

令和元年版

# 環境白書

(資料編)

大分市



## 資料編目次

### 環境一般

環境行政のあゆみ	5
大分市環境基本条例	1 1
大分市環境審議会条例	1 5
資 1 - 1 第 13 期大分市環境審議会委員	1 6

### 環境基本計画

資 2 - 1 事業・制度の実施状況	1 6
資 2 - 2 目標設定	2 1

### 公害防止統括者

資 3 - 1 公害防止統括者等の選任区分	2 2
資 3 - 2 公害防止統括者等の選任状況	2 3

### 大気環境

資 4 - 1 大気関係公害防止協定値	2 4
資 4 - 2 水質関係公害防止協定値	2 5
資 4 - 3 測定地点及び測定項目	2 6
資 4 - 4 大気の汚染に係る環境基準及びその評価	2 7
資 4 - 5 二酸化硫黄濃度測定結果	2 8
資 4 - 6 二酸化硫黄濃度経年変化	2 8
資 4 - 7 二酸化硫黄濃度経月変化	2 9
資 4 - 8 窒素酸化物濃度測定結果	3 0
資 4 - 9 窒素酸化物濃度経年変化	3 1
資 4 - 1 0 二酸化窒素濃度経月変化	3 2
資 4 - 1 1 光化学オキシダント濃度測定結果	3 3
資 4 - 1 2 光化学オキシダント濃度経年変化	3 3
資 4 - 1 3 光化学オキシダント濃度経月変化	3 4
資 4 - 1 4 一酸化炭素濃度測定結果	3 5
資 4 - 1 5 一酸化炭素濃度経月変化	3 5
資 4 - 1 6 浮遊粒子状物質濃度測定結果	3 6
資 4 - 1 7 浮遊粒子状物質濃度経年変化	3 6
資 4 - 1 8 浮遊粒子状物質濃度経月変化	3 7
資 4 - 1 9 微小粒子状物質 (PM2.5) 濃度経月変化	3 8
資 4 - 2 0 微小粒子状物質 (PM2.5) 濃度測定結果	3 9
資 4 - 2 1 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分別濃度	3 9
資 4 - 2 2 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分別組成	3 9
資 4 - 2 3 微小粒子状物質 (PM2.5) 無機系元素成分濃度	4 0
資 4 - 2 4 炭化水素濃度測定結果	4 0

資4-25	炭化水素濃度経年変化	40
資4-26	非メタン炭化水素濃度経月変化	41
資4-27	測定局別風配図	42
資4-28	降下ばいじん量経年変化（年平均値）	44
資4-29	降下ばいじん量及び降水量経月変化	45
資4-30	有害大気汚染物質モニタリング調査結果	46
資4-31	車両登録台数の経年変化（各年度末現在）	48
資4-32	主要交差点の流入交通量経年変化	48
資4-33	一酸化炭素濃度測定結果（自排局）	49
資4-34	一酸化炭素濃度経月変化（自排局）	49
資4-35	窒素酸化物濃度測定結果（自排局）	49
資4-36	窒素酸化物濃度経月変化（自排局）	50
資4-37	浮遊粒子状物質濃度測定結果（自排局）	50
資4-38	浮遊粒子状物質濃度経月変化（自排局）	50
資4-39	炭化水素濃度測定結果（自排局）	51
資4-40	非メタン炭化水素濃度経月変化（自排局）	51
資4-41	自動車排出ガス測定局経年変化一覧（年平均値）	52
資4-42	光化学オキシダントの緊急時等発令地域区分	53
資4-43	緊急時等発令地域区分図（光化学オキシダントの緊急時等を除く）	54
資4-44	緊急時等発令基準及び措置	55
資4-45	緊急時等協力工場数	55
資4-46	光化学オキシダントの緊急時等の発令状況	56
資4-47	ダイオキシン類対策特別措置法に係る大気基準適用施設	57
資4-48	ダイオキシン類対策特別措置法に係る大気排出基準	57
資4-49	ダイオキシン類対策特別措置法に係る特定施設の届出状況（大気基準適用施設）	58
資4-50	ダイオキシン類対策特別措置法に係る自主測定結果報告状況（大気基準適用施設）	58
悪臭防止		
資5-1	悪臭防止法に基づく規制地域	59
資5-2	特定悪臭物質の濃度等	60
資5-3	排出水の規制基準（3号規制）	60
資5-4	悪臭調査結果	61
水質対策		
資6-1	人の健康の保護に関する環境基準	62
資6-2	生活環境の保全に関する環境基準（河川）	63
資6-3	生活環境の保全に関する環境基準（海域）	64
資6-4	公共用水域の要監視項目及び指針値	65
資6-5	公共用水域の要監視項目及び指針値（水生生物の保全に係る項目）	66
資6-6	河川の環境基準設定状況	67

資 6 - 7	河川の水生生物の保全に係る環境基準設定状況	6 8
資 6 - 8	河川の環境基準点における経年変化	6 9
資 6 - 9	河川の環境基準点におけるBOD年平均値の経年変化	6 9
資 6 - 1 0	平成 30 年度河川地点別水質測定結果	7 0
資 6 - 1 1	河川地点別水質測定結果（水生生物保全に係る環境基準項目、要監視項目）	7 5
資 6 - 1 2	トリハロメタン生成能調査結果	7 6
資 6 - 1 3	海域の環境基準設定状況	7 7
資 6 - 1 4	海域の環境基準設定状況（全窒素・全燐）	7 7
資 6 - 1 5	海域の水生生物の保全に係る環境基準設定状況	7 8
資 6 - 1 6	海域の環境基準点における経年変化	7 8
資 6 - 1 7	海域のCOD年平均値の経年変化	7 9
資 6 - 1 8	平成 30 年度海域水質測定結果水域別総括表（生活環境項目）	8 0
資 6 - 1 9	海域地点別水質測定結果（生活環境項目その1）	8 1
資 6 - 2 0	海域地点別水質測定結果（生活環境項目その2）	8 2
資 6 - 2 1	海域地点別水質測定結果（健康項目）	8 2
資 6 - 2 2	海域地点別水質測定結果（その他）	8 3
資 6 - 2 3	水浴場水質判定基準	8 4
資 6 - 2 4	海水浴場水質調査結果	8 5
資 6 - 2 5	海水浴場放射性物質等調査	8 5
資 6 - 2 6	一律排水基準（有害物質）	8 6
資 6 - 2 7	一律排水基準（その他の項目）	8 7
資 6 - 2 8	上乘せ排水基準	8 8
資 6 - 2 9	立入検査の概要	9 0
資 6 - 3 0	業種別立入件数	9 0
資 6 - 3 1	水質汚濁防止法及び瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく特定事業場	9 1
資 6 - 3 2	ダイオキシン類対策特別措置法に係る水質基準対象施設及び水質排出基準	9 4
資 6 - 3 3	ダイオキシン類対策特別措置法に係る特定施設の届出状況（水質基準対象施設）	9 5
資 6 - 3 4	ダイオキシン類対策特別措置法に係る自主測定結果報告状況（水質基準対象施設）	9 5
資 6 - 3 5	水質汚濁に係る環境基準（地下水）	9 6
資 6 - 3 6	要監視項目及び指針値（地下水）	9 6
資 6 - 3 7	地下水質測定結果（概況調査）	9 7
資 6 - 3 8	地下水質測定結果（継続監視調査）	9 7
資 6 - 3 9	地下水質要監視項目測定結果	9 8
資 6 - 4 0	土壌汚染対策法施行状況	9 8
資 6 - 4 1	公共下水道普及状況	9 9
資 6 - 4 2	浄化槽の設置補助対象地域、補助金額等	1 0 0
資 6 - 4 3	汚水処理人口普及率	1 0 1

## 騒音・振動

資 7-1-1	騒音に係る環境基準の指定地域及び自動車騒音の指定地域図	102
資 7-1-2	騒音に係る環境基準の指定地域及び自動車騒音の指定地域図（佐賀関地区）	103
資 7-1-3	騒音に係る環境基準の指定地域及び自動車騒音の指定地域図（野津原地区）	104
資 7-2-1	騒音に係る規制基準の指定地域図	105
資 7-2-2	騒音に係る規制基準の指定地域図（佐賀関地区、野津原地区）	106
資 7-3-1	振動に係る規制基準の指定地域図	107
資 7-3-2	振動に係る規制基準の指定地域図（佐賀関地区）	108
資 7-4	騒音に係る環境基準について（一般地域）	109
資 7-5	騒音に係る環境基準について（道路に面する地域）	109
資 7-6	騒音に係る環境基準について（幹線交通を担う道路に近接する空間）	109
資 7-7	騒音規制法及び大分市騒音防止条例に基づく特定工場等に関する規制基準	110
資 7-8	振動規制法に基づく特定工場等に関する規制基準	110
資 7-9	特定建設作業に関する規制基準	111
資 7-10	自動車騒音の要請限度	111
資 7-11	道路交通振動の要請限度	112
資 7-12	大分市騒音防止条例に基づく一般建設作業に関する規制基準	112
資 7-13	大分市騒音防止条例に基づく夜間営業等の騒音の制限	112
資 7-14	大分市騒音防止条例に基づく拡声機の使用の制限	113
資 7-15	環境騒音調査地点図（一般地域）	114
資 7-16	環境騒音調査結果（一般地域）	115
資 7-17	環境基準達成状況（一般地域）	115
資 7-18	自動車騒音・道路交通振動調査地点図	116
資 7-19	自動車騒音・道路交通振動調査 評価地点一覧（5ヶ年計画）	117
資 7-20	環境基準達成状況（幹線交通を担う道路に面する地域）	118
資 7-21	各種届出状況（特定施設）	119
資 7-22	特定建設作業の届出件数の推移	120
資 7-23	各種届出状況（特定建設作業）	120
資 7-24	特定建設作業の騒音・振動防止対策	121

## 地球温暖化

資 8-1	月平均気温の変化	122
資 8-2	大分市における過去 50 年間の温度変化	123
資 8-3	地球温暖化対策おおいた市民会議設置要綱	124
資 8-4	第 6 期地球温暖化対策おおいた市民会議委員	126
資 8-5	温室効果ガスの活動区別排出量（大分市地球温暖化対策実行計画（事務事業編））	127
資 8-6	温室効果ガスの種類別排出量（大分市地球温暖化対策実行計画（事務事業編））	128
資 8-7	目標達成状況（大分市地球温暖化対策実行計画（事務事業編））	128
資 8-8	大分市のエコエネルギー導入状況	129

環境一般

環境行政のあゆみ

(S51～H31. 3)

環境対策関係		廃棄物関係
S51. 2	住友化学工業（株）と公害防止に関する基本協定及び細目協定の全部を改定	
3		佐野埋立場汚水収集施設が完成
11	パルプ工場排水口を中心とした大野川流域水銀底質調査を実施	ごみ減量対策としてモデル地区で「有価ごみ集団回収」を開始
S52. 1		市内全域で有価ごみ集団回収を開始
10	大分地域硫酸化物総量削減計画を策定	
11		米良清掃工場汚水処理施設が完成
S53. 3	大分地域公害防止計画（第2次）について承認	鶴崎ごみ焼却場を閉鎖 大洲園処現場のし尿処理施設を改造し浄化槽専用処理施設（200kℓ／日）が完成
4	振動規制法の規制地域を指定	大分市廃棄物処理施設管理規則を制定
S55. 7	（水質汚濁防止法に基づくCODの総量規制が施行） 悪臭防止法に基づく規制地域、規制基準が施行	
10	三井造船（株）と公害防止協定を締結	大洲園処理場の高度処理施設（500kℓ／日）が完成
S56. 3		鬼崎埋立場の埋立処分地施設整備完成
12		鬼崎埋立場に粗大ごみ処理施設が完成、鬼崎不燃物処理場と名称変更
S57. 3	大分油化興産（株）及び昭和酢酸ビニル（株）と公害防止に関する地位取得協定を締結	
7		空き缶クリーン作戦「空き缶回収・リサイクル事業」を開始
S58. 3	大分地域公害防止計画（第3次）について承認	
4	東京芝浦電気（株）と公害防止協定を締結	
9	九州電力（株）と公害防止協定を締結	
11	東京芝浦電気（株）と公害防止に関する細目協定の全部を改定	
S59. 1		大洲園処理場の管理棟が完成
3		大洲園処理場脱水機設備が完成
6		使用済み乾電池の試行回収（モデル地区）を開始
S60. 4	大分液化ガス共同備蓄（株）と公害防止協定を締結 騒音規制法、振動規制法及び大分市騒音防止条例に基づく指定地域を変更	
9		使用済み乾電池の回収開始（市内全域）
S61. 3	（株）東芝と公害防止に関する細目協定の全部を改定	佐野埋立処分地浸出液処理施設が完成
9		東部清掃センターが供用開始（米良清掃工場、佐野埋立場廃止）
10	昭和電工グループ太平洋液化水素（株）と公害防止に関する地位取得協定を締結	大分市環境美化に関する条例を制定
S62. 3	大気汚染常時監視テレメータシステムを導入	
10	鶴崎パルプ（株）との公害防止に関する覚書を本州製紙（株）に承継	
S63. 3	東陶機器（株）と公害防止協定を締結	

	本州製紙（株）と公害防止協定を締結	
	播磨耐火煉瓦（株）と公害防止協定を締結	
	大分地域公害防止計画（第4次）について承認	
6	都市内河川水質汚濁対策連絡調整会議（国、県、大分市）を設立	
8	生活雑排水広域推進事業（環境庁委託）を実施	
10	本州製紙（株）と公害防止に関する細目協定を締結	
	東陶機器（株）と公害防止に関する細目協定の全部を改定 住吉川浄化対策推進協議会が発足	
H1. 3	新日鐵化学（株）と公害防止に関する細目協定の全部を改定	
	昭和電工（株）及びグループ各社と公害防止に関する細目協定の全部を改定	
4	大分市騒音防止条例の施行規則の一部を改正	
7	東陶機器（株）と公害防止に関する細目協定の全部を改定	
8	（株）東芝と公害防止に関する細目協定の全部を改定	
H2. 4	悪臭防止法施行令の一部改正に伴い規制4物質の追加及び規制地域の一部を見直し	
10	汚濁河川対策計画作成等調査（環境庁委託）を実施	
H3. 8		ごみ減量・リサイクル推進事業庁内検討委員会が発足
9	生活排水対策重点地域に指定	
11		ごみ減量・リサイクル推進対策協議会が発足
H4. 1	昭和電工（株）及びグループ各社と公害防止に関する細目協定の一部を改定	
2	大分市生活排水対策推進計画を策定	
3	九州石油（株）と公害防止に関する細目協定の全部を改定 大分市生活排水対策推進計画を策定	鬼崎不燃物処理場浸出水調整池が完成
4		生ごみ処理容器貸与事業を開始（モデル地区）
8	開放型事業場騒音対策検討調査（環境庁委託）を実施	
9		空き缶リサイクルカーを導入
H5. 3	大分地域公害防止計画（第5次）について承認	
4		大分市有価ごみ集団回収事業報償金の交付を開始
H6. 4		ごみ処理手数料及び施設使用料を改定
6	尼ヶ瀬川周辺地域生活排水対策モデル事業を開始 生ごみ処理容器貸与事業を開始（市内全域）	
8	大分市環境審議会条例を施行	
11	東陶機器（株）と公害防止に関する細目協定の一部を改定	
H7. 4		一般廃棄物（事業系ごみ）収集運搬業の許可を開始
7	九州電力（株）と公害防止に関する細目協定の一部を改定	
9	（株）東芝と公害防止に関する細目協定の一部を改定	
H8. 10	O I T A自然観察ガイド（市内10コース）を作成 本州製紙（株）との公害防止に関する覚書を王子製紙（株）に承継	
11	昭和電工（株）及びグループ各社と公害防止に関する細目協定の一部を改定	
H9. 2	騒音規制法、振動規制法及び大分市騒音防止条例に基づく指定地域を変更	

4	(中核市に移行) 九州石油(株)と公害防止に関する細目協定の一部を改定	産業廃棄物対策事業、浄化槽対策事業を開始 事業系ごみの市直営による有料収集を廃止 福宗清掃工場が供用開始 家庭ごみ収集の推奨袋(透明または半透明)制度を導入
		資源物(缶・びん・ペットボトル)の分別収集を開始(第1次実施地区)
7	昭和電工(株)及びグループ各社と公害防止に関する細目協定の一部を改定	
	東陶機器(株)と公害防止に関する細目協定の一部を改定	
10		大分市合併処理浄化槽設置指導要綱を制定
H10. 1		資源物(缶・びん・ペットボトル)の分別収集を開始(市内全域) 犬・猫等の死体収集運搬業務を民間に委託
2	大分地域公害防止計画(第6次)について承認	
5	王子製紙(株)と公害防止に関する細目協定の一部を改定	
12		大分市が設置する一般廃棄物処理施設に係る生活環境影響調査結果の縦覧等の手続きに関する条例を制定
H11. 3		大分市清掃事業審議会条例を制定 大分市が設置する一般廃棄物処理施設に係る生活環境影響調査結果の縦覧等の手続きに関する条例施行規則を制定
H12. 1	(ダイオキシン類対策特別措置法が施行)	
3	大分市環境基本計画を策定	
	新日本製鐵(株)と公害防止に関する細目協定の全部を改定	
4	ハリマセラミック(株)との公害防止協定を黒崎播磨(株)に承継	
6	(株)東芝と公害防止に関する細目協定の全部を改定	大分市放置自動車の発生の防止及び適正な処理に関する条例を制定
11		エコ・エコプラザ(府内町)を開設
12	大分市騒音防止条例及び同施行規則の一部を改正	
H13. 3		エコショップ認定事業を開始
4		「新聞類」「その他紙類」「布類」の分別収集を開始 家電リサイクル法の施行に伴う一般廃棄物(特定家庭用機器廃棄物)の収集運搬を許可制に移行 電動式生ごみ処理機購入補助事業を開始
12	住友化学工業(株)と公害防止に関する細目協定の全部を改定	
H14. 2	大分地域公害防止計画(第7次)について承認	
3	大気汚染常時監視テレメータシステム更新	
4	大分市地球温暖化対策実行計画を策定	新大洲園処理場が供用開始
9		不法投棄監視カメラを市内5箇所を設置
10	王子製紙(株)との公害防止協定を王子板紙(株)に継承	
11	新日本製鐵(株)と公害防止に関する細目協定の一部を改定 王子板紙(株)と公害防止に関する細目協定の全部を改定	
H15. 2	(土壌汚染対策法施行)	
3	九州石油(株)と公害防止に関する細目協定の全部を改定	

