

平成22年8月12日(木)開催

環境文化保健福祉委員会会議順序

開議時刻 午前10時
会議室 環境文化保健福祉委員会室

○ 開 会

○ 執行部異動幹部職員の紹介(保健福祉部)

1 付 託 事 件

2 協議又は報告事項

(1) 税外滞納債権の管理の強化について (保健福祉部・環境文化部)

(2) 平成21年度社会福祉法人及び社会福祉施設の指導監査結果について (保健福祉部)

(3) 指定管理者の募集について (環境文化部)

(4) 平成21年度大気及び水質等測定結果について (環境文化部)

(5) その他

○ 次回委員会 平成22年8月19日(木) 午前10時 開催

○ 閉 会

税外滞納債権の管理の強化について

1 税外滞納債権の状況

税以外の債権(貸付金、奨学金、使用料等)の滞納の状況

(単位：百万円)

	H19年度末	H20年度末	H21年度末
過年度分		2,494 (▲339)	2,138 (▲695)
新規発生分	2,833	242 (+242)	396 (+396)
合計	2,833	2,736 (▲97)	2,534 (▲299)

2 債権管理の強化

公平性や選択と集中の視点に十分留意しつつ、税外債権の管理を徹底強化

- (1) 地方自治法など、法令に基づく、催告や強制執行(徴収)などの着実な実施
- (2) 強制執行(徴収)できない場合における徴収(執行)停止や履行期限延長の特約など、個々のケースに配慮した手続きの要件を明確化
- (3) あらゆる手段を尽くした上で、時効期間が経過した債権や、回収が不能と認められる債権については、債権放棄を行い、債務関係を整理

<債権放棄の基準>

- ① 消滅時効に係る時効期間が経過し、債務者が時効の援用をしていない場合
 - (ア) 行方不明
 - (イ) 著しい生活困窮状態
 - (ウ) 徴収停止後の弁済見込みなし
- ② 強制執行等の措置をとった上で、なお、明らかに回収の見込みがない債権がある場合

3 執行体制の充実

- (1) 研修等による職員のスキルアップ
- (2) 債権管理マニュアルの充実
- (3) 民間債権回収会社(サービサー)の活用
(債権管理のコンサルティング、実地研修等)

環境文化保健福祉委員会資料

1. 税外滞納債権の管理の強化について …………… 別紙
2. 平成21年度社会福祉法人及び社会福祉施設の指導監査
結果について …………… P. 1

平成22年8月12日

保 健 福 祉 部

平成21年度社会福祉法人及び社会福祉施設の 指導監査結果について

1 指導監査の実施状況

平成21年度指導監査を行った社会福祉法人及び社会福祉施設は、国、指定都市（岡山市）及び中核市（倉敷市）が所管する法人及び施設を除く153法人、407施設のうち95法人、333施設である。

その結果、指導監査を実施した社会福祉法人及び社会福祉施設のうち、文書改善指摘をしたものは、87法人、298施設であり、指摘を受けた社会福祉法人及び施設の割合はそれぞれ91.6%、89.5%であった。

なお、監査結果通知から概ね1ヶ月後に提出される改善状況報告による改善状況（改善率）は、それぞれ、87.3%、99.0%となっている。

区 分	法人・施設数 (A)	実施数 (B)	(%) 実施率 (B/A)	指摘法人・施設数 (C)	(%) 指摘率 (C/B)	指摘件数 (D)	改善済数 (E)	(%) 改善率 (E/D)	
社会福祉法人	153	95	62.1	87	91.6	260	227	87.3	
社会福祉施設	老人福祉	122	72	59.0	69	95.8	381	380	99.7
	身体障害者福祉	13	7	53.8	7	100.0	35	34	97.1
	知的障害者福祉	22	15	68.2	15	100.0	66	65	98.5
	障害者支援	12	5	41.7	5	100.0	18	18	100.0
	生活保護	6	2	33.3	2	100.0	3	3	100.0
	児童福祉	232	232	100.0	200	86.2	331	326	98.5
	全 体	407	333	81.8	298	89.5	834	826	99.0

（知的障害者福祉施設は、障害児施設を含めた施設数）

（参考）平成20年度監査から、児童福祉施設を除き特に大きな問題が認められない法人・施設については、2年に1回の実施としている。

2 指摘・改善状況

文書改善指摘の主な内容及び改善状況は、次のとおりである。

区分 (A)	主な指摘事項	指摘件数 (B)	(%) 指摘割合 (B/A)	改善済数 (C)	(%) 改善率 (C/B)
社会福祉法人 95法人 指摘件数:260	経理事務処理が不十分	36	13.8	31	86.1
	理事長の職務代理者が未指名	18	6.9	18	100.0
	役員の選任手続が不適切	16	6.2	16	100.0
	役員報酬等の不適切な支給	16	6.2	12	75.0
	評議員会で特定の評議員が欠席	16	6.2	13	81.3
老人福祉施設 72施設 指摘件数:381	経理事務処理が不十分	84	22.1	84	100.0
	諸規程の整備が不十分	45	11.8	45	100.0
	労働条件の改善が必要	39	10.3	39	100.0
	決算関係書類が不適切	26	6.8	26	100.0
	処遇計画の策定が不十分	25	6.6	25	100.0
身体障害者 福祉施設 7施設 指摘件数:35	経理事務処理が不十分	12	34.3	12	100.0
	運営規程等諸規程が未整備又は運用が不適切	5	14.3	5	100.0
	職員配置基準に基づく職員確保が不十分	3	8.6	2	66.7
	食事の提供が不適切	2	5.7	2	100.0
	決算関係書類が不適切	2	5.7	2	100.0
知的障害者 福祉施設 15施設 指摘件数:66	経理事務処理が不十分	16	24.2	16	100.0
	決算関係書類が不適切	8	12.1	8	100.0
	防災対策への取り組みが不十分	7	10.6	7	100.0
	運営規程等諸規程が未整備又は運用が不適切	4	6.1	4	100.0
	労働時間の短縮等労働条件の改善が不十分	4	6.1	4	100.0
障害者 支援施設 5施設 指摘件数:18	経理事務処理が不十分	11	61.1	11	100.0
	決算関係書類が不適切	2	11.1	2	100.0
	食事の提供が不適切	1	5.6	1	100.0
	運営規程等諸規程が未整備又は運用が不適切	1	5.6	1	100.0
	安全運転管理者又は衛生推進員の未選任	1	5.6	1	100.0
生活保護施設 2施設 指摘件数:3	消火・避難訓練が不十分	1	33.3	1	100.0
	経理事務処理が不十分	1	33.3	1	100.0
	入所者預り金の取扱いが不適切	1	33.3	1	100.0
児童福祉施設 232施設 指摘件数:331	経理事務処理が不十分	92	27.8	91	98.9
	決算関係書類が不適切	27	8.2	27	100.0
	労働基準法等関係法規の遵守の状況が不十分	23	6.9	21	91.3
	消火訓練及び避難訓練の実施状況	18	5.4	18	100.0
	管理規程、経理規程等の整備及び運用の状況	16	4.8	16	100.0

環境文化保健福祉委員会資料

- 1 税外滞納債権の管理の強化について …………… 別紙
- 2 指定管理者の募集について …………… P. 1
- 3 平成21年度大気及び水質等測定結果について …………… P. 2

平成22年8月12日

環境文化部

指定管理者の募集について

平成23年3月31日で指定管理期間が満了する公の施設について、「指定管理者制度運用の手引き」に基づき、次のとおり次期指定管理者の募集を行う。

1 対象施設（5施設）

所管部局	施設名	指定期間	備考
県民生活部	岡山県ボランティア・NPO活動支援センター	H23.4.1 ～ H28.3.31 (5年間)	公募
環境文化部	岡山県天神山文化プラザ	H23.4.1 ～ H28.3.31 (5年間)	公募
土木部	岡山港福島・高島地区港湾施設	H23.4.1 ～ H28.3.31 (5年間)	公募
教育委員会	岡山県渋川青年の家	H23.4.1 ～ H28.3.31 (5年間)	公募
	岡山県青少年教育センター閑谷学校	H23.4.1 ～ H28.3.31 (5年間)	公募
	計 5施設		

2 募集期間

平成22年8月12日(木)から平成22年10月12日(火)まで

3 今後のスケジュール

平成22年11月 指定管理者候補の決定
 12月 12月定例県議会に指定議案を上程
 平成23年4月 次期指定管理者により管理運営開始

〈参考〉

○運用の主な変更点

(1) 指定期間の延長

・原則3年（一定類型に該当する施設は5年以内も可）から原則5年へ延長。

(2) 選定委員会委員の除斥

・委員は、申請者と利害関係を有する場合には、審査に参加することはできない旨を規定。

(3) 選定手順の一部改正

・選定基準のうち「管理運営の基本方針」に係る項目に一定の審査基準（各選定委員の採点の合計点が満点の6割以上であること）を設定。

平成21年度大気及び水質等測定結果について

県では、県内の環境の状況を把握するため、大気、水質等の状況を継続的に測定しているが、平成21年度の結果は、次のとおりであった。

1 環境大気

(1) 内容

大気汚染防止法第22条に基づき、環境大気の汚染の状況を把握するため、岡山市、倉敷市、玉野市及び備前市と協力して、測定を実施した。

(ア) 対象物質

大気汚染に係る環境基準が定められている二酸化硫黄(SO₂)、一酸化炭素(CO)、浮遊粒子状物質(SPM)、光化学オキシダント(Ox)及び二酸化窒素(NO₂)の5物質

(イ) 測定方法

69か所の環境大気測定局において1年を通して、1時間毎の24時間連続測定を実施した。

(2) 結果

(ア) 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質及び二酸化窒素については、すべての測定局で環境基準を達成した。

(イ) 光化学オキシダントについては、すべての測定局で環境基準を達成しなかった。

表 環境基準達成状況

大気汚染物質	測定局数	達成局数	達成率
二酸化硫黄	45	45	100 %
一酸化炭素	8	8	100 %
浮遊粒子状物質	56	56	100 %
光化学オキシダント	40	0	0 %
二酸化窒素	56	56	100 %

(3) 今後の対応

(ア) 引き続き環境大気の状態を常時監視し、実態の把握に努める。

(イ) 光化学オキシダントについては、高濃度になった際に、工場等に対し大気汚染物質の排出削減を要請するとともに、県民へ健康被害の防止のための周知を行う。

2 有害大気汚染物質

(1) 内 容

大気汚染防止法第18条の23に基づき、有害大気汚染物質による大気の汚染状況を把握するため、調査を実施した。

なお、岡山市及び倉敷市の区域については、両市がそれぞれ独自に調査を実施している。

(ア) 対象物質

環境省が定めている「優先取組物質（健康へのリスクがある程度高いと考えられる物質）」22物質のうち、測定方法が定められているアクリロニトリル、ベンゼン等の19物質

(イ) 調査方法

次の4地点において毎月1回、連続24時間のサンプリングを行い、年12回の測定値から年間平均値を算出した。

No	調査地点	所在地	地域分類
①	長津大気測定局	都窪郡早島町早島3101-7	沿道
②	茂平大気測定局	笠岡市茂平280	発生源周辺
③	美作県民局	津山市山下53	一般環境
④	玉野市立日比市民センター	玉野市日比3-1-1	発生源周辺

(2) 結 果

(ア) 環境基準設定項目について

環境基準の設定されている4物質（ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン及びベンゼン）については、すべての地点で環境基準を達成した。

(イ) 指針値設定項目について

指針値の設定されている7物質（アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエン）については、すべての地点で指針値に適合した。

(注)「指針値」とは、健康リスクの低減を図るための指針となる数値をいう。

(ウ) その他の8物質（アセトアルデヒド、酸化エチレン、ヒ素及びその化合物、ベリリウム及びその化合物、ベンゾ(a)ピレン、ホルムアルデヒド、マンガン及びその化合物、クロム及びその化合物）については、評価する基準がないが、概ね例年と比べ大きな変化は認められなかった。

(3) 今後の対応

引き続き有害大気汚染物質による大気の汚染状況の調査を実施し、実態の把握に努める。

3 公共用水域の水質

(1) 内 容

水質汚濁防止法第15条に基づき、公共用水域の水質の状況を把握するため、国、岡山市及び倉敷市と協力し、県下159地点で測定を実施した。

(ア) 対象項目

水質汚濁に係る環境基準が定められている健康項目(26項目)、生活環境項目(10項目)と要監視項目(29項目)及びその他項目(9項目)

(イ) 測定方法

測定地点の内訳

- ① 健康項目 年1～4回測定
- ② 生活環境項目 年12～18回測定
- ③ 要監視項目 年1～2回測定
- ④ その他項目 年1～18回測定

区分	県	国	岡山市	倉敷市	計
河川	51	15	16	4	86
湖沼	-	-	4	-	4
海域	35	-	13	21	69
合計	86	15	33	25	159

(2) 結 果

(ア) BOD及びCODの状況

- ① 河川のBODは、31水域のうち29水域で環境基準を達成した。達成率は94%であった。
- ② 児島湖のCODは、環境基準を達成しなかった。しかし、COD値は7.5mg/Lと平成20年度の8.1mg/Lから、やや改善傾向が見られている。
- ③ 海域のCODは、10水域のうち4水域で環境基準を達成した。達成率は40%であった。

(イ) 全窒素及び全りんの状態

- ① 児島湖の全窒素は環境基準を達成したが、全りんは環境基準を達成しなかった。
- ② 海域の全窒素及び全りんは、いずれも8水域すべてで環境基準を達成した。達成率は全窒素及び全りんともに100%であった。

(ウ) 健康項目等の状況

- ① カドミウム等の健康項目は、前年度と同様、すべての水域で環境基準を達成した。
- ② 環境基準に準ずる要監視項目は、ウランが海域9地点で国の指針値を超過した。原因としては、自然由来が考えられる。

(3) 今後の対応

引き続き公共用水域の水質の測定を行い、実態の把握に努める。

4 地下水の水質

(1) 内容

水質汚濁防止法第15条に基づき、地下水の水質の状況を把握するため、国、岡山市及び倉敷市と協力して、県下の35地点で概況測定を行うとともに、過去に汚染が確認された9地点で定期モニタリング測定を実施した。

(ア) 対象項目

地下水の水質汚濁に係る環境基準が定められている環境基準項目（26項目）と要監視項目（27項目）

(イ) 測定方法

① 概況測定

環境基準項目及び要監視項目 年1回測定

② 定期モニタリング測定

環境基準項目 年1～2回測定

測定地点の内訳

区分	県	国	岡山市	倉敷市	計
概況測定	19	4	6	6	35
定期モニタリング測定	1	1	3	4	9

(2) 結果

(ア) 概況測定

35地点のうち6地点で環境基準を超過した。周辺調査の結果、超過した4項目のうち、鉛、ひ素及び硝酸性窒素・亜硝酸性窒素は、自然由来や施肥の影響と推定された。ふっ素については現在調査中である。

また、要監視項目は2地点で測定を行ったが、いずれの項目も検出されなかった。

(イ) 定期モニタリング測定

以前に汚染が確認され、周辺調査が終了している9地点のうち6地点で環境基準を超過し、汚染の継続が確認された。汚染原因としては、これまでと同様にそれぞれ、事業場由来、自然由来、生活排水由来と検証されている。

(3) 今後の対応

引き続き地下水の水質の測定を行い、実態の把握に努める。

5 酸性雨

(1) 内容

地球環境問題の一つとして注目されている酸性雨の状況を把握するため、調査を実施した。

(ア) 調査方法

備中県民局井笠地域事務所及び美作県民局の2地点において、1月に2回（1年間に24回）試料を採取し、水素イオン指数（pH）の調査を実施した。

(2) 結果

調査地点	平成21年度 調査結果	過去の調査結果（平成2年度～20年度）	
		最小値～最大値	平均値
井笠地域事務所	5.6	4.6～5.5	5.0
美作県民局	4.7	4.4～5.0	4.8

酸性度の著しい変化はみられないが、酸性の状態が継続している。

(3) 今後の対応

今後とも酸性雨の状況を調査し、実態の把握に努める。

6 ダイオキシン類

(1) 一般環境の測定

(ア) 内容

ダイオキシン類対策特別措置法第26条に基づき、ダイオキシン類による環境の汚染状況を把握するため、測定を実施した。

なお、岡山市及び倉敷市の区域については、両市がそれぞれ独自に測定を実施している。

① 測定地点

大気	8地点
公共用水域水質	31地点 (河川20地点、海域11地点)
公共用水域底質	20地点 (河川9地点、海域11地点)
地下水質	19地点
土壌	19地点

② 測定方法

大気については、4半期に1回、連続7日間のサンプリングを行い、年4回の測定値から年間平均値を算出した。

水質、底質、地下水質及び土壌については、年1回試料を採取し、測定を実施した。

(イ) 結果

大気、公共用水域水質、公共用水域底質、地下水質及び土壌ともに、すべての地点で環境基準を達成した。

(ロ) 今後の対応

引き続きダイオキシン類による環境の汚染状況を測定し、実態の把握に努める。

(2) 事業者による自主測定

(ア) 内容

ダイオキシン類対策特別措置法第28条第3項に基づき、事業者から自主測定結果の報告があった。なお、岡山市及び倉敷市の区域については、各市が所管している。

(イ) 結果

区分	報告対象施設	報告施設	休止中施設	測定結果	排出基準
排出ガス	131	109	22	0~7.8 ng-TEQ/m ³ N	1~10 ng-TEQ/m ³ N
排水	1	1	0	0.000055~0.00016 pg-TEQ/L	10 pg-TEQ/L
ばいじん	105	86	19	0.00000012~8.3 ng-TEQ/g	—
燃え殻	124	102	22	0~4.4 ng-TEQ/g	—
(備考)	1 排出ガスの排出基準は、設置年月日や施設規模によって異なる。 2 ばいじん及び燃え殻については、排出基準は設定されていない。 3 「N(ノルム)」は、ガス量を標準状態(0℃、1気圧)に換算したことを示す。 4 「pg(ピコグラム)」は1兆分の1g、「ng(ナノグラム)」は10億分の1g、「TEQ(ティーキュー)」は毒性当量を示す。				

報告のあった施設の内、1件については排出ガスの基準値の超過があった。

(ロ) 今後の対応

事業者に対して、引き続き設置施設の適正な使用や適切な維持管理を引き続き指導する。

(3) 基準値の超過事案

(7) 自主測定において超過のあった1施設について、原因究明及び改善措置を指導したところ、施設を休止して改善を行った。改善後の自主測定により基準値未滿が確認されたため、現在では、事業を再開している。

- ・有限会社新田興業：和気町益原1084
測定結果：7.8 ng-TEQ/m³N (排出基準5.0 ng-TEQ/m³N)

(1) 平成18年の自主測定により基準超過が判明し休止していた施設から事業再開の要望があり、昨年度、行政検査を実施したが、排出ガスの基準超過があったことから、引き続き、事業を休止している。

- ・有限会社誠和建设：備前市日生町日生1822-10
測定結果：81 ng-TEQ/m³N (排出基準10 ng-TEQ/m³N)

(参考) ダイオキシン類対策特別措置法に基づく排出ガスの排出基準 (単位：ng-TEQ/m³N)

区 分		既設施設	新設施設
アルミニウム合金製造施設		5	1
廃棄物焼却施設	焼却能力	4 t/時 以上	0.1
		2 t/時～4 t/時	1
		2 t/時 未滿	5

