0	0.107	0.047
船穂	365	5,451	0.030	69	345	0	0	0.098	0.046

(6) 非メタン炭化水素 (NMHC)

測定局	有効測定 時間数	年平均値	6~9時				6~9時の3時間平均値			
			測定日数	最高値	最低値	0.20ppmC超過		0.31ppmC超過		
						日数	割合	日数	割合	
	時間	ppmC	日	ppmC	ppmC	%	日	%		
倉敷美和	8,497	0.14	355	0.44	0.04	56	15.8	6	1.7	
監視センター	8,653	0.14	353	0.32	0.04	34	9.6	2	0.6	
駅前	7,798	0.17	324	0.48	0.04	101	31.2	22	6.8	

(7) 浮遊粒子状物質 (SPM)

測定局	有効測定日数		有効測定時間数		年平均値		1時間値0.20mg/m ³ 超過		日平均値0.10mg/m ³ 超過		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
	日数	日	時間	%	時間数	割合	日数	割合						
倉敷美和	363	8,709	0.021	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.193	0.055	○	0
監視センター	365	8,722	0.023	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.163	0.059	○	0
春日	365	8,728	0.026	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.176	0.064	○	0
連島	365	8,727	0.023	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.142	0.060	○	0
塩生	354	8,540	0.023	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.141	0.056	○	0
松江	365	8,733	0.029	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0.208	0.078	○	0
西阿知	364	8,719	0.022	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.185	0.056	○	0
玉島	365	8,731	0.024	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.120	0.062	○	0
児島	365	8,732	0.021	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.099	0.053	○	0
郷内	365	8,729	0.024	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.127	0.062	○	0
天城	363	8,703	0.023	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.157	0.062	○	0
茶屋町	363	8,695	0.024	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.197	0.063	○	0
広江	364	8,701	0.027	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.3	0.198	0.068	○	0
呼松	365	8,731	0.026	0.0	1	0.0	1	0.3	1	0.3	0.203	0.065	○	0
大高	365	8,747	0.023	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.156	0.058	○	0
西坂	361	8,692	0.023	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.190	0.060	○	0
庄	362	8,689	0.021	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.143	0.055	○	0
船穂	363	8,706	0.023	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.144	0.059	○	0

(8) 微小粒子状物質 (PM2.5)

測定局	有効測定 日数	有効測定 時間数	年平均値 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	日平均値 最高値 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	日平均値 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 超過		1時間値 最高値 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	日平均値 98%値 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	98%評価値に よる日平均値 が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数
	日	時間			日数	割合			
倉敷美和	365	8,735	18.0	59.9	25	6.8	171	43.9	18
塩生	362	8,722	22.7	69.2	49	13.5	141	51.5	42
松江	363	8,717	23.0	63.3	55	15.2	106	51.3	48
玉島	364	8,735	19.0	64.4	33	9.1	154	44.5	26
児島	365	8,748	19.7	63.9	29	7.9	91	46.4	22
大高	341	8,211	18.7	61.8	20	5.9	159	42.6	13

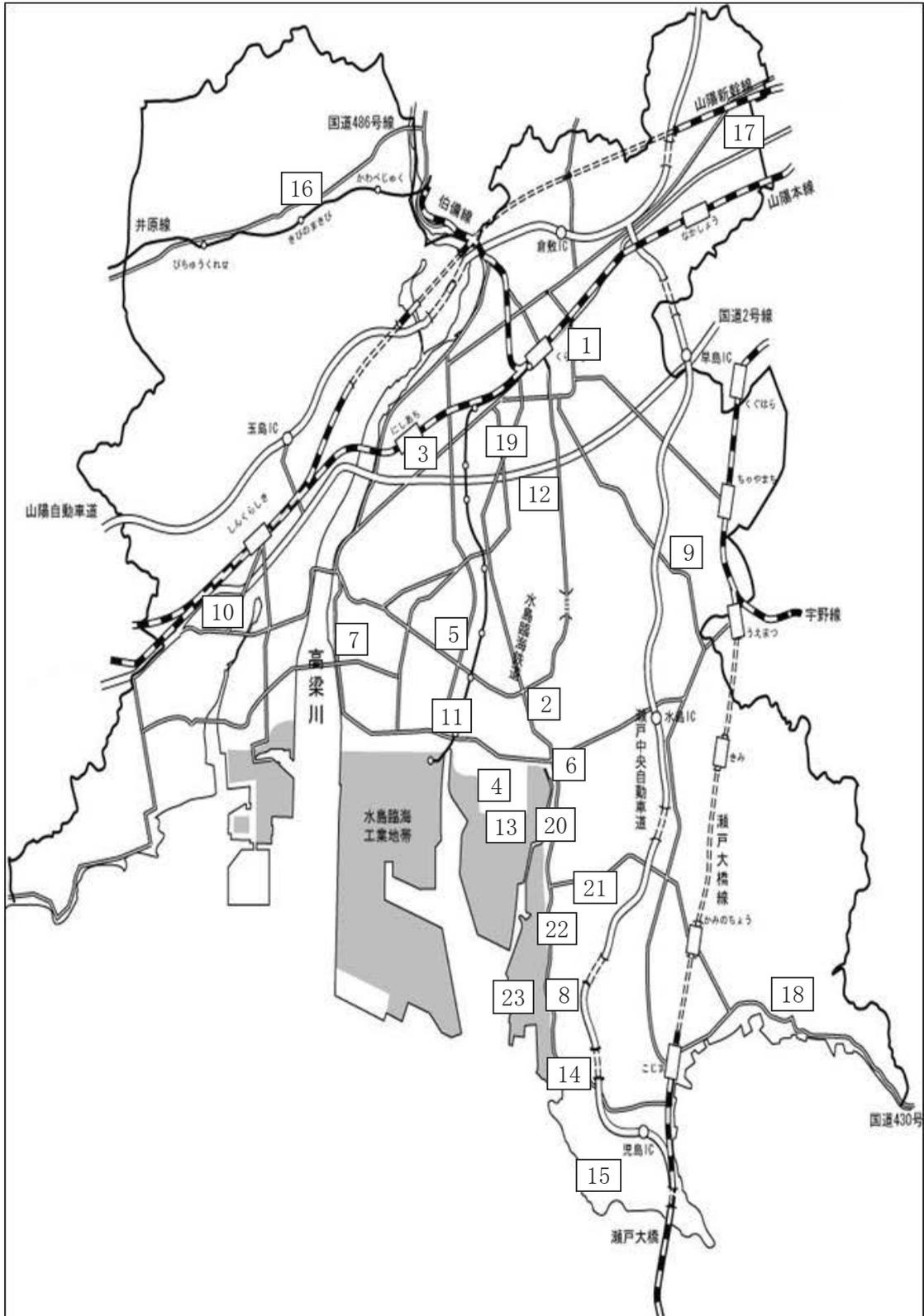
(9) 風向頻度

(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	WNNW	NW	NNW	CALM	平均風速
倉敷美和	6	9	9	13	9	2	1	1	1	3	10	14	6	3	2	3	8	2.1
監視センター	4	3	9	24	7	3	1	1	1	5	4	9	7	9	5	5	3	2.4
春日	8	22	9	4	2	1	1	1	2	6	9	9	7	3	3	3	12	1.4
連島	4	5	9	13	6	3	1	1	0	1	11	9	5	9	9	6	9	1.8
塩生	5	7	4	8	12	16	6	1	1	5	11	4	7	7	2	2	3	2.3
松江	11	16	11	6	3	2	2	2	4	4	9	4	5	3	4	8	8	1.6
西阿知	8	13	14	7	5	3	1	1	1	4	7	8	9	6	4	4	4	2.4
玉島	5	4	3	4	7	1	1	9	6	3	3	6	9	15	8	4	12	1.4
児島	11	4	1	1	3	4	9	3	1	1	4	6	6	9	16	15	5	2.2
郷内	7	8	5	3	2	3	5	14	10	7	5	4	3	2	2	3	16	1.6
天城	2	2	2	4	11	4	2	1	3	5	7	9	6	5	4	1	32	1.0
茶屋町	5	5	5	6	6	7	4	4	4	6	6	7	9	7	5	5	10	2.1
豊洲	0	3	11	5	6	7	4	2	2	2	8	8	8	8	2	0	24	1.4
広江	1	2	16	26	11	2	1	1	2	5	12	7	4	1	1	1	6	2.2
大高	4	7	13	13	3	0	0	0	0	2	16	10	5	3	3	3	18	1.5
西坂	16	9	5	4	4	4	3	1	1	3	10	8	3	3	4	8	14	1.5
庄	9	10	9	4	4	3	3	2	2	3	6	7	6	5	5	5	19	1.4
真備	4	7	4	4	4	3	2	2	3	4	7	9	14	1	1	1	29	1.3
船穂	10	12	12	6	4	2	1	1	4	8	7	7	5	4	4	7	7	2.1

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				



平成25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	H25年										H26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	5.3	5.3	4.8	4.8	5.3	5.3	5.1	4.6	5.6	4.9	4.9	4.3	5.0	5.6	4.3	
	水不溶性物質	1.6	1.0	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.5	1.2	0.7	1.6	0.3	
	水溶性物質	0.9	0.5	0.5	2.6	<0.1	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.8	0.6	2.6	<0.1	
	降下ばいじん	2.5	1.5	1.2	3.2	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	2.0	1.3	3.2	0.6	
	鉄	30			13				21					21	30	13	
	マンガン	1.7			1.5				0.99				0.74	1.2	1.7	0.7	
	ケイ素	130			64				150				120	116	150	64	
	炭素	48			140				140				190	130	190	48	
珪素	<0.01			0.01				<0.01				<0.01	0.01	0.01	<0.01		
2 福田	pH	5.5	5.6	5.1	5.2	5.6	5.6	5.2	5.2	5.3	5.3	4.9	4.9	5.3	5.6	4.9	
	水不溶性物質	2.3	2.3	1.8	2.1	1.5	0.7	0.5	0.5	0.7	0.9	0.8	1.6	1.3	2.3	0.5	
	水溶性物質	0.9	1.1	1.2	1.4	<0.1	0.7	0.2	0.6	0.5	0.6	0.5	1.0	0.7	1.4	<0.1	
	降下ばいじん	3.2	3.4	3.0	3.5	1.5	1.4	0.7	1.1	1.2	1.5	1.3	2.6	2.0	3.5	0.7	
	鉄	69			38				41					46	69	37	
	マンガン	1.5			1.5				1.3				2.1	1.6	2.1	1.3	
	ケイ素	69			20				110				66	66	110	20	
	炭素	110			180				180				290	190	290	110	
珪素	0.02			<0.01				<0.01					0.01	0.02	<0.01		
3 西阿知	pH	5.5	5.5	5.4	*	5.3	5.7	5.1	5.6	5.8	5.0	5.8	4.7	5.4	5.8	4.7	
	水不溶性物質	2.3	1.8	1.4	*	0.8	1.4	0.8	0.9	1.0	1.9	1.3	1.3	1.4	2.3	0.8	
	水溶性物質	0.8	0.8	0.2	*	<0.1	0.7	0.4	0.6	0.3	0.8	0.3	0.7	0.5	0.8	<0.1	
	降下ばいじん	3.1	2.6	1.6	*	0.8	2.1	1.2	1.5	1.3	2.7	1.6	2.0	1.9	3.1	0.8	
4 南畝	pH	6.4	6.7	6.0	7.0	6.1	5.9	5.5	5.5	5.9	5.8	6.0	6.1	6.1	7.0	5.5	
	水不溶性物質	2.9	5.8	5.8	7.9	4.8	1.2	1.1	1.1	1.2	2.0	1.7	4.0	3.3	7.9	1.1	
	水溶性物質	0.4	0.8	0.2	2.3	0.2	0.5	0.2	0.6	0.4	0.7	0.4	1.1	0.7	2.3	0.2	
	降下ばいじん	3.3	6.6	6.0	10	5.0	1.7	1.3	1.7	1.6	2.7	2.1	5.1	3.9	10	1.3	
5 春日	pH	5.5	5.6	5.3	5.6	5.6	5.7	5.1	5.2	5.5	5.6	5.8	4.8	5.4	5.8	4.8	
	水不溶性物質	2.6	2.1	1.6	1.8	1.8	0.7	0.6	0.5	0.7	0.9	0.9	1.5	1.3	2.6	0.5	
	水溶性物質	0.7	0.6	0.2	1.1	<0.1	0.8	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.6	0.5	1.1	<0.1	
	降下ばいじん	3.3	2.7	1.8	2.9	1.8	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.3	2.1	1.8	3.3	1.0	
6 広江	pH	5.6	5.7	5.0	6.6	5.7	5.8	5.1	5.5	6.0	5.7	5.7	5.7	5.7	6.6	5.0	
	水不溶性物質	3.2	3.1	2.5	8.1	2.7	1.1	0.8	1.1	2.1	1.5	1.5	3.3	2.6	8.1	0.8	
	水溶性物質	0.8	0.5	<0.1	2.0	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.9	0.7	2.0	<0.1	
	降下ばいじん	4.0	3.6	2.5	10	3.4	1.9	1.4	1.7	2.6	2.2	1.9	4.2	3.3	10	1.4	
7 連島南	pH	6.3	5.7	5.6	5.6	5.6	6.0	5.1	5.2	5.7	5.6	5.2	5.0	5.6	6.3	5.0	
	水不溶性物質	2.6	2.2	1.7	1.9	1.4	1.3	0.8	0.8	1.1	1.2	0.7	1.8	1.5	2.6	0.7	
	水溶性物質	0.3	0.5	0.3	1.3	0.8	0.6	0.3	0.8	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	1.3	0.3	
	降下ばいじん	2.9	2.7	2.0	3.2	2.2	1.9	1.1	1.6	1.5	1.6	1.1	2.4	2.0	3.2	1.1	
8 塩生	pH	5.5	5.5	4.9	5.7	5.6	5.3	5.1	5.7	6.5	6.0	5.7	5.5	5.6	6.5	4.9	
	水不溶性物質	3.7	1.8	1.5	2.8	2.3	0.8	1.0	4.2	5.6	3.9	1.6	3.4	2.7	5.6	0.8	
	水溶性物質	1.3	0.9	0.7	2.3	1.0	0.8	0.3	0.8	0.9	0.8	0.5	0.8	0.9	2.3	0.3	
	降下ばいじん	5.0	2.7	2.2	5.1	3.3	1.6	1.3	5.0	6.5	4.7	2.1	4.2	3.6	6.5	1.3	
	鉄	72			23				45					59	96	23	
	マンガン	1.1			0.44				0.52				1.4	0.87	1.4	0.44	
	ケイ素	97			38				93				55	71	97	38	
	炭素	200			190				330				250	243	330	190	
珪素	0.01			0.01				0.01				0.01	0.01	0.01	0.01		
9 天城	pH	5.5	5.4	4.9	5.6	5.4	5.8	4.9	5.1	5.5	4.6	4.9	4.5	5.2	5.8	4.5	
	水不溶性物質	2.3	1.5	1.2	2.3	1.2	0.7	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6	1.7	1.2	2.3	0.5	
	水溶性物質	0.8	0.9	<0.1	1.0	0.3	0.7	0.3	0.7	0.4	0.5	0.4	1.1	0.6	1.1	<0.1	
	降下ばいじん	3.1	2.4	1.2	3.3	1.5	1.4	0.9	1.3	1.2	1.0	1.0	2.8	1.8	3.3	0.9	
	鉄	77			70				37					54	77	33	
	マンガン	1.3			1.3				0.31				0.94	0.96	1.3	0.3	
	ケイ素	100			35				120				120	94	120	35	
	炭素	120			210				160				280	193	280	120	
珪素	0.01			0.01				<0.01				<0.01	0.01	0.01	<0.01		
10 玉島	pH	5.5	5.7	*	5.4	6.4	6.0	5.0	5.3	5.7	4.5	5.8	4.5	5.4	6.4	4.5	
	水不溶性物質	2.2	2.0	*	1.2	1.8	1.3	0.6	0.7	0.9	0.7	0.6	1.5	1.2	2.2	0.6	
	水溶性物質	0.9	0.5	*	1.2	0.9	0.5	0.7	0.6	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	1.2	0.3	
	降下ばいじん	3.1	2.5	*	2.4	2.7	1.8	1.3	1.3	1.2	1.1	0.9	2.0	1.8	3.1	0.9	
	鉄	29			26				20					25	29	20	
	マンガン	0.68			0.69				0.27				0.98	0.66	0.98	0.27	
	ケイ素	130			66				130				140	117	140	66	
	炭素	56			140				140				140	119	140	56	
珪素	<0.01			0.01				<0.01				<0.01	0.01	0.01	<0.01		
11 環境 エア スク ク交	pH	5.8	6.0	5.6	5.6	5.9	5.8	5.2	5.2	5.6	5.8	5.6	5.5	5.6	6.0	5.2	
	水不溶性物質	3.2	4.2	3.2	3.4	2.4	1.0	0.8	0.7	1.0	1.6	1.3	2.1	2.1	4.2	0.7	
	水溶性物質	0.8	0.5	0.7	1.2	0.5	0.8	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	1.0	0.6	1.2	0.3	
	降下ばいじん	4.0	4.7	3.9	4.6	2.9	1.8	1.2	1.3	1.3	2.0	1.7	3.1	2.7	4.7	1.2	
12 葦 高	pH	5.6	5.8	5.4	5.4	5.6	6.0	5.0	4.6	5.7	5.4	5.8	4.6	5.4	6.0	4.6	
	水不溶性物質	3.3	3.7	2.3	2.2	1.4	1.2	0.9	0.6	0.7	1.4	1.2	1.4	1.7	3.7	0.6	
	水溶性物質	0.6	0.6	0.2	1.0	0.2	0.7	0.4	0.7	0.1	0.6	0.3	0.1	0.5	1.0	0.1	
	降下ばいじん	3.9	4.3	2.5	3.2	1.6	1.9	1.3	1.3	0.8	2.0	1.5	1.5	2.2	4.3	0.8	
13 松 江	pH	5.8	5.8	5.6	7.1	6.0	5.9	5.6	5.6	6.1	5.9	5.8	6.0	5.9	7.1	5.6	
	水不溶性物質	4.8	3.7	3.5	8.7	4.1	1.5	1.2	1.8	1.7	2.1	1.8	4.4	3.3	8.7	1.2	
	水溶性物質	0.7	0.5	0.2	2.3	0.5	0.8	0.5	0.6	0.5	0.8	0.5	0.8	0.7	2.3	0.2	
	降下ばいじん	5.5	4.2	3.7	11	4.6	2.3	1.7	2.4	2.2	2.9	2.3	5.2	4.0	11	1.7	
	鉄	180			70				78					103	180	70	
	マンガン	2.0			0.72				1.3				2.5	1.6	2.5	0.72	
	ケイ素	83			16				84				62	61	84	16	
	炭素	100			250				190				210	188	250	100	
珪素	<0.01			0.02				0.01				0.02	0.01	0.02	<0.01		

平成25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	H25年										H26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	5.1	5.4	*	5.6	5.5	5.7	4.8	5.4	5.7	5.2	5.2	4.6	5.3	5.7	4.6	
	水不溶性物質	2.4	0.8	*	1.0	1.2	0.5	0.7	1.6	2.0	1.6	1.0	2.0	1.3	2.4	0.5	
	水溶性物質	1.2	0.9	*	1.3	<0.1	0.7	0.5	1.0	0.6	0.8	0.4	0.4	0.7	1.3	<0.1	
	降下ばいじん	3.6	1.7	*	2.3	1.2	1.2	1.2	2.6	2.6	2.4	1.4	2.4	2.1	3.6	1.2	
15 大室	pH	5.0	5.4	4.5	4.6	5.0	4.9	4.7	5.3	4.7	4.7	4.4	4.0	4.8	5.4	4.0	
	水不溶性物質	1.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.8	1.0	1.0	0.7	1.1	0.8	1.6	0.4	
	水溶性物質	1.7	0.9	0.5	1.2	0.4	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.2	0.3	0.7	1.7	0.2	
	降下ばいじん	3.3	1.7	1.1	1.8	1.0	1.2	1.1	1.4	1.6	1.6	0.9	1.4	1.5	3.3	0.9	
16 真備	pH	5.0	5.4	4.9	4.7	5.0	5.0	4.8	4.5	5.2	4.1	4.7	4.3	4.8	5.4	4.1	
	水不溶性物質	1.2	0.9	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.6	0.4	0.4	0.9	0.6	1.2	0.2	
	水溶性物質	1.1	1.1	0.3	1.1	<0.1	0.7	0.7	0.5	0.2	0.4	0.1	0.2	0.5	1.1	<0.1	
	降下ばいじん	2.3	2.0	0.9	1.6	0.5	1.1	1.1	0.7	0.8	0.8	0.5	1.1	1.1	2.3	0.5	
	鉄	26			12				19		20			19	26	12	
	マンガン	0.46			0.18				<0.01		0.38			0.26	0.46	<0.01	
	ケイ素	160			57				150		150			129	160	57	
	炭素	80			250				110		160			150	250	80	
砒素	<0.01			<0.01				<0.01		<0.01			0.00	<0.01	<0.01		
17 庄	pH	5.4	5.5	4.8	5.5	5.1	5.4	4.9	4.5	5.1	4.7	4.6	4.6	5.0	5.5	4.5	
	水不溶性物質	2.9	1.2	0.8	1.4	0.7	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	1.5	1.0	2.9	0.4	
	水溶性物質	0.7	0.8	0.2	1.2	0.3	0.7	0.6	0.6	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	1.2	0.2	
	降下ばいじん	3.6	2.0	1.0	2.6	1.0	1.1	1.1	1.2	0.9	0.9	0.8	1.8	1.5	3.6	0.8	
	鉄	35			28				14		26			26	35	14	
	マンガン	1.3			1.6				0.29		0.79			1.0	1.6	0.3	
	ケイ素	150			77				150		150			132	150	77	
	炭素	60			120				150		120			113	150	60	
砒素	0.01			0.01				<0.01		<0.01			0.01	0.01	<0.01		
18 田の口	pH	5.0	5.4	4.5	4.4	4.8	5.0	5.0	5.3	5.0	4.1	4.3	4.4	4.8	5.4	4.1	
	水不溶性物質	1.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.3	0.3	0.9	1.1	0.7	0.6	1.3	0.7	1.5	0.3	
	水溶性物質	1.2	0.8	0.2	1.2	0.1	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.2	0.3	0.6	1.2	0.1	
	降下ばいじん	2.7	1.4	0.7	1.8	0.6	1.0	0.9	1.6	1.6	1.2	0.8	1.6	1.3	2.7	0.6	
	鉄	30			22				12		48			28	48	12	
	マンガン	0.66			0.35				<0.01		1.2			0.55	1.20	0.35	
	ケイ素	150			57				140		98			111	150	57	
	炭素	76			280				210		310			219	310	76	
砒素	0.01			0.01				<0.01		<0.01			0.01	0.01	<0.01		
19 大高	pH	5.4	5.5	5.2	5.1	5.3	6.0	5.4	5.4	5.8	5.3	5.1	4.4	5.3	6.0	4.4	
	水不溶性物質	1.6	1.5	1.2	0.9	0.8	1.2	0.6	0.5	0.8	0.8	0.6	1.3	1.0	1.6	0.5	
	水溶性物質	0.9	0.7	1.1	1.2	<0.1	0.7	0.6	0.6	0.3	0.5	0.1	0.4	0.6	1.2	<0.1	
	降下ばいじん	2.5	2.2	2.3	2.1	0.8	1.9	1.2	1.1	1.1	1.3	0.7	1.7	1.6	2.5	0.7	
	鉄	40			23				21		34			30	40	21	
	マンガン	1.8			2.4				0.28		1.5			1.5	2.4	0.3	
	ケイ素	170			71				170		150			140	170	71	
	炭素	50			180				130		190			138	190	50	
砒素	<0.01			0.01				<0.01		0.01			0.01	0.01	<0.01		
20 呼松	pH	5.5	5.5	5.1	5.8	5.9	5.7	5.2	5.6	6.2	5.7	5.5	5.7	5.6	6.2	5.1	
	水不溶性物質	3.1	2.8	2.6	5.9	3.3	1.0	0.8	1.4	1.8	1.5	1.6	3.7	2.5	5.9	0.8	
	水溶性物質	1.2	1.0	0.8	1.6	0.3	0.8	0.4	1.0	0.7	0.6	0.4	1.0	0.8	1.6	0.3	
	降下ばいじん	4.3	3.8	3.4	7.5	3.6	1.8	1.2	2.4	2.5	2.1	2.0	4.7	3.3	7.5	1.2	
21 宇野津	pH	5.4	5.4	4.8	5.5	5.6	5.2	5.3	5.6	6.1	5.6	5.4	5.1	5.4	6.1	4.8	
	水不溶性物質	2.0	1.3	1.7	2.7	2.5	0.8	1.1	2.2	2.3	1.6	1.0	2.5	1.8	2.7	0.8	
	水溶性物質	1.4	0.8	1.4	1.7	0.5	0.9	0.2	0.8	0.8	0.8	0.3	0.7	0.9	1.7	0.2	
	降下ばいじん	3.4	2.1	3.1	4.4	3.0	1.7	1.3	3.0	3.1	2.4	1.3	3.2	2.7	4.4	1.3	
22 宇頭間 金濱	pH	5.5	5.5	4.8	5.7	5.6	5.0	5.2	5.7	6.1	5.5	5.7	5.8	5.5	6.1	4.8	
	水不溶性物質	3.0	1.6	1.8	3.3	2.9	0.6	1.1	2.9	3.0	1.9	1.2	3.6	2.2	3.6	0.6	
	水溶性物質	1.3	1.2	0.7	1.3	0.3	0.9	0.2	0.8	0.9	0.8	0.4	0.8	0.8	1.3	0.2	
	降下ばいじん	4.3	2.8	2.5	4.6	3.2	1.5	1.3	3.7	3.9	2.7	1.6	4.4	3.0	4.6	1.3	
23 高島	pH	5.6	5.4	4.8	5.7	5.9	5.3	5.5	5.8	6.3	6.1	5.3	5.5	5.6	6.3	4.8	
	水不溶性物質	3.1	1.4	1.3	2.6	2.7	0.7	1.1	5.6	5.5	3.9	1.4	3.7	2.8	5.6	0.7	
	水溶性物質	1.5	1.1	1.3	1.3	0.4	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.4	0.6	0.9	1.5	0.4	
	降下ばいじん	4.6	2.5	2.6	3.9	3.1	1.5	1.9	6.3	6.3	4.7	1.8	4.3	3.6	6.3	1.5	

