
倉敷の環境白書

（平成28年度版）

資料編

倉敷市

目 次

1	環境行政	1
2	自然環境	15
3	大気	40
4	水質	82
5	騒音・振動	121
6	悪臭	128
7	環境保全協定・環境影響評価	132
8	公害苦情	137
9	公害健康被害	138
10	グリーン調達	142
11	環境教育	143

環境白書(本編)は別冊となっております。

また、倉敷市ホームページからも閲覧することができます。

HP アドレス http://www.city.kurashiki.okayama.jp/kankyou_hakusho/

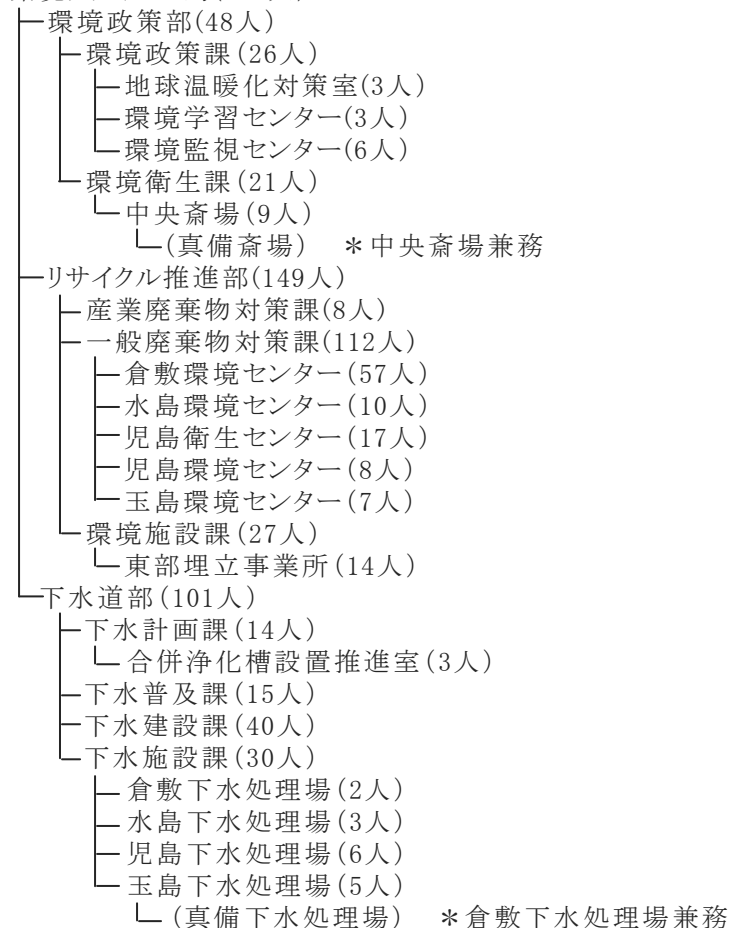
1 環境行政

◇ 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299名 (平成28年4月1日現在)

環境リサイクル局(299人)



(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
- ・ 一般廃棄物処理施設建設技術審査委員会
- ・ 一般廃棄物処理施設解体技術審査委員会
- ・ 廃棄物減量等推進審議会(委員25名以内)
- ・ 廃棄物処理施設設置専門委員会(委員6名以内)
- ・ 下水道事業審議会(委員15名以内)
- ・ 環境管理組織(環境保全推進本部会議等)
- ・ 一般廃棄物処理業等合理化事業計画審議会(委員10名以内)

◇ 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。
- ・ 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事。

環境監視センター

- ・ 大気汚染及び水質汚濁の環境監視に関する事。
- ・ 大気の調査及び分析に関する事。
- ・ 水質の調査及び分析に関する事。
- ・ 悪臭の調査及び分析に関する事。
- ・ 大気汚染の情報等に関する事。
- ・ 基礎気象及び現地気象の把握に関する事。
- ・ 前各号に掲げるもののほか、環境監視に関する事。

環境衛生課

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

中央斎場

真備斎場

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

(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こと。
- ・ 一般廃棄物処理施設の管理に関すること。
- ・ 一般廃棄物収集運搬業者の指導監督に関すること。
- ・ 一般廃棄物の収集に関すること。
- ・ 車両、機械器具等の管理に関すること。
- ・ 犬、猫等の死体の収容に関すること(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こと(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こと(児島衛生センターを除く。)
- ・ 一般廃棄物の処分に関すること(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こと(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こと。
- ・ 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こと。
- ・ 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こと。
- ・ 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こと。
- ・ 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こと。
- ・ 廃食用油燃料化事業(バイオディーゼル事業)に関すること。
- ・ 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こと。

環境施設課

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

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

- ・ 公共下水道の管きょの実施計画及び施行に関すること。
- ・ 管きょの改築更新等に関すること。
- ・ 私道への公共下水道敷設に関すること。

- ・ 公共ます等新設工事(他部署新設工事のものを除く。)に関する事。
- ・ 管きょ(マンホールポンプを除く。)の維持管理に関する事。
- ・ 都市計画法第32条に基づく同意及び協議に関する事。
- ・ 下水道台帳の調製及び保管に関する事。
- ・ 農業集落排水の管きょに関する事。

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事。
- ・ 下水道の水質に関する事。
- ・ 下水処理場及びポンプ場の実施計画及び施行に関する事。
- ・ 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事。

- ・ 船穂町糞堆肥化施設の総括に関する事。

倉敷下水処理場

水島下水処理場

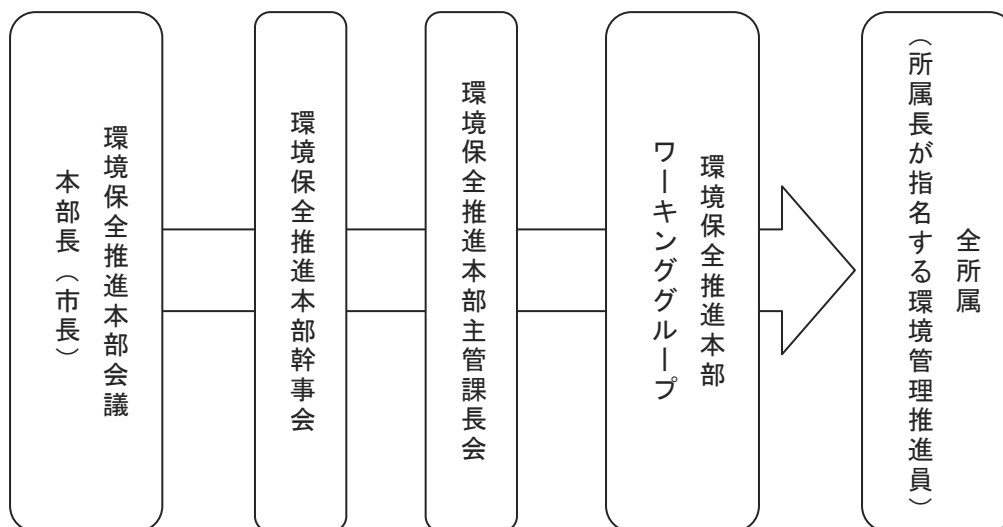
児島下水処理場

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事(倉敷下水処理場を除く。)
- ・ 雨水の排除に関する事(倉敷下水処理場に限る。)
- ・ 施設の管理及び運営に関する事。
- ・ 水質試験に関する事。
- ・ 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事。
- ・ 農業集落排水の処理場の管理及び運営に関する事(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28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27年度審議事項

第1回 平成27年7月9日

- (1) 倉敷市環境審議会について
- (2) 次期倉敷市緑の基本計画について
- (3) 倉敷市第二次環境基本計画について

第2回 平成27年8月31日

- (1) 第二次環境基本計画に係る実施計画の進捗状況等について
- (2) 倉敷市生物多様性地域戦略の進捗状況等について
- (3) 緑の基本計画(水と緑のシンフォニー計画)平成26年度実績及び平成27年度計画について
- (4) 【継続審議】次期倉敷市緑の基本計画について

第3回 平成27年11月6日

- (1) 【継続審議】次期倉敷市緑の基本計画について

第4回 平成28年2月2日

- (1) 平成27年度版倉敷の環境白書について
- (2) 【継続審議】次期倉敷市緑の基本計画について

(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 平成27年度 なし

◇ 環境基本計画市民アンケート

環境基本計画に関する市民アンケートは、次のとおり実施しました。

- ・ 調査対象:平成27年10月末現在、市内に居住する16歳以上の市民を無作為に抽出した2,000人
- ・ 調査期間:平成28年1月13日(水)～2月19日(金)
- ・ 調査方法:上記調査対象2,000人について郵送調査
- ・ 調査内容は以下のとおり。

①性別

1. 男 2. 女

②年齢

1. 16～19歳 2. 20～29歳 3. 30～39歳 4. 40～49歳 5. 50～59歳 6. 60～69歳 7. 70歳以上

③職業

1. 経営者、役員 2. 常時雇用されている一般従業者(公務員を含む) 3. 臨時雇い・パート・アルバイト・派遣社員 4. 自営業またはその家族従業者(農林水産業を含む) 5. 学生 6. 主婦 7. その他() 8. 無職

④住居地域

1. 倉敷地区 2. 水島地区 3. 児島地区 4. 玉島地区 5. 庄地区 6. 茶屋町地区 7. 船穂地区 8. 真備地区

問1 身近な自然を守るための活動を行っていますか

※活動例… ◆自然観察会や自然体験ツアーなどへの参加、◆木を植えたり管理したりする緑化活動、◆河原や公園、海辺のごみ拾いなど美化清掃活動、◆登山道や自然歩道などの草刈や補修活動、◆身近な生物や自然環境などの調査、◆外来生物の被害や対策等について学び、駆除などに協力 等

1. 行っている 2. いくらか行っている 3. あまり行っていない 4. まったく行っていない

問1-1 問1で「4. まったく行っていない」と答えた方におたずねします。行っていない理由がありますか。

1. 関心はあるが、何をしたらいいのかわからない 2. 関心はあるが、時間がない 3. 関心がない 4. その他()

問2 公園や街路樹などの身近な緑に満足していますか。

1. 満足 2. どちらかという満足 3. どちらかという不満 4. 不満 5. わからない

問3 庭木や生垣、鉢植えやプランター栽培などの身近な緑化を行っていますか。

1. 行っている、 2. いくらか行っている 3. あまり行っていない 4. まったく行っていない

問3-1 問3で「4. まったく行っていない」と答えた方におたずねします。行っていない理由がありますか。

1. 関心はあるが、何をしたらいいのかわからない 2. 関心はあるが、庭などの場所がない 3. 関心がない 4. その他()

問4 地域の個性や生活・文化を活かした景観づくりができていますか。

1. できている 2. どちらかというできている 3. どちらかというできていない 4. できていない 5. わからない

問5 身近な生活環境の中での眺め(景観)に満足していますか。

1. 満足 2. どちらかという満足 3. どちらかという不満 4. 不満 5. わからない

問6 地産地消を心がけていますか。

※「地産地消」とは、「地域で生産されたものを地域で消費する」ことを言います。※意識なくとも習慣として行動できている場合、「1. 心がけている」になります。

1. 心がけている 2. どちらかという心がけている 3. どちらかという心がけていない 4. 心がけていない

問6-1 問6で「4. 心がけていない」と答えた方におたずねします。心がけていない理由がありますか。

1. 関心はあるが、何をしたらいいのかわからない 2. 地産地消がどうして大切なかわからない 3. 関心がない 4. その他()

問6-2 問6で「1. 心がけている」と答えた方におたずねします。どのようなことに心がけていますか。(複数回答可)

1. 地域でとれた食材を購入するように心がけている 2. 地域で作られた製品を購入するように心がけている 3. その他()

問7 身近な空気がきれいに保たれていると感じていますか。

1. 感じている 2. どちらかという感じている 3. どちらかという感じていない 4. 感じていない 5. わからない

問8 通勤通学や日常の移動手段として、自転車・徒歩や公共交通機関を利用していますか。

※車の使用を抑えることで、CO₂(二酸化炭素)削減による地球温暖化防止や排気ガス削減による大気汚染の防止につながります。

1. 常に行っている 2. ときどきしている 3. あまりしていない 4. まったくしていない

問8-1 問8で「4. まったくしていない」と答えた方におたずねします。していない理由がありますか。

1. 利用したいが、利用できる公共交通機関がない 2. 車の使用を抑えることで特に効果があるとは思わない 3. 関心がない 4. その他()

問9 日頃の生活の中で、水環境の改善(水や水辺を汚さない、きれいにする)を意識して行動していますか。

1. いつもしている 2. どちらかというとしている 3. どちらかというとしていない 4. していない

問9-1 問9で「4. していない」と答えた方におたずねします。していない理由がありますか。

1. 日頃の生活の中でどのようなことをしていいのかわからない 2. 関心がない 3. その他()

問10 身近な河川・用水路がきれいで流れ豊かな水辺になっていると感じていますか。

1. 感じている 2. どちらかというと感じている 3. どちらかというと感じていない 4. 感じていない 5. わからない

問11 ごみが無く、まちがきれいに清掃されていると感じていますか。

1. 感じている 2. どちらかというと感じている 3. どちらかというと感じていない 4. 感じていない 5. わからない

問12 環境基準※を守るための取組により、心身ともに健康に暮らせていると思いますか。

※ 人の健康の保護及び生活環境の保全のうえで維持されることが望ましい基準として、行政上の政策目標を定めたものが環境基準です。現在は、大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、騒音について定められています。市はその目標を達成するために各施策を総合的に実施しています。

1. そう思う 2. どちらかというと思う 3. どちらかというと思わない 4. そうは思わない 5. わからない

問13 あなたは、ごみの発生及び排出の抑制に配慮した行動をしていますか。

1. いつもしている 2. どちらかというとしている 3. どちらかというとしていない 4. していない

問13-1 問13で「4. していない」と答えた方におたずねします。していない理由がありますか。

1. 日頃の生活の中でどのようなことをしていいのかわからない 2. 関心がない 3. その他()

問14 「もったいない」という意識を共有している社会ができていると思いますか。

1. 思う 2. どちらかというと思う 3. どちらかというと思わない 4. 思わない 5. わからない

問15 環境に関する講座や講演会、体験会などの、環境学習を受けたことがありますか。

1. ある 2. ない 3. わからない

問15-1 問15で「1. ある」と答えた方におたずねします。環境学習で学んだことを、日常生活の中で実践していますか。

1. いつもしている 2. どちらかというとしている 3. どちらかというとしていない 4. していない

問15-2 問15で「2. ない」「3. わからない」と答えた方におたずねします。受けたことのない理由はなんですか。(複数回答可)

1. 受けてみたいが、環境学習を受ける機会が少ない 2. 受けてみたいが、どこで行っているのかわからない 3. 環境学習等には関心はあるが、受講する時間がない 4. 環境学習等には関心はあるが、何を学んだらいいのかわからない 5. 関心がない 6. その他()

問16 倉敷市では、「倉敷市第二次環境基本計画」に掲げた目標を実現するため、平成23年度から下記の施策に取り組んでいます。施策に対して、あなたにとって重要と思うものと、現状で効果が上がっていると思うものをそれぞれ3つまで選んで○印をつけて下さい。

施 策	具体的な取組内容例
多様な自然環境を保全し、自然とのふれあいを促進します	・身近な自然と水辺の保全 ・希少野生生物の生息・生育環境の保全 ・自然とのふれあいの促進
まちの緑化を推進し、うるおいと安らぎのある生活空間の形成を目指します	・緑の保全 ・緑化の推進 ・都市公園等の整備
瀬戸内海と高梁川の恵みを生かし、伝統に根づいた風格のある美しい倉敷の景観づくりを推進します	・景観資源等の保全・活用・整備 ・眺望を保全するための施策の強化・充実化
環境と経済の好循環の創出により、地域の活性化を目指します	・事業者の環境対策や環境関連ものづくりの促進 ・環境分野の研究・開発、事業展開の推進 ・地域資源を活用した持続的な経済活動の促進
良好な水環境の保全に努めます	・生活排水処理対策の総合的な推進 ・排水規制による公共用水域などの水質汚濁防止
クリーンな大気環境の保全に努めます	・大気汚染物質発生源に対する規制・指導 ・大気汚染状況の常時監視による、市民の健康被害発生の防止
安心・安全な生活環境の実現に努めます	・悪臭・騒音・振動の規制などによる、市民生活環境の改善及び保全 ・化学物質による汚染状況の把握、排出事業者規制による、生活環境の保全 ・地域の環境美化の推進
生産、消費段階を含めた「ごみ」そのものの排出抑制を推進します	・ごみとなる可能性のある全ての排出の抑制 ・市民・事業者の自主的な活動の促進
廃棄物の減量化・資源化の推進及び適正処理に努めます	・廃棄物の再生利用の促進 ・廃棄物の適正処理による環境負荷の抑制
温室効果ガス削減の取組を推進します	・ライフスタイルの見直しによる温室効果ガスの排出抑制 ・省エネルギー設備等の導入による温室効果ガスの排出抑制
地域特性を活かした再生可能エネルギーの積極的利用により、資源・エネルギー循環型の社会を目指します	・家庭への再生可能エネルギー設備の導入促進 ・公共施設への再生可能エネルギー設備の率先導入
環境教育・環境学習を推進し、環境意識を持ち行動できる人を増やします	・環境学習の機会の提供 ・環境学習や環境活動を支える人(地域・NPO)の育成
次世代を担う子どもたちへの環境教育を充実し、行動できる人を育てます	・これからの時代を担う子供たちの環境教育の充実

◇ 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 2,200 m^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 83 km^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 1.6 km^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 動 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
26. 4	倉敷市集合住宅用太陽光発電システム設置費補助制度開始
27. 2	倉敷市一般廃棄物処理基本計画(通称:くらしキック20)改定
27. 4	住宅用太陽熱利用システム設置費補助制度開始
28. 3	倉敷市第二次緑の基本計画策定

2 自然環境

◇ 自然環境の現況

(1) 自然環境の概要

倉敷市は、大平山山系、種松山山系、鴨ヶ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

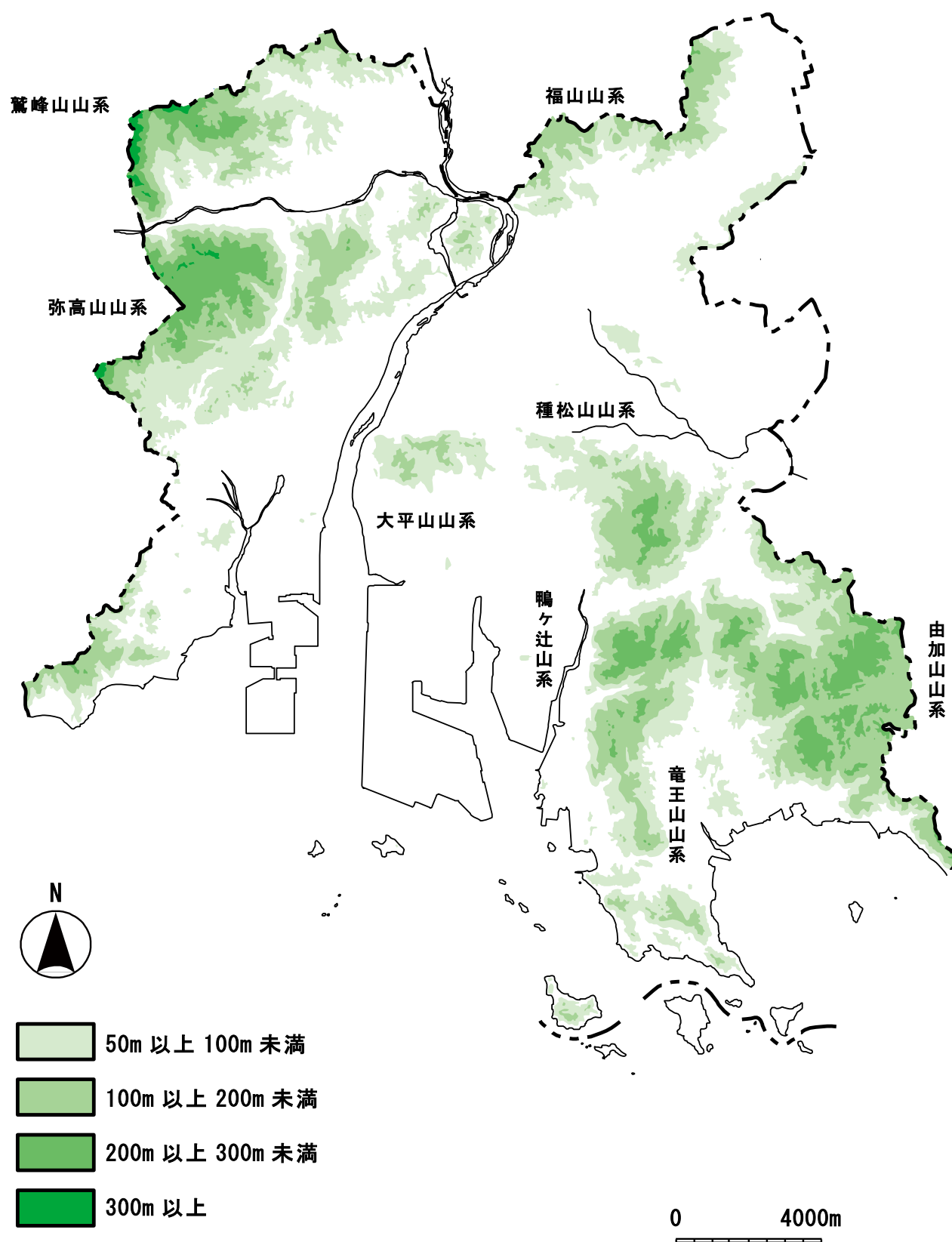
調査地域・調査事項名	年度	調査地域・調査事項名	年度
倉敷市における自然環境の現状	昭和48年度	弥高山山系	昭和56年度
由加台地環境保全調査	昭和49年度	高梁川河川敷	昭和57年度
福山山系、林熊野神社周辺、 下津井城山	昭和50年度	酒津八幡山地域	平成元年度
		児島由加山地域	平成6・7年度
鴨ヶ辻山系	昭和52年度	向山地域	平成17年度
竜王山山系	昭和53年度	倉敷市外来生物調査	平成21・22年度
種松山山系	昭和54年度	真備町妹地区	平成24年度

(3) 倉敷市内で確認された特定外来生物

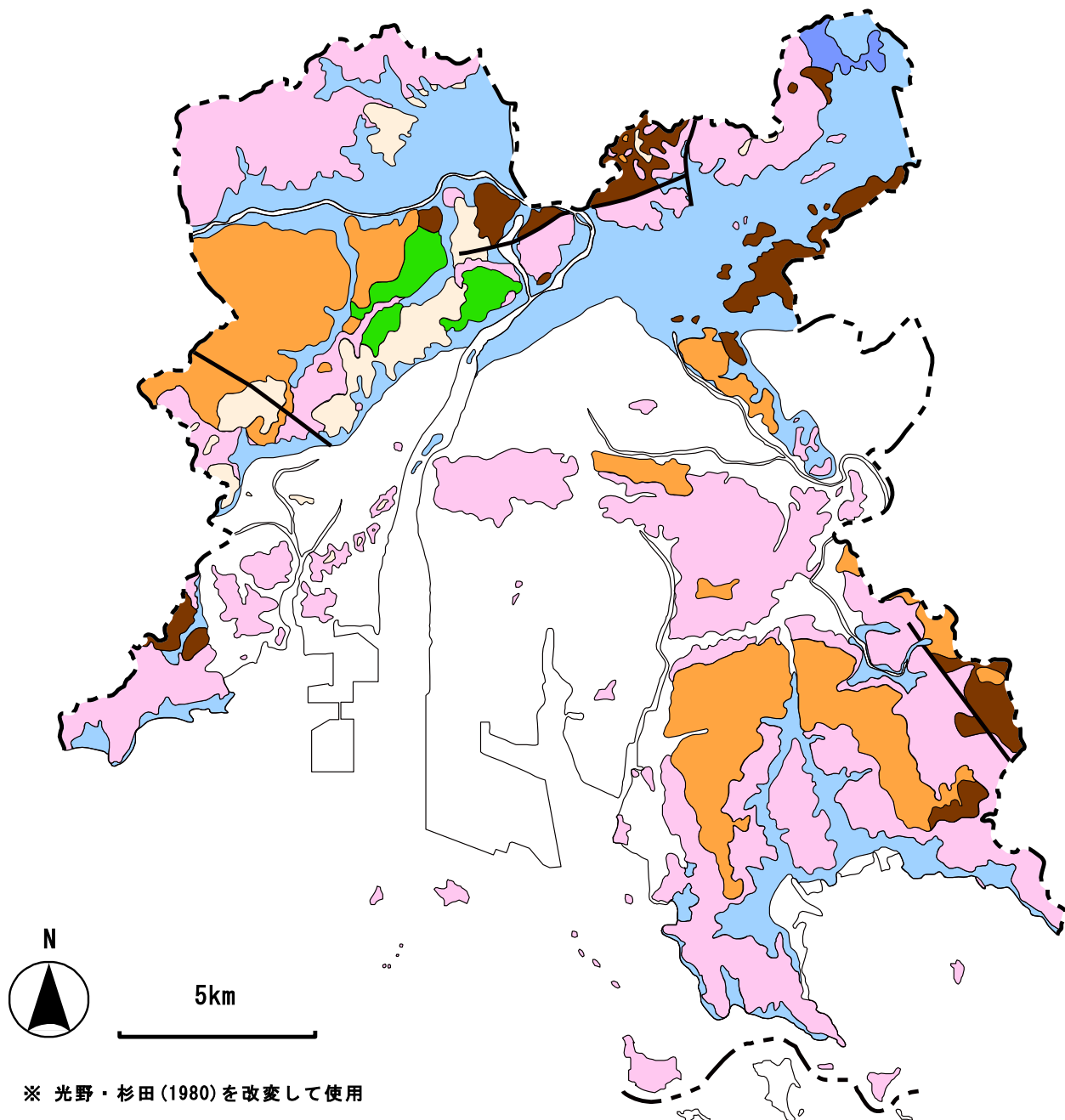
分類群	種名	種類数
哺乳類	ヌートリア、アライグマ	2
鳥類	ソウシチョウ※	1
爬虫類	カミツキガメ※	1
両生類	ウシガエル	1
魚類	オオクチバス、ブルーギル、カダヤシ	3
クモ・サソリ類	セアカゴケグモ、ハイイロゴケグモ	2
甲殻類	確認例なし	0
昆虫類	確認例なし	0
軟体動物	確認例なし	0
植物	オオキンケイギク、オオハンゴンソウ※、ナルトサワギク、オオカワジシャ※、ブラジルチドメグサ、アレチウリ、オオフサモ、ボタンウキクサ※、アゾラ・クリスタータ	9
計		19

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

◇ 地形標高図



◇ 表層地質図



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

◇ 啓発資料の制作

(1) 倉敷市生物多様性地域戦略

生物多様性基本法第13条に基づく、倉敷市域における生物多様性の保全及び持続可能な利用に関する基本的な計画として、平成25年度に策定した本地域戦略について、普及啓発を目的に、冊子、概要版及び子ども向け概要版を作成した。

発行年度	冊子名称	発行部数
平成26年度	「倉敷市生物多様性地域戦略」	500冊
	「倉敷市生物多様性地域戦略概要版」	3,000冊
	「倉敷市生物多様性地域戦略子ども向け概要版」	7,000冊

(2) 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

(3) 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27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 ふなオワイナリー敷地内	平成20年度
山地 日差山日差寺境内	昭和55年度		
向山 ユースホテル前	昭和56年度	連島町西之浦 大平山 トンネル北側寂厳堂参道口	平成22年度
児島味野 竜王山朝日観音道	昭和57年度		

(4) 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27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	○	H20	
3	西阿知町455	熊野神社	イチヨウ	321	○	H20	
4	酒津1704	みのり幼稚園	イチヨウ	332	○	H20	
5	西阿知町455	熊野神社	イチヨウ	328	○	H20	
6	四十瀬223	善福寺	イチヨウ	305	○	H20	
7	児島由加2855	蓮台寺	イチヨウ	300		H14	
8	二日市	一王子神社	ウバメガシ	345	○	H20	
9	酒津1621	(株)クラレ	エノキ	382	○	H19	
10	酒津1562	八幡神社里宮	エノキ	340	○	H20	
11	児島由加2855	蓮台寺	エノキ	317	○	H14	
12	連島矢柄	個人	エノキ	320		H20	
13	児島田の口5丁目	旭荒神社	クスノキ	756		H20	文化財
14	児島木見394	木見岩椿神社	クスノキ	626	○	H20	
15	下庄527-1	庄楠遊園	クスノキ	610	○	H20	
16	福田町福田	福田荒神社	クスノキ	614	○	H20	
17	児島田の口5丁目	旭荒神社	クスノキ	489		H20	文化財
18	福井	個人	クスノキ	450	○	H20	
19	児島由加2855	由加神社	クスノキ	441	○	H14	
20	酒津1562	八幡神社里宮(東)	クスノキ	430	○	H20	
21	酒津1562	八幡神社里宮(西)	クスノキ	425	○	H20	
22	北畝5丁目	個人	クスノキ	415	○	H20	

No.	所在地	所有者	樹種	幹周 cm	市立札	測定 年度	備考
23	沖148	円福寺	クスノキ	441	○	H20	
24	寿町12-1	(株)モール・エスシー	クスノキ	505	○	H20	
25	連島矢柄	八幡神社	クスノキ	402	○	H20	
26	林	五流尊滝院	クスノキ	390		H14	山竹公民館 南山の中
27	玉島長尾	個人	クスノキ	393	○	H20	
28	酒津1621	(株)クラレ	クスノキ	435	○	H19	
29	沖	個人	クスノキ	363		H14	
30	乙島	乙島幼稚園	クスノキ	385	○	H20	
31	五日市	個人	クスノキ	374	○	H20	平成15年度 認定
32	水江1073	水江大師堂	クスノキ	365	○	H20	高梁川左岸
33	東塚3丁目	個人	クスノキ	346		H14	
34	乙島北泉	個人	クスノキ	344		H14	
35	粒江1726	粒江幼稚園	クスノキ	370	○	H20	
36	林	五流尊滝院	クスノキ	342		H14	山竹公民館 南山の中
37	西阿知町455	熊野神社	クスノキ	336	○	H20	
38	水江古水江	水江大師堂	クスノキ	357	○	H23	高梁川右岸
39	連島町矢柄5633	宝島寺	クスノキ	379	○	H20	
40	寿町12-1	倉敷市	クスノキ	335	○	H14	
41	吉岡	個人	クスノキ	315		H14	
42	羽島142	五流尊滝院分院	クスノキ	328	○	H20	
43	玉島3丁目	円乗院	クスノキ	321		H20	
44	茶屋町早沖	住吉神社	クスノキ	312	○	H20	
45	酒津	(株)クラレ	クスノキ	300		H14	
46	福田町福田	個人	クロガネモチ	373	○	H20	
47	羽島568	法輪寺	クロガネモチ	306	○	H20	
48	酒津1621	(株)クラレ	ケヤキ	385	○	H14	
49	浜町1丁目4-1	春日神社	ケヤキ	334	○	H20	
50	児島由加2855	由加神社	スギ	309	○	H20	
51	玉島爪崎	上野油業(株)	ハゼノキ	359	私設		高瀬通しの ハゼノキ
52	児島通生	個人	ムクノキ	496	○	H20	
53	玉島道口	個人	ムクノキ	373	○	H20	
54	児島赤崎4丁目	赤崎荒神社(東)	ムクノキ	337	○	H20	
55	酒津1621	(株)クラレ	ムクノキ	340	○	H14	
56	児島赤崎4丁目	赤崎荒神社(西)	ムクノキ	335	○	H20	
57	本町7番2号	倉敷アイビースクエア	メタセコイア	305		H17	南側
58	串田	西方寺	モミノキ	337	○	H20	

No.	所在地	所有者	樹種	幹周 cm	市立札	測定 年度	備考
59	東塚3丁目1-1	第一福田小学校	ヌマスギ (ラクウショウ)	385	○	H20	
60	船穂町船穂	高梁川河川敷	センダン	399		H19	
61	真備町岡田	岡田廃寺	ムクノキ	506	○	H19	
62	酒津	(株)クラレ	エノキ	325	○	H19	
63	酒津	(株)クラレ	クスノキ	315		H19	
64	酒津	(株)クラレ	センダン	382	○	H19	
65	酒津	(株)クラレ	ヒマラヤスギ	372	○	H19	
66	林	五流尊滝院	カイヅカイブキ	288	○	H20	
67	中島	穴場神社	イチョウ	321	○	H21	
68	真備町岡田	岡田小学校	クスノキ	400	○	H21	

(5) 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箇所を1箇所にまとめて選定。
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。

※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。

哺乳類(21種)

	種名	カテゴリー	区分		種名	カテゴリー	区分
1	カワネズミ	絶滅危惧Ⅰ類	非	5	ヒナコウモリ	絶滅危惧Ⅰ類	非
2	ミズラモグラ	絶滅危惧Ⅰ類	非	6	ユビナガコウモリ	絶滅危惧Ⅱ類	非
3	コキクガシラコウモリ	絶滅危惧Ⅱ類	非	7	テングコウモリ	絶滅危惧Ⅰ類	非
4	モモジロコウモリ	絶滅危惧Ⅱ類	非	8	コテングコウモリ	情報不足	非
				9	ノレンコウモリ	情報不足	非

	種名	カテゴリー	区分
10	ニホンリス	絶滅危惧Ⅱ類	非
11	ニホンモモンガ	絶滅危惧Ⅰ類	非
12	ムササビ	準絶滅危惧	非
13	ヤマネ	絶滅危惧Ⅰ類	非
14	スミスネズミ	情報不足	非
15	カヤネズミ	準絶滅危惧	非

	種名	カテゴリー	区分
16	ツキノワグマ	絶滅危惧Ⅰ類	非
17	ニホンオオカミ	絶滅	非
18	イタチ	情報不足	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

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	クロツラヘラサギ	絶滅危惧Ⅰ類	○
8	コクガン	情報不足	○
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	ハイタカ	絶滅危惧Ⅱ類	○
19	ノスリ	準絶滅危惧	○
20	サシバ	絶滅危惧Ⅱ類	非

	種名	カテゴリー	区分
21	クマタカ	絶滅危惧Ⅰ類	非
22	イヌワシ	絶滅危惧Ⅰ類	非
23	ハイイロチュウヒ	準絶滅危惧	○
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	アカアシシギ	絶滅危惧Ⅱ類	○
34	カラフトアオアシシギ	情報不足	○
35	ホウロクシギ	絶滅危惧Ⅱ類	○
36	コシャクシギ	情報不足	○
37	セイタカシギ	準絶滅危惧	○
38	ツバメチドリ	準絶滅危惧	○
39	ズグロカモメ	絶滅危惧Ⅱ類	○

	種名	カテゴリー	区分
40	コアジサシ	絶滅危惧Ⅰ類	○
41	ジュウイチ	準絶滅危惧	○
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	○

	種名	カテゴリー	区分
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	ホオアカ	留意	○
67	ノジコ	情報不足	○

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

	種名	カテゴリー	区分
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

	種名	カテゴリー	区分
5	オオサンショウウオ	絶滅危惧Ⅰ類	非
6	アカハライモリ	準絶滅危惧	非
7	ニホンヒキガエル	絶滅危惧Ⅱ類	非
8	タゴガエル	絶滅危惧Ⅰ類	非
9	ナガレタゴガエル	情報不足	非
10	トノサマガエル	絶滅危惧Ⅰ類	非

	種名	カテゴリー	区分
11	ナゴヤダルマガエル(ダルマガエル)	準絶滅危惧	非
12	シュレーゲルアオガエル	絶滅危惧Ⅰ類	非

	種名	カテゴリー	区分
13	モリアオガエル	絶滅	非
14	カジカガエル	情報不足	非

汽水・淡水魚類(43種)

	種名	カテゴリー	区分
1	スナヤツメ	絶滅危惧Ⅱ類	非
2	ヤリタナゴ	準絶滅危惧	非
3	アブラボテ	準絶滅危惧	非
4	カネヒラ	準絶滅危惧	非
5	イチモンジタナゴ	情報不足	非
6	シロヒレタビラ	絶滅危惧Ⅰ類	非
7	ニッポンバラタナゴ	絶滅危惧Ⅰ類	非
8	スイゲンゼニタナゴ	絶滅危惧Ⅰ類	非
9	カワバタモロコ	絶滅危惧Ⅰ類	非
10	アブラハヤ	準絶滅危惧	非
11	カワヒガイ	準絶滅危惧	非
12	ゼゼラ	準絶滅危惧	非
13	ツチフキ	絶滅危惧Ⅱ類	非
14	ズナガニゴイ	準絶滅危惧	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