(備考) 1 既設施設とは、法の施行日(平成12年1月15日)前に設置された施設をいう。

2 新設施設とは、法の施行日以降に設置された施設をいう。

7 化学物質環境モニタリング調査

(1) 内 容

県内で使用が多く、残留性が高い化学物質について、環境中の存在状況を把握するため、調査を実施した。

(7) 対象物質 化学物質26物質群

(1) 調査方法

公共用水域水質15地点(河川11地点、湖沼1地点、海域3地点)及び公共用水域底質10地点(河川6地点、湖沼1地点、海域3地点)において年1回試料を採取し、調査を実施した。

(2) 結 果

調査を実施した26物質群のうち、水質から計11物質群、底質から計22物質群が検出された。

調査した化学物質による人体への影響については、未解明な部分が多く、評価を行える状況にはないが、今回の調査結果は、環境省等が実施している全国調査結果の範囲内であった。

(3) 今後の対応

引き続き化学物質による環境中の存在状況を調査し、実態の把握に努める。

平成21年度大気及び水質等測定結果について（参考資料）

1	環境大気	
	・大気汚染物質ごとの測定結果	1
	・（参考）大気汚染に係る環境基準及び主たる発生源	4
	・平成21年度環境大気測定局配置図	5
2	有害大気汚染物質	
	・有害大気汚染物質環境調査結果	6
	・（参考）有害大気汚染物質、優先取組物質について	7
3	公共用水域の水質	
	・BOD、COD環境基準達成状況図	8
	・BOD、CODの測定結果	9
	・全窒素、全りんの測定結果	11
	・健康項目の環境基準超過状況	12
	・要監視項目の指針値超過状況	13
	・（参考）水質測定項目について	14
	・（参考）環境基準の評価方法等について	15
4	地下水の水質	
	・地下水環境基準達成状況図	16
	・概況調査の測定結果	17
	・定期モニタリング調査の測定結果	19
	・（参考）地下水測定項目について	20
5	ダイオキシン類	
	・環境調査結果の概要	21
	・調査地点ごとの測定結果	22
	・測定地点図	26
	・事業者による自主測定結果	30
	・測定結果一覧表	32
	・（参考）ダイオキシン類対策特別法に基づく排出基準等	38
6	化学物質環境モニタリング調査	
	・化学物質環境モニタリング調査の概要	39
	・調査対象物質	40
	・調査地点図	41
	・調査地点ごとの調査結果	42
	・全国調査結果との比較	43

1 環境大気

大気汚染物質ごとの測定結果

(1) 二酸化硫黄

ア 45測定局のすべてにおいて環境基準を達成した。

イ 過去10年間継続して測定を実施している一般環境大気測定局（40局）及び自動車排出ガス測定局（2局）における年平均値の推移は次のとおりであり、ほぼ横ばいの状態にある。

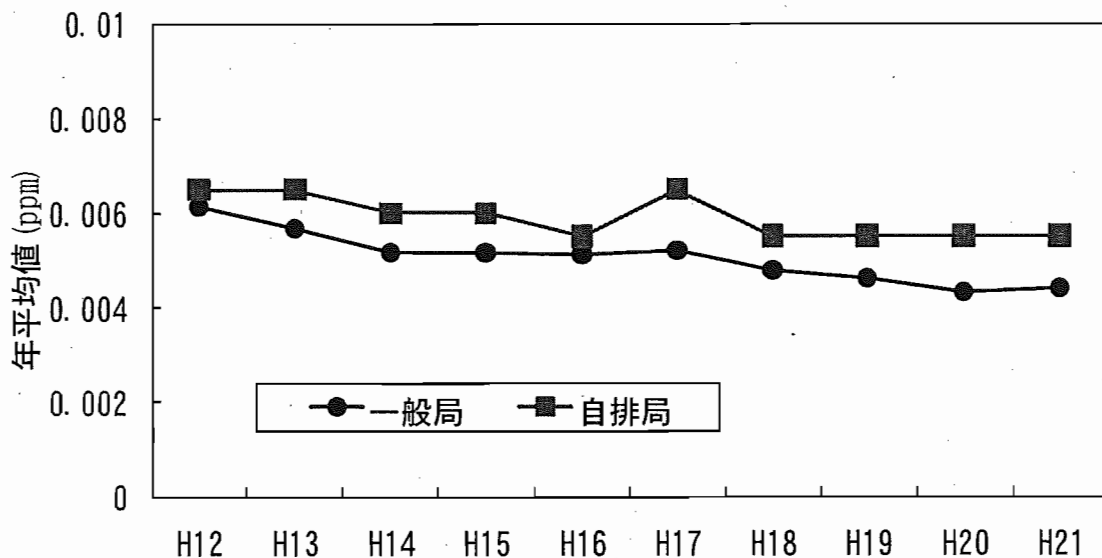


図-1 過去10年間における二酸化硫黄の年平均値の推移

(2) 一酸化炭素

8測定局のすべてにおいて環境基準を達成した。

(3) 浮遊粒子状物質

ア 56測定局のすべてにおいて環境基準を達成した。

イ 過去10年間継続して測定を実施している一般環境大気測定局（39局）及び自動車排出ガス測定局（6局）における年平均値の推移は次のとおりであり、ほぼ横ばいの状態にある。

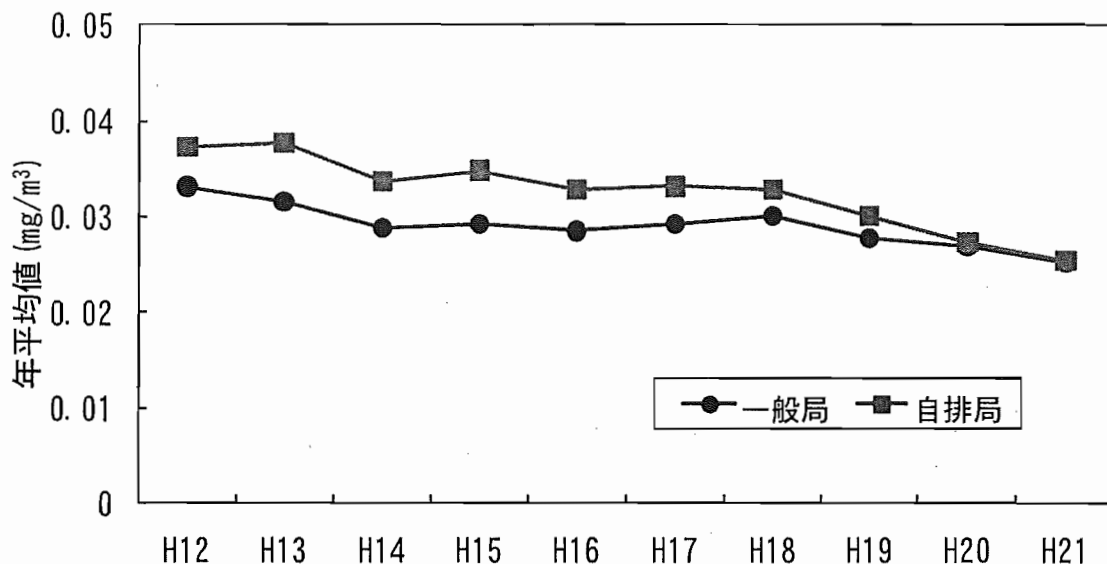


図-2 過去10年間における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

(4) 光化学オキシダント

ア 40測定局のすべてにおいて環境基準を達成しなかった。

イ 光化学オキシダント情報（1時間値が0.10ppm以上で継続が予想される場合等）は58回（17日）発令され、光化学オキシダント注意報（1時間値が0.12ppm以上で継続が予想される場合）は12回（4日）発令された。

(5) 二酸化窒素

ア 56測定局のすべてにおいて環境基準を達成した。

イ 過去10年間継続して測定を実施している一般環境大気測定局（38局）及び自動車排出ガス測定局（7局）における年平均値の推移は次のとおりであり、ほぼ横ばいの状態にある。

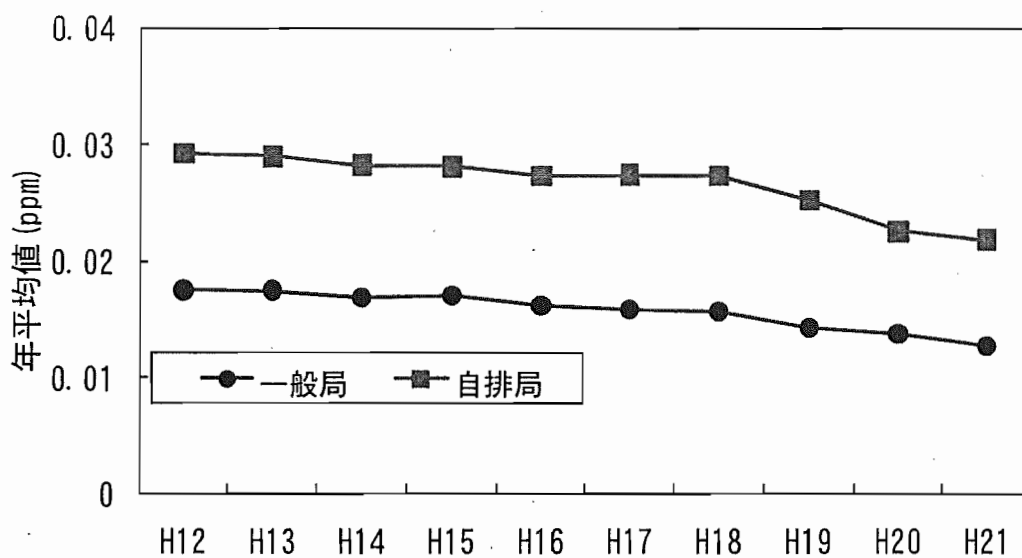


図-3 過去10年間における二酸化窒素の年平均値の推移

ウ 青江測定局（岡山市）の状況は次のとおりであり、平成14年度に環境基準を達成して以来、平成20年度において6年振りに環境基準を達成したが、平成21年度も同様に達成した。

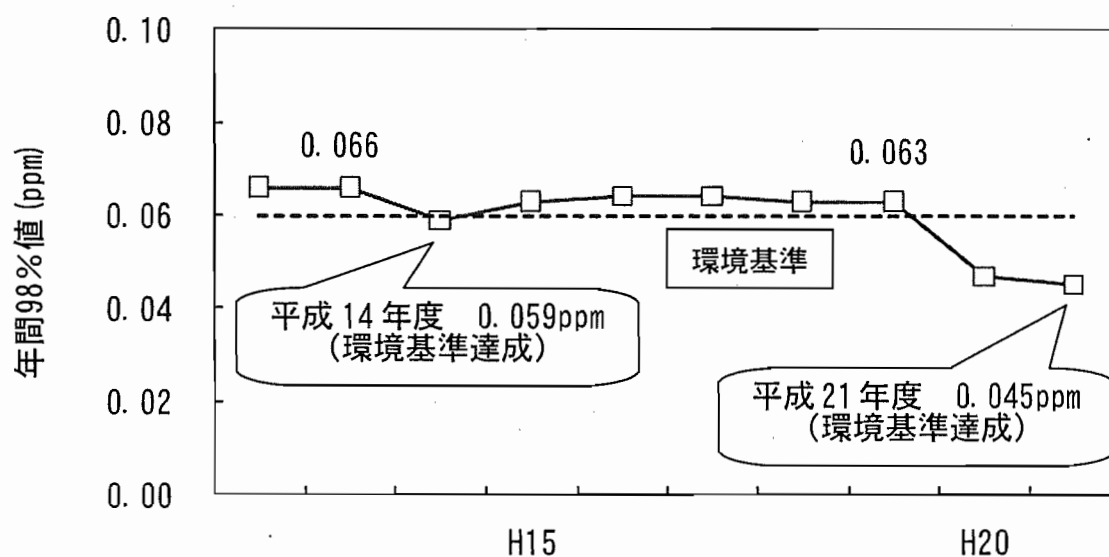


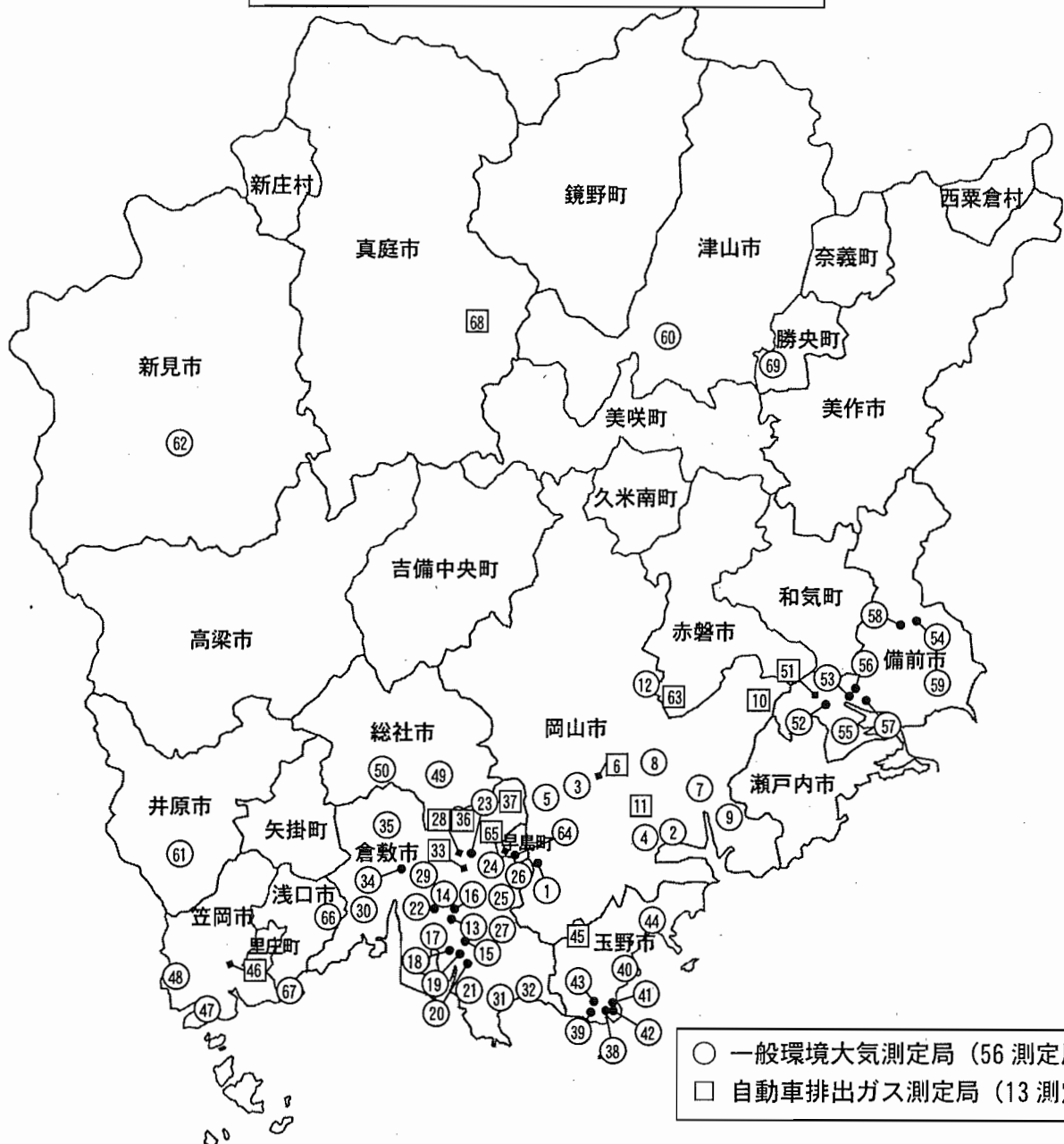
図-4 過去10年間における青江測定局の二酸化窒素の推移

(参考)

大気の汚染に係る環境基準達成の評価の方法及び主たる発生源

対象物質	環境基準達成の評価の方法	主たる発生源
二酸化硫黄 (SO ₂)	日平均値の2%除外値が0.04ppm以下である場合に環境基準達成とする。ただし、日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続した場合は環境基準達成としない。	硫黄を含む化石燃料の燃焼により発生し、主な発生源は工場である。
一酸化炭素 (CO)	日平均値の2%除外値が10ppm以下である場合に環境基準達成とする。ただし、日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続した場合は環境基準達成としない。	燃料の不完全燃焼で発生し、主な発生源は自動車である。
浮遊粒子状物質 (SPM)	日平均値の2%除外値が0.10mg/m ³ 以下である場合に環境基準達成とする。ただし、日平均値が0.10mg/m ³ を超える日が2日以上連続した場合は環境基準達成としない。	工場からのばいじん、ディーゼル車排ガスの黒煙等の人工発生源と土壌の飛散等の自然発生源がある。
光化学オキシダント (O _x)	昼間(6時から20時まで)の1時間値が全て0.06ppm以下である場合に環境基準達成とする。	工場や自動車から排出される窒素酸化物等が太陽光線により光化学反応を起こし生じる二次物質である。
二酸化窒素 (NO ₂)	日平均値の年間98%値が0.06ppm以下である場合に環境基準達成とする。	物の燃焼により発生し、主な発生源は工場と自動車である。

平成 21 年度環境大気測定局配置図



岡山市	1	興除
	2	江並
	3	出石
	4	南輝
	5	吉備
	6	南方 (自)
	7	西大寺
	8	東岡山
	9	五明
	10	西祖 (自)
	11	青江 (自)
	12	高倉山
倉敷市	13	監視センター
	14	春日
	15	広江
	16	二福
	17	港湾局
	18	松江
	19	呼松

倉敷市	20	宇野津
	21	塩生
	22	連島
	23	倉敷美和
	24	豊洲
	25	天城
	26	茶屋町
	27	郷内
	28	駅前 (自)
	29	西阿知
	30	玉島
	31	児島
	32	田の口
	33	大高 (自)
	34	船穂
	35	真備
	36	西坂 (自)
	37	庄 (自)

玉野市	38	日比	
	39	渡川	
	40	宇野	
	41	向日比1丁目	
	42	向日比2丁目	
	43	日比2丁目	
	44	後閑	
	45	用吉 (自)	
	46	大磯 (自)	
	笠岡市	47	寺間
		48	茂平
		49	総社
	備前市	50	久代
		51	伊部 (自)
		52	浦伊部
53		沖浦	
54		三石	
55		鶴海	