- * 6月通生：欠測
- * 6月玉島：ダストジャー容器破損のため未測定
- * 7月西阿知：欠測

No. 測定点	年月 項目	H25年										H26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		
1 全市平均	pH	5.5	5.6	5.1	5.6	5.6	5.6	5.1	5.3	5.7	5.3	5.3	5.0	5.4	
	水不溶性物質	2.6	2.1	1.8	2.8	1.8	0.9	0.7	1.3	1.6	1.4	1.0	2.2	1.7	
	水溶性物質	1.0	0.8	0.6	1.5	0.3	0.7	0.4	0.7	0.5	0.6	0.3	0.7	0.7	
	降下ばいじん	3.5	2.9	2.3	4.3	2.2	1.6	1.2	2.0	2.1	2.0	1.4	2.9	2.4	
	鉄	59			33				31		42			41	
	マンガン	1.3			1.1				0.53		1.3			1.02	
	ケイ素	124			50				130		111			104	
	炭素	90			194				174		214			168	
砒素※	0.01			0.01				0.01		0.01			0.01		

※砒素について、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。

◇ 有害大気汚染物質測定結果：平成25年度

物質名	単位	平成25年度 年平均値						平成24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 発生源周辺		塩生 発生源周辺		春日 発生源周辺		乙島 発生源周辺		倉敷美和 一般環境			松江 発生源周辺		塩生 発生源周辺		春日 発生源周辺		乙島 発生源周辺	
1	アクリロニトリル	μg/m ³	0.063	0.80	0.58	0.080	0.065	0.063	0.50	0.12	0.066	0.070	2	2*								
2	塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.026	0.046	0.032	0.025	0.025	0.039	0.043	0.032	0.031	0.039	10	10*								
3	塩化メチル	μg/m ³	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	—	—								
4	クロホルム	μg/m ³	0.22	0.25	0.28	0.21	0.19	0.18	0.24	0.27	0.17	0.16	18	18*								
5	1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.24	0.69	0.25	0.23	0.22	0.17	1.8	0.20	0.18	0.18	1.6	1.6*								
6	ジクロロメタン	μg/m ³	1.0	1.2	0.95	1.1	1.1	1.1	1.4	1.0	1.0	1.2	150	150								
7	テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.14	0.35	0.19	0.16	0.20	0.13	0.48	0.14	0.12	0.15	200	200								
8	トリクロロエチレン	μg/m ³	0.22	1.1	0.23	0.21	0.16	0.16	1.4	0.24	0.24	0.16	200	200								
9	トルエン	μg/m ³	5.0	9.8	3.5	6.4	6.6	6.6	9.6	4.1	7.3	6.2	—	—								
10	1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.10	0.34	0.15	0.10	0.085	0.095	0.22	0.14	0.087	0.065	2.5	2.5*								
11	ベンゼン	μg/m ³	1.7	5.7	1.6	2.0	1.4	1.2	2.9	1.9	1.5	1.3	3	3								
12	酸化エチレン	μg/m ³	0.090	0.19	—	—	—	0.077	0.078	—	—	—	—	—								
13	アセトアルデヒド	μg/m ³	4.6	4.5	—	—	—	3.1	4.3	—	—	—	—	—								
14	ホルムアルデヒド	μg/m ³	4.5	4.7	—	—	—	4.0	4.6	—	—	—	—	—								
15	ニッケル化合物	ng/m ³	4.1	22	7.2	—	—	2.3	14	5.1	—	—	25	25*								
16	ヒ素及びその化合物	ng/m ³	1.9	2.9	—	—	—	1.8	4.0	—	—	—	6	6*								
17	ペリウム及びその化合物	ng/m ³	0.012	0.020	—	—	—	0.011	0.010	—	—	—	—	—								
18	マンガン及びその化合物	ng/m ³	97	110	—	—	—	54	110	—	—	—	140	140*								
19	クロム及びその化合物	ng/m ³	5.4	8.8	—	—	—	2.7	10	—	—	—	—	—								
20	水銀およびその化合物	ng/m ³	2.2	2.5	2.3	—	—	2.1	2.6	2.2	—	—	40	40*								
21	ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.62	4.8	—	—	—	0.35	2.7	—	—	—	—	—								

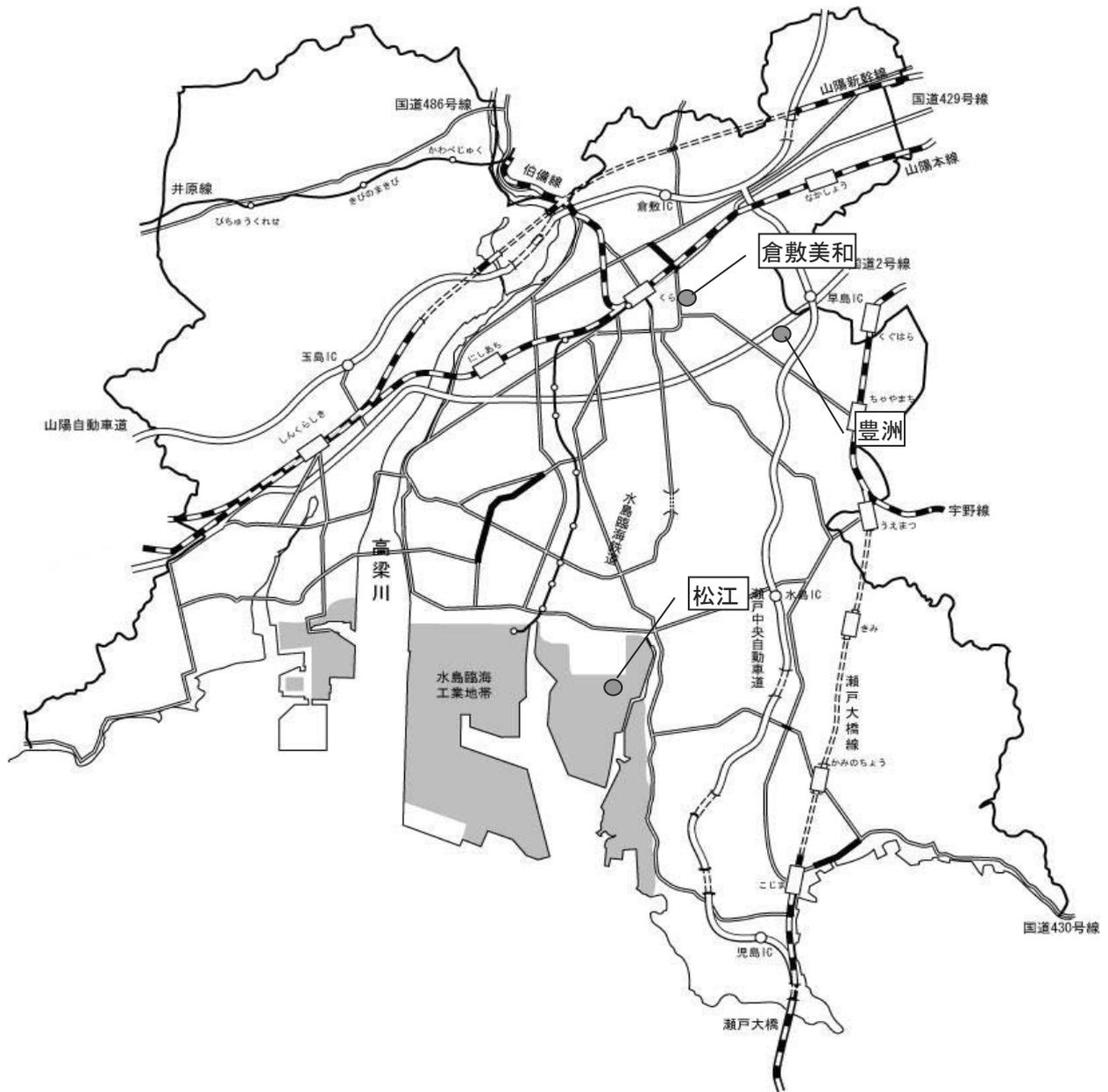
*1:環境中の有害大気汚染による健康リスクの低減を図るための指針となる数値

◇ ダイオキシン類大気環境調査結果:平成25年度

調査地点	毒性等量(pg-TEQ/m ³)							環境基準
	春季	夏季	秋季	冬季	最大	最小	平均	
	(5/22~5/29)	(8/21~8/28)	(11/13~11/20)	(2/19~2/26)				
松江	0.022	0.024	0.033	0.042	0.042	0.022	0.030	0.6
豊洲	0.013	0.013	0.031	0.043	0.043	0.013	0.025	0.6
倉敷美和*		(7/25~8/1)		(1/23~1/30)				
		0.019		0.050	0.050	0.019	0.035	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



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（平成25年度）

整理番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	施設番号、名称	特定施設の種類の	ばいじん	
					試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)
1	内田工業株式会社	倉敷市松江3丁目2-46	PW炉	廃棄物焼却炉	H25.12.7	0.00029
			HW炉	廃棄物焼却炉		
			PW+HW廃ガス洗浄施設	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
			PW+HW湿式集じん施設	廃棄物焼却炉の湿式集じん施設	—	—
2	ウッドメイク工業株式会社	倉敷市真備町市場838-3	A-1	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
3	株式会社カンガイ 新湊工場	倉敷市玉島乙島8252-3	1号機	廃棄物焼却炉	(休止)	
			1号機貯留ピット	廃棄物焼却炉から発生するガスを処理する施設	—	—
4	吉備路クリーンセンター	倉敷市真備町箭田481	1系	廃棄物焼却炉	H25.11.7	2.9
			2系	廃棄物焼却炉	H25.7.11	7.1
			灰の貯留施設	廃棄物焼却炉から発生するガスを処理する施設	—	—
5	倉敷企業(合資)黒石処分場	倉敷市黒石字大平983-8	地下式ガス化焼却炉 S型 (UG-SS)	廃棄物焼却炉	H25.11.27	0.014
6	倉敷市 白楽町ごみ焼却処理場	倉敷市白楽町424	1廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	(休止)	
			2廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	(休止)	
			1排ガス洗浄施設	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
			1排ガス洗浄施設	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
			灰貯留槽	廃棄物焼却炉から発生するガスを処理する施設	—	—
7	倉敷西部清掃施設組合清掃工場	倉敷市玉島道越888-1	1号炉	廃棄物焼却炉	H25.11.21	1.7
			2号炉	廃棄物焼却炉		
8	倉敷木材乾燥加工センター	倉敷市中島1220-2	A-1 TCS-2型補助バーナー付	廃棄物焼却炉	H26.2.12	0.06
9	クラモクプレカットワークス	倉敷市中島1000-1	A-2 TMS-3型	廃棄物焼却炉	(休止)	
10	株式会社クラレ倉敷事業所(玉島)	倉敷市玉島乙島7471	A-1廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	H25.6.5	0.0067
11	株式会社ケイ・エヌ・ビー児島事業所	倉敷市尾原長瀬谷1522-1	A-1 地下式焼却炉GH-15型	廃棄物焼却炉	H25.10.15	0.073
12	四大建設運輸株式会社	倉敷市連島町連島丸山2041	1廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
13	ジェイエイ西日本くみあい飼料株式会社水島工場	倉敷市水島海岸通3-6	No.1 2500B型	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
14	JX日鉱日石エネルギー株式会社水島製油所 B工場	倉敷市潮通2丁目1	1WD-RK-301	廃棄物焼却炉	H25.12.16	0.063
			湿式集じん施設	廃棄物焼却炉の湿式集じん施設	—	—
15	JFE条鋼株式会社 水島製造所	倉敷市水島川崎通1丁目	1号電気炉	製鋼用電気炉	—	—
			2号電気炉	製鋼用電気炉	—	—
16	JFEスチール株式会社 西日本製鉄所(倉敷地区)	倉敷市水島川崎通1丁目	30t電気炉	製鋼用電気炉	—	—
			No.1焼結炉	焼結鉱製造用焼結炉	—	—
			No.2焼結炉	焼結鉱製造用焼結炉	—	—
			No.3焼結炉	焼結鉱製造用焼結炉	—	—
			No.4焼結炉	焼結鉱製造用焼結炉	—	—
17	株式会社スズキフィック	倉敷市宮前526-1	A-1廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
18	住友化学株式会社 大分工場岡山プラント	児島田の口6丁目4-1	CT 廃液焼却設備	廃棄物焼却炉	(休止)	
			2号CT	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
			CT#5720	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
			CT#5721	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
			2号CT#5905	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
19	玉島軽金属工業株式会社	倉敷市玉島勇崎1461-2	1号炉(1Ton炉)	アルミニウム合金製造用溶解炉	—	—
			2号炉(2Ton炉)	アルミニウム合金製造用溶解炉	—	—
			3号炉(4Ton回転炉)	アルミニウム合金製造用溶解炉	—	—
			4号炉(新4Ton回転炉)	アルミニウム合金製造用溶解炉	—	—

燃え殻		排出ガス				排水				備考	
試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)	試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/Nm ³)	届出値(最大) (ng-TEQ/Nm ³)	排出基準 (ng-TEQ/Nm ³)	試料採取年月日	測定結果 (pg-TEQ/l)	届出値(最大) (pg-TEQ/l)	排出基準 (pg-TEQ/l)		
H25.12.9	0	H25.12.7	0.00029	5	5	-	-	-	-	PW炉とHW炉は共通煙道	
				5	5	-	-	-	-	PW炉とHW炉は共通煙道	
-	-	-	-	-	-	(排出なし)				汚水の循環使用により排水水なし	
-	-	-	-	-	-	(排出なし)				汚水の循環使用により排水水なし	
(排出なし)		H25.11.7	0.015	5	5	-	-	-	-		
(休止)		(休止)				-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	(休止)				汚水の循環使用により排水水なし	
H25.11.6	0.0059	H25.11.6	0.0047	0.49	5	-	-	-	-		
H25.7.10	0.0035	H25.7.10	0.031	0.49	5	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	(排出なし)				汚水の循環使用により排水水なし	
H25.11.27	0.0028	H25.11.19	1.5	10	10	-	-	-	-		
(休止)		(休止)				-	-	-	-		
(休止)		(休止)				-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	(休止)					
-	-	-	-	-	-	(休止)					
-	-	-	-	-	-	(休止)					
(排出なし)		H25.11.22	0.26	1	5	-	-	-	-		
(排出なし)		H25.11.21	0.50	1	5	-	-	-	-		
(排出なし)		H26.2.12	0	9	10	-	-	-	-	DXN簡易分析(生物検定法)	
(休止)		(休止)				-	-	-	-		
(排出なし)		H25.6.5	0.0045	1	1	-	-	-	-		
H25.10.21	0.080	H25.10.15	0.33	9	10	-	-	-	-		
H25.3.25	0.0065	H25.3.25	4.2	-	10	-	-	-	-		
H25.11.13	0.11	H25.11.13	0.24	2	5	-	-	-	-		
H25.12.17	0.00017	H25.12.17	0.00015	10	10	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	H25.12.17	0.24	10	10		
-	-	H25.1.12	0.0072	5	5	-	-	-	-	1号集塵機出口濃度を記載(2号集塵機は建屋集塵)	
-	-	H25.1.12	2.6	5	5	-	-	-	-	3号集塵機出口濃度を記載(2号集塵機は建屋集塵)	
-	-	H25.10.11	0.0000033	5	5	-	-	-	-		
-	-	(休止)				-	-	-	-	No.1焼結炉とNo.2焼結炉は共有煙道	
-	-	H26.2.27	0.071	1	1	-	-	-	-	No.1焼結炉とNo.2焼結炉は共有煙道	
-	-	H25.8.23	0.058	1	1	-	-	-	-	No.3焼結炉とNo.4焼結炉は共有煙道	
-	-	H25.8.23	0.058	1	1	-	-	-	-	No.3焼結炉とNo.4焼結炉は共有煙道	
H25.5.31	0	H25.5.29	0.096	10	10	-	-	-	-		
(休止)		(休止)				-	-	-	-		
(排出なし)		H25.9.6	0.00032	0.1	1	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	(休止)					
-	-	-	-	-	-	(休止)					
-	-	-	-	-	-	H25.9.6	0.047	1	10		
-	-	H25.5.13	0.053	-	5	-	-	-	-	1号炉(1Ton炉)～4号炉(新4Ton回転炉)は共有煙道	
-	-			-	5	-	-	-	-	-	1号炉(1Ton炉)～4号炉(新4Ton回転炉)は共有煙道
-	-			-	5	-	-	-	-	-	1号炉(1Ton炉)～4号炉(新4Ton回転炉)は共有煙道
-	-			-	5	-	-	-	-	-	1号炉(1Ton炉)～4号炉(新4Ton回転炉)は共有煙道

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（平成25年度）

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	ばいじん				
					試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)			
20	玉島軽金属工業株式会社新湊工場	倉敷市玉島乙島8256-44	3号アルミ溶解炉	アルミニウム合金製造用溶解炉	—	—			
			5号アルミ溶解炉	アルミニウム合金製造用溶解炉	—	—			
			6号アルミ溶解炉	アルミニウム合金製造用溶解炉	—	—			
			7号アルミ溶解炉	アルミニウム合金製造用溶解炉	—	—			
21	ダイソー株式会社 水島工場	倉敷市児島塩生2767-13	F-831	廃棄物焼却炉	(排出なし)				
			F-801	廃棄物焼却炉	(排出なし)				
			急冷塔(C-803)	廃棄物焼却炉の廃ガス洗淨施設	—	—			
			塩酸吸収塔(C-805)	廃棄物焼却炉の廃ガス洗淨施設	—	—			
			除害塔(C-806)	廃棄物焼却炉の廃ガス洗淨施設	—	—			
			急冷塔(C-832)	廃棄物焼却炉の廃ガス洗淨施設	—	—			
			塩酸吸収塔(C-844)	廃棄物焼却炉の廃ガス洗淨施設	—	—			
			塩酸回収塔(C-854)	廃棄物焼却炉の廃ガス洗淨施設	—	—			
22	株式会社トーヨー商事	倉敷市玉島服部3325-2	廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	H25.11.7	1.4			
			23	東京製鐵株式会社 岡山工場	倉敷市南畝4丁目1-1	2号電気炉	製鋼用電気炉	—	—
						2号電気炉	製鋼用電気炉	—	—
						16電気炉(直流)	製鋼用電気炉	—	—
24	有限会社ナカイチ	倉敷市連島町連島142-137	A-1廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	(排出なし)				
			A-1廃ガス洗淨施設	廃棄物焼却炉の廃ガス洗淨施設	—	—			
			25	日本食品化工株式会社 水島工場	倉敷市児島塩生2767-25	発電設備ボイラ	廃棄物焼却炉	H25.10.7	0.0023
						26	日本合成化学工業株式会社 生産技術本部水島工場	倉敷市松江4丁目8-1	2号焼却炉(FU-302)
2号前段焼却炉(FU-305)	廃棄物焼却炉	(排出なし)							
TW-301	廃棄物焼却炉の廃ガス洗淨施設	—	—						
TW-302	廃棄物焼却炉の廃ガス洗淨施設	—	—						
27	日本ゼオン株式会社 水島工場	倉敷市児島塩生2767-13	BO-1S	廃棄物焼却炉	H25.11.20	0.00054			
							28	株式会社日本リサイクルマネジメント 倉敷事業所	倉敷市水島川崎通1丁目14-1
木質系炭化設備減温塔	廃棄物焼却炉の廃ガス洗淨施設	—	—						
29	有限会社美建 焼却場	倉敷市矢部字勝負山2110-5	1廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	(排出なし)				
			2廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	(排出なし)				
30	備南衛生施設組合 清鶴苑	倉敷市茶屋町1919	ACE-600廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	(休止)				
31	水島エコワークス株式会社	倉敷市水島川崎通1-14-5	NO.1	廃棄物焼却炉	(排出なし)				
			NO.2	廃棄物焼却炉	(排出なし)				
			NO.3	廃棄物焼却炉	(排出なし)				
			NO.1	廃棄物焼却炉の廃ガス洗淨施設	—	—			
			NO.2	廃棄物焼却炉の廃ガス洗淨施設	—	—			
			NO.3	廃棄物焼却炉の廃ガス洗淨施設	—	—			
32	水島クリーンセンター	倉敷市水島川崎通1-18	1号焼却炉	廃棄物焼却炉	H25.11.7	0.30			
			2号焼却炉	廃棄物焼却炉					
33	水島下水処理場	倉敷市水島西通1丁目	水島下水処理場	下水道終末処理施設	—	—			

燃え殻		排出ガス				排水				備考
試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)	試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/Nm ³)	届出値(最大) (ng-TEQ/Nm ³)	排出基準 (ng-TEQ/Nm ³)	試料採取年月日	測定結果 (pg-TEQ/l)	届出値(最大) (pg-TEQ/l)	排出基準 (pg-TEQ/l)	
-	-	H25.5.14	0.0000020	5	5	-	-	-	-	3号アルミ溶解炉~7号アルミ溶解炉は共有煙道
-	-			5	5	-	-	-	-	3号アルミ溶解炉~7号アルミ溶解炉は共有煙道
-	-			5	5	-	-	-	-	3号アルミ溶解炉~7号アルミ溶解炉は共有煙道
-	-			5	5	-	-	-	-	3号アルミ溶解炉~7号アルミ溶解炉は共有煙道
(排出なし)		H25.5.23	0.0077	5	10	-	-	-	-	
(排出なし)		H25.5.22	0.00019	5	10	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	H25.5.23	0.40	3	10	総合排水口
-	-	-	-	-	-			3	10	総合排水口
-	-	-	-	-	-			3	10	総合排水口
-	-	-	-	-	-			3	10	総合排水口
-	-	-	-	-	-			3	10	総合排水口
-	-	-	-	-	-			3	10	総合排水口
-	-	-	-	-	-			3	10	総合排水口
H25.11.7	0.011	H25.11.6	1.4	-	10	-	-	-	-	
-	-	H25.1.14	0.033	5	5	-	-	-	-	2号電気炉(No.1建屋集塵機)
-	-	H25.1.14	0.024	5	5	-	-	-	-	2号電気炉(No.2建屋集塵機)
-	-	H25.1.13	0.022	5	5	-	-	-	-	16 電気炉(直流)(電炉側)
-	-	H25.1.13	0.045	5	5	-	-	-	-	16 電気炉(直流)(海側)
H25.10.21	0.083	H26.2.18	0.67	10	10	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	(排出なし)				汚水の循環使用により排水水なし
H25.10.7	0.0000057	H25.10.11	0.00014	-	1	-	-	-	-	電気事業法施設
(排出なし)		H25.6.17	0.00059	5	10	-	-	-	-	2号前段焼却炉と2号前段焼却炉は共有煙道
(排出なし)				5	10	-	-	-	-	2号前段焼却炉と2号前段焼却炉は共有煙道
-	-			-	-	-	-	H25.6.17	0.0011	10
-	-	-	-	-	-	10	10			
-	-	-	-	-	-	10	10			
(排出なし)		H25.11.20	0.0000010	0.19	5	-	-	-	-	
(排出なし)		H25.9.3	0.041	0.1	1	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	(排出なし)				排水水発生なし
(排出なし)		H26.2.15	1.1	10	10	-	-	-	-	1廃棄物焼却炉と2廃棄物焼却炉は共有煙道
(排出なし)				10	10	-	-	-	-	1廃棄物焼却炉と2廃棄物焼却炉は共有煙道
(休止)		(休止)				-	-	-	-	
(排出なし)		H26.1.8	0.00017	0.05	0.1	-	-	-	-	No.1.No.2.No.3は共有煙道
(排出なし)				0.05	0.1	-	-	-	-	No.1.No.2.No.3は共有煙道
(排出なし)				0.05	0.1	-	-	-	-	No.1.No.2.No.3は共有煙道
-	-	-	-	-	-	(排出なし)				汚水の循環使用により排水水なし
-	-	-	-	-	-	(排出なし)				汚水の循環使用により排水水なし
-	-	-	-	-	-	(排出なし)				汚水の循環使用により排水水なし
H25.11.7	0.00015	H25.11.7	0.015	0.5	1	-	-	-	-	1号焼却炉と2号焼却炉は共有煙道
				0.5	1	-	-	-	-	1号焼却炉と2号焼却炉は共有煙道
-	-	-	-	-	-	H26.1.15	0.00042	10	10	