	種名	カテゴリー	区分
20	アカザ	絶滅危惧Ⅱ類	非
21	シラウオ	絶滅危惧Ⅱ類	非
22	ゴギ	情報不足	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	トビハゼ	留意	非
32	チワラスボ	絶滅危惧Ⅱ類	非
33	シロウオ	絶滅危惧Ⅱ類	非
34	イドミズハゼ	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

	種名	カテゴリー	区分
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

	種名	カテゴリー	区分
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

昆虫類(69種)

	種名	カテゴリー	区分
1	ヒヌマイトトンボ	絶滅危惧Ⅰ類	○
2	モートンイトトンボ	準絶滅危惧	○
3	ネアカヨシヤンマ	準絶滅危惧	○
4	ミヤマサナエ	留意	○
5	ナゴヤサナエ	準絶滅危惧	○
6	フタスジサナエ	留意	○
7	オグマサナエ	準絶滅危惧	○
8	ムカシヤンマ	留意	○
9	キイロヤマトンボ	準絶滅危惧	○
10	ハネビロエゾトンボ	準絶滅危惧	○
11	ハッチョウトンボ	留意	○
12	ナニワトンボ	絶滅危惧Ⅱ類	○
13	オオキトンボ	絶滅危惧Ⅰ類	○
14	クツワムシ	準絶滅危惧	非
15	ヤマトマダラバッタ	絶滅危惧Ⅰ類	非
16	カワラバッタ	絶滅危惧Ⅰ類	非
17	セグロイナゴ	絶滅危惧Ⅱ類	非
18	トゲナナフシ	情報不足	○
19	ヒナカマキリ	情報不足	非
20	ガロアムシ科の種	留意	非
21	ヒメハルゼミ	準絶滅危惧	非
22	エサキアメンボ	情報不足	○
23	コオイムシ	準絶滅危惧	○
24	タガメ	準絶滅危惧	○

	種名	カテゴリー	区分
25	ホッケミズムシ	準絶滅危惧	○
26	ナガミズムシ	情報不足	○
27	ミゾナシミズムシ	留意	○
28	ハリサシガメ	情報不足	○
29	フサヒゲサシガメ	絶滅危惧Ⅱ類	○
30	ニシキキンカメムシ	準絶滅危惧	非
31	キバネツノトンボ	準絶滅危惧	○
32	ゲンゴロウ	準絶滅危惧	○
33	マルコガタノゲンゴロウ	絶滅危惧Ⅰ類	○
34	ホソハンミョウ	準絶滅危惧	○
35	カワラハンミョウ	絶滅	○
36	ルイスハンミョウ	絶滅	○
37	シロヘリハンミョウ	留意	○
38	キベリマルクビゴミムシ	絶滅危惧Ⅰ類	○
39	オオサカアオゴミムシ	絶滅危惧Ⅱ類	○
40	ヤマトモンシデムシ	準絶滅危惧	○
41	オオツノハネカクシ	留意	○
42	オオクワガタ	留意	○
43	アカマダラハナムグリ	準絶滅危惧	○

	種名	カテゴリー	区分
44	ミヤジマコガネコメツキ	留意	○
45	イソジョウカイモドキ	留意	○
46	ヨツボシカミキリ	準絶滅危惧	○
47	トラツリアブ	留意	○
48	ハチモドキハナアブ	情報不足	○
49	スズキベッコウハナアブ	情報不足	○
50	ツماغロキチョウ	留意	○
51	ウラナミアカシジミ	留意	○
52	クロシジミ	準絶滅危惧	○
53	シルビアシジミ	留意	○
54	クロツバメシジミ	絶滅危惧Ⅱ類	○
55	ウラギンスジヒョウモン	準絶滅危惧	○
56	オオウラギンヒョウモン	絶滅危惧Ⅰ類	○
57	オオムラサキ	留意	○

	種名	カテゴリー	区分
58	ウラナミジャノメ	準絶滅危惧	○
59	ヒメヒカゲ	絶滅危惧Ⅰ類	○
60	ギンボシスズメ	留意	○
61	アオモンギンセダカモクメ	準絶滅危惧	○
62	オオチャバネヨトウ	絶滅危惧Ⅱ類	○
63	カバフキシタバ	留意	○
64	ニッポンモンキジガバチ	準絶滅危惧	○
65	キゴシジガバチ	準絶滅危惧	○
66	キアシハナダカバチモドキ	留意	○
67	ニッポンハナダカバチ	準絶滅危惧	○
68	キバラハキリバチ	準絶滅危惧	○
69	シロスジコシブトハナバチ	準絶滅危惧	○

昆虫類以外の無脊椎動物(269種)

	種名	カテゴリー	区分
1	ヒガシナメクジウオ	準絶滅危惧	非
2	ミドリシャミセンガイ	絶滅危惧Ⅰ類	非
3	カサシャミセン	準絶滅危惧	非
4	カブトガニ	絶滅危惧Ⅰ類	非
5	ワスレナグモ	情報不足	○
6	キノボリトタテグモ	情報不足	○
7	アキヤミサラグモ	留意	○

	種名	カテゴリー	区分
8	オカヤマカニヤドリムシ	留意	非
9	エビヤドリムシ科の1種	留意	非
10	ヌマエビ	留意	非
11	ヘイケガニ	準絶滅危惧	非
12	キンセンガニ	準絶滅危惧	非
13	テナガコブシ	準絶滅危惧	非

	種名	カテゴリー	区分
14	マメコブシ	準絶滅危惧	非
15	マキトラノオガニ	準絶滅危惧	非
16	ハベケブカガニ	絶滅危惧Ⅱ類	非
17	トリウミアカイソモドキ	絶滅危惧Ⅱ類	非
18	スネナガイソガニ	準絶滅危惧	非
19	ヒメケフサイソガニ	絶滅危惧Ⅱ類	非
20	ウモレベンケイガニ	準絶滅危惧	非
21	クシテガニ(オオユビ アカベンケイガニ)	準絶滅危惧	非
22	ハクセンシオマネキ	準絶滅危惧	非
23	オオヨコナガピンノ	準絶滅危惧	非
24	シオマネキ	絶滅危惧Ⅰ類	非
25	ムツハアリアケガニ	絶滅危惧Ⅱ類	非
26	アリアケモドキ	準絶滅危惧	非
27	ツボミ	準絶滅危惧	非
28	アリアケカワゴカイ	絶滅	非
29	スカシエビス	情報不足	非
30	セムシマドアキガイ	情報不足	非
31	クロマキアゲエビス	情報不足	非
32	キサゴ	準絶滅危惧	非
33	イボキサゴ	準絶滅危惧	非
34	ヒロクチカノコ	絶滅危惧Ⅱ類	非
35	ウミヒメカノコ	情報不足	非
36	ミヤコドリ	情報不足	非
37	ヒナユキスズメ	準絶滅危惧	非
38	ゴマオカタニシ	準絶滅危惧	非
39	イトウムシオイ	絶滅危惧Ⅰ類	非
40	ミヤマムシオイ	情報不足	非
41	サドヤマトガイ	準絶滅危惧	非

	種名	カテゴリー	区分
42	ヒメゴマガイ	情報不足	非
43	マルタニシ	準絶滅危惧	非
44	オオタニシ	準絶滅危惧	非
45	コオロギ(コベルトカ ニモリ)	準絶滅危惧	非
46	ホソコオロギ	情報不足	非
47	カヤノミカニモリ	絶滅危惧Ⅰ類	非
48	ウミニナ	絶滅危惧Ⅰ類	非
49	イボウミニナ	絶滅危惧Ⅰ類	非
50	ヘナタリ	絶滅危惧Ⅰ類	非
51	カワアイ	絶滅危惧Ⅰ類	非
52	クロヘナタリ	絶滅	非
53	シマヘナタリ	絶滅	非
54	フトヘナタリ	絶滅危惧Ⅱ類	非
55	クロダカワニナ	準絶滅危惧	非
56	タケノコカワニナ(レ ベックカワニナ)	絶滅	非
57	ハツカネズミ	情報不足	非
58	モロハタマキビ(セト ウチヘソカドタマキ ビ)	絶滅危惧Ⅱ類	非
59	ゴマツボ	絶滅危惧Ⅱ類	非
60	タニシツボ	情報不足	非
61	ゴマツボモドキ	絶滅危惧Ⅱ類	非
62	ウチノミツボ	絶滅危惧Ⅱ類	非
63	カワグチツボ	準絶滅危惧	非
64	ワカウラツボ	絶滅危惧Ⅱ類	非
65	イリエツボ	情報不足	非
66	サザナミツボ	絶滅危惧Ⅱ類	非

	種名	カテゴリー	区分
67	クイロカワザンショウ	準絶滅危惧	非
68	ツブカワザンショウ	準絶滅危惧	非
69	ムシヤドリカワザンショウ	絶滅危惧Ⅱ類	非
70	イヨカワザンショウ	準絶滅危惧	非
71	ヒメカワザンショウ	準絶滅危惧	非
72	ヤミカワザンショウ	情報不足	非
73	ヨシダカワザンショウ	絶滅危惧Ⅰ類	非
74	カハタレカワザンショウ	絶滅危惧Ⅱ類	非
75	ホラアナゴマオカチグサ	情報不足	非
76	ヤマトクビキレ(キューシュウクビキレ)	準絶滅危惧	非
77	ミヤイリガイ(カタヤマガイ)	絶滅	非
78	イナバマメタニシ	絶滅危惧Ⅱ類	非
79	ヒメマルマメタニシ	絶滅危惧Ⅱ類	非
80	マメタニシ	準絶滅危惧	非
81	アラウズマキ	絶滅危惧Ⅱ類	非
82	シラギク	準絶滅危惧	非
83	キヌツヤイソコハク	情報不足	非
84	エドガワミズゴマツボ(ウミゴマツボ)	準絶滅危惧	非
85	ミズゴマツボ	絶滅危惧Ⅰ類	非
86	ヌノメツボ	情報不足	非
87	ハナヅトガイ	情報不足	非
88	ゴマフダマ(ヘソクリ)	留意	非

	種名	カテゴリー	区分
89	サキグロタマツメタ	情報不足	非
90	フロガイダマシ	準絶滅危惧	非
91	ヒメミミガイ	情報不足	非
92	ツツミガイ	情報不足	非
93	ウネボラ	情報不足	非
94	ウネナシイトカケ	情報不足	非
95	チャイロクレハガイ	情報不足	非
96	ヒモイカリナマコツマミガイ	準絶滅危惧	非
97	マルテンスマツムシ	留意	非
98	ムシロガイ	準絶滅危惧	非
99	ヒロオビヨフバイ	準絶滅危惧	非
100	ウネハナムシロ	絶滅	非
101	オガイ	情報不足	非
102	ナガゴマフホラダマシ	情報不足	非
103	ミクリガイ	情報不足	非
104	バイ	絶滅危惧Ⅰ類	非
105	オリイレボラ	留意	非
106	ヘソアキホソオリイレボラ	情報不足	非
107	ウスオビフタナシシャジク	情報不足	非
108	ヤスリコトツブ	情報不足	非
109	ヌノメフデシャジク(フデシャジク)	情報不足	非
110	ラクガンツブ	情報不足	非
111	スクナビコナトクサ(ヘリグロツクシ)	情報不足	非
112	ナワメグルマ	情報不足	非

	種名	カテゴリー	区分
113	イトカケゴウナ	情報不足	非
114	シゲヤスイトカケギリ	準絶滅危惧	非
115	イソチドリ	絶滅危惧Ⅰ類	非
116	コマキモノガイ	準絶滅危惧	非
117	ササクレマキモノガイ	準絶滅危惧	非
118	カミスジカイコガイダマシ	準絶滅危惧	非
119	ツマベニカイコガイダマシ(ツマベニクダタマガイ)	情報不足	非
120	タマノミドリガイ	留意	非
121	キタギシマスメアゴル(新称)	留意	非
122	ヒメアワモチ	情報不足	非
123	イボイボナメクジの1種	情報不足	非
124	コシダカヒメモノアラガイ	情報不足	非
125	モノアラガイ	情報不足	非
126	モノアラガイ近似種	留意	非
127	カワネジガイ	絶滅危惧Ⅰ類	非
128	ヒメヒラマキミズマイマイ	情報不足	非
129	ミズコハクガイ	絶滅危惧Ⅱ類	非
130	ヒラマキミズマイマイ	情報不足	非
131	レンズヒラマキ(クルマヒラマキ)	留意	非
132	ヒラマキモドキ	準絶滅危惧	非
133	コビトノボウシザラ	留意	非

	種名	カテゴリー	区分
134	スジイリカワコザラ	留意	非
135	シイノミミミガイ	絶滅危惧Ⅰ類	非
136	オカミミガイ	絶滅危惧Ⅱ類	非
137	ウスコミミガイ	準絶滅危惧	非
138	ハマシイノミ	情報不足	非
139	クリイロキセルモドキ(エチゴキセルモドキ)	準絶滅危惧	非
140	ヤセキセルモドキ	絶滅危惧Ⅰ類	非
141	フトキセルモドキ	準絶滅危惧	非
142	キセルモドキ	準絶滅危惧	非
143	クチマガリスナガイ	絶滅危惧Ⅱ類	非
144	ナガナタネ	絶滅危惧Ⅰ類	非
145	ナタネキバサナギ	絶滅危惧Ⅱ類	非
146	キバサナギガイ	情報不足	非
147	ヤマトキバサナギ	絶滅危惧Ⅱ類	非
148	ナタネモドキ	絶滅危惧Ⅱ類	非
149	オオタキコギセル(ヒメコギセル)	情報不足	非
150	ナミコギセル	情報不足	非
151	ハゲギセル	準絶滅危惧	非
152	アワジギセル	情報不足	非
153	シリオレトノサマギセル	準絶滅危惧	非
154	オオギセル	準絶滅危惧	非
155	モリヤギセル	準絶滅危惧	非
156	タイシャクギセル	絶滅危惧Ⅰ類	非
157	オカヤマコギセル(カスガコギセル)	絶滅危惧Ⅰ類	非

	種名	カテゴリー	区分
158	ウスベニギセル	情報不足	非
159	ホソヒメギセル	準絶滅危惧	非
160	コシボソギセル	準絶滅危惧	非
161	オオコウラナメクジ	準絶滅危惧	非
162	ヤマコウラナメクジ	情報不足	非
163	クロツノナメクジ	情報不足	非
164	ヒラベッコウ	情報不足	非
165	タカキビ	準絶滅危惧	非
166	クリイロベッコウ	情報不足	非
167	ハクサンベッコウ	情報不足	非
168	キヌツヤベッコウ	情報不足	非
169	スジキビ	準絶滅危惧	非
170	ヒゼンキビ	準絶滅危惧	非
171	ヒメハリマキビ	準絶滅危惧	非
172	オカヤマシタラ	情報不足	非
173	カサネシタラ	準絶滅危惧	非
174	ウメムラシタラ	準絶滅危惧	非
175	オオウエキビ	準絶滅危惧	非
176	ヒメカサキビ	準絶滅危惧	非
177	ナガオカモノアラガイ	準絶滅危惧	非
178	ビロウドマイマイ属	情報不足	非
179	シメクチマイマイ	留意	非
180	サンインコベソマイマイ	準絶滅危惧	非
181	ヤマタカマイマイ	準絶滅危惧	非
182	チクヤケマイマイ	情報不足	非
183	ハタケダマイマイ	準絶滅危惧	非
184	サチマイマイ	絶滅危惧Ⅱ類	非

	種名	カテゴリー	区分
185	カワムラマイマイ(カワムラケマイマイ)	情報不足	非
186	コオオベソマイマイ	情報不足	非
187	クチベニマイマイ	情報不足	非
188	コハクオナジマイマイ	留意	非
189	イズモマイマイ	準絶滅危惧	非
190	サンインマイマイ	留意	非
191	コウロマイマイ	準絶滅危惧	非
192	カタマメマイマイ	絶滅危惧Ⅱ類	非
193	アサヒキヌタレガイ	情報不足	非
194	キヌタレガイ	情報不足	非
195	ハンレイヒバリ	情報不足	非
196	コケガラス	留意	非
197	ヤマホトトギス	情報不足	非
198	ヒメエガイ	絶滅危惧Ⅰ類	非
199	クマサルボウ	絶滅	非
200	サルボウ(モガイ)	留意	非
201	ハイガイ	絶滅	非
202	ササゲミミエガイ	絶滅	非
203	タイラギ(リシケタイラギ)	準絶滅危惧	非
204	ズベタイラギ(タイラギ)	準絶滅危惧	非
205	ハボウキ	準絶滅危惧	非
206	ヤミノニシキ(アワジチヒロ)	準絶滅危惧	非
207	ネコノアシガキ	情報不足	非
208	イタボガキ	絶滅危惧Ⅰ類	非
209	クロヒメガキ	準絶滅危惧	非

	種名	カテゴリー	区分
210	カワシンジュガイ	絶滅危惧Ⅰ類	非
211	カラスガイ	準絶滅危惧	非
212	オバエボシ	絶滅危惧Ⅱ類	非
213	トンガリササノハ	準絶滅危惧	非
214	ニセマツカサガイ	絶滅危惧Ⅱ類	非
215	マツカサガイ	準絶滅危惧	非
216	カタハガイ	絶滅危惧Ⅱ類	非
217	セワケガイ	情報不足	非
218	イセシラガイ	絶滅危惧Ⅰ類	非
219	ケボリセワケガイ	情報不足	非
220	マツイガイ	情報不足	非
221	フジタニコハクノツユ	情報不足	非
222	ハチミツガイ	情報不足	非
223	スジホシムシヤドリガイ	情報不足	非
224	タナベヤドリガイ	情報不足	非
225	マツモトウロコガイ	情報不足	非
226	マゴコロガイ	情報不足	非
227	オキナノエガオ	情報不足	非
228	イソカゼ	情報不足	非
229	ソヨカゼ	情報不足	非
230	ハブタエユキガイ	絶滅	非
231	ワカミルガイ	絶滅危惧Ⅱ類	非
232	ヤチヨノハナガイ	絶滅危惧Ⅱ類	非
233	クチバガイ	準絶滅危惧	非
234	ミルクイ	絶滅危惧Ⅱ類	非
235	バラフマテ	準絶滅危惧	非
236	アゲマキ	絶滅	非
237	サギガイ	準絶滅危惧	非

	種名	カテゴリー	区分
238	サビシラトリ	絶滅危惧Ⅱ類	非
239	アオサギ	情報不足	非
240	イチョウシラトリ	絶滅	非
241	ニクイロザクラ	情報不足	非
242	テリザクラ	絶滅危惧Ⅱ類	非
243	ユウシオガイ	準絶滅危惧	非
244	コニッコウガイ	情報不足	非
245	アサジガイ	情報不足	非
246	ムラサキガイ	絶滅危惧Ⅰ類	非
247	ヤマトシジミ	準絶滅危惧	非
248	フジナミ	絶滅危惧Ⅱ類	非
249	マシジミ	情報不足	非
250	マメシジミ属	情報不足	非
251	ウラカガミ	絶滅	非
252	シラオガイ	絶滅危惧Ⅰ類	非
253	ヤタノカガミ	準絶滅危惧	非
254	ケマンガイ	絶滅危惧Ⅱ類	非
255	ハマグリ	絶滅危惧Ⅰ類	非
256	イヨスダレ	留意	非
257	チヂミガイ	情報不足	非
258	ハナグモリ	絶滅危惧Ⅰ類	非
259	クシケマスオ	準絶滅危惧	非
260	オオノガイ	準絶滅危惧	非
261	クチベニ	準絶滅危惧	非
262	イシゴロモ	絶滅	非
263	オビクイ	準絶滅危惧	非
264	オキナガイ	準絶滅危惧	非
265	カブトガニウズムシ	絶滅危惧Ⅰ類	非
266	コオキナガイ	絶滅危惧Ⅱ類	非

	種名	カテゴリー	区分
267	ヒドラ	絶滅危惧Ⅱ類	非
268	シメクチマイマイ	準絶滅危惧	非

	種名	カテゴリー	区分
269	アキラマイマイ	絶滅危惧Ⅱ類	非

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	タキシダ	絶滅危惧Ⅰ類	非
6	アマクサシダ	留意	○
7	イヌナチクジャク	準絶滅危惧	○
8	ナガサキシダ	絶滅危惧Ⅱ類	○
9	ミヤマノコギリシダ	絶滅危惧Ⅱ類	○
10	デンジソウ	絶滅危惧Ⅰ類	○
11	サンショウモ	準絶滅危惧	○
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	アッケシソウ	絶滅危惧Ⅰ類	○

	種名	カテゴリー	区分
25	ハママツナ	準絶滅危惧	○
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	オオバイカイカリソウ	留意	○
32	オニバス	絶滅危惧Ⅱ類	○
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	オオシラヒゲソウ	絶滅危惧Ⅰ類	非
39	タコノアシ	準絶滅危惧	○
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	○

	種名	カテゴリー	区分
77	ノコギリソウ	情報不足	非
78	ヌマダイコン	準絶滅危惧	○
79	ウラギク	準絶滅危惧	○
80	ノジギク	絶滅危惧Ⅰ類	○
81	フジバカマ	準絶滅危惧	○
82	タカサゴソウ	準絶滅危惧	○
83	オナモミ	情報不足	○
84	マルバオモダカ	絶滅危惧Ⅰ類	○
85	マルミスブタ	絶滅危惧Ⅰ類	○
86	スブタ	絶滅危惧Ⅱ類	○
87	ヤナギスブタ	絶滅危惧Ⅱ類	○
88	トチカガミ	絶滅危惧Ⅱ類	○
89	ミズオオバコ	絶滅危惧Ⅱ類	○
90	コバノヒルムシロ	絶滅危惧Ⅱ類	○
91	リュウノヒゲモ	絶滅危惧Ⅱ類	○
92	コアマモ	準絶滅危惧	○
93	カワツルモ	絶滅危惧Ⅱ類	○
94	イトクズモ	絶滅危惧Ⅰ類	○
95	サガミトリゲモ(ヒロハトリゲモ)	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	○

	種名	カテゴリー	区分
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	イトスズメガヤ	絶滅危惧Ⅱ類	○
108	コゴメカゼクサ	準絶滅危惧	○
109	ウンヌケモドキ	準絶滅危惧	○
110	スズメノコビエ	絶滅危惧Ⅱ類	○
111	アワガエリ	準絶滅危惧	○
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	ヤマトミクリ	絶滅危惧Ⅱ類	○
118	ナガエミクリ	準絶滅危惧	○
119	ヒメミクリ	絶滅危惧Ⅱ類	○
120	コガマ	準絶滅危惧	○
121	アワボスゲ	準絶滅危惧	○

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

コケ植物類(6種)

	種名	カテゴリー	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

	種名	カテゴリー	区分
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

◇ 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	H37.10.31	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	H37.10.31	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		

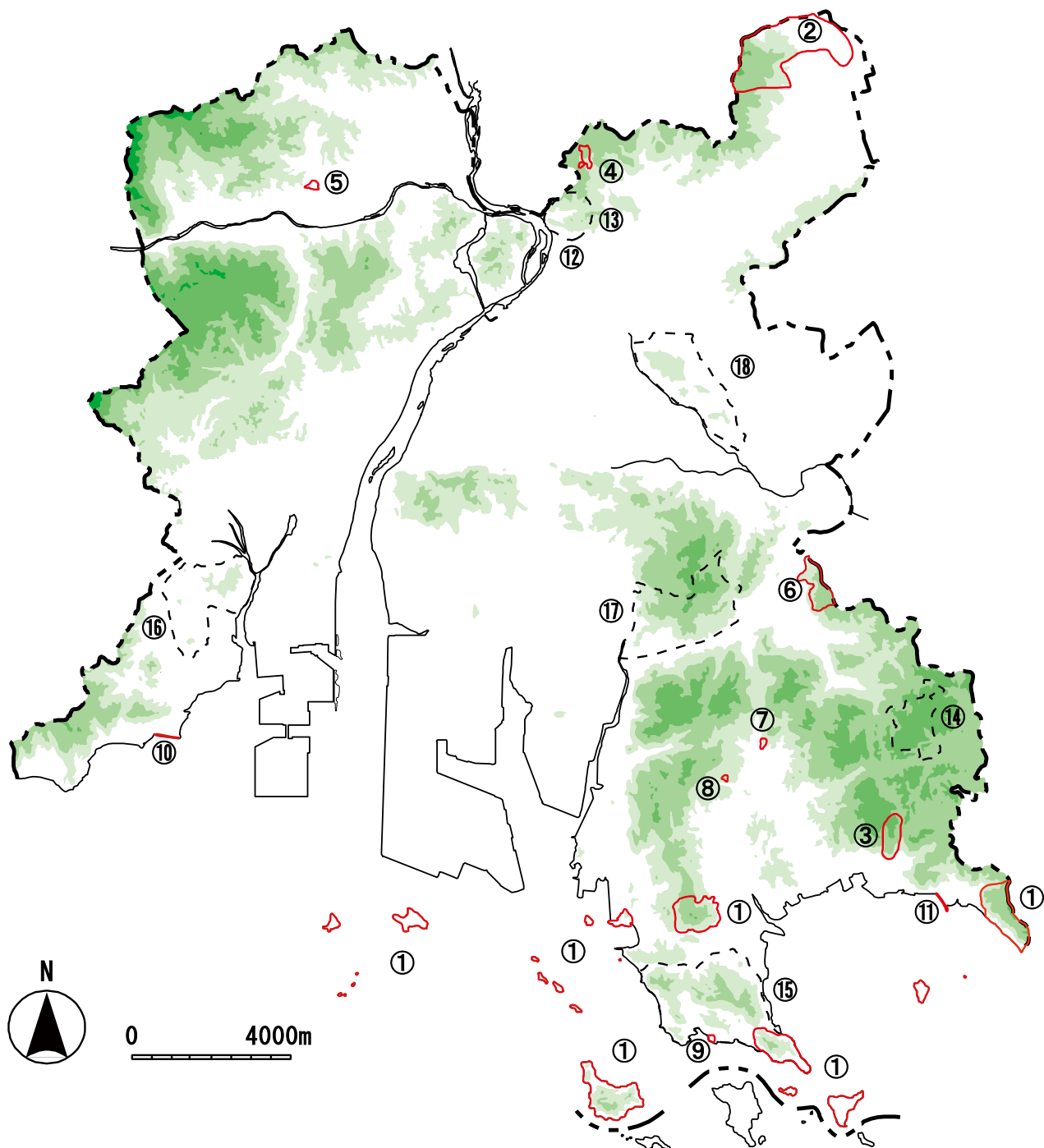
保安林の状況

(単位:ha)

山林総面積	保安林 総面積	保 安 林 の 種 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	
9,860	2,878	777	1,926	9	8	158	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27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月に二酸化窒素が定められた。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定められ、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定められた。現在は、11物質の環境基準が定められている。

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、定められている。

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定めており、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次答申によりヒ素及び無機ヒ素化合物が、平成26年4月第10次答申によりマンガン及び無機マンガン化合物が追加されている。

(1) 大気汚染 (SO₂、CO、SPM、NO₂、Ox) に係る環境基準

物質	環境上の条件(設定年月日等)	測定方法
二酸化いおう (SO ₂)	1時間値の1日平均値が [※] 0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が [※] 0.1ppm以下であること。 (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

物質	環境上の条件(設定年月日等)	測定方法
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 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
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 $10\mu\text{m}$ 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とならないよう努めるものとする。
- 4 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。

<告示全文>

・昭和48年5月8日環境庁告示25号大気汚染に係る環境基準について(<http://www.env.go.jp/kijun/taiki1.html>)

・昭和53年7月11日環境庁告示38号二酸化窒素に係る環境基準について(<http://www.env.go.jp/kijun/taiki2.html>)

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

備考1 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域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>

・平成9年2月4日環境庁告示4号〔改定〕平成13年4月20日環境省告示30号）ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準について(<http://www.env.go.jp/kijun/taiki3.html>)

(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 $0.6\mu\text{g-TEQ}/\text{m}^3$ 以下であること。 (H11.12.27告示)	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法

備考1 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域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-パラジオキシンの毒性に換算した値とする。

<告示全文>

・平成11年12月27日環境庁告示第68号ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質の汚染を含む。)及び土壌の汚染に係る環境基準について(<http://www.env.go.jp/kijun/dioxin.html>)

(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>

・平成21年9月9日環境省告示33号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(<http://www.env.go.jp/kijun/taiki4.html>)

(5) 大気汚染に係る指針

・光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

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

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

物質	指針値
アクリロニトリル	年平均値 $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
塩化ビニルモノマー	年平均値 $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
水銀及びその化合物	年平均値 $0.04\mu\text{g Hg}/\text{m}^3$ 以下

物質	指針値
ニッケル化合物	年平均値 0.025 $\mu\text{g Ni}/\text{m}^3$ 以下
クロロホルム	年平均値 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
1,2-ジクロロエタン	年平均値 1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
1,3-ブタジエン	年平均値 2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
ヒ素及び無機ヒ素化合物	年平均値 6ng As/ 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 $\mu\text{g Mn}/\text{m}^3$ 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28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	66	
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。

- 2 令別表第3の区分:大気汚染防止法施行令 別表第3に定めた政令で定める地域の区分で昭和五十一年九月一日
時点の区域。

66:岡山県の区域のうち、倉敷市(中畝、南畝、福田町松江、東塚、潮通、連島町亀島新田、連島町鶴新田、水島
東千鳥町、水島西千鳥町、水島福崎町、水島南亀島町、水島北亀島町、水島明神町、水島高砂町、水島海岸
通、水島西通、水島中通、水島川崎通、児島宇野津字長島新田、児島塩生及び玉島乙島に限る。)の区域

67:岡山県の区域のうち、倉敷市(前号に掲げる区域を除く。)の区域

100:前各号に掲げる区域以外の地域

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を把握するため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のだいおきしん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定められている。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 $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下の場合には達成、 $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下の場合には達成、 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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

(平成 28 年 3 月末現在)

測定項目 測定局	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)
(固定測定局・一般環境測定局)											
① 倉敷美和	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
② 監視センター	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
③ 春日	◎		◎	◎	◎			◎			
④ 連島	◎		◎	◎	◎			◎			
⑤ 塩生	◎		◎	◎	◎	◎		◎			
⑥ 松江	◎		◎	◎	◎	◎		◎			
⑦ 西阿知	◎		◎	◎	◎			◎			
⑧ 玉島	◎		◎	◎	◎	◎		◎			
⑨ 児島	◎		◎	◎	◎	◎		◎			
⑩ 郷内	◎		◎	◎	◎			◎			
⑪ 天城	◎		◎	◎	◎			◎			
⑫ 茶屋町	◎		◎	◎	◎	◎		◎			
⑬ 豊洲	◎			◎				◎			
⑭ 広江	◎		◎					◎			
⑮ 呼松	◎		◎								
⑯ 二福	◎										
⑰ 宇野津	◎										
⑱ 田の口	◎										
⑲ 船穂	◎		◎	◎	◎			◎			
⑳ 真備				◎	◎	◎		◎			
(固定測定局・自動車排出ガス測定局)											
A 駅前		◎		◎			◎				
B 大高		◎	◎	◎		◎		◎			
(移動測定局・自動車排出ガス測定局)											
C 西坂		◎	◎	◎				◎			
D 庄			◎	◎	◎	◎		◎			
(測定車)											
環境測定車	○	○	○	○	○		○	○			

◎:デレメータ化(専用回線) ○:デレメータ化(公衆回線)

◇ 大気汚染常時監視測定結果項目別年間集計表：平成27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
				時間数	割合 %	日数	割合 %				
倉敷美和	366	8,763	0.004	0	0.0	0	0.0	0.022	0.009	○	0
監視センター	366	8,762	0.006	0	0.0	0	0.0	0.054	0.015	○	0
春日	366	8,764	0.005	0	0.0	0	0.0	0.036	0.012	○	0
連島	366	8,762	0.005	0	0.0	0	0.0	0.031	0.009	○	0
塩生	363	8,736	0.007	0	0.0	0	0.0	0.054	0.014	○	0
松江	365	8,759	0.006	0	0.0	0	0.0	0.046	0.014	○	0
西阿知	366	8,764	0.004	0	0.0	0	0.0	0.025	0.009	○	0
玉島	366	8,764	0.004	0	0.0	0	0.0	0.033	0.008	○	0
児島	366	8,756	0.006	0	0.0	0	0.0	0.031	0.012	○	0
郷内	365	8,759	0.004	0	0.0	0	0.0	0.055	0.010	○	0
天城	365	8,746	0.004	0	0.0	0	0.0	0.029	0.010	○	0
茶屋町	366	8,763	0.004	0	0.0	0	0.0	0.032	0.010	○	0
豊洲	366	8,765	0.005	0	0.0	0	0.0	0.045	0.011	○	0
広江	366	8,763	0.005	1	0.0	0	0.0	0.103	0.015	○	0
呼松	358	8,647	0.008	1	0.0	0	0.0	0.105	0.021	○	0
二福	365	8,756	0.005	0	0.0	0	0.0	0.053	0.014	○	0
宇野津	364	8,715	0.005	1	0.0	0	0.0	0.164	0.013	○	0
田の口	366	8,767	0.005	2	0.0	0	0.0	0.124	0.014	○	0
船穂	366	8,763	0.004	0	0.0	0	0.0	0.026	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 監視センター 春日 連島 塩生 松江 西阿知 玉島 児島 郷内 天城 茶屋町 豊洲 駅前 大高 西坂 庄 真備 船穂	357	8,552	0.012	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
	363	8,707	0.016	0.084	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.031	0
	364	8,710	0.013	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
	366	8,734	0.012	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
	366	8,738	0.015	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0
	365	8,730	0.015	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0
	366	8,732	0.011	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
	366	8,735	0.013	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0
	364	8,709	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0
	365	8,731	0.011	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
	360	8,680	0.010	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
	362	8,685	0.012	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
	360	8,606	0.016	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0
	366	8,736	0.017	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.029	0
	366	8,731	0.015	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
	366	8,735	0.015	0.071	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
366	8,735	0.012	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	
366	8,733	0.007	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	
335	8,015	0.010	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	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	NO2/NOx 年平均値
日	時間	ppm	ppm	ppm	日	時間	ppm	ppm	ppm	%	
倉敷美和	357	8,552	0.003	0.099	0.015	357	8,552	0.015	0.122	0.036	81.2
監視センター	363	8,707	0.003	0.173	0.012	363	8,707	0.019	0.237	0.041	82.1
春日	364	8,710	0.003	0.074	0.012	364	8,710	0.016	0.097	0.036	82.4
連島	366	8,734	0.002	0.105	0.010	366	8,734	0.014	0.138	0.035	83.9
塩生	366	8,738	0.005	0.109	0.017	366	8,738	0.020	0.156	0.041	76.4
松江	365	8,730	0.004	0.159	0.014	365	8,730	0.019	0.203	0.039	77.7
西阿知	366	8,732	0.002	0.059	0.008	366	8,732	0.013	0.091	0.029	84.6
玉島	366	8,735	0.004	0.064	0.016	366	8,735	0.017	0.102	0.039	77.7
児島	364	8,709	0.003	0.113	0.011	364	8,709	0.016	0.168	0.035	80.8
郷内	365	8,731	0.003	0.089	0.010	365	8,731	0.014	0.111	0.030	78.7
天城	360	8,680	0.002	0.043	0.007	360	8,680	0.012	0.065	0.027	87.0
茶屋町	362	8,685	0.003	0.085	0.016	362	8,685	0.016	0.103	0.035	79.8
豊洲	360	8,606	0.007	0.133	0.033	360	8,606	0.024	0.160	0.060	68.6
駅前	366	8,736	0.010	0.102	0.025	366	8,736	0.026	0.145	0.052	63.5
大高	366	8,731	0.006	0.082	0.020	366	8,731	0.021	0.104	0.045	72.1
西坂	366	8,735	0.006	0.104	0.023	366	8,735	0.021	0.130	0.047	72.0
庄	366	8,735	0.003	0.064	0.014	366	8,735	0.015	0.087	0.033	79.7
真備	366	8,733	0.001	0.032	0.004	366	8,733	0.008	0.046	0.017	86.3
船穂	335	8,015	0.003	0.064	0.010	335	8,015	0.013	0.106	0.030	78.3