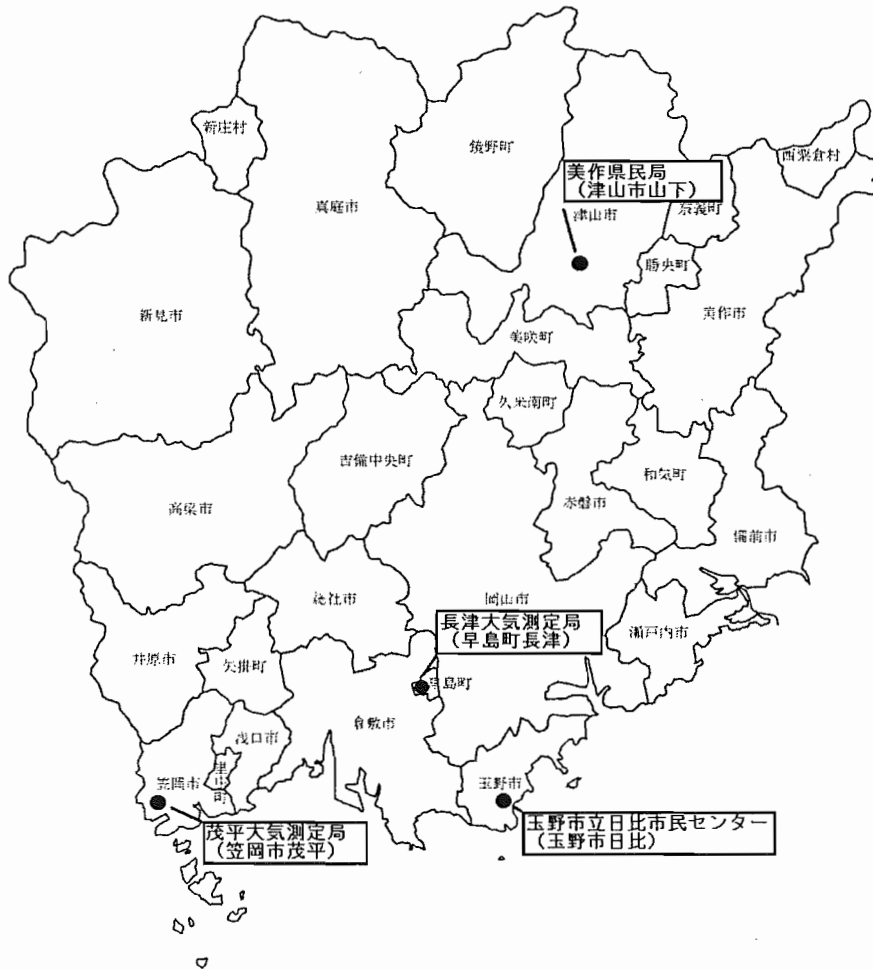
備前市	56	東片上	
	57	穂浪	
	58	野谷	
	59	日生	
	60	津山	
	61	井原	
	その他市町	62	新見
		63	山陽 (自)
		64	早島
65		長津 (自)	
66		金光	
67		寄島	
68		久世 (自)	
69		勝央	

合計69測定局
 (自)
 自動車排出ガス測定局

2 有害大気汚染物質

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査地点 物質名	長津大気測定局	茂平大気測定局	美作県民局	玉野市立 日比市民センター	環境基準	指針値
アクリロニトリル	0.048	0.050	0.021	0.033		2以下
アセトアルデヒド	1.6	1.5	1.1	1.2		
塩化ビニルモノマー	0.028	0.037	0.015	0.046		10以下
クロロホルム	0.18	0.18	0.16	0.21		18以下
酸化エチレン	0.087	0.075	0.11	0.061		
1,2-ジクロロエタン	0.18	0.21	0.13	0.21		1.6以下
ジクロロメタン	0.83	0.86	1.4	0.65	150以下	
水銀及びその化合物	0.0023	0.0022	0.0022	0.0024		0.04以下
テトラクロロエチレン	0.068	0.092	0.075	0.078	200以下	
トリクロロエチレン	0.069	0.098	0.14	0.059	200以下	
ニッケル化合物	0.0044	0.0048	0.0026	0.0067		0.025以下
ヒ素及びその化合物	0.0025	0.0038	0.0019	0.011		
1,3-ブタジエン	0.14	0.072	0.094	0.063		2.5以下
ベンゾ[a]ピレン及びその化合物	0.000039	0.000039	0.000031	0.000046		
ベンゼン	1.8	1.5	0.96	1.3	3以下	
ベンゾ[b]アピレン	0.00038	0.00064	0.00015	0.00038		
ホルムアルデヒド	1.8	1.8	1.7	1.6		
マンガン及びその化合物	0.040	0.043	0.015	0.096		
クロム及びその化合物	0.0028	0.0028	0.0015	0.0040		



【参考】

○ 有害大気汚染物質

大気汚染防止法第2条第13項において、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で大気の汚染の原因となるもの（ばい煙及び特定粉じんを除く。）と規定されている。

○ 優先取組物質

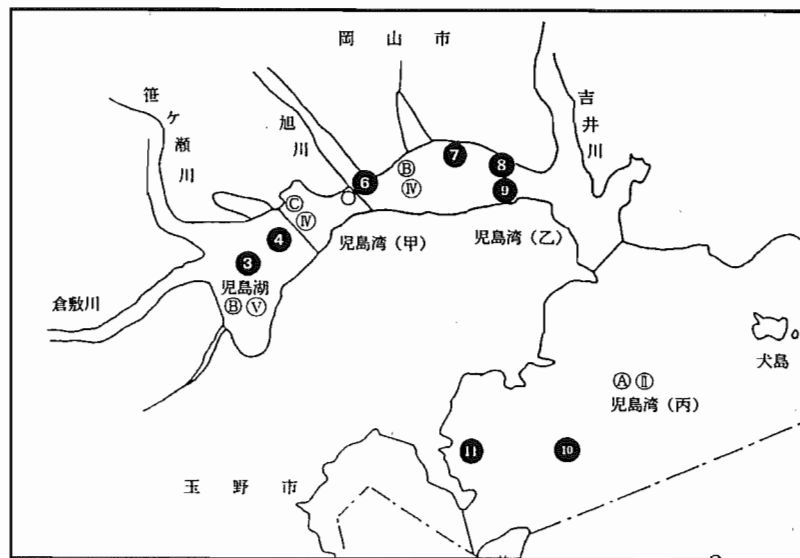
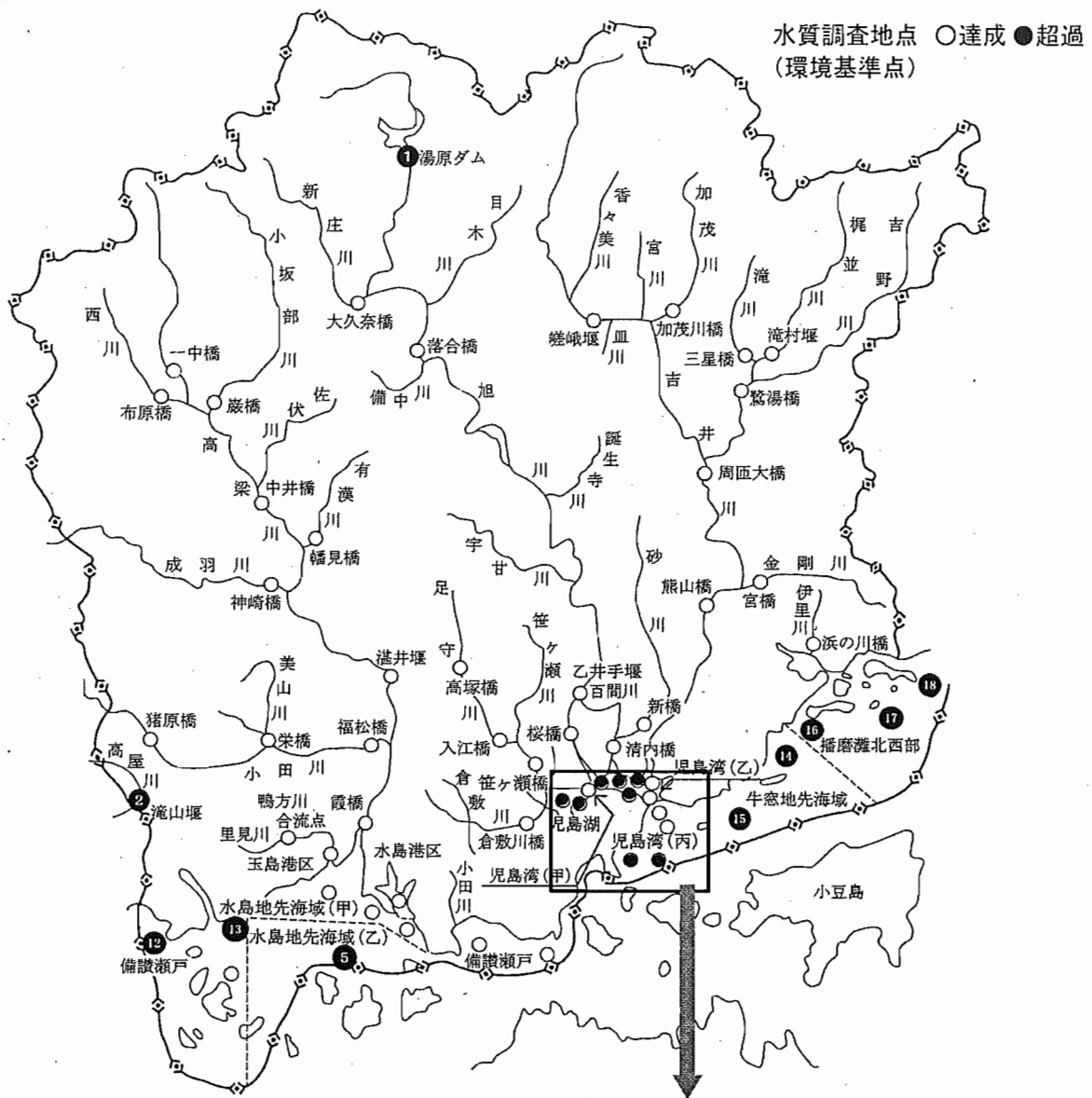
中央環境審議会において、健康影響の未然防止の見地から、「有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質」を幅広く選定したリスト（234物質）を作成し、同リストの中から、大気汚染による人の健康被害が生じるおそれがある程度高いと考えられる有害大気汚染物質として、次の22物質を指定している。

1	アクリロニトリル
2	アセトアルデヒド
3	塩化ビニルモノマー
4	クロロホルム
5	クロロメチルメチルエーテル（*1）
6	酸化エチレン
7	1,2-ジクロロエタン
8	ジクロロメタン
9	水銀及びその化合物
10	タルク（アスベスト様繊維を含むもの）（*1）
11	ダイオキシン類（*2）
12	テトラクロロエチレン
13	トリクロロエチレン
14	ニッケル化合物
15	ヒ素及びその化合物
16	1,3-ブタジエン
17	ベリリウム及びその化合物
18	ベンゼン
19	ベンゾ（a）ピレン
20	ホルムアルデヒド
21	マンガン及びその化合物
22	六価クロム化合物

（*1）測定方法が示されていない。

（*2）ダイオキシン類対策特別措置法により別途対応している。

3 公共用水域の水質



BOD・COD環境基準達成状況図

BOD、CODの測定結果

(1)河川(31水域、33環境基準点)

水 域 名	地 点 名	市町村	水質 (BOD : 75%値) (mg/l)					環 境 基 準 値 (mg/l)		
			17年度	18年度	19年度	20年度	21年度			
高 梁 川 水 域	高 梁 川 上 流	一 中 橋	新見市	2.4	1.2	1.0	1.7	1.0	○	2以下
	高 梁 川 中 流 (1)	中 井 橋	高梁市	1.4	0.8	0.7	1.4	2.0	○	2以下
	高 梁 川 中 流 (2)	湛 井 堰	総社市	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	○	2以下
	高 梁 川 下 流	霞 橋	倉敷市	1.5	1.6	1.7	1.5	1.4	○	3以下
	西 川	布 原 橋	新見市	2.2	1.0	0.8	1.3	1.4	○	2以下
	小 坂 部 川	巖 橋	新見市	2.6	1.4	0.9	1.4	1.3	○	2以下
	有 漢 川	幡 見 橋	高梁市	1.6	1.2	0.8	1.4	1.1	○	2以下
	成 羽 川	神 崎 橋	高梁市	1.2	1.2	0.8	1.3	1.0	○	2以下
	小 田 川 上 流	猪 原 橋	井原市	0.8	1.0	0.8	1.4	1.6	○	2以下
	小 田 川 下 流	福 松 橋	倉敷市	1.5	1.4	1.9	1.4	1.5	○	3以下
	美 山 川	栄 橋	矢掛町	1.8	1.6	1.0	1.9	1.2	○	2以下
	里 見 川	鴨方川合流点	浅口市	5.2	4.8	5.4	3.9	4.4	○	8以下
旭 川 水 域	旭 川 上 流	湯 原 ダ ム	真庭市	2.1	1.3	1.2	1.7	1.2	×	1以下
	旭 川 中 流	落 合 橋	真庭市	1.9	1.4	1.0	1.3	1.3	○	2以下
		乙 井 手 堰	岡山市	0.9	0.7	0.8	1.4	1.2		
	旭 川 下 流	桜 橋	岡山市	1.1	0.7	0.8	1.9	1.4	○	3以下
	新 庄 川	大 久 奈 橋	真庭市	1.5	0.9	0.8	1.1	1.0	○	2以下
	百 間 川	清 内 橋	岡山市	3.7	3.9	3.9	3.5	3.1	○	5以下
砂 川	新 橋	岡山市	1.8	2.1	1.8	1.5	1.9	○	3以下	
吉 井 川 水 域	吉 井 川 上 流	嵯 峨 堰	津山市	2.3	1.3	1.0	1.4	1.2	○	2以下
	吉 井 川 中 ・ 下 流	周 匝 大 橋	赤磐市	2.6	1.4	1.0	1.4	1.4	○	3以下
		熊 山 橋	赤磐市	0.9	1.1	1.7	1.3	1.3		
	加 茂 川	加 茂 川 橋	津山市	2.7	1.5	0.9	1.4	0.9	○	2以下
	梶 並 川	滝 村 堰	美作市	2.8	1.4	1.0	1.3	1.3	○	2以下
	滝 川	三 星 橋	美作市	3.1	1.3	1.2	1.5	1.3	○	3以下
	吉 野 川	鷺 湯 橋	美作市	2.9	1.3	1.0	1.3	1.1	○	2以下
金 剛 川	宮 橋	和気町	0.9	1.0	1.1	1.1	0.8	○	2以下	
笹 ヶ 瀬 川 水 域	笹 ヶ 瀬 川	笹 ヶ 瀬 橋	岡山市	4.9	3.2	3.4	2.1	2.5	○	3以下
	足 守 川 上 流	高 塚 橋	岡山市	1.4	1.6	1.0	1.0	1.5	○	2以下
	足 守 川 下 流	入 江 橋	岡山市	2.9	1.6	1.6	1.1	1.6	○	3以下
倉敷川水域	倉 敷 川	倉 敷 川 橋	岡山市	4.8	3.9	3.7	3.0	4.2	○	5以下
芦田川水域	高 屋 川	滝 山 堰	井原市	1.9	2.5	1.7	2.8	2.2	×	2以下
伊里川水域	伊 里 川	浜 の 川 橋	備前市	3.2	1.6	3.9	2.4	2.0	○	3以下

(備考) 1) 「75%値」とは、年間のn個の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べたとき、 $0.75 \times n$ (その数が整数でない場合は直近上位の整数とする。) 番目にくるデータを表わす。

2) 「○」は、環境基準が達成された水域を示す。「×」は、環境基準が達成されていない水域を示す。

BOD、CODの測定結果

(2)湖 沼(児島湖1水域、2環境基準点)

水域名		地点名	水質 (COD : 75%値) (mg/l)					環境基準値 (mg/l)	
			17年度	18年度	19年度	20年度	21年度		
児島湖水域	児島湖	湖心	8.3	8.0	7.9	8.1	7.5	×	5以下
		樋門	7.7	7.6	7.6	7.7	7.2		

3

4

(3)海 域(10水域、27環境基準点)

水域名		地点名	水質 (COD : 75%値) (mg/l)					環境基準値 (mg/l)	
			17年度	18年度	19年度	20年度	21年度		
水島海域	玉島港区	玉島港奥部	5.1	4.1	4.8	3.4	3.5	○	8以下
	水島港区	水島港口部	3.0	2.5	2.8	2.2	2.5	○	8以下
	水島地先海域(甲)	玉島港沖合	3.6	2.6	2.6	2.3	2.9	○	3以下
		上水島北	2.8	2.5	2.7	2.2	2.5		
	水島地先海域(乙)	網代諸島沖	2.6	2.6	2.2	2.2	2.2	×	2以下
児島湾	児島湾(甲)	同和鉱業沖	5.8	5.6	5.2	5.3	5.9	○	8以下
	児島湾(乙)	旭川河口部	4.4	4.4	4.7	4.3	4.2	×	3以下
		吉井川河口部	3.7	3.9	3.5	3.8	2.9		
		横樋沖	5.0	4.7	5.1	4.7	4.4		
		九幡沖	4.2	4.4	5.3	4.7	4.0		
		阿津沖	5.7	4.3	4.7	4.2	4.2		
向小串沖	3.9	3.3	3.8	3.3	2.3				
水城	児島湾(丙)	別荘沖	3.8	2.7	2.8	2.6	1.9	×	2以下
		児島湾口沖	2.6	2.6	2.7	2.4	1.6		
		波張崎南	2.6	2.6	2.1	2.5	2.1		
		出崎東沖	2.8	2.8	2.4	2.4	2.1		
備讃瀬戸	備讃瀬戸	神島御崎沖	2.8	2.8	2.3	2.7	2.4	×	2以下
		青佐鼻沖	2.7	3.2	2.6	3.3	2.4		
		北木島布越崎北	2.2	2.5	2.0	2.2	2.0		
		久須美鼻東	2.4	2.0	2.1	1.9	1.9		
		大槌島北	1.8	2.1	1.8	1.8	1.8		
牛窓地先海域	牛窓地先海域	錦海湾	2.6	2.7	2.2	2.5	2.1	×	2以下
		前島南西	2.3	2.3	1.9	2.1	2.3		
播磨灘北西部	播磨灘北西部	長島西南沖	2.3	2.5	2.1	2.4	2.2	×	2以下
		大多府島東南沖	2.4	2.7	2.3	2.5	2.5		
		鹿久居島東沖	2.5	3.1	2.3	2.7	2.8		

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

(備考) 1) 「75%値」とは、年間のn個の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べたとき、 $0.75 \times n$ (その数が整数でない場合は直近上位の整数とする。) 番目にくるデータを表わす。

2) 「○」は、環境基準が達成された水域を示す。「×」は、環境基準が達成されていない水域を示す。

全窒素、全りん の測定結果

(1) 全窒素(湖沼1水域2環境基準点、海域8水域21環境基準点)

水域名	地点名	水質(全窒素:年間平均値)(mg/l)										環境基準値(mg/l)	
		17年度		18年度		19年度		20年度		21年度			
児島湖	湖心	1.3		1.3		1.3		1.3		1.0		○	1以下
	樋門	1.2		1.2		1.2		1.2		0.99			
水島港区	水島港口部	0.45	0.45	0.31	0.31	0.28	0.28	0.24	0.24	0.18	0.18	○	0.6以下
水島地先海域	玉島港沖合	0.23	0.23	0.28	0.27	0.17	0.16	0.21	0.20	0.15	0.16	○	0.3以下
	上水島北	0.22		0.29		0.18		0.21		0.16			
	濃地諸島東	0.23		0.24		0.14		0.18		0.16			
児島湾	九蟠沖	0.48	0.45	0.50	0.45	0.38	0.37	0.27	0.27	0.26	0.24	○	1以下
	向小串沖	0.41		0.39		0.35		0.27		0.21			
児島湾沖	児島湾口沖	0.22	0.21	0.23	0.28	0.20	0.19	0.18	0.20	0.15	0.18	○	0.3以下
	出崎東沖	0.23		0.30		0.20		0.22		0.21			
	銚島沖合	0.19		0.31		0.18		0.21		0.17			
備讃瀬戸(イ)	久須美鼻東	0.20	0.19	0.23	0.23	0.15	0.16	0.17	0.17	0.13	0.15	○	0.3以下
	大槌島北	0.17		0.22		0.16		0.17		0.17			
備讃瀬戸(ロ)	網代諸島沖	0.21	0.21	0.25	0.26	0.14	0.16	0.18	0.19	0.14	0.17	○	0.3以下
	神島御崎沖	0.21		0.26		0.17		0.18		0.19			
	青佐鼻沖	0.22		0.31		0.19		0.22		0.19			
	北木島布越崎北	0.19		0.21		0.15		0.16		0.15			
牛窓地先海域	錦海湾	0.18	0.18	0.21	0.21	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	○	0.3以下
	前島南西	0.19		0.23		0.17		0.18		0.19			
	前島東南	0.17		0.20		0.16		0.17		0.17			
播磨灘北西部	長島西南沖	0.18	0.19	0.20	0.23	0.17	0.18	0.18	0.19	0.16	0.53	○	0.3以下
	大多府島東南沖	0.18		0.22		0.18		0.19		0.18			
	鹿久居島東沖	0.20		0.26		0.19		0.20		0.19			