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（平成 25 年度）

整理番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	施設番号、名称	特定施設の種類の	ばいじん	
					試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)
34	水島清掃工場	倉敷市水島川崎通1丁目1-4	1号炉	廃棄物焼却炉	H25.7.3	0.12
			2号炉	廃棄物焼却炉		
			焼却灰貯留槽	廃棄物焼却炉から発生するガスを処理する施設	—	—
			固化灰貯留槽	廃棄物焼却炉から発生するガスを処理する施設	—	—
35	三菱化学株式会社 水島事業所	倉敷市潮通3丁目10番地	α-オレフィン製造施設 F-702	廃棄物焼却炉	(休止)	
			塩酸工場 F-101	廃棄物焼却炉	(休止)	
			H-151	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
			H-101	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
			F-241	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
			EDC洗浄槽(D15)	二塩化エチレン洗浄施設	—	—
			EDC洗浄槽(D22)	二塩化エチレン洗浄施設	—	—
			EDC洗浄槽(D23)	二塩化エチレン洗浄施設	—	—
			EDC洗浄槽(D24)	二塩化エチレン洗浄施設	—	—
			廃ガス冷却塔	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
			湿式電気集塵器	廃棄物焼却炉の湿式集じん施設	—	—
			廃ガス冷却室	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
			塩酸回収除害塔	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
			総合排水処理場	排水処理施設	—	—
36	三菱瓦斯化学株式会社 水島工場	倉敷市水島海岸通3丁目10	B-031	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
			AB-031	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
			YB-682	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
			NB-001	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
			余剰污泥焼却施設	廃棄物焼却炉	H25.10.3	0.00000040
			B-031湿式集じん	廃棄物焼却炉の湿式集じん施設	—	—
			AB-031湿式集じん	廃棄物焼却炉の湿式集じん施設	—	—
			YB-682湿式集じん	廃棄物焼却炉の湿式集じん施設	—	—
			NB-001湿式集じん	廃棄物焼却炉の湿式集じん施設	—	—
			37	株式会社ロンビック	倉敷市松江4丁目6番	F-202廃棄物焼却炉
F-202廃ガス洗浄施設	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—				—

燃え殻		排出ガス				排水				備考
試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)	試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/Nm ³)	届出値(最大) (ng-TEQ/Nm ³)	排出基準 (ng-TEQ/Nm ³)	試料採取年月日	測定結果 (pg-TEQ/l)	届出値(最大) (pg-TEQ/l)	排出基準 (pg-TEQ/l)	
H25.7.5	0.0033	H25.7.3	0.0071	0.12	1	-	-	-	-	
H25.7.3	0.0029	H25.7.3	0.0067	0.098	1	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	(排出なし)				汚水の下水道への排除により排水水なし
-	-	-	-	-	-	(排出なし)				汚水の下水道への排除により排水水なし
(休止)		(休止)				-	-	-	-	
(休止)		(休止)				-	-	-	-	
(排出なし)		H25.7.9	0.0084	1	1	-	-	-	-	
(排出なし)		H25.7.10	0.0077	10	10	-	-	-	-	
(排出なし)		H25.9.26	0.0070	10	10	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	H25.4.9	0.0056	10	10	No1排水口
-	-	-	-	-	-			10	10	No1排水口
-	-	-	-	-	-			10	10	No1排水口
-	-	-	-	-	-			10	10	No1排水口
-	-	-	-	-	-			10	10	No1排水口
-	-	-	-	-	-			10	10	No1排水口
-	-	-	-	-	-			10	10	No1排水口
-	-	-	-	-	-			10	10	No1排水口
H25.6.25	0.0029	H25.6.25	0.0068	5	5	-	-	-	-	
H25.6.28	0.027	H25.6.7	0.017	5	5	-	-	-	-	
H25.4.23	0.65	H25.4.23	0.0000019	10	10	-	-	-	-	
(排出なし)		(未測定)				-	-	-	-	平成25年度の稼働日が4月1日から4日までの4日間であったため、未測定との報告。
H25.10.3	0.000000085	H25.10.3	0.012	3	5	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	H25.10.3	0.0067	5	10	共同排水処理施設・排水口
-	-	-	-	-	-			5	10	共同排水処理施設・排水口
-	-	-	-	-	-			5	10	共同排水処理施設・排水口
-	-	-	-	-	-			5	10	共同排水処理施設・排水口
H25.9.20	1.0	H25.8.27	1.6	5	5	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	(排出なし)				汚水の循環使用により排水水なし

◇ 酸性雨分析結果（環境監視センター）：平成25年度

(1) 湿性降水物

採取期間	降水量 (mm)	pH	EC (μ S/cm)	SO ₄ ²⁻ (μ mol/l)	NO ₃ ⁻ (μ mol/l)	Cl ⁻ (μ mol/l)	F ⁻ (μ mol/l)	NH ₄ ⁺ (μ mol/l)	Na ⁺ (μ mol/l)	K ⁺ (μ mol/l)	Ca ²⁺ (μ mol/l)	Mg ²⁺ (μ mol/l)
03月18日～04月02日	36.6	5.56	13.5	25.4	21.3	17.9	4.4	20.1	16.1	1.7	20.1	5.6
04月02日～04月15日	14.9	5.71	45.0	68.9	86.1	117.4	6.5	64.1	107.9	6.0	66.5	22.0
04月15日～04月30日	42.1	4.85	24.6	49.6	44.4	33.8	4.7	55.5	33.9	3.7	26.0	7.4
04月30日～05月13日	9.5	6.65	33.0	74.8	53.4	23.1	7.2	67.9	13.0	4.9	78.3	12.6
05月13日～05月28日	0.0	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1
05月28日～06月10日	10.8	7.17	37.0	48.1	47.3	40.0	6.6	37.9	29.8	3.7	112.5	25.8
06月10日～06月24日	92.5	5.08	10.4	17.0	11.8	5.9	4.0	16.9	2.7	0.7	10.4	2.7
06月24日～07月08日	144.6	5.53	6.7	12.6	9.5	9.9	4.0	13.0	7.4	0.9	8.3	2.8
07月08日～07月22日	35.8	5.92	12.7	25.3	21.0	22.0	4.5	22.1	18.6	3.6	20.5	5.1
07月22日～08月05日	20.0	5.09	33.6	66.6	78.3	24.1	7.3	90.2	19.7	2.6	41.3	9.2
08月05日～08月20日	0.0	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1
08月20日～09月02日	219.9	5.31	7.6	12.3	9.7	14.1	3.8	16.3	11.9	3.2	8.1	2.5
09月02日～09月17日	598.4	5.10	6.7	8.8	10.0	8.5	3.6	10.5	6.8	1.0	3.3	1.2
09月17日～09月30日	0.0	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1
09月30日～10月15日	31.2	5.44	6.2	7.7	16.8	8.5	3.8	11.6	6.6	0.5	6.3	1.9
10月15日～10月29日	177.0	5.56	4.5	4.0	8.1	5.4	3.3	6.5	3.9	0.6	2.1	0.6
10月29日～11月11日	16.6	4.25	37.8	44.0	46.0	20.4	4.9	45.5	16.4	1.7	9.2	3.1
11月11日～11月25日	33.6	4.71	16.6	20.8	16.0	14.8	3.9	15.8	12.2	0.8	6.9	2.2
11月25日～12月09日	1.9	4.45	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1	注1
12月09日～12月24日	53.9	4.99	10.2	17.0	18.8	14.9	4.4	16.2	12.7	1.2	9.6	2.6
12月24日～01月06日	16.4	6.35	20.1	33.0	22.8	25.8	4.2	19.8	32.4	1.5	47.9	6.9
01月06日～01月20日	22.9	4.57	26.7	34.4	38.8	25.0	5.3	29.9	19.2	2.8	20.8	5.8
01月20日～02月03日	9.1	4.71	37.8	67.9	63.2	46.0	6.7	66.4	34.4	3.6	42.7	12.8
02月03日～02月17日	33.4	5.95	6.0	23.2	12.0	13.0	3.5	13.2	13.1	11.8	6.9	2.2
02月17日～03月03日	21.7	4.30	32.7	34.2	42.0	23.9	4.9	29.7	16.9	2.0	12.8	3.6
03月03日～03月17日	34.6	5.08	14.7	16.9	24.9	17.4	3.7	20.6	15.4	2.0	9.9	2.8
03月17日～03月31日	45.5	4.40	27.9	41.6	27.9	15.1	4.6	31.1	6.5	2.1	26.7	4.1
最大値	598.4	7.17	45.0	74.8	86.1	117.4	7.3	90.2	107.9	11.8	112.5	25.8
最小値	0.0	4.25	4.5	4.0	8.1	5.4	3.3	6.5	2.7	0.5	2.1	0.6
平均値	63.8	5.28	20.5	32.8	31.8	23.8	4.8	31.3	20.5	2.7	25.9	6.4

注1:雨水極少のため欠測

(2) 乾性降下物 (水溶性成分及び不溶性降下物量)

採取期間	pH	EC (μ S/cm)	SO ₄ ²⁻ (μ mol/l)	NO ₃ ⁻ (μ mol/l)	Cl ⁻ (μ mol/l)	F ⁻ (μ mol/l)	NH ₄ ⁺ (μ mol/l)	Na ⁺ (μ mol/l)	K ⁺ (μ mol/l)	Ca ²⁺ (μ mol/l)	Mg ²⁺ (μ mol/l)	不溶性 降下物量 g/m ² /月
03月04日 ~ 04月02日	7.67	40.7	65.5	81.0	66.2	9.3	9.5	44.0	9.6	114.9	23.1	3.4
04月02日 ~ 04月30日	8.67	36.5	47.0	73.5	54.7	8.0	11.8	39.0	7.9	102.2	19.5	3.5
04月30日 ~ 05月28日	9.29	42.6	51.7	73.7	35.0	9.2	8.1	19.2	7.5	142.8	19.0	4.6
05月28日 ~ 06月24日	8.29	37.2	62.3	79.3	27.0	8.1	16.5	14.9	5.4	119.1	22.7	3.5
06月24日 ~ 07月22日	8.93	41.8	71.7	71.1	35.2	8.8	3.9	18.7	3.5	138.5	23.0	2.8
07月22日 ~ 08月20日	9.40	63.9	83.1	139.5	43.8	13.8	12.0	21.2	5.2	215.0	28.1	4.8
08月20日 ~ 09月17日	7.28	30.8	47.6	63.7	42.5	6.2	7.8	30.0	3.6	87.2	22.0	2.4
09月17日 ~ 10月15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
10月15日 ~ 11月11日	6.24	12.8	12.7	19.1	45.8	4.0	12.6	44.0	2.3	19.1	6.6	0.7
11月11日 ~ 12月09日	6.57	18.8	21.7	31.1	59.9	4.4	7.9	47.8	3.1	35.7	8.5	1.2
12月09日 ~ 01月06日	6.41	20.2	25.0	25.7	75.1	4.4	21.1	59.3	4.5	35.3	9.4	1.0
01月06日 ~ 02月03日	6.23	24.5	50.4	24.5	39.8	5.8	12.4	30.4	3.4	60.1	14.1	2.2
02月03日 ~ 03月03日	6.01	15.7	28.7	20.7	30.9	4.5	3.4	26.4	2.7	35.9	8.6	1.5
03月03日 ~ 03月31日	6.72	42.7	46.5	48.2	100.3	6.9	33.2	97.1	29.7	85.5	27.0	2.4
最大値	9.40	63.9	83.1	139.5	100.3	13.8	33.2	97.1	29.7	215.0	28.1	4.8
最小値	6.01	12.8	12.7	19.1	27.0	4.0	3.4	14.9	2.3	19.1	6.6	0.7
平均値	7.52	32.9	47.2	57.8	50.5	7.2	12.3	37.9	6.8	91.6	17.8	2.6

注1：試料漏えいのため欠測

◇ 大気環境測定車による測定結果（平成25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玉島東公民館 (新橋)	05月13日	0.006	0.001	0.023	6.0	0.066	0.13	0.047
	↓	0.020	0.011	0.053	0.7	0.097	0.41	0.076
	05月28日					0	0	0
②乙島東小学校 (新橋)	05月28日	0.002	0.002	0.015	0.3	0.043	0.11	0.023
	↓	0.012	0.012	0.052	0.6	0.096	0.30	0.069
	06月10日					34	0	0
③福田中学校 (福田地区補完)	06月10日	0.005	0.003	0.016	0.4	0.031	0.15	0.024
	↓	0.043	0.024	0.046	1.5	0.071	0.76	0.086
	06月24日					0	0	0
④鶴新田公園 (新橋)	06月24日	0.002	0.003	0.013	0.2	0.030	0.09	0.021
	↓	0.080	0.039	0.035	0.7	0.064	0.27	0.106
	07月08日					5	0	0
⑤児島塩生自治会館	07月11日	0.004	0.004	0.012	0.2	0.030	0.14	0.028
	↓	0.022	0.034	0.028	1.0	0.079	2.94	0.067
	07月22日					11	0	0
⑥連島南小学校 (新橋)	07月22日	0.002	0.003	0.013	0.3	0.028	0.10	0.035
	↓	0.009	0.024	0.035	0.8	0.070	0.56	0.090
	08月05日					19	0	0
⑦福田中学校 (福田地区補完)	08月26日	0.009	0.001	0.010	0.5	0.030	0.08	0.017
	↓	0.033	0.018	0.041	1.4	0.075	0.38	0.064
	09月09日					6	0	0
⑧玉島東公民館 (新橋)	09月11日	0.002	0.001	0.012	0.4	0.038	0.11	0.027
	↓	0.018	0.018	0.037	1.0	0.094	0.30	0.098
	09月24日					29	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25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乙島東小学校 (新橋)	09月26日	0.001	0.001	0.011	0.4	0.031	0.09	0.013
	↓	0.013	0.024	0.035	0.7	0.072	0.24	0.042
	10月07日					4	0	0
⑩鶴新田公園 (新橋)	10月07日	0.001	0.001	0.009	0.4	0.028	0.08	0.013
	↓	0.009	0.022	0.027	1.1	0.054	0.31	0.072
	10月21日					0	0	0
⑪福田中学校 (福田地区補完)	10月21日	0.002	0.001	0.010	0.5	0.027	0.09	0.016
	↓	0.020	0.023	0.039	1.3	0.061	0.27	0.111
	11月05日					1	0	0
⑫児島塩生自治会館	11月05日	0.003	0.004	0.016	0.7	0.023	0.13	0.016
	↓	0.013	0.041	0.049	1.7	0.046	0.79	0.054
	11月18日					0	3	0
⑬曾原公会堂 (瀬戸中央自動車道)	11月18日	0.001	0.006	0.016	0.5	0.018	0.06	0.011
	↓	0.017	0.054	0.036	1.5	0.042	0.87	0.049
	12月02日					0	0	0
⑭連島南小学校 (新橋)	12月02日	0.001	0.007	0.017	0.5	0.021	0.10	0.013
	↓	0.011	0.092	0.038	1.1	0.038	0.34	0.066
	12月16日					0	0	0
⑮福田中学校 (福田地区補完)	01月14日	0.001	0.009	0.023	0.5	0.019	0.12	0.013
	↓	0.018	0.093	0.047	1.6	0.043	0.48	0.054
	01月27日					0	1	0

上段: 期間中の1時間値の平均値

中段: 1時間値の最高値

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

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

浮遊粒子状物質の場合には、1時間値が0.20mg/m³を超過した時間数

◇ 二酸化窒素 (NO₂) 年平均値経年変化

単位: ppb

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

() は、年間の測定時間が6,000時間未満であることを表していて、評価の対象外である。
 真備局および船穂局の網掛け部分は、平成17年における合併前の測定値であるため環境局および全市平均には含まない。
 環境局:一般環境大気測定局、自排局:自動車排出ガス測定局、固定局:固定測定局、移動局:移動測定局。

◇ 浮遊粒子状物質 (SPM) 年平均値 経年変化

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

測定局		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	25		
環境局	S57																																	
	倉敷美和	33	27	31	32	35	46	43	39	50	46	42	42	42	39	47	40	39	36	39	33	32	34	29	27	28	28	27	26	26	24	21	21	
	旧監視センター(福田)	32	27	35	42	44	43	38	44	45	43	42	42	44	41	44	42	42	36	34	34	38	39	43	41	37	34	33	31	31	29			
	監視センター																																	
	春日				46	44	46	41	48	43	41	42	47	42	43	40	40	35	36	32	29	35	31	31	33	33	29	27	27	30	27	23	26	
	連島			35	39	39	35	37	40	36	36	37	39	39	38	39	35	38	36	35	33	28	32	32	35	33	31	30	28	28	25	24	23	
	塩生					35	37	35	41	38	37	39	44	41	42	37	38	36	31	32	30	35	32	32	34	35	32	29	27	27	25	23	23	
	松江	28	35	35	40	40	45	45	49	47	45	47	46	44	44	51	46	46	27	27	34	31	30	27	31	30	32	32	29	31	29	28	29	
	西阿知	27	31	31	36	34	37	37	42	42	42	42	43	42	41	42	37	35	22	28	28	27	24	21	23	24	23	20	26	25	23	21	22	
	玉島		35	37	44	46	44	36	35	36	44	45	45	45	42	44	39	40	38	38	37	37	34	34	38	35	33	36	31	27	23	22	24	
	児島			33	35	40	40	38	43	39	38	36	37	36	41	39	37	33	33	27	25	24	21	23	26	26	26	24	27	24	22	21	21	
	郷内			35	38	37	38	36	42	43	42	40	43	42	43	39	39	34	32	30	27	32	29	32	32	32	30	26	26	26	24	22	24	
	天城	27	33	30	36	39	40	38	39	37	42	42	42	41	39	42	37	39	35	40	30	29	36	34	36	36	34	32	26	28	24	23		
	茶屋町		36	34	46	49	48	37	40	41	46	46	48	48	46	48	41	43	38	41	32	32	27	27	26	26	26	23	22	28	26	23	24	
	広江							41	47	44	42	43	44	44	43	43	40	44	37	38	35	30	34	34	36	36	36	29	32	30	30	29	25	27
呼松							39	44	42	39	37	42	43	44	38	40	37	32	31	28	32	32	32	33	33	29	31	30	29	29	24	26		
船穂	37	39	40	37	42	44	40	44	44	43	46	49	45	46	42	42	37	34	37	35	32	30	30	32	32	32	34	29	26	25	22	23		
平均	33	27	34	34	40	41	41	39	43	41	41	42	43	41	44	39	40	34	35	32	30	32	30	32	33	31	29	28	28	26	23	24		
港湾局									57	56	52	52	49	47	54	47	46	36	42	40	36	38	36	36	39	38	32	31	30	28				
自排局	固定局				(42)	39	48	44	50	43	41	46	47	53	49	49	43	46	40	36	40	39	39	39	39	39	36	34	32	28	21	23		
	西坂				(31)	35	29	41	40	37	34	38	38	45	40	43	38	41	33	32	34	36	36	37	40	41	38	33	35	29	23	23		
	庄																							36	33	32	29	26	26	27	26	25	21	
	北浜														38	43	41	43	41	33	35	39												
	亀山										45	40	42	48																				
	曾原				(36)	39	31	32																										
	平均					37	30	37	43	39	38	43	38	43	41	47	43	40	41	33	34	37	36	36	35	36	35	32	30	31	27	27	22	
全市平均	33	27	34	34	40	41	40	38	43	43	42	42	44	42	45	40	41	35	36	33	31	33	32	32	33	31	30	28	28	26	23	24		

() は、年間の測定時間が6,000時間未満であることを表して、評価の対象外である。
 船穂局の網掛け部分は、平成17年における合併前の測定値であるため環境局および全市平均には含まない。
 環境局：一般環境大気測定局、自排局：自動車排出ガス測定局、固定局：固定測定局、移動局：移動測定局。

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	
	規格外物質	規格外物質	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	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										
一酸化炭素	ばいじん									
二酸化窒素	一酸化炭素									
オキシダント	窒素酸化物	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0.5ppm以上である大気の汚染状態になった場合 1時間値が0.24ppm以上である大気の汚染状態になった場合 (情報 I) 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% 届出計画値の30% 届出計画値の40%		
	炭化水素			炭化水素の蒸散を伴う作業の一時中止又は自粛		炭化水素の蒸散を伴う作業の一時中止又は自粛		炭化水素の蒸散を伴う作業の一時中止又は自粛		

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25年度

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

備考:「情報Ⅰ」環境基準(0.04ppm)を目安として、気象条件から上昇のおそれがある場合。

「情報Ⅱ」1時間値が0.1ppm以上となり、気象条件からみて、継続するおそれがある場合。

「注意報」1時間値が0.12ppm以上となり、気象条件からみて、継続するおそれがある場合。

警報Ⅰ及びⅡについての発令は昭和46年度測定開始以来一度もない。

◇ ばい煙発生施設 届出施設数

平成26年3月末現在

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	439	36	1	0	476
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	10	0	0	0	10
4	溶鉱炉・転炉・平炉	11	0	0	0	11
5	金属溶解炉	44	0	0	0	44
6	金属鍛造・圧延加熱・熱処理炉	124	0	0	0	124
7	石油加熱炉	218	0	0	0	218
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	11	0	0	0	11
11	乾燥炉	59	0	0	0	59
12	電気炉	9	0	0	0	9
13	廃棄物焼却炉	47	0	0	0	47
14	銅・鉛・亜鉛の精錬用焙焼炉等	0	0	0	0	0
15	乾燥施設(カドミウム系顔料等製造用)	0	0	0	0	0
16	塩素急速冷却施設	0	0	0	0	0
17	溶解槽(塩化第二鉄製造用)	0	0	0	0	0
18	活性炭製造用反応炉	0	0	0	0	0
19	塩素・塩化水素反応施設等	61	0	0	0	61
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)	0	0	0	0	0
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	16	0	0	18
30	ディーゼル機関	31	137	0	0	168
31	ガス機関	0	1	0	0	1
32	ガソリン機関	0	0	0	0	0
施設合計		1,092	190	1	0	1,283

(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	203
②電気工作物たるばい煙発生施設保有工場・事業場	101
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	263

◇ 一般粉じん発生施設 届出施設数

平成26年3月末現在

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	23	0	0	0	23
2	堆積場	58	1	0	0	59
3	コンベア	1,381	4	0	0	1,385
4	破砕機・摩砕機	94	0	0	0	94
5	ふるい	153	0	0	0	153
施設合計		1,709	5	0	0	1,714

(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	25
②電気工作物たる一般粉じん発生施設保有工場・事業場	2
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	26

◇ 特定粉じん発生施設 届出施設数

平成26年3月末現在

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

(工場・事業場数)

法対象区分	工場・事業場
①大気汚染防止法届出特定粉じん発生施設保有工場・事業場	0
②電気工作物たる特定粉じん発生施設保有工場・事業場	0
③ガス工作物たる特定粉じん発生施設保有工場・事業場	0
④鉱山に係る施設たる特定粉じん発生施設保有工場・事業場	0
⑤全工場・事業場数	0

◇ 特定粉じん排出等作業実施件数 (平成25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	3	2	3	0
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	14	0	3	12	1
3	(C)特定建築材料の事前除去が著しく 困難な解体作業	1	0	1	0	0
4	(D)改造・補修作業	161	24	5	127	5

◇ 揮発性有機化合物排出施設 届出施設数

平成26年3月末現在

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	14	0	0	0	14
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	26	0	0	0	26
施設合計		63	0	0	0	63