4		東部清掃センターを建て替え、佐野清掃センターに名称変更し供用開始 大分市と由布市、臼杵市及び竹田市の4市による、可燃ごみの広域処理を開始
6	(株) 東芝と公害防止に関する細目協定の一部を改定	
8	昭和電工(株)及びそのグループ各社と公害防止に関する細目協定の全部を改定	
10	騒音規制法、振動規制法及び大分市騒音防止条例に基づく指定地域を変更	
H16. 2	騒音規制法、振動規制法及び大分市騒音防止条例に基づく指定地域を変更	
3	九州石油(株)と公害防止に関する細目協定の一部を改定 新日本製鐵(株)と公害防止に関する細目協定の一部を改定 大分キャノン(株)と公害防止に関する基本協定及び細目協定を締結	エコ・エコプラザを閉館
4		きれいにしょうえおおいた推進事業を開始
9	大分キャノン(株)と公害防止に関する細目協定を改定	
10	野津原、佐賀関両町との合併に伴い騒音規制法、振動規制法及び大分市騒音防止条例に基づく指定地域を変更	
H17. 1	(野津原、佐賀関両町と合併、新大分市発足)	野津原町との合併に伴い大分郡環境衛生組合に加入
8		リサイクル可能な紙類の清掃工場への持込を禁止
10		大分郡環境衛生組合を由布大分環境衛生組合に改称
H18. 2	大分キャノンマテリアル(株)と公害防止に関する基本協定及び細目協定を締結 騒音規制法、振動規制法及び大分市騒音防止条例に基づく指定地域を変更	
3	新日本製鐵(株)と公害防止に関する細目協定の一部を改定	
4	日鋳金属(株)との公害防止協定を日鋳製錬(株)に承継	「古紙・布類」の収集運搬業務を民間に委託
7		大分市ポイ捨て等の防止に関する条例施行、府内町等をポイ捨て防止等強化区域に指定
12	大分市環境基本条例を制定	
H19. 1	大分市環境基本条例を施行	
3	南日本造船(株)と環境保全に関する基本協定及び細目協定を締結	大分市一般廃棄物処理基本計画を策定
4		大分エコライフプラザを開館 ごみ新分別(8分別から12分別に細分化)を開始 プラスチック製容器包装(資源プラ)・缶・びん・ペットボトルの委託収集を開始 福宗環境センターリサイクルプラザが供用開始 あわせ産業廃棄物の清掃工場・埋立場への持込を禁止(脱水汚泥は除く)
12	地球温暖化対策おおいた市民会議を設立	
H20. 3	大分地域公害防止計画(第8次)について承認 新日本製鐵(株)と公害防止に関する細目協定の一部を改定 大分市環境基本計画を改定	

4		一般廃棄物処理業許可手数料を改正 生ごみのコミュニティ回収事業を開始 関崎清浄園し尿処理施設を廃止 大洲園処理場へ旧佐賀関町のし尿・浄化槽汚泥搬入を開始
6	大分市地球温暖化対策行動指針を策定	
9	昭和電工（株）及びそのグループ各社と公害防止に関する細目協定の一部を改定 住友化学工業（株）と公害防止に関する細目協定の一部を改定	
10	九州石油（株）との公害防止協定を新日本石油精製（株）に承継	
H21. 4		段ボールコンポスト普及啓発事業を開始
9	（微小粒子状物質（PM2.5）に大気環境基準が設定） 黒崎播磨（株）との公害防止協定を廃止	ごみ収集車両にハイブリッド車（3台）を導入
H22. 4	日鉱製錬（株）との公害防止協定をバンパシフィック・カップパー（株）に承継	特定地域（荷揚町校区ほか）においてごみ収集運搬業務を民間に委託
7	新日本石油精製（株）との公害防止協定をJX日鉱日石エネルギー（株）に承継 昭和エンジニアリング（株）及び昭和高分子（株）との公害防止協定を昭和電工（株）に承継	
H23. 6		有価物集団回収事業報償金の対象品目に廃食油を追加
8	新日鐵化学（株）との公害防止協定をNSスチレンモノマー（株）に承継	
H24. 3		ごみステーションからの資源物の持ち去り行為を禁止
8	新日本製鐵（株）と公害防止に関する細目協定の一部を改定	
10	新日本製鐵（株）との公害防止協定を新日鐵住金株に承継	
H25. 2	大分市アライグマ防除実施計画を策定、アライグマの防除を開始	
3	大分市地球温暖化対策実行計画（区域施策編・事務事業編）を策定	大分市一般廃棄物処理基本計画を改定
4	TOTO（株）との公害防止協定をTOTOアクアテクノ（株）に承継	
7	九州電力（株）と公害防止に関する基本協定及び細目協定の一部を改定	大分駅南口駅前広場等をポイ捨て防止等強化区域に追加指定
12		大分市廃棄物の減量及び適正処理等に関する条例の一部を改正 大分市廃棄物処理施設条例の一部を改正
H26. 3		大分市廃棄物処理施設整備基金条例を制定
4		有価物集団回収事業における紙類・布類の報償金額を引き上げ ごみ拾いパートナー制度を開始
6		市内8郵便局と「不法投棄の情報提供に係る協力活動の協定」を締結
11		家庭ごみ有料化制度を開始
H27. 2		（一社）大分県産業廃棄物協会と災害廃棄物処理の応援に関する細目協定を締結
5		ごみ減量・リサイクル推進懇談会を開始

H28.4	(株)東芝との公害防止協定を(株)ジャパンセミコンダクター及びソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株)に承継	
10		カセットボンベ等穴あけ不要化事業を開始
12		3きり運動の「宴会食べきり!おおいた30・10運動」を開始
H29.3	大分市環境基本計画を改定 大分市地球温暖化対策実行計画(区域施策編・事務事業編)を改定	大分市一般廃棄物処理基本計画を改定 大分市災害廃棄物処理計画を 策定
4	新日鐵住金(株)と公害防止に関する細目協定の一部を改定	有価物集団回収事業報償金の対象品目にアルミ缶・スチール缶を追加 「ポイ捨て等防止パトロール団体」、「不法投棄監視ネットワーク団体」を「きれいにしょうえ大分推進事業」に統合
H30.4	南日本造船(株)との環境保全協定を(株)南日本造船に承継	
7		パソコンなどの使用済小型家電の宅配便回収についてリネットジャパン株式会社と協定を締結
8		リネットジャパン株式会社との協定に基づく回収を開始
H31.2	パンパシフィック・カッパー(株)及び日本鑄銅(株)との公害防止に関する細目協定の全部を改定	

## 大分市環境基本条例

私たちが住む大分市は、緑深き山々、水量豊富な大野川、大分川、豊穡な豊後水道に面した美しい海岸線などすばらしい自然や景観に恵まれている。また、古くから瀬戸内海の海路に通じる要衝として人々が盛んに交流し、優れた歴史的文化的遺産と固有な風土が形づくられるとともに、新産業都市の指定を受けて以来、国内でも有数の工業都市として発展している。

一方、資源やエネルギーを大量消費する現在の社会経済システムの中、私たちは快適で便利な生活を享受しているが、事業活動や日常生活における活動の拡大に伴う環境への負荷の増加が原因で、地域においては廃棄物の処理、大気汚染、水質汚濁、土壌汚染等の問題、また、地球規模では、地球温暖化、オゾン層の破壊、砂漠化等さまざまな問題が生じ、生物の生存基盤である地球の環境が脅かされるに至っている。

私たちは、自らが引き起こしたこれら環境問題の解決を図り、健全で恵み豊かな環境を将来の世代に継承していくことが、私たちに課せられた重要な責務であることを認識し、一人ひとりがこれまでの利便性と物質的な豊かさを優先させてきた社会経済活動や生活様式を見直し、人と自然が共生する環境優先へとその意識の転換を図っていくことが必要であると考えます。

こうした決意のもと、市、事業者、市民がそれぞれの立場で、また相互に協力して環境問題の解決に努めることにより、人々が良好な環境の中、心の豊かさをはぐくみ質の高い生活を営むことができる社会を実現することを目指し、この条例を制定する。

### (目的)

第1条 この条例は、環境の保全及び創造について、基本理念を定め、並びに市、事業者及び市民の責務を明らかにするとともに、環境の保全及び創造に関する施策の基本となる事項を定めることにより、環境の保全及び創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進し、もって現在及び将来において市民の健康で文化的な生活の確保に寄与することを目的とする。

### (定義)

第2条 この条例において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

- (1) 環境への負荷 人の活動により環境に加えられる影響であって、環境の保全上の支障の原因となるおそれのあるものをいう。
- (2) 地球環境保全 人の活動による地球全体の温暖化又はオゾン層の破壊の進行、海洋の汚染、野生生物の種の減少その他の地球の全体又はその広範な部分の環境に影響を及ぼす事態に係る環境の保全であって、人類の福祉に貢献するとともに市民の健康で文化的な生活の確保に寄与するものをいう。
- (3) 公害 環境の保全上の支障のうち、事業活動その他の人の活動に伴って生ずる相当範囲にわたる大気の汚染、水質の汚濁（水質以外の水の状態又は水底の底質が悪化することを含む。）、土壌の汚染、騒音、振動、地盤の沈下（鉱物の掘採のための土地の掘削によるものを除く。）及び悪臭によって、人の健康又は生活環境（人の生活に密接な関係のある財産並びに人の生活に密接な関係のある動植物及びその生育環境を含む。以下同じ。）に係る被害が生ずることをいう。

### (基本理念)

第3条 環境の保全及び創造は、市民が健康で文化的な生活を営むことのできる健全で恵み豊かな環境を確保し、及び向上させ、並びにその環境が将来の世代に継承されるよう適切に行われなければならない。

- 2 環境の保全及び創造は、多様で豊かな自然環境を有する本市の特性を活かし、人と自然との共生が確保されるよう適切に行われなければならない。
- 3 環境の保全及び創造は、すべての者の公平な役割分担の下、社会経済活動その他の活動による環境への負荷を低減し、環境に配慮した持続可能な社会が構築されるよう行われなければならない。
- 4 地球環境保全は、すべての者がそれぞれの事業活動及び日常生活において、これを自らの課題として環境に配慮した行動を行うことにより、積極的に推進されなければならない。

### (市の責務)

第4条 市は、前条に定める環境の保全及び創造についての基本理念（以下「基本理念」という。）にのっとり、環境の保全及び創造に関する基本的かつ総合的な施策を策定し、及び実施する責務を有する。

（事業者の責務）

第5条 事業者は、基本理念にのっとり、その事業活動を行うに当たっては、これに伴って生ずるばい煙、汚水、廃棄物等の処理その他の公害を防止し、又は自然環境を適正に保全するために必要な措置を講ずる責務を有する。

2 事業者は、基本理念にのっとり、環境の保全上の支障を防止するため、資源の循環的な利用、エネルギーの有効利用、廃棄物の減量、温室効果ガスの排出抑制等を進めることにより、事業活動に伴う環境への負荷の低減に努めなければならない。

3 前2項に定めるもののほか、事業者は、基本理念にのっとり、地域の構成員として、地域の環境の保全及び創造に貢献するよう努めなければならない。

4 前3項に定めるもののほか、事業者は、基本理念にのっとり、その事業活動に関し、環境の保全及び創造に自ら努めるとともに、市が実施する環境の保全及び創造に関する施策に協力する責務を有する。

（市民の責務）

第6条 市民は、基本理念にのっとり、環境の保全上の支障を防止するため、資源の循環的な利用、エネルギーの有効利用、廃棄物の減量、温室効果ガスの排出抑制等を進めることにより、日常生活に伴う環境への負荷の低減に努めなければならない。

2 前項に定めるもののほか、市民は、基本理念にのっとり、環境の保全及び創造に自ら努めるとともに、市が実施する環境の保全及び創造に関する施策に協力する責務を有する。

（施策の基本方針）

第7条 市は、環境の保全及び創造に関する施策を策定し、及び実施するに当たっては、基本理念にのっとり、次に掲げる事項の確保を旨として、各種の施策相互の有機的な連携を図りつつ総合的かつ計画的に行わなければならない。

(1) 人の健康が保護され、及び生活環境が保全され、並びに自然環境が適正に保全されるよう、大気、水、土壌その他の環境の自然的構成要素が良好な状態に保持されること。

(2) 生態系の多様性の確保、野生生物の種の保存その他の生物の多様性の確保が図られるとともに、森林、農地、水辺地等における多様な自然環境が地域の自然的社会的条件に応じて体系的に保全されること。

(3) 人と自然との豊かな触れ合いが保たれること。

(4) 水や緑に親しむことのできる生活空間の形成、地域の特性を活かした景観の形成、歴史的文化的遺産の保全及び活用等が推進されること。

(5) 環境への負荷の低減が図られるよう、資源の循環的な利用、エネルギーの有効利用、廃棄物の減量等が促進されること。

(6) 環境の保全及び創造を行うに当たって、市、事業者及び市民が協働して取り組むことのできる仕組みが構築されること。

(7) 地球環境保全が推進されること。

（環境基本計画）

第8条 市長は、環境の保全及び創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進するための基本的な計画（以下「大分市環境基本計画」という。）を定めなければならない。

2 大分市環境基本計画は、次に掲げる事項について定めるものとする。

(1) 環境の保全及び創造に関する目標及び施策の基本的方向

(2) 前号に掲げるもののほか、環境の保全及び創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進するために必要な事項

3 市長は、大分市環境基本計画を定めようとするときは、あらかじめ、大分市環境審議会条例（平成6年大分市条例第7号）第1条に規定する審議会の意見を聴かななければならない。

4 市長は、大分市環境基本計画を定めたときは、遅滞なく、これを公表しなければならない。

5 前2項の規定は、大分市環境基本計画の変更について準用する。

(施策の策定等に当たっての配慮)

第9条 市は、環境に影響を及ぼすおそれのある施策を策定し、及び実施するに当たっては、環境の保全及び創造について配慮しなければならない。

(事業に係る環境配慮)

第10条 市は、環境に影響を及ぼすおそれのある事業を行おうとする者が、あらかじめその事業に係る環境の保全及び創造について適正に配慮することを推進するため、必要な措置を講ずるよう努めるものとする。

(規制の措置)

第11条 市は、環境の保全上の支障を防止するため、公害の原因となる行為及び自然環境の適正な保全に支障を及ぼすおそれがある行為に関し、必要な規制の措置を講ずるものとする。

2 前項に定めるもののほか、市は、環境の保全上の支障を防止するため、必要な規制の措置を講ずるよう努めるものとする。

(協定の締結)

第12条 市長は、環境の保全及び創造を図るため、必要があると認めるときは、本市の区域内に事業場等を設置しようとする者又は設置している者との間に環境の保全及び創造に関する協定を締結するものとする。

(経済的措置)

第13条 市は、環境への負荷を生じさせる活動又は生じさせる原因となる活動（以下「負荷活動」という。）を行う者がその負荷活動に係る環境への負荷の低減のための施設の整備その他の適切な措置をとることとなるように誘導するため、その負荷活動を行う者にその者の経済的な状況等を勘案しつつ必要かつ適正な経済的な助成を行うために必要な措置を講ずるよう努めるものとする。

2 市は、負荷活動を行う者に対し適正かつ公平な経済的な負担を課すことによりその者が自らその負荷活動に係る環境への負荷の低減に努めることとなるように誘導する措置について、その効果、影響等を調査し及び研究するものとする。

(環境の保全及び創造に関する事業の推進)

第14条 市は、公共下水道、公共的な廃棄物の処理施設の整備その他の環境の保全上の支障の防止に資する事業を推進するため、必要な措置を講ずるものとする。

2 市は、公園、緑地その他の公共的施設の整備その他の自然環境の適正な整備及び健全な利用のための事業を推進するため、必要な措置を講ずるものとする。

(資源の循環的利用等の促進)

第15条 市は、環境への負荷の低減を図るため、事業者及び市民による資源の循環的な利用、エネルギーの有効利用、廃棄物の減量等が促進されるよう必要な措置を講ずるものとする。

(調査の実施及び監視等の体制の整備)

第16条 市は、環境の保全及び創造に関する施策の策定に必要な調査を行うものとする。

2 市は、環境の状況を把握し、並びに環境の保全及び創造に関する施策を適正に実施するために必要な監視、測定及び検査の体制の整備に努めるものとする。

(環境の保全及び創造に関する教育の充実、学習の振興等)

第17条 市は、事業者及び市民が環境の保全及び創造についての理解を深めるとともに、環境の保全及び創造に関する活動を行う意欲が増進されるようにするため、環境の保全及び創造に関する教育の充実、学習の振興その他の必要な措置を講ずるものとする。

(自発的な活動の促進等)

第18条 市は、事業者、市民又はこれらの者が組織する民間の団体（以下「民間団体」という。）が自発的に行う環境美化活動、生活排水浄化活動、再生資源に係る回収活動その他の環境の保全及び創造に関する活動が促進されるように、必要な措置を講ずるものとする。

2 市は、事業者がその事業活動に伴う環境への負荷を低減するために行う環境の保全及び創造に関する方針の策定、目標の設定及び計画の作成、その計画の実施及び実施体制の整備並びにこれらの実行状況の点検等からなる環境の管理が促進されるように、必要な措置を講ずるよう努めるものとする。

(環境情報の提供)

第19条 市は、第17条に規定する環境の保全及び創造に関する教育の充実、学習の振興等並びに前条第1項に規定する事業者、市民又は民間団体が自発的に行う環境の保全及び創造に関する活動の促進に資するため、個人及び法人の権利利益の保護に配慮しつつ環境の状況その他の環境の保全及び創造に関する必要な情報を適切に提供するよう努めるものとする。

(市民等の協働)

第20条 市、事業者、市民及び民間団体は、協働して環境の保全及び創造に関する施策を効率的かつ効果的に推進するよう努めるものとする。

(国及び他の地方公共団体との協力)

第21条 市は、広域的な取組が必要とされる環境の保全及び創造に関する施策については、国及び他の地方公共団体と協力して、その推進に努めるものとする。

(財政上の措置)

第22条 市は、環境の保全及び創造に関する施策を推進するために必要な財政上の措置を講ずるよう努めるものとする。

(年次報告)

第23条 市長は、毎年、環境の状況並びに環境の保全及び創造に関する施策の実施状況を明らかにするための報告書を作成し、これを公表しなければならない。

(地球環境保全の推進)

第24条 市は、市、事業者及び市民がそれぞれの役割に応じた地球環境保全に関する行動の指針を定め、これに基づく行動を促進するために必要な措置を講ずるよう努めるものとする。

2 市は、地球環境保全において、地球温暖化対策が果たす役割の重要性にかんがみ、事業者、市民及び民間団体と協働して地球温暖化対策を推進するものとする。

附 則

(施行期日)

1 この条例は、平成19年1月1日から施行する。

(経過措置)

2 この条例の施行の際現に策定されている環境の保全及び創造に関する基本的な計画であって、環境の保全及び創造に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るためのものは、第8条第1項の規定により定められた大分市環境基本計画とみなす。

## 大分市環境審議会条例

(設置)

第1条 環境基本法（平成5年法律第91号）第44条の規定に基づき、大分市環境審議会（以下「審議会」という。）を設置する。

(所掌事務)

第2条 審議会は、市長の諮問に応じ、環境の保全に関する基本的事項を調査審議する。

(組織)

第3条 審議会は、委員27人以内を持って組織し、次に掲げる者のうちから、市長が委嘱する。

- (1) 学識経験を有する者
- (2) 市議会議員
- (3) 関係行政機関の職員
- (4) その他市長が適当と認める者

第4条 委員の任期は、2年とする。ただし、補欠の委員の任期は、前任者の残任期間とする。

2 委員は、再任を妨げない。

(会長及び副会長)

第5条 審議会に会長及び副会長1人を置き、委員の互選により選出する。

2 会長は、審議会を代表し、会務を総理する。

3 副会長は、会長を補佐し、会長に事故があるとき、又は会長が欠けたときは、その職務を代理する。

(会議)

第6条 審議会の会議（以下「会議」という。）は、会長が召集し、会長がその議長となる。

2 会議は、委員の過半数が出席しなければ、会議を開くことができない。

3 会議の議事は、出席委員の過半数でこれを決し、可否同数のときは、議長の決するところによる。

(専門委員)

第7条 審議会に、専門の事項を調査させるため必要があるときは、専門委員を置くことができる。

2 専門委員は、学識経験を有する者のうちから、市長が委嘱する。

3 専門委員は、当該専門の事項に関する調査が終了したときは、解嘱されるものとする。

(部会)

第8条 審議会は、特定の事項を調査審議するため必要があるときは、部会を置くことができる。

2 部会は、会長の指名する委員をもって組織する。

3 部会に部会長を置き、会長の指名する委員をもって充てる。

4 部会長は、部会の事務を掌理する。

(庶務)

第9条 審議会の庶務は、環境部において処理する。

(委任)