(備考)「○」は、環境基準が達成された水域を示す。「×」は、環境基準が達成されていない水域を示す。

(2) 全りん(湖沼1水域2環境基準点、海域8水域21環境基準点)

水域名	地点名	水質(全りん:年間平均値)(mg/l)										環境基準値(mg/l)	
		17年度		18年度		19年度		20年度		21年度			
児島湖	湖心	0.20		0.21		0.21		0.21		0.18		×	0.1以下
	樋門	0.18		0.19		0.20		0.20		0.17			
水島港区	水島港口部	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.032	0.032	0.032	0.032	○	0.05以下
水島地先海域	玉島港沖合	0.029	0.028	0.032	0.030	0.033	0.029	0.031	0.030	0.029	0.028	○	0.03以下
	上水島北	0.028		0.030		0.030		0.031		0.027			
	濃地諸島東	0.027		0.028		0.025		0.027		0.027			
児島湾	九蟠沖	0.068	0.060	0.063	0.054	0.080	0.069	0.079	0.063	0.064	0.053	○	0.09以下
	向小串沖	0.052		0.045		0.057		0.047		0.042			
児島湾沖	児島湾口沖	0.028	0.027	0.026	0.033	0.036	0.031	0.034	0.031	0.033	0.030	○	0.03以下
	出崎東沖	0.030		0.036		0.029		0.031		0.032			
	銚島沖合	0.023		0.036		0.028		0.028		0.025			
備讃瀬戸(イ)	久須美鼻東	0.026	0.024	0.029	0.029	0.024	0.025	0.029	0.028	0.027	0.025	○	0.03以下
	大槌島北	0.021		0.028		0.025		0.026		0.023			
備讃瀬戸(ロ)	網代諸島沖	0.024	0.023	0.027	0.030	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.025	○	0.03以下
	神島御崎沖	0.022		0.031		0.025		0.026		0.024			
	青佐鼻沖	0.026		0.035		0.030		0.029		0.028			
	北木島布越崎北	0.020		0.026		0.021		0.023		0.021			
牛窓地先海域	錦海湾	0.026	0.025	0.028	0.028	0.029	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	○	0.03以下
	前島南西	0.026		0.030		0.027		0.028		0.027			
	前島東南	0.022		0.025		0.026		0.026		0.024			
播磨灘北西部	長島西南沖	0.023	0.024	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.024	0.024	○	0.03以下
	大多府島東南沖	0.024		0.027		0.027		0.025		0.023			
	鹿久居島東沖	0.024		0.027		0.027		0.026		0.025			

(備考)「○」は、環境基準が達成された水域を示す。「×」は、環境基準が達成されていない水域を示す。

健康項目の環境基準超過状況

項目名	項目別 測定地点数	環境基準 超過地点数	環境基準
カドミウム	84 (河川46, 湖沼2, 海域36)	0	0.01mg/L以下
全シアン	〃	0	検出されないこと
鉛	〃	0	0.01mg/L以下
六価クロム	〃	0	0.05mg/L以下
ヒ素	〃	0	0.01mg/L以下
総水銀	〃	0	0.0005mg/L以下
アルキル水銀	〃	0	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	〃	0	検出されないこと
トリクロロエチレン	〃	0	0.03mg/L以下
テトラクロロエチレン	〃	0	0.01mg/L以下
ジクロロメタン	〃	0	0.02mg/L以下
四塩化炭素	〃	0	0.002mg/L以下
1, 2-ジクロロエタン	〃	0	0.004mg/L以下
1, 1-ジクロロエチレン	〃	0	0.02mg/L以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	〃	0	0.04mg/L以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	〃	0	1mg/L以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	〃	0	0.006mg/L以下
1, 3-ジクロロプロペン	〃	0	0.002mg/L以下
チウラム	〃	0	0.006mg/L以下
シマジン	〃	0	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	〃	0	0.02mg/L以下
ベンゼン	〃	0	0.01mg/L以下
セレン	〃	0	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	94 (河川55, 湖沼4, 海域35)	0	10mg/L以下
ふっ素	47 (河川45, 湖沼2)	0	0.8mg/L以下
ほう素	〃	0	1mg/L以下

要監視項目の指針値超過状況

項目名	項目別 測定地点数	指針値 超過地点数	指針値
(人の健康の保護に関する項目)			
クロロホルム	26 (河川13, 海域13)	0	0.06 mg/L
トランス-1, 2-ジクロロエチレン	〃	0	0.04 mg/L
1, 2-ジクロロプロパン	〃	0	0.06 mg/L
p-ジクロロベンゼン	〃	0	0.2 mg/L
イソキサチオン	〃	0	0.008 mg/L
ダイアジノン	〃	0	0.005 mg/L
フェニトロチオン(MEP)	〃	0	0.003 mg/L
イソプロチオラン	〃	0	0.04 mg/L
オキシ銅(有機銅)	〃	0	0.04 mg/L
クロロタロニル(TPN)	〃	0	0.05 mg/L
プロピザミド	〃	0	0.008 mg/L
EPN	47 (河川19, 湖沼2, 海域26)	0	0.006 mg/L
ジクロルボス(DDVP)	26 (河川13, 海域13)	0	0.008 mg/L
フェノブカルブ(BPMC)	〃	0	0.03 mg/L
イプロベンホス(IBP)	〃	0	0.008 mg/L
クロルニトロフェン(CNP)	〃	(不検出)	指針値なし
トルエン	〃	0	0.6 mg/L
キシレン	〃	0	0.4 mg/L
フタル酸ジエチルヘキシル	〃	0	0.06 mg/L
ニッケル	〃	(不検出)	指針値なし
モリブデン	〃	0	0.07 mg/L
アンチモン	〃	0	0.02 mg/L
塩化ビニルモノマー	〃	0	0.002 mg/L
エピクロロヒドリン	〃	0	0.0004mg/L
1, 4-ジオキサン	〃	0	0.05 mg/L
全マンガン	〃	0	0.2 mg/L
ウラン	〃	9	0.002 mg/L
(水生生物の保全に関する項目)			
クロロホルム(再掲)	26 (河川13, 海域13)	0	0.006~3 mg/L
フェノール	〃	0	0.01 ~2 mg/L
ホルムアルデヒド	〃	0	0.03 ~1 mg/L

(参考) 水質測定項目について

健康項目	環境基準で定めている人の健康の保護に係る項目
<p>カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、アルキル水銀、ポリ塩化ビフェニル、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1, 2-ジクロロエタン、1, 1-ジクロロエチレン、シス-1, 2-ジクロロエチレン、1, 1, 1-トリクロロエタン、1, 1, 2-トリクロロエタン、1, 3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素 (以上26項目)</p>	
生活環境項目	環境基準で定めている生活環境の保全に係る項目
<p>水素イオン濃度、生物化学的酸素要求量、化学的酸素要求量、浮遊物質、溶存酸素量、大腸菌群数、ノルマルヘキササン抽出物質、全窒素、全りん、全亜鉛 (以上10項目)</p>	
要監視項目	<p>(1) 人の健康の保護に関連する物質ではあるが、現時点では直ちに環境基準項目とせず、引き続き知見の集積に努めるべき項目</p> <p>(2) 有用な水生生物及びその餌生物並びにそれらの生息又は生育環境の保全に関する物質であるが、現時点では直ちに環境基準項目とせず、引き続き知見の集積に努めるべき項目</p>
<p>(1) クロロホルム、トランス-1, 2-ジクロロエチレン、1, 2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン、イソプロチオラン、オキシ銅、クロロタロニル、プロピザミド、EPN、ジクロルボス、フェノブカルブ、イプロベンホス、クロルニトロフェン、トルエン、キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブデン、アンチモン、塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、1, 4-ジオキサン、全マンガン、ウラン (以上27項目)</p> <p>(2) クロロホルム(再掲)、フェノール、ホルムアルデヒド (以上3項目) 計29項目</p>	
特殊項目	排水基準が設定され、利用するために把握しておく必要がある項目
<p>銅、溶解性鉄、溶解性マンガン、総クロム (以上4項目)</p>	
その他の項目	排水基準は設定されていないが、利用するために把握しておく必要がある項目
<p>アンモニア性窒素、りん酸態りん、塩素量、クロロフィルa、トリハロメタン生成能(クロロホルム生成能、ブロモジクロロメタン生成能、ジブロモクロロメタン生成能、ブromoホルム生成能) (以上5項目)</p>	

(参考) 環境基準の評価方法等について

1 健康項目の達成状況の評価

基準値は主として長期的摂取に伴う健康影響を考慮して算定された値であることから、環境基準の達成状況の評価については、全シアンを除き、同一地点における年間の総検体の測定値の平均値（年間平均値）により行う（全シアンについては、同一地点における年間の総検体の測定値の最高値により評価）。

2 環境基準の達成水域

(1) BOD及びCOD

ア あてはめ水域のうち、環境基準点における水質（BOD又はCOD）の75%値が環境基準を満足している場合に、その水域を達成水域とする。

（注）75%値とは、年間のn個の日間平均値の全データをその小さいものから順に並べたとき、 $0.75 \times n$ 番目にくるデータをいう。

イ 1水域に複数の環境基準点が存在する場合には、全ての環境基準点において環境基準が達成されている場合のみを、達成水域とする。

(2) 湖沼の全窒素及び全りん

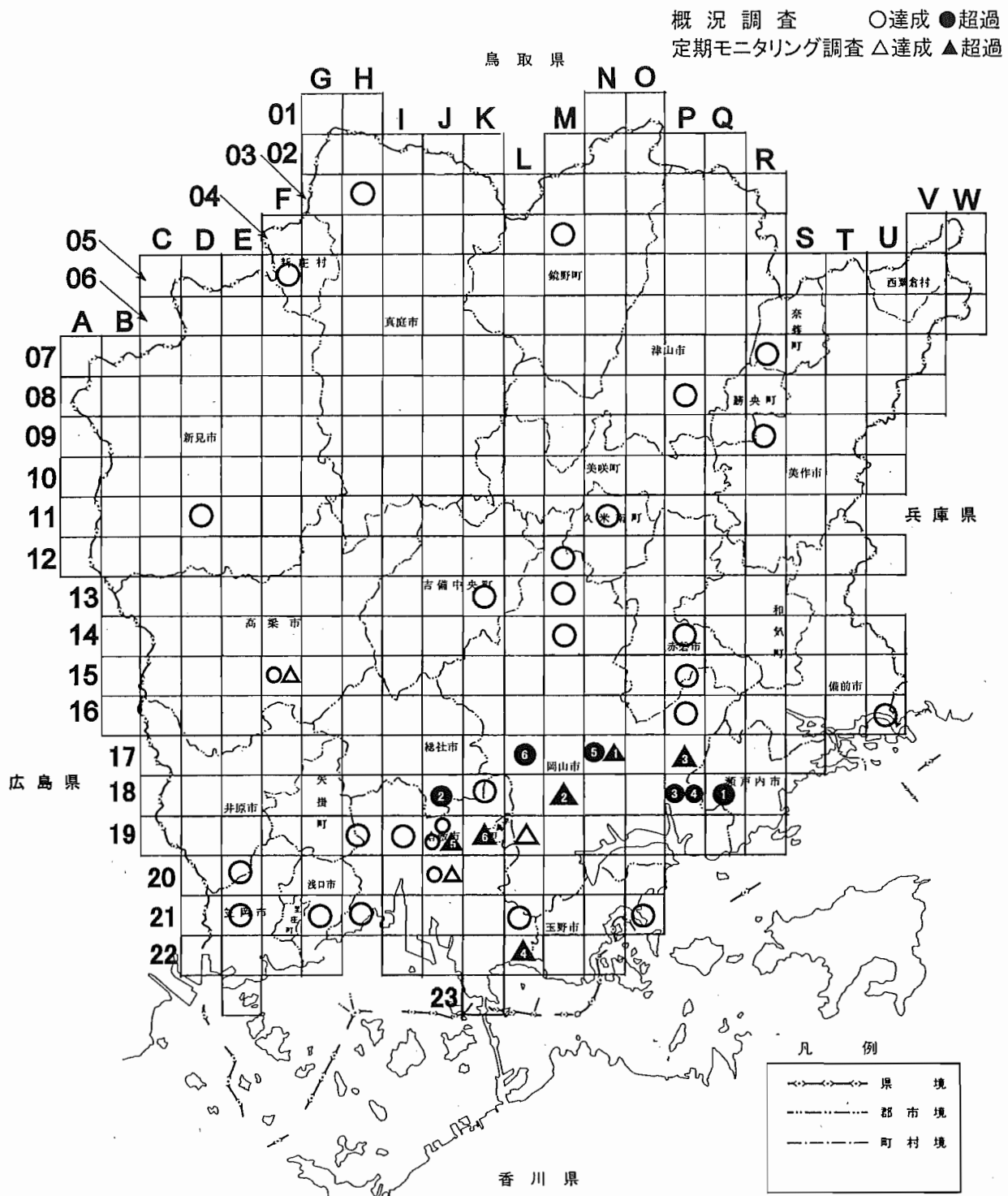
ア あてはめ水域のうち、環境基準点における水質の年間平均値が環境基準を満足している場合に、その水域を達成水域とする。

イ 1水域に複数の環境基準点が存在する場合には、全ての環境基準点において環境基準が達成されている場合のみを、達成水域とする。

(3) 海域の全窒素及び全りん

あてはめ水域について、複数の環境基準点を有する場合における評価は、当該水域内の各基準点における表層の年間平均値を、さらに平均して求めた値により行う。

4 地下水の水質



地下水環境基準達成状況図

概況調査の測定結果

(単位:mg/l)

番号	調査地点	用途	測定機関	環境基準項目																										要監視項目								
				カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	ヒ素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素									
				0.01	N.D.	0.01	0.05	0.01	0.0005	N.D.	N.D.	0.02	0.002	0.004	0.02	0.04	1	0.006	0.03	0.01	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	10	0.8	1									
1	玉野市沼	一般飲用	岡山県	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.2	0.24	0.33	
2	瀬戸内市邑久町上山田	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	25	N.D.	0.07	検出なし	
3	備前市日生町寒河	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.5	0.4	0.04	検出なし	
4	赤磐市東郷部	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
5	吉備中央町上加茂	一般飲用	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.83	0.54	N.D.		
6	松江市宿	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.018	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.7	N.D.		
7	笠岡市金浦	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.1	0.09	0.05		
8	井原市門田町	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.2	0.09	N.D.		
9	浅口市鞆方町六条院西	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.0	0.25	N.D.		
10	高梁市成羽町下日名	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5	N.D.	N.D.		
11	新見市哲多町本郷	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.7	N.D.	N.D.		
12	矢掛町横谷	一般飲用	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.09	0.22	N.D.		
13	津山市近長	一般飲用	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.71	N.D.	N.D.		
14	真庭市森山上福田	一般飲用	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	N.D.	N.D.		
15	美作市栄町	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
16	鏡野町奥津	一般飲用	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.98	N.D.	N.D.		
17	久米南町南庄	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.3	0.08	N.D.		
18	新庄村	一般飲用	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.46	N.D.	N.D.		
19	奈義町広岡	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3	N.D.	N.D.		

(注)地下水環境基準値を測定項目下欄に示す。N.D.は不検出であることを示す。環境基準値または指針値を超えている検体値は太字(太枠)で示す。

1
2

概況調査の測定結果

(単位:mg/l)

番号	調査地点	用途	測定機関	環境基準項目																				要監視項目						
				カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	ヒ素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1・2-ジクロロエタン	1・1-ジクロロエチレン	シス-1・2-ジクロロエチレン	1・1-1トリクロロエタン	1・1・2トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1・3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン		チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素
				0.01	N.D.	0.01	0.05	0.01	0.0005	N.D.	N.D.	0.02	0.002	0.004	0.02	0.04	1	0.006	0.03	0.01	0.002	0.006	0.003		0.02	0.01	0.01	10	0.8	1
20	岡山市東区金岡東町	その他	国交省	N.D.	N.D.	0.034	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.66					
21	岡山市東区金岡東町	その他	"	N.D.	N.D.	0.039	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.47					
22	岡山市中区藤原西町	その他	"	N.D.	N.D.	0.012	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	0.18	N.D.			
23	倉敷市安江	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.006	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.9	0.15	0.03			
24	岡山市北区建部町川口	生活用水	岡山市	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.2	0.10	N.D.			
25	岡山市北区建部町中田	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.4	0.20	N.D.			
26	岡山市北区御津下田	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.14	N.D.			
27	岡山市北区今岡	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12	1.4	0.09			
28	岡山市東区瀬戸町塩橋	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.5	0.15	N.D.			
29	岡山市東区瀬戸町光明谷	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.57	0.35	0.03			
30	倉敷市安江	生活用水	倉敷市	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.4	0.08	N.D.			
31	倉敷市生坂	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.1	0.21	N.D.			
32	倉敷市木見	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.0	0.10	N.D.			
33	倉敷市玉島拍島	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	7.8	0.19	0.09			
34	倉敷市速島町速島	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.2	N.D.	N.D.			
35	倉敷市船穂町船穂	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06	0.10	N.D.			