(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 26 年 3 月末現在）

工場名		SO _x 配分値 (m ³ N/h)	NO _x 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
☆	JX日鉱日石エネルギー(株)水島製油所 A 工場	180.1	168.6
☆	JX日鉱日石エネルギー(株)水島製油所 B 工場	187.8	149.6
	ペトロコークス(株)水島工場	28.7	25.9
	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
☆	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		
	(株)クラレ倉敷事業所(玉島)	21.1	22.84
	日清オイリオグループ(株)水島工場	11.3	10.3
	日本ゼオン(株)水島工場	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(株)岡山工場	1.869	1.82
	水島清掃工場	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
	(公財)岡山県環境保全事業団	2.5	3.3
	(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
	日本エアロフオージ(株)	---	3.99
小 計		2,105.292	2,695.98
留保負荷量(リザーブ)		79.108	203.69
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）（平成 26 年 3 月末現在）

No.	項 目	基 準 値(注 1)	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	
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1)：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 (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：ろ過等による簡易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)	大腸菌群数	n-ヘキサン抽出物質 (油分等)
A	水産 1 級 水浴 自然環境保全及び B 以下の欄に掲げるもの	7.8 以上 8.3 以下	2mg/l 以下	7.5mg/l 以上	1,000MPN/ 100ml 以下	検出されないこと
B	水産 2 級 工業用水 及び C の欄に掲げるもの	7.8 以上 8.3 以下	3mg/l 以下	5mg/l 以上	—	検出されないこと
C	環境保全	7.0 以上 8.3 以下	8mg/l 以下	2mg/l 以上	—	—

(注) 1 自然環境保全: 自然探勝等の環境保全

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

水産 2 級 : ポラ、ノリ等の水産生物用

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

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。

水生生物の保全に係る要監視項目は、これまでクロロホルム、フェノール及びホルムアルデヒドが定められていたが、平成 25 年 3 月 27 日に 4-*t*-オクチルフェノール、アニリン及び 2,4-ジクロロフェノールがそれぞれ追加された。

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	公共用水域のみ適用
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	フェントロチオン(MEP)	0.003 mg/l 以下	
8	イソプロチオラン	0.04 mg/l 以下	
9	オキシシン銅(有機銅)	0.04 mg/l 以下	
10	クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/l 以下	
11	プロピザミド	0.008 mg/l 以下	
12	EPN(有機燐)	0.006 mg/l 以下	
13	ジクロロボス(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	塩化ビニルモノマー	0.002 mg/l 以下	公共用水域のみ適用
24	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/l 以下	
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
4-t-オクチルフェノール	河川及び湖沼	生物A	0.001 mg/l 以下
		生物特A	0.0007 mg/l 以下
		生物B	0.004 mg/l 以下
		生物特B	0.003 mg/l 以下
	海域	生物A	0.0009 mg/l 以下
		生物特A	0.0004 mg/l 以下
アニリン	河川及び湖沼	生物A	0.02 mg/l 以下
		生物特A	0.02 mg/l 以下
		生物B	0.02 mg/l 以下
		生物特B	0.02 mg/l 以下
	海域	生物A	0.1 mg/l 以下
		生物特A	0.1 mg/l 以下
2,4-ジクロロフェノール	河川及び湖沼	生物A	0.03 mg/l 以下
		生物特A	0.003 mg/l 以下
		生物B	0.03 mg/l 以下
		生物特B	0.02 mg/l 以下
	海域	生物A	0.02 mg/l 以下
		生物特A	0.01 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

最終改正 平成 25 年 3 月 27 日 環境省水・大気環境局長通知

◇地下水質に係る環境基準

(平成 26 年 3 月末現在)

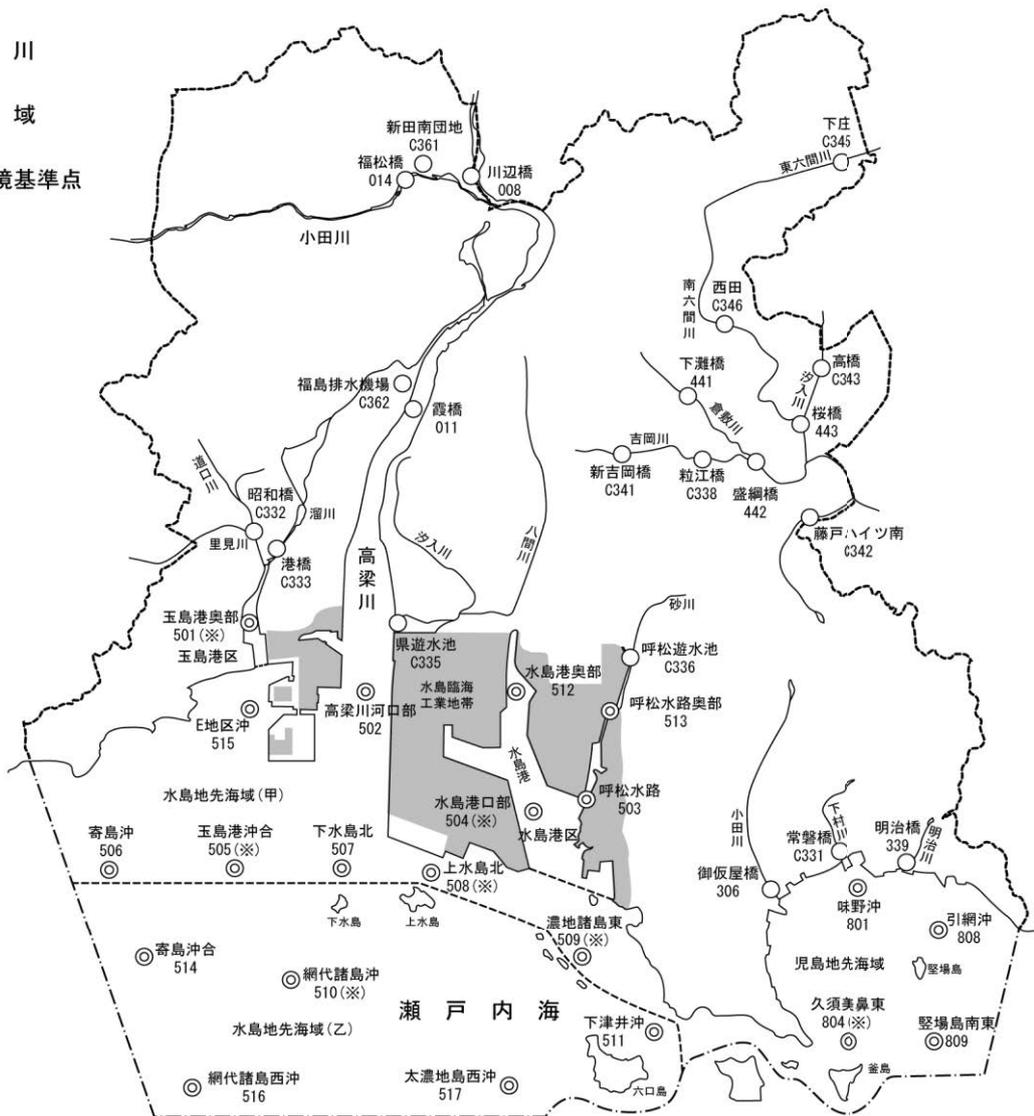
No	項 目	基 準 値
1	カドミウム	0.003 mg/l 以下
2	全シアン	検出されないこと
3	鉛	0.01 mg/l 以下
4	六価クロム	0.05 mg/l 以下
5	砒素	0.01 mg/l 以下
6	総水銀	0.0005 mg/l 以下
7	アルキル水銀	検出されないこと
8	PCB	検出されないこと
9	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下
10	四塩化炭素	0.002 mg/l 以下
11	塩化ビニルモノマー	0.002 mg/l 以下
12	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l 以下
13	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l 以下
14	1,2-ジクロロエチレン	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25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	種類	pH		DO (mg/l)		BOD (mg/l)		COD (mg/l)		SS (mg/l)		全窒素 (mg/l)		全りん (mg/l)		
				最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均	75%値	平均	75%値	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均
高梁川下流	川辺橋	0008	B	7.3-8.4	7.9	7.8-13	10	<0.5-2.1	0.9	1.1	-	-	<1-4	2	0.52-1.0	0.71	0.009-0.040	0.022
	豊橋	0011	B	7.4-9.0	8.2	7.7-13	11	<0.5-3.2	1.4	1.3	1.8-4.3	2.6	2.7	2	0.28-0.86	0.64	0.015-0.065	0.030
	下瀬橋	0441	C	7.2-8.8	7.6	3.6-11	8.4	1.0-2.8	1.9	2.4	2.5-4.5	3.8	4.4	3	0.73-1.4	0.99	0.032-0.14	0.089
倉敷川	盛岡橋	0442	C	7.3-9.1	7.8	6.2-13	8.9	1.5-3.4	2.5	3.0	3.5-6.2	4.6	5.0	6	0.79-1.7	1.2	0.097-0.17	0.13
	桜橋	0443	C	7.3-9.2	7.7	4.2-15	8.7	1.3-6.2	2.4	2.3	4.2-11	6.3	6.1	12	1.1-2.0	1.4	0.10-0.25	0.17
	粒江橋	C338	C	7.5-9.1	8.0	4.8-12	8.6	1.4-4.1	2.3	2.6	3.2-6.2	4.2	4.4	3	0.96-1.4	1.1	0.056-0.11	0.093
倉敷川	吉岡橋	C341	C	6.8-8.5	7.8	9.6-13	11	1.4-2.9	2.1	2.2	3.1-4.6	3.7	3.6	2	0.74-1.1	0.93	0.063-0.13	0.089
	藤戸ハイツ南	C342	C	7.1-7.4	7.3	5.0-11	7.0	2.3-3.0	2.7	2.8	6.8-10	8.0	8.1	7	1.0-3.7	2.2	0.20-0.41	0.26
	高橋	C343	C	7.4-8.9	7.9	4.5-10	6.9	1.7-6.4	3.1	2.4	4.7-11	7.0	7.1	11	0.87-2.0	1.3	0.13-0.18	0.16
小田川下流	下庄	C345	C	7.5-9.7	8.4	6.0-18	11	2.3-10	6.2	9.5	5.6-14	9.8	13	15	0.98-4.2	2.4	0.19-0.39	0.28
	西田	C346	C	7.5-8.8	8.0	5.4-12	8.3	1.3-6.7	2.8	1.5	3.4-9.5	5.5	4.8	7	0.79-2.2	1.2	0.086-0.19	0.12
	福松橋	0014	B	7.2-8.4	7.7	6.8-12	9.6	<0.5-3.2	1.5	1.9	-	-	1-11	4	0.40-1.4	0.97	0.042-0.21	0.098
小田川(児島地区)	新田南団地	C361		7.8-9.4	8.6	8.4-19	15	1.6-6.8	3.8	4.8	3.4-11	7.0	8.4	3	0.65-5.2	2.7	0.11-0.72	0.35
	御坂屋橋	0306		7.0-8.4	7.6	4.8-11	9.0	1.4-4.6	3.0	3.7	7.3-11	8.7	9.5	4	1.2-2.3	1.9	0.14-0.36	0.24
	昭和橋	C332	D	7.1-9.2	8.2	5.3-14	10	3.3-9.7	5.2	5.4	6.4-12	9.7	11	15	1.6-2.3	1.8	0.19-0.40	0.29
里見川	常盤橋	C331		7.6-8.9	8.1	5.2-14	10	0.6-6.0	2.3	2.5	3.7-7.1	8.6	8.6	5	1.1-3.3	2.1	0.10-0.88	0.38
	港橋	C333		7.3-9.5	7.8	6.2-14	7.6	1.3-5.4	2.5	2.8	3.7-7.1	5.2	5.3	7	1.0-2.0	1.4	0.13-0.24	0.18
	水門内	C335		7.3-9.0	7.7	5.7-14	8.7	1.6-5.5	2.7	2.9	4.1-8.3	5.6	5.8	6	1.9-2.6	2.3	0.15-0.32	0.24
呼松遊水池	水門内	C336		7.5-9.6	8.6	4.8-18	13	3.5-5.4	4.4	4.8	5.3-10	7.6	8.6	9	0.82-1.7	1.3	0.090-0.31	0.14
	明治橋	C339		7.8-9.4	8.3	6.6-15	11	1.2-3.7	2.2	2.4	4.8-9.1	6.8	7.5	4	0.69-1.2	0.88	0.19-0.91	0.50
	福島排水機場	C362		7.1-9.2	7.9	4.4-13	8.6	1.1-4.6	2.1	2.1	2.6-7.2	4.0	4.3	4	0.83-1.4	1.1	0.039-0.062	0.048
水島港区	呼松水路	0503	CIII	7.3-8.8	8.0	6.9-14	8.3	-	-	1.9-11	3.4	3.1	-	-	-	-	-	-
	水島港口部	0504	CIII	8.0-8.3	8.2	6.7-9.9	8.5	-	-	1.6-4.4	2.5	2.5	-	-	-	-	-	-
	水島港奥部	0512	CIII	8.0-8.3	8.1	5.8-9.7	8.1	-	-	1.6-3.7	2.3	2.5	-	-	-	-	-	-
玉島港区	呼松水踏奥部	0513	CIII	7.9-8.7	8.2	6.3-12	9.2	-	-	2.0-7.7	4.1	5.2	-	-	-	-	-	-
	玉島港奥部	0501	CII	7.8-8.3	8.1	5.4-12	8.3	-	-	2.0-5.2	2.9	3.1	-	-	0.33-0.48	0.41	0.036-0.062	0.046
	高梁川河口部	0502	BII	7.8-8.7	8.2	7.2-12	9.1	-	-	1.5-6.8	2.8	2.7	-	-	0.36-0.78	0.53	0.018-0.044	0.032
水島地先海域(甲)	玉島港沖合	0505	BII	8.0-8.3	8.2	6.5-10	8.6	-	-	1.6-2.9	2.2	2.4	-	-	0.16-0.33	0.21	0.014-0.031	0.021
	寄島沖	0506	BII	8.0-8.3	8.2	6.3-10	8.3	-	-	1.8-3.2	2.2	2.3	-	-	0.17-0.36	0.25	0.013-0.028	0.021
	下水島北	0507	BII	8.0-8.3	8.2	7.0-10	8.7	-	-	1.6-3.2	2.2	2.4	-	-	-	-	-	-
水島地先海域(乙)	上水島北	0508	BII	7.9-8.3	8.2	7.1-10	8.6	-	-	1.5-3.3	2.2	2.3	-	-	0.15-0.32	0.22	0.015-0.034	0.022
	濃地諸島東	0509	BII	7.9-8.3	8.1	6.8-9.8	8.4	-	-	1.1-4.1	2.1	2.3	-	-	0.13-0.27	0.21	0.014-0.027	0.021
	巨地区沖	0510	BII	8.0-8.4	8.2	6.8-10	8.6	-	-	1.7-4.5	2.6	2.7	-	-	0.20-0.35	0.27	0.018-0.036	0.028
備讃瀬戸	網代諸島沖	0515	AII	8.0-8.3	8.2	6.9-9.8	8.6	-	-	1.1-3.0	1.8	1.8	-	-	0.12-0.28	0.17	0.012-0.028	0.020
	下津井沖	0511	AII	7.9-8.3	8.1	6.8-9.7	8.5	-	-	1.2-3.3	1.8	2.0	-	-	-	-	-	-
	寄島沖合	0514	AII	7.9-8.3	8.1	6.8-9.9	8.4	-	-	1.6-3.6	2.0	2.1	-	-	-	-	-	-
備讃瀬戸	網代諸島西沖	0516	AII	8.0-8.3	8.2	7.1-9.7	8.6	-	-	1.3-3.3	1.9	2.0	-	-	0.11-0.27	0.18	0.014-0.025	0.021
	太濃地諸島西沖	0517	AII	8.0-8.3	8.2	7.1-9.9	8.4	-	-	1.6-2.3	1.9	1.9	-	-	-	-	-	-
	味野沖	0801	AII	7.9-8.3	8.1	6.2-9.9	8.3	-	-	1.2-1.9	1.7	1.8	-	-	0.13-0.23	0.18	0.015-0.027	0.021
備讃瀬戸	久須美鼻東	0804	AII	7.9-8.3	8.1	5.9-9.8	8.1	-	-	1.0-3.2	1.7	1.8	-	-	0.12-0.23	0.17	0.011-0.027	0.021
	引網沖	0808	AII	8.0-8.3	8.1	6.4-9.6	8.2	-	-	0.9-2.0	1.6	1.7	-	-	-	-	-	-
	堅場島南東	0809	AII	7.9-8.3	8.1	6.2-9.6	8.2	-	-	1.2-2.0	1.6	1.8	-	-	-	-	-	-

健康項目・要監視項目・栄養塩類・特殊項目の詳細については、倉敷市環境政策課のホームページをご覧ください。
HPアドレス <http://www.city.kurashiki.okayama.jp/kansei/>

◇ 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	年度										
			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	平成25	
0008	川辺橋	pH	7.9	7.9	7.9	8.1	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8	7.9	
		DO	10	9.8	9.9	9.7	10	9.8	9.7	10	10	10	
		BOD	平均值	0.6	0.8	0.7	0.8	1.0	0.9	1.3	1.0	1.0	0.9
			75%値	0.7	0.9	0.8	0.8	1.2	0.9	1.6	1.3	1.1	1.1
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		COD	平均值	2.7	2.7	2.5	2.8	3.0	2.9	3.0	2.6	-	-
			75%値	2.8	3.0	2.9	2.9	3.4	3.2	3.2	2.8	-	-
		SS	3	3	4	3	4	3	2	2	2	2	
		全窒素	0.87	0.82	0.86	0.89	0.94	0.88	0.97	0.82	0.76	0.71	
		全りん	0.027	0.022	0.029	0.028	0.034	0.030	0.028	0.026	0.023	0.022	
0011	霞橋	pH	8.3	8.3	8.1	8.5	8.3	8.3	8.1	7.8	7.9	8.2	
		DO	11	11	10	11	10	10	10	10	9.7	11	
		BOD	平均值	1.5	1.4	1.0	1.3	1.4	1.1	1.3	1.1	1.1	1.4
			75%値	1.6	1.5	1.6	1.9	1.5	1.4	1.8	1.2	1.4	1.3
			適合率	89	93	100	100	96	100	100	100	100	83
		COD	平均值	3.9	3.4	2.9	3.4	3.6	3.4	3.3	2.9	2.9	2.6
			75%値	4.6	4.2	3.4	3.8	4.1	3.8	3.9	3.2	3.2	2.7
		SS	8	5	4	4	4	5	4	3	3	2	
		全窒素	0.91	0.85	0.85	0.84	1.0	0.85	0.94	0.82	0.71	0.64	
		全りん	0.049	0.035	0.034	0.034	0.074	0.040	0.040	0.035	0.030	0.030	

（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	年度										
			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	平成25	
0441	下灘橋	pH	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	
		DO	7.7	7.6	8.1	7.6	7.1	8.4	8.6	8.7	8.4	8.4	
		BOD	平均值	2.3	2.9	2.6	4.0	2.3	1.8	1.4	3.2	2.1	1.9
			75%値	2.3	3.7	3.1	3.6	2.6	2.0	1.5	3.8	2.2	2.4
			適合率	100	100	92	83	100	100	92	100	100	100
		COD	平均值	5.5	5.6	5.2	5.3	4.7	3.4	3.0	3.6	3.4	3.8
			75%値	6.3	6.5	6.0	6.1	4.5	3.8	3.1	3.7	3.6	4.4
		SS	4	5	5	6	4	4	3	5	5	3	
		全窒素	2.9	3.3	2.8	3.0	2.5	0.92	0.91	1.0	0.91	0.99	
		全りん	0.41	0.42	0.40	0.36	0.33	0.082	0.077	0.092	0.076	0.089	
0442	盛綱橋	pH	7.6	7.5	7.8	7.7	7.5	7.7	7.9	7.9	7.8	7.8	
		DO	8.2	7.7	8.8	8.2	8.0	9.3	9.8	9.4	8.9	8.9	
		BOD	平均值	3.5	3.8	3.4	3.6	2.5	2.9	2.2	3.3	2.8	2.5
			75%値	4.5	4.2	4.0	4.0	3.0	3.4	2.5	4.2	3.1	3.0
			適合率	92	92	100	92	100	92	100	92	92	100
		COD	平均值	5.3	5.5	5.4	5.1	5.0	4.5	4.3	4.7	4.4	4.6
			75%値	5.9	5.9	5.6	5.7	5.2	5.1	4.5	5.2	5.0	5.0
		SS	6	8	8	9	6	8	6	8	8	6	
		全窒素	2.0	2.2	2.0	2.4	2.0	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	
		全りん	0.21	0.25	0.25	0.25	0.23	0.12	0.11	0.13	0.12	0.13	
0443	桜橋	pH	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.8	7.7	7.6	7.7	
		DO	7.3	7.8	7.7	7.4	7.2	7.6	8.9	8.2	7.9	7.6	
		BOD	平均值	3.4	3.7	3.0	3.1	2.2	2.7	2.7	3.9	3.0	2.4
			75%値	4.6	4.3	3.3	3.4	2.7	2.9	3.5	4.9	3.9	2.3
			適合率	83	100	92	92	100	100	100	92	92	92
		COD	平均值	5.7	5.8	5.8	5.2	5.8	5.5	5.8	5.9	5.5	6.3
			75%値	5.9	6.2	6.1	5.5	5.7	6.3	6.0	6.2	5.7	6.1
		SS	10	11	14	16	16	14	12	14	14	12	
		全窒素	1.7	1.6	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5	1.2	1.4	
		全りん	0.19	0.18	0.19	0.17	0.18	0.15	0.16	0.19	0.15	0.17	
C338	粒江橋	pH	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	
		DO	8.2	8.0	8.6	8.7	8.7	9.2	9.3	10	8.7	8.7	
		BOD	平均值	3.0	3.7	2.5	3.5	2.4	2.3	1.9	3.5	2.3	2.3
			75%値	3.5	4.1	2.9	4.2	2.5	2.5	2.2	4.5	2.4	2.6
			適合率	92	83	100	92	100	100	100	92	100	100
		COD	平均值	4.6	4.8	4.6	4.7	4.2	4.4	4.3	4.6	4.1	4.2
			75%値	5.0	5.6	5.0	4.9	4.5	5.3	4.6	4.6	4.3	4.4
		SS	7	7	7	9	5	8	6	7	5	3	
		全窒素	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	1.1	
		全りん	0.16	0.18	0.16	0.16	0.14	0.14	0.10	0.12	0.096	0.093	