(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
	日	時間	ppm	回数	割合	日数	割合	日数	割合	ppm	ppm
	日	時間	ppm	回	%	日	%	日	%	ppm	ppm
倉敷美和	366	8,736	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.2	0.5
駅前	366	8,737	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.3	0.7
大高	366	8,728	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.5	0.6
西坂	366	8,737	0.3	0	0.0	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		
倉敷美和	366	5,452	0.034	86	487	0	0	0.119	0.050
	366	5,467	0.029	44	161	0	0	0.091	0.043
監視センター									
春日	366	5,469	0.030	61	301	0	0	0.107	0.045
連島	366	5,467	0.032	68	369	0	0	0.106	0.048
塩生	366	5,473	0.028	49	186	1	2	0.131	0.042
松江	366	5,469	0.027	38	159	0	0	0.098	0.041
西阿知	366	5,458	0.033	83	460	1	1	0.121	0.049
玉島	366	5,466	0.029	60	296	0	0	0.105	0.045
児島	366	5,470	0.030	55	281	0	0	0.101	0.045
郷内	366	5,451	0.030	64	321	1	1	0.170	0.046
天城	366	5,462	0.028	53	244	1	1	0.169	0.044
茶屋町	366	5,472	0.031	77	411	1	2	0.137	0.048
庄	366	5,469	0.031	87	440	1	1	0.122	0.049
真備	366	5,458	0.034	104	539	1	2	0.135	0.052
船穂	366	5,465	0.034	88	469	2	2	0.130	0.050

(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							
			時間	測定日数	最高値	最低値	0.20ppmC超過		0.31ppmC超過			
							ppmC	日	ppmC	日	割合	割合
倉敷美和	7,754	0.13		323	0.58	0.03	31	9.6	5	1.5		
監視センター	8,609	0.13		348	0.35	0.03	19	5.5	1	0.3		
駅前	8,514	0.17		355	0.73	0.04	88	24.8	8	2.3		

(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 mg/m ³	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	環境基準 長期的評価 日平均値 0.10mg/m ³ 超過日数
				時間数	割合	日数	割合				
倉敷美和	355	8,518	0.018	0	0.0	0	0.0	0.131	0.051	○	0
監視センター	364	8,727	0.020	0	0.0	0	0.0	0.155	0.056	○	0
春日	366	8,756	0.023	1	0.0	0	0.0	0.225	0.055	○	0
連島	366	8,757	0.022	0	0.0	0	0.0	0.149	0.058	○	0
塩生	361	8,699	0.021	0	0.0	0	0.0	0.110	0.050	○	0
松江	363	8,725	0.026	0	0.0	2	0.6	0.173	0.067	×	2
西阿知	366	8,758	0.018	0	0.0	0	0.0	0.095	0.048	○	0
玉島	91	2,178	0.023	0	0.0	0	0.0	0.084	0.046	-	-
児島	364	8,725	0.018	0	0.0	0	0.0	0.113	0.048	○	0
郷内	365	8,752	0.021	0	0.0	0	0.0	0.117	0.050	○	0
天城	358	8,683	0.019	0	0.0	0	0.0	0.123	0.055	○	0
茶屋町	366	8,758	0.019	0	0.0	0	0.0	0.154	0.051	○	0
広江	366	8,752	0.024	0	0.0	0	0.0	0.199	0.056	○	0
呼松	355	8,600	0.024	0	0.0	0	0.0	0.134	0.059	○	0
大高	365	8,750	0.021	0	0.0	0	0.0	0.195	0.052	○	0
西坂	366	8,767	0.022	0	0.0	0	0.0	0.159	0.054	○	0
庄	366	8,772	0.019	0	0.0	0	0.0	0.147	0.057	○	0
船穂	366	8,759	0.020	0	0.0	0	0.0	0.113	0.052	○	0

玉島局は有効測定時間数が6000時間未満であるため、環境基準の評価を行っていない

(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 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 超過		日平均値 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 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数
				日数	割合			
	日	時間	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	日	%	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	日
倉敷美和	364	8,752	15.8	13	3.6	49.5	36.9	6
監視センター	364	8,748	15.2	10	2.7	55.8	38.0	3
塩生	364	8,747	22.6	52	14.3	58.5	48.0	45
松江	363	8,747	20.8	38	10.5	55.4	46.4	31
玉島	364	8,746	17.5	23	6.3	57.0	41.9	16
児島	362	8,716	21.1	35	9.7	54.1	45.2	28
茶屋町	366	8,780	16.1	14	3.8	50.0	39.1	7
大高	366	8,776	16.9	18	4.9	56.5	39.2	11
庄	360	8,709	14.5	10	2.8	49.2	36.6	3
真備	357	8,667	14.5	7	2.0	52.7	34.4	0

(9) 風向頻度 (単位: 平均風速はm/s 他は%)

測定局	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM	平均風速
倉敷美和	2	8	7	11	14	5	1	1	1	1	6	10	10	3	3	2	15	1.9
監視センター	3	4	18	18	6	2	1	1	2	5	4	9	7	7	4	4	4	2.3
春日	10	24	12	4	2	1	1	1	1	5	8	8	6	3	2	3	11	1.4
連島	3	5	10	15	6	3	1	1	1	1	9	9	5	8	8	5	9	1.8
塩生	5	7	4	10	13	16	6	1	1	5	9	4	7	5	1	1	3	2.3
松江	11	17	12	7	3	2	3	2	4	3	7	4	5	3	3	6	8	1.6
西阿知	8	16	13	8	5	3	1	1	1	3	6	9	8	5	4	4	4	2.3
玉島	7	8	5	4	5	1	1	6	6	4	3	6	8	11	6	4	15	1.3
児島	12	5	2	2	3	4	10	5	1	1	3	5	7	8	13	16	5	2.1
郷内	7	10	6	3	2	3	5	13	9	7	5	4	3	2	1	3	18	1.5
天城	1	2	2	5	12	4	3	1	2	4	7	9	6	5	2	1	32	1.0
茶屋町	4	5	6	8	7	6	5	4	4	5	5	7	8	7	5	4	10	1.9
豊洲	1	4	11	5	7	7	5	2	2	2	6	7	7	8	2	1	24	1.4
広江	1	2	16	29	11	2	1	2	2	4	10	8	4	1	1	0	6	2.2
大高	3	8	15	14	4	0	0	0	0	2	13	10	4	3	3	2	19	1.4
西坂	15	10	6	4	5	4	4	2	1	2	8	7	3	2	3	7	17	1.4
庄	9	11	9	6	5	3	3	2	2	3	5	6	5	4	4	5	18	1.3
真備	4	6	5	5	4	4	2	2	3	3	5	8	14	1	1	1	31	1.2
船穂	10	13	15	7	4	2	1	1	3	8	6	7	4	3	3	6	7	2.0

◇ 微小粒子状物質（PM_{2.5}）成分分析結果：平成27年度

測定地点：松江局

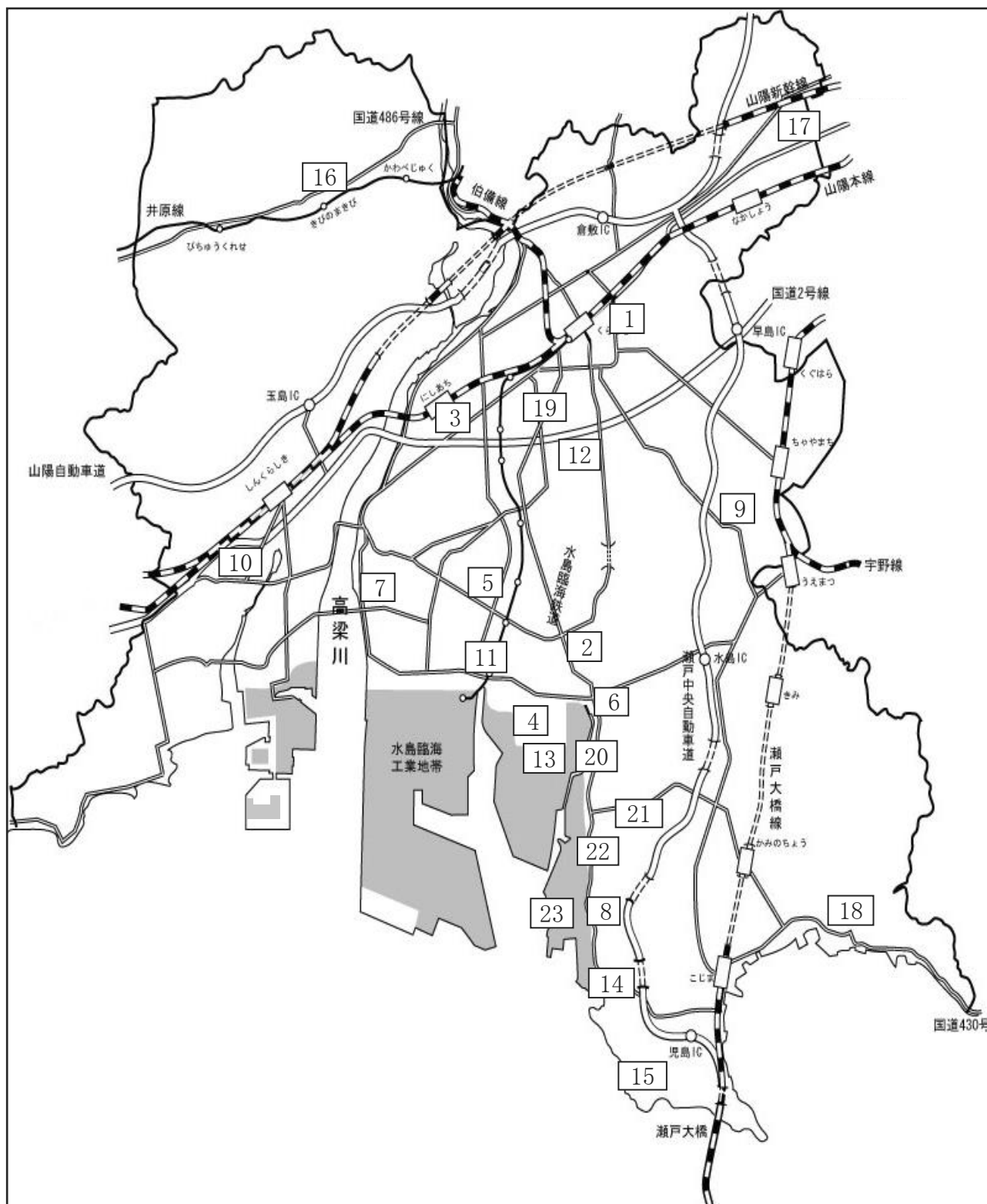
季 節	採取期間	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	無機元素成分 (ng/m ³)												
			Na	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Fe	Ni	Zn	As	Sb	Pb
春	05月12日 ~ 05月13日	16.5	260	60	410	230	<0.0057	7.3	0.76	260	2.6	150	5.8	1.3	34
	05月14日 ~ 05月15日	27.1	240	37	350	190	<0.0057	5.7	6.9	180	3.1	120	3.7	2.1	36
	05月15日 ~ 05月16日	34.6	270	35	430	100	0.0068	18	4.0	210	4.8	120	15	2.0	50
	05月16日 ~ 05月17日	23.2	160	60	330	160	<0.0057	12	0.73	250	3.2	130	4.4	1.1	28
夏 季	07月28日 ~ 07月29日	29.3	100	<1.6	160	280	<0.0096	28	0.71	230	7.9	200	2.2	1.4	34
	07月29日 ~ 07月30日	45.3	85	5.8	160	300	<0.0096	26	2.2	380	7.6	180	3.0	1.9	38
	07月30日 ~ 07月31日	47.3	84	<1.6	74	240	<0.0096	27	0.68	190	6.6	160	3.8	2.2	38
	07月31日 ~ 08月01日	44.6	210	<1.6	93	180	<0.0096	31	0.92	190	8.3	130	3.1	1.7	44
秋 季	10月27日 ~ 10月28日	18.7	210	80	270	110	0.0074	6.4	<1.4	150	5.3	120	2.4	1.4	18
	10月28日 ~ 10月29日	8.6	130	64	100	77	<0.0059	0.58	<1.4	74	11	35	0.75	1.0	1.9
	10月29日 ~ 10月30日	22.6	160	73	370	180	0.014	2.1	1.4	140	9.8	150	3.1	0.9	19
	10月30日 ~ 10月31日	14.9	160	190	250	150	0.0074	1.9	4.6	120	2.8	67	1.9	0.59	13
冬 季	01月26日 ~ 01月27日	23.1	250	74	320	400	<0.012	6.5	2.6	320	6.2	91	2.0	1.4	18
	01月27日 ~ 01月28日	27.7	220	59	490	280	<0.012	11	0.53	200	41	130	2.1	1.8	22
	01月28日 ~ 01月29日	33.9	130	19	390	120	<0.012	8.3	1.1	110	3.9	93	9.1	1.7	22
	01月29日 ~ 01月30日	7.5	57	<3.0	91	<16	<0.012	1.4	1.4	40	4.2	12	0.29	0.92	5.1

季節	採取期間	イオン成分 (μg/m ³)							炭素成分 (μg/m ³)										
		Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC
春	05月12日 ~ 05月13日	0.093	1.1	3.5	0.19	1.4	0.31	0.021	0.18	0.040	0.86	0.47	0.42	0.36	0.62	0.64	<0.032	2.2	0.90
	05月14日 ~ 05月15日	0.15	2.5	5.1	0.19	2.7	0.25	0.024	0.10	<0.036	1.3	0.77	0.74	1.0	1.7	1.8	0.050	3.8	2.6
	05月15日 ~ 05月16日	0.30	3.2	8.6	0.22	4.7	0.31	0.021	0.056	0.049	1.4	0.64	0.61	1.2	1.4	2.1	0.059	3.9	2.4
	05月16日 ~ 05月17日	0.078	1.8	5.0	0.11	2.5	0.23	0.036	0.11	<0.036	1.3	0.74	0.78	0.93	1.4	1.7	0.036	3.8	2.2
夏	07月28日 ~ 07月29日	0.17	2.3	8.2	0.22	3.9	0.22	0.032	0.086	<0.012	1.5	0.73	0.61	1.5	1.7	2.8	0.14	4.3	3.1
	07月29日 ~ 07月30日	0.23	4.7	13	0.27	6.8	0.30	0.038	0.22	0.013	1.9	0.80	0.83	2.1	2.1	3.6	0.20	5.6	3.8
	07月30日 ~ 07月31日	<0.10	1.7	15	0.22	6.6	0.20	0.026	0.14	<0.012	2.1	0.90	0.80	2.1	2.3	4.5	0.25	5.9	5.0
	07月31日 ~ 08月01日	<0.10	1.1	13	0.20	5.5	0.18	0.014	0.074	<0.012	2.1	1.1	0.97	2.6	2.9	5.3	0.29	6.8	5.9
秋	10月27日 ~ 10月28日	0.10	1.1	2.8	0.17	1.2	0.26	0.062	0.06	<0.067	1.7	0.99	0.46	1.2	1.7	0.93	0.10	4.4	1.5
	10月28日 ~ 10月29日	0.022	0.29	1.1	0.11	0.40	0.065	0.037	0.061	<0.067	0.84	0.53	0.29	0.50	0.65	0.51	0.039	2.2	0.70
	10月29日 ~ 10月30日	0.017	0.87	6.1	0.11	2.6	0.29	0.027	0.087	<0.067	1.5	0.62	0.35	1.3	2.0	0.97	0.06	3.8	1.7
	10月30日 ~ 10月31日	0.021	0.25	4.4	0.12	1.7	0.16	0.024	0.093	<0.067	1.0	0.41	0.29	0.89	1.2	0.60	0.043	2.6	0.95
冬	01月26日 ~ 01月27日	0.10	0.98	6.6	0.17	2.7	0.21	0.055	0.32	0.098	1.4	0.43	0.30	0.98	1.9	0.83	0.048	3.2	1.8
	01月27日 ~ 01月28日	0.33	2.8	6.1	0.13	3.5	0.32	0.023	0.17	0.084	1.7	0.72	0.44	1.5	2.8	0.83	0.061	4.4	2.2
	01月28日 ~ 01月29日	0.19	7.9	6.0	0.066	5.7	0.23	<0.0041	0.037	0.072	1.7	0.70	0.39	1.5	2.6	1.1	0.034	4.4	2.2
	01月29日 ~ 01月30日	<0.057	1.1	1.0	<0.066	0.77	0.042	<0.0041	<0.012	<0.057	0.68	0.46	0.27	0.32	0.75	0.47	<0.022	1.7	0.90

OC：有機炭素、EC：元素炭素、OCpyro：炭化補正量

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



平成27年度降下ばいじん測定結果（ダストジャー法）（1/2）

【水不溶解性物質、水溶解性物質、降下ばいじん：g/m²/月】、【鉄、マンガン、ケイ素、炭素：mg/g】

No. 測定点	年 月 項 目	H27年										H28年			平均値	最大値	最小値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1 倉敷美和	p H	4.2	5.4	4.5	5.4	5.3	5.0	4.9	6.2	5.1	5.0	5.2	5.3	5.1	6.2	4.2	
	水不溶性物質	1.3	0.9	0.6	0.8	0.6	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.8	0.8	0.6	1.3	0.2	
	水溶性物質	1.6	1.5	0.9	1.0	1.9	0.7	0.4	0.6	0.5	0.8	0.7	0.9	1.0	1.9	0.4	
	降下ばいじん	2.9	2.4	1.5	1.8	2.5	0.9	0.8	0.9	0.8	1.3	1.5	1.7	1.6	2.9	0.8	
	鉄	29	35	30	36	21	16	22	16	16	19	26	30	25	36	16	
	マンガン	1.5			1.7			1.1			0.98			1.3	1.7	0.98	
	ケイ素	110	140	88	76	100	160	160	150	130	170	160	150	130	170	76	
	炭素	91	180	84	140	150	200	170	61	210	150	150	110	140	210	61	
2 福田	p H	6.0	6.1	5.4	5.7	5.4	5.6	5.5	5.3	5.5	5.3	5.6	5.7	5.6	6.1	5.3	
	水不溶性物質	4.0	3.1	1.7	1.9	1.3	0.8	0.8	0.6	0.8	0.9	1.7	2.5	1.7	4.0	0.6	
	水溶性物質	2.2	1.4	1.4	2.1	1.3	0.8	0.4	1.0	0.6	0.8	0.8	1.0	1.2	2.2	0.4	
	降下ばいじん	6.2	4.5	3.1	4.0	2.6	1.6	1.2	1.6	1.4	1.7	2.5	3.5	2.8	6.2	1.2	
	鉄	58	130	110	100	76	63	47	59	71	44	80	120	80	130	44	
	マンガン	1.3			2.5			2.0			2.6			2.1	2.6	1.3	
	ケイ素	56	82	66	68	79	77	100	120	91	92	120	86	86	120	56	
	炭素	140	150	140	170	200	180	150	130	180	160	120	160	160	200	120	
3 西阿知	p H	4.3	5.8	4.6	4.9	5.5	5.0	5.6	6.1	5.1	5.5	5.4	5.5	5.3	6.1	4.3	
	水不溶性物質	1.5	1.3	0.7	0.9	0.8	0.4	0.8	0.4	0.4	0.6	0.9	1.1	0.8	1.5	0.4	
	水溶性物質	1.7	1.3	0.7	0.9	1.1	0.7	0.4	0.8	0.4	0.7	0.8	0.6	0.8	1.7	0.4	
	降下ばいじん	3.2	2.6	1.4	1.8	1.9	1.1	1.2	1.2	0.8	1.3	1.7	1.7	1.7	3.2	0.8	
4 南畝	p H	6.3	7.2	6.5	7.5	6.1	*	6.1	6.6	*	5.8	5.9	7.3	6.5	7.5	5.8	
	水不溶性物質	5.8	2.7	3.2	4.3	3.3	*	1.7	0.6	*	1.7	2.4	2.4	2.8	5.8	0.6	
	水溶性物質	1.8	1.7	0.9	1.7	1.1	*	0.3	0.6	*	0.7	0.8	0.4	1.0	1.8	0.3	
	降下ばいじん	7.6	4.4	4.1	6.0	4.4	*	2.0	1.2	*	2.4	3.2	2.8	3.8	7.6	1.2	
5 春日	p H	5.5	6.0	5.7	5.8	*	5.4	5.6	5.3	5.4	5.5	5.8	5.8	5.6	6.0	5.3	
	水不溶性物質	2.0	1.7	1.2	1.6	*	0.5	0.8	0.4	0.5	1.2	1.1	1.3	1.1	2.0	0.4	
	水溶性物質	1.8	1.5	1.9	1.2	*	0.7	0.3	0.7	0.5	1.1	0.9	0.6	1.0	1.9	0.3	
	降下ばいじん	3.8	3.2	3.1	2.8	*	1.2	1.1	1.1	1.0	2.3	2.0	1.9	2.1	3.8	1.0	
6 広江	p H	4.6	5.9	5.1	5.6	5.8	5.1	5.9	5.8	5.7	5.6	5.7	5.4	5.5	5.9	4.6	
	水不溶性物質	1.8	2.7	1.5	2.0	1.8	0.8	0.9	0.7	1.2	1.7	2.0	1.6	1.6	2.7	0.7	
	水溶性物質	2.2	1.4	1.8	2.5	1.0	0.9	0.4	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	1.2	2.5	0.4	
	降下ばいじん	4.0	4.1	3.3	4.5	2.8	1.7	1.3	1.6	2.0	2.6	3.0	2.5	2.8	4.5	1.3	
7 連島南	p H	5.2	6.2	5.4	*	5.1	4.6	5.9	5.8	5.1	5.4	5.5	5.8	5.5	6.2	4.6	
	水不溶性物質	1.8	2.4	1.1	*	0.8	0.4	0.9	0.4	0.4	0.6	1.1	1.4	1.0	2.4	0.4	
	水溶性物質	2.2	1.3	0.7	*	1.8	1.0	0.3	1.0	0.3	0.8	0.8	0.8	1.0	2.2	0.3	
	降下ばいじん	4.0	3.7	1.8	*	2.6	1.4	1.2	1.4	0.7	1.4	1.9	2.2	2.0	4.0	0.7	
8 塩生	pH	4.2	4.7	4.7	4.6	5.7	5.2	6.1	5.8	6.0	6.1	5.8	5.5	5.4	6.1	4.2	
	水不溶性物質	1.7	1.6	0.9	1.0	1.9	1.2	1.4	2.0	2.9	5.4	3.2	1.6	2.1	5.4	0.9	
	水溶性物質	1.8	1.6	1.9	2.4	1.5	1.1	0.6	1.0	1.1	0.7	0.9	0.7	1.3	2.4	0.6	
	降下ばいじん	3.5	3.2	2.8	3.4	3.4	2.3	2.0	3.0	4.0	6.1	4.1	2.3	3.3	6.1	2.0	
	鉄	38	26	25	20	73	57	56	75	94	110	43	54	56	110	20	
	マンガン	0.75			0.48			1.2			1.5			0.98	1.5	0.48	
	ケイ素	90	94	86	82	100	80	83	70	50	54	65	110	80	110	50	
	炭素	160	260	230	220	270	380	320	36	320	200	310	260	250	380	36	
9 天城	p H	4.4	5.6	5.1	4.9	4.9	5.2	5.9	5.3	5.4	5.5	5.6	5.8	5.3	5.9	4.4	
	水不溶性物質	1.4	1.5	0.8	1.0	0.9	0.4	0.9	0.5	0.6	0.7	1.1	1.4	0.9	1.5	0.4	
	水溶性物質	1.8	1.8	1.5	2.3	1.3	0.8	0.2	0.8	0.5	0.8	0.7	0.8	1.1	2.3	0.2	
	降下ばいじん	3.2	3.3	2.3	3.3	2.2	1.2	1.1	1.3	1.1	1.5	1.8	2.2	2.0	3.3	1.1	
	鉄	35	52	46	46	53	35	46	37	63	33	50	52	46	63	33	
	マンガン	0.9			1.1			1.3			1.2			1.1	1.3	0.86	
	ケイ素	100	110	74	78	79	110	170	130	88	120	120	150	110	170	74	
	炭素	73	150	150	210	200	230	77	140	160	190	170	120	160	230	73	
10 玉島	p H	4.3	5.7	4.7	5.3	*	5.1	6.4	5.4	5.5	5.4	5.6	5.6	5.4	6.4	4.3	
	水不溶性物質	1.5	1.5	0.9	1.0	*	0.5	1.7	0.4	0.5	1.0	1.1	1.3	1.0	1.7	0.4	
	水溶性物質	1.8	1.7	0.9	1.7	*	0.9	<0.1	0.6	0.4	0.9	0.7	0.8	1.0	1.8	<0.1	
	降下ばいじん	3.3	3.2	1.8	2.7	*	1.4	1.7	1.0	0.9	1.9	1.8	2.1	2.0	3.3	0.9	
	鉄	24	44	38	40	*	21	44	30	39	27	41	36	35	44	21	
	マンガン	0.84			0.9			1.3			0.8			0.95	1.3	0.77	
	ケイ素	110	140	83	94	*	130	130	180	150	130	150	170	130	180	83	
	炭素	110	100	130	180	*	170	58	120	140	120	160	110	130	180	58	
11 エス環境交	p H	5.8	6.2	5.5	6.0	5.6	5.5	6.0	5.8	5.4	5.6	5.7	5.9	5.8	6.2	5.4	
	水不溶性物質	3.2	3.5	2.0	2.6	2.0	0.7	1.0	0.6	0.6	0.9	1.4	2.3	1.7	3.5	0.6	
	水溶性物質	1.9	1.4	1.3	1.6	2.1	1.2	0.3	0.8	0.5	0.6	0.7	0.7	1.1	2.1	0.3	
	降下ばいじん	5.1	4.9	3.3	4.2	4.1	1.9	1.3	1.4	1.1	1.5	2.1	3.0	2.8	5.1	1.1	
12 葦高	p H	4.3	5.8	5.9	5.8	4.7	4.7	6.0	5.4	5.0	5.0	5.4	5.6	5.3	6.0	4.3	
	水不溶性物質	1.6	1.2	1.3	3.4	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.9	1.0	1.0	3.4	0.3	
	水溶性物質	1.6	1.3	0.8	0.9	1.3	0.9	0.4	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.9	1.6	0.4	
	降下ばいじん	3.2	2.5	2.1	4.3	1.8	1.2	0.9	1.0	0.8	1.2	1.6	1.7	1.9	4.3	0.8	
13 松江	p H	6.0	6.2	6.0	6.4	6.1	6.0	6.1	5.8	6.2	6.1	6.0	6.1	6.1	6.4	5.8	
	水不溶性物質	3.8	4.3	2.8	3.9	3.0	1.4	1.5	1.3	2.0	2.2	2.7	3.0	2.7	4.3	1.3	
	水溶性物質	1.5	1.6	1.6	1.3	2.1	1.2	0.3	1.1	0.4	0.7	0.4	1.0	1.1	2.1	0.3	
	降下ばいじん	5.3	5.9	4.4	5.2	5.1	2.6	1.8	2.4	2.4	2.9	3.1	4.0	3.8	5.9	1.8	
	鉄	110	140	110	170	130	94	91	120	160	100	140	120	120	170	91	
	マンガン	1.5			1.8			2.2			3.7			2.3	3.7	1.5	
	ケイ素	56	63	45	54	57	66	67	79	55	61	80	72	63	80	45	
	炭素	190	220	190	260	190	200	200	170	140	170	120	240	190	260	120	

平成27年度降下ばいじん測定結果（ダストジャー法）（2/2）

【水不溶性物質、水溶性物質、降下ばいじん：g/m²/月】、【鉄、マンガン、ケイ素、炭素：mg/g】

No. 測定点	年 月 項 目	H27年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H28年 1月	2月	3月	平均値	最大値	最小値
14 通 生	pH	3.9	4.3	4.6	4.2	4.6	4.7	6.0	5.1	5.8	5.7	*	5.3	4.9	6.0	3.9
	水不溶性物質	1.3	0.9	0.7	1.1	0.9	0.6	1.1	1.1	1.4	2.3	*	1.1	1.1	2.3	0.6
	水溶性物質	2.0	1.2	1.1	1.1	1.7	1.1	0.5	1.0	0.4	1.0	*	0.7	1.1	2.0	0.4
	降下ばいじん	3.3	2.1	1.8	2.2	2.6	1.7	1.6	2.1	1.8	3.3	*	1.8	2.2	3.3	1.6
15 大 室	pH	4.2	4.2	4.3	4.0	4.7	4.5	5.1	4.6	4.5	5.2	4.5	4.9	4.6	5.2	4.0
	水不溶性物質	1.3	0.7	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	1.1	0.8	0.7	0.7	1.3	0.4
	水溶性物質	1.3	1.3	0.9	3.8	1.2	1.1	0.3	0.9	0.3	0.9	0.5	0.7	1.1	3.8	0.3
	降下ばいじん	2.6	2.0	1.4	4.3	1.8	1.5	0.8	1.4	0.8	2.0	1.3	1.4	1.8	4.3	0.8
16 真 備	pH	4.3	4.8	6.7	5.8	5.1	5.4	5.5	4.9	5.3	5.2	5.2	4.9	5.3	6.7	4.3
	水不溶性物質	1.2	0.8	1.4	0.9	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.7	0.6	0.7	0.7	1.4	0.2
	水溶性物質	1.6	1.1	0.4	0.6	2.0	0.7	0.4	0.6	0.3	0.6	0.4	0.5	0.8	2.0	0.3
	降下ばいじん	2.8	1.9	1.8	1.5	2.4	1.0	0.7	0.9	0.5	1.3	1.0	1.2	1.4	2.8	0.5
	鉄	15	24	20	20	20	15	16	17	16	19	23	23	19	24	15
	マンガン	0.33			0.43			0.53			0.16			0.36	0.53	0.16
	ケイ素	110	150	57	51	110	130	200	150	160	190	170	150	140	200	51
	炭素	47	91	24	96	240	130	190	130	180	93	110	88	120	240	24
17 庄	pH	4.5	5.8	4.6	4.9	4.5	4.8	6.0	5.0	4.9	5.2	5.5	5.8	5.1	6.0	4.5
	水不溶性物質	1.7	1.5	0.7	0.9	0.6	0.4	0.6	0.3	0.3	0.7	1.2	1.2	0.8	1.7	0.3
	水溶性物質	1.8	1.1	0.3	1.6	1.9	0.9	0.4	0.5	0.3	0.7	0.5	0.7	0.9	1.9	0.3
	降下ばいじん	3.5	2.6	1.0	2.5	2.5	1.3	1.0	0.8	0.6	1.4	1.7	1.9	1.7	3.5	0.6
	鉄	24	40	35	33	23	17	22	14	14	16	26	27	24	40	14
	マンガン	0.83			1.3			0.82			0.84			0.95	1.3	0.82
	ケイ素	110	170	130	110	130	160	220	230	150	180	180	160	160	230	110
	炭素	58	61	74	130	190	110	84	120	130	86	84	77	100	190	58
18 田 の 口	pH	3.7	5.1	4.3	4.2	4.5	4.4	5.6	4.8	5.4	5.4	5.4	4.8	4.8	5.6	3.7
	水不溶性物質	1.0	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.6	1.0	0.9	0.6	0.6	1.0	0.3
	水溶性物質	1.4	1.0	1.4	2.6	1.9	0.9	0.6	0.8	0.3	0.8	0.5	0.7	1.1	2.6	0.3
	降下ばいじん	2.4	1.5	1.8	3.0	2.4	1.2	1.1	1.2	0.9	1.8	1.4	1.3	1.7	3.0	0.9
	鉄	15	21	21	8	20	21	31	36	67	60	41	26	31	67	8
	マンガン	0.32			0.11			0.75			1.3			0.62	1.3	0.11
	ケイ素	100	160	95	100	110	120	170	120	71	110	160	160	120	170	71
	炭素	42	85	67	160	250	260	160	240	220	190	150	110	160	260	42
19 大 高	pH	5.5	6.1	6.4	6.5	4.6	5.6	6.4	5.7	5.6	6.0	5.7	5.9	5.8	6.5	4.6
	水不溶性物質	2.1	1.3	2.1	1.4	0.7	0.5	1.7	0.5	0.4	0.7	1.0	1.2	1.1	2.1	0.4
	水溶性物質	2.2	1.5	1.4	1.4	1.6	0.9	<0.1	0.8	0.4	0.8	0.4	0.6	1.0	2.2	<0.1
	降下ばいじん	4.3	2.8	3.5	2.8	2.3	1.4	1.7	1.3	0.8	1.5	1.4	1.8	2.1	4.3	0.8
	鉄	25	30	18	15	30	13	29	18	21	23	27	32	23	32	13
	マンガン	1.5			1.5			1.3			1.3			1.4	1.5	1.3
	ケイ素	100	140	46	44	140	170	160	180	180	180	140	170	140	180	44
	炭素	47	88	50	72	170	87	41	140	120	92	120	79	92	170	41
20 呼 松	pH	5.2	6.3	5.6	5.6	5.4	5.2	6.0	6.0	5.9	6.2	5.9	5.8	5.8	6.3	5.2
	水不溶性物質	2.7	3.5	4.2	2.4	2.1	1.0	1.4	1.0	1.5	1.9	2.3	2.1	2.2	4.2	1.0
	水溶性物質	2.1	2.4	1.5	3.1	2.0	1.6	0.3	1.0	0.3	0.6	0.6	0.8	1.4	3.1	0.3
	降下ばいじん	4.8	5.9	5.7	5.5	4.1	2.6	1.7	2.0	1.8	2.5	2.9	2.9	3.5	5.9	1.7
21 宇 野 津	pH	4.2	5.4	4.9	7.9	5.3	5.4	5.7	5.8	6.0	6.1	5.7	5.6	5.7	7.9	4.2
	水不溶性物質	1.6	1.6	1.2	2.4	1.6	0.9	0.9	1.2	1.4	1.9	1.5	1.4	1.5	2.4	0.9
	水溶性物質	2.1	1.8	2.0	3.9	2.0	1.3	0.4	1.1	0.5	1.1	0.6	0.7	1.5	3.9	0.4
	降下ばいじん	3.7	3.4	3.2	6.3	3.6	2.2	1.3	2.3	1.9	3.0	2.1	2.1	2.9	6.3	1.3
22 宇 頭 間	pH	4.8	5.7	4.5	5.4	5.9	5.5	5.9	6.9	6.0	6.2	5.7	5.5	5.7	6.9	4.5
	水不溶性物質	2.0	2.2	0.9	1.6	1.7	1.0	1.2	1.5	1.6	2.8	2.0	1.3	1.7	2.8	0.9
	水溶性物質	2.4	1.9	1.5	1.5	2.1	1.3	0.4	1.3	0.5	0.7	0.5	0.5	1.2	2.4	0.4
	降下ばいじん	4.4	4.1	2.4	3.1	3.8	2.3	1.6	2.8	2.1	3.5	2.5	1.8	2.9	4.4	1.6
23 高 島	pH	4.1	5.4	4.7	7.1	5.4	5.6	6.1	6.2	6.2	6.4	5.8	5.5	5.7	7.1	4.1
	水不溶性物質	1.8	1.8	1.3	1.4	1.6	1.2	1.7	2.4	2.9	5.9	2.8	1.6	2.2	5.9	1.2
	水溶性物質	2.2	1.2	1.5	1.7	1.4	1.2	0.6	1.2	0.8	0.6	0.5	0.6	1.1	2.2	0.5
	降下ばいじん	4.0	3.0	2.8	3.1	3.0	2.4	2.3	3.8	3.7	6.5	3.3	2.2	3.3	6.5	2.2

- * 7月連島南:採取器具が移動させられていたため欠測
- * 8月春日:採取器具破損のため欠測
- * 8月玉島:採取器具内でセミが腐敗しており、除去不能であったため欠測
- * 9月南畝:いたずらの形跡があり、水溶性物質が異常値のため欠測
- * 12月南畝:いたずらの形跡があり、水溶性物質が異常値のため欠測
- * 2月通生:採取器具が台座から落ちていたため欠測

	年 月 項 目	H27年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H28年 1月	2月	3月	平均値※
	pH	4.8	5.6	5.2	5.6	5.2	5.2	5.8	5.6	5.5	5.6	5.6	5.6	5.5
全 市 平 均	水不溶性物質	2.1	1.9	1.4	1.7	1.3	0.6	1.0	0.8	1.0	1.6	1.5	1.5	1.4
	水溶性物質	1.9	1.5	1.2	1.9	1.6	1.0	0.4	0.9	0.5	0.8	0.7	0.7	1.1
	降下ばいじん	4.0	3.4	2.6	3.6	2.9	1.6	1.4	1.6	1.5	2.4	2.2	2.2	2.4
	鉄	37	54	45	49	50	35	40	42	56	45	50	52	46
	マンガン	1.0			1.2			1.3			1.4			1.2
	ケイ素	94	125	77	76	101	120	146	141	113	129	135	138	120
	炭素	96	139	114	164	207	195	145	129	180	145	149	135	150