(注)地下水環境基準値を測定項目下欄に示す。N.D.は不検出であることを示す。環境基準値または指針値を超えている検体値は太字(太枠)で示す。

(参考) 地下水測定項目について

環境基準項目	環境基準で定めている人の健康の保護に係る項目
<p>カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、ポリ塩化ビフェニル、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素 (以上26項目)</p>	

要監視項目	人の健康の保護に関連する物質ではあるが、現時点では直ちに環境基準項目とせず引き続き知見の集積に努めるべき項目
<p>クロロホルム、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン、イソプロチオラン、オキシシン銅、クロロタロニル、プロピザミド、EPN、ジクロロボス、フェノブカルブ、イプロベンホス、クロルニトロフェン、トルエン、キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブデン、アンチモン、塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、1・4-ジオキサン、全マンガン及びウラン (以上27項目)</p>	

5 ダイオキシン類

環境調査結果の概要

環境媒体	調査地点数	平均値	濃度範囲	環境基準	単位
大 気	8	0.021	0.0061 ~ 0.058	0.6以下	pg-TEQ/m ³
公共用水域水質	31	0.074	0.053 ~ 0.15	1以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	20	3.37	0.18 ~ 9.8	150以下	pg-TEQ/g
地下水質	19	0.047	0.043 ~ 0.060	1以下	pg-TEQ/L
土 壌	19	0.60	0.0090 ~ 8.8	1,000以下	pg-TEQ/g

(備考) 1 岡山市及び倉敷市の区域については、各市が調査を行っている。
 2 濃度範囲の数値は、大気は各地点の年4回の調査結果の平均値、その他の媒体は各地点の年1回の調査結果である。
 3 「pg(ピコグラム)」は1兆分の1g、「TEQ(ティーイーキュー)」は毒性当量を示す。

調査地点ごとの測定結果

(大気)

(単位：pg-TEQ/m³)

No	調査地点		春季	夏季	秋季	冬季	平均値
	名称	所在地					
1	玉野市立日比市民センター	玉野市日比	0.015	0.016	0.030	0.034	0.024
2	総社大気測定局	総社市中央	0.010	0.013	0.015	0.043	0.020
3	茂平大気測定局	笠岡市茂平	0.016	0.015	0.031	0.042	0.026
4	備中県民局高梁支局	高梁市落合町	0.0076	0.0094	0.010	0.011	0.010
5	新見大気測定局	新見市金谷	0.0098	0.0069	0.0061	0.058	0.020
6	美作県民局	津山市山下	0.010	0.0083	0.029	0.048	0.024
7	真庭市役所久世支局	真庭市久世	0.013	0.010	0.041	0.014	0.020
8	県吉野寮	美作市三倉田	0.026	0.023	0.021	0.042	0.028

(備考) 1 環境基準は、0.6pg-TEQ/m³以下(年間平均値)

2 試料は、いずれも1週間連続採取によるもので、調査時期は次表のとおり。

(調査時期)

No	調査地点	春季	夏季	秋季	冬季
1	玉野市立日比市民センター	H21.5.11 ～5.18	H21.8.20 ～8.27	H21.11.19 ～11.26	H22.2.2 ～2.9
2	総社大気測定局	H21.5.11 ～5.18	H21.8.20 ～8.27	H21.11.19 ～11.26	H22.2.2 ～2.9
3	茂平大気測定局	H21.5.11 ～5.18	H21.8.20 ～8.27	H21.11.19 ～11.26	H22.2.2 ～2.9
4	備中県民局高梁支局	H21.5.11 ～5.18	H21.8.20 ～8.27	H21.11.19 ～11.26	H22.2.2 ～2.9
5	新見大気測定局	H21.5.12 ～5.19	H21.8.21 ～8.28	H21.11.20 ～11.27	H22.2.3 ～2.10
6	美作県民局	H21.5.12 ～5.19	H21.8.21 ～8.28	H21.11.20 ～11.27	H22.2.3 ～2.10
7	真庭市役所久世支局	H21.5.12 ～5.19	H21.8.21 ～8.28	H21.11.20 ～11.27	H22.2.3 ～2.10
8	県吉野寮	H21.5.12 ～5.19	H21.8.21 ～8.28	H21.11.20 ～11.27	H22.2.3 ～2.10

(公共用水域水質及び底質)

番号	調査地点		水質 (pg-TEQ/l)		底質 (pg-TEQ/g)		
	水域名	地点名	試料採取日	結果	試料採取日	結果	
1	高 梁 川 水 域	高梁川上流	一中橋	H21. 9. 1	0. 15	-	
2		高梁川下流	中井橋	H21. 9. 8	0. 057	H21. 9. 8	0. 21
3		西川	布原橋	H21. 9. 1	0. 053	-	
4		小阪部川	巖橋	H21. 9. 1	0. 054	-	
5		有漢川	幡見橋	H21. 9. 8	0. 07	-	
6		成羽川	神崎橋	H21. 9. 8	0. 058	H21. 9. 8	0. 69
7		小田川上流	猪原橋	H21. 9. 24	0. 078	-	
8		美山川	栄橋	H21. 9. 24	0. 08	-	
9		里見川	鴨方川合流点	H21. 9. 24	0. 1	H21. 9. 24	0. 2
10	河 川 水	旭川上流	湯原ダム	H21. 10. 7	0. 053	H21. 10. 7	4. 4
11		旭川中流	落合橋	H21. 10. 7	0. 13	H21. 10. 7	0. 44
12		新庄川	大久奈橋	H21. 10. 7	0. 066	-	
13	吉 井 川 水 域	吉井川上流	嵯峨堰	H21. 10. 20	0. 063	-	
14		吉井川中・下流	周匝大橋	H21. 10. 20	0. 078	H21. 10. 20	0. 2
15		加茂川	加茂川橋	H21. 9. 16	0. 067	-	
16		梶並川	滝村堰	H21. 9. 16	0. 14	-	
17		滝川	三星橋	H21. 9. 28	0. 078	H21. 9. 28	0. 99
18		吉野川	鷺湯橋	H21. 9. 16	0. 071	-	
19		高屋川	滝山堰	H21. 9. 24	0. 086	H21. 9. 24	0. 43
20		伊里川	浜の川橋	H21. 10. 20	0. 061	H21. 10. 20	0. 19
21	海 域	児島湾 (丙)	波張崎南	H21. 10. 27	0. 058	H21. 10. 27	0. 91
22			出崎東沖	H21. 10. 7	0. 063	H21. 10. 7	2. 3
23		備讃瀬戸	神島御崎沖	H21. 11. 25	0. 066	H21. 11. 25	6. 1
24			青佐鼻沖	H21. 11. 25	0. 06	H21. 11. 25	7. 9
25			北木島布越崎北	H21. 11. 25	0. 055	H21. 11. 25	3. 8
26			大槌島北	H21. 10. 27	0. 055	H21. 10. 27	0. 18
27		牛窓地先海域	錦海湾	H21. 11. 10	0. 10	H21. 11. 10	6. 4
28			前島南西	H21. 11. 10	0. 075	H21. 11. 10	6
29		播磨灘北西部	長島西南沖	H21. 11. 10	0. 065	H21. 11. 10	8. 8
30			大多府島東南沖	H21. 11. 10	0. 058	H21. 11. 10	7. 4
31			鹿久居島東沖	H21. 11. 10	0. 061	H21. 11. 10	9. 8

(備考) 1 水質の環境基準は、1pg-TEQ/L 以下 (年間平均値)

2 底質の環境基準は、150pg-TEQ/g 以下

(地下水質)

番号	メッシュ番号	調査地点所在地	試料採取日	結果 (pg-TEQ/L)
1	O-21	玉野市沼	H21.10.6	0.043
2	Q-18	瀬戸内市邑久町上山田	H21.10.6	0.044
3	U-16	備前市日生町寒河	H21.10.6	0.044
4	P-14	赤磐市東軽部	H21.10.6	0.044
5	K-13	吉備中央町上加茂	H21.10.6	0.049
6	J-18	総社市宿	H21.10.9	0.058
7	E-21	笠岡市金浦	H21.10.9	0.047
8	E-20	井原市門田町	H21.10.9	0.056
9	G-21	浅口市鴨方町六条院西	H21.10.9	0.044
10	F-15	高梁市成羽町下日名	H21.10.15	0.060
11	D-11	新見市哲多町本郷	H21.10.15	0.043
12	H-19	矢掛町横谷	H21.10.9	0.043
13	P-08	津山市近長	H21.10.5	0.044
14	H-03	真庭市蒜山上福田	H21.10.5	0.044
15	R-09	美作市栄町	H21.10.15	0.048
16	M-04	鏡野町奥津	H21.10.5	0.043
17	N-11	久米南町南庄	H21.10.5	0.044
18	F-05	新庄村	H21.10.5	0.043
19	R-07	奈義町広岡	H21.10.15	0.048

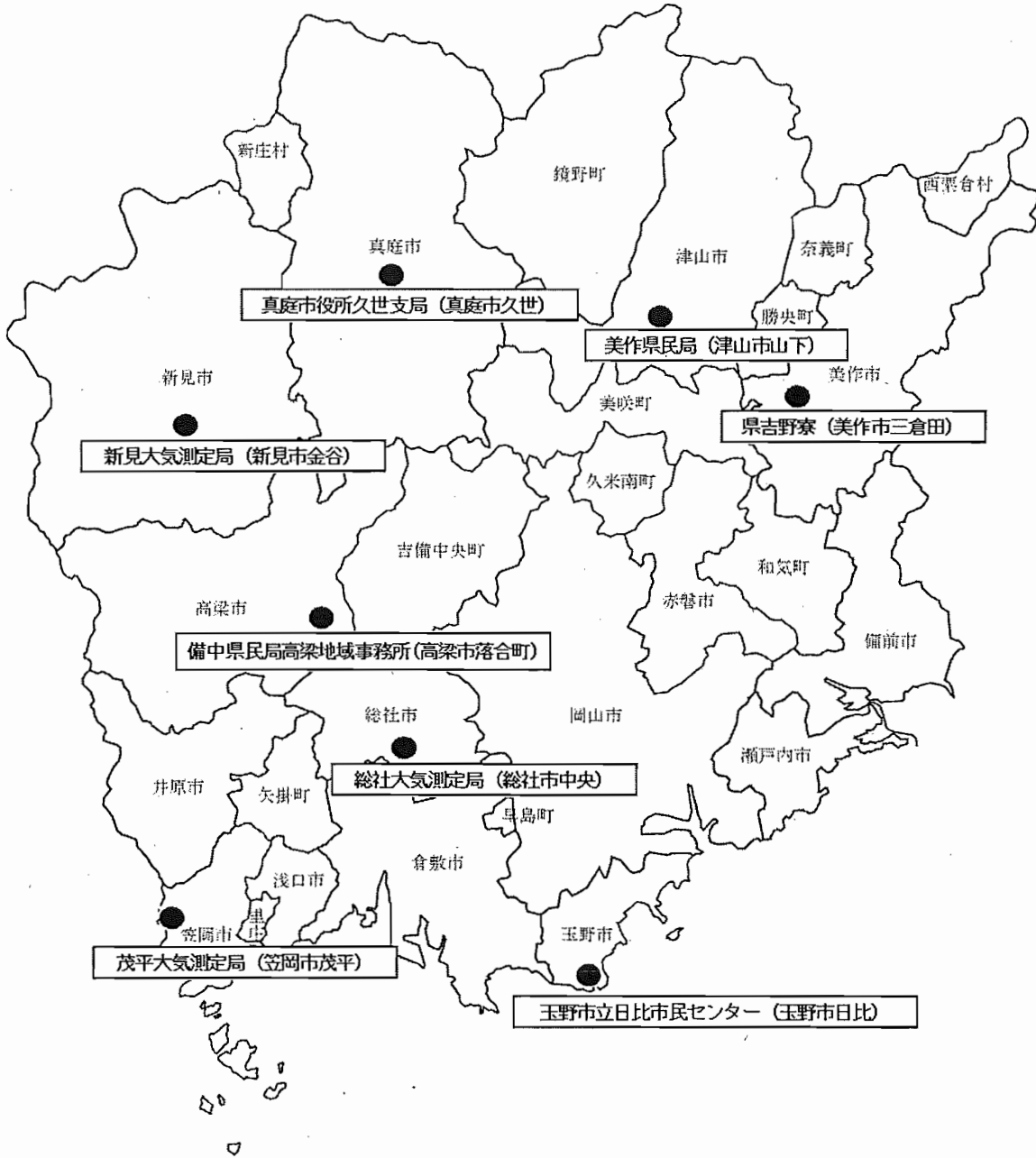
(備考) 環境基準は、1pg-TEQ/L 以下

(土壌)

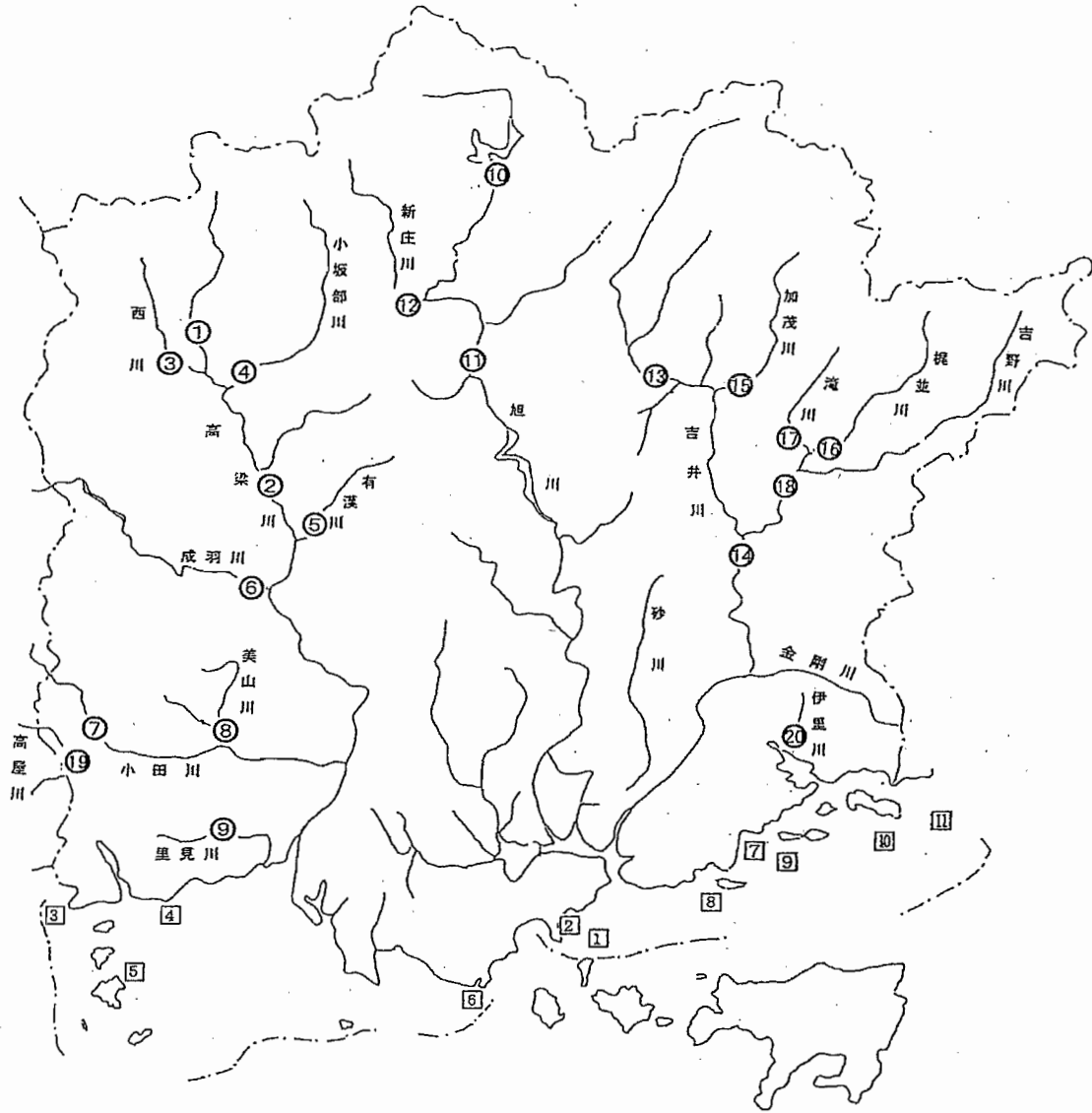
番号	メッシュ 番号	調査地点の名称	調査地点所在地	試料採取日	結果 (pg-TEQ/g)
1	O-21	玉野市山田小学校	玉野市山田 422	H21. 10. 20	0. 10
2	Q-18	辻多目的ふれあい広場	瀬戸内市邑久町上山田	H21. 10. 20	1. 1
3	U-16	日生東小学校	備前市日生町寒河 2011	H21. 10. 22	0. 023
4	P-14	赤坂ファミリー公園ふれあい広場	赤磐市東軽部 1706-1	H21. 10. 22	0. 018
5	K-13	吉備中央町津賀小学校	吉備中央町上加茂 2281-1	H21. 10. 22	0. 016
6	J-18	宿公園	総社市宿	H21. 10. 20	0. 15
7	E-21	笠岡市立金浦小学校	笠岡市吉浜 2214-3	H21. 10. 19	0. 39
8	E-20	井原市立県主小学校	井原市門田町 649-1	H21. 10. 19	0. 015
9	G-21	浅口市金光小学校	浅口市金光町占見新田 288-1	H21. 10. 20	0. 14
10	F-15	日名神楽公園	高梁市成羽町下日名 686-1	H21. 10. 19	8. 8
11	D-11	新見市本郷小学校	新見市哲多町本郷 672	H21. 10. 19	0. 023
12	H-19	三谷コミュニティグラウンド	矢掛町横谷 1893	H21. 10. 20	0. 41
13	Q-07	津山市勝北総合スポーツ公園	津山市西下 1100-1	H21. 10. 26	0. 037
14	H-03	上福田運動公園	真庭市上蒜山上福田 494-1	H21. 10. 21	0. 044
15	R-09	美作市立美作北幼稚園	美作市楯原中 277-1	H21. 10. 26	0. 087
16	M-04	奥津運動公園	鏡野町奥津 149-2	H21. 10. 21	0. 012
17	N-11	久米南町民運動公園多目的広場	久米南町上弓削 1500	H21. 10. 26	0. 040
18	G-06	新庄村ふれあいパーク	新庄村字今井渡り口 965-1	H21. 10. 21	0. 052
19	R-07	奈義町立奈義保育園	奈義町豊沢 330-1	H21. 10. 26	0. 0090