第10条 この条例に定めるもののほか、審議会の組織及び運営に関し必要な事項は、市長が定める。

附 則 抄

(施行期日)

1 この条例は、平成6年8月1日から施行する。

(大分市公害対策審議会条例の廃止)

2 大分市公害対策審議会条例（昭和40年大分市条例第12号）は、廃止する。

資 1 - 1 第 13 期大分市環境審議会委員

(任期 H30. 8. 1~R2. 7. 31)

区 分	氏 名	勤務先又は推薦団体等	備 考
学識経験を有する者	大上 和敏	大分大学	(会長)
	東野 誠	大分工業高等専門学校	
	濱永 康仁	日本文理大学	
	釘宮 誠司	大分市連合医師会	
	阿部 みどり	大分市薬剤師会	
市議会議員	今山 裕之	大分市議会	(副会長)
	大石 祥一	大分市議会	
関係行政機関の職員	凶師 哲己	大分地方気象台	
	井田 秀昌	大分中央警察署	
その他市長が適当と認める者	上田 耕作	大分商工会議所	
	大塚 良朗	大分県経営者協会	
	三宮 徹一郎	大分市工業連合会	
	松尾 竜二	連合大分大分地域協議会	
	荒金 一義	自治委員連絡協議会	
	角谷 幹男	自治委員連絡協議会	
	秦 和恵	自治委員連絡協議会	
	松尾 敏生	NPO法人大分環境カウンセラー協会	
	桑野 恭子	NPO法人地域環境ネットワーク	

(H31年3月31日現在)

環境基本計画

資 2 - 1 事業・制度の実施状況

各主体の取組のうち、行政の取組項目である事業・制度の全 120 項目における実施状況について、実施または推進を A、実施に向け検討を B、実施・検討せずを C、終了・廃止を D の 4 分類で示しています。

年度	A	B	C	D
H30 年度	117 項目 (97.5%)	1 項目 (0.8%)	0 項目 (0%)	2 項目 (1.7%)

各主体の実施状況の詳細は以下のとおりとなっています。

## 1. 豊かな自然をはぐくみ生きものと共生できるまち（自然環境）

(1) 環境目標「河川や森林など豊かな自然を守ります」

施策	事業・制度	実施状況
①河川や海の保全	住吉川浄化対策推進協議会	A
	海岸漂着物等地域対策推進事業	A
	乙津川環境整事業備促進期成会	A
	河川協力団体制度	A
②森林や農地の保全	新たな担い手経営開始等支援事業	A
	大分市ファーマーズカレッジ事業	A
	大分市エコアグリ推進支援事業	D
	農産物等認定推進支援事業	A
	資源循環型農業推進事業	A
	間伐総合対策事業	A
	郷土の緑保全地区の指定	A
	大分市市民育樹祭	A

(2) 環境目標「生物多様性を確保し自然とのふれあいを進めます」

基本施策	事業・制度	実施状況
①多様な生きものの保全	自然環境調査	A
	特定外来生物防除実施事業	A
②自然とふれあう機会や場の整備	身近な自然観察会	A
	森林セラピー魅力創出事業	A

## 2. 水辺や緑と親しみ歴史・文化が薫るまち（快適環境）

(1) 環境目標「水辺や緑と親しむ環境づくりを進めます」

施策	事業・制度	実施状況
①水辺と親しむ環境の整備	美しい水辺づくり事業	A
②緑と親しむ環境の整備	道路維持事業	A
	大分市名木保存条例	A
	生き粋大分街かど空間奨励事業	A
	各種緑化講習会	A
	都市部公園のリフレッシュ	A
	大分市街区公園愛護会	A

(2) 環境目標「美しいまちなみを維持し歴史・文化を大切にします」

基本施策	事業・制度	実施状況
①都市景観・まちの美化の推進	日本一きれいなまちづくり推進事業	A
	ごみ拾いパートナー登録制度	A
	きれいにしようえおいた推進事業	A
	ごみステーション設置等補助金事業	A
	大分市景観条例	A
②歴史・文化の保全と継承	文化財の調査及び指定	A
	歴史講座、体験講座の開催	A
	企画展示等の開催	A
	史跡大友氏遺跡整備基本計画（第1期）の推進	A

### 3. 水や空気がきれいで健康に暮らせるまち（生活環境）

#### (1) 環境目標「良好な水・土壌環境を維持します」

施策	事業・制度	実施状況
①水環境の常時監視の推進	公共用水域の常時監視	A
	都市内河川水質調査	A
	地下水の水質調査	A
②生活排水対策の推進	住吉川浄化対策推進事業	A
	浄化槽設置費補助金	A
	農業集落排水事業	A
	公共下水道整備	A
	公共下水道施設清掃事業	A
③工場等の排水対策の推進	水質関係法令届出状況	A
	工場・事業場の立入検査	A
	排水基準と総量規制基準	A
	多面的機能支払交付金	A
	環境保全資金の融資	A
	大分市環境配慮型設備投資利子補給事業	A
④土壌の汚染防止対策の推進	地下水調査（土壌汚染状況の把握）	A
	土壌汚染対策	A

#### (2) 環境目標「良好な大気環境を維持します」

基本施策	事業・制度	実施状況
①大気環境の常時監視の推進	大気汚染常時監視測定局測定結果	A
	ダイオキシン類調査結果	A
	アスベスト類調査結果	A
	微小粒子状物質（PM2.5）測定結果	A
②工場等の大気汚染、悪臭防止対策の推進	大気汚染常時監視測定局測定結果（再掲）	A(再掲)
	工場・事業場に対する立ち入り検査の状況	A
	悪臭防止対策	A
	環境保全資金の融資（再掲）	A(再掲)
	大分市環境配慮型設備投資利子補給事業（再掲）	A(再掲)

#### (3) 環境目標「騒音・振動を防止します」

基本施策	事業・制度	実施状況
①騒音・振動の常時監視の推進	環境調査（一般地域）	A
	環境調査（道路に面する地域）	A
②工場等の騒音、振動防止対策の推進	工場・事業場等立入調査	A
	拡声器・深夜営業	A
	環境保全資金の融資（再掲）	A(再掲)
	大分市環境配慮型設備投資利子補給事業（再掲）	A(再掲)
③生活騒音防止対策の推進	近隣騒音対策	A

#### 4. 限りある資源が大切に使われているまち（資源循環）

##### (1) 環境目標「ごみの減量化を進めます」

基本施策	事業・制度	実施状況
①家庭ごみの排出抑制・減量化の推進	節電（クールチョイス）に関すること	A
	家庭ごみ有料化制度	A
	段ボールコンポストセット普及啓発事業	A
	3きり運動推進事業	A
	ごみ減量・リサイクル推進懇談会	D
	大分市ごみ減量・リサイクル推進対策協議会	A
	大分エコライフプラザ等でのリユースの推進	A
②事業系ごみの排出抑制・減量化の推進	ごみ減量推進事業所	A
	3きり運動推進事業（再掲）	A(再掲)
	大分市ごみ減量・リサイクル推進対策協議会（再掲）	D(再掲)
	多量排出事業者に対する指導	A

##### (2) 環境目標「資源のリサイクルを進めます」

基本施策	事業・制度	実施状況
①家庭ごみのリサイクルの推進	家庭ごみ有料化制度（再掲）	A(再掲)
	資源物回収処理事業	A
	有価物集団回収促進事業	A
	ごみ減量リサイクル啓発推進事業	A
②事業系ごみのリサイクルの推進	剪定枝等リサイクル	A
③水資源の有効利用の推進	雨水貯留施設設置補助事業	A
	再生水利用事業	A

##### (3) 環境目標「ごみの適正な処理を進めます」

基本施策	事業・制度	実施状況
①廃棄物の適正処理	災害廃棄物処理対策事業	A
	産業廃棄物処理施設の設置許可	A
	処理業者に対する立入調査	A
②不法投棄の防止	不法投棄パトロール	A
	ごみの不法投棄防止強化月間行事	A

#### 5. 低炭素な暮らしが実現した地球環境にやさしいまち（地球環境）

##### (1) 環境目標「地球環境への負荷を低減します」

基本施策	事業・制度	実施状況
①地球温暖化対策の推進	次世代自動車の導入	A
	防犯灯設置・管理費補助金、防犯灯維持費補助金	A
	節電啓発推進事業	A
	環境講演会	A
	エコオフィス運動	A
	緑のカーテン	A
	再エネ・省エネ設備設置費補助金	A
	モビリティ・マネジメント	A
	大分市地域公共交通網形成計画(マスタープラン)	A
	大分市地域公共交通再編事業(アクションプラン)	B
	大分市レンタサイクル事業	A
	パークアンドライド推進事業	A
	シェアサイクル普及促進事業	A
②オゾン層保護対策等の推進	酸性雨対策の推進	A
	使用済自動車の再資源化に関する法律に基づくフロン類回収業者の登録数	A

## (2)環境目標「エネルギーの有効活用を進めます」

基本施策	事業・制度	実施状況
①再生可能エネルギー等の利用促進	太陽光発電設置事業	A
	ごみ焼却余熱利用発電	A
②新たなエネルギーの導入促進	水素エネルギー導入推進事業	A
	燃料電池自動車導入推進事業	A

## 6. 環境の保全に連携して取り組むまち（環境教育・連携）

## (1)環境目標「環境教育・環境学習を進めます」

基本施策	事業・制度	実施状況
①環境教育・環境学習の充実	環境副読本等	A
	エコチャレンジ日誌	A
	大分市環境展、環境ポスター展	A
	環境に関する各種講座、地球温暖化対策出前授業	A
	ごみ減量・リサイクル推進懇談会（再掲）	A(再掲)
	まちづくり出張教室	A
	大分エコライフプラザ企画運営業務委託	A
	環境教育推進計画	A
	エコスクールの整備促進	A
②地産地消の推進	環境に関する各種講座	A
	おおいたマルシェ開催補助金	A
	大分市地産地消サポーター制度	A
	都市・農山漁村交流活動支援事業	A
	大分市学校給食地産地消推進会議	A
③環境情報の活用	学校給食における地産地消の推奨	A
	環境白書の作成等	A

## (2)環境目標「市民・事業者・NPO等との連携を進めます」

基本施策	事業・制度	実施状況
①人材の育成やネットワーク化の推進	大分市人材バンク維持管理	A
	地球温暖化対策おおいた市民会議	A
	環境保全活動団体のネットワーク事業	A
②環境保全活動の促進	大分市環境保全活動団体活動支援補助金	A
	こどもエコクラブ事業	A
	エコアクション21長期認証・登録事業者感謝状贈呈式	A
	大分市環境保全活動功労団体表彰	A

## 資 2-2 目標設定

環境目標ごとに各課が設定した数値目標及びその達成状況については以下のとおりとなっています。

基本目標	環境目標	指標名	単位	現状	目標値
				H30	R6
1 豊かな自然を はぐくみ生きものと 共生できるまち (自然環境)	河川や森林など 豊かな自然を守ります	海底ごみ・漂着ごみの除去面積（累積）	ha	11,033	10,777
		「郷土の緑保全地区」区域指定面積（累積）	ha	78.1	85
		年間間伐面積	ha	40	195
	生物多様性を確保し 自然とのふれあいを 進めます	認定新規就農者数（累計）	人	13	65
		アライグマ捕獲努力量 （わな個数×わなかけ日数）	わな日	63,585	14,000
		自然体験学習会参加者数	人	1,250	1,500
2 水辺や緑と親しみ 歴史・文化が薫るまち (快適環境)	水辺や緑と親しむ 環境づくりを進めます	市民一人当たりの都市公園面積	m <sup>2</sup>	14.72	15
		公園愛護会の結成数	団体	398	410
	美しいまちなみを維持し 歴史・文化を大切にします	ボランティア清掃団体登録件数	団体	287	225
		文化財指定件数	件	214	221
3 水や空気がきれいで 健康に暮らせるまち (生活環境)	良好な水・土壌環境を 維持します	河川の環境基準達成率（BOD）	%	100	100
		海域の環境基準達成率（COD）	%	88.9	100
		污水処理人口普及率	%	82.2	89.4
		地下水質調査地点数（累計）	地点	439	500
	良好な大気環境を 維持します	大気汚染物質の環境基準達成項目数 （全6項目）	項目	5	6
		有害大気汚染物質の環境基準達成項目数 （全4項目）	項目	4	4
		ダイオキシン類の環境基準達成項目数 （全1項目）	項目	1	1
	騒音・振動を 防止します	一般地域における騒音の環境基準達成率	%	100	100
道路に面した地域における騒音 （自動車騒音）の環境基準達成率		%	96.9	100	
4 限りある資源が大切に 使われているまち (資源循環)	ごみの減量化を 進めます	一日あたりの市民一人あたりごみ排出量	g	614	582
	資源のリサイクルを 進めます	ごみ排出量（一般廃棄物）	t	160,148	136,000
	ごみの適正な処理を 進めます	リサイクル率（一般廃棄物）	%	22.1	33
		最終処分率（一般廃棄物）	%	7.7	3
5 低炭素な暮らしが 実現した地球環境に やさしいまち (地球環境)	地球環境への負荷を 低減します	民生家庭部門におけるCO <sub>2</sub> 排出量	千t-CO <sub>2</sub>	629	576
		民生業務部門におけるCO <sub>2</sub> 排出量	千t-CO <sub>2</sub>	651	626
		運輸（自動車）部門におけるCO <sub>2</sub> 排出量	千t-CO <sub>2</sub>	971	917
	エネルギーの有効活用を 進めます	市の補助等を活用した 再エネ・省エネ設備導入件数 （累計）	件	4,102	3,600
		太陽光発電設備を設置した学校数	校	11	18
		環境学習会・講演会参加者数	人	2,125	1,000
6 環境の保全に連携 して取り組むまち (環境教育・連携)	環境教育・環境学習を 進めます	「環境イベント情報や募集情報 等お知らせ」サイト 年間アクセス件数	件	852	30,000
		地産地消サポーター数	件	2,952	3,400
		大分市環境保全活動団体登録数	団体	38	46
	市民・事業者・ NPO等との連携を進めます	子どもエコクラブ在籍者数	人	364	500

資 3 - 1 公害防止統括者等の選任区分

種 類	選任に必要な条件	資格
公害防止統括者 及び代理者	常時使用する従業員の数が 21 人以上の工場	不要
公害防止主任管理 者及び代理者	ばい煙発生施設及び汚水等排出施設を設置し、排出ガス量が 4 万 Nm <sup>3</sup> /時 以上であり、かつ排出水量が 1 万 m <sup>3</sup> /日以上以上の工場	大気 1, 3 種 かつ水質 1, 3 種
公害防止管理者 及び代理者	下表のとおり	下表のとおり

対象となる工場（製造業・電気供給業・ガス供給業・熱供給業）の施設及び規模等		選任する 管理者の種類	有資格者 の種類
大 気 関 係	大気汚染防止法で定める有害物質を発生するばい煙発生施設を設置している工場	排出ガス量 4 万 Nm <sup>3</sup> /時以上	大気 1 種
		排出ガス量 4 万 Nm <sup>3</sup> /時未満	大気 2 種
	上記以外のばい煙発生施設（焼却炉を除く）を設置している工場	排出ガス量 4 万 Nm <sup>3</sup> /時以上	大気 3 種
		排出ガス量 4 万 Nm <sup>3</sup> /時未満 1 万 Nm <sup>3</sup> /時以上	大気 4 種
水 質 関 係	水質汚濁防止法で定める有害物質を排出する汚水等排出施設を設置している工場	排出水量 1 万 m <sup>3</sup> /日以上	水質 1 種
		排出水量 1 万 m <sup>3</sup> /日未満	水質 2 種
	上記以外の汚水等排出施設（特定施設の大部分が含まれる）を設置している工場	排出水量 1 万 m <sup>3</sup> /日以上	水質 3 種
		排出水量 1 万 m <sup>3</sup> /日未満 1 千 m <sup>3</sup> /日以上	水質 4 種
騒 音 関 係	騒音規制法の指定地域内で機械プレス（呼び加圧能力が 980 キロニュートン以上のものに限る）又は鍛造機（落下部分の重量が 1 トン以上のハンマーに限る）を設置している工場	騒音	騒音 騒音・振動
特定粉じん関係	大気汚染防止法で定める特定粉じん発生施設を設置している工場	特定粉じん	特定粉じん 大気 1~4 種
一般粉じん関係	大気汚染防止法で定める一般粉じん発生施設を設置している工場	一般粉じん	一般粉じん 特定粉じん 大気 1~4 種
振 動 関 係	振動規制法の指定地域内で機械プレス（呼び加圧能力が 980 キロニュートン以上のものに限る）、鍛造機（落下部分の重量が 1 トン以上のハンマーに限る）または液圧プレス（矯正プレスを除き呼び加圧能力が 2,941 キロニュートン以上のものに限る）を設置している工場	振動	振動 騒音・振動
ダイオキシン類関係	ダイオキシン類対策特別措置法で定めるダイオキシン類を発生させる施設を設置している工場	ダイオキシン類	ダイオキシン類

資 3 - 2 公害防止統括者等の選任状況

	選任特定工場（工場）	公害防止統括者（人）	公害防止主任管理者（人）	公害防止管理者（人）							
				大気関係	水質関係	騒音関係	振動関係	粉じん関係	ダイオキシン類関係	合計	
平成26年度	55	48	7	33	23	4	9	11	1	81	
平成27年度	55	46	7	33	25	4	9	10	1	82	
平成28年度	54	46	7	33	23	5	9	12	1	83	
平成29年度	54	47	7	32	25	5	9	11	1	83	
平成30年度	54	48	7	32	25	5	9	11	1	83	
平成30年度内訳	食料品・たばこ	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1
	パルプ・紙・紙加工品	2	2	1	2	2	0	0	0	0	4
	化学工業	8	8	2	7	7	0	0	1	0	15
	石油・石炭製品	1	1	1	1	1	0	0	0	0	2
	プラスチック製品	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1
	窯業・土石製品	9	6	0	5	0	0	0	5	0	10
	鉄鋼業	8	8	1	5	2	2	1	4	1	15
	非鉄金属	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	金属製品	12	10	1	3	5	3	8	1	0	20
	業務用機械器具	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1
	電子部品・デバイス・電子回路	6	6	1	2	6	0	0	0	0	8
	情報通信機械器具	1	1	0	1	1	0	0	0	0	2
電気供給業	3	3	0	3	0	0	0	0	0	3	