※平均値の算出にあたっては、定量下限値未満の数値を定量下限値の1/2の値として取り扱った。

◇ 有害大気汚染物質測定結果

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (No1~No14), ng/m^3 (No15~No21)

物質名	平成27年度 年平均値										平成26年度 年平均値										環境基準 及び 指針値*1
	倉敷美和 一般環境	松江	塩生	春日	乙島	呼松	監視センター	発生源周辺						倉敷美和 一般環境	松江	塩生	春日	乙島	呼松	監視センター	
1	アクリロニトリル	0.037	0.54	0.30	0.037	0.043	0.31	0.083	0.046	0.22	0.10	0.047	0.021	0.13	0.061	2 ^{*1}					
2	塩化ビニルモノマー	0.018	0.037	0.028	0.011	0.019	0.025	0.020	0.015	0.035	0.025	0.025	0.030	0.023	0.017	10 ^{*1}					
3	塩化メチル	1.3	1.3	1.4	1.4	2.1	1.3	1.3	1.6	1.6	1.7	2.0	2.0	1.6	1.5	—					
4	クロロホルム	0.17	0.28	0.24	0.19	0.16	0.20	0.18	0.17	0.22	0.23	0.20	0.18	0.18	0.25	18 ^{*1}					
5	1,2-ジクロロエタン	0.12	0.40	0.13	0.14	0.13	0.24	0.12	0.18	0.46	0.19	0.19	0.18	0.30	0.17	1.6 ^{*1}					
6	ジクロロメタン	0.77	1.3	0.89	0.63	0.79	0.89	0.83	1.0	1.5	0.94	0.99	1.1	0.85	0.93	150					
7	テトラクロロエチレン	0.050	0.28	0.073	0.071	0.12	0.30	0.075	0.10	0.30	0.13	0.14	0.15	4.6	0.16	200					
8	トリクロロエチレン	0.078	1.1	0.13	0.13	0.073	0.66	0.10	0.14	1.1	0.15	0.22	0.12	0.78	0.15	200					
9	トルエン	5.4	10	4.1	7.9	7.0	5.2	6.0	6.6	10	6.8	9.8	7.5	4.6	7.2	—					
10	1,3-ブタジエン	0.076	0.20	0.17	0.10	0.10	0.27	0.091	0.10	0.17	0.17	0.13	0.11	0.16	0.082	2.5 ^{*1}					
11	ベンゼン	1.1	2.3	1.5	1.7	1.3	2.2	1.6	1.7	2.5	1.5	1.9	1.6	2.0	2.0	3					
12	酸化エチレン	0.056	0.086						0.090	0.13						—					
13	アセトアルデヒド	2.4	2.6						5.4	3.0						—					
14	ホルムアルデヒド	4.3	5.2						4.6	5.0						—					
15	ニッケル化合物	3.4	10	5.7					3.4	19	5.1					25 ^{*1}					
16	ヒ素及びその化合物	1.5	3.2						1.7	3.2						6 ^{*1}					
17	ベリリウム及びその化合物	0.018	0.030						0.012	0.014						—					
18	マンガン及びその化合物	81	130						77	100						140 ^{*1}					
19	クロム及びその化合物	4.7	9.0						3.9	6.9						—					
20	水銀およびその化合物	1.8	2.2	2.0					2.1	2.3	1.8					40 ^{*1}					
21	ベンゾ[a]ピレン	0.29	2.3						0.49	1.3						—					

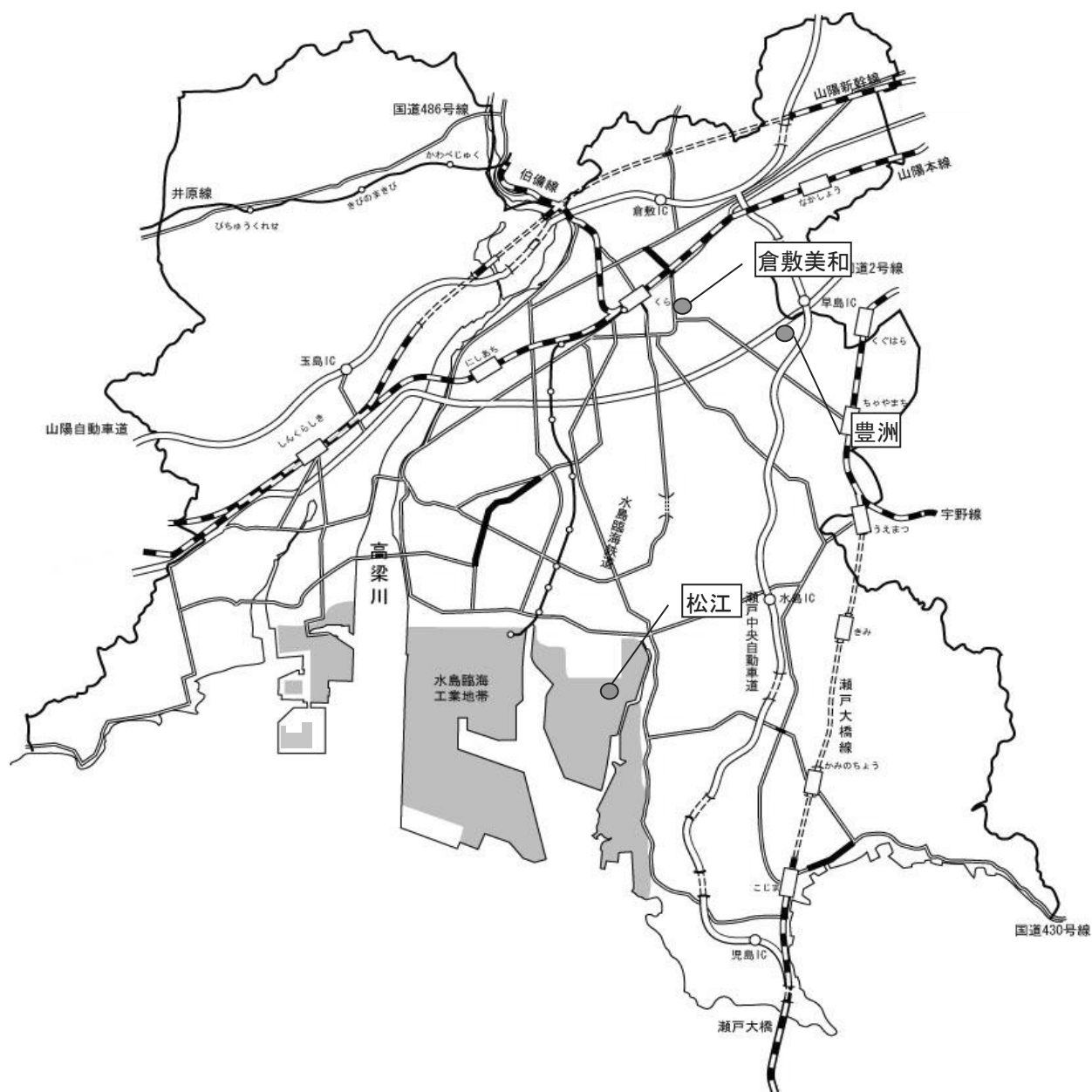
*1: 環境中の有害大気汚染による健康リスクの低減を図るための指針となる数値

◇ ダイオキシン類大気環境調査結果：平成27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	
	(5/25～6/1)	(8/10～8/17)	(11/11～11/18)	(2/1～2/8)				
松 江	0.042	0.026	0.091	0.017	0.091	0.017	0.044	0.6
豊 洲	0.025	0.023	0.077	0.017	0.077	0.017	0.036	0.6
倉敷美和*		(7/24～7/31)		(1/23～1/30)				
		0.020		0.022	0.022	0.020	0.021	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

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)
1	内田工業株式会社	松江3丁目2-46	PW炉	廃棄物焼却炉	H27.11.14	0.0020
			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	真備町市場838-3	A-1	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
3	株式会社大阪ソーダ 水島工場	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浄施設	—	—
			塩酸吸収塔(C-805)	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
			除害塔(C-806)	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
			急冷塔(C-832)	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
			塩酸吸収塔(C-844)	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
			塩酸回収塔(C-854)	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
			除害塔(C-848)	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
4	吉備路クリーンセンター	真備町箭田481	1系	廃棄物焼却炉	H27.11.6	2.5
			2系	廃棄物焼却炉	H27.7.9	1.8
			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	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	(未測定)	
6	倉敷市 白楽町ごみ焼却処理場	白楽町424	1廃棄物焼却炉	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	玉島道越888-1	1号炉	廃棄物焼却炉	H27.9.18	0.52
			2号炉	廃棄物焼却炉		
8	倉敷木材乾燥加工センター	中島1220-2	A-1 TCS-2型補助バーナー付	廃棄物焼却炉	H28.1.27	0
9	クラモクプレカットワークス	中島1000-1	A-2 TMS-3型	廃棄物焼却炉	(休止)	
10	株式会社クラレ倉敷事業所(玉島)	玉島乙島7471	A-1廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	H27.6.23	0.019
11	株式会社ケイ・エヌ・ビー児島事業所	尾原長瀬谷1522-1	A-1 地下式焼却炉GH-15型	廃棄物焼却炉	H27.11.30	0.92
12	四大建設運輸株式会社	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	JXエネルギー株式会社 水島製油所 B工場	潮通2丁目1	1WD-RK-301	廃棄物焼却炉	H27.12.7	0.0098
			湿式集じん施設	廃棄物焼却炉の湿式集じん施設	—	—
14	JFE条鋼株式会社 水島製造所	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	—	—
15	JFEスチール株式会社 西日本製鉄所(倉敷地区)	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	—	—

(平成 27 年度)

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)	
H27.11.17	0.0010	H27.11.14	0.048	5	5	—	—	—	—	
				5	5	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	(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)		H27.11.16	0.11	5	5	—	—	—	—	
(排出なし)		H27.6.9	0.0048	5	10	—	—	—	—	
(排出なし)		H27.6.8	0.00036	5	10	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	H27.6.9	0.70	3	10	
—	—	—	—	—	—			3	10	
—	—	—	—	—	—			3	10	
—	—	—	—	—	—			3	10	
—	—	—	—	—	—			3	10	
—	—	—	—	—	—			3	10	
—	—	—	—	—	—			3	10	
H27.11.5	0.019	H27.11.5	0.065	0.49	5	—	—	—	—	
H27.7.8	0.0033	H27.7.8	0.037	0.49	5	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	(排出なし)				汚水の循環使用により排水水なし
(未測定)		(未測定)				—	—	—	—	H27.5.13以降休止のため、未測定との報告。
(休止)		(休止)				—	—	—	—	
(休止)		(休止)				—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	(休止)				
—	—	—	—	—	—	(休止)				
—	—	—	—	—	—	(休止)				
(排出なし)		H27.9.18	0.51	1	5	—	—	—	—	
(排出なし)		H27.9.18	0.13	1	5	—	—	—	—	
H28.1.27	0	H28.1.27	0	9	10	—	—	—	—	
(休止)		(休止)				—	—	—	—	
(排出なし)		H27.6.23	0.026	1	1	—	—	—	—	
H27.11.11	0.019	H27.11.30	3.1	9	10	—	—	—	—	
H27.4.27	0.0030	H27.4.27	1.9	—	5	—	—	—	—	
H27.12.8	0.000012	H27.12.8	0.00072	10	10	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	H27.12.8	0.0054	10	10	
—	—	H26.10.4	0.0011	5	5	—	—	—	—	H27.4.1廃止
—	—	H26.10.4	0.10	5	5	—	—	—	—	
—	—	H27.12.15	0.00000021	5	5	—	—	—	—	
—	—	(休止)				—	—	—	—	

ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定事業場における自主測定結果一覧

整理番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	施設番号、名称	特定施設の種類	ばいじん	
					試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)
15	JFEスチール株式会社 西日本製鉄所 (倉敷地区)	水島川崎通1丁目	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	—	—
16	株式会社スズキフィック	宮前526-1	A-1廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
17	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	—	—
18	玉島軽金属工業株式会社	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	—	—
19	玉島軽金属工業株式会社新湊工場	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	—	—
20	株式会社トーヨー商事	玉島服部3325-2	廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	H27.10.28	0.49
21	東京製鐵株式会社 岡山工場	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	—	—
			16電気炉(直流)	製鋼用電気炉	—	—
22	有限会社ナカイチ	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廃ガス洗浄施設	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
23	日本食品化工株式会社 水島工場	児島塩生2767-25	発電設備ボイラ	廃棄物焼却炉	H27.11.16	0.0020
24	日本合成化学工業株式会社 生産技術本部水島工場	松江4丁目8-1	2号焼却炉(FU-302)	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
			2号前段焼却炉(FU-305)	廃棄物焼却炉	(休止)	
			TW-301	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
			TW-302	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
			EP-301	廃棄物焼却炉の湿式集じん施設	—	—
25	日本ゼオン株式会社 水島工場	児島塩生2767-1	BO-1S	廃棄物焼却炉	H27.5.28	0.0048
26	株式会社日本リサイクルマネジメント 倉敷事業所	水島川崎通1丁目14-1	木質系炭化設備炭化炉	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
			木質系炭化設備減温塔	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設	—	—
27	有限会社美建 焼却場	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)	
28	備南衛生施設組合 清鶴苑	茶屋町1919	ACE-600廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	(休止)	

(平成 27 年度)

燃え殻		排出ガス				排水水				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/Nm³)	届出値(最大) (ng-TEQ/Nm3)	排出基準 (ng-TEQ/Nm³)	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)	
—	—	H28.2.10	0.0093	1	1	—	—	—	—	
—	—	H28.2.10	0.054	1	1	—	—	—	—	
—	—			1	1	—	—	—	—	
H27.7.2	0	H27.6.24	0.19	10	10	—	—	—	—	
(休止)		(休止)				—	—	—	—	
(排出なし)		H27.9.16	0.0000017	0.1	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	(休止)				
—	—	—	—	—	—	(休止)				
—	—	—	—	—	—	H27.9.16	0.081	1	10	
—	—	H27.5.14	0.0016	—	5	—	—	—	—	
—	—			—	5	—	—	—	—	
—	—			—	5	—	—	—	—	
—	—			—	5	—	—	—	—	
—	—	H27.5.15	0.00037	5	5	—	—	—	—	
—	—			5	5	—	—	—	—	
—	—			5	5	—	—	—	—	
—	—			5	5	—	—	—	—	
H27.10.28	0.064	H27.10.27	1.4	—	10	—	—	—	—	
—	—	H27.3.14	0.017	5	5	—	—	—	—	
—	—	H27.3.14	0.016	5	5	—	—	—	—	
—	—	H26.11.22	0.050	5	5	—	—	—	—	
—	—	H26.11.22	0.035	5	5	—	—	—	—	
H27.10.19	0.0036	H27.10.2	0.36	10	10	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	(排出なし)				汚水の循環使用により排水水なし
H27.11.16	0	H27.10.5	0.000017	—	1	—	—	—	—	
(排出なし)		H27.6.29	0.0000033	5	10	—	—	—	—	
(休止)		(休止)				—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	H27.6.29	0.038	10	10	
—	—	—	—	—	—			10	10	
—	—	—	—	—	—	(休止)				
(排出なし)		H27.5.28	0.0016	0.19	5	—	—	—	—	
(排出なし)		H27.8.1	0.0079	0.1	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	(排出なし)				排水水発生なし
H28.1.18	0.044	H28.1.15	0.93	10	10	—	—	—	—	
				10	10	—	—	—	—	
(休止)		(休止)				—	—	—	—	

ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定事業場における自主測定結果一覧

整理 番号	工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	施設番号、名称	特定施設の種類	ばいじん	
					試料採取 年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)
29	水島エコワークス株式会社	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 浄施設	—	—
			NO.2	廃棄物焼却炉の廃ガス洗 浄施設	—	—
			NO.3	廃棄物焼却炉の廃ガス洗 浄施設	—	—
30	水島クリーンセンター	水島川崎通1-18	1号焼却炉	廃棄物焼却炉	H27.11.13	0.31
			2号焼却炉	廃棄物焼却炉	H27.11.13	0.31
31	倉敷市 水島下水処理場	水島西通1丁目	水島下水処理場	下水道終末処理施設	—	—
32	倉敷市 水島清掃工場	水島川崎通1丁目1-4	1号炉	廃棄物焼却炉	H27.7.24	0.44
			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	—	—
33	三菱化学株式会社 水島事業所	潮通3丁目10	塩酸工場 F-101	廃棄物焼却炉	(休止→廃止)	
			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	—	—
			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	—	—
34	三菱瓦斯化学株式会社 水島工場	水島海岸通3丁目10	B-031	廃棄物焼却炉	(休止)	
			AB-031	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
			YB-682	廃棄物焼却炉	(休止)	
			NB-001	廃棄物焼却炉	(排出なし)	
			余剰汚泥焼却施設	廃棄物焼却炉	H27.10.5	0.000040
			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	—	—
35	株式会社ロンビック	松江4丁目6	F-202廃棄物焼却炉	廃棄物焼却炉	H27.9.28	0.77
			F-202廃ガス洗浄施設	廃棄物焼却炉の廃ガス洗 浄施設	—	—

(平成 27 年度)

燃え殻		排出ガス				排水水				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)	
(排出なし)		H28.1.14	0.0012	0.05	0.1	—	—	—	—	
(排出なし)				0.05	0.1	—	—	—	—	
(排出なし)				0.05	0.1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	(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
H27.11.13	0	H27.11.13	0.019	0.5	1	—	—	—	—	
H27.11.13	0			0.5	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	H28.1.19	0.00044	10	10	
H27.7.24	0.0023	H27.7.24	0.0047	0.098	1	—	—	—	—	
H27.7.24	0.00050	H27.7.24	0.022	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→廃止)		(休止→廃止)				—	—	—	—	H27.7.1廃止
(排出なし)		H27.10.6	0.0045	1	1	—	—	—	—	
(排出なし)		H27.10.6	0.0026	10	10	—	—	—	—	
(排出なし)		H27.10.7	0.00051	10	10	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	(休止→廃止)				H27.7.1廃止
—	—	—	—	—	—	(休止→廃止)				H27.7.1廃止
—	—	—	—	—	—	(休止→廃止)				H27.7.1廃止
—	—	—	—	—	—	(休止→廃止)				H27.7.1廃止
—	—	—	—	—	—	H27.4.23	0.0093	10	10	
—	—	—	—	—	—			10	10	
—	—	—	—	—	—	(休止→廃止)				H27.7.1廃止
—	—	—	—	—	—	H27.4.23	0.0093	10	10	
(休止)		(休止)				—	—	—	—	H27年度稼働実績なし
H27.6.10	0.015	H27.6.10	0.20	5	5	—	—	—	—	
(休止)		(休止)				—	—	—	—	H27年度稼働実績なし
(排出なし)		H27.5.21	0.00000099	5	10	—	—	—	—	
H27.10.5	0.000021	H27.10.5	0.0045	3	5	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	H27.10.26	0.048	5	10	
—	—	—	—	—	—			5	10	
—	—	—	—	—	—			5	10	
—	—	—	—	—	—			5	10	
H27.9.28	0.24	H27.9.18	1.6	5	5	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	(排出なし)				汚水の他の事業場での処理により排水水なし

◇ 酸性雨分析結果（環境監視センター）：平成27年度

(1) 湿性降下物

採取期間	降水量 ^{注1} (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)
～ 05月26日	注2	注2	注2	注2	注2	注2	注2	注2	注2	注2	注2	注2
06月08日 ～ 06月22日	67.0	5.18	11.8	16.6	24.8	6.8	3.5	17.7	1.9	1.0	15.2	3.0
06月22日 ～ 07月06日	106.0	5.43	8.8	15.3	11.9	7.2	3.6	21.0	4.0	<1.0	8.3	2.0
07月06日 ～ 07月21日	121.5	6.61	12.2	10.2	8.2	41.0	3.3	22.3	33.7	1.7	13.8	5.6
07月21日 ～ 08月03日	8.0	6.33	29.3	61.3	40.3	27.7	7.2	89.0	19.1	3.9	43.2	16.6
08月03日 ～ 08月17日	9.0	5.91	23.0	47.9	47.8	15.4	5.7	47.0	8.8	1.7	47.3	9.0
08月17日 ～ 08月31日	90.5	4.85	13.9	19.8	16.9	13.1	3.7	18.0	10.9	<1.0	9.1	2.7
08月31日 ～ 09月14日	57.5	4.82	14.3	19.1	24.7	9.1	3.5	24.4	6.1	1.0	8.7	1.9
09月14日 ～ 09月28日	54.5	4.92	10.5	7.4	16.8	12.4	<3.0	9.4	10.9	<1.0	2.0	1.3
09月28日 ～ 10月13日	29.0	5.35	10.0	12.1	7.5	28.1	<3.0	15.7	23.2	<1.0	5.6	3.6
10月13日 ～ 10月26日	0.0	注3	注3	注3	注3	注3	注3	注3	注3	注3	注3	注3
10月26日 ～ 11月09日	30.5	5.06	11.6	15.2	20.2	14.2	3.0	13.8	11.3	<1.0	11.7	3.4
11月09日 ～ 11月24日	100.0	4.85	10.9	11.0	15.3	8.3	<3.0	11.1	5.5	<1.0	4.4	1.6
11月24日 ～ 12月07日	22.0	4.87	10.4	10.3	11.6	8.7	<3.0	11.1	6.6	<1.0	2.7	1.3
12月07日 ～ 12月21日	59.5	4.98	9.6	9.7	12.3	14.1	<3.0	11.2	12.3	<1.0	3.6	2.1
12月21日 ～ 01月04日	12.0	4.76	17.1	17.1	29.5	13.4	3.0	22.1	9.8	1.1	7.8	3.3
01月04日 ～ 01月18日	7.0	4.82	19.5	17.9	40.6	21.9	<3.0	27.9	18.9	1.1	11.7	3.9
01月18日 ～ 02月01日	31.5	5.02	13.4	16.8	25.2	10.7	<3.0	25.5	9.1	<1.0	10.5	2.8
02月01日 ～ 02月15日	29.5	5.35	13.0	17.4	16.1	31.2	<3.0	17.5	26.4	1.5	12.8	5.1
02月15日 ～ 02月29日	17.5	5.66	14.5	23.6	29.1	17.8	<3.0	27.6	18.5	1.3	21.8	4.8
02月29日 ～ 03月14日	46.0	5.16	10.4	16.0	16.3	6.8	<3.0	20.0	6.2	<1.0	10.3	2.3
03月14日 ～ 03月28日	7.0	6.11	12.4	20.8	24.3	11.3	3.0	24.0	38.2	1.9	11.2	3.0
最大値	121.5	6.61	29.3	61.3	47.8	41.0	7.2	89.0	38.2	3.9	47.3	16.6
最小値	0.0	4.76	8.8	7.4	7.5	6.8	<3.0	9.4	1.9	<1.0	2.0	1.3
平均値	43.1	5.30	13.8	19.3	22.0	16.0	3.5	23.8	14.1	1.3	13.1	4.0

備考1: 表中の数値の前に「<」が付されているものは、定量下限値未満を示す。

備考2: 平均値の算出に当たっては、定量下限値未満の数値を定量下限値として取り扱った。

注1: 降水量(mm)は、環境監視センターに設置する雨量計の値から算定したものである。

注2: 装置故障のため欠測。

注3: 雨水極小のため欠測。

(2) 乾性降水物 (水溶性成分及び不溶性降水物量)

採取期間	pH	EC ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	SO_4^{2-} ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	NO_3^- ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	Cl^- ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	F^- ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	NH_4^+ ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	Na^+ ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	K^+ ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	Ca^{2+} ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	Mg^{2+} ($\mu\text{mol}/\text{l}$)	不溶性 降水物量 $\text{g}/\text{m}^2/\text{月}$
～ 06月08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
06月08日 ～ 07月06日	7.36	33.5	55.2	75.8	21.9	7.8	8.6	12.7	5.0	108.5	18.0	2.2
07月06日 ～ 08月03日	7.23	29.3	45.3	66.3	21.5	7.4	5.2	16.9	3.5	99.6	11.6	2.1
08月03日 ～ 08月31日	6.48	29.5	38.0	92.5	38.1	6.5	6.1	29.4	3.2	85.9	14.1	2.4
08月31日 ～ 09月28日	6.20	7.4	8.6	19.8	10.0	3.6	3.0	9.8	2.5	17.0	3.1	0.6
09月28日 ～ 10月26日	6.42	16.8	15.5	40.5	39.9	4.3	3.7	33.6	3.1	39.3	8.9	1.5
10月26日 ～ 11月24日	6.09	12.0	13.6	26.7	26.3	3.1	3.9	21.8	2.7	24.6	7.7	0.8
11月24日 ～ 12月21日	6.15	13.7	14.1	15.0	52.6	<3.0	6.7	43.0	2.5	18.9	6.7	0.6
12月21日 ～ 01月18日	6.58	16.0	19.7	27.7	34.1	3.5	10.3	28.8	2.3	37.8	6.7	1.1
01月18日 ～ 02月15日	6.72	22.8	31.9	29.1	57.0	4.2	8.1	42.2	3.5	54.2	9.3	1.7
02月15日 ～ 03月14日	6.80	24.5	36.2	34.8	38.3	5.3	8.6	32.5	3.9	68.5	10.1	2.3
最大値	7.36	33.5	55.2	92.5	57.0	7.8	10.3	43.0	5.0	108.5	18.0	2.4
最小値	6.09	7.4	8.6	15.0	10.0	<3.0	3.0	9.8	2.3	17.0	3.1	0.6
平均値	6.60	20.5	27.8	42.8	34.0	4.9	6.4	27.1	3.2	55.4	9.6	1.5

備考1: 表中の数値の前に「<」が付されているものは、定量下限値未満を示す。

備考2: 平均値の算出に当たっては、定量下限値未満の数値を定量下限値として取り扱った。

注1: 装置故障のため欠測。

◇ 大気環境測定車による測定結果（平成27年度）

（1 / 2）

測定場所 （主要道路）	測定期間	数値の種類	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福田中学校 （補完調査）	05月12日	1時間値の平均値	0.004	0.001	0.017	0.4	0.032	0.29	0.026
	↓	1時間値の最高値	0.019	0.021	0.068	1.4	0.069	0.83	0.068
	05月26日	超過日数または時間数	0		0	0	3	3	0
②玉島東公民館 （新橋）	06月09日	1時間値の平均値	0.002	0.001	0.013	0.1	0.032	0.21	0.026
	↓	1時間値の最高値	0.010	0.013	0.033	1.0	0.078	0.70	0.056
	06月23日	超過日数または時間数	0		0	0	11	0	0
③鶴新田公園 （新橋）	06月23日	1時間値の平均値	0.001	0.001	0.011	0.3	0.030	0.21	0.021
	↓	1時間値の最高値	0.011	0.015	0.051	1.0	0.076	0.89	0.073
	07月08日	超過日数または時間数	0		0	0	7	0	0
④本荘公園(注) （補完調査）	07月08日	1時間値の平均値	0.007	0.003	0.008	0.0	0.019	0.12	0.020
	↓	1時間値の最高値	0.019	0.044	0.045	0.4	0.041	1.27	0.045
	07月21日	超過日数または時間数	0		0	0	0	0	0
⑤連島南 小学校（注） （新橋）	07月21日	1時間値の平均値	0.006	0.003	0.013	0.1	0.031	0.15	0.045
	↓	1時間値の最高値	0.015	0.021	0.054	0.5	0.083	1.71	0.133
	08月04日	超過日数または時間数	0		0	0	31	0	0
⑥福田中学校 （補完調査）	08月04日	1時間値の平均値	0.004	0.000	0.012	0.2	0.033	0.16	0.031
	↓	1時間値の最高値	0.021	0.006	0.092	1.1	0.087	0.78	0.072
	08月18日	超過日数または時間数	0		0	0	12	0	0
⑦乙島東小学校 （新橋）	08月18日	1時間値の平均値	0.001	0.002	0.009	0.2	0.027	0.15	0.018
	↓	1時間値の最高値	0.005	0.015	0.029	0.6	0.063	2.81	0.066
	09月01日	超過日数または時間数	0		0	0	2	0	0

超過日数または時間数：二酸化硫黄の場合には、1時間値が0.1ppmを超過した時間数

二酸化窒素の場合には、日平均値が0.06ppmを超過した日数

一酸化炭素の場合には、日平均値が10ppmを超過した日数

光化学オキシダントの場合には、5～20時の間で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

新橋：平成29年に開通予定で玉島乙島と鶴新田を結ぶ水島港臨港道路のこと

注：二酸化硫黄、一酸化窒素、二酸化窒素、光化学オキシダント、浮遊粒子状物質は、近隣の大気測定局における測定結果である

◇ 大気環境測定車による測定結果（平成27年度）

（2 / 2）

測定場所 （主要道路）	測定期間	数値の種類	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
⑧玉島東公民館 （新橋）	09月15日	1時間値の平均値	0.000	0.001	0.008	欠測	0.026	0.17	0.013
	↓	1時間値の最高値	0.003	0.008	0.025	欠測	0.057	0.77	0.045
	09月29日	超過日数または時間数	0		0		0	1	0
⑨鶴新田公園 （新橋）	10月08日	1時間値の平均値	0.001	0.001	0.015	欠測	0.030	0.11	0.020
	↓	1時間値の最高値	0.006	0.019	0.043	欠測	0.061	0.29	0.063
	10月20日	超過日数または時間数	0		0		1	0	0
⑩福田中学校 （補完調査）	10月20日	1時間値の平均値	0.001	0.001	0.009	0.3	0.040	0.11	0.019
	↓	1時間値の最高値	0.019	0.020	0.051	1.3	0.051	0.30	0.074
	11月04日	超過日数または時間数	0		0	0	0	0	0
⑪本荘公園(注) （補完調査）	11月04日	1時間値の平均値	0.005	0.004	0.014	0.4	0.020	0.13	0.014
	↓	1時間値の最高値	0.015	0.058	0.039	1.1	0.044	0.42	0.073
	11月18日	超過日数または時間数	0		0	0	0	0	0
⑫連島南 小学校（注） （新橋）	11月18日	1時間値の平均値	0.003	0.002	0.010	0.6	0.023	0.10	0.015
	↓	1時間値の最高値	0.014	0.037	0.035	1.1	0.045	0.34	0.069
	12月02日	超過日数または時間数	0		0	0	0	0	0
⑬乙島東小学校 （新橋）	12月09日	1時間値の平均値	0	0.004	0.014	0.3	0.018	0.1	0.011
	↓	1時間値の最高値	0.004	0.057	0.035	0.9	0.042	0.75	0.034
	12月24日	超過日数または時間数	0		0	0	0	1	0
⑭福田中学校 （補完調査）	01月12日	1時間値の平均値	0.001	0.002	0.011	0.5	0.023	0.06	0.009
	↓	1時間値の最高値	0.009	0.041	0.032	1.5	0.038	0.25	0.045
	01月26日	超過日数または時間数	0		0	0	0	0	0

超過日数または時間数：二酸化硫黄の場合には、1時間値が0.1ppmを超過した時間数

二酸化窒素の場合には、日平均値が0.06ppmを超過した日数

一酸化炭素の場合には、日平均値が10ppmを超過した日数

光化学オキシダントの場合には、5～20時の間で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

新橋：平成29年に開通予定で玉島乙島と鶴新田を結ぶ水島港臨港道路のこと

注：二酸化硫黄、一酸化窒素、二酸化窒素、光化学オキシダント、浮遊粒子状物質は、近隣の大気測定局における測定結果である

欠測：機器の不具合により、測定できなかったもの

◇ 二酸化硫黄 (SO₂) 年平均値 経年変化

單位: ppb

[illegible]

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

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

() は、年間の測定時間が6000時間未満であることを表していて、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。

◇ 一酸化窒素（NO） 年平均値 経年変化

単位：ppb

測定局		年度																																																	
		S44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
環境局	倉敷美和	(25)	16	(16)	20	21	16	21	13	16	15	11	12	12	11	11	12	11	14	13	12	11	14	14	16	15	18	17	15	12	11	12	12	11	10	8	9	6	8	5	4	4	3	3							
	旧監視センター(福田)		(13)	13	10	8	6	8	8	9	12	11	14	8	9	7	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	9	11	11	10	9	9	10	7	7	6	5	5	4	4	3	3									
	監視センター																																																		
	春日						(22)	14	15	12	13	12	10	13	11	11	12	10	11	13	14	12	12	13	13	15	14	14	16	14	13	10	11	11	10	9	9	8	8	6	6	5	4	5	4	4	3	3			
	連島						26	(24)	18	9	11	9	10	10	9	10	8	7	6	7	8	8	8	8	9	9	9	11	9	9	8	7	6	8	7	6	4	4	6	4	3	4	3	2	2						
	塩生						(16)	14	11	9	11	9	11	10	10	11	13	12	12	11	12	11	10	11	12	15	14	16	16	14	12	22	10	14	13	12	15	12	9	7	6	6	5	6	5	5					
	松江									(23)	11	11	8	10	9	10	10	9	9	10	11	12	9	9	10	10	11	11	13	12	11	9	11	10	11	11	9	10	5	5	4	4	4	4	3	4					
	西阿知						(18)	9	8	6	7	6	6	7	5	6	5	6	6	7	7	6	6	7	8	9	10	11	12	11	11	12	10	11	13	10	6	5	4	4	3	3	2	2							
	環境局 玉島						(28)	14	18	22	17	18	16	16	17	16	14	16	15	16	15	14	12	14	15	16	16	18	19	17	16	16	15	17	16	13	12	11	11	8	6	6	5	4	5	4	4				
	児島							27	17	18	19	17	14	10	11	11	9	9	11	11	10	10	11	13	12	13	13	14	14	13	14	12	12	11	8	7	7	4	5	4	4	4	3	4	3	3					
	郷内							(13)	9	9	8	11	11	10	11	9	9	10	10	11	12	11	10	11	11	13	11	12	13	12	13	14	11	13	11	11	10	5	5	5	4	4	3	3	2	3					
	天城							(11)	7	9	7	10	9	9	10	8	7	8	8	10	9	9	9	10	10	11	12	13	12	12	14	14	14	10	11	9	8	5	5	6	4	4	3	2	2						
	茶屋町						(11)	12	10	8	10	9	12	11	10	12	11	9	10	10	13	11	12	11	13	14	12	15	16	14	13	11	13	14	12	9	9	7	8	6	6	5	4	5	4	4	3				
	豊洲													26	29	26	23	24	25	22	26	24	23	26	30	29	31	34	29	27	29	29	27	20	21	18	14	15	12	10	9	10	8	7							
真備									7	6	4	5	6	6	5	5	6	5	6	5	5	5	5	5	5	4	6	7	5	6	5	7	5	6	5	5	4	6	3	2	2	1	1	1	1	1					
船穂							7	4	5	6	7	4	6	8	5	6	5	5	7	6	7	6	7	7	8	10	11	12	10	11	9	8	9	8	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3							
平均							16	20	15	13	11	13	10	12	11	13	11	10	11	12	12	11	11	12	12	14	13	15	16	14	13	14	13	12	11	11	8	8	6	6	5	4	4	4	4	3	3				
自排局	駅前						(156)	(168)	147	149	123	84	57	40	41	35	31	35	39	46	43	43	37	39	41	46	41	37	42	44	41	41	44	51	46	33	29	24	26	23	19	16	14	15	11	10	10				
	固定局						(32)	22	20	18	19	27	24	23	26	19	21	21	21	27	24	23	23	27	26	34	27	35	31	30	28	29	26	31	25	27	18	16	16	11	11	10	10	8	7	8	6	6			
	平均							22	20	83	84	75	56	41	32	34	27	26	28	30	37	34	33	30	33	40	34	36	37	37	35	35	41	36	30	24	20	21	17	15	13	12	9	9	8	8					
	西坂																		(8)	6	7	7	6	7	9	9	14	16	18	20	19	20	21	19	20	14	12	13	11	11	10	9	8	7	6	6					
	庄																																																		
	北浜																																																		
	移動局																																																		
	亀山																																																		
曽原																																																			
平均																																																			
平均																																																			
全市平均																																																			

() は、年間の測定時間が5000時間未満であることを表して、評価の対象外である。
真備局および船穂局の網掛け部分は、平成17年における合併前の測定値であるため環境局および全市平均には含まない。
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。