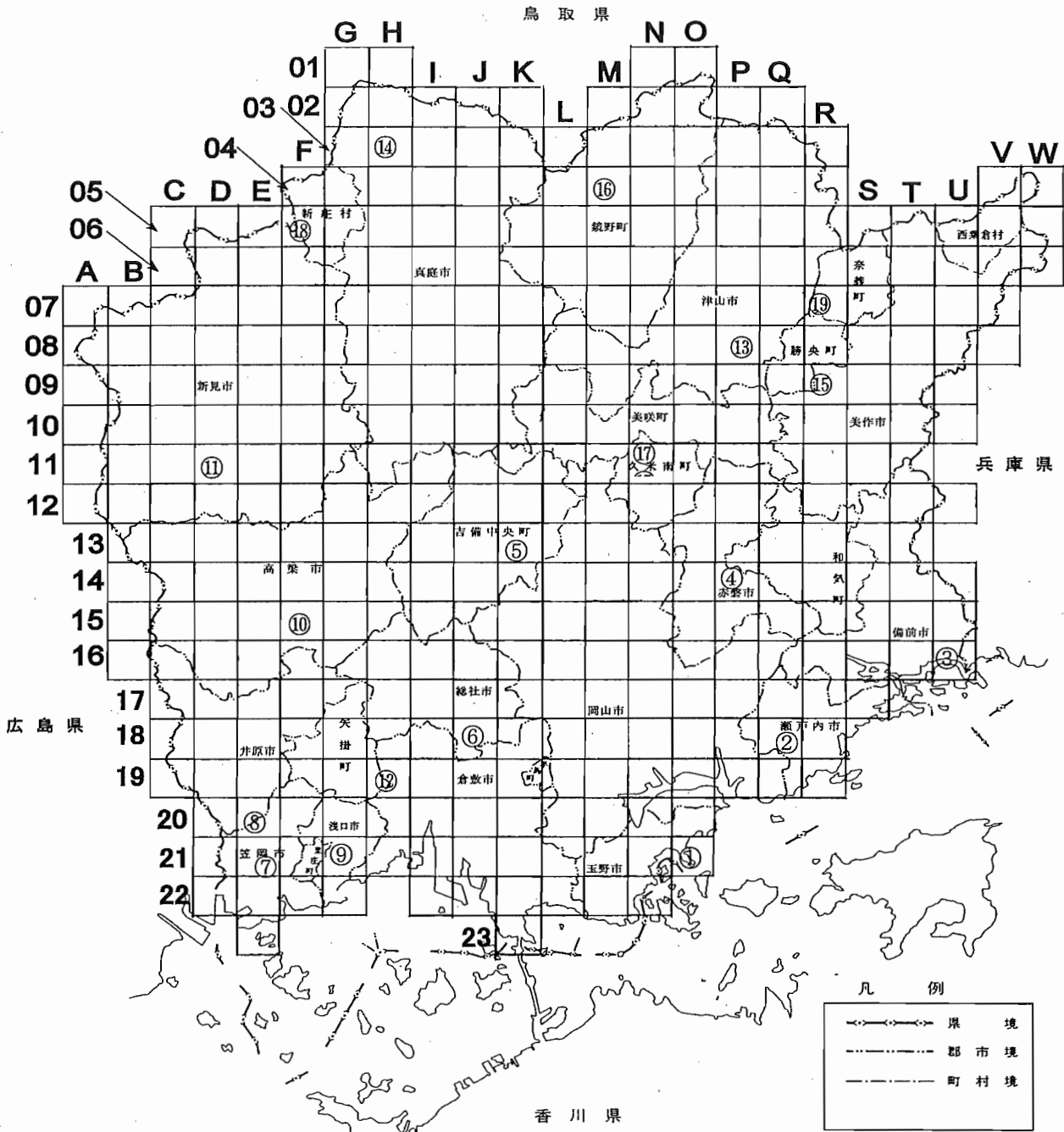
(備考) 環境基準は、1,000pg-TEQ/g 以下

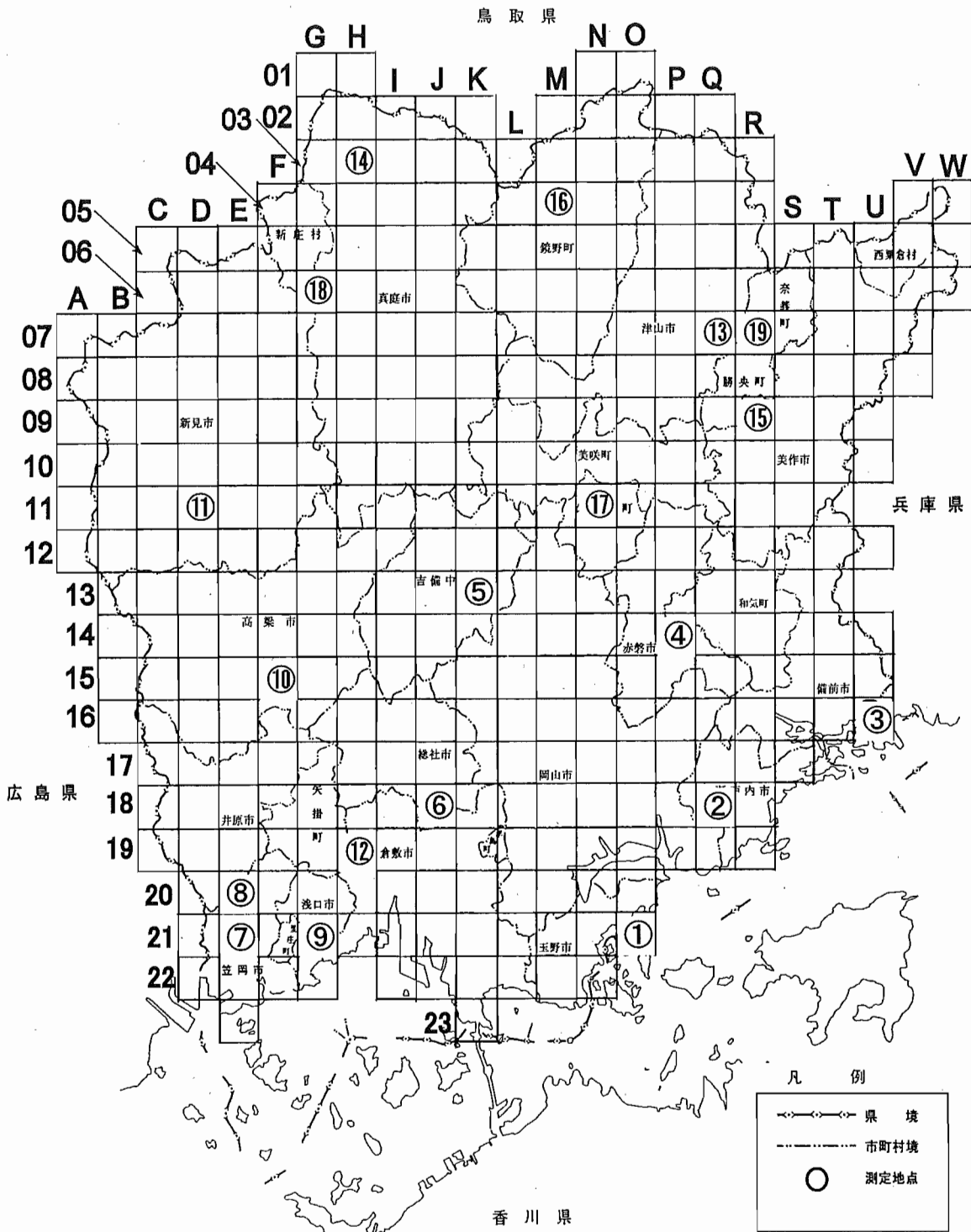
ダイオキシン類環境調査（大気） 測定地点図



ダイオキシン類環境調査（公共用水域） 測定地点図







事業者による自主測定結果

(1) 排出ガス

区分	届出施設数	報告対象施設数	報告施設数	未報告施設数			測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	排出基準※ (ng-TEQ/m ³ N)
				休止中施設	分析中施設	指導中施設		
アルミニウム合金製造施設	3	3	3	0	0	0	0.0066~0.1	1~5
廃棄物焼却炉	133	128	106	22	0	0	0~7.8	1~10
計	136	131	109	22	0	0	—	—

(2) 排水

区分	届出施設数	報告対象施設数	報告施設数	未報告施設数			測定結果 (pg-TEQ/L)	排出基準※ (pg-TEQ/L)
				休止中施設	分析中施設	指導中施設		
アセチレン製造施設	1	0	0	0	0	0	—	10
廃棄物焼却炉に係る施設	29	0	0	0	0	0	—	10
下水道終末処理施設	1	1	1	0	0	0	0.000055~0.00016	10
計	31	1	1	0	0	0	—	—

(3) ばいじん

区分	届出施設数	報告対象施設数	報告施設数	未報告施設数			測定結果 (ng-TEQ/g)	排出基準※ (ng-TEQ/g)
				休止中施設	分析中施設	指導中施設		
廃棄物焼却炉	133	105	86	19	0	0	0.00000012~8.3	—

(4) 燃え殻

区分	届出施設数	報告対象施設数	報告施設数	未報告施設数			測定結果 (ng-TEQ/g)	排出基準※ (ng-TEQ/g)
				休止中施設	分析中施設	指導中施設		
廃棄物焼却炉	133	124	102	22	0	0	0~4.4	—

- (備考) 1 「届出施設数」とは、届出のあった平成22年3月31日現在の特定施設の数であり、岡山市及び倉敷市の区域に設置される特定施設は含まない。
- 2 「報告対象施設数」とは、施設が未完成である施設、稼働後1年に満たない施設、汚水の循環使用により排水がない施設等を除いた施設数をいう。
- 3 「報告施設数」とは、平成21年4月1日から平成22年3月31日までに測定結果の報告があった施設数をいう。

- (備考) 1 「届出施設数」とは、届出のあった平成22年3月31日現在の特定施設の数であり、岡山市及び倉敷市の区域に設置される特定施設は含まない。
- 2 「報告対象施設数」とは、施設が未完成である施設、稼働後1年に満たない施設、汚水の循環使用により排出水がない施設等を除いた施設数をいう。
- 3 「報告施設数」とは、平成21年4月1日から平成22年3月31日までに測定結果の報告があった施設数をいう。
- 4 「休止中施設」とは、未報告施設のうち、平成22年3月31日現在稼働していないものをいう。
- 5 「分析中施設」とは、未報告施設のうち、試料の採取を行って分析中であるものをいう。
- 6 「指導中施設」とは、測定の実施について指導を行っているものをいう。
- 7 ※印については、別添参照

2 その他

自主測定結果の詳細は、別紙一覧表のとおりである。

別紙一覧表については、環境文化部環境管理課及び各県民局地域政策部環境課において閲覧に供するとともに、環境管理課ホームページに掲載することとしている。

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	*既設 0 新設 1	設置等届出受理年月日	特定施設の種類の	排出ガス			排出水			ばいじん		燃え殻		備考
		市町村名	大字、字、番地					試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	排出基準 (ng-TEQ/m ³ N)	試料採取年月日	測定結果 (pg-TEQ/l)	排出基準 (pg-TEQ/l)	試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)	試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)	
1	玉野市東清掃センター	玉野市	樋ヶ原3072-5	1号炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.8.6	0.062	5	-	-	-	H21.8.6	0.74	H21.8.6	0.0014	
				2号炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.6.22	0.0015	5	-	-	-	H21.11.25	0.84	H21.11.25	0.67	
				1号炉ガス冷却室	0	H12.2.14	焼却炉ガス洗淨	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-	
				2号炉ガス冷却室	0	H12.2.14	焼却炉ガス洗淨	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-	
				灰ピット	0	H12.2.14	焼却炉灰貯留	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-	
2	北興化学工業(株)岡山工場	玉野市	胸上402	S-1廃棄物焼却炉	1	H16.11.2	廃棄物焼却炉	H21.5.25	0.013	5	-	-	-	H21.5.25	2.1	H21.10.5	0.4	
3	東児が丘マリンヒルズゴルフクラブ	玉野市	下山坂字清外寺1345	A焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.10.29	1.2	10	-	-	-	H21.10.29	0.034	H21.10.29	0.0023	
4	クラッシュ・ループ	玉野市	田井2-4603-1	1焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H22.3.29	3.2	10	-	-	-	H22.4.2	0.32	H22.4.2	0.57	
5	クリーン幅	玉野市	日比6丁目86番地	1焼却炉	0	H12.2.4	廃棄物焼却炉	H21.10.28	0.73	10	-	-	-	(排出量少量のため測定不可能)	H22.1.22	0.15		
6	邑久牛窓清掃施設組合クリーンセンターかもめ	瀬戸内市	牛窓町牛窓228	1焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.10.20	0.021	10	-	-	-	H21.10.20	2.2	H21.10.20	0.0049	
				2焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.10.20	0.014	10	-	-	-	【2炉混合調査】		【2炉混合調査】		
				灰バンカ	0	H12.2.14	焼却炉灰貯留	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-	
				灰保管場所	0	H12.2.14	焼却炉灰貯留	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-	
7	長船町クリンセンター	瀬戸内市	長船町西須恵160番地	1焼却炉	0	H12.2.7	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)		
				2焼却炉	0	H12.2.7	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)		
				廃プラスチック焼却炉	0	H12.2.7	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)(集じん機なし)		(休止中)		
				1ガス冷却室	0	H12.2.7	焼却炉ガス洗淨	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-	
				2ガス冷却室	0	H12.2.7	焼却炉ガス洗淨	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-	
				灰バンカ	0	H12.2.7	焼却炉灰貯留	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-	
8	長船町衛生センター	瀬戸内市	長船町福里589-1	A-1焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)		
9	オハヨ一乳業(株)長船工場	瀬戸内市	長船町福岡1587	1焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)(集じん機なし)		(休止中)		
10	児島湖流域下水道浄化センター	玉野市	東七区453	下水道終末処理施設	0	H12.10.2	下水道終末処理施設	-	-	-	H21.2.3	0.00016	10	-	-	-	-	
								-	-	-	H21.6.30	0.000055	10	-	-	-	-	
11	高圧ガス工業(株)岡山工場	玉野市	田井4-38-6	1アセチレン洗淨施設	0	H14.9.11	アセチレン洗淨施設	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-	
12	丸森工業	玉野市	上山坂1148-1	1廃棄物焼却炉	1	H14.12.19	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)		
13	榎藤高土木	玉野市	渋川3-16	1号廃棄物焼却炉	1	H15.10.20	廃棄物焼却炉	H21.11.12	0.61	5	-	-	-	(排出量少量のため測定不可能)	H21.11.12	0		
14	榎林原生物化学研究所吉備製薬工場	吉備中央町	吉川416-3	MC902複合炉	0	H12.2.8	廃棄物焼却炉	H21.10.21	0.071	10	-	-	-	H21.10.22	0.00061	H21.10.22	0.0021	
				MC903雑芥炉	0	H12.2.8	廃棄物焼却炉	H21.10.22	4.0	10	-	-	-	(集じん機なし)		H21.10.23	0.41	

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	*既設 0 新規 1	設置等届出受理年月日	特定施設の種類の	排出ガス			排水			ばいじん		燃え殻		備考	
		市町村名	大字、字、番地					試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	排出基準 (ng-TEQ/m ³ N)	試料採取年月日	測定結果 (pg-TEQ/l)	排出基準 (pg-TEQ/l)	試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)	試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)		
15	㈱竹中建設	瀬戸内市	牛窓町牛窓1794-1	1号廃棄物焼却炉	1	H17.11.24	廃棄物焼却炉	(未設置)			-	-	-	(未設置)		(未設置)			
16	クリーンセンター備前	備前市	八木山859-4	1号廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.10.20	0.15	5	-	-	-	H21.10.20	6.4	H21.10.20	0.0094		
				2号廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.10.20	0.65	5	-	-	-	【2炉混合調査】		【2炉混合調査】			
				A灰貯留施設	0	H12.2.14	焼却炉灰貯留	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-		
17	㈱クリスタルリンクスゴルフクラブ	備前市	西片上781-1	焼却炉1号	0	H12.2.22	廃棄物焼却炉	H22.1.5	1.3	10	-	-	-	H22.1.5	0.007	H22.1.5	0.0038		
18	赤磐市山陽桜が丘清掃センター	赤磐市	中島357-1	1号焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.8.6	0.018	10	-	-	-	H21.8.6	2.1	H21.8.6	0.0088		
				2号焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.8.7	0.015	10	-	-	-	【2炉混合調査】		【2炉混合調査】			
				1号ガス冷却設備	0	H12.2.14	焼却炉ガス洗淨	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-		
				2号ガス冷却設備	0	H12.2.14	焼却炉ガス洗淨	-	-	-				-	-	-	-	-	
				灰バンカー	0	H12.2.14	焼却炉灰貯留	-	-	-				-	-	-	-	-	
19	赤磐市赤坂環境センター	赤磐市	多賀2546-3	1号廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.10.21	0.22	10	-	-	-	H21.10.21	5.3	H21.10.21	0.016		
				A(灰)	0	H12.2.14	焼却炉灰貯留	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-		
20	㈱岡建設	赤磐市	酌田979	1号廃棄物焼却炉	0	H12.1.24	廃棄物焼却炉	H21.10.30	0.47	10	-	-	-	H21.10.30	0.71	H21.10.9	1.0		
21	(有)誠和建設誠和リサイクル	備前市	日生1822-10	廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)			
22	和気北部衛生施設組合クリーンセンター	和気町	益原1512-3	1号廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.3.5	1.7	10	-	-	-	H21.3.5	2.4	H21.3.5	0.0076		
				2号廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	【2炉混合調査】			10	-	-	-	【2炉混合調査】		【2炉混合調査】		
				灰バンカー室	0	H12.2.14	焼却炉灰貯留	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-		
23	和気赤磐し尿処理施設一部事務組合	和気町	本2	13号廃棄物焼却炉	1	H13.6.25	廃棄物焼却炉	H21.2.12	0.00039	5	-	-	-	(燃え殻と混合して測定)		H21.2.12	0.019		
24	備前市衛生センター	備前市	穂浪2459-1	1号廃棄物焼却炉	0	H12.4.19	廃棄物焼却炉	H21.10.23	0.09700	10	-	-	-	H21.10.23	0.028	H21.10.23	0.00041		
25	(有)新田興業	和気町	益原1084	廃棄物焼却炉	1	H17.1.14	廃棄物焼却炉	H22.4.1	7.8	5	-	-	-	H22.4.2	8.7	H22.2.6	0.0320		
26	(株)サンキョー	備前市	番登西12	廃棄物焼却炉	1	H17.9.24	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)			
27	山崎製パン(㈱)岡山工場	総社市	井尻野800	7号	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)			
28	朝日アルミ産業(株)	総社市	下原1430-1	7号溶解炉	0	H12.2.15	アルミ合金溶解炉	H21.6.23	0.062	5	-	-	-	-	-	-	-		
				8号溶解炉	0	H12.2.15	アルミ合金溶解炉	H21.6.23	0.04	5	【2炉混合調査】			-	-	-	-		
					0	H12.2.15	アルミ合金溶解炉	H21.6.24	0.1	5	-	-	-	-	-	-	-		
				乾燥炉	1	H19.3.2	アルミ合金乾燥炉	H21.6.24	0.0066	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	(有)吉田実業	総社市	下林1042-3	1号焼却炉	1	H19.4.23	廃棄物焼却炉	H21.11.26	0.98	1	-	-	-	H21.6.26	0.41	H21.10.6	0.014		