（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	年度										
			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	平成25	
C341	新吉岡橋	pH	7.9	7.7	7.9	8.0	7.8	7.8	7.8	8.0	8.0	7.8	
		DO	11	9.6	9.6	11	9.6	10	9.7	10	10	11	
		BOD	平均值	1.9	4.3	2.8	3.5	1.8	2.7	2.0	3.4	2.4	2.1
			75%値	2.2	4.2	2.9	2.8	1.7	2.6	1.6	4.6	2.0	2.2
		COD	平均值	3.9	4.4	3.7	4.8	3.7	3.9	3.9	5.3	3.5	3.7
			75%値	3.8	4.9	3.9	3.6	3.8	4.0	3.7	6.4	3.6	3.6
		SS	7	3	5	6	5	6	10	20	3	2	
		全窒素	1.3	1.3	1.0	1.8	1.2	1.1	1.1	1.3	0.86	0.93	
全りん	0.11	0.13	0.096	0.25	0.10	0.089	0.084	0.12	0.070	0.089			
C342	藤戸ハイツ南	pH	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.6	7.3	7.6	7.6	7.3	
		DO	6.8	6.3	4.8	5.7	6.3	6.0	5.9	8.1	8.2	7.0	
		BOD	平均值	2.6	5.2	3.1	3.8	2.5	3.0	2.6	4.5	4.7	2.7
			75%値	3.2	4.6	4.0	4.0	2.9	3.5	3.1	3.9	5.1	2.8
		COD	平均值	6.7	7.0	6.7	8.0	7.7	7.5	6.9	8.5	7.5	8.0
			75%値	6.4	6.8	6.8	8.4	7.5	8.3	7.0	9.2	8.3	8.1
		SS	5	6	4	7	7	9	5	11	9	7	
		全窒素	2.6	3.0	2.2	3.1	2.3	2.6	2.5	2.8	1.6	2.2	
全りん	0.25	0.27	0.26	0.30	0.26	0.22	0.24	0.30	0.23	0.26			
C343	高橋	pH	7.7	7.7	7.6	7.7	7.4	7.5	7.6	7.9	7.9	7.9	
		DO	8.1	8.0	7.3	7.4	6.9	8.1	7.3	8.8	8.6	6.9	
		BOD	平均值	2.6	4.2	3.3	2.7	2.3	2.8	2.0	2.5	3.2	3.1
			75%値	2.9	4.4	3.2	3.1	2.7	2.6	2.2	3.0	3.6	2.4
		COD	平均值	6.0	5.0	4.8	4.7	6.4	5.5	5.3	5.2	5.5	7.0
			75%値	6.1	4.8	4.4	4.9	7.1	5.7	5.3	5.0	5.6	7.1
		SS	7	6	6	7	12	10	11	9	10	11	
		全窒素	1.8	1.5	1.2	1.3	1.8	1.5	1.5	1.1	1.1	1.3	
全りん	0.14	0.11	0.13	0.13	0.16	0.11	0.13	0.12	0.12	0.16			
C345	下庄	pH	7.4	7.5	7.5	7.5	7.2	7.5	7.7	7.9	8.2	8.4	
		DO	6.1	6.6	7.1	7.7	6.1	6.5	7.1	8.7	8.6	11	
		BOD	平均值	4.7	6.0	3.6	5.3	3.8	3.9	3.4	4.5	5.1	6.2
			75%値	6.3	7.3	4.3	5.2	4.1	4.1	3.3	5.1	5.7	9.5
		COD	平均值	7.8	7.4	6.5	6.4	6.9	7.7	5.8	6.4	7.0	9.8
			75%値	8.0	8.5	7.0	6.9	7.0	7.8	5.2	6.4	7.5	13
		SS	9	9	12	12	14	13	8	9	11	15	
		全窒素	2.7	2.9	2.1	1.4	1.9	2.2	1.9	1.7	1.7	2.4	
全りん	0.28	0.24	0.22	0.14	0.21	0.23	0.17	0.19	0.19	0.28			
C346	西田	pH	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.6	7.8	7.7	8.0	
		DO	8.0	8.0	7.6	7.8	7.0	7.1	8.6	8.8	8.4	8.3	
		BOD	平均值	2.0	4.8	2.6	3.9	2.0	2.4	1.8	2.5	2.5	2.8
			75%値	2.3	4.2	2.9	4.2	1.9	3.4	1.9	2.7	2.3	1.5
		COD	平均值	4.5	4.4	3.8	4.6	5.7	4.5	4.1	3.8	4.1	5.5
			75%値	4.6	4.3	4.1	4.8	4.7	4.8	4.1	3.9	4.3	4.8
		SS	7	4	6	10	13	8	8	6	7	7	
		全窒素	1.4	1.4	1.1	1.9	1.4	1.3	1.1	1.0	0.96	1.2	
全りん	0.10	0.095	0.098	0.16	0.12	0.12	0.099	0.12	0.082	0.12			

（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（児島、水島地区）

地点番号	地点名	項目	年度										
			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	平成25	
0306	御仮屋橋	pH	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.8	7.7	7.6	
		DO	7.1	7.9	7.1	6.6	8.8	8.5	8.9	9.2	9.3	9.0	
		BOD	平均值	4.6	5.8	6.4	6.0	4.0	5.0	2.5	4.6	3.8	3.0
			75%値	5.4	5.6	6.5	7.8	4.5	4.5	2.9	5.4	4.4	3.7
		COD	平均值	14	11	12	12	8.7	9.5	8.3	9.0	7.9	8.7
			75%値	15	10	11	12	9.3	9.8	9.1	9.1	8.8	9.5
		SS	5	9	8	8	8	12	4	7	7	4	
		全窒素	2.9	3.6	3.1	3.2	2.7	3.6	2.9	2.6	1.9	1.9	
全りん	0.19	0.25	0.25	0.23	0.20	0.38	0.38	0.29	0.22	0.24			
C331	常磐橋	pH	7.9	8.0	8.2	8.0	8.2	8.1	8.3	8.2	8.2	8.1	
		DO	9.3	7.4	7.1	4.9	9.0	11	10	10	9.1	10	
		BOD	平均值	5.0	9.1	4.9	9.0	3.1	2.2	1.6	2.9	2.1	2.3
			75%値	6.0	11	5.2	11	3.7	3.0	1.8	3.3	2.4	2.5
		COD	平均值	21	32	20	20	11	8.4	8.1	7.8	7.6	8.6
			75%値	24	33	23	24	14	8.8	8.7	8.4	8.0	8.6
		SS	13	11	10	9	5	4	3	4	3	5	
		全窒素	5.1	5.2	5.3	4.6	3.5	2.6	2.2	2.4	2.2	2.1	
全りん	0.58	0.69	0.52	0.78	0.79	0.46	0.61	0.51	0.47	0.38			
C339	明治橋	pH	7.9	8.2	8.5	8.2	8.3	8.2	8.3	8.1	8.1	8.3	
		DO	1.5	5.3	4.3	8.5	11	11	10	9.6	9.8	11	
		BOD	平均值	21	11	17	9.1	2.7	4.2	3.0	4.9	3.4	2.2
			75%値	22	12	19	9.2	3.2	4.5	3.2	5.3	4.1	2.4
		COD	平均值	54	27	48	19	9.2	9.7	11	9.7	8.1	6.8
			75%値	51	32	55	19	10	11	12	9.8	9.1	7.5
		SS	22	14	49	30	18	21	20	13	13	4	
		全窒素	27	27	59	6.4	3.1	2.2	2.8	2.8	2.4	2.5	
全りん	0.74	0.24	1.3	0.39	0.23	0.23	0.38	0.22	0.17	0.15			
C335	県遊水池	pH	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	
		DO	6.1	6.1	7.4	6.3	7.3	7.7	7.7	7.8	8.2	8.7	
		BOD	平均值	3.5	4.6	3.2	3.8	2.6	3.0	2.3	3.5	2.6	2.7
			75%値	4.6	5.4	4.0	3.8	2.9	3.9	2.2	4.3	2.9	2.9
		COD	平均值	5.8	6.5	6.0	5.8	5.8	5.6	5.1	5.2	5.2	5.6
			75%値	6.1	7.1	6.7	6.0	5.8	6.5	5.6	5.1	5.4	5.8
		SS	5	6	7	5	6	8	5	7	7	6	
		全窒素	2.8	3.6	3.5	3.1	2.9	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	
全りん	0.31	0.32	0.33	0.34	0.29	0.24	0.27	0.22	0.22	0.24			
C336	呼松遊水池	pH	8.5	8.5	9.0	8.8	8.6	8.8	9.1	8.8	8.9	8.6	
		DO	12	12	14	12	12	13	15	14	14	13	
		BOD	平均值	5.5	6.7	6.2	6.2	4.7	4.5	4.7	5.7	5.3	4.4
			75%値	7.1	7.8	7.2	6.6	5.4	5.5	5.0	7.1	5.3	4.8
		COD	平均值	8.2	9.3	8.6	8.0	6.9	7.7	8.2	7.9	8.9	7.6
			75%値	8.5	10	8.9	8.1	7.5	8.5	8.5	9.5	10	8.6
		SS	11	12	14	14	12	12	11	12	15	9	
		全窒素	1.8	2.2	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	
全りん	0.13	0.15	0.12	0.12	0.12	0.099	0.13	0.17	0.19	0.14			

（濃度の単位は mg/l 適合率は % 表示）

◇ 河川水質測定結果経年表（玉島、真備・船穂地区）

地点番号	地点名	項目	年度										
			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	平成25	
C332	昭和橋	pH	8.3	8.3	8.6	8.6	8.4	8.5	8.9	8.3	8.4	8.2	
		DO	11	10	12	12	11	12	14	11	11	10	
		BOD	平均值	5.3	6.2	5.7	6.7	6.0	5.1	5.1	5.4	6.2	5.2
			75%値	5.8	7.0	6.1	8.0	6.4	6.1	5.8	6.0	6.2	5.4
			適合率	92	83	75	75	92	100	100	92	83	83
		COD	平均值	10	11	9.8	10	10	11	10	9.2	10	9.7
			75%値	11	11	10	11	10	12	11	10	10	11
		SS	15	14	17	19	22	24	18	14	20	15	
		全窒素	2.4	2.3	2.0	1.8	1.7	1.5	1.7	1.6	1.6	1.8	
全りん	0.37	0.28	0.25	0.27	0.25	0.23	0.27	0.24	0.25	0.29			
C333	港橋	pH	7.8	7.8	7.8	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.8	
		DO	7.9	7.3	8.2	7.2	7.6	8.2	8.8	7.7	8.1	7.6	
		BOD	平均值	3.4	4.1	3.6	3.5	2.5	2.8	2.7	3.9	3.4	2.5
			75%値	4.7	4.5	4.7	4.3	3.0	3.4	2.6	5.5	4.2	2.8
		COD	平均值	5.8	6.1	5.4	5.0	5.0	4.9	4.7	5.0	5.7	5.2
			75%値	6.7	7.0	6.0	5.3	5.4	6.4	4.8	5.6	6.5	5.3
		SS	7	10	8	9	8	7	6	5	6	7	
		全窒素	1.7	1.8	1.6	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	
		全りん	0.17	0.19	0.19	0.18	0.15	0.13	0.14	0.16	0.14	0.18	
0014	福松橋	pH	7.9	7.9	7.8	7.9	7.8	8.0	8.0	7.7	7.8	7.7	
		DO	9.6	9.4	9.4	9.5	9.4	9.6	9.1	9.6	8.8	9.6	
		BOD	平均值	1.4	1.7	1.2	1.2	1.3	1.4	1.8	1.3	1.3	1.5
			75%値	1.4	1.5	1.4	1.9	1.4	1.3	2.2	1.3	1.5	1.9
			適合率	92	80	96	96	100	96	88	92	100	94
		COD	平均值	4.8	4.9	4.0	3.9	4.7	4.5	4.7	3.8	-	-
			75%値	5.4	6.2	3.9	4.1	5.1	5.3	5.6	4.1	-	-
		SS	8	7	6	5	7	6	6	4	4	4	
		全窒素	1.4	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	0.97	
全りん	0.090	0.077	0.074	0.076	0.11	0.088	0.093	0.096	0.087	0.098			
C361	新田南団地	pH	-	-	-	8.4	8.3	8.7	8.7	8.6	8.7	8.6	
		DO	-	-	-	13	12	13	14	13	13	15	
		BOD	平均值	-	-	-	7.0	3.4	3.5	3.7	5.1	3.1	3.8
			75%値	-	-	-	10	4.4	4.5	5.1	6.4	3.7	4.8
		COD	平均值	-	-	-	7.5	6.2	5.7	6.5	6.7	5.5	7.0
			75%値	-	-	-	10	6.8	6.4	6.8	8.3	6.7	8.4
		SS	-	-	-	9	4	7	17	7	4	3	
		全窒素	-	-	-	3.7	2.4	2.2	2.3	2.3	1.9	2.7	
		全りん	-	-	-	0.39	0.24	0.21	0.26	0.25	0.22	0.35	
C362	福島排水機場	pH	-	-	-	7.7	7.6	7.7	7.9	8.0	7.9	7.9	
		DO	-	-	-	8.2	9.5	9.6	9.0	9.5	9.0	8.6	
		BOD	平均值	-	-	-	3.9	2.5	2.6	1.9	3.5	2.5	2.1
			75%値	-	-	-	5.4	3.0	2.8	2.3	4.6	2.5	2.1
		COD	平均值	-	-	-	4.7	4.6	4.2	4.0	3.8	4.0	4.0
			75%値	-	-	-	5.2	4.9	5.4	4.2	3.9	3.9	4.3
		SS	-	-	-	8	8	8	6	6	7	4	
		全窒素	-	-	-	1.6	1.6	1.3	1.1	0.99	1.2	0.88	
全りん	-	-	-	0.32	0.22	0.22	0.58	0.37	0.28	0.50			

（濃度の単位は mg/l 適合率は % 表示）

◇ 海域水質測定結果経年表 1

地点番号	地点名	項目	年度										
			平成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	平成25	
0501	玉島港奥部	pH	8.1	8.2	8.1	8.2	8.3	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	
		DO	8.0	8.9	8.3	7.6	8.0	7.8	8.1	7.8	8.4	8.3	
		COD	平均值	5.3	4.6	3.8	3.9	3.8	3.2	3.5	3.2	3.3	2.9
			75%値	6.4	5.1	4.3	4.8	4.0	3.7	4.2	3.6	4.1	3.1
			適合率	94	94	100	100	100	100	100	100	100	100
		全窒素	平均值	1.2	0.56	0.78	0.52	0.31	0.31	0.79	0.59	0.39	0.41
			適合率	0	0	0	50	50	50	0	0	25	0
		全りん	平均值	0.12	0.09	0.10	0.082	0.045	0.051	0.094	0.084	0.038	0.046
適合率	0		0	0	0	25	25	0	0	25	0		
0502	高梁川河口部	pH	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	
		DO	8.9	9.0	8.7	8.1	8.5	8.3	8.6	8.5	9.1	9.1	
		COD	平均值	3.3	3.3	3.0	3.0	2.6	2.5	2.6	2.5	2.8	2.8
			75%値	4.1	3.6	3.1	3.6	3.2	2.9	3.1	2.7	2.7	2.7
			適合率	33	50	67	58	67	92	67	83	75	83
		全窒素	平均值	0.55	0.56	0.55	0.36	0.39	0.50	0.47	0.52	0.52	0.53
			適合率	0	0	0	50	25	50	25	25	25	0
		全りん	平均值	0.043	0.036	0.041	0.053	0.035	0.038	0.042	0.043	0.031	0.032
適合率	25		50	50	0	50	50	50	50	75	50		
0503	呼松水路	pH	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
		DO	8.1	8.1	7.9	7.7	7.6	8.0	8.6	8.2	7.8	8.3	
		COD	平均值	3.7	3.5	3.9	3.3	3.2	3.0	3.0	2.8	3.0	3.4
			75%値	4.3	4.1	4.2	4.1	3.4	3.4	3.1	3.7	2.9	3.1
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	92
		全窒素	平均值	1.8	2.5	3.5	2.3	1.5	1.4	1.5	1.6	1.1	1.1
			適合率	25	25	0	0	25	0	25	0	0	0
		全りん	平均值	0.055	0.049	0.071	0.076	0.055	0.056	0.058	0.065	0.038	0.048
適合率	25		50	25	0	25	25	50	25	100	75		
0504	水島港口部	pH	8.1	8.1	8.1	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	
		DO	8.3	8.3	8.3	8.0	8.0	8.3	8.5	8.0	7.9	8.5	
		COD	平均值	2.9	2.8	2.6	2.7	2.3	2.4	2.3	2.1	2.3	2.5
			75%値	3.3	3.1	2.6	3.1	2.5	2.7	2.9	2.2	2.6	2.5
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		全窒素	平均值	0.30	0.45	0.31	0.28	0.24	0.18	0.27	0.38	0.28	0.26
			適合率	100	83	100	92	100	100	100	92	100	100
		全りん	平均值	0.031	0.031	0.031	0.030	0.032	0.032	0.023	0.030	0.025	0.025
適合率	83		92	92	100	100	100	100	92	100	100		
0505	玉島港沖合	pH	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	
		DO	8.0	8.5	8.4	8.0	8.3	8.6	9.2	8.2	8.4	8.6	
		COD	平均值	2.9	3.0	2.7	2.6	2.4	2.7	2.3	2.3	2.2	2.2
			75%値	3.4	3.6	2.7	2.9	2.5	2.9	2.4	2.4	2.5	2.4
			適合率	61	50	83	83	83	78	89	94	89	100
		全窒素	平均值	0.26	0.23	0.28	0.17	0.21	0.15	0.21	0.30	0.24	0.21
			適合率	67	92	75	100	92	100	83	42	83	92
		全りん	平均值	0.032	0.029	0.032	0.033	0.031	0.029	0.032	0.029	0.023	0.021
適合率	58		67	58	50	58	58	50	58	92	92		
0506	寄島沖	pH	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	
		DO	8.4	9.2	8.6	8.4	8.3	8.9	8.9	8.9	8.8	8.3	
		COD	平均值	2.8	3.0	2.5	2.5	2.1	2.6	2.0	2.3	2.2	2.2
			75%値	3.2	3.2	2.5	2.5	2.2	2.9	2.2	2.2	2.4	2.3
			適合率	67	50	92	83	92	75	100	92	92	100
		全窒素	平均值	0.30	0.28	0.43	0.21	0.21	0.15	0.21	0.30	0.20	0.25
			適合率	50	75	50	75	75	100	50	75	100	75
		全りん	平均值	0.040	0.027	0.036	0.040	0.025	0.023	0.031	0.029	0.013	0.021
適合率	50		75	50	50	75	100	50	50	100	100		

(濃度の単位は mg/l 適合率は % 表示)

◇ 海域水質測定結果経年表 2

地点番号	地点名	項目	年度										
			平成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	平成25	
0507	下水島北	pH	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	
		DO	8.3	8.9	8.4	8.1	8.2	8.6	8.6	8.5	8.7	8.7	
		COD	平均值	2.8	2.8	2.2	2.3	2.1	2.3	1.9	2.0	2.2	2.2
			75%値	3.2	3.0	2.3	2.4	2.2	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4
	適合率	67	75	92	100	92	92	100	100	92	83		
0508	上水島北	pH	8.0	8.2	8.1	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	
		DO	7.8	8.4	8.0	7.9	7.9	8.3	8.6	8.0	8.2	8.6	
		COD	平均值	2.7	2.6	2.3	2.4	2.1	2.4	2.1	1.8	2.3	2.2
			75%値	2.8	2.8	2.6	2.7	2.2	2.9	2.3	2.1	2.4	2.3
			適合率	89	94	94	94	94	89	83	100	89	94
		全窒素	平均值	0.32	0.22	0.29	0.18	0.21	0.16	0.21	0.32	0.27	0.22
			適合率	58	100	67	100	92	100	92	42	75	92
		全りん	平均值	0.030	0.028	0.030	0.030	0.031	0.027	0.025	0.031	0.023	0.022
適合率	58		75	58	67	58	67	67	42	83	92		
0509	濃地諸島東	pH	8.0	8.1	8.1	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	
		DO	7.9	8.4	7.8	7.7	7.7	8.0	8.2	7.7	8.0	8.4	
		COD	平均值	2.4	2.6	2.1	2.3	2.1	2.3	1.8	1.7	2.1	2.1
			75%値	2.6	3.0	2.2	2.5	2.0	2.8	2.0	1.9	2.5	2.3
			適合率	100	89	100	100	89	83	100	100	100	94
		全窒素	平均值	0.25	0.23	0.24	0.14	0.18	0.16	0.16	0.24	0.23	0.21
			適合率	83	83	92	100	100	92	92	75	83	100
		全りん	平均值	0.029	0.027	0.028	0.025	0.028	0.027	0.021	0.029	0.023	0.021
適合率	67		75	58	92	67	75	92	58	92	100		
0510	網代諸島沖	pH	8.0	8.1	8.2	8.2	8.4	8.3	8.2	8.1	8.1	8.2	
		DO	8.0	8.4	8.1	7.9	7.9	8.6	9.1	8.2	8.2	8.6	
		COD	平均值	2.6	2.3	2.2	2.2	2.1	2.2	2.0	1.9	2.0	1.8
			75%値	2.9	2.6	2.6	2.4	2.2	2.2	2.3	1.9	2.4	1.8
			適合率	6.0	28	33	44	56	44	72	89	56	83
		全窒素	平均值	0.26	0.21	0.25	0.14	0.18	0.14	0.16	0.22	0.20	0.17
			適合率	75	100	83	100	100	100	92	75	92	100
		全りん	平均值	0.029	0.024	0.027	0.026	0.027	0.026	0.022	0.026	0.021	0.020
適合率	67		92	58	92	75	58	100	58	83	100		
0511	下津井沖	pH	8.0	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	
		DO	8.2	8.7	7.8	7.7	7.8	8.0	8.3	8.4	8.2	8.5	
		COD	平均值	2.1	2.5	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	1.6	1.9	1.8
			75%値	2.3	2.9	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	2.1	2.0
	適合率	50	25	83	75	83	83	83	100	67	83		
0512	水島港奥部	pH	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	
		DO	8.0	8.2	7.9	7.6	7.6	7.5	8.4	7.7	7.9	8.1	
		COD	平均值	2.9	2.8	2.8	2.5	2.1	2.5	2.5	2.2	2.1	2.3
			75%値	3.2	3.0	3.4	2.9	2.2	2.5	2.7	2.3	2.3	2.5
	適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
0513	呼松水路奥部	pH	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	
		DO	8.7	8.7	8.3	7.6	8.1	7.7	9.1	8.2	8.3	9.2	
		COD	平均值	5.1	5.1	4.5	3.8	3.4	2.9	4.1	3.4	3.8	4.1
			75%値	5.5	5.9	4.9	3.6	3.9	3.1	5.2	4.1	5.0	5.2
	適合率	92	92	100	100	100	100	100	100	100	100		
0514	寄島沖合	pH	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.3	8.2	8.1	8.2	8.1	
		DO	8.2	8.9	8.6	8.1	8.0	8.4	8.6	8.5	8.4	8.4	
		COD	平均值	2.5	2.4	2.5	2.1	2.0	2.1	1.9	2.0	2.0	2.0
			75%値	3.0	2.6	2.6	2.3	2.1	2.1	2.1	1.9	2.1	2.1
	適合率	25	25	0	50	50	67	67	83	67	67		

(濃度の単位は mg/l 適合率は % 表示)

◇ 海域水質測定結果経年表 3

地点番号	地点名	項目	年度										
			平成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	平成25	
0515	E地区沖	pH	8.1	8.2	8.2	8.3	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	
		DO	8.7	9.2	8.6	8.1	8.3	8.6	8.8	8.7	8.8	8.6	
		COD	平均值	3.9	3.5	2.9	2.9	3.2	2.7	2.7	2.8	2.8	2.6
			75%値	4.2	3.8	2.9	2.9	3.2	2.8	2.7	2.8	2.9	2.7
			適合率	25	50	75	83	58	83	83	92	75	92
		全窒素	平均值	0.31	0.32	0.45	0.26	0.23	0.17	0.40	0.35	0.29	0.27
			適合率	50	50	25	75	100	100	50	50	50	50
全りん	平均值	0.034	0.033	0.052	0.042	0.031	0.028	0.047	0.037	0.023	0.028		
	適合率	50	25	0	50	50	50	25	50	75	50		
0516	網代諸島西沖	pH	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.3	8.2	8.1	8.1	8.2	
		DO	8.1	8.8	8.4	7.9	8.1	8.8	8.7	8.6	8.3	8.6	
		COD	平均值	2.6	2.4	2.3	2.0	2.1	2.1	1.9	1.9	1.9	1.9
			75%値	3.0	2.8	2.4	2.1	2.4	2.0	2.0	1.8	2.0	2.0
			適合率	17	17	33	67	58	75	83	92	75	75
		全窒素	平均值	0.21	0.23	0.26	0.15	0.16	0.13	0.18	0.21	0.18	0.18
			適合率	75	100	75	100	100	100	75	75	100	100
全りん	平均值	0.032	0.023	0.029	0.027	0.025	0.022	0.025	0.026	0.016	0.021		
	適合率	75	100	75	75	75	100	100	75	100	100		
0517	太濃地島西沖	pH	8.0	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	
		DO	8.2	8.9	7.9	7.8	8.0	8.3	8.6	8.0	8.2	8.4	
		COD	平均值	2.3	2.5	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	2.0	1.9
			75%値	2.4	2.8	2.3	2.0	2.2	2.1	2.1	1.8	2.1	1.9
全窒素	適合率	25	25	58	75	58	67	67	83	58	83		
	平均值	0.22	0.23	0.25	0.14	0.15	0.12	0.12	0.22	0.17	0.18		
0801	味野沖	pH	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	
		DO	8.3	8.5	8.3	7.9	8.1	8.4	8.7	8.0	8.4	8.3	
		COD	平均值	2.5	2.2	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8	1.6	1.9	1.7
			75%値	2.9	2.4	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.9	1.8
			適合率	17	25	50	83	75	75	83	100	83	100
		全窒素	適合率	75	100	75	100	100	100	100	75	100	100
			全りん	平均值	0.030	0.022	0.033	0.027	0.025	0.021	0.026	0.023	0.019
適合率	75	100	50	75	75	100	50	75	100	100			
0804	久須美鼻東	pH	8.0	8.1	8.1	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	
		DO	8.0	8.0	7.8	7.5	7.7	7.8	8.3	7.6	7.7	8.1	
		COD	平均值	2.5	2.3	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.5	1.8	1.7
			75%値	2.7	2.5	2.1	2.1	1.9	1.9	2.0	1.6	2.0	1.8
			適合率	17	44	56	61	78	94	72	100	89	78
		全窒素	平均值	0.22	0.20	0.23	0.15	0.17	0.13	0.12	0.22	0.20	0.17
			適合率	92	100	75	100	100	100	100	75	92	100
全りん	平均值	0.028	0.026	0.029	0.024	0.029	0.027	0.024	0.026	0.022	0.021		
	適合率	67	83	58	92	58	58	100	67	92	100		
0808	引網沖	pH	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	
		DO	8.2	8.5	8.2	7.8	7.9	8.0	8.3	7.9	8.0	8.2	
		COD	平均值	2.3	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.5	1.7	1.6
			75%値	2.5	2.4	2.1	1.9	2.0	1.9	1.8	1.8	1.9	1.7
適合率	42		42	50	75	83	92	92	100	92	100		
0809	豎場島南東	pH	8.0	8.1	8.2	8.2	8.4	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	
		DO	8.1	8.3	7.8	7.7	7.9	8.3	8.6	7.9	7.8	8.2	
		COD	平均值	2.2	2.1	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.7	1.6
			75%値	2.4	2.4	2.0	1.9	2.0	1.9	1.7	1.6	1.9	1.8
適合率	25		50	75	92	92	83	92	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	平成25							
水質	高梁川	霞橋	0.078	0.073															
	県遊水池	水門内																0.33	
		入船橋																	
	倉敷川	新田橋		0.094	0.077	0.58	0.051	0.10	0.14	0.099	0.071								
		下灘橋		0.11	0.17	0.086	0.040	0.11	0.056	0.076	0.089								
		粒栄橋		0.18	0.14	0.12	0.058	0.10	0.17	0.092	0.16								0.26
		盛綱橋		0.35	0.25	0.10	0.11	0.16	0.17	0.15	0.17								
	吉岡川	粒江橋		0.32	0.27	0.37	0.38	0.24	0.27	0.38	0.29								
		御仮屋橋		0.32	0.15	0.20	0.26	0.16	0.17	0.29	0.54								
		桜橋		0.33	0.27	0.45	0.26	0.31	0.36	0.14	0.11								0.30
		新藤戸橋		0.51	0.10	0.17	0.076	0.15	0.17	0.37	0.36								0.29
	溜川	港橋																0.24	
	底質	高梁川	霞橋	13	1.7														
		県遊水池	水門内																
入船橋				1.1	0.59	0.85	1.3	0.89	5.1	1.3	1.9								
倉敷川		新田橋		17	11	17	24	9.1	16	24	20								
		下灘橋		46	45	40	140	31	27	28	29								29
		粒栄橋		8.5	30	6.7	3.5	1.5	2.4	6.9	7.9								
		盛綱橋		7.9	3.5	4.7	9.2	1.6	4.7	8.7	9.5								150
吉岡川		粒江橋		16	5.2	30	9.6	9.9	1.2	12	13								
		御仮屋橋																	0.39
		桜橋		5.4	20	15	7.2	12	9.6	1.2	1.4								12
		新藤戸橋		3.9	1.2	7.8	1.1	5.7	1.3	1.2	1.4								
溜川		港橋																1.3	