◇ 一酸化炭素（CO） 年平均値経年変化

測定局		年度																																												
		S49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
環境局	倉敷美和		(12)	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
自排局	固定局	駅前	4.4	4.3	3.6	2.7	2.5	1.9	1.9	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4		
		大高														(0.9)	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4			
	平均	4.4	4.3	3.6	2.7	2.5	1.9	1.9	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	
	移動局	西坂														(0.4)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
庄																																														
北浜																								0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4																
亀山																			0.6	0.6	0.6																									
曽原															(0.5)	0.5	0.5	0.4																												
	平均															0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	全市平均	4.4	4.3	3.6	2.7	2.5	1.9	1.9	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4

単位：ppm

() は、年間の測定時間が5000時間未満であることを表していて、評価の対象外である。
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。

◇ 非メタン炭化水素（NMHC） 6～9時の年平均値経年変化

測定局		年度																												単位: ppm													
		S49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
環境局	倉敷養和	(0.40)	0.37	0.36	0.45	0.53	0.55	0.57	0.43	0.32	0.32	0.32	0.34	0.36	0.46	0.35	0.28	0.24	0.47	0.35	0.36	0.33	0.34	0.32	0.29	0.24	0.25	0.25	0.21	0.22	0.23	0.21	0.21	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.14	
	旧監視センター(福田)		0.14	0.45	0.47	0.47	0.44	0.49	0.36	0.30	0.23	0.24	0.36	0.34	0.18	0.25	0.20	0.20	0.44	0.28	0.28	0.33	0.29	0.29	0.22	0.22	0.31	0.22	0.19	0.27	0.31	0.21	0.21	0.19	0.20	0.17	0.17	0.16					
	監視センター																																						0.16	0.14	0.13	0.13	
自排局	平均		0.26	0.41	0.46	0.50	0.50	0.53	0.40	0.31	0.28	0.28	0.35	0.35	0.32	0.30	0.24	0.22	0.46	0.32	0.32	0.33	0.32	0.31	0.26	0.23	0.28	0.24	0.20	0.25	0.27	0.21	0.21	0.19	0.19	0.17	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	
	駅前						(1.3)	0.93	0.67	0.67	0.59	0.45	0.46	0.61	0.64	0.59	0.51	0.54	0.52	0.58	0.51	0.39	0.39	0.39	0.37	0.32	0.34	0.33	0.33	0.30	0.29	0.26	0.27	0.28	0.22	0.21	0.19	0.21	0.17	0.18	0.17	0.17	
	全市平均		0.26	0.41	0.46	0.50	0.64	0.58	0.49	0.40	0.33	0.34	0.39	0.44	0.43	0.40	0.33	0.33	0.48	0.40	0.38	0.35	0.34	0.33	0.29	0.26	0.30	0.27	0.24	0.26	0.28	0.23	0.23	0.22	0.20	0.18	0.18	0.18	0.16	0.16	0.15	0.15	

() は、年間の測定時間が5000時間未満であることを表していて、評価の対象外である。
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。

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

測定局		年度																																単位：時												
		S46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
倉敷美和		166	240	123	115	314	282	226	237	86	183	208	67	137	202	277	418	414	459	386	204	244	352	377	258	376	309	323	283	301	259	245	501	484	491	482	684	850	792	749	306	574	575	497	487	
旧監視セター(福田)		11	80	53	194	208	214	213	324	118	62	101	138	21	208	93	205	306	226	441	261	130	233	230	330	145	309	143	267	306	159	122	427	452	430	459	431	605	634	609	489	132				
監視センター																																														
春日				299	165	136	343	137	73	21	57	145	133	58	106	271	196	187	246	255	61	144	253	277	122	434	173	315	456	563	557	263	412	497	540	458	613	409	700	531	187	549	398	331	301	
連島		120	297	190	123	170	292	271	186	45	146	61	86	118	77	280	271	460	414	465	229	281	373	454	274	578	367	255	274	240	363	644	558	649	749	646	910	696	513	536	144	405	407	352	369	
塩生		126	163	40	78	174	254	251	145	133	151	57	28	37	82	131	94	145	100	150	110	106	129	164	100	172	120	164	221	143	134	342	316	260	335	357	444	492	423	383	91	233	208	160	186	
松江			352	82	72	54	183	304	153	30	48	50	18	39	71	141	190	163	172	188	145	67	116	130	85	326	131	224	112	237	240	224	249	137	203	189	434	514	568	332	132	281	267	251	159	
西阿知		15	481	161	257	346	300	372	451	125	347	222	87	298	247	338	248	190	215	392	216	330	312	207	195	382	324	237	343	340	286	312	175	132	397	451	456	662	728	456	212	414	437	356	460	
玉島			595	190	379	208	307	182	267	36	112	82	60	83	227	262	243	269	350	323	196	148	235	290	237	555	304	295	353	478	187	226	90	49	365	320	444	668	739	484	232	327	320	275	296	
児島		499	158	170	157	254	100	132	18	27	17	14	92	88	128	95	269	126	103	127	48	87	225	121	261	241	98	58	240	71	84	158	129	90	196	539	420	670	506	220	383	423	345	281		
郷内		350	176	309	123	187	228	85	25	43	83	41	72	106	98	184	146	114	216	172	171	105	212	138	327	304	73	170	231	166	187	357	340	412	388	534	540	625	438	227	380	371	406	321		
天城		204	119	170	314	434	469	135	163	293	209	190	203	238	293	148	85	123	173	151	310	307	246	458	310	271	350	384	430	266	321	377	410	464	528	583	425	446	143	189	239	367	244			
茶屋町		21	286	195	137	181	307	359	509	151	181	246	110	223	215	304	308	251	256	171	192	228	369	366	266	574	304	253	414	480	525	408	492	453	561	498	711	808	682	502	197	391	344	321	411	
庄																																														
真備					86	255	318	319	98	199	303	415	479	426	310	363	482	427	536	610	324	427	573	770	348	370	511	367	482	441	261	283	324	472	397	300	617	697	653	672	429	530	475	543	539	
船穂		49	50	555	448	266	187	336	368	185	137	230	236	300	269	206	543	356	413	524	172	235	183	381	126	311	458	360	636	448	312	355	354	373	364	407	436	512	526	388	209	275	345	333	469	
合計時間数		11	528	3,316	2,012	2,132	2,247	3,236	3,188	2,825	867	1,559	1,602	874	1,555	1,717	2,673	2,846	2,868	2,978	3,033	1,955	2,151	2,871	3,339	2,187	4,752	3,030	2,775	3,340	3,796	3,340	3,628	4,081	3,937	6,217	6,036	8,499	9,261	9,419	7,431	3,146	5,622	4,967	5,203	5,124

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

◇ 光化学オキシダント（Ox）の昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数

測定局		年度																																													
		単位：時間																																													
		S46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
倉敷美和	8	12	1	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	22	5	3	8	5	11	0	0	0	0	0	5	2	0	5	0	2	3	0	0	1	0	10	4	8	4	10	1	0	0	0	0
旧監視セタ(福田)	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	5	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	3	2	6	0				
監視センター																																															
春日				17	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	3	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	4	0	0	2	3	0	0	0	0	0
連島	2	14	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	0	0	0	6	0	0	0	0	2	1	7	1	3	0	1	0	4	0	2	0	5	3	0	2	0	0	0	0	0	
塩生	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
松江	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	1	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
西阿知	0	31	0	0	0	1	4	1	1	0	0	4	7	6	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	1	
玉島		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	0	1	3	0	0	9	0	0	0	0	1	1	9	0	5	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1	3	0	0	0	0	0	
児島		22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	
郷内		23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	1	
天城			8	0	3	2	10	1	0	0	4	2	6	6	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0	1	1	4	6	0	0	3	0	10	2	1	0	1	0	0	0	1	
茶屋町	0	11	5	0	2	5	9	4	0	0	1	0	4	5	4	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17	1	0	1	9	8	0	0	2	0	14	2	2	0	1	0	0	0	2	
庄																																						0	9	1	3	0	0	2	4	1	1
真備					0	0	1	3	0	1	0	0	3	5	2	1	2	1	1	7	1	0	4	4	1	3	3	1	0	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	5	1	0	6	0	0	0	2
船穂		0	0	3	0	0	0	6	0	2	0	0	4	8	1	2	3	0	6	17	0	0	0	0	1	5	2	4	0	4	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	2
合計時間数	0	13	145	41	0	7	12	32	6	2	0	5	9	27	48	26	8	19	12	58	1	0	5	9	22	51	5	23	2	18	20	10	0	8	0	74	26	22	9	39	1	2	4	1	12		

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

◇ 浮遊粒子状物質（SPM） 年平均値 経年変化

測定局		年度																											単位: ㎥/年						
		S57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26
環境局	倉敷美和	33	27	31	32	35	46	43	39	50	46	42	42	42	39	47	40	39	36	39	33	32	34	29	27	28	28	27	26	26	24	21	21	19	18
	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					
	監視センター																																		
	春日				46	44	44	46	41	48	43	41	42	47	42	43	40	40	35	36	32	29	35	31	33	33	29	27	27	30	27	23	26	24	23
	連島			35	39	39	35	37	40	36	36	37	39	38	39	35	38	36	35	33	33	28	32	32	35	33	31	30	28	28	25	24	23	23	22
	塩生					35	37	35	41	38	37	39	44	41	42	37	38	36	31	32	30	35	32	34	35	32	29	27	25	23	23	22	21		
	松江		28	35	35	40	40	45	45	49	47	45	47	46	44	51	46	46	27	27	34	31	30	27	31	30	32	29	31	29	28	29	26	26	
	西阿知		27	31	31	36	34	37	37	42	42	42	43	42	41	42	37	35	22	28	28	27	24	21	23	24	23	20	26	25	23	21	22	20	18
	玉島			35	37	44	46	44	36	35	36	44	45	45	42	44	39	40	38	38	37	37	34	34	38	35	33	36	31	27	23	22	24	22	(23)
	児島				33	35	40	40	38	43	39	38	36	37	36	41	39	37	33	33	27	25	24	21	23	26	26	24	27	24	22	21	21	19	18
	郷内			35	38	37	38	36	42	43	42	40	43	42	43	39	39	34	32	30	27	32	29	32	30	26	26	26	24	22	24	22	21		
	天城		27	33	30	36	39	40	38	39	37	42	42	41	39	42	37	39	35	40	30	29	36	34	36	36	34	32	26	28	24	22	23	21	19
	茶屋町			36	34	46	49	48	37	40	41	46	46	48	46	48	41	43	38	41	32	32	27	27	26	26	26	23	22	28	26	23	24	22	19
	広江								41	47	44	42	43	44	43	43	40	44	37	38	35	30	34	36	36	36	29	32	30	30	29	25	27	26	24
	呼松								39	44	42	39	37	42	43	44	38	40	37	32	31	28	32	32	33	33	29	31	30	29	29	24	26	25	24
	船越		37	39	40	37	42	44	40	44	44	43	46	49	45	46	42	37	34	37	35	32	30	30	32	32	34	29	26	25	22	23	21	20	20
	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	22	21
自排局	港湾局																																		
	固定局																																		
	移動局	西坂					(42)	39	48	44	50	43	41	46	47	53	49	49	43	46	40	36	40	39	39	39	36	34	32	28	21	23	21	21	
		庄					(31)	35	29	41	40	37	34	38	38	45	40	43	38	41	33	32	34	36	37	40	41	38	33	35	29	23	22	22	
		北浜																																	
		亀山														38	43	41	43	41	33	35	39												
	豊原						(36)	39	31	32																									
	平均							37	30	37	43	39	38	43	38	44	41	43	40	41	33	34	37	36	35	36	35	32	30	31	27	22	21	21	
	全市平均	33	27	34	34	40	41	40	38	43	43	42	42	44	42	45	40	41	35	36	33	31	33	32	33	33	31	30	28	28	26	23	24	22	21

（ ）は、年間の測定時間が6000時間未満であることを表していて、評価の対象外である。
船越局の網掛け部分は、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。

◇ 微小粒子状物質（PM2.5） 年平均値 経年変化

測定局		年度				
		H24	25	26	27	
環境局	倉敷美和	16.7	18.0	17.2	15.8	
	監視センター			16.0	15.2	
	塩生		22.7	23.3	22.6	
	松江	20.0	23.0	22.1	20.8	
	玉島		19.0	18.4	17.5	
	児島		19.7	21.0	21.1	
	茶屋町			17.2	16.1	
	真備			15.2	14.5	
	平均	18.4	20.5	18.8	18.0	
	固定局	18.6	18.7	18.0	16.9	
	移動局			15.2	14.5	
	平均	18.6	18.7	16.6	15.7	
	全市平均	18.4	20.2	18.4	17.5	

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

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	
測定物質	規制対象物質	発令基準	削減率	発令基準	削減率	発令基準	削減率	発令基準	削減率
二酸化硫黄	硫酸黄物			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						1時間値が1m ³ につき2.0mg以上である大気の汚染状態が2時間継続した場合	届出計画値の20%	1時間値が1m ³ につき3.0mg以上である大気の汚染状態が3時間継続した場合	届出計画値の40%
一酸化炭素	一酸化炭素					1時間値が30ppm以上である大気の汚染状態になった場合		1時間値が50ppm以上である大気の汚染状態になった場合	
二酸化窒素	窒素酸化物					1時間値が0.5ppm以上である大気の汚染状態になった場合	届出計画値の20%	1時間値が1.0ppm以上である大気の汚染状態になった場合	届出計画値の40%
オキシダント	窒素酸化物	気象条件から判断して翌日以降のオキシダント濃度の1時間値が0.1ppmを超えるおそれがある場合	届出計画値の20%	環境基準を目安として、気象条件からみても上昇のおそれがある場合 (情報Ⅰ) なお、1時間値が0.1ppm以上となり気象条件からみて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% 炭化水素及び揮発性有機化合物の蒸散を伴う作業の一時中止又は自粛(情報Ⅰ及び情報Ⅱ)	1時間値が0.12ppm以上である大気の汚染状態になった場合	届出計画値の20%	1時間値が0.24ppm以上である大気の汚染状態になった場合(警報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(警報Ⅱ)	届出計画値の30% 届出計画値の40% 炭化水素及び揮発性有機化合物の蒸散を伴う作業の一時中止又は自粛(警報Ⅰ及び警報Ⅱ)

備考:① 「届出計画値」とは、岡山県大気汚染緊急時対策実施要綱第7条第2項に規定する緊急時ばい煙減少計画書に記載された届出計画値をいう。
 ② 大気汚染注意報及び警報の発令基準は、発令基準(大気汚染防止法施行令第11条参照)の欄に掲げる場合に該当し、かつ気象条件からみてその汚染の状態が継続すると認められるときとする。
 ③ オキシダントの大気汚染予報発令に伴う削減措置の要請は、発令日の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27年度

発令日	発令時間		
	情報Ⅰ	情報Ⅱ	注意報
5月2日（土）	15:10～17:10		
5月27日（水）	14:15～15:10	15:10～15:40	15:40～17:40
5月28日（木）	13:15～16:20		
8月1日（土）	14:10～15:25	15:25～16:40	
8月2日（日）	13:20～16:40		
8月4日（火）	13:20～14:10	14:10～16:10	
8月5日（水）	12:40～13:15	13:15～14:00	14:00～17:50
8月9日（日）	13:30～16:10		
8月10日（月）	14:15～16:15		
合計回数	9回	4回	2回

備考：「情報Ⅰ」 環境基準(0.06ppm)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28年3月31日現在

令別表 番号	施設種類	大気汚染防止 法のばい煙発 生施設数	電気工作物・ガス工作物・鉱山に係る施設の ばい煙発生施設数			合計
			電気工作物	ガス工作物	鉱山の施設	
1	ボイラー	419	31	1	0	451
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	142	0	0	0	142
7	石油加熱炉	180	0	0	0	180
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	8	0	0	0	8
11	乾燥炉	64	0	0	0	64
12	電気炉	8	0	0	0	8
13	廃棄物焼却炉	43	0	0	0	43
14	銅・鉛・亜鉛の精錬用焙焼炉等	0	0	0	0	0
15	乾燥施設(カドミウム系顔料等製造用)	0	0	0	0	0
16	塩素急速冷却施設	0	0	0	0	0
17	溶解槽(塩化第二鉄製造用)	1	0	0	0	1
18	活性炭製造用反応炉	0	0	0	0	0
19	塩素・塩化水素反応施設等	58	0	0	0	58
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	16	0	0	0	16
29	ガスタービン	2	16	0	0	18
30	ディーゼル機関	28	145	0	0	173
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		1,048	193	1	0	1,242

(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	197
②電気工作物たるばい煙発生施設保有工場・事業場	107
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	260

◇ 一般粉じん発生施設 届出施設数

平成28年3月31日現在

令別表 番号	施設種類	大気汚染防止 法の一般粉じ ん発生施設数	電気工作物・ガス工作物・鉱山に係る施設の 一般粉じん発生施設数			合計
			電気工作物	ガス工作物	鉱山の施設	
1	コークス炉	16	0	0	0	16
2	堆積場	52	1	0	0	53
3	コンベア	1,342	4	0	0	1,346
4	破碎機・摩砕機	79	0	0	0	79
5	ふるい	146	0	0	0	146
施設合計		1,635	5	0	0	1,640

(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	24
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28年3月31日現在

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

(工場・事業場数)

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

◇ 特定粉じん排出等作業実施件数 (平成27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	5	2	1	2	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	24	0	4	17	5
3	(C)特定建築材料の事前除去が著しく 困難な解体作業	0	0	0	0	0
4	(D)改造・補修作業	124	5	6	101	15

◇ 揮発性有機化合物排出施設 届出施設数

平成28年3月31日現在

令別表 番号	施設種類	大気汚染防止 法の揮発性有 機化合物排出 施設数	電気工作物・ガス工作物・鉱山に係る施設の 揮発性有機化合物排出施設数			合計
			電気工作物	ガス工作物	鉱山の施設	
1	揮発性有機化合物を溶剤として使用する化学製品の製造の用に供する乾燥施設	10	0	0	0	10
2	塗装施設	10	0	0	0	10
3	塗装の用に供する乾燥施設	8	0	0	0	8
4	印刷回路用銅張積層板、粘着テープ若しくは粘着シート、はく離紙又は包装材料の製造に係る接着の用に供する乾燥施設	4	0	0	0	4
5	接着の用に供する乾燥施設	0	0	0	0	0
6	印刷の用に供する乾燥施設(オフセット輪転印刷に係るものに限る。)	0	0	0	0	0
7	印刷の用に供する乾燥施設(グラビア印刷に係るものに限る。)	0	0	0	0	0
8	工業の用に供する揮発性有機化合物による洗浄施設	2	0	0	0	2
9	ガソリン、原油、ナフサその他の温度37.8度において蒸気圧が20キロパスカルを超える揮発性有機化合物の貯蔵タンク	25	0	0	0	25
施設合計		59	0	0	0	59

(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28年3月末現在）

工 場 名		SOx配分値 (m³N/h)	NOx配分値 (m³N/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		
	JFEMネラル(株)倉敷製造所		
	JFE条鋼(株)水島製造所		
	JFERロックファイバー(株)		
	水島リバーメント(株)		
	倉敷鋼板(株)		
	(株)日本リサイクルマネジメント倉敷事業所		
☆	瀬戸内共同火力(株)倉敷共同発電所	126.0	
	JFEコンテナ(株)水島工場	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エネルギー(株)水島製油所A工場	180.1	168.6
☆	JX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
	ペトロコークスジャパン(株)水島工場		
	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 (日本ポリプロ(株)水島工場、旭化成エポキシ(株)水島工場を含む)	155.315	175.0
	岡山化成(株)水島工場	33.785	222.77
	(株)クラレ倉敷事業所(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	14.166	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
	日本エアロフォージ(株)倉敷工場	— — —	3.99
	JA西日本くみあい飼料(株)倉敷工場	0.47	— — —
	(株)Jーオイルミルズ倉敷工場	— — —	0.80
小 計		2,105.758	2,696.78
留 保 負 荷 量 (リザーブ)		78.642	202.89
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月に定められた。

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、同時に要監視項目も定められた。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28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	0.01 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
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

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級浴 自然環境保全 及びB以下の欄に 掲げるもの	7.8以上 8.3以下	2mg/l以下	7.5mg/l以上	1,000MPN/ 100ml以下	検出され ないこと
B	水産2級 工業用水 及びCの欄に掲げ るもの	7.8以上 8.3以下	3mg/l以下	5mg/l以上	—	検出され ないこと
C	環境保全	7.0以上 8.3以下	8mg/l以下	2mg/l以上	—	—

(注)1 自然環境保全:自然探勝等の環境保全

2 水産1級:マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産2級の水産生物用

水産2級:ボラ、ノリ等の水産生物用

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

海域

(イ)

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）又は幼稚仔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
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

(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-tert-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	フェニトロチオン(MEP)	0.003 mg/l以下	
8	イソプロチオラン	0.04 mg/l以下	
9	オキシ銅(有機銅)	0.04 mg/l以下	
10	クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/l以下	
11	プロピザミド	0.008 mg/l以下	
12	EPN(有機燐)	0.006 mg/l以下	
13	ジクロルボス(DDVP)	0.008 mg/l以下	
14	フェノブカルブ(BPMC)	0.03 mg/l以下	
15	イプロベンホス(IBP)	0.008 mg/l以下	
16	クロルニトロフェン(CNP)	—	
17	トルエン	0.6 mg/l以下	
18	キシレン	0.4 mg/l以下	
19	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/l以下	
20	ニッケル	—	
21	モリブデン	0.07 mg/l以下	
22	アンチモン	0.02 mg/l以下	
23	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	生物特A	0.006 mg/l以下
		生物A	0.7 mg/l以下
		生物特B	3 mg/l以下
		生物B	3 mg/l以下
	海域	生物特A	0.8 mg/l以下
		生物A	0.8 mg/l以下
フェノール	河川及び湖沼	生物特A	0.01 mg/l以下
		生物A	0.05 mg/l以下
		生物特B	0.01 mg/l以下
		生物B	0.08 mg/l以下
	海域	生物特A	0.2 mg/l以下
		生物A	2 mg/l以下
ホルムアルデヒド	河川及び湖沼	生物特A	1 mg/l以下
		生物A	1 mg/l以下
		生物特B	1 mg/l以下
		生物B	1 mg/l以下
	海域	生物特A	0.03 mg/l以下
		生物A	0.3 mg/l以下
4-tert-オクチルフェノール	河川及び湖沼	生物特A	0.0007 mg/l以下
		生物A	0.001 mg/l以下
		生物特B	0.003 mg/l以下
		生物B	0.004 mg/l以下
	海域	生物特A	0.0004 mg/l以下
		生物A	0.0009 mg/l以下
アニリン	河川及び湖沼	生物特A	0.02 mg/l以下
		生物A	0.02 mg/l以下
		生物特B	0.02 mg/l以下
		生物B	0.02 mg/l以下
	海域	生物特A	0.1 mg/l以下
		生物A	0.1 mg/l以下
2,4-ジクロロフェノール	河川及び湖沼	生物特A	0.003 mg/l以下
		生物A	0.03 mg/l以下
		生物特B	0.02 mg/l以下
		生物B	0.03 mg/l以下
	海域	生物特A	0.01 mg/l以下
		生物A	0.02 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

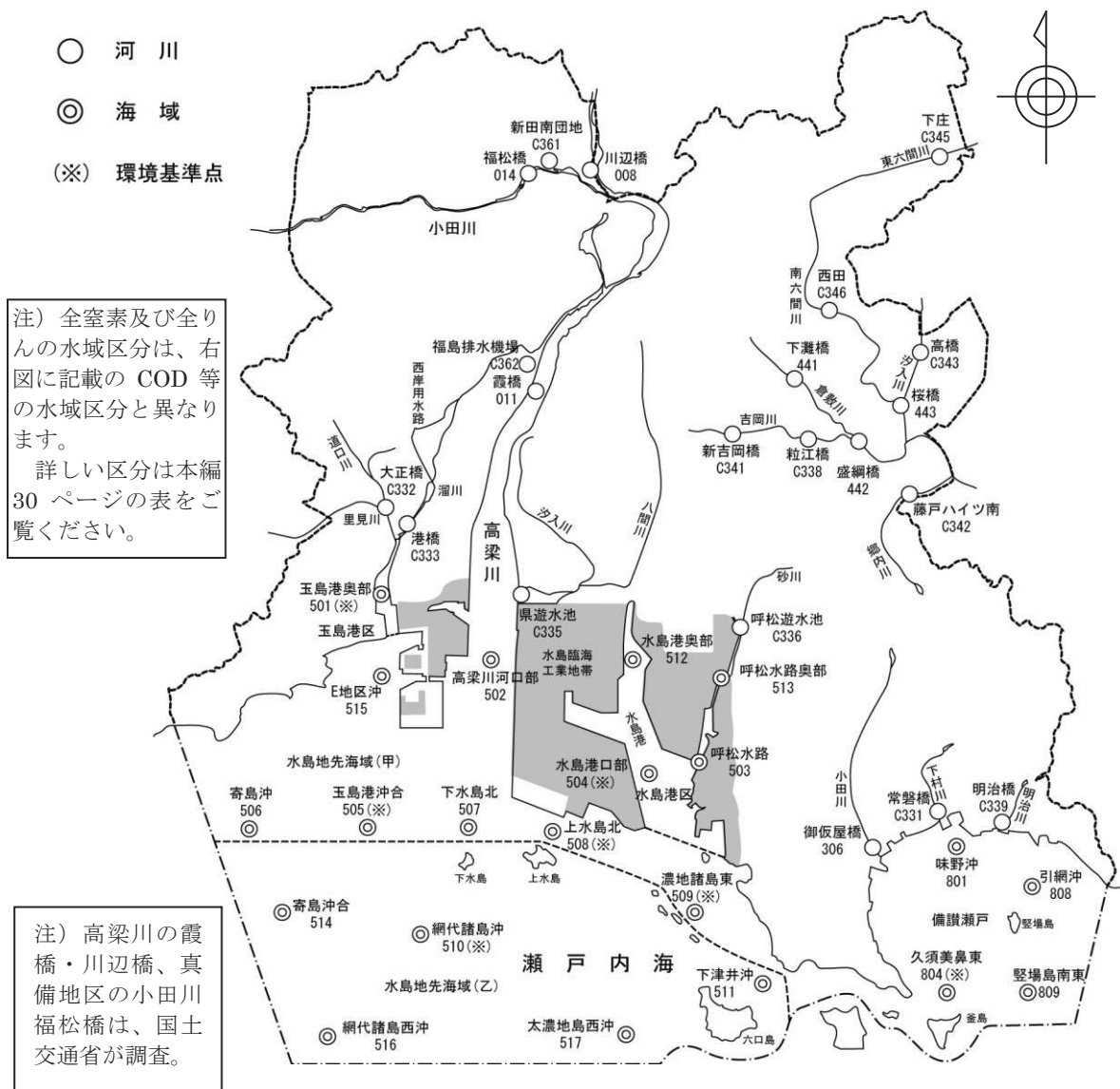
◇地下水質に係る環境基準

(平成28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	0.01 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



◇ 平成27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	最小-最大	平均	75%値	最小-最大	平均	最小-最大	平均	最小-最大	平均
高梁川下流	川辺橋	0008	B	7.7-8.3	7.9	7.8-12	10	0.5-1.1	0.8	0.9	-	-	-	<1-7	3	0.46-0.78	0.63	0.013-0.034	0.025
	霞橋	0011	B	7.7-8.6	8.0	7.2-12	10	<0.5-2.0	1.0	0.9	2.1-3.9	2.8	3.1	2-7	5	0.36-0.86	0.66	0.021-0.11	0.044
	下灘橋	0441	C	7.3-7.9	7.6	5.2-11	8.2	1.1-4.2	2.1	2.1	2.4-5.5	3.7	3.7	1-11	5	0.65-1.1	0.92	0.054-0.12	0.081
	盛綱橋	0442	C	7.3-7.9	7.6	6.3-11	8.0	1.4-4.6	2.6	2.9	3.3-6.9	4.8	4.9	2-14	7	0.93-1.5	1.2	0.085-0.18	0.13
倉敷川	桜橋	0443	C	7.2-8.0	7.5	4.3-11	7.7	1.8-6.3	2.9	3.5	3.5-10	6.3	6.8	4-33	12	0.94-1.6	1.3	0.12-0.25	0.17
	粒江橋	C338	C	7.4-8.1	7.7	6.6-11	8.4	1.3-3.0	2.1	2.0	3.3-5.7	4.5	5.0	3-15	8	0.87-1.3	1.2	0.074-0.16	0.13
	吉岡橋	C341	C	7.6-8.3	7.9	7.5-10	8.9	1.4-2.7	2.0	2.0	3.1-4.1	3.6	3.6	2-4	3	0.70-1.1	0.86	0.062-0.097	0.084
	藤戸ハイソ南	C342	C	7.4-7.7	7.6	5.1-11	8.5	1.9-3.0	2.6	2.8	5.0-7.6	6.4	7.1	2-13	8	0.94-1.9	1.4	0.12-0.23	0.16
	高橋	C343	C	7.4-7.9	7.6	5.7-11	8.6	2.2-3.2	2.6	2.8	4.6-7.7	6.0	5.8	5-14	9	0.96-1.7	1.3	0.10-0.14	0.13
	下庄	C345	C	7.2-7.8	7.5	6.6-9.6	8.5	2.8-4.2	3.5	4.1	5.9-8.1	6.7	6.5	6-11	8	1.0-2.3	1.5	0.14-0.25	0.19
小田川下流	西田	C346	C	7.4-7.7	7.5	6.4-10	8.8	1.2-2.6	1.7	1.5	3.6-6.0	4.3	3.9	2-22	10	0.89-1.5	1.1	0.090-0.24	0.13
	榑松橋	0014	B	7.6-8.3	7.8	5.7-12	9.1	<0.5-2.0	1.0	1.2	-	-	-	2-14	5	0.48-1.3	1.0	0.057-0.17	0.091
	御南団地	C361		7.6-9.6	8.6	8.6-23	14	0.9-5.3	3.4	3.9	4.0-10	6.5	7.8	<1-64	8	0.78-4.8	2.4	0.11-0.52	0.25
	新飯屋橋	C306		7.6-7.9	7.7	6.0-11	8.3	1.9-6.8	3.6	3.9	5.2-13	8.1	8.8	1-5	2	1.2-2.4	1.7	0.10-0.22	0.17
	大正橋	C332	D	7.3-9.0	8.2	5.0-14	10	0.8-7.4	3.3	4.6	4.5-12	8.4	9.2	1-31	10	1.2-2.3	1.6	0.17-0.31	0.25
	常磐橋	C331		7.8-8.7	8.1	7.1-12	9.3	1.3-3.2	1.8	2.0	4.9-9.2	6.6	6.9	1-6	2	1.0-1.7	1.3	0.082-0.21	0.14
県遊水池	溜川	C333		7.4-8.1	7.6	6.1-11	8.2	0.9-3.9	2.6	3.4	3.1-8.0	5.3	5.7	2-27	9	1.0-1.7	1.5	0.16-0.26	0.21
	水門内	C335		7.2-7.8	7.5	5.9-10	7.6	2.0-5.7	2.9	3.1	4.1-6.8	5.4	5.8	2-19	7	1.9-2.5	2.2	0.18-0.33	0.27
	水門内	C336		7.5-9.9	8.5	6.0-17	12	2.2-7.0	4.1	4.8	5.0-11	7.3	7.8	4-18	11	1.1-1.4	1.3	0.057-0.20	0.14
	呼松遊水池	C339		7.8-9.6	8.3	6.6-13	10	1.8-4.6	2.9	3.3	4.1-11	7.4	9.4	2-38	13	2.1-2.8	2.5	0.080-0.21	0.13
	明治川	C362		7.4-7.7	7.6	6.4-10	8.1	1.2-3.7	2.2	2.3	2.4-5.3	3.8	4.4	2-9	4	0.69-1.2	0.96	0.22-0.71	0.33
	榑島排水機場																		
水島港区	呼松水路	0503	CⅢ	7.8-8.5	8.1	6.5-9.1	7.8	-	-	-	2.3-5.9	3.6	3.7	-	-	0.91-2.1	1.3	0.032-0.055	0.042
	水島港口部	0504	CⅢ	7.9-8.5	8.2	6.6-9.4	8.1	-	-	-	1.7-4.6	3.1	3.1	-	-	0.24-0.47	0.33	0.015-0.038	0.027
	水島港奥部	0512	CⅢ	8.0-8.5	8.1	6.5-10	8.1	-	-	-	2.2-4.7	3.0	3.0	-	-	-	-	-	-
	呼松水路奥部	0513	CⅢ	7.9-8.6	8.2	6.1-9.5	7.8	-	-	-	2.4-8.7	4.2	4.1	-	-	-	-	-	-
	玉島港奥部	0501	CⅡ	7.8-8.5	8.1	5.9-10	8.1	-	-	-	2.8-4.8	3.7	4.1	-	-	0.33-0.42	0.38	0.026-0.055	0.041
	高梁川河口部	0502	BⅡ	7.9-8.6	8.2	6.3-10	8.2	-	-	-	1.9-4.8	3.1	3.4	-	-	0.37-0.62	0.54	0.019-0.053	0.034
水島地先海域(甲)	玉島港沖合	0505	BⅡ	8.0-8.6	8.2	6.6-10	8.4	-	-	-	2.2-3.9	3.1	3.2	-	-	0.16-0.36	0.26	0.012-0.036	0.023
	寄島沖	0506	BⅡ	8.1-8.6	8.3	7.9-9.8	8.9	-	-	-	3.0-3.6	3.3	3.5	-	-	0.18-0.35	0.25	0.013-0.035	0.019
	下水島北	0507	BⅡ	8.0-8.5	8.2	7.3-9.4	8.5	-	-	-	2.4-3.3	2.8	2.9	-	-	-	-	-	-
	上水島北	0508	BⅡ	8.0-8.5	8.2	6.7-9.7	8.1	-	-	-	1.8-3.9	2.8	3.1	-	-	0.18-0.37	0.28	0.015-0.036	0.024
	濃地諸島東	0509	BⅡ	8.0-8.4	8.1	6.1-9.4	7.8	-	-	-	1.7-3.3	2.6	2.7	-	-	0.16-0.45	0.28	0.013-0.034	0.023
	巨地区沖	0515	BⅡ	8.0-8.5	8.2	6.6-10	8.5	-	-	-	2.5-6.4	3.4	3.3	-	-	0.24-0.52	0.36	0.018-0.047	0.031
水島地先海域(乙)	網代諸島沖	0510	AⅡ	8.0-8.5	8.2	6.8-9.6	8.2	-	-	-	2.0-4.2	2.9	3.1	-	-	0.15-0.30	0.22	0.011-0.031	0.020
	下津井沖	0511	AⅡ	8.0-8.4	8.1	6.5-9.1	7.9	-	-	-	2.4-2.8	2.5	2.5	-	-	-	-	-	-
	寄島沖合	0514	AⅡ	8.0-8.5	8.2	6.8-9.5	8.2	-	-	-	1.9-3.3	2.8	3.0	-	-	-	-	-	-
	網代諸島西沖	0516	AⅡ	8.1-8.5	8.2	7.2-9.1	8.2	-	-	-	2.1-3.0	2.6	2.8	-	-	0.16-0.25	0.20	0.012-0.025	0.017
	太濃地島西沖	0517	AⅡ	8.1-8.5	8.2	7.0-9.2	8.1	-	-	-	2.0-3.1	2.6	2.8	-	-	-	-	-	-
	味野沖	0801	AⅡ	8.0-8.5	8.2	6.9-9.7	8.2	-	-	-	1.7-3.8	2.7	3.0	-	-	0.15-0.24	0.20	0.013-0.034	0.021
備讃瀬戸	久須美鼻東	0804	AⅡ	8.0-8.4	8.1	6.1-9.4	7.7	-	-	-	1.7-2.9	2.5	2.6	-	-	0.10-0.28	0.22	0.012-0.032	0.022
	引網沖	0808	AⅡ	8.0-8.4	8.2	6.5-9.3	7.9	-	-	-	2.2-2.6	2.4	2.4	-	-	-	-	-	-
	堅場島南東	0809	AⅡ	8.0-8.4	8.1	6.6-9.1	7.8	-	-	-	2.3-2.8	2.5	2.7	-	-	-	-	-	-

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、倉敷市環境監視センター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/kanshi/>