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	*既設 0 新設 1	設置 等 届出 受理 年月日	特定施設の種類	排出ガス			排水			ばいじん		燃え殻		備考
		市町村名	大字、字、番地					試料採取 年月日	測定結果 (ng- TEQ/m ³ N)	排出基準 (ng- TEQ/m ³ N)	試料採取 年月日	測定結果 (pg-TEQ/l)	排出基準 (pg-TEQ/l)	試料採取 年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)	試料採取 年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)	
30	(有)石崎建材	総社市	下林1338-1	廃棄物焼却炉	0	H13.12.17	廃棄物焼却炉	H21.12.12	0.59	10	-	-	-	(排出量少量のため測定不可能)	H21.11.26	0.036		
31	江尻養鶏場	総社市	新本3814	廃棄物焼却炉	0	H14.3.12	廃棄物焼却炉	H21.9.19	0.011	10	-	-	-	(集じん機なし)	H21.10.27	0.000010		
				廃棄物焼却炉	0	H14.3.12	廃棄物焼却炉	【2炉混合調査】			10	-	-	-	(集じん機なし)	【2炉混合調査】		
32	日本綿布㈱	井原市	東江原町1076	A-1廃棄物焼却炉	0	H12.1.28	廃棄物焼却炉	H21.11.16	4.4	10	-	-	-	H21.11.16	0.16	H21.10.8	0.053	
33	県井笠家畜保健衛生所	矢掛町	浅海345	焼却炉	1	H14.2.20	廃棄物焼却炉	H21.10.9	0.059	5	-	-	-	(排出量少量のため測定不可能)	H21.10.9	0.000049		
34	倉敷紡績(株)鴨方工場	浅口市	鴨方町六条院西301	①廃棄物の焼却炉	0	H12.2.4	廃棄物焼却炉	H21.8.28	0.12	10	-	-	-	H21.8.28	0.083	H21.8.28	0.044	
															H21.8.28			0.0016
35	花建工業(有)	井原市	高屋町3-25-8	A-1廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H22.2.20	0.17	10	-	-	-	H22.3.13	0.015	H22.2.20	0.0055	
				A-2廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H22.3.13	0.39	10	-	-	-	H22.3.13	0.023	H22.3.13	0	
36	岡山県井原地区清掃施設組合	井原市	木之子町2192-1	1廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.9.4	0.34	5	-	-	-	H21.9.4	5.20	(排出がないため測定不可能)		
				2廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.8.21	0.16	5	-	-	-	H21.8.21	2.60	(排出がないため測定不可能)		
37	岡山県西部衛生施設組合井笠広域クリーンセンター	笠岡市	平成町100	焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)		
38	岡山県西部環境整備施設組合里庄清掃工場	里庄町	新庄3655	A廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.8.18	0.52	1	-	-	-	H21.8.18	1.3	(排出がないため測定不可能)		
				B廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.8.18	0.28	1	-	-	-	【2炉混合調査】		(排出がないため測定不可能)		
39	シービー化成(株)本社工場	井原市	東江原町1516	廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.11.4	0.22	10	-	-	-	H21.11.5	0.42	H21.10.8	1.0	
40	浅口市金光し尿浄化センター	浅口市	金光町八重318-2	A-1廃棄物焼却炉	0	H12.3.2	廃棄物焼却炉	H21.5.29	0.027	10	-	-	-	H21.5.29	0.024	H21.5.29	0.00081	
41	(有)山番組	井原市	木之子町4060-9	廃棄物焼却炉	0	H12.2.15	廃棄物焼却炉	H21.10.29	1.8	10	-	-	-	H21.11.2	2.9	H21.11.9	0.0013	
42	鳴本石材(株)	笠岡市	茂平2918-23	1号焼却炉	1	H12.10.12	廃棄物焼却炉	H21.11.16	0.051	5	-	-	-	H21.11.16	0.18	H21.11.16	0.0069	
43	㈱アルライト	笠岡市	茂平2918-12	廃棄物焼却炉	0	H13.3.29	廃棄物焼却炉	H21.11.2	0.10	10	-	-	-	(排出量少量のため測定不可能)	H21.10.8	4.4		
44	浅口市植木の里エコセンター	浅口市	金光町大谷1431-7	金光町農業用炭化施設	1	H14.7.29	廃棄物焼却炉	H21.11.25	0.019	5	-	-	-	(集じん機なし)	H21.11.25	0.0000010		
45	クロキ(株)	井原市	西江原町5560	KH-1廃棄物焼却炉	0	H15.1.17	廃棄物焼却炉	H21.11.6	1.1	10	-	-	-	H21.11.6	0.49	H21.11.6	0.0015	
46	県高梁家畜保健衛生所	高梁市	高倉町田井860	1廃棄物焼却炉	0	H12.1.28	廃棄物焼却炉	H21.10.28	0.022	10	-	-	-	(集じん機なし)	H21.10.29	0.00039		
47	高梁地域事務組合	高梁市	段町748	A-1一般廃棄物焼却炉	0	H12.2.2	廃棄物焼却炉	H21.8.27	0.16	10	-	-	-	H21.8.28	0.73	H21.8.27	0.052	
				A-2一般廃棄物焼却炉	0	H12.2.2	廃棄物焼却炉	H21.8.28	0.082	10	-	-	-	H21.8.31	0.65	H21.8.28	0.013	
48	山陽興産(株)田井営業所	高梁市	高倉町田井3114	A-1廃棄物焼却炉	0	H12.2.8	廃棄物焼却炉	H21.11.19	3.6	10	-	-	-	H21.11.19	2.1	H21.10.27	0.030	
49	丸紅畜産(株)岡山事業所吉家A農場	高梁市	備中町西山2545-2	吉家A鶏糞焼却炉	1	H18.6.9	廃棄物焼却炉	H21.9.16	0.13	5	-	-	-	H21.9.16	0.0015	H21.9.16	0.00011	
50	丸紅畜産(株)岡山事業所吉家B農場	高梁市	備中町西山2540-2	吉家B鶏糞焼却炉	1	H19.5.11	廃棄物焼却炉	H21.11.5	0.13	5	-	-	-	H21.11.5	0.00031	H21.11.5	0.000096	
51	丸紅畜産(株)岡山事業所吉家C農場	高梁市	備中町西山2530-1	吉家C鶏糞焼却炉	1	H19.5.11	廃棄物焼却炉	H21.6.10	0.047	5	-	-	-	H21.6.10	0.00000008	H21.6.10	0.00012	
52	丸紅畜産(株)岡山事業所吉家D農場	高梁市	備中町西山2416	吉家D鶏糞焼却炉	1	H18.10.11	廃棄物焼却炉	H21.6.11	0.039	5	-	-	-	H21.6.11	0.011	H21.6.11	0.00016	

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	*既設 0 新設 1	設置等届出受理年月日	特定施設の種類	排出ガス			排水			ばいじん		燃え殻		備考
		市町村名	大字、字、番地					試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	排出基準 (ng-TEQ/m ³ N)	試料採取年月日	測定結果 (pg-TEQ/l)	排出基準 (pg-TEQ/l)	試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)	試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)	
53	丸紅畜産(株)岡山事業所吉家E農場	高梁市	備中町西山2415	吉家E鶏糞焼却炉1号	0	H12.3.1	廃棄物焼却炉	H21.8.21	0.060	10	-	-	-	H21.8.21	0.000009	H21.8.21	0.000000020	
				吉家E鶏糞焼却炉2号	0	H12.12.28	廃棄物焼却炉	H21.8.20	0.039	10	-	-	-	H21.8.20	0	H21.8.20	0.00000014	
54	丸紅畜産(株)岡山事業所大蔵A農場	高梁市	備中町西山3053-1	大蔵A鶏糞焼却炉	1	H18.6.9	廃棄物焼却炉	H21.6.24	0.15	5	-	-	-	H21.6.24	0.000016	H21.6.24	0.00085	
55	丸紅畜産(株)岡山事業所大蔵B農場	高梁市	備中町西山3304-1	大蔵B鶏糞焼却炉	1	H19.3.23	廃棄物焼却炉	H21.5.27	0.044	5	-	-	-	H21.5.27	0.0099	H21.5.27	0.00012	
56	丸紅畜産(株)岡山事業所大蔵C農場	高梁市	備中町西山3321-1	No1廃棄物焼却炉	1	H18.1.18	廃棄物焼却炉	H21.9.17	0.032	5	-	-	-	H21.9.17	0.0086	H21.9.17	0.0022	
57	丸紅畜産(株)岡山事業所高丸A農場	高梁市	備中町西山1900	高丸A鶏糞焼却炉	1	H18.8.7	廃棄物焼却炉	H21.5.18	0.061	5	-	-	-	H21.5.18	0.0079	H21.5.18	0.00016	
58	丸紅畜産(株)岡山事業所高丸B農場	高梁市	備中町西山1900-32	高丸B鶏糞焼却炉	1	H18.12.14	廃棄物焼却炉	H21.9.30	0.028	5	-	-	-	H21.9.30	0.0068	H21.9.30	0.0011	
59	丸紅畜産(株)岡山事業所高丸C農場	高梁市	備中町西山2707-1	高丸C鶏糞焼却炉	1	H19.4.5	廃棄物焼却炉	H21.5.19	0.054	5	-	-	-	H21.5.19	0.0094	H21.5.19	0	
60	農事組合法人岡山農場(直肥育場)	高梁市	備中町西油野3076-2	203-4023廃棄物焼却炉	1	H15.2.26	廃棄物焼却炉	H21.10.28	0.84	5	-	-	-	(集じん機なし)		H21.10.28	0.000033	
61	千屋ダム	新見市	菅生7943-8	1廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)(集じん機なし)		(休止中)		
62	丸紅畜産(株)岡山事業所東山農場	新見市	大佐田治部4769-8	東山農場鶏糞焼却炉	1	H19.8.14	廃棄物焼却炉	H21.11.19	0.083	5	-	-	-	H21.11.19	0.00091	H21.11.19	0.000000075	
63	丸紅畜産(株)岡山事業所足見A農場	新見市	土橋37	足見A農場鶏糞焼却炉-1	1	H20.12.26	廃棄物焼却炉	H21.10.14	0.043	5	-	-	-	H21.10.14	0.00017	H21.10.14	0.000000018	
				足見A農場鶏糞焼却炉-2	1	H20.12.26	廃棄物焼却炉	H21.10.15	0.080	5	-	-	-	H21.10.15	0.00010	H21.10.15	0.000000069	
				足見A農場鶏糞焼却炉-3	1	H20.12.26	廃棄物焼却炉	H21.11.4	0.037	5	-	-	-	H21.12.8	0.000000012	H21.12.8	0	
64	丸紅畜産(株)岡山事業所豊永A農場	新見市	豊永赤馬3240-1	豊永A農場鶏糞焼却炉	1	H21.9.25	廃棄物焼却炉	新設施設・1年未経過		5	-	-	-	新設施設・1年未経過		新設施設・1年未経過		
				豊永A農場鶏糞焼却炉-2	1	H21.9.25	廃棄物焼却炉	新設施設・1年未経過		5	-	-	-	新設施設・1年未経過		新設施設・1年未経過		
65	新見市廃棄物処理センター新見市衛生センター	新見市	金谷252	2衛生センター	0	H12.2.17	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)		
66	新見市廃棄物処理センター	新見市	金谷253	1-1廃棄物処理センター	0	H12.2.17	廃棄物焼却炉	H21.8.27	0.080	5	-	-	-	H21.8.27	8.3	H21.8.27	0.0019	
				1-2廃棄物処理センター	0	H12.2.17	廃棄物焼却炉	H21.8.28	0.11	5	-	-	-	【2炉混合調査】		H21.8.27	0.0032	
				1-1ガス冷却室	0	H12.2.17	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	(汚水の循環使用により排水なし)			-	-	-	-	
				1-2ガス冷却室	0	H12.2.17	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	(汚水の循環使用により排水なし)			-	-	-	-	
67	山陽環境開発(株)焼却施設	新見市	土橋小覆21-254-2	1廃棄物焼却炉	0	H12.3.8	廃棄物焼却炉	H21.12.9	4.6	10	-	-	-	H22.1.11	0.13	H21.10.22	0.029	
68	岡山市久米南町衛生施設組合ケルンセンター	久米南町	上神目313-6	1廃棄物焼却炉	0	H12.2.10	廃棄物焼却炉	H21.6.12	0.013	10	-	-	-	H21.6.16	2.4	H21.6.12	0.0018	
				1廃ガス洗浄施設	0	H12.2.10	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	(汚水の循環使用により排水なし)			-	-	-	-	
69	鏡野町北部衛生クリーンセンター	鏡野町	井坂523-3	清掃センター	0	H12.2.10	廃棄物焼却炉	H21.6.26	0.036	10	-	-	-	H21.6.26	1.4	H21.6.26	0.00076	
				1廃ガス洗浄施設	0	H12.2.10	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	(汚水の循環使用により排水なし)			-	-	-	-	
70	津山圏域西部衛生施設組合清掃センター	津山市	中北下365	1廃棄物焼却炉	0	H12.2.10	廃棄物焼却炉	H21.8.21	0.020	10	-	-	-	H21.8.21	1.3	H21.8.21	0.000000050	
				2廃棄物焼却炉	0	H12.2.10	廃棄物焼却炉	H21.8.21	0.017	10	-	-	-	【2炉混合調査】		【2炉混合調査】		

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	*既設 0 新設 1	設置等届出受理年月日	特定施設の種類の	排出ガス			排水			ばいじん		燃え殻		備考
		市町村名	大字、字、番地					試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	排出基準 (ng-TEQ/m ³ N)	試料採取年月日	測定結果 (pg-TEQ/l)	排出基準 (pg-TEQ/l)	試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)	試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)	
				1廃ガス洗浄施設	0	H12.2.10	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-	
71	柵原クリーンセンター	美咲町	蓮石856-1	A-1廃棄物焼却炉	0	H12.2.10	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)		
				1廃ガス洗浄施設	0	H12.2.10	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-	
72	津山市環境生活部環境事業課ごみ焼却場	津山市	小桁401-15	13-1廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.11.11	0.0020	5	-	-	-	H21.11.11	2.00	H21.11.11	0.0023	
				13-2廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	[2炉混合調査]			-	-	-	[2炉混合調査]		[2炉混合調査]		
				13廃ガス洗浄施設	0	H12.2.14	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-	
73	エコシステム山陽株式会社	美咲町	吉ヶ原1125	2廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.6.17	0.041	1	-	-	-	H21.6.17	0.025	H21.6.17	0.0061	
				3廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.6.16	0.094	1	-	-	-	H21.6.16	0.062	H21.6.16	0.017	
								H21.11.18	0.019		-	-	-	H21.11.18	0.047	H21.11.18	0.0095	
				急冷塔・洗浄塔・溜式電集	0	H12.2.14	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-	
				新灰ヤード	0	H12.2.14	焼却炉灰貯留	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-	
74	KKK(株)リサイクルセンター	津山市	高野本郷316-1	1-1廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)		
				1-2廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)		
				2廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)		
75	東洋緑地(株)緑地事業所	津山市	綾部長塔1207-2他	A-1廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H22.1.12	0.049	10	-	-	-	H22.1.12	0.42	H22.1.12	0.0065	
				A-1廃ガス洗浄施設	0	H12.2.14	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-	
76	県総合畜産センター	美咲町	北2272	2廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.10.14	0.053	10	-	-	-	(集じん機なし)		H21.10.15	0	
				4廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)		
77	(有)エヴァ環境開発	美咲町	大井和西1095-4	1廃棄物焼却炉	0	H12.2.2	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)		
78	県津山家畜保健衛生所	津山市	草加部547-8	1廃棄物焼却炉	0	H12.2.8	廃棄物焼却炉	H21.11.6	0.54	10	-	-	-	(集じん機なし)		H21.11.9	0.00049	
79	木村木工所	美咲町	藤田下616-1	A-1廃棄物焼却炉	0	H12.2.8	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)		
80	柵村上農場柵原分場	美咲町	番副610	1廃棄物焼却炉	0	H12.2.10	廃棄物焼却炉	H22.2.5	0.31	10	-	-	-	(燃え殻と混合して測定)		H22.2.5	0	
81	日本植生(株)	津山市	高尾590-1	1廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)		
				2廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H22.1.20	0.23	10	-	-	-	(排出量少量のため測定不可能)		H22.1.21	0.022	
82	エバラ食品工業(株)津山工場	津山市	金井468-1工業団地	A-2廃棄物焼却炉	0	H12.4.1	廃棄物焼却炉	H21.5.25	0.45	10	-	-	-	(集じん機なし)		H21.5.26	0	
83	柵久米カントリークラブ	津山市	桑下1680	1廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.8.20	0.55	10	-	-	-	H21.8.20	0.014	H21.8.20	0.0097	
84	津山市食肉処理センター	津山市	国分寺9-1	No1廃棄物焼却炉	1	H17.7.20	廃棄物焼却炉	H21.12.18	0.0000018	5	-	-	-	H21.12.18	0.046	H21.12.19	0.00000049	
85	院庄林業(株)第2工場プレカット工場	津山市	神戸481	1廃棄物焼却炉	1	H15.2.13	廃棄物焼却炉	H22.2.4	0.040	5	-	-	-	H22.2.3	0.029	H22.2.3	0	
86	有限会社高橋建材	鏡野町	久田下原1540-1	廃棄物焼却炉1号	1	H15.7.1	廃棄物焼却炉	H21.12.22	0.62	5	-	-	-	H21.12.22	0.27	H21.11.10	0.43	
87	県真庭家畜保健衛生所	真庭市	勝山1884-16	焼却炉	1	H14.2.21	廃棄物焼却炉	H21.11.11	0.37	5	-	-	-	(集じん機なし)		H21.11.12	0.00018	

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	*既設 0 新設 1	設置等届出受理年月日	特定施設の種類	排出ガス			排出水			ばいじん		燃え殻		備考	
		市町村名	大字、字、番地					試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	排出基準 (ng-TEQ/m ³ N)	試料採取年月日	測定結果 (μg-TEQ/l)	排出基準 (μg-TEQ/l)	試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)	試料採取年月日	測定結果 (ng-TEQ/g)		
88	グリーンセンターまにわ	真庭市	榎西290	1 廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.8.20	0.00063	5	-	-	-	H21.10.5	0.0039	H21.10.5	0.0020		
				2 廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.8.21	0.0024	5	-	-	-	【2炉混合調査】	【2炉混合調査】				
89	真庭市し尿処理施設旭水苑	真庭市	野原9-1	1 焼却設備	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)			
90	真庭北部グリーンセンター	真庭市	蒜山初和592-1	1 廃棄物焼却炉	0	H12.3.16	廃棄物焼却炉	H21.9.9	0.014	10	-	-	-	H21.9.9	3.0	H21.9.9	0.017		
				2 廃棄物焼却炉	0	H12.3.16	廃棄物焼却炉	H21.9.9	0.0077	10	-	-	-	【2炉混合調査】	【2炉混合調査】				
				廃ガス洗浄施設1	0	H12.3.16	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-		
				廃ガス洗浄施設2	0	H12.3.16	焼却炉ガス洗浄	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-		
91	岡山県中部環境施設組合	真庭市	宮地631-3	1 廃棄物焼却炉	0	H12.2.9	廃棄物焼却炉	H21.7.9	0.073	10	-	-	-	H21.7.9	1.9	H21.7.9	0.029		
				2 廃棄物焼却炉	0	H12.2.9	廃棄物焼却炉	H21.9.10	0.059	10	-	-	-	【2炉混合調査】	【2炉混合調査】				
92	津山圏域東部衛生施設組合	奈義町	上町川186	A-1 廃棄物焼却炉	0	H12.2.7	廃棄物焼却炉	H21.11.10	0.17	10	-	-	-	H21.11.10	14	H21.11.10	0.0087		
				A-2 廃棄物焼却炉	0	H12.2.7	廃棄物焼却炉	H21.11.10	0.031	10	-	-	-	【2炉混合調査】	【2炉混合調査】				
				焼却灰バンカ	1	H13.10.15	焼却炉灰貯留	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-		
				飛灰バンカ	1	H13.10.15	焼却炉灰貯留	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-		
93	美作市南部環境美化センター	美作市	三倉田93	1 廃棄物焼却炉	0	H12.2.7	廃棄物焼却炉	H21.6.23	0.16	5	-	-	-	H21.6.24	6.0	H21.6.24	0.038		
				2 廃棄物焼却炉	0	H12.2.7	廃棄物焼却炉	H21.6.24	0.050	5	-	-	-	【2炉混合調査】	【2炉混合調査】				
				焼却灰バンカ	0	H13.11.5	焼却炉灰貯留	-	-	-	(汚水の循環使用により排水水なし)			-	-	-	-		
94	㈱ナギテック	奈義町	西原380-37	焼却炉(A)	0	H12.2.9	廃棄物焼却炉	H21.10.23	0.73	10	-	-	-	H21.10.13	0.041	H21.10.13	0.058		
95	㈱共栄製作所	奈義町	上町川1235-1	1 廃棄物焼却炉	0	H12.2.10	廃棄物焼却炉	H21.10.22	1.2	10	-	-	-	H21.10.22	0.02	H21.10.22	0		
96	美作市北部環境美化センター	美作市	瀬戸151-4	1 焼却炉	0	H12.2.10	廃棄物焼却炉	H21.6.29	0.038	10	-	-	-	H21.6.29	22	H21.6.29	0.020		
				2 焼却炉	0	H12.2.10	廃棄物焼却炉	H21.6.30	0.057	10	-	-	-	【2炉混合調査】	【2炉混合調査】				
97	小川香料㈱岡山工場	勝央町	太平台1-2	焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.10.23	0.35	10	-	-	-	H21.11.6	0	H21.11.20	0.000030		
98	勝英農協家畜衛生センター	奈義町	皆木火ノ谷318-2	1 廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.10.30	0	10	-	-	-	(集じん機なし)		H21.10.30	0		
				2 廃棄物焼却炉	0	H12.2.14	廃棄物焼却炉	H21.10.29	0	10	-	-	-	(集じん機なし)		H21.10.30	0		
99	勝英衛生施設組合滝川苑	勝央町	小矢田31	1号焼却炉	1	H12.2.24	廃棄物焼却炉	(休止中)			-	-	-	(休止中)		(休止中)			
100	(有)春名材木店	美作市	江ノ原809	1 廃棄物焼却炉	1	H13.3.30	廃棄物焼却炉	H22.1.29	0.29	5	-	-	-	H21.12.25	0.26	H21.12.2	0.047		
101	(有)丸永エッグランド	奈義町	皆木350-10	廃棄物焼却炉	1	H19.9.27	廃棄物焼却炉	H21.12.10	0.19	5	-	-	-	H21.12.10	0.0025	H21.12.10	0.000024		
102	(株)関西ポーター第三成鶏農場	津山市	宮部下256-1	廃棄物焼却炉	1	H20.8.21	廃棄物焼却炉	H22.3.31	2.5	5	-	-	-	H22.5.10	0.014	H22.5.10	0.0000017		
103	(財)新産業創造研究機構	美作市	白水1303	廃棄物焼却炉	1	H21.10.8	廃棄物焼却炉	新設施設・1年未経過			5	-	-	-	新設施設・1年未経過		新設施設・1年未経過		