資 4 - 1 大気関係公害防止協定値

事業所名	項目	締結 (改正) 年 月	硫黄酸化物 排出量 (Nm <sup>3</sup> /h)	窒素酸化物 排出量 (Nm <sup>3</sup> /h)	窒 素 酸 化 物 排 出 濃 度 (ppm)	ばいじん 排出量 (kg/h)	ば い じ ん 排 出 濃 度 (mg/Nm <sup>3</sup> )
昭和電工(株)及びそのグループ各社		H20.9	183.4	199.0	1号ボイラー 140 2号ボイラー 160 ガスタービン 70	35.8	1号ボイラー 35 2号ボイラー 56 焼却炉 10~250
N S スチレンモノマー(株)大分製造所		H1.3	13.3	19.2	加熱炉 80	6.8	加熱炉 10~46
九州電力(株)新大分発電所		H25.7	-	300	ガスタービン 8.3~12.5	-	-
J X T G エネルギー(株)大分製油所		H16.3	200	126.1	ボイラー 90~95 発電用ボイラー 45 加熱炉 60~150	66.2	ボイラー 5~130 発電用ボイラー 10 加熱炉 5~70
新日鐵住金(株)大分製鐵所		H29.4	900	920	第1焼結炉 200 第2焼結炉 240 共火ボイラー 26~170 1~4コークス炉 330 5コークス炉 170	108	第1焼結炉 35 第2焼結炉 48 共火ボイラー 10~23 1~4コークス炉 10 5コークス炉 10
(株)ジャパンセミコンダクター大分事業所 及びソニーセミコンダクタ マニユファクチャリング(株) 大分テクノロジーズセンター		H15.6	2.2	6.6	-	0.6	-
王子マテリア(株)大分工場		H14.11	78.1	83.9	石炭ボイラー 240 重油ボイラー 180 ディーゼル機関 600 R P F ボイラー 165	19.5	石炭ボイラー 70 重油ボイラー 100 ディーゼル機関 100 R P F ボイラー 30
T O T O アクアテクノ(株)大分工場		H9.7	1.3	6.7	-	16.4	-
住友化学(株)大分工場		H20.9	70	43.6	ボイラー 100~180 ガスタービン 55~60 焼却炉 250~500	12.1	ボイラー 30~100 ガスタービン 20 焼却炉 80~150
大分キャノン(株)大分事業所		H16.9	-	-	ボイラー 85	-	ボイラー 10
大分キャノンマテリアル(株)大分事業所		H18.2	-	-	ボイラー 85 ガス機関発電ボイラー 200	-	ボイラー 10 ガス機関発電ボイラー 10
パンパシフィック・カッパー(株)佐賀製錬所 及び日本鋳銅(株)佐賀工場		H31.2	560.0	120.3	No.2自溶炉用ドライヤ 160 ディーゼル発電機 945	53.5	No.2自溶炉用ドライヤ 150 No.2自溶炉 50

(注1) 協定値は、年次区分等によって段階的に定められていることから、最終的な数値を掲げた。

(注2) 窒素酸化物及びばいじんの排出濃度は、主な施設を掲げた。

資 4 - 2 水質関係公害防止協定値

( ) 日間平均値

事業所名	昭和電工㈱及びそのグループ各社	NSスレンモノ㈱大分製造所	九州電力㈱新大分発電所	JXTGエネルギー㈱大分製油所	新日鐵住金㈱大分製鐵所	㈱ジャパネンコンダクター大分事業所	ソニセミコンダクターエレクトロニクス㈱大分テクノロジーセンター	王子マテリア㈱大分工場	TOTOテクノ㈱大分工場	住友化学㈱大分工場	大分液化ガス共同備蓄㈱	パシフィック・コップー㈱佐賀開製錬所 及び日本製鋼所佐賀開工場			
締結(改正)年月	H20.9	H元.3	H25.7	H16.3	H29.4				H28.4		H14.11	H9.7	H20.9	S60.4	H31.2
排水口			1・2号系列	3号系列		4号	5号	6号	9号	No.1 排水口					
水素イオン濃度	6.0~8.6	6.0~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	6.0~8.6	7.0~8.6	7.0~8.6	7.5~8.6	7.0~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	6.0~8.4
化学的酸素要求量 (mg/l)	6(3)	15(10)	10(7)	10(6)	15(10)	10	5	5	10	6(3.5)	75	15(10)	45(40)	10	6(3)
生物化学的酸素要求量 (mg/l)										6(3.5)	70	15(10)	20(15)		
浮遊物質質量 (mg/l)	3号 8 その他8(4)	15(11)	10(7)	10(7)	15(10)	20	8	5	20	9(4.5)	35	15(10)	25(20)	20	15(10)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	0.5	1	1	1	1	1				1 (鉱油類)	0.5	1	1		
フェノール類含有量 (mg/l)	0.03	0.5(0.2)			0.1	0.05				0.4	0.2				
シアン化合物 (mg/l)					0.05	0.05				0.05					
溶解性鉄含有量 (mg/l)						1									
窒素含有量 (mg/l)	3号 2 その他2(1)	20(12)	30(20)	30(20)	12(10)	12	8	8	8	14(8)	7	10	10(8)		2.9(1.5)
りん含有量 (mg/l)	0.4(0.2)	3(2)	3(2)	3(2)	2(1)	0.8	0.5	0.5	0.8	1.6(1)	0.5	3	5(3)		0.5(0.3)
6価クロム化合物 (mg/l)										0.05		検出されないこと			亜鉛含有量1
鉛含有量 (mg/l)										0.01		0.1			0.05
砒素含有量 (mg/l)										0.01					0.07
ふっ素含有量 (mg/l)						4	1.5	1.5	1.5	7.5(4.5)		10(7)	7(6)		
カドミウム含有量 (mg/l)															0.01
トリクロロエチレン (mg/l)												0.03			セレン含有量0.05
ジクロロメタン (mg/l)	0.02												0.04		
ほう素及びその化合物 (mg/l)													3		
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	1											1	2		
ベンゼン (mg/l)													0.05		
トルエン (mg/l)													1.2		
フェニトロチオン (mg/l)													0.006		
銅含有量 (mg/l)													1		1(0.6)
テトラクロロエチレン (mg/l)													0.02		
1,2-ジクロロエタン (mg/l)													0.012		
備考	冷却水水温差7度		冷却水水温差7度		冷却水水温差7度	5号、6号及び9号機発電用冷却水水温差7度									
化学的酸素要求量 (kg/日)	3,040	43.2	11.2	10.8	156	2,300				133	3,400	16.6	3,400		651
生物化学的酸素要求量 (kg/日)										133	3,050	16.6	1,275		
浮遊物質質量 (kg/日)	3,591	47.5	11.2	12.6	156	7,180				172	1,540	16.6	1,700		2,171
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (kg/日)	168	4.3	1.6	1.8	15.6	400				45 (鉱油類)					109
フェノール類含有量 (kg/日)		0.9			1.6	25				15					
シアン化合物 (kg/日)						30									
溶解性鉄含有量 (kg/日)						1,300									銅含有量130
窒素含有量 (kg/日)	1,290	51.8	32	36	156	7,300				305	300		680		326
りん含有量 (kg/日)	138	8.6	3.2	3.6	15.6	350				33	18		255		65
ふっ素含有量 (kg/日)						1,000				172		11.6	510		

資 4 - 3 測定地点及び測定項目

測定項目等 測定地点	用 途 地 域	二 酸 化 硫 黄	窒 素 酸 化 物	光 化 学 オ キ シ ダ ン ト	炭 化 水 素	一 酸 化 炭 素	浮 粒 子 遊 状 質	微 小 粒 子 物 質	風 向 風 速	温 度 湿 度	雨 量 p H	日 射 量	降 下 ば い じん	テ レ メ ー タ 局
1 王子中学校測定局	1中高住	○	○	○			○	○	○					○
2 南大分中学校測定局	1住	○	○	○			○		○					○
3 西部清掃事業所測定局	未	○	○	○			○	○	○					○
4 東大分小学校測定局	2中高住	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○
5 三佐小学校測定局	2中高住	○	○	○	○	○	○		○				○	○
6 大東中学校測定局	1中高住	○	○	○			○		○					○
7 敷戸小学校測定局	1住	○	○	○	○		○		○	○				○
8 大在小学校測定局	2中高住	○	○	○	○		○	○	○				○	○
9 坂ノ市中学校測定局	2中高住	○	○	○			○		○					○
10 丹生小学校測定局	1住	○	○	○			○		○					○
11 戸次中学校測定局	1住	○	○	○			○	○	○					○
12 佐賀関小学校測定局	未	○	○	○			○	○	○				○	○
13 自排中央測定局	商		○		○	○	○	○	○					○
14 自排宮崎測定局	商		○		○	○	○		○					○
15 大分市教育センター	2中高住												○	
16 大分商業高校	1住												○	
17 大分港振興室	準工												○	
18 鶴崎支所	商												○	
19 東部清掃事業所	準工												○	
20 大分国際情報高等学校	2住												○	
21 明野北小学校	1中高住												○	
22 森岡小学校	1中高住												○	
合 計	-	12	14	12	5	3	14	7	14	2	1	1	12	14

資 4 - 4 大気汚染に係る環境基準及びその評価

物質	二酸化 いおう	一酸化炭素	浮遊粒子状 物質	二酸化窒素	光化学 オキシダント	微小粒子状 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	ベンゼン
環境上の条件	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。	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。	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1時間値の1日平均値が0.04～0.06ppmのゾーン内又はそれ以下であること。	1時間値が0.06ppm以下であること。	1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.15mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.003mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
測定方法	溶液導電率法又は紫外線蛍光法	非分散型赤外線分析計を用いる方法	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	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	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	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	キャニスター若しく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、又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法			
短期的評価	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。	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。	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。		1時間値が0.06ppm以下であること。					
長期的評価	年間にわたる1日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であること。 ただし、上記の評価方法にかかわらず1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合は非達成と評価する。	年間にわたる1日平均値の2%除外値が10ppm以下であること。	年間にわたる1日平均値の2%除外値が0.1mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1日平均値の98%値が0.04～0.06ppmのゾーン内又はそれ以下であること。 年間における1日平均値のうち低い方から98%に相当するもの（1日平均値の98%値）について行う。		1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値のうち年間98%値が35μg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.15mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.003mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
<p>備考</p> <p>1 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10μm以下のものをいう。</p> <p>2 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。</p> <p>3 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2.5μm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。</p> <p>4 短期的評価とは、測定を行った日または時間について、大気汚染の状態を環境基準にてらして短期的に評価を行うことをいう。長期的評価とは、当該地域の大気汚染に対する施策の効果等を的確に判断するため、年間にわたる測定結果を長期的に観察したうえで評価を行うことをいう。</p>										

資 4 - 5 二酸化硫黄濃度測定結果

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間の値の最高値	日平均の値の最高値	日平均の値の2%の除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	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	環境基準の達成状況(長期的評価)
	日	時間	ppm	時間	%	日	%	ppm	ppm	ppm	有×無○	日	
王子中学校	365	8745	0.003	0	0	0	0	0.036	0.007	0.006	○	0	達成
南大分中学校	365	8748	0.003	0	0	0	0	0.025	0.008	0.007	○	0	達成
西部清掃事業所	361	8678	0.002	0	0	0	0	0.030	0.008	0.006	○	0	達成
東大分小学校	363	8723	0.004	0	0	0	0	0.043	0.012	0.009	○	0	達成
三佐小学校	359	8639	0.002	0	0	0	0	0.013	0.005	0.004	○	0	達成
大東中学校	365	8748	0.002	0	0	0	0	0.030	0.010	0.006	○	0	達成
敷戸小学校	365	8736	0.003	0	0	0	0	0.045	0.014	0.009	○	0	達成
大在小学校	365	8750	0.003	0	0	0	0	0.021	0.008	0.007	○	0	達成
坂ノ市中学校	363	8723	0.003	0	0	0	0	0.023	0.009	0.007	○	0	達成
丹生小学校	365	8750	0.002	0	0	0	0	0.027	0.009	0.005	○	0	達成
戸次中学校	365	8747	0.002	0	0	0	0	0.052	0.012	0.005	○	0	達成
佐賀関小学校	365	8747	0.004	0	0	0	0	0.059	0.009	0.008	○	0	達成

資 4 - 6 二酸化硫黄濃度経年変化 (年平均値)

(単位: ppm)

測定局 \ 年度	H26	H27	H28	H29	H30
王子中学校	0.005	0.004	0.006	0.002	0.003
南大分中学校	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
西部清掃事業所	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
東大分小学校	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
三佐小学校	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002
大東中学校	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
敷戸小学校	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
大在小学校	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003
坂ノ市中学校	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
丹生小学校	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
戸次中学校	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
佐賀関小学校	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004
平均	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003

資4-7 二酸化硫黄濃度経月変化

測定局名	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値 <sup>(注)</sup>
王子中学校	月平均値	(ppm) 0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm) 0.031	0.029	0.019	0.036	0.025	0.019	0.015	0.013	0.010	0.015	0.013	0.031	0.036
	日平均値の最高値	(ppm) 0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004	0.007	0.006	0.007	0.007
南大分中学校	月平均値	(ppm) 0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm) 0.025	0.016	0.016	0.021	0.014	0.011	0.008	0.016	0.008	0.016	0.014	0.019	0.025
	日平均値の最高値	(ppm) 0.008	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.002	0.004	0.003	0.006	0.005	0.005	0.008
西部清掃事業所	月平均値	(ppm) 0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm) 0.030	0.023	0.023	0.023	0.015	0.015	0.012	0.014	0.010	0.016	0.013	0.017	0.030
	日平均値の最高値	(ppm) 0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005	0.008
東大分小学校	月平均値	(ppm) 0.005	0.007	0.005	0.003	0.005	0.004	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm) 0.043	0.030	0.021	0.029	0.039	0.025	0.012	0.015	0.010	0.016	0.012	0.040	0.043
	日平均値の最高値	(ppm) 0.010	0.012	0.010	0.009	0.009	0.010	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.008	0.012
三佐小学校	月平均値	(ppm) 0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm) 0.013	0.010	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.005	0.007	0.013
	日平均値の最高値	(ppm) 0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.002	0.002	0.003	0.005
大東中学校	月平均値	(ppm) 0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm) 0.021	0.021	0.017	0.020	0.014	0.012	0.012	0.013	0.011	0.018	0.019	0.030	0.030
	日平均値の最高値	(ppm) 0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.010	0.010
敷戸小学校	月平均値	(ppm) 0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm) 0.045	0.038	0.041	0.024	0.033	0.017	0.013	0.016	0.010	0.018	0.015	0.028	0.045
	日平均値の最高値	(ppm) 0.014	0.012	0.009	0.007	0.008	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.008	0.014
大在小学校	月平均値	(ppm) 0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm) 0.021	0.015	0.018	0.013	0.018	0.015	0.013	0.014	0.007	0.019	0.012	0.017	0.021
	日平均値の最高値	(ppm) 0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.008
坂ノ市中学校	月平均値	(ppm) 0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm) 0.019	0.021	0.020	0.012	0.010	0.009	0.012	0.010	0.009	0.018	0.013	0.023	0.023
	日平均値の最高値	(ppm) 0.009	0.009	0.009	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.008	0.009
丹生小学校	月平均値	(ppm) 0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm) 0.020	0.015	0.016	0.011	0.010	0.007	0.008	0.009	0.011	0.020	0.014	0.027	0.027
	日平均値の最高値	(ppm) 0.006	0.005	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.009	0.009
戸次中学校	月平均値	(ppm) 0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm) 0.024	0.024	0.019	0.015	0.013	0.011	0.008	0.014	0.009	0.017	0.011	0.052	0.052
	日平均値の最高値	(ppm) 0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.012	0.012
佐賀関小学校	月平均値	(ppm) 0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm) 0.034	0.021	0.020	0.059	0.030	0.031	0.026	0.022	0.031	0.017	0.030	0.049	0.059
	日平均値の最高値	(ppm) 0.009	0.008	0.007	0.006	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.009	0.008	0.009

(注) 集計値のうち時間数、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は年平均値を示します。

資 4 - 8 窒素酸化物濃度測定結果

項目 測定局	一酸化窒素 (NO)					二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )															窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )						
	有 効 測 定 日 数	測 定 時 間	年 平 均 値	一 時 間 値 の 最 高 値	日 平 均 値 の 年 間 98 % 値	有 効 測 定 日 数	測 定 時 間	年 平 均 値	一 時 間 値 の 最 高 値	一時間値が 0.2ppmを 超えた時間数 とその割合		一時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下の 時間数とその 割合		日平均値が 0.06ppmを 超えた日数 とその割合		日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下 の日数と その割合		日 平 均 値 の 年 間 98 % 値	98%値 評価に よる日平均 値が 0.06 ppmを 超えた日数	環境基 準の達 成状況 (長期 的 評価)	有 効 測 定 日 数	測 定 時 間	年 平 均 値	一 時 間 値 の 最 高 値	日 平 均 値 の 年 間 98 % 値	年 平 均 値  NO <sub>2</sub> NO+NO <sub>2</sub>	
										時間	%	時間	%	日	%	日	%										ppm
王子中学校	358	8651	0.002	0.021	0.003	358	8651	0.007	0.042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.020	0	達成	358	8651	0.009	0.046	0.022	82.1
南大分中学校	364	8737	0.002	0.035	0.005	364	8737	0.006	0.039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.012	0	達成	364	8737	0.008	0.045	0.015	72.9
西部清掃事業所	365	8748	0.002	0.030	0.003	365	8748	0.004	0.031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	達成	365	8748	0.006	0.039	0.012	73.7
東大分小学校	365	8747	0.002	0.042	0.005	365	8747	0.007	0.053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.015	0	達成	365	8747	0.010	0.072	0.020	74.6
三佐小学校	363	8712	0.002	0.072	0.005	363	8712	0.007	0.040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.014	0	達成	363	8712	0.010	0.105	0.018	74.9
大東中学校	364	8739	0.002	0.064	0.004	364	8739	0.005	0.030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.010	0	達成	364	8739	0.007	0.078	0.013	73.5
敷戸小学校	365	8746	0.002	0.014	0.004	365	8746	0.004	0.038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	達成	365	8746	0.006	0.044	0.011	71
大在小学校	362	8705	0.002	0.041	0.004	362	8705	0.006	0.034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.012	0	達成	362	8705	0.008	0.059	0.015	73
坂ノ市中学校	363	8730	0.002	0.040	0.004	363	8730	0.005	0.031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.011	0	達成	363	8730	0.007	0.055	0.014	75.5
丹生小学校	365	8740	0.002	0.021	0.003	365	8740	0.005	0.025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.010	0	達成	365	8740	0.007	0.037	0.013	75.3
戸次中学校	348	8539	0.003	0.038	0.011	348	8539	0.005	0.030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	達成	348	8539	0.008	0.051	0.016	63.3
佐賀関小学校	360	8676	0.002	0.038	0.005	360	8676	0.005	0.028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.010	0	達成	360	8676	0.007	0.051	0.013	70.9

資 4 - 9 窒素酸化物濃度経年変化 (年平均値)

(単位 : ppm)

測定局	年度	H26	H27	H28	H29	H30
	項目					
王子中学校	一酸化窒素 (NO)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
南大分中学校	一酸化窒素 (NO)	0.006	0.005	0.002	0.002	0.002
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.009	0.009	0.007	0.007	0.006
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.014	0.013	0.010	0.009	0.008
西部清掃事業所	一酸化窒素 (NO)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006
東大分小学校	一酸化窒素 (NO)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.010	0.010	0.010	0.008	0.007
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.013	0.014	0.013	0.010	0.010
三佐小学校	一酸化窒素 (NO)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.009	0.009	0.008	0.009	0.007
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010
大東中学校	一酸化窒素 (NO)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007
敷戸小学校	一酸化窒素 (NO)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006
大在小学校	一酸化窒素 (NO)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.012	0.011	0.009	0.009	0.008
坂ノ市中学校	一酸化窒素 (NO)	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.012	0.009	0.008	0.007	0.007
丹生小学校	一酸化窒素 (NO)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007
戸次中学校	一酸化窒素 (NO)	0.004	0.007	0.002	0.002	0.003
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.011	0.014	0.008	0.007	0.008
佐賀関小学校	一酸化窒素 (NO)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.009	0.010	0.009	0.008	0.007
平均	一酸化窒素 (NO)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008