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

注2： 高梁川の調査は国土交通省が実施。

注3： 平成13年度から平成15年度までの入船橋、粒江橋、桜橋及び新藤戸橋の調査は岡山県が実施。

注4： 平成13年度から平成15年度までの新田橋、下灘橋、粒栄橋及び盛綱橋は倉敷市が実施。

注5： 平成16年度以降の高梁川以外の地点の調査は倉敷市が実施。

◇ 海域ダイオキシン類測定結果経年表

試料	地点	単位	年度												環境基準
			平成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	平成25			
水質	水島港区	503						0.17	0.18	0.096	0.081	0.14	0.081	1	
		504	0.10	0.061	0.052	0.021	0.10	0.064	0.036	0.034	0.045	0.030			
	玉島港区	501	0.15	0.096	0.050	0.047	0.17	0.082	0.038	0.047	0.087	0.40			
		505	0.072	0.065	0.047	0.023	0.54	0.075	0.047	0.022	0.026	0.029			
	水島地先海域	508	0.070	0.063	0.045	0.020	0.063	0.082	0.033	0.024	0.030	0.016			
		509	0.087	0.063	0.045	0.019	0.078	0.066	0.029	0.056	0.021	0.025			
		510	0.078	0.072	0.055	0.020	0.066	0.066	0.039	0.026	0.041	0.017			
	児島地先海域	804	0.067	0.061	0.050	0.018	0.072	0.072	0.035	0.027	0.48	0.017			
	底質	水島港区	503					1.8	9.0	2.6	1.1	3.2	0.99		150
			504	7.7	6.3	9.7	14	5.6	6.7	3.5	4.6	5.8	0.25		
玉島港区		501	7.3	9.1	14	7.7	14	12	13	17	15	8.2			
		505	6.2	3.8	5.2	3.9	4.5	3.3	3.1	2.8	2.6	3.5			
水島地先海域		508	0.99	0.31	0.40	0.31	0.13	0.15	0.16	1.8	0.12	0.17			
		509	0.73	0.20	0.10	0.16	0.36	0.13	0.99	0.26	0.16	0.60			
		510	0.39	0.72	0.42	1.2	0.50	0.44	0.36	0.29	0.45	0.20			
児島地先海域		804	0.37	0.28	0.63	0.40	0.12	0.56	0.16	0.12	0.11	0.21			

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16	木見	pg-TEQ/l	0.065	1
	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	
平成25	鳥羽		0.029	
	児島田の口		*4.8	

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。

*印は環境基準値の超過を示す。

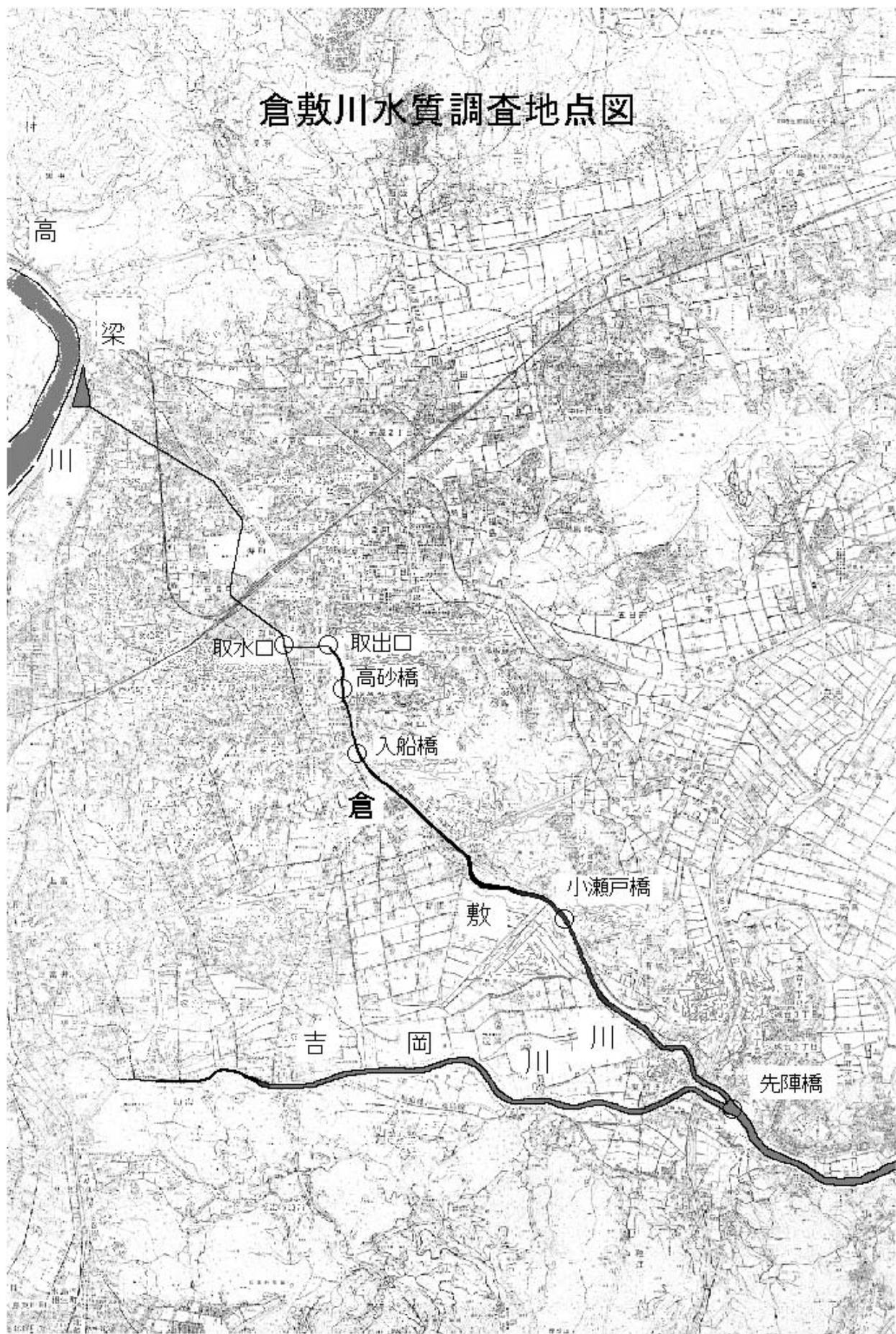
◇ 土壤ダイオキシン類測定結果

年度	地点	単位	濃度	環境基準
平成16	西坂	pg-TEQ/g	2.3	1000
	堀南		1.5	
	茶屋町早沖		1.1	
	東塚		0.61	
	連島町西之浦		0.12	
	児島赤崎		0.26	
	尾原		0.19	
	玉島乙島		0.028	
平成17	西田	pg-TEQ/g	0.053	1000
	西阿知西原		0.031	
	連島町西之浦		0.012	
	広江		0.37	
	藤戸町天城		0.011	
	玉島長尾		0.0011	
	児島由加		0.39	
	児島下の町		0.082	
平成18	中島	pg-TEQ/g	0.0019	1000
	笹沖		0.12	
	北畝		0.083	
	神田		0.17	
	玉島黒崎		0.15	
	玉島八島		0.27	
	児島稗田		0.41	
	下津井		0.67	
平成19	鶴形	pg-TEQ/g	0.066	1000
	老松町		0.11	
	水島西千島町		0.60	
	児島味野城		0.0033	
	玉島乙島		0.89	
	船穂町船穂		0.045	
	真備町川辺		0.024	
	真備町箭田		0.26	
平成20	浜町	pg-TEQ/g	0.056	1000
	加須山		0.10	
	連島町連島		0.017	
	下津井		0.15	
	玉島乙島		0.064	
	船穂町柳井原		0.025	
	真備町岡田		0.049	
	真備町市場		0.16	

年度	地点	単位	濃度	環境基準	
平成21	福島	pg-TEQ/g	0.034	1000	
	東富井		0.0063		
	連島町連島		0.014		
	連島町西之浦		0.096		
	児島下の町		0.020		
	玉島柏島		0.044		
	真備町上二万		0.063		
	真備町妹		0.038		
	平成22		平田		0.0072
	日吉町		0.00044		
西富井	0.011				
福田町古新田	0.0024				
児島味野	0.12				
下津井吹上	0.00086				
玉島	0.016				
真備町辻田	0.051				
平成23	中庄	pg-TEQ/g	0.13	1000	
	有城		0.0030		
	新田		0.038		
	児島小川		0.0018		
	福田町古新田		0.19		
	水島北幸町		0.084		
	柏島		0.12		
	真備町箭田		0.016		
	平成24		高須賀		0.19
	上東		0.000030		
西阿知	0.035				
連島中央	0.0087				
児島下の町	0.0034				
玉島八島	0.0045				
玉島黒崎	0.054				
船穂町船穂	0.000042				
平成25	上東	pg-TEQ/g	0.000059	1000	
	中央		0.021		
	水島北春日町		0.43		
	連島町鶴新田		0.015		
	林		1.4		
	児島柳田町		0.010		
	玉島黒崎		0.13		
	玉島阿賀崎		0.0010		

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。

倉敷川水質調査地点図



◇ 倉敷川水質調査結果（1）

採水場所	平成25年度				
	採水年月日	H25.5.14	H25.8.22	H25.11.8	H26.2.21
取水口	採水時刻	9:28	9:18	9:41	9:17
	気温(°C)	24.1	33.7	16.6	4.8
	水温(°C)	19.0	29.5	14.7	3.4
	透視度(cm)	100以上	100以上	100以上	100以上
	pH	8.6	8.2	8.4	9.3
	DO(mg/L)	10	8.2	11	15
	BOD(mg/L)	1.7	1.6	0.8	0.8
	COD(mg/L)	3.1	3.2	2.6	3
	SS(mg/L)	3	4	1	1
	全窒素(mg/L)	0.76	0.60	0.82	0.92
	全リン(mg/L)	0.028	0.044	0.034	0.056
	塩分(‰)	0.016	0.008	0.008	0.029
	取出口	採水時刻	9:37	9:27	9:52
気温(°C)		23.7	33.1	17.1	5.5
水温(°C)		18.7	29.1	15.2	9.0
透視度(cm)		82	100以上	100以上	100以上
pH		8.3	7.8	7.8	8.0
DO(mg/L)		9.3	6.9	9.1	8.2
BOD(mg/L)		1.4	1.3	0.7	1.3
COD(mg/L)		3.4	2.9	2.5	2.7
SS(mg/L)		7	3	1	2
全窒素(mg/L)		0.74	0.54	0.85	0.64
全リン(mg/L)		0.034	0.14	0.034	0.37
塩分(‰)		0.013	0.032	0.009	0.064
高砂橋		採水時刻	9:50	9:40	10:00
	気温(°C)	23.6	35.6	16.5	6.6
	水温(°C)	20.0	30.4	16.2	7.6
	透視度(cm)	100以上	93	70	100以上
	pH	8.1	7.9	7.6	8.1
	DO(mg/L)	8.3	7.0	8.2	11
	BOD(mg/L)	1.5	1.4	0.7	1.8
	COD(mg/L)	3.1	3.3	3.3	3.1
	SS(mg/L)	3	3	5	2
	全窒素(mg/L)	0.74	0.59	0.89	0.51
	全リン(mg/L)	0.041	0.057	0.057	0.34
	塩分(‰)	0.032	0.016	0.008	0.069

◇ 倉敷川水質調査結果（2）

採水場所	平成25年度				
	採水年月日	H25.5.14	H25.8.22	H25.11.8	H26.2.21
入船橋	採水時刻	10:05	9:52	10:13	9:57
	気温(°C)	23.6	33.5	18.2	5.5
	水温(°C)	20.8	29.9	14.7	3.5
	透視度(cm)	94	65	100以上	100以上
	pH	8.5	8.1	7.9	8.2
	DO(mg/L)	10	8	10	14
	BOD(mg/L)	1.3	1.5	0.9	3.0
	COD(mg/L)	3.7	4.0	3.1	3.5
	SS(mg/L)	6	9	1未満	1
	全窒素(mg/L)	0.78	0.62	0.83	0.76
	全リン(mg/L)	0.049	0.071	0.062	0.060
	塩分(‰)	0.016	0.013	0.011	0.021
	小瀬戸橋	採水時刻	10:25	10:05	10:30
気温(°C)		25.4	34.6	20.3	6.4
水温(°C)		20.8	30.8	16.4	5.7
透視度(cm)		56	77	56	81
pH		8.4	7.6	7.6	7.8
DO(mg/L)		11	6.2	8.4	10
BOD(mg/L)		2.7	1.3	2.0	2.1
COD(mg/L)		4.4	3.5	3.8	4.0
SS(mg/L)		6	4	5	3
全窒素(mg/L)		0.85	0.64	1.5	1.5
全リン(mg/L)		0.10	0.085	0.14	0.13
塩分(‰)		0.023	0.032	0.026	0.041
先陣橋		採水時刻	10:42	10:17	10:45
	気温(°C)	25.7	33.7	19.0	7.6
	水温(°C)	23.5	31.8	16.2	7.8
	透視度(cm)	64	67	31	55
	pH	8.9	7.7	7.6	8.1
	DO(mg/L)	10	6.4	7.9	12
	BOD(mg/L)	2.5	0.9	1.4	2.2
	COD(mg/L)	5.4	3.8	4.6	3.6
	SS(mg/L)	3	4	10	4
	全窒素(mg/L)	1.0	0.70	1.3	1.1
	全リン(mg/L)	0.16	0.12	0.13	0.096
	塩分(‰)	0.049	0.049	0.039	0.052

◇ 平成25年度産業廃棄物関係施設周辺水質調査結果一覧 (第1回)

検査項目	単位	調査地点 / 調査対象 / 分析結果												環境基準	定量下限値				
		弥高山						児島											
		① 前後地区 河川水	② 服部地区 地下水	③ 穂井田小学校奥 河川水	④ 穂井田地区 地下水	⑤ 蔵本地区 河川水	⑥ 玉島陶地区 地下水	⑦ 奥池上 河川水	⑧ 真備町服部地区 地下水	⑨ 関屋(砂防堰堤) 河川水	⑩ 夢の尾池 池の水	⑪ 上の町大池 池の水	⑫ 粒江 池の水						
一般項目	pH(°C)	8.2(27)	7.3	7.8(27)	6.4(27)	7.9(27)	6.8(27)	7.8(27)	7.5	7.9(27)	9.4	7.8(27)	7.8(27)	7.9(27)	7.6	7.8(27)	7.9(27)	-	-
	DO(溶存酸素量)	0.6	<0.5	0.6	<0.5	2.4	<0.5	0.9	7.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	3.9	1.7	5.6	0.5	-
	BOD(生物学的酸素要求量)	9.1	2.4	5.4	1.0	8.6	1.1	3.9	8.6	0.7	4.6	<1	<1	<1	8.0	6.4	9.6	0.5	-
	COD(化学的酸素要求量)	3	<1	2	<1	6	<1	3	6	<1	<1	<1	<1	<1	8	2	4	1	-
	SS(浮遊物質量)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	-
	油分(ノルマルヘキサン抽出物質量)	1.9	2.3	0.14	0.11	2.2	0.11	1.3	2.2	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.58	0.30	1.2	0.03	-
	全窒素	0.016	0.14	0.14	0.11	0.11	0.11	0.016	0.11	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.022	0.010	0.050	0.003	-
	カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003以下	-
	シアン	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	検出されないこと
	鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.01以下
健康項目	六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.05以下
	砒素	0.003	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.01以下
	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005	0.0005以下
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005	検出されないこと
	トリクロロエチレン	<0.001	<0.003	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.03以下
	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02以下
	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.002以下
	塩化ビニルモノマー	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004	0.004以下
環境項目	1,2-ジクロロエチン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.1以下
	1,1-ジクロロエチン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.04以下
	1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.04以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエチン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1以下
	1,1,2-トリクロロエチン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.006以下
	1,3-ジクロロプロパン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.002以下
	チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.006以下
	シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下	
セレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.8	2.4	2.2	7.3	2.0	4.2	1.3	9.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	<0.1	0.8	0.1	10以下	
ふっ素	0.46	0.10	0.13	0.12	0.16	0.22	0.14	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.19	0.15	0.18	0.08	0.8以下	
ほう素	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.6	0.1	1以下	
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.05以下	
電気伝導度	154	33.8	36.9	26.5	25.8	33.8	29.7	26.5	32.6	42.8	23.6	32.6	32.6	42.8	23.6	108	0.1	-	
塩化物イオン	210	40	40	26	18	19	22	12	25	50	19	25	25	50	19	150	0.1	-	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.11	0.063	0.067	0.060	0.082	0.057	0.18	0.053	0.060	0.060	0.057	0.057	0.060	0.060	0.060	-	1以下	

調査日：平成25年8月29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

◇ 平成25年度ゴルフ場周辺農薬調査集計結果

成分名	種類	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
アシュラム	草	2	不検出	7	0
アセチプロト	虫	1.8	不検出	7	0
アセフェート	虫	0.063	不検出	14	0
アゾキシストロビン	菌	4.7	不検出	14	0
イソキサチオン	虫	0.08	不検出～0.001	14	1
イソプロチオラン	菌	2.6	不検出	14	0
イプロシオン	菌	3	不検出	14	0
イミダクロプリド	虫	1.5	不検出	7	0
エトフェンプロックス	虫	0.82	不検出	7	0
エトリジアゾール	菌	0.04	不検出	14	0
オキサジクロメホン	草	0.24	不検出	7	0
オキシ銅	菌	0.4	不検出	14	0
カフェンストール	草	0.07	不検出	7	0
キャプタン	菌	3	不検出～0.005	14	1
クロチアニジン	虫	2.5	不検出	7	0
クロルピリホス	虫	0.02	不検出	14	0
クロタロニル	菌	0.4	不検出	14	0
クロネブ	菌	0.5	不検出	14	0
シクロスルフアムロン	草	0.8	不検出	7	0
ジクロルボス	虫	-	不検出	14	0
ジチオヒル	草	0.095	不検出	14	0
シテュロン	草	3	不検出	14	0
ジフェノコナゾール	菌	0.3	不検出	7	0
シプロコナゾール	菌	0.3	不検出	7	0
シマジン	草	0.03	不検出	14	0
シメコナゾール	菌	0.22	不検出	7	0
ダイアジノン	虫	0.05	不検出～0.002	14	1
チアトキサム	菌	0.47	不検出	7	0
チウラム	菌	0.2	不検出	14	0
チフルザミド	菌	0.37	0.002	7	0
テトラコナゾール	菌	0.1	不検出	7	0
テフコナゾール	菌	0.77	不検出	7	0
テフフェジド	虫	0.42	不検出	7	0
テルブカルブ	草	-	0.001	7	1
トリクロピル	草	0.06	不検出～0.001	14	1
トリクロルホン	虫	0.05	不検出	14	0
トリフルミゾール	菌	0.5	不検出	7	0
トルクロホスメチル	菌	2	不検出	14	0
ナプロハミド	草	0.3	不検出	14	0
ハロスルフロンメチル	草	2.6	不検出	14	0
ピリダフェンチオン	虫	-	不検出	7	0
ピリプチカルブ	草	0.23	不検出	14	0
フェイトロチオン	虫	0.03	不検出～0.001	14	1
ブタミホス	草	0.2	不検出	14	0
フラザスルフロン	草	0.3	不検出	14	0
フルトラニル	菌	2.3	不検出	14	0
プロピコナゾール	菌	0.5	不検出	14	0
プロピザミド	草	0.5	不検出～0.001	14	1
ベンシクロン	菌	1.4	不検出	14	0
ベンディメタリン	草	3.1	不検出	14	0
ベンスリト	草	-	不検出	7	0
ベンフルラリン	草	0.1	不検出	14	0
ホスカリト	菌	1.1	不検出	7	0
メコプロップ	草	0.47	不検出	14	0
メタラキシル及びメタラキシルM	菌	0.58	不検出～0.001	14	1
メフロニル	菌	1	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。

※ 草:除草剤 虫:殺虫剤 菌:殺菌剤

◇ 平成25年度海水浴場水質検査結果表 (開浴前)

水浴場名	沙美西浜		沙美東浜		大		浜		六		島			
	5月9日	5月15日	5月9日	5月15日	5月9日	5月15日	5月9日	5月15日	5月9日	5月15日				
月日	5月9日	5月15日	5月9日	5月15日	5月9日	5月15日	5月9日	5月15日	5月9日	5月15日	5月15日			
時刻	9:40	14:31	9:26	14:19	9:50	14:23	9:35	14:12	10:30	13:55	10:15	13:35	9:58	13:27
採水深度 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴
気温 (°C)	17.1	19.4	19.7	20.8	16.6	19.1	19.3	20.3	17.1	21.2	19.1	20.7	20.2	22.2
水温 (°C)	16.8	18.0	19.0	20.2	16.6	17.0	18.8	20.0	15.0	15.4	15.5	16.4	17.0	18.3
色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色	淡緑青色
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
波高 (級)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満
COD (mg/l)	1.6	1.7	1.4	1.3	1.8	1.8	1.6	1.7	1.3	1.4	1.4	1.3	1.0	0.9
透明度 (m)	1.9	2.0	1.6	1.9	2.0	2.0	1.5	1.9	5.0	4.8	6.0	4.8	4.8	5.4
油膜	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
O-157調査結果(陰性または陽性)	—	陰性	—	—	—	陰性	—	—	—	陰性	—	陰性	—	—
総合評価	適 (水質AA)		適 (水質AA)		適 (水質AA)		適 (水質AA)		適 (水質AA)		適 (水質AA)		適 (水質AA)	
平成24年度利用者数実績 (人)	約 47,000 人											—		