◇ 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18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27
0008	川辺橋	pH		7.9	8.1	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8	7.9	8.0	7.9
		DO		9.9	9.7	10	9.8	9.7	10	10	10	11	10
		BOD	平均値	0.7	0.8	1.0	0.9	1.3	1.0	1.0	0.9	0.7	0.8
			75%値	0.8	0.8	1.2	0.9	1.6	1.3	1.1	1.1	0.8	0.9
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		COD	平均値	2.5	2.8	3.0	2.9	3.0	2.6	－	－	－	－
			75%値	2.9	2.9	3.4	3.2	3.2	2.8	－	－	－	－
		SS		4	3	4	3	2	2	2	2	2	3
		全窒素		0.86	0.89	0.94	0.88	0.97	0.82	0.76	0.71	0.67	0.63
		全りん		0.029	0.028	0.034	0.030	0.028	0.026	0.023	0.022	0.022	0.025
0011	霞橋	pH		8.1	8.5	8.3	8.3	8.1	7.8	7.9	8.2	8.1	8.0
		DO		10	11	10	10	10	10	9.7	11	11	10
		BOD	平均値	1.0	1.3	1.4	1.1	1.3	1.1	1.1	1.4	1.1	1.0
			75%値	1.6	1.9	1.5	1.4	1.8	1.2	1.4	1.3	1.1	0.9
			適合率	100	100	96	100	100	100	100	83	100	100
		COD	平均値	2.9	3.4	3.6	3.4	3.3	2.9	2.9	2.6	2.7	2.8
			75%値	3.4	3.8	4.1	3.8	3.9	3.2	3.2	2.7	3.3	3.1
		SS		4	4	4	5	4	3	3	2	4	5
		全窒素		0.85	0.84	1.0	0.85	0.94	0.82	0.71	0.64	0.67	0.66
		全りん		0.034	0.034	0.074	0.040	0.040	0.035	0.030	0.030	0.033	0.044

（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18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27
0441	下灘橋	pH		7.4	7.4	7.3	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.9	7.6
		DO		8.1	7.6	7.1	8.4	8.6	8.7	8.4	8.4	9.6	8.2
		BOD	平均値	2.6	4.0	2.3	1.8	1.4	3.2	2.1	1.9	1.7	2.1
			75%値	3.1	3.6	2.6	2.0	1.5	3.8	2.2	2.4	2.1	2.1
			適合率	92	83	100	100	92	100	100	100	92	100
		COD	平均値	5.2	5.3	4.7	3.4	3.0	3.6	3.4	3.8	3.7	3.7
			75%値	6.0	6.1	4.5	3.8	3.1	3.7	3.6	4.4	4.0	3.7
		SS		5	6	4	4	3	5	5	3	4	5
		全窒素		2.8	3.0	2.5	0.92	0.91	1.0	0.91	0.99	0.84	0.92
全りん		0.40	0.36	0.33	0.082	0.077	0.092	0.076	0.089	0.083	0.081		
0442	盛綱橋	pH		7.8	7.7	7.5	7.7	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.6
		DO		8.8	8.2	8.0	9.3	9.8	9.4	8.9	8.9	9.0	8.0
		BOD	平均値	3.4	3.6	2.5	2.9	2.2	3.3	2.8	2.5	2.1	2.6
			75%値	4.0	4.0	3.0	3.4	2.5	4.2	3.1	3.0	2.2	2.9
			適合率	100	92	100	92	100	92	92	100	100	100
		COD	平均値	5.4	5.1	5.0	4.5	4.3	4.7	4.4	4.6	4.7	4.8
			75%値	5.6	5.7	5.2	5.1	4.5	5.2	5.0	5.0	5.2	4.9
		SS		8	9	6	8	6	8	8	6	8	7
		全窒素		2.0	2.4	2.0	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	1.2
全りん		0.25	0.25	0.23	0.12	0.11	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13		
0443	桜橋	pH		7.5	7.5	7.4	7.5	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.5
		DO		7.7	7.4	7.2	7.6	8.9	8.2	7.9	7.6	8.8	7.7
		BOD	平均値	3.0	3.1	2.2	2.7	2.7	3.9	3.0	2.4	3.0	2.9
			75%値	3.3	3.4	2.7	2.9	3.5	4.9	3.9	2.3	3.2	3.5
			適合率	92	92	100	100	100	92	92	92	100	92
		COD	平均値	5.8	5.2	5.8	5.5	5.8	5.9	5.5	6.3	6.1	6.3
			75%値	6.1	5.5	5.7	6.3	6.0	6.2	5.7	6.1	6.6	6.8
		SS		14	16	16	14	12	14	14	12	14	12
		全窒素		1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5	1.2	1.4	1.3	1.3
全りん		0.19	0.17	0.18	0.15	0.16	0.19	0.15	0.17	0.19	0.17		
C338	粒江橋	pH		7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	7.7
		DO		8.6	8.7	8.7	9.2	9.3	10	8.7	8.7	8.6	8.4
		BOD	平均値	2.5	3.5	2.4	2.3	1.9	3.5	2.3	2.3	1.9	2.1
			75%値	2.9	4.2	2.5	2.5	2.2	4.5	2.4	2.6	1.8	2.0
			適合率	100	92	100	100	100	92	100	100	100	100
		COD	平均値	4.6	4.7	4.2	4.4	4.3	4.6	4.1	4.2	4.1	4.5
			75%値	5.0	4.9	4.5	5.3	4.6	4.6	4.3	4.4	4.5	5.0
		SS		7	9	5	8	6	7	5	3	7	8
		全窒素		1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	1.1	0.93	1.2
全りん		0.16	0.16	0.14	0.14	0.10	0.12	0.096	0.093	0.099	0.13		

（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18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	
C341	新吉岡橋	pH	7.9	8.0	7.8	7.8	7.8	8.0	8.0	7.8	8.0	7.9	
		DO	9.6	11	9.6	10	9.7	10	10	11	11	8.9	
		BOD	平均値	2.8	3.5	1.8	2.7	2.0	3.4	2.4	2.1	1.3	2.0
			75%値	2.9	2.8	1.7	2.6	1.6	4.6	2.0	2.2	1.5	2.0
		COD	平均値	3.7	4.8	3.7	3.9	3.9	5.3	3.5	3.7	3.4	3.6
			75%値	3.9	3.6	3.8	4.0	3.7	6.4	3.6	3.6	3.8	3.6
		SS	5	6	5	6	10	20	3	2	2	3	
		全窒素	1.0	1.8	1.2	1.1	1.1	1.3	0.86	0.93	0.84	0.86	
		全りん	0.096	0.25	0.10	0.089	0.084	0.12	0.070	0.089	0.078	0.084	
C342	藤戸ハイツ南	pH	7.2	7.3	7.2	7.6	7.3	7.6	7.6	7.3	7.4	7.6	
		DO	4.8	5.7	6.3	6.0	5.9	8.1	8.2	7.0	7.6	8.5	
		BOD	平均値	3.1	3.8	2.5	3.0	2.6	4.5	4.7	2.7	2.3	2.6
			75%値	4.0	4.0	2.9	3.5	3.1	3.9	5.1	2.8	2.1	2.8
		COD	平均値	6.7	8.0	7.7	7.5	6.9	8.5	7.5	8.0	6.7	6.4
			75%値	6.8	8.4	7.5	8.3	7.0	9.2	8.3	8.1	7.8	7.1
		SS	4	7	7	9	5	11	9	7	8	8	
		全窒素	2.2	3.1	2.3	2.6	2.5	2.8	1.6	2.2	1.6	1.4	
		全りん	0.26	0.30	0.26	0.22	0.24	0.30	0.23	0.26	0.20	0.16	
C343	高橋	pH	7.6	7.7	7.4	7.5	7.6	7.9	7.9	7.9	7.6	7.6	
		DO	7.3	7.4	6.9	8.1	7.3	8.8	8.6	6.9	7.7	8.6	
		BOD	平均値	3.3	2.7	2.3	2.8	2.0	2.5	3.2	3.1	1.8	2.6
			75%値	3.2	3.1	2.7	2.6	2.2	3.0	3.6	2.4	2.0	2.8
		COD	平均値	4.8	4.7	6.4	5.5	5.3	5.2	5.5	7.0	5.4	6.0
			75%値	4.4	4.9	7.1	5.7	5.3	5.0	5.6	7.1	5.6	5.8
		SS	6	7	12	10	11	9	10	11	7	9	
		全窒素	1.2	1.3	1.8	1.5	1.5	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	
		全りん	0.13	0.13	0.16	0.11	0.13	0.12	0.12	0.16	0.12	0.13	
C345	下庄	pH	7.5	7.5	7.2	7.5	7.7	7.9	8.2	8.4	7.5	7.5	
		DO	7.1	7.7	6.1	6.5	7.1	8.7	8.6	11	7.6	8.5	
		BOD	平均値	3.6	5.3	3.8	3.9	3.4	4.5	5.1	6.2	3.0	3.5
			75%値	4.3	5.2	4.1	4.1	3.3	5.1	5.7	9.5	3.7	4.1
		COD	平均値	6.5	6.4	6.9	7.7	5.8	6.4	7.0	9.8	6.7	6.7
			75%値	7.0	6.9	7.0	7.8	5.2	6.4	7.5	13	6.9	6.5
		SS	12	12	14	13	8	9	11	15	7	8	
		全窒素	2.1	1.4	1.9	2.2	1.9	1.7	1.7	2.4	1.6	1.5	
		全りん	0.22	0.14	0.21	0.23	0.17	0.19	0.19	0.28	0.20	0.19	
C346	西田	pH	7.6	7.6	7.4	7.4	7.6	7.8	7.7	8.0	7.5	7.5	
		DO	7.6	7.8	7.0	7.1	8.6	8.8	8.4	8.3	8.2	8.8	
		BOD	平均値	2.6	3.9	2.0	2.4	1.8	2.5	2.5	2.8	1.5	1.7
			75%値	2.9	4.2	1.9	3.4	1.9	2.7	2.3	1.5	1.8	1.5
		COD	平均値	3.8	4.6	5.7	4.5	4.1	3.8	4.1	5.5	4.0	4.3
			75%値	4.1	4.8	4.7	4.8	4.1	3.9	4.3	4.8	3.9	3.9
		SS	6	10	13	8	8	6	7	7	5	10	
		全窒素	1.1	1.9	1.4	1.3	1.1	1.0	0.96	1.2	0.96	1.1	
		全りん	0.098	0.16	0.12	0.12	0.099	0.12	0.082	0.12	0.094	0.13	

（濃度の単位は mg/l）

◇ 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18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	
0306	御飯屋橋	pH	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.8	7.7	7.6	7.8	7.7	
		DO	7.1	6.6	8.8	8.5	8.9	9.2	9.3	9.0	9.6	8.3	
		BOD	平均値	6.4	6.0	4.0	5.0	2.5	4.6	3.8	3.0	2.5	3.6
			75%値	6.5	7.8	4.5	4.5	2.9	5.4	4.4	3.7	2.2	3.9
		COD	平均値	12	12	8.7	9.5	8.3	9.0	7.9	8.7	7.6	8.1
			75%値	11	12	9.3	9.8	9.1	9.1	8.8	9.5	7.8	8.8
		SS	8	8	8	12	4	7	7	4	4	2	
		全窒素 全りん	3.1 0.25	3.2 0.23	2.7 0.20	3.6 0.38	2.9 0.38	2.6 0.29	1.9 0.22	1.9 0.24	2.1 0.29	1.7 0.17	
C331	常磐橋	pH	8.2	8.0	8.2	8.1	8.3	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1	
		DO	7.1	4.9	9.0	11	10	10	9.1	10	11	9.3	
		BOD	平均値	4.9	9.0	3.1	2.2	1.6	2.9	2.1	2.3	1.6	1.8
			75%値	5.2	11	3.7	3.0	1.8	3.3	2.4	2.5	1.7	2.0
		COD	平均値	20	20	11	8.4	8.1	7.8	7.6	8.6	6.9	6.6
			75%値	23	24	14	8.8	8.7	8.4	8.0	8.6	7.3	6.9
		SS	10	9	5	4	3	4	3	5	3	2	
		全窒素 全りん	5.3 0.52	4.6 0.78	3.5 0.79	2.6 0.46	2.2 0.61	2.4 0.51	2.2 0.47	2.1 0.38	1.6 0.35	1.3 0.14	
C339	明治橋	pH	8.5	8.2	8.3	8.2	8.3	8.1	8.1	8.3	8.3	8.3	
		DO	4.3	8.5	11	11	10	9.6	9.8	11	11	10	
		BOD	平均値	17	9.1	2.7	4.2	3.0	4.9	3.4	2.2	1.9	2.9
			75%値	19	9.2	3.2	4.5	3.2	5.3	4.1	2.4	2.0	3.3
		COD	平均値	48	19	9.2	9.7	11	9.7	8.1	6.8	6.7	7.4
			75%値	55	19	10	11	12	9.8	9.1	7.5	7.0	9.4
		SS	49	30	18	21	20	13	13	4	6	13	
		全窒素 全りん	59 1.3	6.4 0.39	3.1 0.23	2.2 0.23	2.8 0.38	2.8 0.22	2.4 0.17	2.5 0.15	1.9 0.14	2.5 0.13	
C335	県遊水池	pH	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.5	
		DO	7.4	6.3	7.3	7.7	7.7	7.8	8.2	8.7	8.4	7.6	
		BOD	平均値	3.2	3.8	2.6	3.0	2.3	3.5	2.6	2.7	2.3	2.9
			75%値	4.0	3.8	2.9	3.9	2.2	4.3	2.9	2.9	2.6	3.1
		COD	平均値	6.0	5.8	5.8	5.6	5.1	5.2	5.2	5.6	5.2	5.4
			75%値	6.7	6.0	5.8	6.5	5.6	5.1	5.4	5.8	5.9	5.8
		SS	7	5	6	8	5	7	7	6	6	7	
		全窒素 全りん	3.5 0.33	3.1 0.34	2.9 0.29	2.7 0.24	2.6 0.27	2.5 0.22	2.4 0.22	2.3 0.24	1.9 0.21	2.2 0.27	
C336	呼松遊水池	pH	9.0	8.8	8.6	8.8	9.1	8.8	8.9	8.6	8.8	8.5	
		DO	14	12	12	13	15	14	14	13	13	12	
		BOD	平均値	6.2	6.2	4.7	4.5	4.7	5.7	5.3	4.4	4.7	4.1
			75%値	7.2	6.6	5.4	5.5	5.0	7.1	5.3	4.8	4.9	4.8
		COD	平均値	8.6	8.0	6.9	7.7	8.2	7.9	8.9	7.6	8.3	7.3
			75%値	8.9	8.1	7.5	8.5	8.5	9.5	10	8.6	9.5	7.8
		SS	14	14	12	12	11	12	15	9	11	11	
		全窒素 全りん	1.5 0.12	1.6 0.12	1.4 0.12	1.4 0.099	1.4 0.13	1.3 0.17	1.4 0.19	1.3 0.14	1.2 0.12	1.3 0.14	

（濃度の単位は mg/l）

◇ 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18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	
C332	大正橋	pH	8.6	8.6	8.4	8.5	8.9	8.3	8.4	8.2	8.2	8.2	
		DO	12	12	11	12	14	11	11	10	10	10	
		BOD	平均値	5.7	6.7	6.0	5.1	5.1	5.4	6.2	5.2	3.8	3.3
			75%値	6.1	8.0	6.4	6.1	5.8	6.0	6.2	5.4	4.7	4.6
			適合率	75	75	92	100	100	92	83	83	67	100
		COD	平均値	9.8	10	10	11	10	9.2	10	9.7	9.0	8.4
			75%値	10	11	10	12	11	10	10	11	9.8	9.2
		SS	17	19	22	24	18	14	20	15	13	10	
		全窒素	2.0	1.8	1.7	1.5	1.7	1.6	1.6	1.8	1.4	1.6	
全りん	0.25	0.27	0.25	0.23	0.27	0.24	0.25	0.29	0.26	0.25			
C333	港橋	pH	7.8	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.8	7.7	7.6	
		DO	8.2	7.2	7.6	8.2	8.8	7.7	8.1	7.6	8.1	8.2	
		BOD	平均値	3.6	3.5	2.5	2.8	2.7	3.9	3.4	2.5	2.0	2.6
			75%値	4.7	4.3	3.0	3.4	2.6	5.5	4.2	2.8	2.2	3.4
		COD	平均値	5.4	5.0	5.0	4.9	4.7	5.0	5.7	5.2	4.8	5.3
			75%値	6.0	5.3	5.4	6.4	4.8	5.6	6.5	5.3	5.5	5.7
		SS	8	9	8	7	6	5	6	7	6	9	
		全窒素	1.6	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.5	
		全りん	0.19	0.18	0.15	0.13	0.14	0.16	0.14	0.18	0.18	0.21	
0014	福松橋	pH	7.8	7.9	7.8	8.0	8.0	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	
		DO	9.4	9.5	9.4	9.6	9.1	9.6	8.8	9.6	9.2	9.1	
		BOD	平均値	1.2	1.2	1.3	1.4	1.8	1.3	1.3	1.5	1.0	1.0
			75%値	1.4	1.9	1.4	1.3	2.2	1.3	1.5	1.9	1.2	1.2
			適合率	96	96	100	96	88	92	100	94	100	100
		COD	平均値	4.0	3.9	4.7	4.5	4.7	3.8	—	—	—	—
			75%値	3.9	4.1	5.1	5.3	5.6	4.1	—	—	—	—
		SS	6	5	7	6	6	4	4	4	4	5	
		全窒素	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	0.97	0.95	1.0	
全りん	0.074	0.076	0.11	0.088	0.093	0.096	0.087	0.098	0.077	0.091			
C361	新田南団地	pH	—	8.4	8.3	8.7	8.7	8.6	8.7	8.6	8.8	8.6	
		DO	—	13	12	13	14	13	13	15	16	14	
		BOD	平均値	—	7.0	3.4	3.5	3.7	5.1	3.1	3.8	2.6	3.4
			75%値	—	10	4.4	4.5	5.1	6.4	3.7	4.8	3.5	3.9
		COD	平均値	—	7.5	6.2	5.7	6.5	6.7	5.5	7.0	5.5	6.5
			75%値	—	10	6.8	6.4	6.8	8.3	6.7	8.4	5.9	7.8
		SS	—	9	4	7	17	7	4	3	4	8	
		全窒素	—	3.7	2.4	2.2	2.3	2.3	1.9	2.7	2.4	2.4	
		全りん	—	0.39	0.24	0.21	0.26	0.25	0.22	0.35	0.26	0.25	
C362	福島排水機場	pH	—	7.7	7.6	7.7	7.9	8.0	7.9	7.9	8.1	7.6	
		DO	—	8.2	9.5	9.6	9.0	9.5	9.0	8.6	9.8	8.1	
		BOD	平均値	—	3.9	2.5	2.6	1.9	3.5	2.5	2.1	1.7	2.2
			75%値	—	5.4	3.0	2.8	2.3	4.6	2.5	2.1	1.9	2.3
		COD	平均値	—	4.7	4.6	4.2	4.0	3.8	4.0	4.0	3.9	3.8
			75%値	—	5.2	4.9	5.4	4.2	3.9	3.9	4.3	4.5	4.4
		SS	—	8	8	8	6	6	7	4	6	4	
		全窒素	—	1.6	1.6	1.3	1.1	0.99	1.2	0.88	0.83	0.96	
		全りん	—	0.32	0.22	0.22	0.58	0.37	0.28	0.50	0.37	0.33	

（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18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27
0501	玉島港奥部	pH		8.1	8.2	8.3	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1
		DO		8.3	7.6	8.0	7.8	8.1	7.8	8.4	8.3	8.7	8.1
		COD	平均値	3.8	3.9	3.8	3.2	3.5	3.2	3.3	2.9	5.1	3.7
			75%値	4.3	4.8	4.0	3.7	4.2	3.6	4.1	3.1	4.5	4.1
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	94	100
		全窒素	平均値	0.78	0.52	0.31	0.31	0.79	0.59	0.39	0.41	0.39	0.38
			適合率	0	50	50	50	0	0	25	0	50	0
		全りん	平均値	0.10	0.082	0.045	0.051	0.094	0.084	0.038	0.046	0.048	0.041
			適合率	0	0	25	25	0	0	25	0	0	25
0502	高梁川河口部	pH		8.2	8.2	8.4	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2
		DO		8.7	8.1	8.5	8.3	8.6	8.5	9.1	9.1	8.9	8.2
		COD	平均値	3.0	3.0	2.6	2.5	2.6	2.5	2.8	2.8	3.3	3.1
			75%値	3.1	3.6	3.2	2.9	3.1	2.7	2.7	2.7	3.0	3.4
			適合率	67	58	67	92	67	83	75	83	75	58
		全窒素	平均値	0.55	0.36	0.39	0.50	0.47	0.52	0.52	0.53	0.44	0.54
			適合率	0	50	25	50	25	25	25	0	25	0
		全りん	平均値	0.041	0.053	0.035	0.038	0.042	0.043	0.031	0.032	0.032	0.034
			適合率	50	0	50	50	50	50	75	50	50	50
0503	呼松水路	pH		8.0	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1
		DO		7.9	7.7	7.6	8.0	8.6	8.2	7.8	8.3	8.0	7.8
		COD	平均値	3.9	3.3	3.2	3.0	3.0	2.8	3.0	3.4	3.4	3.6
			75%値	4.2	4.1	3.4	3.4	3.1	3.7	2.9	3.1	3.3	3.7
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	92	100	100
		全窒素	平均値	3.5	2.3	1.5	1.4	1.5	1.6	1.1	1.1	1.9	1.3
			適合率	0	0	25	0	25	0	0	0	0	0
		全りん	平均値	0.071	0.076	0.055	0.056	0.058	0.065	0.038	0.048	0.050	0.042
			適合率	25	0	25	25	50	25	100	75	50	75
0504	水島港口部	pH		8.1	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2
		DO		8.3	8.0	8.0	8.3	8.5	8.0	7.9	8.5	8.2	8.1
		COD	平均値	2.6	2.7	2.3	2.4	2.3	2.1	2.3	2.5	2.9	3.1
			75%値	2.6	3.1	2.5	2.7	2.9	2.2	2.6	2.5	3.3	3.1
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		全窒素	平均値	0.31	0.28	0.24	0.18	0.27	0.38	0.28	0.26	0.28	0.33
			適合率	100	92	100	100	100	92	100	100	100	100
		全りん	平均値	0.031	0.030	0.032	0.032	0.023	0.030	0.025	0.025	0.029	0.027
			適合率	92	100	100	100	100	92	100	100	100	100
0505	玉島港沖合	pH		8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2
		DO		8.4	8.0	8.3	8.6	9.2	8.2	8.4	8.6	8.8	8.4
		COD	平均値	2.7	2.6	2.4	2.7	2.3	2.3	2.2	2.2	3.0	3.1
			75%値	2.7	2.9	2.5	2.9	2.4	2.4	2.5	2.4	2.9	3.2
			適合率	83	83	83	78	89	94	89	100	72	56
		全窒素	平均値	0.28	0.17	0.21	0.15	0.21	0.30	0.24	0.21	0.24	0.26
			適合率	75	100	92	100	83	42	83	92	75	75
		全りん	平均値	0.032	0.033	0.031	0.029	0.032	0.029	0.023	0.021	0.026	0.023
			適合率	58	50	58	58	50	58	92	92	75	75
0506	寄島沖	pH		8.2	8.3	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3
		DO		8.6	8.4	8.3	8.9	8.9	8.9	8.8	8.3	8.6	8.9
		COD	平均値	2.5	2.5	2.1	2.6	2.0	2.3	2.2	2.2	3.0	3.3
			75%値	2.5	2.5	2.2	2.9	2.2	2.2	2.4	2.3	3.1	3.5
			適合率	92	83	92	75	100	92	92	100	50	25
		全窒素	平均値	0.43	0.21	0.21	0.15	0.21	0.30	0.20	0.25	0.24	0.25
			適合率	50	75	75	100	50	75	100	75	75	75
		全りん	平均値	0.036	0.040	0.025	0.023	0.031	0.029	0.013	0.021	0.023	0.019
			適合率	50	50	75	100	50	50	100	100	75	75

(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18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27
0507	下水島北	pH	8.2	8.2	8.4	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
		DO	8.4	8.1	8.2	8.6	8.6	8.5	8.7	8.7	8.5	8.5
		COD	平均値	2.2	2.3	2.1	2.3	1.9	2.0	2.2	2.2	2.8
			75%値	2.3	2.4	2.2	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.7
			適合率	92	100	92	92	100	100	92	83	75
0508	上水島北	pH	8.1	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2
		DO	8.0	7.9	7.9	8.3	8.6	8.0	8.2	8.6	8.5	8.1
		COD	平均値	2.3	2.4	2.1	2.4	2.1	1.8	2.3	2.2	2.9
			75%値	2.6	2.7	2.2	2.9	2.3	2.1	2.4	2.3	3.4
			適合率	94	94	94	89	83	100	89	94	78
		全窒素	平均値	0.29	0.18	0.21	0.16	0.21	0.32	0.27	0.22	0.27
			適合率	67	100	92	100	92	42	75	92	67
		全りん	平均値	0.030	0.030	0.031	0.027	0.025	0.031	0.023	0.022	0.027
			適合率	58	67	58	67	67	42	83	92	67
0509	濃地諸島東	pH	8.1	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
		DO	7.8	7.7	7.7	8.0	8.2	7.7	8.0	8.4	8.1	7.8
		COD	平均値	2.1	2.3	2.1	2.3	1.8	1.7	2.1	2.1	2.5
			75%値	2.2	2.5	2.0	2.8	2.0	1.9	2.5	2.3	2.7
			適合率	100	100	89	83	100	100	100	94	89
		全窒素	平均値	0.24	0.14	0.18	0.16	0.16	0.24	0.23	0.21	0.21
			適合率	92	100	100	92	92	75	83	100	83
		全りん	平均値	0.028	0.025	0.028	0.027	0.021	0.029	0.023	0.021	0.025
			適合率	58	92	67	75	92	58	92	100	83
0510	網代諸島沖	pH	8.2	8.2	8.4	8.3	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2
		DO	8.1	7.9	7.9	8.6	9.1	8.2	8.2	8.6	8.6	8.2
		COD	平均値	2.2	2.2	2.1	2.2	2.0	1.9	2.0	1.8	2.7
			75%値	2.6	2.4	2.2	2.2	2.3	1.9	2.4	1.8	3.1
			適合率	33	44	56	44	72	89	56	83	6
		全窒素	平均値	0.25	0.14	0.18	0.14	0.16	0.22	0.20	0.17	0.21
			適合率	83	100	100	100	92	75	92	100	83
		全りん	平均値	0.027	0.026	0.027	0.026	0.022	0.026	0.021	0.020	0.023
			適合率	58	92	75	58	100	58	83	100	83
0511	下津井沖	pH	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1
		DO	7.8	7.7	7.8	8.0	8.3	8.4	8.2	8.5	8.5	7.9
		COD	平均値	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	1.6	1.9	1.8	2.7
			75%値	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	2.1	2.0	2.6
			適合率	83	75	83	83	83	100	67	83	25
0512	水島港奥部	pH	8.2	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
		DO	7.9	7.6	7.6	7.5	8.4	7.7	7.9	8.1	8.1	8.1
		COD	平均値	2.8	2.5	2.1	2.5	2.5	2.2	2.1	2.3	3.0
			75%値	3.4	2.9	2.2	2.5	2.7	2.3	2.3	2.5	3.4
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0513	呼松水路奥部	pH	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2
		DO	8.3	7.6	8.1	7.7	9.1	8.2	8.3	9.2	8.0	7.8
		COD	平均値	4.5	3.8	3.4	2.9	4.1	3.4	3.8	4.1	3.9
			75%値	4.9	3.6	3.9	3.1	5.2	4.1	5.0	5.2	4.2
			適合率	100	100	100	100	100	100	100	100	92
0514	寄島沖合	pH	8.2	8.2	8.4	8.3	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2
		DO	8.6	8.1	8.0	8.4	8.6	8.5	8.4	8.4	8.7	8.2
		COD	平均値	2.5	2.1	2.0	2.1	1.9	2.0	2.0	2.9	2.8
			75%値	2.6	2.3	2.1	2.1	2.1	1.9	2.1	2.1	3.3
			適合率	0	50	50	67	67	83	67	67	0

(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18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27
0515	E地区沖	pH	8.2	8.3	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
		DO	8.6	8.1	8.3	8.6	8.8	8.7	8.8	8.6	9.2	8.5
		COD	平均値	2.9	2.9	3.2	2.7	2.7	2.8	2.8	2.6	3.6
			75%値	2.9	2.9	3.2	2.8	2.7	2.8	2.9	2.7	3.7
			適合率	75	83	58	83	83	92	75	92	42
		全窒素	平均値	0.45	0.26	0.23	0.17	0.40	0.35	0.29	0.27	0.26
			適合率	25	75	100	100	50	50	50	50	75
		全りん	平均値	0.052	0.042	0.031	0.028	0.047	0.037	0.023	0.028	0.028
			適合率	0	50	50	50	25	50	75	50	75
0516	網代諸島西沖	pH	8.2	8.2	8.4	8.3	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2
		DO	8.4	7.9	8.1	8.8	8.7	8.6	8.3	8.6	8.3	8.2
		COD	平均値	2.3	2.0	2.1	2.1	1.9	1.9	1.9	1.9	2.7
			75%値	2.4	2.1	2.4	2.0	2.0	1.8	2.0	2.0	2.9
			適合率	33	67	58	75	83	92	75	75	25
		全窒素	平均値	0.26	0.15	0.16	0.13	0.18	0.21	0.18	0.18	0.19
			適合率	75	100	100	100	75	75	100	100	75
		全りん	平均値	0.029	0.027	0.025	0.022	0.025	0.026	0.016	0.021	0.024
			適合率	75	75	75	100	100	75	100	100	75
0517	太濃地島西沖	pH	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2
		DO	7.9	7.8	8.0	8.3	8.6	8.0	8.2	8.4	8.4	8.1
		COD	平均値	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	2.0	1.9	2.7
			75%値	2.3	2.0	2.2	2.1	2.1	1.8	2.1	1.9	2.7
			適合率	58	75	58	67	67	83	58	83	25
0801	味野沖	pH	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2
		DO	8.3	7.9	8.1	8.4	8.7	8.0	8.4	8.3	8.7	8.2
		COD	平均値	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8	1.6	1.9	1.7	2.8
			75%値	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.9	1.8	2.7
			適合率	50	83	75	75	83	100	83	100	0
		全窒素	平均値	0.25	0.14	0.15	0.12	0.12	0.22	0.17	0.18	0.19
			適合率	75	100	100	100	100	75	100	100	75
		全りん	平均値	0.033	0.027	0.025	0.021	0.026	0.023	0.019	0.021	0.024
			適合率	50	75	75	100	50	75	100	100	75
0804	久須美鼻東	pH	8.1	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
		DO	7.8	7.5	7.7	7.8	8.3	7.6	7.7	8.1	8.0	7.7
		COD	平均値	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.5	1.8	1.7	2.5
			75%値	2.1	2.1	1.9	1.9	2.0	1.6	2.0	1.8	2.7
			適合率	56	61	78	94	72	100	89	78	0
		全窒素	平均値	0.23	0.15	0.17	0.13	0.12	0.22	0.20	0.17	0.18
			適合率	75	100	100	100	100	75	92	100	83
		全りん	平均値	0.029	0.024	0.029	0.027	0.024	0.026	0.022	0.021	0.025
			適合率	58	92	58	58	100	67	92	100	75
0808	引網沖	pH	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2
		DO	8.2	7.8	7.9	8.0	8.3	7.9	8.0	8.2	8.1	7.9
		COD	平均値	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.5	1.7	1.6	2.4
			75%値	2.1	1.9	2.0	1.9	1.8	1.8	1.9	1.7	2.5
			適合率	50	75	83	92	92	100	92	100	25
0809	豎場島南東	pH	8.2	8.2	8.4	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
		DO	7.8	7.7	7.9	8.3	8.6	7.9	7.8	8.2	8.3	7.8
		COD	平均値	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.7	1.6	2.5
			75%値	2.0	1.9	2.0	1.9	1.7	1.6	1.9	1.8	3.0
			適合率	75	92	92	83	92	100	100	100	25

(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18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	
水質	県遊水池	水門内								0.33	0.65	0.22	1
		入船橋	0.077	0.58	0.051	0.10	0.14	0.099	0.071				
		新田橋	0.17	0.086	0.040	0.11	0.056	0.076	0.089				
	倉敷川	下灘橋	0.14	0.12	0.058	0.10	0.17	0.092	0.16	0.26	0.22	0.12	
		粒栄橋	0.25	0.10	0.11	0.16	0.17	0.15	0.17				
		盛綱橋	0.27	0.37	0.38	0.24	0.27	0.38	0.29	0.27	0.41	0.26	
	吉岡川	粒江橋	0.15	0.20	0.26	0.16	0.17	0.29	0.54				
	小田川	御飯屋橋								0.30	0.14	0.30	
	六間川	桜橋	0.27	0.45	0.26	0.31	0.36	0.14	0.11	0.29	0.49	0.52	
	郷内川	新藤戸橋	0.10	0.17	0.076	0.15	0.17	0.37	0.36				
底質	溜川	港橋								0.24	0.56	0.33	150
	県遊水池	水門内								1.1	3.7	3.4	
		入船橋	0.59	0.85	1.3	0.89	5.1	1.3	1.9				
		新田橋	11	17	24	9.1	16	24	20				
	倉敷川	下灘橋	45	40	140	31	27	28	29	29	58	27	
		粒栄橋	30	6.7	3.5	1.5	2.4	6.9	7.9				
		盛綱橋	3.5	4.7	9.2	1.6	4.7	8.7	9.5	2.2	13	5.1	
	吉岡川	粒江橋	5.2	30	9.6	9.9	1.2	12	13				
	小田川	御飯屋橋								0.39	3.6	1.8	
	六間川	桜橋	20	15	7.2	12	9.6	1.2	1.4	12	5.8	8.8	
	郷内川	新藤戸橋	1.2	7.8	1.1	5.7	1.3	1.2	1.4				
	溜川	港橋								1.3	2.6	2.3	

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。

◇ 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18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	
水質	水島港区	503			0.17	0.18	0.096	0.081	0.14	0.081	0.061	0.11	1
		504	0.052	0.021	0.10	0.064	0.036	0.034	0.045	0.030	0.026	0.022	
	玉島港区	501	0.050	0.047	0.17	0.082	0.038	0.047	0.087	0.40	0.30	0.12	
		505	0.047	0.023	0.54	0.075	0.047	0.022	0.026	0.029	0.050	0.071	
	水島地先海域	508	0.045	0.020	0.063	0.082	0.033	0.024	0.030	0.016	0.041	0.04	
		509	0.045	0.019	0.078	0.066	0.029	0.056	0.021	0.025	0.032	0.02	
		510	0.055	0.020	0.066	0.066	0.039	0.026	0.041	0.017	0.066	0.04	
	児島地先海域	804	0.050	0.018	0.072	0.072	0.035	0.027	0.48	0.017	0.031	0.017	
底質	水島港区	503			1.8	9.0	2.6	1.1	3.2	0.99	1.2	1.2	150
		504	9.7	14	5.6	6.7	3.5	4.6	5.8	0.25	5.3	5.3	
	玉島港区	501	14	7.7	14	12	13	17	15	8.2	16	13	
		505	5.2	3.9	4.5	3.3	3.1	2.8	2.6	3.5	3.1	2.4	
	水島地先海域	508	0.40	0.31	0.13	0.15	0.16	1.8	0.12	0.17	0.069	0.84	
		509	0.10	0.16	0.36	0.13	0.99	0.26	0.16	0.60	0.32	0.16	
		510	0.42	1.2	0.50	0.44	0.36	0.29	0.45	0.20	0.37	0.56	
	児島地先海域	804	0.63	0.40	0.12	0.56	0.16	0.12	0.11	0.21	0.077	0.11	

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

◇ 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18	中庄	pg-TEQ/l	0.044	1
	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	
平成26	堀南		0.017	
	真備有井		0.021	
	児島田の口（継続調査）		*4.8	
平成27	児島下の町		0.024	
	玉島黒崎		0.016	
	児島田の口（継続調査）		*5.0	