資 4 - 1 0 二酸化窒素濃度経月変化

測定局名	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値 <sup>(注)</sup>	
王子中学校	月平均値	(ppm)	0.007	0.010	0.016	0.010	0.003	0.004	0.003	0.008	0.006	0.005	0.007	0.006	0.007
	1時間値の最高値	(ppm)	0.024	0.042	0.035	0.029	0.021	0.016	0.015	0.026	0.026	0.024	0.025	0.022	0.042
	日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.022	0.025	0.018	0.011	0.009	0.009	0.012	0.015	0.010	0.013	0.011	0.025
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	月平均値	(ppm)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006
南大分中学校	1時間値の最高値	(ppm)	0.029	0.028	0.023	0.039	0.021	0.016	0.015	0.029	0.029	0.027	0.028	0.024	0.039
	日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.013	0.014	0.014	0.008	0.008	0.007	0.011	0.014	0.012	0.014	0.012	0.014
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004
	西部清掃事業所	1時間値の最高値	(ppm)	0.023	0.021	0.023	0.031	0.014	0.012	0.014	0.021	0.022	0.021	0.018	0.019
日平均値の最高値		(ppm)	0.009	0.009	0.009	0.009	0.005	0.006	0.006	0.008	0.011	0.010	0.010	0.010	0.011
1時間値が0.2ppmを超えた時間数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.06ppmを超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
月平均値		(ppm)	0.010	0.009	0.007	0.006	0.004	0.006	0.005	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007
東大分小学校		1時間値の最高値	(ppm)	0.053	0.048	0.029	0.030	0.025	0.022	0.027	0.030	0.031	0.032	0.028	0.029
	日平均値の最高値	(ppm)	0.020	0.019	0.017	0.014	0.009	0.011	0.009	0.013	0.015	0.013	0.015	0.013	0.020
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	月平均値	(ppm)	0.009	0.009	0.007	0.006	0.004	0.006	0.006	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007
	三佐小学校	1時間値の最高値	(ppm)	0.037	0.040	0.035	0.032	0.020	0.031	0.021	0.030	0.027	0.029	0.038	0.028
日平均値の最高値		(ppm)	0.015	0.021	0.018	0.015	0.008	0.012	0.010	0.011	0.013	0.012	0.016	0.014	0.021
1時間値が0.2ppmを超えた時間数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.06ppmを超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
月平均値		(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005
大東中学校		1時間値の最高値	(ppm)	0.030	0.024	0.023	0.026	0.017	0.019	0.015	0.021	0.022	0.025	0.021	0.029
	日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.011	0.010	0.012	0.008	0.007	0.007	0.009	0.011	0.009	0.010	0.012	0.012
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004
	敷戸小学校	1時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.038	0.028	0.021	0.017	0.016	0.012	0.017	0.018	0.021	0.021	0.024
日平均値の最高値		(ppm)	0.011	0.010	0.009	0.010	0.006	0.006	0.006	0.007	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011
1時間値が0.2ppmを超えた時間数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.06ppmを超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
月平均値		(ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006
大在小学校		1時間値の最高値	(ppm)	0.031	0.026	0.025	0.020	0.015	0.028	0.016	0.024	0.024	0.029	0.034	0.023
	日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.012	0.014	0.013	0.006	0.010	0.008	0.009	0.013	0.011	0.014	0.012	0.014
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	月平均値	(ppm)	0.006	0.006	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
	坂ノ市中学校	1時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.031	0.027	0.025	0.016	0.016	0.015	0.023	0.020	0.022	0.023	0.022
日平均値の最高値		(ppm)	0.010	0.011	0.015	0.012	0.007	0.007	0.007	0.009	0.012	0.010	0.011	0.011	0.015
1時間値が0.2ppmを超えた時間数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.06ppmを超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
月平均値		(ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005
丹生小学校		1時間値の最高値	(ppm)	0.021	0.025	0.023	0.019	0.017	0.017	0.014	0.018	0.018	0.021	0.022	0.022
	日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.011	0.013	0.011	0.006	0.006	0.007	0.009	0.011	0.010	0.011	0.011	0.013
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
	戸次中学校	1時間値の最高値	(ppm)	0.021	0.030	0.021	0.019	0.013	0.014	0.016	0.022	0.017	0.023	0.020	0.024
日平均値の最高値		(ppm)	0.010	0.009	0.010	0.009	0.006	0.006	0.007	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010
1時間値が0.2ppmを超えた時間数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.06ppmを超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
月平均値		(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005
佐賀関小学校		1時間値の最高値	(ppm)	0.020	0.021	0.025	0.021	0.014	0.015	0.015	0.028	0.016	0.023	0.019	0.020
	日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.011	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008	0.010	0.008	0.009	0.009	0.011	0.011
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(注) 集計値のうち時間数、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は年平均値を示します。

資 4-11 光化学オキシダント濃度測定結果

項目 測定局	昼間測定日数	昼間測定時間数	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値	昼間の1時間値の年平均値
	日	時間	日	時間	日	時間	ppm	ppm	ppm
王子中学校	364	5435	78	352	0	0	0.108	0.049	0.036
南大分中学校	365	5460	67	335	0	0	0.119	0.043	0.030
西部清掃事業所	365	5459	82	417	1	1	0.122	0.050	0.034
東大分小学校	364	5434	85	348	0	0	0.111	0.051	0.036
三佐小学校	365	5461	87	377	0	0	0.096	0.050	0.036
大東中学校	365	5463	79	369	0	0	0.093	0.049	0.034
敷戸小学校	365	5462	61	256	1	1	0.120	0.047	0.032
大在小学校	365	5460	97	445	0	0	0.100	0.051	0.038
坂ノ市中学校	365	5454	59	255	0	0	0.094	0.048	0.033
丹生小学校	365	5463	70	306	0	0	0.092	0.049	0.033
戸次中学校	365	5459	87	418	0	0	0.106	0.050	0.034
佐賀関小学校	365	5463	53	194	0	0	0.094	0.047	0.036

(注) 昼間とは、5時から20時までの時間帯

資 4-12 光化学オキシダント濃度経年変化 (昼間の年平均値、単位：ppm)

年度 測定局	H26	H27	H28	H29	H30
王子中学校	0.028	0.032	0.035	0.036	0.036
南大分中学校	0.035	0.033	0.034	0.037	0.030
西部清掃事業所	0.032	0.032	0.033	0.035	0.034
東大分小学校	0.024	0.029	0.034	0.035	0.036
三佐小学校	0.034	0.036	0.036	0.037	0.036
大東中学校	0.034	0.034	0.035	0.035	0.034
敷戸小学校	0.029	0.029	0.032	0.033	0.032
大在小学校	0.033	0.036	0.037	0.038	0.038
坂ノ市中学校	0.031	0.029	0.033	0.034	0.033
丹生小学校	0.034	0.032	0.033	0.036	0.033
戸次中学校	0.030	0.031	0.035	0.036	0.034
佐賀関小学校	0.026	0.030	0.032	0.036	0.036
平均	0.031	0.032	0.034	0.036	0.034

資 4-13 光化学オキシダント濃度経月変化

測定局名	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値 <sup>(注)</sup>	
王子中学校	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.045	0.041	0.039	0.028	0.028	0.035	0.038	0.035	0.026	0.032	0.036	0.044	0.036
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	13	11	13	8	8	6	6	5	0	0	1	7	78
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	82	49	66	37	24	24	18	12	0	0	9	31	352
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.105	0.087	0.087	0.108	0.079	0.076	0.071	0.070	0.060	0.057	0.068	0.080	0.108
	昼間の日最高値1時間値の月平均値	(ppm)	0.061	0.056	0.055	0.048	0.045	0.049	0.050	0.049	0.035	0.042	0.046	0.056	0.049
南大分中学校	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.047	0.043	0.041	0.028	0.020	0.017	0.018	0.028	0.018	0.029	0.032	0.040	0.030
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	15	16	15	8	0	0	1	3	0	0	1	8	67
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	98	79	80	34	0	0	4	7	0	0	5	28	335
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.119	0.094	0.085	0.111	0.060	0.058	0.063	0.067	0.045	0.055	0.064	0.070	0.119
	昼間の日最高値1時間値の月平均値	(ppm)	0.065	0.059	0.058	0.047	0.031	0.026	0.026	0.040	0.026	0.040	0.044	0.053	0.043
西部清掃事業所	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.044	0.040	0.038	0.028	0.027	0.031	0.034	0.032	0.027	0.032	0.034	0.044	0.034
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	13	12	14	10	6	5	5	4	1	0	1	11	82
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	90	70	73	43	26	21	22	15	3	0	9	45	417
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.122	0.100	0.090	0.106	0.082	0.072	0.067	0.071	0.062	0.057	0.070	0.080	0.122
	昼間の日最高値1時間値の月平均値	(ppm)	0.063	0.056	0.056	0.050	0.043	0.048	0.049	0.049	0.039	0.045	0.047	0.058	0.050
東大分小学校	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.044	0.039	0.036	0.025	0.025	0.032	0.040	0.038	0.034	0.039	0.040	0.047	0.036
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	13	9	11	7	5	5	9	5	1	2	3	15	85
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	75	37	42	33	13	15	33	21	4	3	13	59	348
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.111	0.105	0.082	0.106	0.070	0.066	0.071	0.075	0.065	0.061	0.068	0.082	0.111
	昼間の日最高値1時間値の月平均値	(ppm)	0.061	0.056	0.053	0.045	0.040	0.047	0.053	0.053	0.044	0.050	0.051	0.059	0.051
三佐小学校	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.045	0.040	0.038	0.027	0.027	0.035	0.039	0.034	0.029	0.034	0.037	0.046	0.036
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	15	11	11	9	7	6	8	4	1	1	1	13	87
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	89	36	58	27	17	31	32	21	2	2	7	55	377
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.088	0.096	0.093	0.086	0.073	0.073	0.069	0.074	0.065	0.067	0.070	0.079	0.096
	昼間の日最高値1時間値の月平均値	(ppm)	0.062	0.056	0.055	0.045	0.041	0.050	0.052	0.050	0.039	0.046	0.048	0.059	0.050
大東中学校	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.046	0.041	0.038	0.026	0.026	0.033	0.035	0.030	0.027	0.031	0.034	0.045	0.034
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	14	14	10	8	5	7	4	3	1	0	1	12	79
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	97	65	61	28	12	28	13	10	2	0	5	48	369
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.093	0.088	0.093	0.085	0.073	0.071	0.067	0.069	0.062	0.056	0.067	0.081	0.093
	昼間の日最高値1時間値の月平均値	(ppm)	0.062	0.057	0.055	0.044	0.041	0.048	0.050	0.046	0.037	0.043	0.046	0.057	0.049
敷戸小学校	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.044	0.038	0.034	0.025	0.024	0.029	0.032	0.029	0.026	0.032	0.033	0.043	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	11	10	9	8	6	5	2	1	0	0	1	8	61
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	70	42	43	31	17	14	2	5	0	0	3	29	256
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.106	0.106	0.086	0.120	0.074	0.067	0.061	0.064	0.059	0.056	0.063	0.080	0.120
	昼間の日最高値1時間値の月平均値	(ppm)	0.060	0.054	0.051	0.045	0.039	0.044	0.047	0.044	0.036	0.043	0.045	0.055	0.047
大在小学校	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.048	0.044	0.042	0.029	0.029	0.038	0.040	0.035	0.031	0.034	0.036	0.045	0.038
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	17	17	15	8	7	9	8	3	1	0	1	11	97
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	102	77	76	33	21	44	38	14	1	0	4	35	445
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.092	0.084	0.100	0.087	0.074	0.076	0.072	0.071	0.062	0.057	0.066	0.081	0.100
	昼間の日最高値1時間値の月平均値	(ppm)	0.064	0.059	0.058	0.046	0.044	0.052	0.053	0.049	0.040	0.044	0.046	0.057	0.051
坂ノ市中学校	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.044	0.039	0.036	0.024	0.024	0.032	0.034	0.029	0.027	0.030	0.033	0.041	0.033
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	14	11	9	4	3	3	5	2	1	0	1	6	59
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	73	41	46	21	5	15	16	8	1	0	6	23	255
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.086	0.082	0.094	0.083	0.069	0.071	0.068	0.068	0.062	0.055	0.069	0.078	0.094
	昼間の日最高値1時間値の月平均値	(ppm)	0.060	0.055	0.053	0.041	0.037	0.047	0.049	0.047	0.038	0.044	0.046	0.055	0.048
丹生小学校	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.045	0.039	0.037	0.025	0.024	0.031	0.033	0.030	0.027	0.031	0.035	0.044	0.033
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	13	12	10	7	5	5	5	3	1	0	1	8	70
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	83	46	53	28	9	19	13	10	2	0	7	36	306
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.089	0.087	0.092	0.085	0.076	0.072	0.065	0.070	0.064	0.056	0.069	0.081	0.092
	昼間の日最高値1時間値の月平均値	(ppm)	0.062	0.056	0.054	0.043	0.038	0.047	0.049	0.048	0.039	0.044	0.047	0.057	0.049
戸次中学校	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.046	0.040	0.037	0.027	0.024	0.029	0.034	0.029	0.029	0.033	0.037	0.046	0.034
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	15	11	9	12	7	7	7	3	1	0	1	14	87
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	95	66	58	42	24	23	26	9	3	0	7	65	418
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.106	0.097	0.095	0.092	0.081	0.078	0.074	0.068	0.065	0.058	0.069	0.082	0.106
	昼間の日最高値1時間値の月平均値	(ppm)	0.065	0.055	0.054	0.047	0.039	0.046	0.051	0.048	0.041	0.047	0.050	0.059	0.050
佐賀関小学校	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.045	0.041	0.037	0.022	0.023	0.034	0.039	0.036	0.033	0.035	0.039	0.044	0.036
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	13	10	8	2	4	4	3	1	1	0	1	6	53
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	61	32	36	6	6	12	8	5	1	0	4	23	194
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.089	0.075	0.090	0.094	0.069	0.068	0.063	0.066	0.062	0.057	0.065	0.077	0.094
	昼間の日最高値1時間値の月平均値	(ppm)	0.059	0.055	0.051	0.037	0.035	0.048	0.049	0.047	0.040	0.044	0.046	0.055	0.047

(注) 集計値のうち時間数、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は年平均値を示します。

資4-14 一酸化炭素濃度測定結果

項目 測定局	有効測定日数	測定時間数	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となったことのある日数とその割合		1時間の最高値	日平均の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた延日数	環境基準の達成状況（長期的評価）
	(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有× 無○)	(日)	
三佐小学校	351	8470	0.4	0	0	0	0	0	0	1.8	0.7	○	0	達成

資4-15 一酸化炭素濃度経月変化

測定局名	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値 <sup>(注)</sup>
三佐小学校	月平均値 (ppm)	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4
	8時間値が20ppmを越えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (ppm)	1.3	1.1	1.0	0.5	0.7	1.8	1.1	1.1	1.3	1.7	1.2	1.0	1.8
	日平均値の最高値 (ppm)	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	1.1	0.5	0.6	0.5	1.1

(注) 集計値のうち時間数、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は年平均値を示します。

資 4 - 1 6 浮遊粒子状物質濃度測定結果

測定局 \ 項目	有効測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	環境基準の達成状況(長期的評価)
				時間	%	日	%					
王子中学校	365	8744	0.017	0	0	0	0	0.091	0.039	○	0	達成
南大分中学校	365	8746	0.017	0	0	0	0	0.091	0.038	○	0	達成
西部清掃事業所	363	8699	0.017	0	0	0	0	0.113	0.044	○	0	達成
東大分小学校	365	8738	0.016	0	0	0	0	0.093	0.037	○	0	達成
三佐小学校	364	8714	0.018	0	0	0	0	0.100	0.037	○	0	達成
大東中学校	365	8746	0.019	0	0	0	0	0.074	0.041	○	0	達成
敷戸小学校	365	8734	0.015	0	0	0	0	0.112	0.035	○	0	達成
大在小学校	364	8733	0.019	0	0	0	0	0.128	0.040	○	0	達成
坂ノ市中学校	365	8730	0.018	0	0	0	0	0.141	0.042	○	0	達成
丹生小学校	365	8746	0.019	0	0	0	0	0.073	0.039	○	0	達成
戸次中学校	365	8731	0.016	0	0	0	0	0.136	0.038	○	0	達成
佐賀関小学校	365	8734	0.019	0	0	0	0	0.086	0.043	○	0	達成

資 4 - 1 7 浮遊粒子状物質濃度経年変化(年平均値)

(単位: mg/m<sup>3</sup>)

測定局 \ 年度	H26	H27	H28	H29	H30
王子中学校	0.019	0.016	0.016	0.019	0.017
南大分中学校	0.019	0.018	0.017	0.018	0.017
西部清掃事業所	0.018	0.018	0.018	0.019	0.017
東大分小学校	0.014	0.013	0.014	0.019	0.016
三佐小学校	0.022	0.020	0.020	0.020	0.018
大東中学校	0.011	0.016	0.020	0.019	0.019
敷戸小学校	0.019	0.018	0.016	0.016	0.015
大在小学校	0.023	0.020	0.019	0.019	0.019
坂ノ市中学校	0.023	0.018	0.020	0.020	0.018
丹生小学校	0.017	0.018	0.021	0.020	0.019
戸次中学校	0.019	0.020	0.020	0.018	0.016
佐賀関小学校	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019
平均	0.019	0.018	0.019	0.019	0.018

資 4 - 1 8 浮遊粒子状物質濃度経月変化

測定局名	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値 <sup>(注)</sup>	
王子中学校	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.019	0.018	0.023	0.022	0.015	0.013	0.014	0.012	0.013	0.016	0.016	0.017
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.063	0.067	0.080	0.086	0.091	0.049	0.040	0.041	0.048	0.054	0.050	0.056	0.091
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.039	0.048	0.046	0.052	0.029	0.023	0.026	0.037	0.022	0.029	0.035	0.052
南大分中学校	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.020	0.019	0.021	0.017	0.013	0.013	0.015	0.012	0.015	0.019	0.018	0.017
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.061	0.059	0.074	0.091	0.081	0.053	0.034	0.037	0.048	0.058	0.046	0.059	0.091
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.039	0.047	0.045	0.047	0.035	0.026	0.023	0.026	0.032	0.024	0.030	0.038	0.047
西部清掃事業所	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.019	0.018	0.024	0.023	0.016	0.014	0.014	0.013	0.013	0.016	0.016	0.017
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.062	0.099	0.113	0.089	0.076	0.083	0.054	0.052	0.063	0.055	0.044	0.061	0.113
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.037	0.052	0.047	0.054	0.055	0.033	0.029	0.027	0.038	0.022	0.026	0.038	0.055
東大分小学校	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.019	0.017	0.020	0.018	0.015	0.013	0.013	0.012	0.012	0.015	0.015	0.016
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.056	0.093	0.062	0.072	0.055	0.048	0.060	0.036	0.042	0.047	0.038	0.049	0.093
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.045	0.041	0.043	0.035	0.027	0.022	0.023	0.034	0.022	0.025	0.032	0.045
三佐小学校	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.026	0.021	0.019	0.021	0.018	0.014	0.014	0.015	0.014	0.015	0.018	0.016	0.018
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.100	0.096	0.083	0.071	0.058	0.051	0.049	0.053	0.069	0.074	0.058	0.082	0.1
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.047	0.051	0.048	0.046	0.033	0.025	0.023	0.024	0.036	0.027	0.030	0.037	0.051
大東中学校	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.021	0.019	0.023	0.020	0.017	0.015	0.017	0.015	0.016	0.020	0.019	0.019
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.061	0.067	0.068	0.074	0.055	0.051	0.033	0.044	0.056	0.063	0.052	0.067	0.074
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.044	0.051	0.043	0.051	0.041	0.031	0.026	0.029	0.042	0.027	0.033	0.042	0.051
敷戸小学校	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.016	0.015	0.016	0.014	0.010	0.014	0.015	0.014	0.013	0.017	0.017	0.015
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.112	0.078	0.075	0.092	0.072	0.078	0.050	0.038	0.048	0.052	0.040	0.057	0.112
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.045	0.042	0.033	0.035	0.038	0.017	0.024	0.027	0.039	0.023	0.029	0.036	0.045
大在小学校	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.026	0.022	0.019	0.025	0.023	0.018	0.015	0.014	0.013	0.015	0.019	0.018	0.019
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.128	0.082	0.095	0.112	0.068	0.053	0.060	0.042	0.049	0.061	0.055	0.055	0.128
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.050	0.052	0.045	0.049	0.037	0.031	0.026	0.024	0.033	0.026	0.031	0.037	0.052
坂ノ市中学校	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.026	0.020	0.018	0.023	0.021	0.016	0.014	0.015	0.013	0.013	0.018	0.017	0.018
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.074	0.084	0.079	0.141	0.075	0.054	0.042	0.047	0.068	0.062	0.066	0.071	0.141
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.052	0.051	0.046	0.054	0.038	0.028	0.023	0.029	0.033	0.023	0.030	0.039	0.054
丹生小学校	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.020	0.019	0.022	0.019	0.016	0.017	0.018	0.016	0.015	0.018	0.019	0.019
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.063	0.073	0.065	0.072	0.048	0.054	0.055	0.061	0.064	0.054	0.047	0.058	0.073
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.043	0.048	0.041	0.048	0.035	0.028	0.029	0.031	0.043	0.025	0.030	0.038	0.048
戸次中学校	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.016	0.017	0.021	0.019	0.014	0.012	0.013	0.013	0.012	0.016	0.016	0.016
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.136	0.078	0.082	0.072	0.089	0.055	0.038	0.053	0.065	0.050	0.064	0.063	0.136
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.047	0.042	0.043	0.039	0.029	0.022	0.023	0.038	0.020	0.026	0.034	0.047
佐賀関小学校	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.019	0.019	0.028	0.026	0.018	0.015	0.015	0.013	0.014	0.018	0.018	0.019
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.086	0.070	0.077	0.084	0.069	0.066	0.054	0.047	0.054	0.064	0.058	0.061	0.086
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.053	0.041	0.044	0.049	0.043	0.032	0.034	0.029	0.040	0.027	0.033	0.040	0.053