判定基準

区分	ふん便性大腸菌群数		油膜の有無		COD		透明度	
	不検出(検出限界2個/100ml)	100個/100ml以下	油膜が認められない	油膜が認められない	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	水深1m以上(全透)	水深1m以上(全透)
水質AA	1000個/100ml以下	400個/100ml以下	常時は油膜が認められない	常時は油膜が認められない	8mg/l以下	8mg/l以下	水深0.5m以上~1m未満	水深0.5m以上~1m未満
水質A	1000個/100ml以下	1000個/100ml以下	常時油膜が認められる	常時油膜が認められる	8mg/lを超えもの	8mg/lを超えもの	水深0.5m未満	水深0.5m未満
水質B	1000個/100ml以下	1000個/100ml以下	常時油膜が認められる	常時油膜が認められる	8mg/lを超えもの	8mg/lを超えもの	水深0.5m未満	水深0.5m未満
水質C	1000個/100ml以下	1000個/100ml以下	常時油膜が認められる	常時油膜が認められる	8mg/lを超えもの	8mg/lを超えもの	水深0.5m未満	水深0.5m未満
不適	1000個/100ml以下	1000個/100ml以下	常時油膜が認められる	常時油膜が認められる	8mg/lを超えもの	8mg/lを超えもの	水深0.5m未満	水深0.5m未満

◇ 平成25年度海水浴場水質検査結果表（開浴中）

水浴場名	沙美西浜		沙美東浜		大		浜		六		島
	7月23日	8月2日	7月23日	8月2日	7月23日	8月2日	7月23日	8月2日	7月23日	8月2日	
月日											
時刻	9:30	14:30	9:37	14:23	10:14	13:59	10:13	13:54	9:59	13:44	9:57
採水深度 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	29.2	30.9	29.7	29.8	30.4	32.0	28.6	30.3	27.8	30.0	28.9
水温 (°C)	27.1	28.0	26.4	27.5	25.2	25.5	26.0	27.1	25.3	25.3	26.3
色相	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
波高 (級)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
pH	8.2	8.3	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2
ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	5	9	2未満	2未満	2未満
COD (mg/l)	2.5	3.3	2.5	3.4	1.4	1.4	1.3	2.4	1.4	1.3	2.4
透明度 (m)	1.4	2.0	1.3	1.4	3.9	3.0	4.8	2.3	5.0	3.1	2.7
油膜	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
O-157調査結果(陰性または陽性)	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
総合評価	可 (水質B)		可 (水質B)		適 (水質A)		適 (水質A)		可 (水質B)		
平成24年度利用者数実績 (人)	約 47,000 人		-		-		-		-		

判定基準

区分	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	COD	透明度
適	水質AA	不検出(検出限界2個/100ml)	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	水深1m以上(全透)
	水質A	100個/100ml以下	油膜が認められない	水深1m以上(全透)
可	水質B	400個/100ml以下	油膜が認められない	水深0.5m以上~1m未満
	水質C	1000個/100ml以下	常時は油膜が認められない	水深0.5m以上~1m未満
不適	1000個/100mlを超えるもの	常時は油膜が認められる	8mg/l以下	水深0.5m以上~1m未満
		常時油膜が認められる	8mg/lを超えるもの	水深0.5m未満

◇ 地下水調査結果 1/4

(1) 概況調査

地区名	鳥羽	児島田の口	呼松	玉島長尾	真備町辻田	藤戸町天城	環境基準値
試料採取年月日	H25.11.25	H25.11.25	H25.11.25	H25.11.25	H25.11.25	H25.11.25	-
試料採取時刻	10:22	11:42	12:24	13:50	14:28	15:47	-
水温 (°C)	17.5	18.9	16.6	16.0	17.4	16.4	-
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	-
pH	6.5	7.4	6.5	6.6	6.6	6.5	-
電気伝導度 (S/m)	0.024	0.046	0.036	0.038	0.015	0.015	-
カドミウム (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 mg/l以下
全シアン (mg/l)	不検出						
鉛 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01 mg/l以下
六価クロム (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05 mg/l以下
ヒ素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01 mg/l以下
総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005 mg/l以下
アルキル水銀 (mg/l)	不検出						
ポリ塩化ビフェニル (mg/l)	不検出						
ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/l以下
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 mg/l以下
塩化ビニルモノマー (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 mg/l以下
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004 mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1 mg/l以下
1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1 mg/l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	0.006 mg/l以下
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03 mg/l以下
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01 mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 mg/l以下
チウラム (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006 mg/l以下
シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 mg/l以下
チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/l以下
ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/l以下
セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01 mg/l以下
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	4.4	5.2	3.2	1.9	0.56	2.3	10 mg/l以下
ふっ素 (mg/l)	0.21	0.13	0.53	0.21	<0.08	0.16	0.8 mg/l以下
ほう素 (mg/l)	0.04	0.17	0.35	0.06	<0.03	<0.03	1 mg/l以下
1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 mg/l以下

※印は環境基準値の超過を示す。

◇ 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	H26.2.18	H26.2.18	H26.2.18	H26.2.18	H26.2.18	H26.2.18	-
試料採取時刻	11:39	14:14	11:46	14:06	12:14	11:53	-
水温 (°C)	16.6	15.8	16.2	15.3	14.1	18.1	-
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	-
pH	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	-
電気伝導度 (S/m)	0.029	0.028	0.033	0.03	0.029	0.028	-
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/l以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004 mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1 mg/l以下
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1 mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006 mg/l以下
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03 mg/l以下
テトラクロロエチレン	0.002	<0.0005	0.001	0.0071	0.001	0.0007	0.01 mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 mg/l以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/l以下

※印は環境基準値の超過を示す。

◇ 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		
	H26.2.18	H26.2.18	H26.2.18	H26.2.18	H26.2.18	H26.2.18		
試料採取年月日	10:22	11:10	10:47	11:04	10:56	13:25	H26.2.18	-
試料採取時刻	9.8	7.3	12.3	11.4	12.3	6.5		-
水温 (°C)	>30	>30	>30	>30	>30	>30		-
透視度 (cm)	6.9	6.8	6.7	7.0	6.9	7.9		-
pH	0.016	0.031	0.02	0.023	0.02	0.049		-
電気伝導度 (S/m)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		0.02 mg/l以下
ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		0.002 mg/l以下
四塩化炭素	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		0.004 mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		0.1 mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	0.017	0.012	0.006	<0.004	<0.004	0.02		0.04 mg/l以下
1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		1 mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		0.006 mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		0.03 mg/l以下
トリクロロエチレン	0.0024	<0.0005	※0.064	※0.068	0.0023	※0.050		0.01 mg/l以下
テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		0.002 mg/l以下
1,3-ジクロロプロパン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01 mg/l以下
ベンゼン								

※印は環境基準値の超過を示す。

◇ 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	H26.2.18	-							
試料採取時刻	13:36	13:44	14:48	14:25	9:34	9:41	9:44	10:04	-
水温 (°C)	16.4	17.5	17.3	15.9	10.9	11.3	14.1	10.4	-
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	-
pH	6.5	6.4	8.29	8.0	7.6	7.6	7.1	6.7	-
電気伝導度 (S/m)	0.023	0.021	0.091	0.053	0.059	0.069	0.066	0.038	-
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	0.02 mg/l以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	0.002 mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-	-	-	0.004 mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	0.1 mg/l以下
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-	-	0.04 mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	-	1 mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	0.006 mg/l以下
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	0.03 mg/l以下
テトラクロロエチレン	0.0007	<0.0005	-	-	-	-	-	-	0.01 mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	0.002 mg/l以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	0.01 mg/l以下
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	※37	※20	10 mg/l以下
ひ素 (mg/l)	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	0.01 mg/l以下
ふっ素 (mg/l)	-	-	※1.9	※1.0	-	-	-	-	0.8 mg/l以下

※印は環境基準値の超過を示す。

◇ 特定事業場数

(平成26年3月末現在)

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	7	22	29
石油精製業に係るもの	0	3	3
ゴム製品製造業に係るもの	2	0	2
窯業原料精製業又は土石製品製造業に係るもの	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	24	11	35
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	7	30
洗たく業に係るもの	86	2	88
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	8	0	8
自動式車両洗浄施設を設置するもの	218	0	218
研究試験検査又は専門教育を行う事業場に係るもの	25	1	26
廃棄物処理施設に係るもの	3	2	5
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	857	144	1,001

◇ 平成 25 年度排水基準監視結果

業種	事業場数	違反項目														健康項目										*2 違反回数	調査回数	違反率 (%)
		生活環境														数												
		pH	BOD	COD	SS	大腸菌	油分	T-N	T-P	Cu	Zn	7E/ル	Fe	Mn	Cd	シアン	Pb	Cr ⁶⁺	T-Hg	As	Se	F	B	チカラム	*1VOC数			
食料品製造業に係るもの	8	0 / 13	0 / 9	0 / 13	0 / 13	/	/	0 / 13	0 / 13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 20	0	17	0.0	
繊維工業に係るもの	20	0 / 81	0 / 81	0 / 81	6 / 81	/	0 / 1	0 / 66	0 / 66	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 0	6	87	6.9	
化学繊維製造業に係るもの	1	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 1	0 / 2	0 / 2	0 / 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 10	0	2	0.0		
化学工業に係るもの	14	0 / 50	0 / 2	0 / 50	0 / 50	/	0 / 50	0 / 49	0 / 49	/	0 / 1	0 / 1	/	/	0 / 2	/	/	/	/	/	0 / 3	0 / 7	/	0 / 420	0	51	0.0	
石油精製業に係るもの	3	0 / 12	/	0 / 12	0 / 12	/	0 / 12	0 / 12	0 / 12	/	0 / 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 120	0	12	0.0	
窯業原料精製業又は土石製品製造業に係るもの	1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	/	0 / 1	0 / 1	0 / 1	/	/	/	/	/	/	/	0 / 1	/	/	/	/	/	/	0 / 0	0	1	0.0	
鉄鋼業に係るもの	2	0 / 8	/	0 / 8	0 / 8	/	0 / 8	0 / 6	0 / 6	/	0 / 2	/	/	/	/	0 / 2	/	/	/	/	/	/	/	0 / 30	0	8	0.0	
金属製品製造業又は機械工業に係るもの	15	0 / 30	0 / 29	0 / 30	0 / 30	/	0 / 28	0 / 24	0 / 24	0 / 6	0 / 12	0 / 3	0 / 7	0 / 3	0 / 7	0 / 4	0 / 11	/	/	0 / 1	0 / 10	0 / 7	0 / 2	0 / 150	0	30	0.0	
共同調理場又は飲食店に係るもの	6	0 / 6	0 / 6	0 / 6	0 / 6	0 / 6	/	0 / 6	0 / 6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 0	0	6	0.0	
弁当屋又は弁当製造業に係るもの	2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 1	/	0 / 2	0 / 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 0	0	2	0.0	
洗濯業に係るもの	4	0 / 6	0 / 6	0 / 6	0 / 6	/	0 / 3	0 / 4	0 / 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 60	0	6	0.0	
し尿処理施設を設置するもの	21	0 / 24	0 / 24	0 / 24	0 / 24	0 / 22	0 / 2	0 / 24	1 / 24	/	/	/	/	/	0 / 1	/	0 / 1	/	/	/	/	/	/	0 / 20	1	24	4.2	
下水道浄化処理施設に係るもの	4	0 / 16	0 / 16	0 / 16	0 / 16	0 / 16	/	0 / 16	0 / 16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 80	0	17	0.0	
旅館又は病院に係るもの	8	0 / 8	0 / 8	0 / 8	0 / 8	0 / 8	0 / 1	0 / 8	0 / 8	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 0	0	8	0.0		
みなし指定地域特定施設である病院に係るもの	1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	/	0 / 1	0 / 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 0	0	1	0.0	
みなし指定地域特定施設であるし尿浄化槽を設置するもの	8	0 / 12	0 / 8	0 / 12	0 / 12	0 / 8	0 / 4	0 / 12	0 / 12	/	/	/	/	/	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 0	0	13	0.0	
ゴム製品製造業に係るもの	1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	/	0 / 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 10	0	1	0.0	
浄水施設を設置するもの	2	0 / 3	0 / 3	0 / 3	0 / 3	/	0 / 3	0 / 3	0 / 3	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 20	0	3	0.0	
研究試験検査又は専門検査を行う事業場に係るもの	3	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 3	0 / 1	1 / 3	0 / 3	/	/	/	/	0 / 1	0 / 2	0 / 3	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 20	1	4	25.0	
廃棄物処理施設に係るもの	1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	/	0 / 1	0 / 1	0 / 1	/	/	/	/	/	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 10	0	1	0.0	
岡山県条例に係るもの	3	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 3	/	0 / 4	0 / 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 0	0	4	0.0	
区分外のもの	4	0 / 14	0 / 9	0 / 14	0 / 14	/	0 / 14	0 / 13	0 / 13	0 / 1	0 / 4	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 7	0 / 7	0 / 60	0	14	0.0		
未入力	6	0 / 13	0 / 3	0 / 13	0 / 13	0 / 2	0 / 7	0 / 13	0 / 13	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 2	0 / 4	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 1	0 / 1	0 / 50	0	14	0.0		
計	138	0 / 312	0 / 220	0 / 312	6 / 312	0 / 71	0 / 136	1 / 283	1 / 283	0 / 9	0 / 22	0 / 6	0 / 11	0 / 7	0 / 5	0 / 21	0 / 16	0 / 23	0 / 6	0 / 7	0 / 2	0 / 23	0 / 3	0 / 1080	8	326	2.5	

*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・ジクロロエタン・1,2-ジクロロエタン・1,1,1-トリクロロエタン・1,1,1-トリフルオロエタン・1,1,2-トリフルオロエタン・1,3-ジブフロアロペン・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 26 年 3 月末現在）

工場名		配分値(kg/日)		
		COD	全窒素	全りん
☆	中国電力(株) 水島発電所	16	48	0.2
	〃 玉島発電所	15	60	1.5
☆	JFE スチール(株)西日本製鉄所(倉敷地区) (JFEMィネラル(株),JFEコンテナー(株), 水島合金鉄(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,旭化成エホ°キシ(株)水島工場を含む)	992	2,050	36.8
	岡山化成(株)水島工場	20	8	1.9
	(株)クラレ倉敷事業所(酒津)	350	190	14.9
	(株)クラレ倉敷事業所(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	年度											
			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	平成25		
化学工業	事業場数		17	21	20	22	22	22	22	22	22	22	20	20
	特定排出水量	m ³ /日	88,937	85,894	84,468	86,996	68,130	69,269	76,360	69,114	67,854	57,443		
	COD	kg/日	1,822	1,712	1,640	1,548	1,543	1,488	1,739	1,631	1,055	1,036		
	窒素 燐	kg/日	4,025 54.4	3,795 56.9	3,936 58.3	3,700 52.1	3,669 55.9	4,003 48.4	4,157 52.4	3,956 51.3	1,579 47.4	1,306 47.6		
石油精製	事業場数		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	特定排出水量	m ³ /日	19,427	18,939	19,433	19,652	19,513	19,763	18,150	16,757	15,071	16,758		
	COD	kg/日	169	174	213	241	235	234	205	201	162	187		
	窒素 燐	kg/日	205 4.6	223 4.6	238 3.9	223 4.5	242 5.2	232 4.2	180 4.6	144 4.0	90 2.7	109.3 3.4		
機械金属工業	事業場数		10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	特定排出水量	m ³ /日	5,856	5,620	6,604	6,427	5,748	4,960	5,945	5,339	5,731	5,970		
	COD	kg/日	47	51	54	52	41	35	30	27	31	40		
	窒素 燐	kg/日	51 10.4	57 10.7	66 10.8	66 12.1	59 9.4	51 5.6	53 6.2	56 4.6	49 6.0	56 7.9		
鉄鋼業	事業場数		3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
	特定排出水量	m ³ /日	89,126	92,398	93,568	93,202	100,914	109,738	133,172	114,439	115,441	115,450		
	COD	kg/日	381	376	429	391	389	381	427	416	693	685		
	窒素 燐	kg/日	1,038 9.0	1,010 8.5	1,098 9.0	988 9.1	906 9.0	710 8.2	1,064 10.3	878 10.8	2,948 10.7	2,951 9.4		
旅館業	事業場数		11	11	8	10	6	5	5	5	5	3	3	
	特定排出水量	m ³ /日	980	526	533	1,032	334	299	289	243	233	185		
	COD	kg/日	7	4	4	7	2	3	2	2	2	2		
	窒素 燐	kg/日	9 1.3	8 1.3	7 1.2	14 2.1	6 0.9	7 0.9	5 0.7	3 0.5	3 0.4	3 0.3		
繊維業	事業場数		18	18	14	13	13	13	13	13	10	12		
	特定排出水量	m ³ /日	7,745	6,581	5,841	4,564	4,097	2,932	2,696	1,683	1,728	2,342		
	COD	kg/日	370	328	274	246	176	86	102	41	42	81		
	窒素 燐	kg/日	65 7.4	65 5.8	46 3.7	41 3.5	37 4.5	26 3.0	26 4.9	13 2.6	12 2.7	32 4.8		

◇ 業種別負荷量排出状況 2/2

業種	項目	単位	年度												
			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	平成25			
食料品製造業	事業場数		7	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	
	特定排出水量	m ³ /日	4,932	5,188	5,255	5,303	5,239	5,222	5,969	5,141	6,183	5,748			
	COD	kg/日	57	58	58	59	59	61	67	57	55	69			
	窒素	kg/日	20	31	29	29	22	24	30	21	19	20			
し尿処理施設	負荷量	kg/日	11.0	11.5	10.1	8.1	5.6	5.3	6.9	6.2	6.0	9.4			
	事業場数		51	59	53	41	30	28	31	26	33	30			
	特定排出水量	m ³ /日	5,671	4,925	4,673	3,811	2,664	2,506	2,442	3,035	3,055	3,071			
	COD	kg/日	48	43	40	36	20	20	17	26	28	26			
下水処理場	窒素	kg/日	57	51	53	48	31	28	25	27	26	28			
	燐	kg/日	8.2	6.6	7.5	5.8	4.0	4.2	4.0	4.4	5.5	5.4			
	事業場数		4	5	5	5	5	4	4	4	4	4			
	特定排出水量	m ³ /日	62,995	57,502	60,085	63,585	65,315	53,931	53,961	57,635	57,129	74,281			
その他	COD	kg/日	797	684	655	696	668	566	573	577	596	741			
	窒素	kg/日	523	469	399	495	431	441	440	418	412	523			
	燐	kg/日	40.0	31.7	34.5	45.5	38.0	25.5	30.8	38.6	27.9	30.1			
	事業場数		9	11	10	7	7	7	8	9	6	7			
計	特定排出水量	m ³ /日	1,401	1,765	1,850	1,480	1,423	1,276	529	1,422	1,509	1,623			
	COD	kg/日	4	7	12	7	7	5	4	5	6	7			
	窒素	kg/日	7	9	9	10	10	7	4	6	7	5			
	燐	kg/日	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.7	1.9	0.3			
計	事業場数		133	151	135	123	107	103	107	103	101	99			
	特定排出水量	m ³ /日	287,070	279,338	282,310	286,052	273,377	269,896	217,377	274,808	273,933	286,556			
	COD	kg/日	3,701	3,436	3,377	3,283	3,140	2,879	3,166	2,983	2,669	2,874			
	窒素	kg/日	6,000	5,717	5,881	5,614	5,413	5,529	5,983	5,522	5,145	5,033			
	燐	kg/日	146.7	138.0	139.4	143.4	133.0	105.9	121.3	123.8	109.2	118.5			

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

注2： 事業場数及び特定排出水量はCOD汚濁負荷量の測定結果の報告による。

注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 ^{注1}	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 ^{注2}	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
平成25年度	75.0	11.2	86.2

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

区域の区分	時間の区分	
	昼間(7～20時)	夜間(20～7時)
第1種区域	65dB	60dB
第2種区域	70dB	65dB

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

(4) 在来鉄道の新設又は大規模改良に際しての騒音対策の指針について

対象となるのは、新規に供用される区間及び大規模な改良を行う区間である。また、運転本数を2倍以上に増大させる場合は大規模な改良を行う場合に準じる。

ただし、平成7年12月19日以前に既に工事が認可申請されている区間は適用対象外とする。

在来鉄道の新設又は大規模改良に際しての騒音対策の指針

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

◇ 協定などによる目標値

(1) 瀬戸中央自動車道・山陽自動車道の環境保全目標値

地域類型	昼間(6時~22時)	夜間(22時~6時)
A	60dB以下	55dB以下
B	65dB以下	60dB以下

(注) A 類型: 第1・2種低層住居専用地域、第1・2種中高層住居専用地域

B 類型: 第1・2種住居地域、近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域、用途地域以外の地域

(2) 瀬戸大橋線鉄道騒音目標値

環境影響評価書において鉄道騒音の目標値が定められている。

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

(注) 一般区間とは、吊橋等長大橋区間以外の区間のことをいう。

(3) 航空機宣伝飛行の合意事項

地区	音量制限	宣伝放送時間
工業、商業、田園地区	65 dB	平日: 9~17時 日曜、祭日: 10~17時
住居密集地区	60 dB	
学校、病院の周辺100m以内	55 dB	

◇ その他の騒音に係る基準等

(1) 拡声機等による暴騒音条例の規制基準

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

(2) 風俗営業等の規制及び業務の適正化等に関する法律施行条例による基準

地 域	騒 音			振 動
	7時～日没	日没～22時	22時～7時	
第1種地域 第1・2種低層住居専用地域、 第1・2種中高層住居専用地域、 第1・2種住居地域(一般国道及び県道 の側端から100m以内を除く)地域	50dB	45dB	40dB	55dB
第2種地域 商業地域	60dB	55dB	50dB	
第3種地域 第1種及び第2種地域以外の地域	55dB	50dB	45dB	

◇ 環境騒音と道路交通振動測定：平成25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

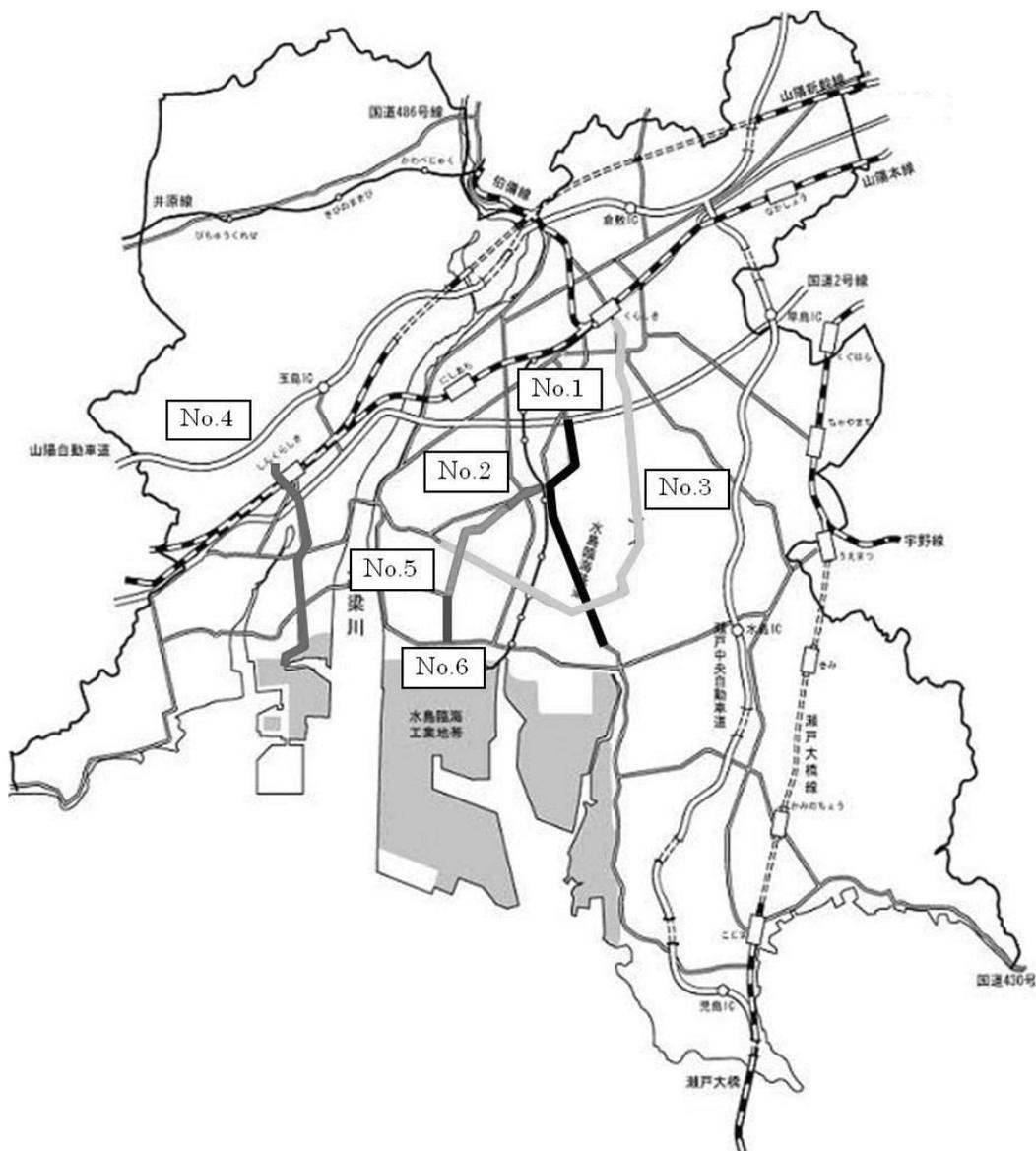
測定地点	用途地域	昼間 (6～22時)	夜間 (22～6時)
児島小川町	第一種低層住居専用 地域	50dB	41dB
玉島1丁目	近隣商業地域	43dB	38dB