備考) - : 自主測定義務のないもの

(別添)

ダイオキシン類対策特別措置法に基づく排出基準等（抜粋）

1 排出ガスの基準

(単位：ng-TEQ/m³N)

区 分			既設施設	新設施設
アルミニウム合金製造施設			5	1
廃棄物焼却炉	焼却能力	4t/時 以上	1	0.1
		2t/時 ～ 4t/時	5	1
		2t/時 未満	10	5

(備考) 1 既設施設とは、法の施行日（平成12年1月15日）前に設置された施設をいう。

2 新設施設とは、法の施行日以降に設置された施設をいう。

2 排出水の基準

(単位：pg-TEQ/L)

区 分	排出基準
廃棄物焼却炉に係る施設	10
アセチレン洗浄施設	10
下水道終末処理施設	10

3 ばいじん及び燃え殻の処理基準

(単位：ng-TEQ/g)

区 分	既設施設の処理基準	新設施設の処理基準
ばいじん、燃え殻	3(*)	3

(備考) 1 埋立処分等の処分を行う際に、この表に定める濃度以下にしなければならないという基準

2 (*)セメント固化、薬剤処理又は酸抽出を行っているものについては、基準が適用されない。

6 化学物質環境モニタリング調査

化学物質環境モニタリング調査の概要

- (1) 調査物質 別表1に示す26物質群
- (2) 調査地点 別図に示す15地点(河川11地点、湖沼1地点、海域3地点)
- (3) 調査媒体 水質(15地点)、底質(10地点)
- (4) 調査頻度 年1回(試料採取:平成21年10月20日~11月16日)
- (5) 分析機関 岡山県環境保健センター

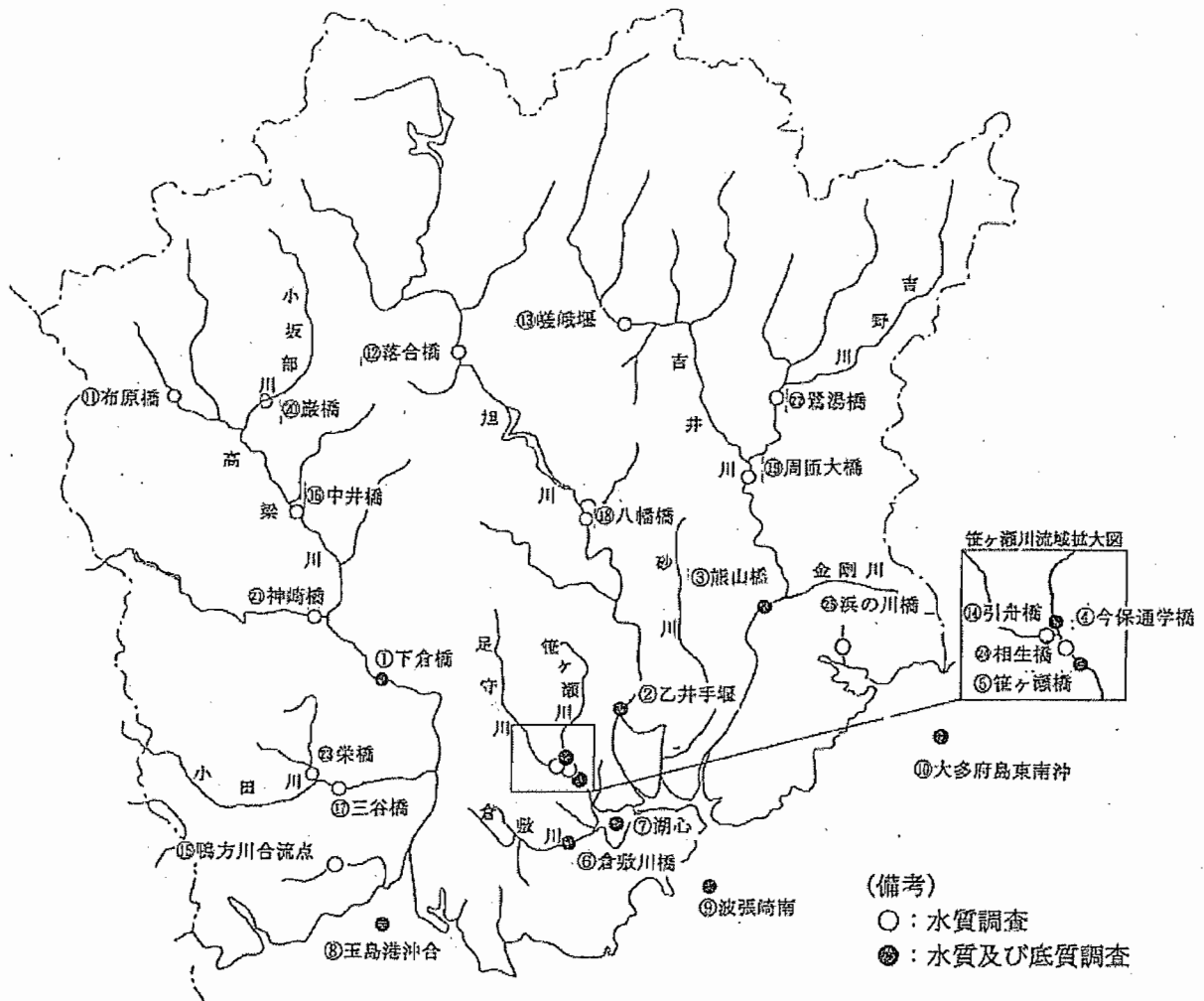
物質名	水質		底質	
	検出地点数	濃度範囲($\mu\text{g/L}$)	検出地点数	濃度範囲($\mu\text{g/kg}$)
ポリ塩化ビフェニール類(PCB)	0	N. D.	8	N. D. ~11
ヘキサクロロベンゼン(HCB)	0	N. D.	6	N. D. ~0.11
ヘキサクロロシクロヘキサン	6	N. D. ~0.0024	7	N. D. ~4.0
クロルデン	4	N. D. ~0.0004	7	N. D. ~2.8
ノナクロル	1	N. D. ~0.0001	6	N. D. ~2.01
DDT	0	N. D.	8	N. D. ~0.46
DDE	1	N. D. ~0.0001	9	N. D. ~2.7
DDD	1	N. D. ~0.0001	8	N. D. ~1.9
アルドリン	0	N. D.	3	N. D. ~0.13
エンドリン	0	N. D.	2	N. D. ~0.08
ディルドリン	1	N. D. ~0.0001	3	N. D. ~0.12
トリブチルスズ	0	N. D.	6	N. D. ~5.7
トリフェニルスズ	0	N. D.	5	N. D. ~1.0
アルキルフェノール類	—	—	—	—
4-オクチルフェノール	0	N. D.	2	N. D. ~9
ノニルフェノール	0	N. D.	3	N. D. ~320
ビスフェノールA	6	N. D. ~0.15	3	N. D. ~28
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	3	N. D. ~0.6	6	N. D. ~5,400
フタル酸ブチルベンジル	0	N. D.	2	N. D. ~220
フタル酸ジ-n-ブチル	0	N. D.	6	N. D. ~220
ベンゾ(a)ピレン	5	N. D. ~0.0013	8	N. D. ~86
ベンゾフェノン	6	N. D. ~0.037	3	N. D. ~2.9
17 β -エストラジオール	6	N. D. ~0.001	9	N. D. ~0.16

- (備考) 1 「N. D.」とは、検出限界値未満のことである。
 2 地点別の調査結果は別表2、全国調査結果との比較は別表3のとおり
 3 調査したが検出されなかった物質は次のとおり
 樟脳、カドミウム、アブタカ、アブタカイソキサト、マイレックス、エチルエストラジオール

調査対象物質

No.	物質名	用途
1	ポリ塩化ビフェニール類(PCB)	熱媒体、ノンカーボン紙、電気製品
2	ヘキサクロロベンゼン(HCB)	殺菌剤、有機合成原料
3	ヘキサクロロシクロヘキサン	殺虫剤
4	クロルデン	殺虫剤
5	ノナクロル	殺虫剤
6	DDT	殺虫剤
7	DDE	殺虫剤 (DDTの代謝物)
8	DDD	殺虫剤 (DDTの代謝物)
9	オキシクロルデン	殺虫剤
10	アルドリン	農薬
11	エンドリン	農薬
12	ディルドリン	農薬、殺虫剤、シロアリ駆除剤
13	ヘプタクロル	農薬、シロアリ駆除剤
14	ヘプタクロルエポキサイド	農薬、シロアリ駆除剤
15	マイレックス	農薬
16	トリブチルスズ	船底塗料、漁網の防汚剤
17	トリフェニルスズ	船底塗料、漁網の防汚剤
18	アルキルフェノール類 (C5~C9) 4-n-ペンチルフェノール 4-n-ヘキシルフェノール 4-n-ヘプチルフェノール 4-n-オクチルフェノール 4-t-オクチルフェノール ノニルフェノール	界面活性剤の原料、分解生成物
19	ビスフェノールA	樹脂の原料
20	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	プラスチックの可塑剤
21	フタル酸ブチルベンジル	プラスチックの可塑剤
22	フタル酸ジ-n-ブチル	プラスチックの可塑剤
23	ベンゾ(a)ピレン	非意図的生成物
24	ベンゾフェノン	医薬品合成原料
25	17β-エストラジオール	人畜由来の女性ホルモン
26	エチニルエストラジオール	合成女性ホルモン (経口避妊薬)

岡山県化学物質環境モニタリング調査地点図



固定点（10地点、毎年調査）		準固定点（15地点、1回／3年調査）		
①高梁川	： 下倉橋	⑪西川	： 布原橋	グループ1 (H19年度)
②旭川	： 乙井手堰	⑫旭川	： 落合橋	
③吉井川	： 熊山橋	⑬吉井川	： 嵯峨堰	
④笹ヶ瀬川	： 今保通学橋	⑭足守川	： 引舟橋	
⑤笹ヶ瀬川	： 笹ヶ瀬橋	⑮里見川	： 鴨方川合流点	
⑥倉敷川	： 倉敷川橋	⑯高梁川	： 中井橋	グループ2 (H20年度)
⑦児島湖	： 湖心	⑰小田川	： 三谷橋	
⑧水島地先海域	： 玉島港沖合	⑱旭川	： 八幡橋	
⑨児島湾	： 波張崎南	⑲吉井川	： 周匝大橋	グループ3 (H21年度)
⑩播磨灘北西部	： 大多府島東南沖	⑳小坂部川	： 巖橋	
		㉑成羽川	： 神崎橋	
		㉒吉野川	： 鷺湯橋	
		㉓美山川	： 栄橋	
		㉔笹ヶ瀬川	： 相生橋	
		㉕伊里川	： 浜の川橋	

別表3 全国調査結果との比較

(1) 水質

(単位: $\mu\text{g}/\text{L}$)

No	化学物質名(水質調査)	平成21年度岡山県調査			(参考) 全国調査結果		
		検出頻度	最大値	検出限界値	検出頻度	最大値	検出限界値
1	ポリ塩化ビフェニール類(PCB)	0 / 15	N. D.	0.0001	1,140 / 1,448	0.22	0.000002
2	ヘキサクロロベンゼン(HCB)	0 / 15	N. D.	0.0001	281 / 557	0.0014	0.000002
3	ヘキサクロロシクロヘキサン	6 / 15	0.0024	0.0001	283 / 557	0.0082	0.000003
4	クロルデン	4 / 15	0.0004	0.0001	283 / 557	0.0019	0.000003
5	ノナクロル	1 / 15	0.0001	0.0001	283 / 557	0.0081	0.000001
6	DDT	0 / 15	N. D.	0.0001	281 / 557	0.0012	0.000002
7	DDE	1 / 15	0.0001	0.0002	283 / 557	0.00076	0.000002
8	DDD	1 / 15	0.0001	0.0001	283 / 557	0.00085	0.000002
9	オキシクロルデン	0 / 15	N. D.	0.0002	259 / 557	0.000047	0.000004
10	アルドリン	0 / 15	N. D.	0.0001	210 / 532	0.000021	0.000002
11	エンドリン	0 / 15	N. D.	0.0001	264 / 532	0.00012	0.000004
12	ディルドリン	1 / 15	0.0001	0.0001	283 / 557	0.00094	0.000003
13	ヘプタクロル	0 / 15	N. D.	0.0001	172 / 557	0.000054	0.000005
14	ヘプタクロルエポキサイド	0 / 15	N. D.	0.003	169 / 443	0.000047	0.000002
15	マイレックス	0 / 15	N. D.	0.001	58 / 169	0.0000011	0.00000009
16	トリプチルスズ	0 / 15	N. D.	0.01	86 / 1,212	0.09	0.0001
17	トリフェニルスズ	0 / 15	N. D.	0.03	6 / 1,212	0.006	0.00005
18	アルキルフェノール類(C5~C9)						
	4-オクチルフェノール	0 / 15	N. D.	0.01	537 / 2,672	13	0.0026
	ノニルフェノール	0 / 15	N. D.	0.2	884 / 2,799	21	0.01
19	ビスフェノールA	6 / 15	0.15	0.2	1,325 / 2,694	19	0.0028
20	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	3 / 15	0.6	0.2	703 / 2,281	9.9	0.1
21	フタル酸ブチルベンジル	0 / 15	N. D.	0.0004	9 / 1,915	3.1	0.1
22	フタル酸ジ-n-ブチル	0 / 15	N. D.	0.001	237 / 2,481	16	0.1
23	ベンゾ(a)ピレン	5 / 15	0.0013	0.001	14 / 1,212	0.07	0.01
24	ベンゾフェノン	6 / 15	0.037	0.001	188 / 1,321	0.84	0.01
25	17 β -エストラジオール	6 / 15	0.001	0.001	1,105 / 1,939	0.28	0.0001
26	エチニルエストラジオール	0 / 15	N. D.	0.001	26 / 737	0.0065	0.0001

(2) 底質

(単位: $\mu\text{g}/\text{kg}$)

No	化学物質名(底質調査)	平成21年度岡山県調査			(参考) 全国調査結果		
		検出頻度	最大値	検出限界値	検出頻度	最大値	検出限界値
1	ポリ塩化ビフェニール類(PCB)	8 / 10	11	0.05	1,139 / 1,227	5,600	0.0006
2	ヘキサクロロベンゼン(HCB)	6 / 10	0.11	0.02	817 / 931	42	0.0003
3	ヘキサクロロシクロヘキサン	7 / 10	4.0	0.01	817 / 931	53	0.0003
4	クロルデン	7 / 10	2.8	0.01	817 / 931	44	0.0003
5	ノナクロル	6 / 10	2.01	0.01	817 / 931	24	0.0002
6	DDT	8 / 10	0.46	0.01	817 / 931	1,700	0.0003
7	DDE	9 / 10	2.7	0.01	821 / 931	150	0.0006
8	DDD	8 / 10	1.9	0.01	820 / 931	420	0.0001
9	オキシクロルデン	0 / 10	N. D.	0.02	627 / 931	0.34	0.0005
10	アルドリン	3 / 10	0.13	0.02	734 / 931	1.0	0.0005
11	エンドリン	2 / 10	0.08	0.02	706 / 931	61	0.0007
12	ディルドリン	3 / 10	0.12	0.02	815 / 931	9.1	0.0005
13	ヘプタクロル	0 / 10	N. D.	0.02	623 / 931	0.2	0.0006
14	ヘプタクロルエポキサイド	0 / 10	N. D.	0.02	472 / 742	0.23	0.0007
15	マイレックス	0 / 10	N. D.	0.02	481 / 628	5.3	0.0002
16	トリプチルスズ	6 / 10	5.7	0.3	673 / 974	590	0.08
17	トリフェニルスズ	5 / 10	1.0	0.1	402 / 974	540	0.03
18	アルキルフェノール類(C5~C9)						
	4-オクチルフェノール	2 / 10	9	2	176 / 485	350	1
	ノニルフェノール	3 / 10	320	20	299 / 488	12,000	3
19	ビスフェノールA	3 / 10	28	2	282 / 488	360	0.2
20	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	6 / 10	5,400	20	402 / 461	210,000	25
21	フタル酸ブチルベンジル	2 / 10	220	10	69 / 389	1,400	10
22	フタル酸ジ-n-ブチル	6 / 10	220	20	180 / 474	2,000	25
23	ベンゾ(a)ピレン	8 / 10	86	0.2	506 / 687	7,400	1
24	ベンゾフェノン	3 / 10	2.9	0.4	106 / 422	29	1
25	17 β -エストラジオール	9 / 10	0.16	0.005	342 / 408	16	0.0048
26	エチニルエストラジオール	0 / 10	N. D.	0.005	4 / 216	0.15	0.01

注) 1 「検出頻度」とは、検出地点数/調査地点数である。

2 「N. D.」とは、検出限界値未満のことである。

3 「全国調査結果」とは、平成10年度から平成20年度までに行われた環境省及び国土交通省の調査結果である。

また、調査結果が異性体ごとに区分されている場合は、最も濃度が高い異性体の濃度を表示している。

4 調査年度等によって検出限界値が異なる場合は、小さい方の値を表示している。