(注)集計値のうち時間数、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は年平均値を示します。

資 4 - 1 9 微小粒子状物質 (PM2.5) 濃度経月変化

測定局名	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値 <sup>(注1)</sup>
王子中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	26	31	361
	月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.8	14.1	13.3	13.4	11.0	9.7	10.0	11.8	10.7	11.5	14.6	13.9	12.6
	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	27.3	32.9	32.7	32.5	25.0	21.9	18.3	24.7	32.3	21.5	25.3	32.6	32.9
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西部清掃事業所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	29	31	30	31	30	26	31	359
	月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	19.5	15.1	13.9	13.9	11.3	10.2	10.8	12.9	10.6	11.1	14.4	13.6	13.1
	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	32.6	40.8	31.2	35.3	25.9	21.6	20.7	25.1	30.6	21.0	26.0	30.5	40.8
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
東大分小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	29	30	31	28	29	30	26	31	355
	月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.0	14.4	12.6	13.9	10.7	10.6	9.4	10.5	9.0	10.1	12.8	11.9	12.0
	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	27.8	38.0	32.7	31.7	22.1	21.0	19.5	19.6	28.2	20.5	23.0	27.4	38.0
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
大在小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	26	31	361
	月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	19.0	15.3	13.4	13.3	10.5	10.6	11.0	12.1	10.4	12.3	15.4	14.9	13.2
	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	31.0	39.3	31.6	33.3	21.1	21.7	20.0	22.5	26.5	26.5	28.8	31.5	39.3
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
戸次中学校	有効測定日数 (日)	30	29	27	27	22	24	24	29	29	29	25	31	326
	月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	16.9	12.1	11.3	13.1	7.4	7.0	7.8	8.2	8.1	8.4	10.6	11.4	10.3
	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	29.6	36.4	26.1	28.6	16.7	13.1	13.5	14.1	22.5	15.8	22.3	25.9	36.4
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
佐賀関小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	26	31	361
	月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.1	13.4	12.2	13.1	10.2	10.2	10.6	11.8	10.5	12.5	14.6	14.1	12.5
	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	27.3	28.3	27.8	30.7	19.9	22.5	18.6	23.9	26.8	28.1	26.2	31.1	31.1
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自排中央	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	26	28	30	29	29	31	26	31	352
	月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.8	14.4	13.3	15.6	12.2	10.5	9.4	10.0	9.4	9.0	12.2	12.4	12.2
	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	27.3	35.4	32.4	34.9	25.0	22.1	20.5	21.4	28.0	18.6	23.0	28.9	35.4
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

(注1)集計値のうち時間数、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は年平均値を示します。

資 4-20 微小粒子状物質 (PM2.5) 濃度測定結果

測定局	項目	有効測定日数	年平均値	年間98%値	日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		環境基準の達成状況(長期的評価)
					日数	%	
		日	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	日数	%	-
王子中学校		361	12.6	29.1	0	0.0	達成
西部清掃事業所		359	13.1	30.6	2	0.6	達成
東大分小学校		355	12.0	28.2	1	0.3	達成
大在小学校		361	13.2	30.0	1	0.3	達成
戸次中学校		326	10.3	25.8	1	0.3	達成
佐賀関小学校		361	12.5	27.9	0	0.0	達成
自排中央		352	12.2	28.4	1	0.3	達成

資 4-21 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分別濃度

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	質量濃度	成分別濃度					
		有機炭素	元素状炭素	ナトリウムイオン	カルシウムイオン	カリウムイオン	マグネシウムイオン
東大分小学校局 春季期間平均	19	2.8	1.0	0.17	0.16	0.078	0.026
東大分小学校局 夏季期間平均	16	3.0	0.80	0.17	0.14	0.045	0.023
東大分小学校局 秋季期間平均	12	2.3	0.83	0.12	0.16	0.072	0.023
東大分小学校局 冬季期間平均	16	2.9	1.1	0.13	0.13	0.13	0.020

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	成分別濃度					
	アンモニウムイオン	硫酸イオン	硝酸イオン	塩化物イオン	無機元素	その他
東大分小学校局 春季期間平均	2.5	6.4	0.84	0.062	1.4	3.6
東大分小学校局 夏季期間平均	2.0	5.8	0.077	0.016	1.0	3.0
東大分小学校局 秋季期間平均	1.2	3.0	0.51	0.068	1.1	2.5
東大分小学校局 冬季期間平均	2.2	3.7	2.6	0.24	1.2	1.9

(注) 春季期間は、平成30年5月9日から5月23日の15日間。

夏季期間は、平成30年7月19日から8月2日の15日間。

秋季期間は、平成30年10月18日から11月1日の15日間。

冬季期間は、平成31年1月17日から1月31日の15日間。

資 4-22 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分別組成

単位：%

	有機炭素	元素状炭素	ナトリウムイオン	カルシウムイオン	カリウムイオン	マグネシウムイオン
東大分小学校局 春季期間平均	15	5.4	0.91	0.85	0.41	0.13
東大分小学校局 夏季期間平均	19	5.0	1.1	0.88	0.28	0.14
東大分小学校局 秋季期間平均	20	7.0	1.0	1.4	0.61	0.19
東大分小学校局 冬季期間平均	18	7.0	0.78	0.77	0.78	0.13

単位：%

	アンモニウムイオン	硫酸イオン	硝酸イオン	塩化物イオン	無機元素	その他
東大分小学校局 春季期間平均	13	34	4.4	0.33	7.2	23
東大分小学校局 夏季期間平均	12	36	0.48	0.10	6.1	19
東大分小学校局 秋季期間平均	12	26	4.3	0.58	9.0	21
東大分小学校局 冬季期間平均	13	23	16	1.5	7.2	12

(注) 春季期間は、平成30年5月9日から5月23日の15日間。

夏季期間は、平成30年7月19日から8月2日の15日間。

秋季期間は、平成30年10月18日から11月1日の15日間。

冬季期間は、平成31年1月17日から1月31日の15日間。

資 4 - 2 3 微小粒子状物質 (PM2.5) 無機系元素成分濃度

単位: ng/m<sup>3</sup>

	ナトリウム	アルミニウム	カリウム	カルシウム	マグネシウム	マンガン	コバルト	クロム	鉄	ニッケル	亜鉛	ヒ素
東大分小学校局 春季期間平均	182	137	117	173	0.026	9.1	1.1	378	3.1	45	1.5	
東大分小学校局 夏季期間平均	177	94	67	156	0.020	7.0	1.6	266	3.0	24	1.6	
東大分小学校局 秋季期間平均	134	139	116	156	0.023	2.6	1.2	186	1.1	22	1.1	
東大分小学校局 冬季期間平均	132	122	166	138	0.018	3.5	1.2	294	1.6	36	2.3	

単位: ng/m<sup>3</sup>

	アンチモン	鉛	ケイ素	チタン	マンガン	コバルト	銅	セレン	ルビジウム	モリブデン	セシウム
東大分小学校局 春季期間平均	0.60	6.8	289	10	12	0.091	4.5	2.1	0.61	0.45	0.074
東大分小学校局 夏季期間平均	0.44	3.2	147	7.9	8.8	0.078	2.7	0.89	0.28	0.69	0.054
東大分小学校局 秋季期間平均	0.62	5.3	271	9.6	8.0	0.075	1.9	1.0	0.43	0.40	0.053
東大分小学校局 冬季期間平均	1.1	9.8	229	8.8	11	0.073	3.1	1.8	0.54	0.52	0.069

単位: ng/m<sup>3</sup>

	バリウム	ランタン	セリウム	サマリウム	ハフニウム	タンタル	タングステン	タンタル	トリウム	カドミウム
東大分小学校局 春季期間平均	2.2	0.36	0.20	0.012	0.012	0.30	0.006	0.025	0.37	
東大分小学校局 夏季期間平均	1.9	0.30	0.15	0.011	0.010	0.74	0.007	0.018	0.20	
東大分小学校局 秋季期間平均	2.1	0.15	0.18	0.011	0.009	0.23	0.005	0.029	0.16	
東大分小学校局 冬季期間平均	2.4	0.19	0.17	0.010	0.009	0.26	0.007	0.021	0.76	

(注) 春季期間は、平成 30 年 5 月 9 日から 5 月 23 日の 15 日間。  
 夏季期間は、平成 30 年 7 月 19 日から 8 月 2 日の 15 日間。  
 秋季期間は、平成 30 年 10 月 18 日から 11 月 1 日の 15 日間。  
 冬季期間は、平成 31 年 1 月 17 日から 1 月 31 日の 15 日間。

資 4 - 2 4 炭化水素濃度測定結果

項目	メタン(CH <sub>4</sub> )						非メタン炭化水素(NMHC)								全炭化水素(T-HC)							
	測定時間	年平均値	6~9時 3時間 平均値		測定時間	年平均値	6~9時 3時間 平均値	6~9時 3時間 平均値が0.20 ppmCを超えた日数とその割合	6~9時 3時間 平均値が0.31 ppmCを超えた日数とその割合	測定時間	年平均値	6~9時 3時間 平均値		測定時間	年平均値	6~9時 3時間 平均値						
			最高値	最低値								最高値	最低値			最高値	最低値					
			(時間)	(ppmC)								(ppmC)	(日)			(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)
三佐小学校	8524	1.94	1.96	357	2.21	1.79	8524	0.11	0.11	357	1.00	0.01	23	6.4	5	1.4	8524	2.04	2.06	357	2.89	1.87
敷戸小学校	8526	1.97	2.00	356	3.06	1.76	8526	0.08	0.08	356	0.17	0	0	0	0	0	8526	2.05	2.08	356	3.16	1.79
大在小学校	8459	1.90	1.92	330	2.05	1.75	8459	0.10	0.10	330	0.30	0.01	18	5.5	0	0	8459	2.00	2.02	330	2.29	1.80

(注) 炭化水素は、反応性の低い物質であるメタンと、反応性に富む非メタン炭化水素に大別され、非メタン炭化水素は光化学オキシダントの原因物質の一つとなる。また、炭化水素は主に石油系燃料の漏洩や自動車等の塗料、燃料の未燃分として排出される。

資 4 - 2 5 炭化水素濃度経年変化 (年平均値)

(単位: ppmC)

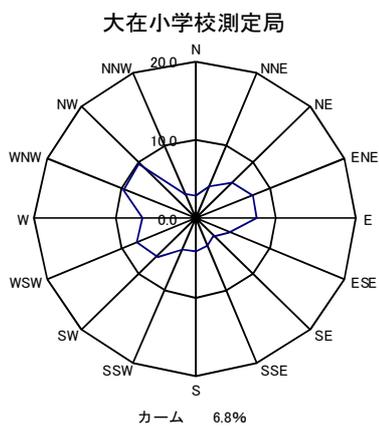
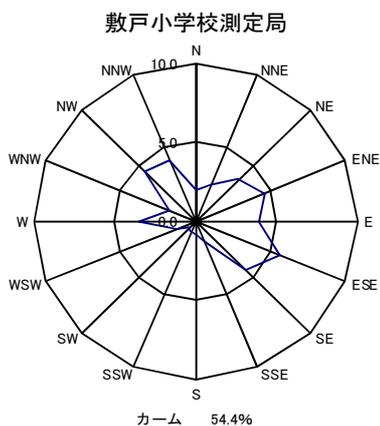
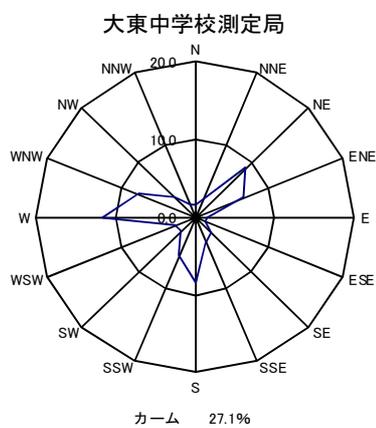
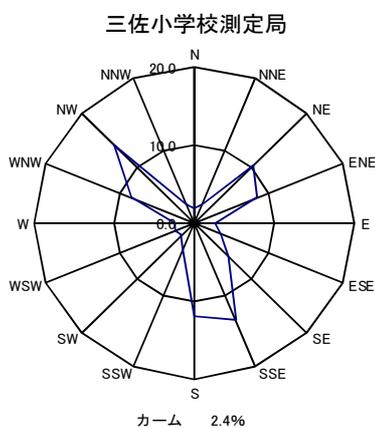
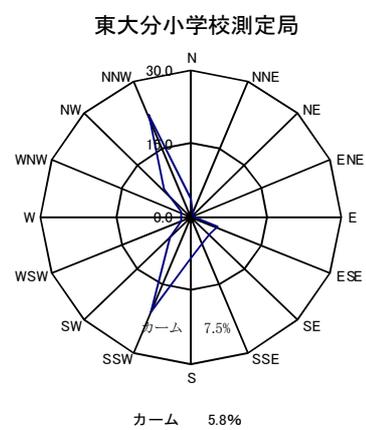
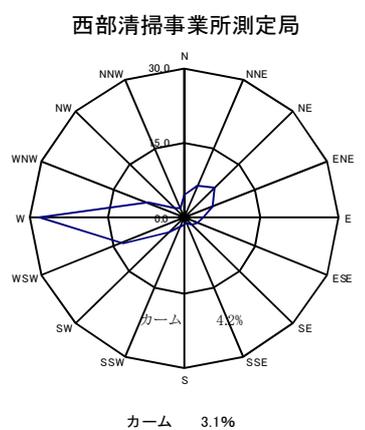
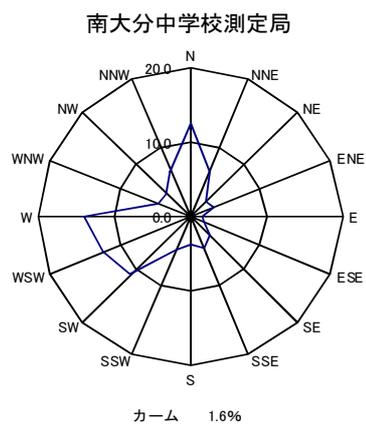
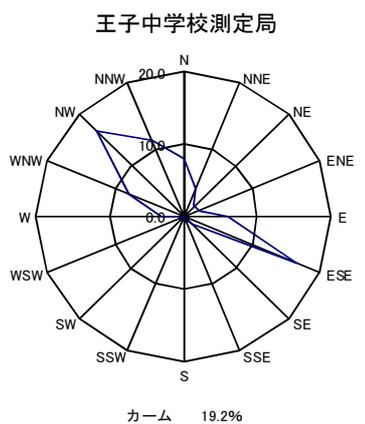
測定局	項目	年度				
		H26	H27	H28	H29	H30
三 佐 小 学 校	メ タ ン (CH <sub>4</sub> )	1.93	1.99	1.96	1.94	1.94
	非 メ タ ン (NMHC)	0.14	0.14	0.12	0.11	0.11
	全 炭 化 水 素 (T-HC)	2.07	2.13	2.08	2.05	2.04
敷 戸 小 学 校	メ タ ン (CH <sub>4</sub> )	1.97	2.05	1.89	1.93	1.97
	非 メ タ ン (NMHC)	0.05	0.03	0.10	0.08	0.08
	全 炭 化 水 素 (T-HC)	2.02	2.08	1.98	2.01	2.05
大 在 小 学 校	メ タ ン (CH <sub>4</sub> )	1.94	1.97	2.00	1.93	1.90
	非 メ タ ン (NMHC)	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10
	全 炭 化 水 素 (T-HC)	2.06	2.08	2.11	2.04	2.00
平 均	メ タ ン (CH <sub>4</sub> )	1.95	2.00	1.95	1.93	1.94
	非 メ タ ン (NMHC)	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10
	全 炭 化 水 素 (T-HC)	2.05	2.10	2.06	2.03	2.03

資4-26 非メタン炭化水素濃度経月変化

測定局名	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値 <sup>(注)</sup>	
三 佐 小 学 校	月平均値	(ppmC)	0.12	0.12	0.11	0.16	0.10	0.13	0.08	0.10	0.09	0.10	0.10	0.08	0.11
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.10	0.11	0.11	0.19	0.11	0.14	0.07	0.09	0.09	0.10	0.11	0.07	0.11
	6～9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	0.29	0.32	0.35	1.00	0.25	0.22	0.21	0.14	0.19	0.14	0.23	0.16	1.00
	6～9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	0.04	0.05	0.03	0.06	0.05	0.06	0.02	0.06	0.04	0.04	0.06	0.01	0.01
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	1	3	2	10	1	4	1	0	0	0	1	0	23
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5
敷 戸 小 学 校	月平均値	(ppmC)	0.10	0.08	0.08	0.10	0.07	0.10	0.07	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.08	0.07	0.08	0.09	0.07	0.10	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.08
	6～9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	0.12	0.11	0.17	0.16	0.15	0.15	0.12	0.12	0.16	0.17	0.14	0.13	0.17
	6～9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	0.03	0.01	0.04	0.03	0.02	0.03	0.05	0.04	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 在 小 学 校	月平均値	(ppmC)	0.10	0.09	0.08	0.08	0.10	0.12	0.14	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.09	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.14	0.11	0.09	0.12	0.12	0.10	0.10
	6～9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	0.18	0.28	0.16	0.19	0.23	0.21	0.28	0.28	0.23	0.30	0.29	0.29	0.30
	6～9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	0.01	0.03	0.04	0.03	0.05	0.07	0.07	0.03	0.04	0.07	0.04	0.04	0.01
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	1	0	0	2	2	2	2	1	3	4	1	18
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