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 倉敷長浜笠 岡線	玉島黒崎	61dB	64dB	35dB	23dB
一般県道 藤戸連島線	黒石	70dB	63dB	43dB	27dB

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 一般県道 福田老松線	大高～松竹梅南	6.0	919	79	0	8	8.6	0.0	0.9
② 一般県道 藤戸連島線	五軒屋南～大江北東	1.0	122	1	0	0	0.8	0.0	0.0
③ 市道 駅前古城池霞橋線	倉敷駅前～大梵南	10.4	1,177	4	2	0	0.3	0.2	0.0
④ 市道 堀貫線	玉島爪崎～住重正門前	5.5	584	0	0	0	0.0	0.0	0.0
⑤ 市道 三田五軒屋海岸通4号線	大江北東～川崎通り1丁目	3.0	572	1	0	0	0.2	0.0	0.0
⑥ 市道 三田五軒屋海岸通6号線	川崎通り1丁目～開新橋	0.8	123	0	0	0	0.0	0.0	0.0
全体		26.7	3,497	85	2	8	2.4	0.1	0.2



◇ 鉄道騒音・振動測定結果：平成25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	74	75	73	70	72	70
船穂(線路東側)	第1種住居	78	80	77	77	78	75	72	73	71
玉島道越(線路北側)	市街化調整	71	72	70	71	72	70	71	72	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	61	64	59	60	62	57	50	52	49
船穂(線路東側)	第1種住居	63	65	62	58	59	56	47	48	45
玉島道越(線路北側)	市街化調整	58	59	56	55	56	54	49	50	48

(注) 評価値は、測定値のうち上位10本の算術平均値である。

(2) 瀬戸大橋線鉄道騒音

瀬戸大橋線鉄道騒音測定結果

(単位:dB)

測定場所	区間	用途地域	測定日	評価値	最高	最低
下津井 田之浦	吊橋等長大橋	第1種住居	11/8~11/9	74~77	79	68
児島小川	一般区間	市街化調整	11/11	74	77	67
児島上の町	一般区間	市街化調整	11/11	72	73	62
木見	一般区間	市街化調整	11/7	74	75	64

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

6 悪臭

◇ 悪臭の規制基準

(1) 敷地境界及び気体排出口の規制基準

(1号規制及び2号規制)

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

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

2 第2種区域:第1種区域以外の地域

3 気体排出口における規制基準は、特定悪臭物質ごとに次式により算出する。

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

q:特定悪臭物質の規制基準の流量

He:補正された排出口の高さ(m)

Cm:敷地境界における規制基準(ppm)

(2) 排出水中の硫黄系悪臭物質の規制基準 (3号規制)

特定悪臭物質	区域の区分	排出水中の規制基準濃度 (mg/l)		
		$Q \leq 0.001$	$0.001 < Q \leq 0.1$	$0.1 < Q$
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25年度

(1) 敷地境界における測定結果（1号規制）

特定悪臭物質	H25.4.3 第1種低層 住居専用		H25.5.17 工業専用		H25.5.17 準工業		H25.6.27 第1種低層 住居専用		H25.7.10 準工業		H25.7.10 第1種低層 住居専用		H25.9.26 工業		H25.9.26 工業専用		H25.11.13 工業専用		H25.11.13 準工業		H25.11.21 工業		H25.11.22 工業		H25.11.24 工業		H26.2.13 用途地域外		H26.2.13 工業		H26.2.13 工業専用						
	肥料・飼料 卸売業	化学	塗装業	肥料・飼料 卸売業	倉庫業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業	肥料・飼料 卸売業						
アンモニア				0.2	<0.1																	0.5															
メチルメルカプタン	<0.0002					<0.0002																															
硫化水素	<0.002					<0.002																															
硫化メチル	<0.001					<0.001																															
二硫化メチル	<0.0009					<0.0009																															
トリメチルアミン					0.004																		0.003														
アセトアルデヒド	<0.005					<0.005																	0.001														
プロピオンアルデヒド	<0.005					<0.005																	<0.005														
ノルマルブチルアルデヒド	<0.0009					<0.0009																	<0.0009														
イソブチルアルデヒド	<0.002					<0.002																	<0.002														
ノルマルヘキシルアルデヒド	<0.0009					<0.0009																	<0.0009														
イソノニルアルデヒド	<0.0003					0.0004																	<0.0003														
イソブタノール	<0.09					<0.09																	<0.09														
酢酸エチル	<0.3					<0.3																	<0.3														
メチルイソブチルケトン	<0.1					<0.1																	<0.1														
トルエン	<1					<1																	<1														
スチレン	<0.04					<0.04																	<0.04														
キシレン	<0.1					0.1																	<0.1														
プロピオン酸						<0.003																	<0.003														
ノルマル酪酸						<0.0006																	<0.0006														
ノルマル吉草酸						<0.0005																	<0.0005														
イソ吉草酸						<0.0005																	<0.0005														
規制基準の適否	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	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25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)	排出水量(m ³ /s)	硫化水素		メチルメルカプタン		硫化メチル		二硫化メチル	
				0.002未満	適合	0.001未満	適合	0.007未満	適合	0.01未満	適合
繊維工業(児島唐琴)	第1種規制区域	37.0	0.003	0.002未満	適合	0.001未満	適合	0.007未満	適合	0.01未満	適合
繊維工業(児島小川)	第1種規制区域	33.3	0.0002	0.01未満	適合	0.003未満	適合	0.03未満	適合	0.06未満	適合
繊維工業(児島下の町)	第1種規制区域	33.4	0.005	0.002未満	適合	0.001未満	適合	0.007未満	適合	0.01未満	適合
繊維工業(児島上の町)	第1種規制区域	33.3	0.006	0.002未満	適合	0.001未満	適合	0.007未満	適合	0.01未満	適合
繊維工業(児島稗田町)	第1種規制区域	34.8	0.001	0.01未満	適合	0.003未満	適合	0.03未満	適合	0.06未満	適合
繊維工業(児島稗田町)	第2種規制区域	33.4	0.0002	0.03未満	適合	0.006未満	適合	0.2未満	適合	0.2未満	適合
繊維工業(児島柳田町)	第1種規制区域	30.9	0.001	0.01未満	適合	0.003未満	適合	0.03未満	適合	0.06未満	適合
繊維工業(児島下野町)	第1種規制区域	36.9	0.0040	0.002未満	適合	0.001未満	適合	0.007未満	適合	0.01未満	適合
下水処理場(真備町下二万)	第1種規制区域	29.3	0.051	0.007未満	適合	0.001未満	適合	0.03未満	適合	0.04未満	適合
化学工業(玉島乙島)	第1種規制区域	30.0	0.22	0.0005未満	適合	0.001未満	適合	0.001未満	適合	0.003未満	適合

7 環境保全協定・環境影響評価

(1) 環境保全協定（公害防止協定締結）

環境保全協定(公害防止協定)締結企業一覧表

(平成26年3月末現在)

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	チソン(株)水島工場	塩化ビニル樹脂
28	48.12. 1	関東電化工業(株)水島工場	水酸化ナトリウム、有機溶剤
29	48.12. 1	岡山化成(株)水島工場	水酸化ナトリウム、塩素
30	48.12. 1	(株)ユタカケミカル水島工場	ホルマリン
31	52. 3.31	(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	三國製薬工業(株)水島工場	塩化燐
37	元. 5.22	日本農産工業(株)水島工場	配合飼料
38	元. 6.20	西日本飼料(株)水島工場	配合飼料
39	2. 6.29	(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	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
件 数	70	73	89	84	77	48	67	92	84	94
うち大規模(投資額 30 億円以上)のもの	2	3	5	8	3	2	2	4	1	2

(2) 環境影響評価

◇ 環境影響評価法によるもの

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

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

これまでに本市において「環境影響評価法」が適用された開発事業は 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 26 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	平成 26 年 3 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 26 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			
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	216	70	48	0	53	4	0	27	202	14	
H25	件	239	68	51	1	61	14	0	24	219	20
	%	100.0	28.5	21.3	0.4	25.5	5.9	0.0	10.0	91.6	8.4

公害の発生地域別苦情件数(平成25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	6	0	10	1	0	31	68
水質汚濁	10	2	3	11	0	1	24	51
土壌汚染	1	0	0	0	0	0	0	1
騒音	29	3	1	13	2	0	13	61
振動	6	0	2	3	0	0	3	14
地盤沈下	0	0	0	0	0	0	0	0
悪臭	8	1	1	9	0	2	3	24
その他	3	0	0	3	1	0	13	20
合計	77	12	7	49	4	3	87	239

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・・・83,778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	H20	H21	H22	H23	H24	H25
補償給付額(千円)	2,691,740	2,607,138	2,530,419	2,490,765	2,376,530	2,308,875

(5) 認定患者の推移

区 分			H20年度末	H21年度末	H22年度末	H23年度末	H24年度末	H25年度末
地 区 別	指 定 地 域 内	水島	1,022	973	919	880	841	795
		児島	71	65	67	61	56	52
		小計	1,093	1,038	986	941	897	847
	指 定 地 域 外	倉敷	154	149	155	158	154	155
		児島	23	25	19	19	19	18
		玉島	24	24	24	23	21	21
		市外	155	156	156	152	149	149
		小計	356	354	354	352	343	343
	計		1,449	1,392	1,340	1,293	1,240	1,190
	病 名 別	慢性気管支炎		666	631	599	566	533
気管支ぜん息		765	749	731	721	701	682	
ぜん息性気管支炎		2	0	0	0	0	0	
肺炎しゅ		16	12	10	6	6	6	
計		1,449	1,392	1,340	1,293	1,240	1,190	
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		309	290	268	243	235	209
	40歳以上		1,140	1,102	1,072	1,050	1,005	981
	計		1,449	1,392	1,340	1,293	1,240	1,190
等 級 別	特 級		0	0	0	0	0	0
	1 級		18	16	15	16	16	15
	2 級		300	283	266	251	238	224
	3 級		1,032	997	964	935	902	873
	級 外		99	96	95	91	84	78
	計		1,449	1,392	1,340	1,293	1,240	1,190

◇ 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 25 年度の各事業別実施状況は次のとおりであり、総事業費 3,140 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 13 日～5 月 16 日 3 泊 4 日
参加人員	11 人
スタッフ	保健師 1 人、医療給付課 1 人

・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 人、看護師 1 人、医療給付課 1 人

(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 511 人 (65 歳以上)
- ・ 予防接種実施者 156 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 25 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 30人)

・機能訓練事業

水泳事業(10回 19人)

気管支ぜん息児のうち

小学校1年生～中学校3年生

ぜん息キャンプ教室(3泊4日 14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 4,307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25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 %	98.8 %
	印刷用紙	100 %	97.8 %
	衛生用紙	100 %	99.9 %
文具類		100 %	58.2 %
オフィス家具類		100 %	99.9 %
OA機器	コピー機等	100 %	100 %
	電子計算機	100 %	99.4 %
	プリンタ等	100 %	100 %
	ファクシミリ	100 %	20.0 %
	スキャナ	100 %	100 %
	磁気ディスク装置	100 %	94.3 %
	ディスプレイ	100 %	100 %
	記録用メディア	100 %	94.6 %
	電子式卓上計算機	100 %	96.0 %
	カートリッジ類	100 %	89.9 %
家電製品		100 %	97.1 %
エアコンディショナー等		100 %	96.6 %
温水器等		100 %	76.9 %
照明	蛍光灯照明器具	100 %	69.2 %
	ランプ	100 %	83.8 %
自動車等	自動車	100 %	80.0 %
消火器		100 %	94.6 %
制服・作業服		100 %	52.8 %
役務	印刷	100 %	95.3 %
全 体		100 %	97.6 %

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 23 年度		平成 24 年度		平成 25 年度	
	件数	人数	件数	人数	件数	人数
ごみ減量とリサイクル	10	605	9	478	15	735
リックルとくらいふの5つの R *平成 24 年度から	—	—	1	47	3	330
牛乳パックからはがきづくり	35	1,066	29	955	25	765
家庭ごみの正しい出し方5種14分別収集	94	3,275	388	10,718	355	8,240
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	8	451	2	212	7	446
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	8	474	0	0	2	110
騒音のはなし	0	0	0	0	0	0
身近な自然のはなし	2	85	1	52	5	104
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	7	415
廃油からキャンドルづくり	16	307	13	345	15	407
クルクルセンター(施設見学)	37	1,004	31	994	35	966
倉敷西部清掃施設組合 清掃工場(施設見学)*	10	552	10	520	16	643
倉敷市・資源循環型廃棄物 処理施設(施設見学)*	81	1,672	80	1,562	68	1,211
水島清掃工場(施設見学)*	40	3,452	43	3,199	43	3,287
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	4	18
環境監視センター・環境学習センター(施設見 学)*	0	0	18	952	17	1,150
環境学習センター 環境学習講座 *平成 24 年 度から	—	—	26	441	51	1,477
合 計	350	13,829	657	20,928	668	20,304

※施設見学は施設で直接申込を受けた人数を含む。

環境学習プログラム 実績一覧

平成25年度実績		
分野	プログラム名	
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25年6月1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、生物多様性講演会、体験型コーナー、パネル展示等を実施した。 ●生物多様性講演会：講演「生物多様性は大切」本川達雄(東京工業大学大学院教授) ●参加人数：約1,500人
	ミズアオイ種まき会	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時：平成26年3月30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：51名
野生生物の保護	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25年10月5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：杉本 学氏(岡山大学資源植物科学研究所) ●参加者数：14人 <p>いきもの茶屋「ベトナム戦争 生きものたちの復興」</p> <ul style="list-style-type: none"> ●開催日時：平成25年2月22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：越山洋三氏(岡山動物画の会) ●参加者数：28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17名、船穂小49名)において、合計66名が受講
	授業 「生命」	<ul style="list-style-type: none"> ●開催日時：平成26年1月14日(火) ●開催場所：清心女子高等学校 ●内容：倉敷市の生物多様性施策
	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25年9月15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(友の会会長)、狩山俊悟(倉敷市立自然史博物館)、片山久(倉敷市立自然史博物館友の会幹事) ●参加人数：34名

環境学習プログラム 実績一覧

平成25年度実績	
分野	プログラム名
地球温暖化対策	<p>ストロップ温暖化くらしき</p> <p>●開催日時：平成25年12月8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500人 ●実施内容：「誰でもできる、プチエコ」をテーマに、子どもたちでも実践できる家庭での省エネを学ぶことができる内容を中心に紹介しました。 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。 「緑のカーテンコンテスト」「ぷちエコ川柳コンテスト」表彰式、こどもエコライフチャレンジ発表会、ほびいの紙芝居、科学実験ショー 事業者による、電気自動車、電気スクーターなどの乗り物の紹介 鍋帽子などを使ったエコクッキング 家庭での省エネ体験や自然エネルギー体験、省エネ相談コーナーなど</p>
	<p>地球温暖化対策のためのCO2削減/ライトダウンキャンペーン</p> <p>●開催日時：平成25年6月21日(金)20:00～22:00 夏至(ブラックイルミネーション2013) ●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にて ●開催日時：平成25年7月7日(日)20:00～22:00 七夕(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 7月28日及び8月25日、倉敷市環境交流スクエア(水島愛あいサロン)にてキャンドルナイトイベント実施</p>
	<p>緑のカーテン事業</p> <p>●ゴーヤ・朝顔の種子の配布及び公共施設の取組み 1 市民・グリーンメントへの配布 希望者に対して6,000袋(ゴーヤ4,000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 64名の市民、8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4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：204名</p>
	<p>エコライフチャレンジ</p> <p>●実施内容：子ども版環境家計簿を用いて夏休みや冬休み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法人と協働して実施 ●市内7小学校(長尾小118名、玉島小71名、味野小61名、赤崎小61名、連島東小119名、本荘小21名、呉妹小18名)において、合計469名が受講</p>
	<p>エコドライブセミナー</p> <p>●開催日時：平成25年11月8日(金) ●開催会場：倉敷自動車教習所 ●参加人数：15名(市民・事業者) ●実施内容：指導員によるエコドライブ講義。講義の前後に教習車を運転して燃費を比較することでエコドライブの重要性を認識する。電気自動車の試乗。</p>

環境学習プログラム 実績一覧

平成25年度実績	
分野	プログラム名
リサイクルの推進	リサイクルフェア・インくらしき2013 ●開催日時：平成25年10月6日(日) ●開催会場：クルクルセンター及び多目的広場(児島) ●実施内容：ステージイベント、フリーマーケット、リサイクル体験講座、環境問題に関する展示、BDFカート・電気自動車試乗会など ●参加人数：約6,000人
	平成25年度『暮らしとごみ展』 ●開催日時：平成25年10月6日(日)～11日(金) ●開催会場：クルクルセンター ●開催日時：平成25年11月6日(水)～8日(金) ●開催会場：水島支所 ●開催日時：平成25年10月16日(水)～18日(金) ●開催会場：真備支所 ●開催日時：平成25年10月22日(火)～25日(金) ●開催会場：玉島支所 ●開催日時：平成25年10月29日(火)～11月1日(木) ●開催会場：本庁舎
	環境フェスティバル ●開催日時：平成25年6月1日(土) ●開催会場：倉敷市環境交流スクエア(水島愛あいサロン) ●実施内容：マイ箸作り・廃油キャンドル作り、環境問題に関する展示など ●参加人数：約100人 ※参加人数はマイ箸作り体験のみの数字
水質保全	水辺教室 ●開催日時：平成25年7月27日(土)10:00～14:00 ●開催場所：高梁川河川敷(水江の渡し周辺) ●実施内容：身近な水辺への関心をも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：46名
	海辺教室 ●開催日時：平成25年8月17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：40名
環境教育の推進	環境学習講座 環境学習講座の実績については、別紙を参照ください。
児島湖流域環境保全推進月間行事	児島湖流域清掃大作戦 ●開催日時：平成25年9月1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。 ※平成25年度は台風のため中止
	児島湖流域環境保全推進ポスターコンクール展 ●開催日時：平成25年9月24日(火)～9月27日(金) ●開催場所：倉敷市役所本庁舎1階展示フロア ●実施内容：流域市町村の小・中学校の児童・生徒から「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を展示する。 ●参加人数：小学校10校145作品(入賞4作品、入選17作品)、中学校7校38作品(入賞2作品、入選3作品)

※ストップ温暖化くらしきの参加人数はマイ箸作り体験のみの数字

※(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25年度

日程		内容	会場	連携・協力先	人数
H25/4/17	水	伊東家の省エネ体験	イオンモール倉敷	倉敷・総社 温暖化対策協議会	31
4/29	月	カワセミ観察会	中山公園	倉敷市立自然史博物館友の会	30
5/15	水	伊東家の省エネ体験	イオンモール倉敷	倉敷・総社 温暖化対策協議会	43
5/18	土	緑のカーテン講座	環境学習教室	アスエコ委託	28
6/15	土	お水調査隊in倉敷	環境学習教室	アスエコ委託	4
6/17	月	講演&ワールドカフェ 「環境・連携・倉敷の未来」	環境学習教室	みずしま財団	50
6/19	水	伊東家の省エネ体験	イオンモール倉敷	倉敷・総社 温暖化対策協議会	41
6/30	日	第53回八間川調査隊	水島東川町公民館	みずしま財団	10
7/6	土	ピオトップ調査隊	環境学習センター	アスエコ委託	4
7/20	土	昆虫講座	種松山山頂公園	ライフパーク倉敷	23
7/20	土	海辺のエコ調べ	通生の海岸ほか	みずしま財団	24
7/27	土	水辺教室	水江の渡し	ライフパーク倉敷	46
7/28	日	ストップ温暖化講座 親子でチャレンジ! フードマイレージ買い物ゲーム	環境学習センター	みずしま財団	20
7/29	月	エコサマースクール 紙すき教室	環境学習センター		26
8/4	日	夏休み野鳥画教室	環境学習センター	岡山動物会の会	22
8/7	水	伊東家の省エネ体験	イオンモール倉敷	倉敷・総社 温暖化対策協議会	108
8/8	木	夏休み★宿題応援団(～11日)	壽会館	一般社団法人チカク	109
8/10	土	標本づくり講座	環境学習センター		20
8/11	日	八間川調査隊	水島東川町公民館	みずしま財団	10
8/17	土	海辺教室	児島通生の海岸	ライフパーク倉敷	40
8/20	火	【エコサマースクール】 夏休みキャンドルづくり教室	環境学習センター		38
8/21	水	セミと緑の調査隊in福田公園	福田公園	アスエコ委託	25
8/25	日	恐竜博士と行く化石発掘バスツアー	なぎビカリミュージアム	アスエコ委託	34
8/30	金	夏休み科学実験教室	環境学習センター		32
9/14	土	お水調査隊in倉敷	環境学習教室	アスエコ委託	6
9/18	水	伊東家の省エネ体験	イオンモール倉敷	倉敷・総社 温暖化対策協議会	28
9/28	土	まちづくり講演会 & エコカフェ	エコライブラリー	みずしま財団	20
10/4	金	GDC自然学校指導者研修	総社水辺の楽校、酒津	GREENDAY実行委員会	10
10/5	土	GDC自然学校指導者研修	総社水辺の楽校、酒津	GREENDAY実行委員会	7
10/5	土	いきもの茶屋	エコライブラリー	岡山大学資源植物科学研究所	14
10/6	日	GDC自然学校指導者研修	総社水辺の楽校、酒津	GREENDAY実行委員会	4
10/12	土	世界でひとつ! 紙すき教室	環境学習教室	アスエコ委託	7
10/16	水	伊東家の省エネ体験	イオンモール倉敷	倉敷・総社 温暖化対策協議会	52
11/8	金	エコドライブ講習会	倉敷自動車教習所	(独)環境再生保全機構	15
11/20	水	伊東家の省エネ体験	イオンモール倉敷	倉敷・総社 温暖化対策協議会	50
11/23	土	落ち葉調査隊in福田公園	福田公園	アスエコ委託	10
11/30	土	スイゲンゼニタナゴ研究報告会	環境学習教室	倉敷水辺の環境を考える会	30
12/8	日	グリーンデイ 高梁川ミーティング	環境学習センター	GREENDAY実行委員会	30
12/14	土	公共交通機関利用促進講演会	環境交流スクエア	(独)環境再生保全機構	50
12/18	水	伊東家の省エネ体験	イオンモール倉敷	倉敷・総社 温暖化対策協議会	54
H26/1/11	土	春の七草スケッチ教室	環境学習教室	アスエコ委託	6
1/15	水	伊東家の省エネ体験	イオンモール倉敷	倉敷・総社 温暖化対策協議会	50
1/19	日	竹で作る昆虫クラフト教室	環境学習教室	アスエコ委託	17
2/2	日	親子でチャレンジ! エコ育クッキング	ライフパーク倉敷	ライフパーク倉敷	15
2/9	日	バレンタインキャンドル作り	環境学習教室	アスエコ委託	15
2/19	水	伊東家の省エネ体験	イオンモール倉敷	倉敷・総社 温暖化対策協議会	34
2/22	土	いきもの茶屋「ベトナム戦争 いきものたちの復興」	エコライブラリー		28
3/9	日	電一郎先生のふしぎ電気実験教室	環境学習教室	アスエコ委託	10
3/15	土	ストップ温暖化講座「太陽光発電のメンテナンス」	環境学習教室	自然エネルギー・環境協会	22
3/19	水	伊東家の省エネ体験	イオンモール倉敷	倉敷・総社 温暖化対策協議会	42
3/29	土	ワクワク! バスツアー	自然保護センター キリンビール岡山工場	アスエコ委託	33

倉敷の環境白書
平成26年度版
資料編

平成27年1月 発行

倉敷市 環境リサイクル局 環境政策部
環境政策課

〒710-8565 倉敷市西中新田 640 番地

TEL 086-426-3391

FAX 086-426-6050