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。

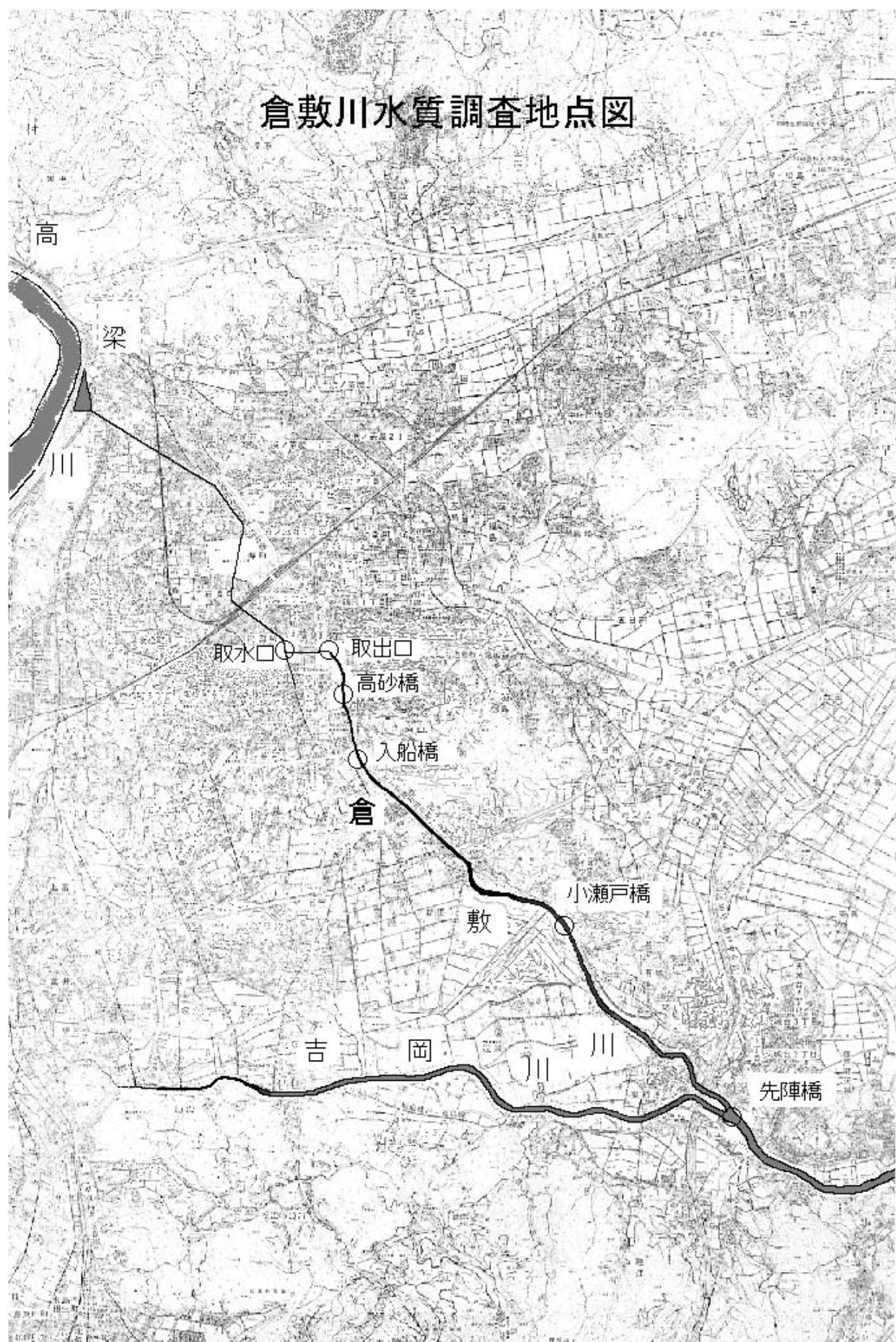
*印は環境基準値の超過を示す。

◇ 土壌ダイオキシン類測定結果

年度	地点	単位	濃度	環境基準	年度	地点	単位	濃度	環境基準
平成18	中島	pg-TEQ/g	0.0019	1,000	平成23	中庄	pg-TEQ/g	0.13	1,000
	笹沖		0.12			有城		0.0030	
	北畝		0.083			新田		0.038	
	神田		0.17			児島小川		0.0018	
	玉島黒崎		0.15			福田町古新田		0.19	
	玉島八島		0.27			水島北幸町		0.084	
	児島稗田		0.41			柏島		0.12	
	下津井		0.67			真備町箭田		0.016	
平成19	鶴形	pg-TEQ/g	0.066	1,000	平成24	高須賀	pg-TEQ/g	0.19	1,000
	老松町		0.11			上東		0.000030	
	水島西千鳥町		0.60			西阿知		0.035	
	児島味野城		0.0033			連島中央		0.0087	
	玉島乙島		0.89			児島下の町		0.0034	
	船穂町船穂		0.045			玉島八島		0.0045	
	真備町川辺		0.024			玉島黒崎		0.054	
	真備町箭田		0.26			船穂町船穂		0.000042	
平成20	浜町	pg-TEQ/g	0.056	1,000	平成25	上東	pg-TEQ/g	0.000059	1,000
	加須山		0.10			中央		0.021	
	連島町連島		0.017			水島北春日町		0.43	
	下津井		0.15			連島町鶴新田		0.015	
	玉島乙島		0.064			林		1.4	
	船穂町柳井原		0.025			児島柳田町		0.010	
	真備町岡田		0.049			玉島黒崎		0.13	
	真備町市場		0.16			玉島阿賀崎		0.0010	
平成21	福島	pg-TEQ/g	0.034	1,000	平成26	水江	pg-TEQ/g	0.27	1,000
	東富井		0.0063			粒江		0.40	
	連島町連島		0.014			福田町古新田		0.013	
	連島町西之浦		0.096			連島町鶴新田		0.049	
	児島下の町		0.020			児島塩生		0.047	
	玉島柏島		0.044			児島田の口		0.00075	
	真備町上二万		0.063			玉島柏島		0.27	
	真備町妹		0.038			玉島陶		0.066	
平成22	平田	pg-TEQ/g	0.0072	1,000	平成27	堀南	pg-TEQ/g	0.17	1,000
	日吉町		0.00044			中庄		0.075	
	西富井		0.011			西坂		0.019	
	福田町古新田		0.0024			広江		0.48	
	児島味野		0.12			連島町西之浦		0.43	
	下津井吹上		0.00086			児島赤崎		0.11	
	玉島		0.016			林		0.17	
	真備町辻田		0.051			玉島乙島		0.22	

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27年度				
	採水年月日	H27.5.21	H27.8.3	H27.11.10	H28.2.19
取水口	採水時刻	9:20	11:10	9:30	9:10
	気温(℃)	20.1	32.4	17.7	5.4
	水温(℃)	20.1	28.6	17.2	5.2
	透視度(cm)	100以上	100以上	100以上	100以上
	pH	8.1	8.4	7.7	7.5
	DO(mg/l)	9.5	8.7	9.4	12
	BOD(mg/l)	1.3	0.8	1.3	0.8
	COD(mg/l)	2.1	3.0	2.9	2.7
	SS(mg/l)	5	4	3	3
	全窒素(mg/l)	0.86	0.58	0.75	0.63
	全リン(mg/l)	0.060	0.050	0.038	0.021
	塩分(‰)	0.009	0.011	0.011	0.009
取出口	採水時刻	9:35	11:25	9:40	9:25
	気温(℃)	20.9	33.3	17.5	5.5
	水温(℃)	19.8	30.5	17.4	6.3
	透視度(cm)	100以上	100以上	100以上	100以上
	pH	8.0	8.1	7.6	7.5
	DO(mg/l)	8.8	7.7	8.7	11
	BOD(mg/l)	1.3	1.1	1.0	0.6
	COD(mg/l)	4.0	2.8	3.1	2.6
	SS(mg/l)	4	4	2	3
	全窒素(mg/l)	0.87	0.56	0.82	0.55
	全リン(mg/l)	0.061	0.13	0.058	0.20
	塩分(‰)	0.009	0.059	0.011	0.042
高砂橋	採水時刻	9:50	11:40	9:55	9:38
	気温(℃)	21.3	36.4	18.1	7.2
	水温(℃)	20.6	30.5	17.7	5.5
	透視度(cm)	100以上	100以上	79	100以上
	pH	7.8	7.9	7.5	7.5
	DO(mg/l)	7.9	7.6	5.8	11
	BOD(mg/l)	1.1	1.0	0.9	0.7
	COD(mg/l)	3.4	3.4	3.7	2.6
	SS(mg/l)	2	7	7	2
	全窒素(mg/l)	0.84	0.59	0.91	0.62
	全リン(mg/l)	0.058	0.11	0.083	0.019
	塩分(‰)	0.013	0.034	0.011	0.009

◇ 倉敷川水質調査結果（２）

採水場所	平成27年度				
	採水年月日	H27.5.21	H27.8.3	H27.11.10	H28.2.19
入船橋	採水時刻	10:00	11:50	10:15	9:52
	気温(℃)	20.6	33.4	18.5	8.2
	水温(℃)	21.4	29.1	17.3	6.0
	透視度(cm)	100以上	100以上	100以上	100以上
	pH	8.4	8.5	7.8	8.2
	DO(mg/l)	10	8.8	9.7	14
	BOD(mg/l)	0.8	1.0	1.4	0.8
	COD(mg/l)	4.1	3.4	4.3	2.7
	SS(mg/l)	4	7	5	1
	全窒素(mg/l)	0.82	0.59	1.0	0.56
	全リン(mg/l)	0.075	0.077	0.068	0.024
	塩分(‰)	0.021	0.014	0.011	0.009
小瀬戸橋	採水時刻	10:20	12:20	10:35	10:07
	気温(℃)	21.5	34.7	17.7	7.8
	水温(℃)	21.6	31.6	17.9	6.4
	透視度(cm)	55	100以上	100以上	100以上
	pH	7.7	8.5	7.5	7.8
	DO(mg/l)	6.9	10	6.6	11
	BOD(mg/l)	1.7	0.9	1.4	1.3
	COD(mg/l)	5.4	3.5	3.5	3.6
	SS(mg/l)	17	3	2	2
	全窒素(mg/l)	1.2	0.71	1.1	1.4
	全リン(mg/l)	0.14	0.10	0.089	0.10
	塩分(‰)	0.028	0.036	0.019	0.019
先陣橋	採水時刻	10:36	12:34	10:50	10:27
	気温(℃)	21.4	33.6	18.7	7.5
	水温(℃)	23.4	32.4	17.8	7.2
	透視度(cm)	37	68	86	68
	pH	7.6	8.1	7.5	7.8
	DO(mg/l)	6.9	7.7	6.5	11
	BOD(mg/l)	2.5	1.5	1.4	1.2
	COD(mg/l)	5.4	3.9	3.9	3.9
	SS(mg/l)	14	7	5	3
	全窒素(mg/l)	1.2	0.76	1.1	1.0
	全リン(mg/l)	0.16	0.13	0.11	0.098
	塩分(‰)	0.046	0.032	0.024	0.029

◇ 平成27年度産業廃棄物関係施設周辺水質調査結果一覧（第1回）

検 査 項 目	単 位	調査地点／調査対象／分析結果										定量 下限値	環境 基準
		弥高山			弥高山(旧真備町分)				児島		鞆江		
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧				
		前後地区 河川水	服部地区 地下水	穂井田 小学校奥 河川水	真備町 服部地区 地下水	関屋 (砂防堰堤) 河川水	夢の尾池 池の水	上の町大池 流入水路 池の水	西谷上地 池の水				
一 般 項 目	pH(℃)	8.1(26)	6.6(26)	7.8(26)	6.6(26)	7.7(26)	8.5(26)	8.2(26)	7.8(26)	-			
	DO(溶解酸素量)	mg/l 8.5		8.4		8.1	9.1	9.5	9.2	0.1			
	BOD(生物学的酸素要求量)	mg/l 0.8	1.0	2.2	0.7	0.7	6.3	1.2	5.9	0.5			
	COD(化学的酸素要求量)	mg/l 6.6	1.6	8.0	1.0	4.0	7.8	4.0	9.1	0.5			
	SS(浮遊物質量)	mg/l 8		12		<1	12	10	10	1			
	油分(ノルマルヘキサン抽出物質量)	mg/l <1		<1		<1	<1	<1	<1	1			
	全窒素	mg/l 2.5		4.3		1.4	1.7	0.73	0.65	0.01			
	全リン	mg/l 0.018		0.18		0.011	0.045	0.068	0.028	0.003			
	カドミウム	mg/l <0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003以下			
	シアン	mg/l 不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1 検出されないこと			
健 康 項 目	鉛	mg/l <0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001 0.01以下			
	六価クロム	mg/l <0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01 0.05以下			
	砒素	mg/l 0.003	0.003	0.001	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.004	0.001 0.01以下			
	総水銀	mg/l <0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005 0.0005以下			
	アルキル水銀	mg/l 不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005 検出されないこと			
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/l 不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005 検出されないこと			
	トリクロロエチレン	mg/l <0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003 0.03以下			
	テトラクロロエチレン	mg/l <0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001 0.01以下			
	ジクロロメタン	mg/l <0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002 0.02以下			
	四塩化炭素	mg/l <0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002 0.002以下※1			
健 康 項 目	塩化ビニルモノマー	mg/l <0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0002 0.002以下※1			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l <0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004 0.004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	<0.002	<0.002	0.002 0.1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	<0.004	<0.004	0.004 0.04以下※1			
	ジス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l <0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004 0.04以下※2			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l <0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1 1以下			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l <0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006 0.006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	<0.0002	<0.0002	0.0002 0.002以下			
	チウラム	mg/l <0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006 0.006以下			
	シマジン	mg/l <0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003 0.003以下			
健 康 項 目	チオベンカルブ	mg/l <0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002 0.02以下			
	ベンゼン	mg/l <0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001 0.01以下			
	セレン	mg/l <0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001 0.01以下			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l 1.8	3.7	3.5	7.9	1.2	0.8	0.3	<0.1	0.1 10以下			
	ふっ素	mg/l 0.21	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.20	0.09	0.10	0.08 0.8以下			
	ほう素	mg/l <0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1 1以下			
	1,4-ジオキサン	mg/l <0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005 0.05以下			
	電気伝導度	mS/m 139	26.4	38.9	24.9	29.3	62.1	31.4	125	0.1 -			
	塩化物イオン	mg/l 150	28	32	5.9	18	76	28	110	0.1 -			
	ダイオキシン類	pg-TEQ/l 0.10	0.064	0.11	0.054	0.057	0.16	0.12	0.060	- 1以下			

調査日：平成27年9月14日

環境基準

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

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

※1:地下水のみ適用

※2:河川水・池の水のみ適用

◇ 平成27年度産業廃棄物関係施設周辺水質調査結果一覧（第2回）

検査項目		単位	調査地点／調査対象／分析結果								定量 下限値	環境 基準
			弥高山			弥高山(旧真備町分)		児島				
			① 前後地区	② 服部地区	③ 穂井田 小学校奥	④ 真備町 服部地区	⑤ 関屋 (砂防堰堤)	⑥ 夢の尾池	⑦ 上の町大池 流入水路	⑧ 西谷上池		
一般項目	pH(℃)	-	河川水	地下水	河川水	地下水	河川水	池の水	池の水	池の水	-	-
	DO(溶存酸素量)	mg/l	12	0.6	13	0.5	10	9.1	13	13	0.1	-
	BOD(生物学的酸素要求量)	mg/l	0.7	1.0	3.6	0.9	0.5	0.9	0.8	2.9	0.5	-
	COD(化学的酸素要求量)	mg/l	4.1	7	5.7	7	1.9	6.3	3.0	8.4	0.5	-
	SS(浮遊物質質量)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	14	1	-
	油分(ノルマルヘキサン抽出物質質量)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	-
	全窒素	mg/l	2.9	0.090	5.5	1.5	1.8	0.81	1.1	1.1	0.01	-
	全リン	mg/l	0.009	<0.001	0.090	<0.001	0.006	0.019	0.046	0.033	0.003	-
	カドミウム	mg/l	<0.001	不検出	<0.001	不検出	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003以下
	シアン	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	検出されないこと
健康項目	鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
	六価クロム	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.05以下
	砒素	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005	検出されないこと
	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005	検出されないこと
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.03以下
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02以下
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.002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	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.002以下※1
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004	0.004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	<0.002	<0.002	0.002	0.1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	<0.004	<0.004	0.004	0.04以下※1
	ジス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.04以下※2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.006以下
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.002以下
	チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.006以下
	シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02以下	
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下	
セレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.7	2.2	5.0	8.2	1.4	0.8	0.5	0.5	0.1	10以下	
ふっ素	mg/l	0.26	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.17	<0.08	0.14	0.08	0.8以下	
ほう素	mg/l	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	0.6	0.1	1以下	
1,4-ジオキサン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.05以下	
電気伝導度	mS/m	129	21.5	35.6	20.7	22.6	56.7	30.2	99.8	0.1	-	
塩化物イオン	mg/l	190	22	30	5.6	19	77	29	120	0.1	-	

調査日：平成28年1月22日

環境基準

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

※1:地下水のみ適用

※2:河川水・池の水のみ適用

◇ 平成27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
アセタミプリド	虫	1.8	不検出	14	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～0.001	14	1
イソキサチオン	虫	0.08	不検出	14	0
イソプロチオラン	菌	2.6	不検出	14	0
イプロジオン	菌	3	不検出	14	0
イミダクロプリド	虫	1.5	不検出	14	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	14	0
オキシ銅	菌	0.2	不検出	14	0
カフェンストール	草	0.07	不検出	14	0
キャプタン	菌	3	不検出	14	0
クロチアニジン	虫	2.5	不検出	14	0
クロルピリホス	虫	0.02	不検出	14	0
クロロタロニル	菌	0.4	不検出	14	0
クロロネブ	菌	0.5	不検出	14	0
シクロスルフアムロン	草	0.8	不検出	14	0
ジクロルボス	虫	－	不検出	14	0
ジチオピル	草	0.095	不検出	14	0
シデュロン	菌	3	不検出	14	0
ジフェノコナゾール	菌	0.25	不検出	14	0
シプロコナゾール	菌	0.3	不検出	14	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	14	0
ダイアジノン	虫	0.05	不検出	14	0
チアメトキサム	虫	0.47	不検出	14	0
チウラム	菌	0.2	不検出	14	0
チフルザミド	菌	0.37	不検出～0.011	14	4
テトラコナゾール	菌	0.1	不検出	14	0
テブコナゾール	菌	0.77	不検出	14	0
テブフェノジド	虫	0.42	不検出	14	0
トリクロピル	草	0.06	不検出	14	0
トリクロルホン	虫	0.05	不検出～0.015	14	2
トリフルミゾール	菌	0.39	不検出	14	0
トルクロホスメチル	菌	2	不検出	14	0
ナプロバミド	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
ピリブチカルブ	草	0.23	不検出	14	0
フェニトロチオン	虫	0.03	不検出	14	0
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	14	0
ペンシクロン	菌	1.4	不検出	14	0
ペンディメタリン	草	3.1	不検出	14	0
ベンフルラリン	草	0.1	不検出	14	0
ボスカリド	菌	1.1	不検出	14	0
メコブロップ	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	14	0
メブロニル	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27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			六口島		
月日	5月7日	5月14日	5月14日	5月7日	5月14日	5月14日	5月7日	5月14日	5月14日	5月7日	5月7日	5月14日	
時刻	9:28 14:44	9:35 14:00	9:37 14:34	9:44 13:53	10:19 14:02	10:21 13:25	10:04 13:50	10:04 13:50	10:07 13:11				
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	
天気	晴	曇	晴	曇	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	
気温 (℃)	19.2	23.2	20.0	18.2	19.4	23.2	19.8	18.7	19.3	24.3	20.2	17.2	
水温 (℃)	18.1	19.6	19.1	18.0	18.3	18.3	19.0	18.0	16.9	16.9	16.7	17.1	
色相	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
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	
pH	8.1	8.2	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	3	2未満	11	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)	2.1	2.4	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.3	1.8	2.0	1.8	1.8	
透明度 (m)	2.3	2.2	2.0	1.6	2.5	2.4	2.2	1.8	5.2	4.5	5.2	6.3	
油膜	認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	
O-157調査結果 (陰性または陽性)	—	陰性	—	—	—	陰性	—	—	—	陰性	—	—	
総合評価	可(水質B)			可(水質B)			適(水質AA)			適(水質AA)			
平成26年度利用者数実績 (人)	43,500人												

判定基準

区分	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	COD	透明度
適	水質AA 不検出(検出限界2個/100ml)	油膜が認められない	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	水深1m以上(全透)
	水質A 100個/100ml以下	油膜が認められない	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	水深1m以上(全透)
可	水質B 400個/100ml以下	常時は油膜が認められない	5mg/l以下	水深0.5m以上～1m未満
	水質C 1000個/100ml以下	常時は油膜が認められない	8mg/l以下	水深0.5m以上～1m未満
不適	1000個/100mlを超えるもの	常時油膜が認められる	8mg/lを超えるもの	水深0.5m未満

◇ 平成27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			六口島					
月日		7月21日	7月27日	7月27日	7月21日	7月27日	7月27日	7月21日	7月27日	7月21日	7月27日	7月21日	7月27日			
時刻		10:05	14:41	9:40	14:22	10:13	14:35	9:46	14:13	10:55	14:05	10:41	13:50	10:10	13:25	
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	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
気温 (℃)		29.7	29.0	28.6	27.2	29.3	29.0	28.2	27.1	28.7	29.0	29.0	29.0	26.2	26.1	
水温 (℃)		25.3	28.0	27.5	26.1	26.2	27.3	27.0	26.6	24.3	24.3	24.5	24.3	24.2	25.0	
色相		淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑黄色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑青色	淡緑色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	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		7.9	8.2	8.2	8.1	7.9	8.1	8.2	8.2	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	
ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)		2	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	
COD (mg/l)		2.1	2.8	3.0	3.1	2.1	2.7	3.3	3.0	1.7	1.5	1.7	1.8	1.8	2.5	
透明度 (m)		1.2	1.5	1.9	1.5	1.2	1.4	1.8	1.9	2.8	3.2	3.2	4.1	4.2	3.3	
油膜		認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	認められない	
O-157調査結果(陰性または陽性)		—	陰性	—	—	—	陰性	—	—	—	陰性	—	陰性	—	—	
総合評価		可(水質B)			可(水質B)			適(水質AA)			適(水質AA)			—		
平成26年度利用者数実績 (人)		43,500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	2mg/l以下(湖沼は3mg/l以下)	水深1m以上(全透)
可	水質B	400個/100ml以下	5mg/l以下	水深0.5m以上～1m未満
	水質C	1000個/100ml以下	8mg/l以下	水深0.5m以上～1m未満
不適	1000個/100mlを超えるもの	常時油膜が認められる	8mg/lを超えるもの	水深0.5m未満

◇ 地下水調査結果 1/3

(1)概況調査

地区名	木見	児島下の町	玉島黒崎	玉島柏島	真備町箭田	連島中央	環境基準値
試料採取年月日	H27.10.2	H27.10.2	H27.10.2	H27.10.2	H27.10.2	H27.10.2	－
試料採取時刻	9:44	11:05	13:20	14:08	14:54	15:36	－
水温 (°C)	19.8	18.3	21.7	18.9	19.2	19.9	－
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	－
pH	6.7	8.7	6.3	6.3	6.5	6.9	－
電気伝導度 (S/m)	0.029	0.028	0.020	0.017	0.014	0.064	－
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)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
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)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
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	0.01 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)	0.12	10	6.1	1.4	1.6	13 ※	10 mg/l以下
ふっ素 (mg/l)	0.23	0.23	0.19	0.10	0.24	0.29	0.8 mg/l以下
ほう素 (mg/l)	<0.03	0.06	0.07	0.04	<0.03	0.26	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 2/3

(2) 定期モニタリング調査 1/2

地区名	沖	中島	児島唐琴				環境基準値
			A	B	C	D	
試料採取年月日	H28.2.4	H28.2.4	H28.2.4	H28.2.4	H28.2.4	H28.2.4	-
試料採取時刻	13:22	13:37	10:48	11:00	11:10	10:39	-
水温 (°C)	16.4	15.8	8.6	13	13.1	14.6	-
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	-
pH	6.8	7.7	6.9	6.6	6.5	6.9	-
電気伝導度 (S/m)	0.029	0.049	0.035	0.021	0.022	0.029	-
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
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	0.018	0.014	0.006	<0.004	0.009	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)	<0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.02 mg/l以下
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.0068	<0.0005	<0.0005	0.067 ※	0.059 ※	0.021 ※	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
ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/l以下
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	10 mg/l以下
ひ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	0.01 mg/l以下
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	0.8 mg/l以下

※印は環境基準値の超過を示す。

◇ 地下水調査結果 3/3

(2) 定期モニタリング調査 2/2

地区名	堀南	大島		環境基準値
		A	B	
試料採取年月日	H28.2.4	H28.2.4	H28.2.4	-
試料採取時刻	10:20	14:27	11:05	-
水温 (°C)	16.7	14.8	16.2	-
透視度 (cm)	>30	>30	>30	-
pH	7.7	7.2	7.0	-
電気伝導度 (S/m)	0.047	0.057	0.046	-
ジクロロメタン	-	-	-	0.02 mg/l以下
四塩化炭素	-	-	-	0.002 mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	-	-	-	0.004 mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	0.1 mg/l以下
1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	0.04 mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	1 mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	0.006 mg/l以下
トリクロロエチレン	-	-	-	0.01 mg/l以下
テトラクロロエチレン	-	-	-	0.01 mg/l以下
1,3-ジクロロプロパン	-	-	-	0.002 mg/l以下
ベンゼン	-	-	-	0.01 mg/l以下
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	10 mg/l以下
ひ素 (mg/l)	0.026	0.062	0.041	0.01 mg/l以下
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	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28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
食料品製造業に係るもの	116	8	124
繊維工業に係るもの	10	16	26
化学繊維製造業に係るもの	0	1	1
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
窯業原材精製業または土石製品に係るもの	34	2	36
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
金属製品製造業または機械工業に係るもの	28	8	36
火力発電施設を設置するもの	0	2	2
ガス供給業また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	80	11	91
洗濯業に係るもの	82	2	84
写真現像業に係るもの	46	0	46
病院に係るもの(300床以上)	3	0	3
と畜業またはへい獣取扱業に係るもの	1	0	1
廃油処理施設に係るもの	0	0	0
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
研究試験検査または専門教育を行う事業場に係るもの	22	0	22
廃棄物処理施設に係るもの	3	1	4
し尿処理施設を設置するもの(501人槽以上)	3	24	27
下水道終末処理施設に係るもの	0	4	4
飲食店等に係るもの	22	7	29
みなし指定地域特定施設に係るもの	89	14	103
他の事業所の処理	0	1	1
計	804	134	938

◇ 平成27年度排水基準監視結果

業種	事業場数	違反検体数／調査検体数																							*2 違反回数	違反率 (%)
		生活環境項目												健康項目												
		pH	BOD	COD	SS	大腸菌	油分	T-N	T-P	Cu	Zn	7x/ール	Fe	Mn	Cd	シアン	Pb	Cr ⁶⁺	T-Hg	As	Se	F	B	チカラ		
食料品製造業に係るもの	8	0 / 16	0 / 10	0 / 16	0 / 16	/	0 / 16	1 / 16	1 / 16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 33	16 6.3
	繊維工業に係るもの	20	1 / 84	0 / 84	0 / 84	2 / 84	/	0 / 20	0 / 69	0 / 69	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 0	3 84 3.6
化学繊維製造業に係るもの		1	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 11	0 2 0.0	
化学工業に係るもの	16	0 / 78	0 / 10	0 / 78	0 / 78	/	0 / 78	0 / 78	0 / 78	/	0 / 2	0 / 1	/	/	0 / 6	/	/	0 / 8	0 / 12	/	0 / 726	0 78 0.0	/	0 / 242	0 22 0.0	
石油精製業に係るもの	3	0 / 22	/	0 / 22	0 / 22	/	0 / 22	0 / 21	0 / 21	/	0 / 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 242	0 22 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 / 48	/	0 / 48	0 / 48	/	0 / 48	0 / 35	0 / 35	0 / 2	0 / 10	0 / 2	0 / 4	/	0 / 4	0 / 6	0 / 8	/	/	/	/	/	/	0 / 209	0 48 0.0	
金属製品製造業又は機械工 業に係るもの	15	0 / 30	0 / 25	0 / 30	0 / 30	/	0 / 30	0 / 24	0 / 24	0 / 5	0 / 9	0 / 2	0 / 6	0 / 3	/	0 / 5	0 / 3	0 / 8	/	/	/	0 / 9	0 / 6	0 / 2	0 / 176	0 32 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	
弁当仕出屋又は 弁当製造業に係るもの	2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 1	0 / 1	0 / 2	0 / 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 0	0 2 0.0	
洗濯業に係るもの	3	0 / 5	0 / 5	0 / 5	0 / 5	/	0 / 4	0 / 4	0 / 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 55	0 5 0.0	
し尿処理施設を設置するもの	20	0 / 25	1 / 25	0 / 25	0 / 5	0 / 22	0 / 3	0 / 25	0 / 5	/	/	/	/	/	0 / 1	/	0 / 1	/	/	/	/	/	/	0 / 22	1 25 4.0	
下水道終末処理施設に 係るもの	4	0 / 16	0 / 16	0 / 16	0 / 16	0 / 16	0 / 16	0 / 7	0 / 16	0 / 16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 88	0 16 0.0	
旅館業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 / 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	6	0 / 7	0 / 7	0 / 7	0 / 7	0 / 7	0 / 7	0 / 7	0 / 7	0 / 7	/	/	/	/	0 / 1	0 / 1	0 / 1	/	/	/	/	/	/	0 / 0	1 7 14.3	
ゴム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 0.0	
浄水施設を設置するもの	2	0 / 5	0 / 5	0 / 5	0 / 5	/	/	0 / 5	0 / 5	/	0 / 3	/	0 / 3	0 / 3	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	/	0 / 2	/	0 / 2	/	0 / 22	0 5 0.0	
研究試験検査又は専門教 育を行う事業場に係るもの	4	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 2	0 / 3	0 / 3	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 3	0 / 1	0 / 2	0 / 1	0 / 1	0 / 2	0 / 3	0 / 2	0 / 3	0 / 44	0 4 0.0	
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 / 11	0 1 0.0	
石膏を燃料とする火力発電 所のうち廃ガス洗浄施設	2	0 / 13	/	0 / 13	0 / 13	/	0 / 13	0 / 13	0 / 13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 2	0 / 2	0 / 2	/	0 / 0	0 11 0.0	
共同処理施設を設置するもの	1	0 / 3	0 / 3	0 / 3	0 / 3	/	0 / 3	0 / 3	0 / 3	/	0 / 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 22	0 3 0.0	
岡山県条例に係るもの	3	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 4	0 / 3	/	0 / 4	0 / 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 0	1 4 25.0	
区分外のもの	3	0 / 8	0 / 1	0 / 8	0 / 8	/	0 / 3	0 / 8	0 / 8	0 / 1	0 / 1	/	0 / 1	0 / 1	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	/	0 / 1	/	0 / 1	/	0 / 22	0 8 0.0	
計	133	1 / 390	1 / 221	0 / 390	2 / 370	0 / 68	0 / 256	2 / 352	1 / 332	0 / 10	0 / 29	0 / 10	0 / 16	0 / 13	0 / 5	0 / 25	0 / 16	0 / 26	0 / 6	0 / 7	0 / 2	0 / 25	0 / 24	0 / 3	0 / 1694	7 390 1.8

*1 VOC:揮発性有機物質 トリクロロエチレン・ジクロロエチレン・シクロヘキサン・四塩化炭素・1,2-ジクロロエタン・1,1,1,2-ジクロロエタン・1,1,1,2-ジクロロエタン・1,1,2,2-テトラクロロエタン・1,3-ジクロロプロペン・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 28 年 3 月末現在）

工 場 名		配分値(kg/日)		
		COD	全窒素	全りん
☆	中国電力(株) 水島発電所	16	48	0.2
	〃 玉島発電所	15	60	1.5
☆	JFE スチール(株)西日本製鉄所(倉敷地区) (JFEミネラル(株),JFEコンテナ(株), 水島合金鉄(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 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 エネルギー(株)水島製油所 B 工場	365	430	30.5
	ペトロコクス(株)水島工場	7	9	0.9
☆	三菱化学(株)水島事業所 (株)ロンビックを含む)	2,840	2,459	94.0
☆	旭化成ケミカルズ(株)水島製造所 (日本ポリプロ(株)水島工場,旭化成エポキシ(株)水島工 場を含む)	992	2,050	36.8
	岡山化成(株)水島工場	20	8	1.9
	(株)クラレ倉敷事業所(酒津)	350	190	14.9
	(株)クラレ倉敷事業所(玉島)	425	131	19.3
	日清オイリオグループ(株)水島工場	188	12	10.2
	日本合成化学工業(株)水島工場	130	15	8.2
	日本ゼオン(株)水島工場 (山陽モノマー(株)水島工場を含む)	77	116	1.8
	JFE鋼板(株)玉島製造所	12	6	1.9
	関東電化工業(株)水島工場	28	12	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
	(株)大阪ソーダ水島工場	602	312	22.8
	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
	(株)J-オイルミルズ倉敷工場	4	2	0.2
小 計		10,051	15,065	388.5
留 保 負 荷 量 (リザーブ)		1,768	1,411	45.4
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18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27
化学工業	事業場数		20	22	22	22	22	22	20	20	20	20
	特定排水水量	m³/日	84,468	86,996	68,130	69,269	76,360	69,114	67,854	57,443	59,822	56,908
	COD	kg/日	1,640	1,548	1,543	1,488	1,739	1,631	1,055	1,036	1,113	968
	窒素	kg/日	3,936	3,700	3,669	4,003	4,157	3,956	1,579	1,306	1,522	1,352
石油精製	事業場数		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	特定排水水量	m³/日	19,433	19,652	19,513	19,763	18,150	16,757	15,071	16,758	16,525	18,112
	COD	kg/日	213	241	235	234	205	201	162	187	186	209
	窒素	kg/日	238	223	242	232	180	144	90	109	97	103
機械金属工業	事業場数		3.9	4.5	5.2	4.2	4.6	4.0	2.7	3.4	4.2	4.5
	特定排水水量	kg/日	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	COD	kg/日	54	52	41	35	30	27	31	40	31	34
	窒素	kg/日	66	66	59	51	53	56	49	56	51	45
鉄鋼業	事業場数		10.8	12.1	9.4	5.6	6.2	4.6	6.0	7.9	7.1	6.8
	特定排水水量	kg/日	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
	COD	m³/日	93,568	93,202	100,914	109,738	133,172	114,439	115,441	115,450	105,434	101,413
	窒素	kg/日	429	391	389	381	427	416	693	685	609	613
旅館業	事業場数		1,098	988	906	710	1,064	878	2,948	2,951	2,533	2,497
	特定排水水量	kg/日	9.0	9.1	9.0	8.2	10.3	10.8	10.7	9.4	9.5	11.2
	COD	kg/日	8	10	6	5	5	5	5	3	4	6
	窒素	m³/日	533	1,032	334	299	289	243	233	185	372	407
繊維業	事業場数		4	7	2	3	2	2	2	2	2	3
	特定排水水量	kg/日	7	14	6	7	5	3	3	3	3	3
	COD	kg/日	1.2	2.1	0.9	0.9	0.7	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6
	窒素	kg/日	14	13	13	13	13	13	10	12	12	10
	事業場数		5,841	4,564	4,097	2,932	2,696	1,683	1,728	2,342	2,015	1,222
	特定排水水量	m³/日	274	246	176	86	102	41	42	81	66	27
	COD	kg/日	46	41	37	26	26	13	12	32	31	8
	窒素	kg/日	3.7	3.5	4.5	3.0	4.9	2.6	2.7	4.8	4.6	0.7

◇ 業種別負荷量排出状況 2/2

業種	項目	単位	年度									
			平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27
食料品製造業	事業場数		8	8	7	7	7	7	7	7	7	7
	特定排出水量	m ³ /日	5,255	5,303	5,239	5,222	5,969	5,141	6,183	5,748	4,758	4,859
	COD	kg/日	58	59	59	61	67	57	55	69	61	58
	窒素	kg/日	29	29	22	24	30	21	19	20	16	18
し尿処理施設	負荷量	kg/日	10.1	8.1	5.6	5.3	6.9	6.2	6.0	9.4	10.1	5.2
	事業場数		53	41	30	28	31	26	33	30	32	31
	特定排出水量	m ³ /日	4,673	3,811	2,664	2,506	2,442	3,035	3,055	3,071	2,549	2,956
	COD	kg/日	40	36	20	20	17	26	28	26	25	29
下水処理場	窒素	kg/日	53	48	31	28	25	27	26	28	27	29
	負荷量	kg/日	7.5	5.8	4.0	4.2	4.0	4.4	5.5	5.4	4.6	4.8
	事業場数		5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
	特定排出水量	m ³ /日	60,085	63,585	65,315	53,931	53,961	57,635	57,129	74,281	56,751	56,668
その他	COD	kg/日	655	696	668	566	573	577	596	741	540	512
	窒素	kg/日	399	495	431	441	440	418	412	523	344	413
	負荷量	kg/日	34.5	45.5	38.0	25.5	30.8	38.6	27.9	30.1	28.6	30.7
	事業場数		10	7	7	7	8	9	6	7	7	7
計	特定排出水量	m ³ /日	1,850	1,480	1,423	1,276	529	1,422	1,509	1,623	1,298	1,517
	COD	kg/日	12	7	7	5	4	5	6	7	5	7
	窒素	kg/日	9	10	10	7	4	6	7	5	4	7
	負荷量	kg/日	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.7	1.9	0.3	0.2	0.2
計	事業場数		135	123	107	103	107	103	101	99	102	101
	特定排出水量	m ³ /日	282,310	286,052	273,377	269,896	217,377	274,808	273,933	286,556	255,265	249,515
	COD	kg/日	3,377	3,283	3,140	2,879	3,166	2,983	2,669	2,874	2,637	2,457
	窒素	kg/日	5,881	5,614	5,413	5,529	5,983	5,522	5,145	5,033	4,627	4,474
	負荷量	kg/日	139.4	143.4	133.0	105.9	121.3	123.8	109.2	118.5	125.9	116.1