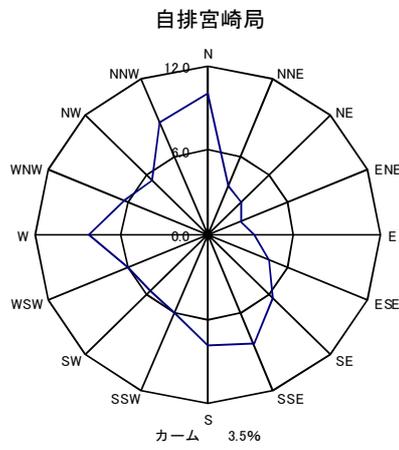
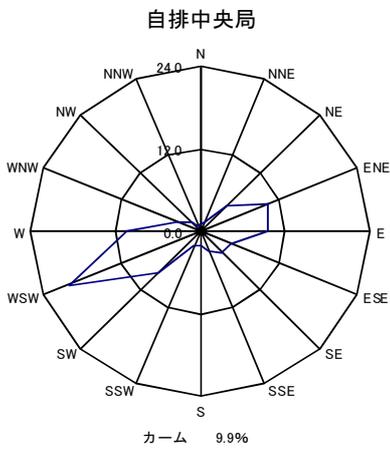
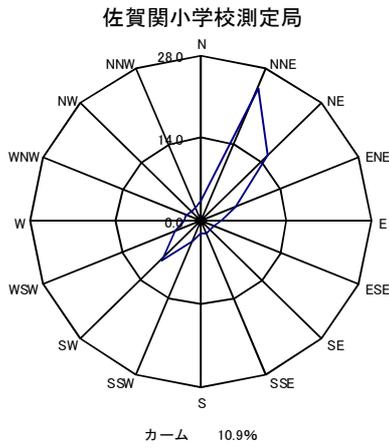
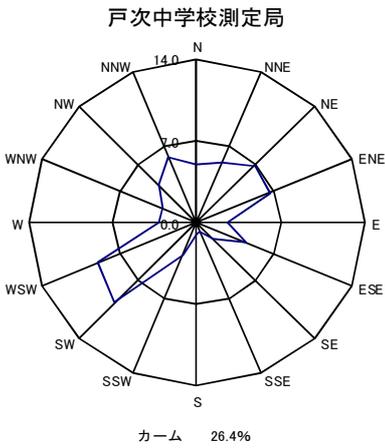
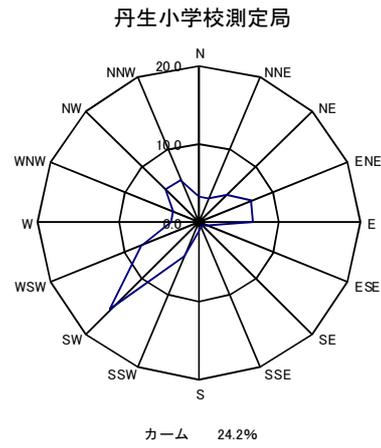
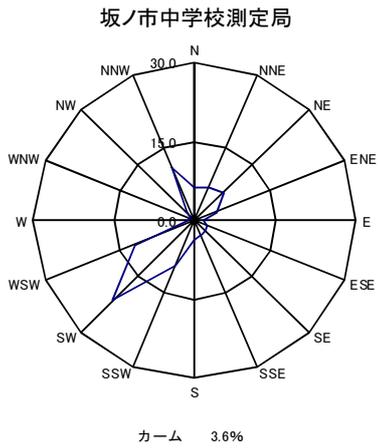
(注) 集計値のうち時間数、日数は積算値、最高値は年最高値、最低値は年最低値、その他は年平均値を示します。

資 4 - 2 7 測定局別風配図 (通年)



(注 1) 数字は出現頻度パーセントを示しています。

(注 2) カームとは、風速が 0.4m/sec 以下の状態をいいます。



(注1) 数字は出現頻度パーセントを示しています。

(注2) カームとは、風速が 0.4m/sec 以下の状態をいいます。

資 4 - 2 8 降下ばいじん量経年変化（年平均値）

（単位：t/km<sup>2</sup>/月）

測定地点 \ 年度	H26	H27	H28	H29	H30
大分市教育センター（注1）	3.7	2.9	3.1	4.0	3.5
森岡小学校	2.6	1.5	2.6	2.5	2.2
大分商業高校（注2）	5.3	4.3	4.4	5.1	4.1
大分港振興室	5.1	4.0	4.4	4.9	4.6
三佐小学校	2.7	2.3	2.9	2.7	2.7
東部清掃事業所	2.3	1.7	2.2	2.5	2.0
鶴崎支所	2.0	1.6	2.0	2.5	2.0
大在小学校（注3）	2.1	1.5	2.1	2.8	2.2
大分国際情報高校（注4）	6.2	4.9	5.3	5.3	5.4
東大分小学校	4.7	4.0	4.2	4.8	4.4
明野北小学校	3.0	2.4	2.4	2.9	2.8
佐賀関小学校（注5）	2.4	2.0	2.3	2.8	2.8
平均	3.5	2.8	3.2	3.6	3.2

（注1）平成29年3月分までは、住吉小学校で測定

（注2）平成30年6月までは、舞鶴小学校で測定

（注3）平成26年4月から平成29年3月分までは、大在西小学校で測定

（注4）平成26年8月分までは、大分市消防装具訓練所副棟で測定

（注5）平成27年7月分から平成28年4月分までは、佐賀関保育所で測定

資 4-29 降下ばいじん量及び降水量経月変化

(単位：t/km<sup>2</sup>/月)

測定地点		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値
大分市教育センター	総量	3.6	3.5	4.4	2.9	(注2)	3.0	5.0	1.4	2.0	2.1	4.5	6.2	3.5
	溶解性成分	0.9	1.3	1.8	1.3	(注2)	1.5	3.8	0.5	0.8	0.8	2.1	2.0	1.5
	不溶解性成分	2.7	2.2	2.6	1.6	(注2)	1.5	1.2	0.9	1.2	1.3	2.4	4.2	2.0
森岡小学校	総量	3.3	2.5	3.3	2.5	1.7	1.8	2.5	1.1	1.2	1.5	2.3	2.1	2.2
	溶解性成分	0.9	1.1	2.3	1.5	0.6	1.2	1.5	0.3	0.3	0.4	0.7	0.8	1.0
	不溶解性成分	2.4	1.4	1.0	1.0	1.1	0.6	1.0	0.8	0.9	1.1	1.6	1.3	1.2
大分商業高校(注1)	総量	4.7	4.3	5.5	4.6	2.5	4.6	5.6	2.1	2.1	2.5	4.6	6.2	4.1
	溶解性成分	1.1	1.3	2.1	2.2	0.6	2.1	3.8	0.7	0.9	0.9	2.1	2.2	1.7
	不溶解性成分	3.6	3.0	3.4	2.4	1.9	2.5	1.8	1.4	1.2	1.6	2.5	4.0	2.4
大分港振興室	総量	4.5	4.3	4.0	4.9	2.5	4.0	6.3	3.2	4.7	5.5	5.1	6.6	4.6
	溶解性成分	1.3	1.6	1.8	2.5	1.3	1.8	3.8	1.0	1.6	1.6	2.0	3.2	2.0
	不溶解性成分	3.2	2.7	2.2	2.4	1.2	2.2	2.5	2.2	3.1	3.9	3.1	3.4	2.7
三佐小学校	総量	2.8	2.6	2.4	1.8	(注2)	1.7	3.8	2.0	2.4	2.8	3.2	3.9	2.7
	溶解性成分	0.7	1.1	1.4	0.8	(注2)	1.0	2.7	0.7	0.9	0.8	1.4	2.1	1.2
	不溶解性成分	2.1	1.5	1.0	1.0	(注2)	0.7	1.1	1.3	1.5	2.0	1.8	1.8	1.4
東部清掃事業所	総量	2.1	1.7	1.3	1.8	1.1	1.4	5.8	1.1	1.3	1.4	2.2	2.4	2.0
	溶解性成分	0.4	0.8	0.7	1.2	0.4	1.0	4.5	0.4	0.5	0.5	0.9	1.0	1.0
	不溶解性成分	1.7	0.9	0.6	0.6	0.7	0.4	1.3	0.7	0.8	0.9	1.3	1.4	0.9
鶴崎支所	総量	2.1	2.2	1.6	2.2	0.7	1.1	3.9	1.2	2.0	1.5	2.9	2.3	2.0
	溶解性成分	0.5	1.0	0.9	1.5	0.4	0.8	3.1	0.4	0.9	0.5	1.5	1.2	1.1
	不溶解性成分	1.6	1.2	0.7	0.7	0.3	0.3	0.8	0.8	1.1	1.0	1.4	1.1	0.9
大在小学校	総量	2.3	1.9	2.1	2.9	1.2	1.1	4.5	1.2	1.7	1.6	3.0	3.0	2.2
	溶解性成分	0.8	0.9	1.5	2.3	0.3	0.8	3.9	0.6	0.9	0.7	1.6	1.8	1.3
	不溶解性成分	1.5	1.0	0.6	0.6	0.9	0.3	0.6	0.6	0.8	0.9	1.4	1.2	0.9
大分国際情報高校	総量	5.1	5.2	5.5	5.1	2.6	5.1	6.0	5.2	4.9	6.2	6.6	7.1	5.4
	溶解性成分	1.3	1.5	2.3	2.3	0.9	2.0	3.0	1.1	1.2	1.4	2.1	2.5	1.8
	不溶解性成分	3.8	3.7	3.2	2.8	1.7	3.1	3.0	4.1	3.7	4.8	4.5	4.6	3.6
東大分小学校	総量	4.6	4.4	5.2	5.3	2.6	5.1	4.9	3.3	3.0	3.7	4.5	5.8	4.4
	溶解性成分	1.4	1.3	2.3	2.6	0.7	2.2	3.0	0.9	1.2	1.1	1.4	2.5	1.7
	不溶解性成分	3.2	3.1	2.9	2.7	1.9	2.9	1.9	2.4	1.8	2.6	3.1	3.3	2.7
明野北小学校	総量	3.3	2.2	2.2	2.3	2.5	2.5	3.7	2.6	2.3	2.4	4.2	3.7	2.8
	溶解性成分	0.8	0.7	0.9	1.4	1.3	1.6	2.6	0.9	1.0	0.8	2.0	2.0	1.3
	不溶解性成分	2.5	1.5	1.3	0.9	1.2	0.9	1.1	1.7	1.3	1.6	2.2	1.7	1.5
佐賀関小学校	総量	1.6	1.4	2.0	8.8	1.8	2.0	6.8	1.5	1.6	1.3	2.5	2.8	2.8
	溶解性成分	0.5	0.7	1.5	7.9	1.2	1.7	5.5	0.8	0.9	0.6	1.3	1.8	2.0
	不溶解性成分	1.1	0.7	0.5	0.9	0.6	0.3	1.3	0.7	0.7	0.7	1.2	1.0	0.8
月平均	総量	3.3	3.0	3.3	3.8	1.9	2.8	4.9	2.2	2.4	2.7	3.8	4.3	3.2
	溶解性成分	0.9	1.1	1.6	2.3	0.8	1.5	3.4	0.7	0.9	0.8	1.6	1.9	1.5
	不溶解性成分	2.5	1.9	1.7	1.5	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	1.9	2.2	2.4	1.7
降雨(0.5mm以上)日数(日)(注3)		6	10	13	12	9	15	9	8	11	4	10	9	9.7
降雨量(mm)(注3)		54.5	117.5	274.0	298.5	34.0	168.0	377.0	41.5	62.0	16.0	87.0	206.5	144.7

(注1) 6月までは舞鶴小学校に設置

(注2) 貯水量が少ないため欠測

(注3) 気象庁ホームページ 気象データより引用(調査期間中における概算値)

資 4-30 有害大気汚染物質モニタリング調査結果

王子中学校測定局

項目	単位	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目	年平均値
1 塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	<0.003	0.013	0.065	<0.0008	0.0030	0.026	0.040	0.040	0.055	0.020	0.026	0.044	0.028
2 1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	<0.006	0.91	0.11	0.30	0.011	0.31	0.045	0.036	0.0064	0.069	0.037	0.044	0.16
3 アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	0.010	0.030	0.043	0.008	0.007	0.053	0.026	0.016	<0.002	0.0095	0.014	0.011	0.019
4 ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	0.62	0.94	0.75	0.94	1.1	1.7	1.1	1.1	0.89	0.66	1.0	0.38	0.93
5 クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.25	0.16	0.22	0.10	0.25	0.20	0.19	0.14	0.14	0.11	0.081	0.10	0.16
6 1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.13	0.11	0.19	0.028	0.070	0.072	0.32	0.11	0.16	0.11	0.074	0.13	0.13
7 ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.41	1.2	1.0	0.56	0.49	1.1	0.79	0.92	1.1	0.96	1.2	1.0	0.89
8 トリクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	<0.003	0.018	0.023	<0.004	<0.004	0.079	0.021	0.016	<0.003	<0.003	<0.003	0.0040	0.015
9 テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.018	0.032	0.038	<0.004	<0.004	0.018	0.049	0.024	<0.002	<0.005	<0.002	<0.0008	0.016
10 酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.050	0.050	0.086	0.070	0.063	0.081	0.099	0.058	0.041	0.075	0.074	0.070	0.068
11 ホルムアルデヒド*	μg/m <sup>3</sup>	1.5	3.2	2.4	3.2	8.5	4.3	3.3	3.3	2.2	3.1	1.3	4.1	3.4
12 アセトアルデヒド*	μg/m <sup>3</sup>	2.1	3.8	2.3	3.0	2.8	7.6	3.7	4.3	2.3	5.1	3.0	5.6	3.8
13 ベンゾ[a]ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.13	0.32	0.37	0.23	0.11	0.095	0.26	0.066	0.15	0.061	0.11	0.038	0.16
14 水銀及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	1.8	2.1	2.5	1.3	1.4	2.3	2.0	1.4	1.8	2.2	1.5	1.6	1.8
15 ヒ素及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.59	1.1	2.0	0.14	0.12	0.28	0.47	0.13	0.89	1.3	0.28	1.2	0.71
16 ニッケル化合物	ng/m <sup>3</sup>	1.5	4.8	1.2	2.5	1.1	1.0	1.4	0.71	1.1	0.82	0.69	0.75	1.5
17 ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.014	0.031	0.0035	0.0035	0.0038	0.0010	0.0032	0.0024	0.0065	0.0041	0.0050	0.0046	0.0069
18 マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	9.6	23	5.0	6.5	7.5	3.1	4.6	3.1	5.5	4.7	6.3	3.4	6.9
19 クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	1.4	3.2	0.90	1.5	2.7	0.49	1.9	0.99	1.5	1.2	1.2	1.1	1.5
20 塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	1.2	1.6	1.4	0.96	1.1	1.2	1.4	1.2	1.4	1.1	1.4	1.1	1.3
21 トルエン	μg/m <sup>3</sup>	3.3	4.3	6.1	4.5	3.1	30	5.9	17	5.6	4.6	20	12	9.7

三佐小学校測定局

項目	単位	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目	年平均値
1 1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	<0.006	0.10	0.34	0.12	0.62	0.040	0.15	0.089	0.020	0.20	0.068	0.039	0.15
2 アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	<0.003	0.011	0.047	<0.002	0.003	0.099	0.030	0.025	<0.002	0.016	0.0073	<0.002	0.021
3 ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	0.72	1.0	1.2	1.5	0.70	1.4	1.4	1.1	1.7	1.5	1.3	0.47	1.2
4 クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.23	0.15	0.23	0.29	0.14	0.23	0.20	0.14	0.13	0.15	0.080	0.066	0.17
5 ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.38	1.2	1.2	0.83	0.71	0.97	1.3	1.2	1.4	1.2	1.1	0.92	1.0
6 テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.017	0.029	0.039	<0.004	0.079	0.019	0.058	0.030	<0.002	<0.005	<0.002	0.036	0.027
7 ホルムアルデヒド*	μg/m <sup>3</sup>	1.9	3.6	3.0	4.6	8.0	3.1	3.5	2.1	1.4	2.1	2.1	1.6	3.1
8 アセトアルデヒド*	μg/m <sup>3</sup>	4.3	7.4	7.0	9.0	8.6	5.0	4.3	2.9	2.3	5.1	2.9	5.3	5.3
9 マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	5.9	23	6.2	11	52	7.1	20	6.4	72	37	10	18	22
10 クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.67	2.3	0.80	1.4	5.4	0.72	2.1	1.0	1.6	2.4	1.1	1.4	1.7
11 塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	1.2	1.6	1.4	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3
12 トルエン	μg/m <sup>3</sup>	4.3	6.0	9.1	8.1	2.7	24	18	21	8.2	4.9	6.3	5.9	9.9
13 ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.0084	0.015											0.012

自排中央測定局

項目	単位	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目	年平均値
1 1,3-ブタンジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.048	0.82	0.093	0.36	0.029	0.49	0.047	0.084	0.044	0.099	0.093	0.061	0.19
2 ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.76	1.8	1.3	1.2	0.66	1.3	1.1	1.2	1.5	1.4	1.3	1.1	1.2
3 ホルムアルデヒド*	μg/m <sup>3</sup>	2.6	4.3	3.1	4.6	8.6	3.9	3.1	2.1	2.3	2.2	1.8	1.7	3.4
4 アセトアルデヒド*	μg/m <sup>3</sup>	3.9	5.6	3.6	3.7	4.0	4.3	3.8	2.8	2.3	3.0	3.2	3.1	3.6
5 ベンゾ[a]ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.29	0.41	0.38	0.29	0.12	0.10	0.15	0.042	0.20	0.19	0.16	0.050	0.20
6 トルエン	μg/m <sup>3</sup>	8.3	7.3	8.0	4.5	7.2	36	7.9	18	6.3	4.6	29	6.5	12

自排宮崎測定局

項目	単位	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目	年平均値
1 1,3-ブタンジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.034	0.38	0.19	0.15	0.047	0.16	0.080	0.30	0.042	0.12	0.21	0.059	0.15
2 ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.61	2.0	1.3	1.5	0.75	1.4	1.1	1.6	1.5	1.4	1.5	0.93	1.3
3 ホルムアルデヒド*	μg/m <sup>3</sup>	2.6	5.4	3.0	6.5	8.4	3.0	3.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.5	3.4
4 アセトアルデヒド*	μg/m <sup>3</sup>	4.7	12	4.7	9.2	6.4	4.6	3.6	3.2	2.7	3.3	3.2	4.8	5.2
5 ベンゾ[a]ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.13	0.86	0.23	0.52	0.094	0.039	0.16	0.27	0.13	0.16	0.26	0.062	0.24
6 トルエン	μg/m <sup>3</sup>	6.6	5.7	13	5.7	3.5	29	8.5	13	5.3	5.1	5.1	4.7	8.8

東大分小学校測定局

項目	単位	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目	年平均値
1 ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	0.75	2.0	1.2	1.8	1.1	2.0	1.2	1.6	1.2	3.1	1.3	0.56	1.5
2 ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.89	2.0	1.4	1.8	0.54	1.8	0.98	1.2	1.4	1.3	1.3	0.96	1.3
3 テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.040	0.027	0.044	<0.004	<0.004	0.024	0.044	0.027	<0.002	<0.005	<0.002	<0.0008	0.019
4 ベンゾ[a]ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.28	0.34	0.37	0.36	0.33	0.14	0.51	0.11	0.20	0.30	0.20	0.23	0.28
5 水銀及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	1.7	2.0	2.4	2.0	1.7	1.7	1.8	1.4	1.6	1.9	1.3	1.5	1.8
6 ヒ素及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.42	1.2	1.9	0.25	0.38	0.47	0.51	0.14	0.52	2.2	0.24	1.7	0.83
7 ニッケル化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.84	3.7	2.9	2.4	1.8	2.3	1.1	0.54	0.56	1.5	0.84	1.1	1.6
8 マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	11	47	14	27	75	7.3	22	7.0	6.4	69	14	14	26
9 クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.99	3.9	2.7	2.7	3.5	0.71	2.0	1.1	1.1	2.1	1.8	1.8	2.0
10 塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	1.2	1.6	1.4	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3
11 トルエン	μg/m <sup>3</sup>	21	15	14	13	5.1	34	21	35	10	8.9	7.5	9.4	16
12 ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.0088	0.023											0.016