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。

◇ 下水道・合併処理浄化槽普及率

年 度	人口普及率		
	下水道(%)	浄化槽(%)	全体(%)
平成21年度	69.5	15.7	85.5
平成22年度	71.5	15.1	86.9
平成23年度	73.0	14.8	88.1
平成24年度	74.3	14.6	89.1
平成25年度	75.0	14.4	89.7
平成26年度	76.2	13.9	90.3
平成27年度	77.3	13.5	91.0

資料提供： 合併浄化槽設置推進室

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は、道路の敷地境界から20mの範囲とする。

3 個別の住居等において、騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれて
いると認められる時は()内の基準によることができる。

新幹線鉄道騒音の環境基準

地域の類型	あてはめ地域	基準値
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 (7～20時)	朝(5～7時) 夕(20～22時)	夜 間 (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(入院施設を有するもの)、図書館、特別養護老人ホーム並びに幼保連携型認定こども園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〕	60dB以下	55dB以下
第2種区域	〔近隣商業地域、商業地域 準工業地域、工業地域〕	65dB以下	60dB以下

(注) 学校、保育所、病院、診療所(入院施設を有するもの)、図書館、特別養護老人ホーム並びに幼保連携型認定こども園の敷地の周囲おおむね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学校、保育所、病院、診療所（入院施設を有するもの）、図書館、特別養護老人ホーム並びに幼保連携型認定こども園の敷地の周囲おおむね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学校、保育所、病院、診療所（入院施設を有するもの）、図書館、特別養護老人ホーム並びに認定こども園の敷地の周囲おおむね80mの区域
- 2 第2号区域は上記以外の工業地域
 - 3 規制基準は特定建設作業の場所の敷地境界で適用する。

（3）自動車騒音及び道路交通振動に関する限度値

自動車騒音の限度値

区 域 の 区 分	時間の区分	
	昼間（6～22時）	夜間（22～6時）
a区域及びb区域のうち1車線を有する道路に面する区域	65dB	55dB
a区域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する区域	70dB	65dB
b区域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する区域 及びc区域のうち車線を有する道路に面する区域	75dB	70dB
幹線交通を担う道路に近接する区域	75dB	70dB

- （注） 1 a区域：第1・2種低層住居専用地域、第1・2種中高層住居専用地域
- 2 b区域：第1・2種住居地域、用途地域以外の地域（市街化調整区域）
- 3 c区域：近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域
- 4 幹線道路を担う道路とは高速自動車道、一般国道・県道、4車線以上の市道
- 5 近接する空間とは2車線以下の車線を有する道路の場合は道路の敷地境界から15m、3車線以上の車線を有する道路の場合は道路の敷地境界から20mの範囲とする。

道路交通振動の限度値

時 間の区分 区域の区分	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っては、一層の低減に努めること。
大規模改良線	騒音レベルの状況を改良前より改善すること

◇ その他の騒音に係る基準等

（１） 拡声機等による暴騒音規制条例の規制基準

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
	6時～18時	18～0時	0時～6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27年度

一般地域(道路に面する地域以外の地域)の環境騒音測定結果

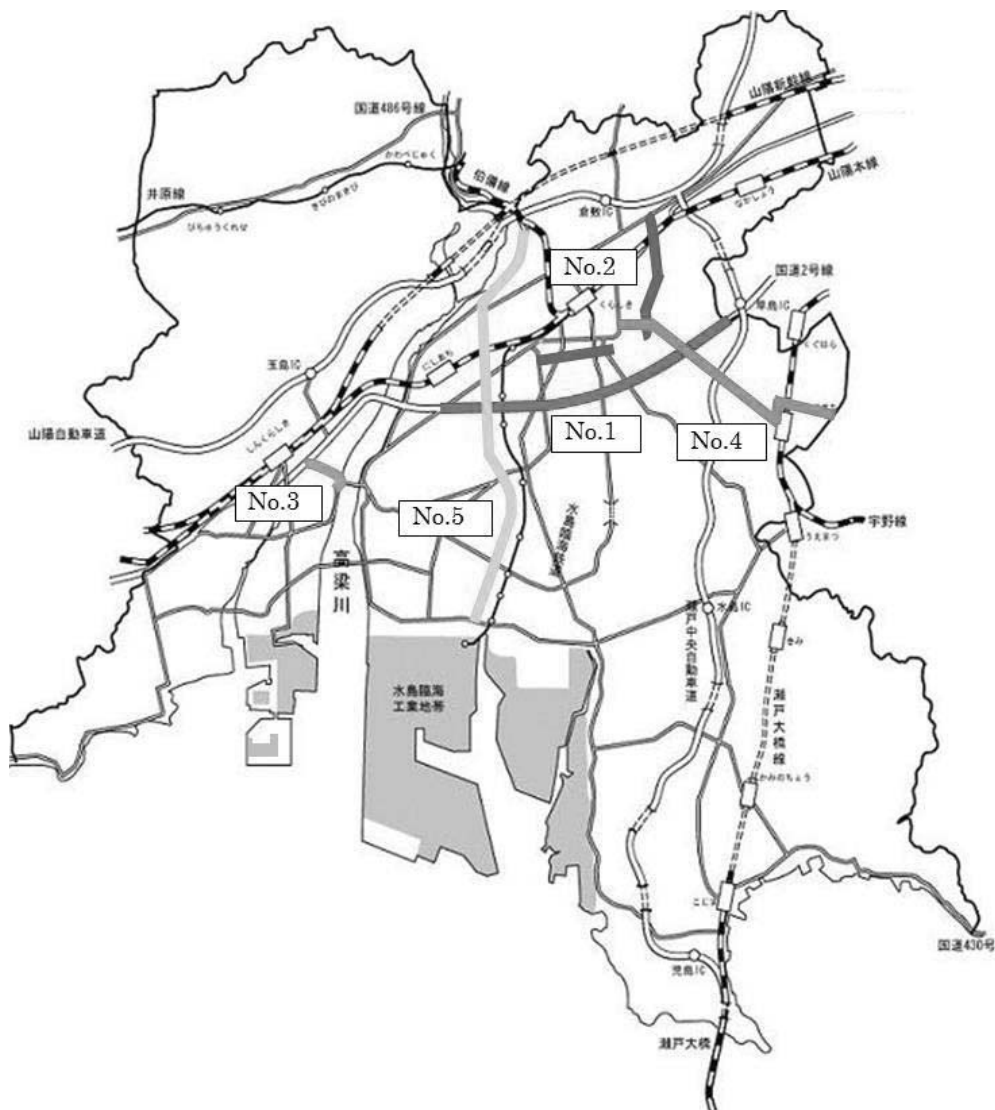
測定地点	用途地域	昼間 (6～22時)	夜間 (22～6時)
真備町有井	工業地域	47dB	40dB
船穂町船穂	第1種住居地域	45dB	44dB

道路に面する地域の環境騒音(点的評価)、道路交通振動測定結果

対象道路	測定地点	騒 音		振 動	
		昼間	夜間	昼間	夜間
一般県道 藤戸早島線	茶屋町	64dB	57dB	42dB	30dB
一般県道 福田老松線	堀南	64dB	61dB	37dB	30dB
主要地方道 倉敷笠岡線	船穂町船穂	63dB	56dB	44dB	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
No.1	一般国道2号線	早島[市境]～大西	8.3	1,043	72	0	92	6.9	0.0	8.8
No.2	生坂二日市線	中庄～沖	4.8	485	4	0	0	0.8	0.0	0.0
	羽島四十瀬線			349	0	0	0	0.0	0.0	0.0
No.3	倉敷美袋線	霞橋西詰～B.P美袋線	2.5	221	0	0	0	0.0	0.0	0.0
No.4	倉敷飽浦線	羽島～茶屋町[市境]	6.6	1,076	0	0	0	0.0	0.0	0.0
No.5	水島港線	海岸通1丁目～酒津	10.8	1,197	1	0	19	0.1	0.0	1.6
	酒津中島線			511	2	0	3	0.4	0.0	0.6
	倉敷笠岡線			46	0	0	0	0.0	0.0	0.0
全 体			33.0	4,952	79	0	114	1.6	0.0	2.3



◇ 鉄道騒音・振動測定結果：平成27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	75	78	74	73	75	72	71	73	70
船穂（線路東側）	第1種住居	78	81	76	75	79	73	72	75	70
玉島道越（線路北側）	市街化調整	72	75	68	72	73	69	71	72	68

（注）騒音測定値の平均は、上位10本のパワー平均値である。

山陽新幹線鉄道振動測定結果

（単位：dB）

測定場所	用途地域	12.5m地点			25m地点			50m地点		
		平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
上東（線路北側）	市街化調整	63	66	62	57	58	56	49	50	47
船穂（線路東側）	第1種住居	61	62	59	55	56	53	48	49	46
玉島道越（線路北側）	市街化調整	56	58	56	55	57	55	52	55	50

（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	評価値	最高	最低	環境保全 目標値	努力 目標値
下津井田之浦	吊橋等長大橋	第1種住居	74～77	78	68	85	80
児島小川	一般区間	市街化調整	73	75	68	80	75
児島上の町	一般区間	市街化調整	74	76	58		
木見	一般区間	市街化調整	75	77	64		

（注）1 評価値は、連続する20本の測定値のうち上位10本のパワー平均値である。

2 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。

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

(ppm)

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

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

2 第2種区域:第1種区域以外の地域

3 気体排出口における規制基準は、特定悪臭物質ごとに次式により算出する。

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

q:特定悪臭物質の規制基準の流量(m³N/h)

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	0.00142
	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、排水中の濃度の許容限度は0.002mg/lとする。

k値の一覧表

(mg/l)

排水量 $Q(m^3/s)$	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27年度

(1) 敷地境界における測定結果 (1号規制)

(単位:ppm)

特定悪臭物質	日付		H27.5.25	H27.5.25	H27.6.23	H27.7.22	H27.7.22	H27.11.27	H27.11.27	H28.2.17	H28.2.26
	用途地域		工業専用	準工業	準工業	工業	工業専用	工業専用	準工業	工業	用途地域外
特定悪臭物質	業種		化学	塗装業	倉庫業	産業廃棄物 処理業	化学	化学	塗装業	産業廃棄物 処理業	アスファルト 合材プラント
アンモニア					0.2						
メチルメルカプタン											<0.0004
硫化水素											<0.006
硫化メチル											<0.005
二硫化メチル											<0.003
トリメチルアミン					0.002						
アセトアルデヒド											<0.01
プロピオンアルデヒド											<0.01
ノルマルブチルアルデヒド											<0.003
イソブチルアルデヒド											<0.007
ノルマルバレアルデヒド											<0.002
イソバレアルデヒド											<0.0006
イソブタノール			<0.09	0.1		<0.09	<0.09	<0.09	0.1	<0.09	<0.4
酢酸エチル			<0.3	<0.3		<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.7
メチルイソブチルケトン			<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3
トルエン			<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<3
スチレン			<0.04	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.08
キシレン			<0.1	0.4		<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.2
プロピオン酸					<0.003						
ノルマル酪酸					<0.0006						
ノルマル吉草酸					<0.0005						
イソ吉草酸					<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

(2) 気体排出口における測定結果 (2号規制)

平成27年度測定実績なし

(3) 排出水中における測定結果 (3号規制)

(単位: mg/l)

	規制地域	水温(℃)	排出水量(m ³ /s)	硫化水素	メチルメルカプタン	硫化メチル	二硫化メチル
繊維工業(児島下の町)	第1種規制区域	36.9	0.004	0.002未満	0.001未満	0.007未満	0.01未満
繊維工業(児島下の町)	第1種規制区域	40.5	0.005	0.002未満	0.001未満	0.007未満	0.01未満
繊維工業(児島唐琴)	第1種規制区域	38.0	0.003	0.002未満	0.001未満	0.007未満	0.01未満
繊維工業(児島田の口)	第1種規制区域	36.6	0.007	0.002未満	0.001未満	0.007未満	0.01未満
繊維工業(児島柳田町)	第1種規制区域	32.0	0.003	0.002未満	0.001未満	0.007未満	0.01未満
繊維工業(児島上の町)	第1種規制区域	34.8	0.005	0.002未満	0.001未満	0.007未満	0.01未満
繊維工業(児島稗田町)	第1種規制区域	34.9	0.0008	0.01未満	0.003未満	0.03未満	0.06未満
繊維工業(児島稗田町)	第2種規制区域	31.7	0.0008	0.03未満	0.006未満	0.2未満	0.2未満
繊維工業(児島上の町)	第1種規制区域	34.2	0.005	0.002未満	0.001未満	0.007未満	0.01未満
繊維工業(児島小川)	第1種規制区域	32.5	0.008	0.002未満	0.001未満	0.007未満	0.01未満
下水処理場(児島小川)	第1種規制区域	30.1	0.18	0.0005未満	0.001未満	0.001未満	0.003未満

7 環境保全協定・環境影響評価

◇ 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28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	46.12.29	水島アロマ(株)	テレフタル酸
④	47. 5.30	JXエネルギー(株)水島製油所B工場	石油精製
⑤	47. 5.30	JX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	高炉用出鉄材
11	47.11.10	住友重機械工業(株)岡山製造所	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 ペトロコークスジャパン(株)水島工場	石油コークス
15	48. 7.19	水島合金鉄(株)	フェロマンガ
16	48. 7.19	日清オイリオグループ(株)水島工場	植物油
17	48. 7.19	太平洋セメント(株)	セメント卸業
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・ジェイ・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)大分工場岡山プラント	染料、有機ゴム製品

No.	協定締結日	協定事業所名	業種(主要製品)
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
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	(株)大阪ソーダ水島工場	エピクロルヒドリン
26	48.12. 1	オーシカケミテック(株)	木材用接着剤
27	48.12. 1	チッソ(株)水島工場	塩化ビニル樹脂
28	48.12. 1	関東電化工業(株)水島工場	水酸化ナトリウム、有機溶剤
29	48.12. 1	岡山化成(株)水島工場	水酸化ナトリウム、塩素
30	48.12. 1	(株)ユタカケミカル水島工場	ホルマリン
31	52. 3. 31	(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)トウペ倉敷事業所	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

No.	協定締結日	協定事業所名	業種(主要製品)
52	15. 3.14	水島エコワークス(株)	資源循環型廃棄物処理施設
53	16. 3.18	中部飼料(株)水島工場	配合飼料
54	16. 9.13	(株)サンモータース	自動車リサイクル事業
55	16.12. 1	ナカシマプロペラ(株)玉島工場	船舶用プロペラ
56	17. 3.31	(株)ヒラキン玉島工場	自動車リサイクル事業
57	18. 3.23	(株)ロジコム岡山営業所	物流事業
58	19. 1. 5	山陽鉄工(株)玉島工場	航空機器部品
59	19. 2.16	環境開発事業協同組合玉島工場	自動車、PETリサイクル
60	19. 3.19	(株)ケナテックス玉島工場	フェルト
61	19. 3.30	瀬戸内パイプライン(株)水島ステーション	都市ガス供給
62	19. 8. 1	(公財)岡山県環境保全事業団	産業廃棄物処分場
63	19. 8.27	(株)日輪	化学薬品運送
64	20. 1. 8	(株)中野工業所	ドラム缶再生
65	20. 5.16	わかば食品(株)	加工食品
66	22. 3. 1	(株)玉島活版所	印刷・製本
67	22.10.20	中国精油(株)水島工場	化学薬品
68	22.10.27	(株)カワナカ	食品廃棄物リサイクル
69	23. 1. 4	倉敷レーザー(株)	金属加工品
70	24. 9. 3	大丸通商(株)	防音資材等レンタル
71	25. 3.29	日本エアロフォージ(株)	航空機器部品
72	27. 3.27	(株)中国フジパン	食料品
73	27. 4. 1	(株)カンガイ新湊工場	産業廃棄物処理
74	27. 7.27	山鋼プランテック(株)	プラント設備設計・製缶業務
75	27.10.28	中国電機製造(株)	変圧器

※ ○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。

※ (公財)岡山県環境保全事業団は、新処分場の設置に伴い、協定を再締結。

※ 水島アロマ(株)については、会社解散に伴い平成27年9月30日締結解除。

※ エイ・ジィ・インターナショナル・ケミカル(株)水島工場については、会社解散に伴い解除。

※ (株)カンガイ新湊工場については、焼却炉の廃止に伴い、協定を再締結。

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	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
件 数	89	84	77	48	67	92	84	94	103	111
うち大規模(投資額 30億円以上)のもの	5	8	3	2	2	4	1	2	3	8

◇ 環境影響評価

(1) 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28年3月末現在)

事業者	事業計画	方法書公告	評価準備書公告	評価書公告
建設省 中国 地方建設局	玉島笠岡道路	平成10年11月	平成11年3月	平成12年7月
岡山県	水島港(玉島地区)公有水面埋め立て事業	平成13年5月	平成15年7月	平成18年 8月
(財)岡山県 環境保全事業団	公共関与臨海部新処分場整備事業	平成15年8月	平成17年3月	平成17年11月
中国電力(株)	水島発電所1号機改造計画	平成15年8月	平成17年3月	平成18年11月
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

(2) 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1年4月	平成5年4月

事業者	事業計画	評価書提出	工事完成(予定)
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28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	——	——
(公財)岡山県環境保全事業団	(仮称)産業廃棄物中間処理施設(リサイクル施設)整備事業	平成26年4月	——	——
JXエネルギー(株)	水島製油所B工場石油コークス発電設備設置事業	平成26年7月	平成27年5月	平成27年11月
岡山県	水島港唐船線バイパス事業	平成26年11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		
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		239	68	51	1	61	14	0	24	219	20
H26		221	64	73	1	40	6	0	20	204	17
H27	件	282	92	67	0	61	4	0	22	246	36
	%	100	32.6	23.8	0.0	21.6	1.4	0.0	7.8	87.2	12.8

公害の発生地域別苦情件数(平成27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	25	0	2	17	2	5	41	92
水質汚濁	25	2	0	12	2	0	26	67
土壌汚染	0	0	0	0	0	0	0	0
騒 音	21	5	1	22	2	1	9	61
振 動	1	0	0	2	0	0	1	4
地盤沈下	0	0	0	0	0	0	0	0
悪 臭	9	0	0	5	0	2	6	22
その他	8	1	2	4	0	0	21	36
合 計	89	8	5	62	6	8	104	282

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・・・98,893人

(3) 認定給付

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

(4) 補償給付費年度別支給実績

年 度	H22	H23	H24	H25	H26	H27
補償給付額(千円)	2,530,419	2,490,765	2,376,530	2,308,875	2,203,716	2,193,608

(5) 認定患者の推移

区 分			年度末					
			H22	H23	H24	H25	H26	H27
地区別	指定地域内	水島	913	880	841	795	758	707
		児島	67	61	56	52	52	49
		小計	986	941	867	847	810	756
	指定地域外	倉敷	155	158	154	155	154	160
		児島	19	19	19	19	17	17
		玉島	24	23	21	21	21	20
		市外	156	152	149	149	146	143
		小計	354	354	354	343	338	340
	計		1,340	1,293	1,240	1,190	1,148	1,096
病名別	慢性気管支炎		599	566	533	502	475	438
	気管支ぜん息		731	721	702	682	668	656
	ぜん息性管支炎		0	0	0	0	0	0
	肺炎しゅ		10	6	6	6	5	2
	計		1,340	1,293	1,240	1,190	1,148	1,096
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		268	243	235	209	186	166
	40歳以上		1,072	1,050	1,005	981	962	930
	計		1,340	1,293	1,240	1,190	1,148	1,096
等級別	特 級		0	0	0	0	0	0
	1 級		15	16	16	15	15	13
	2 級		266	251	238	224	209	196
	3 級		964	935	902	873	850	818
	級 外		95	91	84	78	74	69
	計		1,340	1,293	1,240	1,190	1,148	1,096

◇ 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27年度の各事業別実施状況は次のとおりであり、総事業費1,934千円であった。

（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は、真庭市の湯原温泉病院近くのホテルにおいて3泊4日で実施した。

・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11日～5月14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	湯原温泉森のホテルロシュホール（真庭市杜128-14）
実施回数	9月28日～10月1日 3泊4日
参加人員	10人
スタッフ	医師1人、看護師1人、医療給付課2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

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 484人（65歳以上）
- ・ 予防接種実施者 140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27年度には次の事業を実施した。

環境保健事業

・健康相談事業(11回 28人)

・機能訓練事業

水泳事業(10回 13人)

気管支ぜん息児のうち

小学校1年生～中学校3年生

・健康診査事業(66回 4,269人)

市内居住の1歳6か月児

(アレルギー健診)

10 グリーン調達

◇ 平成27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		98.8 %
	衛生用紙		88.6 %
文具類	96.2 %		
オフィス家具類	97.9 %		
画像機器等	コピー機等		100 %
	プリンタ等		91.2 %
	ファクシミリ		35.0 %
	スキャナ		100 %
	カートリッジ類		93.4 %
電子計算機等	電子計算機		97.2 %
	磁気ディスク装置		94.7 %
	ディスプレイ		100 %
	記録用メディア		98.2 %
オフィス用機器等	電子式卓上計算機		100 %
	電池		98.9 %
家電製品			95.9 %
エアコンディショナー等			21.9 %
温水器等			76.2 %
照明	蛍光灯照明器具		92.2 %
	ランプ		88.2 %
自動車等	自動車		100 %
消火器			99.4 %
制服・作業服			66.8 %
役務	印刷		84.1 %
全 体			

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 25 年度		平成 26 年度		平成 27 年度	
	件数	人数	件数	人数	件数	人数
ごみ減量とリサイクル	15	735	8	670	12	857
リックルとくらいふの5つのR	3	330	8	602	1	30
牛乳パックからはがきづくり	25	765	25	688	23	830
家庭ごみの正しい出し方5種14分別収集	355	8,240	302	8,715	145	5,347
倉敷の水質のはなし *旧倉敷市の水質汚濁について及び水質・身近な水の汚れを調べる	7	446	3	291	6	331
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	2	110	1	77	1	13
騒音のはなし	0	0	0	0	0	0
身近な自然のはなし	5	104	3	268	0	0
地球温暖化のはなし *くらしエコの話及びエコライフチャレンジ	7	415	11	503	7	439
廃油からキャンドルづくり	15	407	13	246	12	217
クルクルセンター(施設見学)*	35	966	20	496	30	910
倉敷西部清掃施設組合 清掃工場(施設見学)*	16	643	16	741	20	937
倉敷市・資源循環型廃棄物 処理施設(施設見学)*	68	1,211	82	1,387	92	2,751
水島清掃工場(施設見学)*	43	3,287	39	2,839	—注	—注
東部粗大ごみ処理場と 東部最終処分場(施設見学)*	4	18	1	4	1	5
環境監視センター・環境学習 センター(施設見学)*	17	1,150	16	700	13	794
環境学習センター 環境学習講座	51	1,477	39	1,390	67	2,194
合 計	668	20,304	587	19,617	430	15,655

※施設見学は施設で直接申込を受けた人数を含む。

注:平成27年度から平成28年度は改修工事により見学を中止中

環境学習プログラム 実績一覧

分野	プログラム名	平成27年度実績
野生生物の保護	ミズアオイ種まき会	●開催日時:平成28年3月26日(日) ●開催場所:倉敷川小瀬戸橋の下流河川敷(倉敷市加須山) ●実施内容:岡山県指定希少野生動植物に指定されているミズアオイの種まき及びミズアオイに関するネイチャーゲームをすることで、みんなでミズアオイを保護していく活動につなげた。 ●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)、自然史博物館友の会 ●参加人数:42名
	出前講座 「くらしの淡水魚」	●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した。 ●市内11小学校(連島東小)において、2日間で94名が受講
	ミズアオイ観察会	●開催日時:平成27年9月13日(日) ●開催場所:倉敷川小瀬戸橋の下流河川敷(倉敷市加須山) ●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:41名
	リサイクルフェア・インくらしぎ2015	●開催日時:平成27年10月4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
リサイクルの推進	平成27年度 『暮らしとごみ展』	●開催日時:平成27年10月 4日(日)～ 9日(金) ●開催日時:平成27年10月14日(水)～16日(金) ●開催日時:平成27年10月20日(火)～23日(金) ●開催日時:平成27年10月28日(水)～30日(金) ●開催日時:平成27年11月 4日(水)～ 6日(金) ●開催会場:クルクルセンター ●開催会場:本庁舎厚生棟 ●開催会場:真備支所 ●開催会場:水島公民館 ●開催会場:玉島支所
	くらしぎ環境フェスティバル	●開催日時:平成27年6月13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・マイバッグ作り、環境問題に関する展示など ●参加人数:約200人 ※参加人数はマイ箸作り体験のみの数字
	くらしぎ市民講座	●開催日時:平成27年7月30日(木)、8月6日(木) ●開催会場:倉敷西武清掃工場、クルクルセンター 外 ●実施内容:ごみステーション、ごみ焼却場、リサイクル施設の見学やBDFカートの試乗、牛乳パックからはがき作り等のリサイクル体験など ●参加人数:延44名

環境学習プログラム 実績一覧

分野	プログラム名	平成27年度実績
	STOP温暖化くらしき	●開催日時：平成27年12月13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) ●参加者数：約100人 ●実施内容：講師には志賀誠治氏(人間科学研究所・所長)をお招きし、ミーティング・ワークショップでは、ファシリテーターと進行をしていただいた。 ミーティングのテーマは「エコの種を育てるプロジェクト作り」として、参加者の皆さんで話し合っ、「エコの種」を提案一緒に考え、情報交換や情報共有ができる場(ワークショップ形式)での開催した。 「エコの種を育てるプロジェクト」として、議論した内容をまとめ、発表。発表はエコの種ごとにそれぞれのグループで行い、内容に興味を持った人が聞きに来るツアー形式で参加者が共有した。
	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	●開催日時：平成27年6月22日(月)20:00～22:00 夏至 ●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 ●開催日時：平成27年7月7日(火)20:00～22:00 セタ(クールアースデー) ●実施内容：職員および市施設へのライトダウンと節電の協力依頼 6月20日(土)、倉敷市環境交流スクエア(水島愛あいサロン)にてキャンダルナイトイベントを実施した。
地球温暖化対策	緑のカーテン事業	●ゴーヤ・朝顔の種子の配布及び公共施設の取組み 1 市民・グリーンメイトへの配布：希望者に対して6,000袋(ゴーヤ3,000袋、朝顔3,000袋)を配布した。(広報くらしき4月号に掲載) 2 公共施設：本庁舎、支所、公民館などで実施した。 ●緑のカーテンコンテストの実施について 54名の市民、14事業所から「緑のカーテンコンテスト」への応募があり、市民投票により市民部門と事業者部門で各5点の入賞作品を表彰した。 ●くらしきグリーンメイトの募集 緑のカーテンの取組みを広めてくださる市民をグリーンメイトとして募集した。登録者数：214名
	エコライフチャレンジ	●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した。 ●市内5小学校(本庄小23名、味野小59名、倉敷東小54名、長尾小135名、玉島小70名)において、合計341名が受講した。
	自然エネルギーキャラバン	●実施内容：児童向けに温暖化のお話やいろいろな自然エネルギーグッズを使って体験型の授業を行った。認定NPO法人と協働して実施した。 ●市内1小学校(水島小)において実施し、35名が受講した。
	STOP温暖化くらしきフォーラム	●開催日時：平成28年3月7日(月) ●開催会場：倉敷市環境学習センター ●参加人数：66名 ●実施内容：講師に中上英俊氏(株式会社 住環境計画研究所 代表取締役所長)を迎え、「COP21後の温暖化対策」をテーマに実施した。

環境学習プログラム 実績一覧

分野		プログラム名	平成27年度実績
環境 行事 全月 一般	環境 推進 月間 行事 全	くらしき環境フェスティバル	●開催日時:平成27年6月13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。 ●環境講演会:講演「お天気の達人 天達さんと考える気象変動と地球の未来」天達武史(気象予報士) ●参加人数:約3,000人
		児島湖流域清掃大作戦	●開催日時:平成27年11月11日(日) ●開催場所:倉敷川周辺 ●実施内容:児島湖流域となる倉敷川の美観地区周辺や倉敷用水の清掃活動を行い、環境保全意識の啓発を行った。 ●参加人数:32団体、3,800名 ●回収したごみの量:不燃ごみ(130kg)、可燃ごみ(600kg)、合計730kg
		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27年9月24日(木)～平成27年9月30日(水) ●開催場所:倉敷市役所本庁舎厚生棟 2Fロビー ●実施内容:平成27年10月1日(木)～平成27年10月9日(金):環境学習センターエコギャラリー ●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した。 ●参加人数:小学校15校465作品(入賞6作品、入選34作品)、中学校8校64作品(入賞2作品、入選10作品)
水質保全	水質保全	海辺教室	●開催日時:平成27年8月8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した。 ●参加人数:23名
		水辺教室	●開催予定日時:平成27年7月26日(日)10:00～14:00 ●開催場所:高梁川河川敷(元水江の渡し周辺) ●実施内容:高梁川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、河川の生きものの観察を実施した。 ●参加人数:34名
環境 の 推進	環境教育	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。

※(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27年度

日程		内容	会場	連携・協力先	人数
H27/4/18	土	緑のカーテン推進員連絡会議	環境学習教室	STOP温暖化くらしき実行委員会	10
5/11	月	倉敷みらい公園バードウォッチング	倉敷みらい公園	自然史博物館友の会	4
5/16	土	緑のカーテン講座	環境学習教室		32
5/25	月	野鳥観察会(夏鳥)	由加山コース(内回り)	自然史博物館友の会	11
6/1	月	倉敷みらい公園バードウォッチング	倉敷みらい公園	自然史博物館友の会	12
6/19	金	ホテル観察会	蛍遊の水辺	蔵おこし湧々	14
6/20	土	くらしき市民講座(うみごみ、ビーチグラスでアクセサリーづくり)	ライフパーク倉敷	みずしま財団	27
6/27	土	八間川調査隊	東川町公民館、大根洗い場	みずしま財団	13
7/6	月	倉敷みらい公園バードウォッチング	倉敷みらい公園	自然史博物館友の会	3
7/18	土	エコサマースクールinイオン	イオンモール倉敷	イオンモール倉敷	818
7/20	月	昆虫採集教室	真備美しい森		35
7/20	月	ブッポウソウ巣立ち観察会	吉備中央町	自然史博物館友の会	21
7/23	木	マイバッグづくり	環境学習教室		34
7/24	金	フードマイレージ買い物ゲーム	環境学習教室	アスエコ委託	5
7/25	土	野鳥画教室	環境学習教室		18
7/26	日	水辺教室	元水江の渡し周辺		34
7/27	月	暑中見舞い！紙すき教室	環境学習教室		68
7/28	火	海辺のエコしらべ	児島通生	みずしま財団	50
7/29	水	カヌー体験教室	そうじゃ水辺の楽校	アスエコ委託	21
8/1	土	昆虫標本づくり	環境学習教室		33
8/1	土	リバートレッキング	蒜山山乗溪谷	アスエコ委託	30
8/2	日	ネイチャーフォト講座	ライフパーク倉敷		11
8/3	月	倉敷みらい公園バードウォッチング	倉敷みらい公園	自然史博物館友の会	1
8/3	月	燃料電池車作り	環境ギャラリー	STOP温暖化くらしき実行委員会	10
8/4	火	ビーチグラス・アクセサリー作り	環境ギャラリー	STOP温暖化くらしき実行委員会	38
8/5	水	燃料電池車作り	環境ギャラリー	STOP温暖化くらしき実行委員会	8
8/6	木	うちわ発電機工作	環境ギャラリー	STOP温暖化くらしき実行委員会	55
8/7	金	エコタイル遊び	環境ギャラリー	STOP温暖化くらしき実行委員会	53
8/8	土	海辺教室	児島通生海岸		23
8/9	日	田んぼの生き物しらべ	倉敷市松島	倉敷市農業後継者クラブ	26
8/10	月	夏休み★宿題応援団	環境学習教室	チカク	63
8/11	火	夏休み★宿題応援団	環境学習教室	チカク	63
8/12	水	夏休み★宿題応援団	環境学習教室	チカク	63
8/19	水	小枝クラフト教室	環境学習教室	アスエコ委託	27
8/22	土	八間川調査隊	東川町公民館、大根洗い場	みずしま財団	24
8/22	土	ペットボトルロケットを飛ばそう！	環境学習教室	倉敷芸術科学大学	29

※(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27年度

日程		内容	会場	連携・協力先	人数
8/26	水	木エクラフト教室	環境学習教室	アスエコ委託	27
8/28	金	わくわく実験教室	環境学習教室	アスエコ委託	35
9/2	水	倉敷みらい公園バードウォッチング	倉敷みらい公園	自然史博物館友の会	2
9/4	金	水島エコツアー	環境学習センター	みずしま財団	21
9/5	土	くらしき市民講座「ふしぎ電気実験で学ぶ☆節電・省エネ講座」	ライフパーク倉敷		28
9/25	金	溜川ウォッチング	溜川公園	自然史博物館友の会	3
9/28	月	全国青年ジャンボリー	環境学習教室	みずしま財団	50
10/5	月	倉敷みらい公園バードウォッチング	倉敷みらい公園	自然史博物館友の会	3
10/16	金	溜川ウォッチング	溜川公園	自然史博物館友の会	8
10/27	火	はじめての自然あそび	エコライブラリー	プロジェクトワイルド岡山	17
10/31	土	岡山県自然保護センターバスツアー	自然保護センター	アスエコ委託	27
11/4	水	倉敷みらい公園バードウォッチング	倉敷みらい公園	自然史博物館友の会	4
11/8	日	恐竜クラフト教室	環境学習教室	アスエコ委託	22
11/8	日	みんなで溜川ウォッチング	溜川親水公園	自然史博物館友の会	17
11/20	金	溜川ウォッチング	溜川公園	自然史博物館友の会	9
11/22	日	地学観察会	県西部	自然史博物館	22
11/25	水	野鳥観察会(冬鳥)	由加山コース	自然史博物館友の会	9
11/29	日	マグカップのセーター作り	環境学習教室	アスエコ委託	12
12/2	水	倉敷みらい公園バードウォッチング	倉敷みらい公園	自然史博物館友の会	5
12/18	金	溜川ウォッチング	溜川公園	自然史博物館友の会	8
12/18	金	つなげよう、支えよう森里川海	環境学習教室		40
12/20	日	クリスマスリース作り	環境学習教室	アスエコ委託	13
H28/1/4	月	倉敷みらい公園バードウォッチング	倉敷みらい公園	自然史博物館友の会	6
1/15	金	溜川ウォッチング	溜川公園	自然史博物館友の会	10
2/1	月	倉敷みらい公園バードウォッチング	倉敷みらい公園	自然史博物館友の会	7
2/6	土	低炭素社会への取り組み	環境学習教室	みずしま財団	22
2/19	金	溜川ウォッチング	溜川公園	自然史博物館友の会	7
3/2	水	倉敷みらい公園バードウォッチング	倉敷みらい公園	自然史博物館友の会	23
3/5	土	水島で、エコミュージアムを学ぼう！	環境学習センター	みずしま財団	16
3/18	金	溜川ウォッチング	溜川公園	自然史博物館友の会	6
3/21	月	カワセミ観察会	小瀬戸橋付近	自然史博物館友の会	28

倉敷の環境白書
平成28年度版
資料編

平成28年11月 発行

倉敷市 環境リサイクル局 環境政策部
環境政策課

〒710-8565 倉敷市西中新田 640 番地

TEL 086-426-3391

FAX 086-426-6050