佐賀関小学校測定局

項目	単位	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目	年平均値
1 ベンゾ[a]ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.0059	0.57	0.12	0.12	0.0069	0.066	0.60	0.28	0.12	0.48	0.23	0.21	0.23
2 水銀及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	2.0	2.3	2.6	3.2	1.3	0.86	2.0	2.9	1.7	1.9	1.7	1.5	2.0
3 ヒ素及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.30	11	0.60	2.7	1.2	10	1.6	3.0	1.5	2.4	28	1.6	5.3
4 ニッケル化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.96	6.6	0.46	4.7	2.6	2.6	3.6	0.98	1.5	2.4	5.4	1.4	2.8
5 ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.0040	0.027	<0.0002	0.0036	0.0042	0.0028	0.0044	0.0011	0.0053	0.0057	0.020	0.0042	0.0069
6 マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	2.5	17	1.1	4.5	3.5	1.9	8.7	2.1	4.3	7.2	6.3	3.3	5.2
7 クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.48	4.8	0.41	1.7	1.3	0.45	1.5	0.86	0.90	2.0	2.3	1.2	1.5

大在小学校測定局

項目	単位	1回目	2回目	年平均値
1 ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.0079	0.018	0.013

西部清掃事業所測定局

項目	単位	1回目	2回目	年平均値
1 ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.0083	0.011	0.0097

(注1) 「<」表示の検出下限値未満の結果は、検出下限値の二分の一の値をデータ数値としています。

資 4-3 1 車両登録台数の経年変化（各年度末現在）

（単位：台）

年度 車種	H26	H27	H28	H29	H30	備 考
貨物自動車	25,365	25,377	25,653	25,866	26,165	大分運輸支局 調べ
乗合自動車	776	775	764	767	766	
乗用車	163,286	163,708	165,524	166,638	167,251	
特種殊車	6,405	6,472	6,532	6,665	6,772	
小型二輪車	5,376	5,390	5,392	5,434	5,594	
軽自動車	144,932	147,471	148,676	150,179	152,172	大分県軽自動車 協会調べ
原動機付自転車	32,254	31,563	30,174	29,218	28,205	大分市税制課 調べ
合 計	378,394	380,756	382,715	384,767	386,925	

資 4-3 2 主要交差点の流入交通量経年変化<sup>(注)</sup>

（単位：台/24H）

路線名	交差点名	方 向	H26	H27	H28	H29	H30
国道10号	① 大分駅前	北→南	9,822	9,204	8,928	8,652	8,365
		東→西	14,575	14,373	14,201	13,870	12,979
		西→東	16,532	15,399	15,022	14,601	14,278
		計	40,929	38,976	38,151	37,123	35,622
	② 宮崎	北→南	14,092	24,575	24,615	24,056	22,874
		東→西	14,961	14,717	14,974	15,000	15,024
		南→北	17,716	17,542	17,621	17,116	15,756
		西→東	12,935	12,489	12,635	12,574	12,454
	計	59,704	69,323	69,845	68,746	66,108	
③ 大道入口	北→南	11,440	11,257	15,002	14,941	11,435	
	東→西	15,973	15,339	14,922	14,610	14,022	
	南→北	25,431	23,190	24,920	25,366	26,730	
	西→東	12,397	11,278	11,155	11,035	11,167	
計	65,241	61,064	65,999	65,952	63,354		
県道大在大分港線	④ 中島十条	北→南	7,056	6,872	6,830	6,708	6,527
		東→西	22,335	22,312	22,329	21,927	21,533
		南→北	5,756	5,706	5,722	5,701	5,670
		西→東	20,049	19,989	20,042	19,818	19,659
計	55,196	54,879	54,923	54,154	53,389		
国道210号	⑤ 椎迫入口	北→南	18,688	18,361	18,241	17,960	17,944
		東→西	12,951	14,043	14,277	14,933	16,743
		南→北	34,422	24,843	24,854	24,536	23,832
		西→東	12,051	12,218	12,003	12,118	12,373
	計	78,112	69,465	69,375	69,547	70,892	
	⑥ 羽屋	北→南	16,062	16,098	15,020	16,038	15,544
		東→西	6,800	6,860	8,399	7,514	6,511
		南→北	13,184	12,393	10,196	12,158	11,977
		西→東	8,850	8,659	9,556	8,355	8,165
計	44,896	44,010	43,171	44,065	42,197		
市道牧下郡大通り線	⑦ 北下郡ガード西	北→南	14,209	13,433	12,847	13,234	13,004
		東→西	18,837	18,980	19,153	18,803	18,402
		南→北	13,621	13,572	12,911	13,416	13,003
		西→東	25,138	25,193	24,904	21,252	17,116
計	71,805	71,178	69,815	66,705	61,525		
国道197号	⑧ 鶴崎駅入口	東→西	18,040	18,124	18,154	17,902	17,698
		南→北	8,314	8,315	8,249	8,201	8,087
		西→東	12,234	12,188	12,142	11,937	11,807
		計	38,588	38,627	38,545	38,040	37,592
県道大分臼杵線	⑨ 明野東	北→南	9,779	9,650	9,637	9,453	9,336
		東→西	12,081	12,069	12,056	12,199	12,124
		南→北	7,428	7,372	7,396	7,447	7,353
		西→東	13,112	12,828	12,805	10,949	10,907
計	42,400	41,919	41,894	40,048	39,720		

(注) 交通量データについては、大分県警データを基に、大分市で集計したものです。

資 4-33 一酸化炭素濃度測定結果（自排局）

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合		1時間値の最高値	日平均の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数	環境基準の達成状況（長期的評価）
	(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	
自排中央	365	8705	0.3	0	0	0	0	0	0	9.3	0.6	○	0	達成
自排宮崎	348	8445	0.2	0	0	0	0	0	0	1.7	0.4	○	0	達成

資 4-34 一酸化炭素濃度経月変化（自排局）

測定局	項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値(注)	
自排中央	月平均値		(ppm)	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	8時間値が20ppmを越えた回数		(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値		(ppm)	1.1	0.9	0.7	9.3	2.8	3.2	1.1	1.1	1.2	0.9	1.2	0.9	9.3
	日平均値の最高値		(ppm)	0.4	0.4	0.3	0.7	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7
自排宮崎	月平均値		(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
	8時間値が20ppmを越えた回数		(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値		(ppm)	1.7	1.1	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.4	0.9	0.9	0.7	1.1	1.7
	日平均値の最高値		(ppm)	0.5	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5

(注) 集計値のうち、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は平年値を示します。

資 4-35 窒素酸化物濃度測定結果（自排局）

測定局	一酸化窒素 (NO)					二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )										窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )					環境基準の達成状況 (長期的評価)							
	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間以上0.2ppmを超えた回数とその割合	1時間以上0.2ppmを超えた回数とその割合	0.06ppmを超えた日数とその割合	日平均値が0.06ppm以上の日数とその割合	日平均値の年間98%値	9.8%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値		年平均値	NO <sub>2</sub> /NOx					
																								(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
自排中央	364	8729	0.005	0.064	0.011	364	8729	0.009	0.046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.017	0	364	8729	0.014	0.093	0.026	65.6	達成
自排宮崎	309	8136	0.010	0.062	0.022	309	8136	0.011	0.046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.019	0	309	8136	0.021	0.086	0.040	53.3	達成

資 4 - 3 6 窒素酸化物濃度経月変化（自排局）

測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値(注)
自排中央	月平均値 (ppm)	0.017	0.016	0.013	0.012	0.011	0.014	0.013	0.015	0.016	0.014	0.017	0.015	0.014
	1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.056	0.040	0.080	0.041	0.093	0.055	0.047	0.062	0.057	0.088	0.047	0.093
	日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.025	0.024	0.029	0.017	0.031	0.022	0.022	0.032	0.022	0.037	0.023	0.037
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+N <sub>2</sub> O) (%)	67.2	66.3	71.7	60.6	56.4	63.3	65.2	66.5	62.8	65.8	67.9	71.5	65.6
自排宮崎	月平均値 (ppm)	0.032	0.026	0.018	0.017	0.014	0.016	0.017	0.023	0.023	0.024	0.023	0.023	0.021
	1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.086	0.053	0.070	0.043	0.047	0.044	0.059	0.073	0.082	0.076	0.074	0.086
	日平均値の最高値 (ppm)	0.045	0.045	0.030	0.036	0.022	0.026	0.026	0.034	0.038	0.034	0.034	0.040	0.045
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+N <sub>2</sub> O) (%)	39.3	46.2	64.1	51.7	51.3	65.4	70.2	63.0	49.8	49.8	57.9	53.6	53.3

(注) 集計値のうち、最高値は年最高値、その他は平年値を示します。

資 4 - 3 7 浮遊粒子状物質濃度測定結果（自排局）

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均の2%除外値	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の達成状況(長期的評価)
	(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(有×・無○)	
自排中央	364	8721	0.017	0	0	0	0	0.132	0.041	○	達成
自排宮崎	365	8731	0.019	0	0	0	0	0.102	0.042	○	達成

資 4 - 3 8 浮遊粒子状物質濃度経月変化（自排局）

測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値(注)
自排中央	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.026	0.022	0.021	0.022	0.018	0.015	0.013	0.013	0.013	0.014	0.017	0.017	0.017
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.132	0.092	0.077	0.074	0.063	0.048	0.045	0.047	0.060	0.061	0.067	0.062	0.132
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.047	0.051	0.050	0.046	0.037	0.026	0.022	0.027	0.034	0.025	0.029	0.039	0.051
自排宮崎	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.026	0.022	0.021	0.024	0.022	0.017	0.014	0.014	0.016	0.016	0.019	0.020	0.019
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.102	0.082	0.080	0.077	0.060	0.056	0.046	0.070	0.077	0.065	0.058	0.080	0.102
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.053	0.050	0.042	0.047	0.043	0.029	0.022	0.026	0.045	0.027	0.031	0.046	0.053

(注) 集計値のうち、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は平年値を示します。

資 4-39 炭化水素濃度測定結果（自排局）

測定局	メタン (CH <sub>4</sub> )						非メタン炭化水素 (NMHC)								全炭化水素 (THC)							
	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値			
					最高値	最低値					最高値	最低値							最高値	最低値		
	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
自排中央	8631	1.94	1.96	362	2.13	1.80	8631	0.10	0.10	362	0.28	0.00	12	3.3	0	0	8631	2.04	2.06	362	2.39	1.81
自排宮崎	8543	1.93	1.95	356	2.10	1.76	8543	0.07	0.08	356	0.30	0.00	4	1.1	0	0	8543	2.00	2.03	356	2.29	1.79

資 4-40 非メタン炭化水素濃度経月変化（自排局）

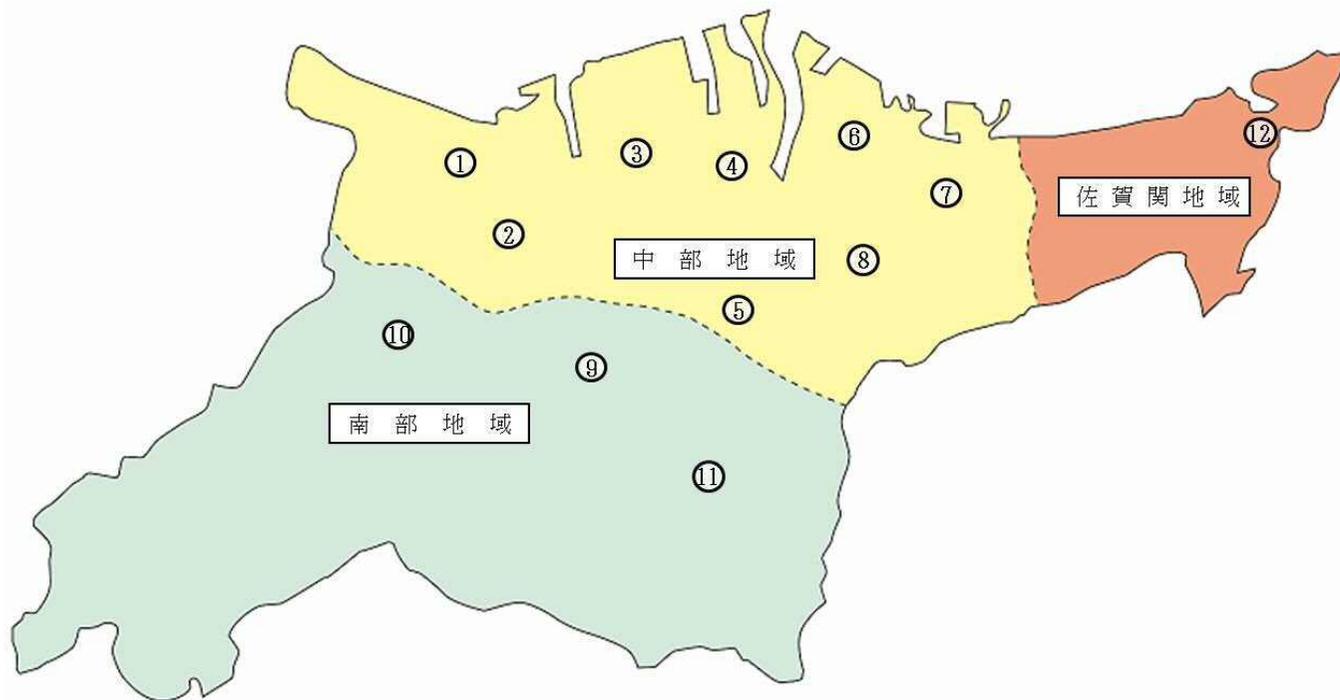
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計値(注)	
自排中央	月平均値	(ppmC)	0.11	0.09	0.10	0.10	0.07	0.07	0.09	0.09	0.13	0.11	0.13	0.11	0.10
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.10	0.08	0.09	0.09	0.06	0.06	0.11	0.10	0.13	0.13	0.14	0.13	0.10
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	28	30	362
	6～9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	0.22	0.21	0.18	0.17	0.11	0.17	0.19	0.19	0.27	0.28	0.27	0.24	0.28
	6～9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.06	0.06	0.04	0.05	0.00
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	1	1	0	0	0	0	0	0	3	2	3	2	12
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自排宮崎	月平均値	(ppmC)	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.06	0.07	0.07	0.08	0.06	0.05	0.07
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.08	0.08	0.07	0.06	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.10	0.07	0.07	0.08
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	30	29	31	31	22	31	356
	6～9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	0.17	0.11	0.15	0.11	0.22	0.24	0.22	0.19	0.30	0.18	0.20	0.17	0.30
	6～9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	0.01	0.03	0.01	0.00	0.01	0.04	0.02	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	4
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(注) 集計値のうち、日数は積算値、最高値は年最高値、その他は平年値を示します。

資 4 - 4 1 自動車排出ガス測定局 経年変化一覧 (年平均値)

		H26	H27	H28	H29	H30
一酸化炭素 (ppm)	自排中央	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
	自排宮崎	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2
	平均	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3
二酸化窒素 (ppm)	自排中央	0.018	0.013	0.011	0.011	0.009
	自排宮崎	0.015	0.016	0.014	0.012	0.011
	平均	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010
浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )	自排中央	0.027	0.020	0.020	0.021	0.017
	自排宮崎	0.024	0.023	0.021	0.021	0.019
	平均	0.026	0.022	0.021	0.021	0.018
非メタン 炭化水素 (ppmC)	自排中央	0.14	0.13	0.13	0.11	0.10
	自排宮崎	0.06	0.07	0.07	0.05	0.08
	平均	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09

資 4 - 4 2 光化学オキシダントの緊急時等発令地域区分



地 域 名	該当地域	番 号	テレメーター測定局
大分市中部地域	大分市のうち、南部地域及び佐賀関地域を除いた地域	①	王子中学校測定局
		②	南大分中学校測定局
		③	東大分小学校測定局
		④	三佐小学校測定局
		⑤	大東中学校測定局
		⑥	大在小学校測定局
		⑦	坂ノ市中学校測定局
		⑧	丹生小学校測定局
大分市南部地域	植田・大南・野津原	⑨	敷戸小学校測定局
		⑩	西部清掃事業所測定局
		⑪	戸次中学校測定局
大分市佐賀関地域	佐賀関	⑫	佐賀関小学校測定局

資 4 - 4 3 緊急時等発令地域区分図（光化学オキシダントの緊急時等を除く）



地域名	発令地域に該当する中学校区	地図上の番号	テレメーター測定局
大分市西部・野津原地域	碩田・上野ヶ丘・王子・大分西・南大分・城南・植田・植田西・植田南・賀来・野津原	①	王子中学校
		②	南大分中学校
		③	西部清掃事業所
大分市中部地域	滝尾・城東・原川・明野・鶴崎・大東・東陽・植田東	④	東大分小学校
		⑤	三佐小学校
		⑥	大東中学校
大在・坂ノ市地域	大在・坂ノ市	⑦	敷戸小学校
		⑧	大在小学校
		⑨	坂ノ市中学校
大分市南部地域	戸次・吉野・竹中・判田	⑩	丹生小学校
		⑪	戸次中学校
佐賀関地域	佐賀関・神崎	⑫	佐賀関小学校

資 4 - 4 4 緊急時等発令基準及び措置

発令区分 汚染物質	予報	注意報	警報		重大警報
			第 1 警報	第 2 警報	
二酸化硫黄	0. 2ppm以上 24時間平均値 0. 13ppm以上	0. 2ppm以上 2時間継続 0. 3ppm以上 24時間平均値 0. 15ppm以上	0. 2ppm以上 3時間継続 0. 3ppm以上 2時間継続 0. 5ppm以上 48時間平均値 0. 15ppm以上	0. 5ppm以上 2時間継続	0. 5ppm以上 3時間継続 0. 7ppm以上 2時間継続
浮遊粒子状物質	2. 0mg/m <sup>3</sup> 以上となり状態の悪化が認められるとき	2. 0mg/m <sup>3</sup> 以上 2時間継続	3. 0mg/m <sup>3</sup> 以上となりその状態が継続すると認められるとき		3. 0mg/m <sup>3</sup> 以上 3時間継続
二酸化窒素	0. 4ppm以上となり状態悪化が認められるとき	0. 5ppm以上	0. 7ppm以上		1. 0ppm以上
光化学オキシダント	前日注意報が発令され翌日も注意報が発令が予想されるときあるいは13時までに0. 10ppmを超え状況の悪化が予想されるとき	0. 12ppm以上となり気象条件等から見てその状態が継続すると認められるとき	0. 24ppm以上となり気象条件等からみてその状態が継続すると認められるとき		0. 4 ppm以上となり気象条件等からみてその状態が継続すると認められるとき
ばい煙 排出者等に対する措置	協力工場	削減準備体制の要請	通常ばい煙排出量の20%削減要請	通常ばい煙排出量の30%削減勧告 (二酸化硫黄の第2警報の場合は50%削減勧告)	通常ばい煙排出量の40%削減勧告 (二酸化硫黄の場合は80%削減勧告)
	自動車		不要不急の自動車の運行及び汚染地域への乗入れを控えることの協力要請 (二酸化硫黄を除く)	同 左 (二酸化硫黄を除く)	不要不急の自動車の運行を控えるよう協力要請するとともに大分県公安委員会に対し道路交通法の規定による措置をとることを要請 (二酸化硫黄を除く)
	その他	事態を一般に周知させる	事態を一般に周知させるとともに、協力工場以外の工場事業場にばい煙排出量の減少について協力要請	同 左	同 左

(注) この基準は1測定点において、この状態が継続すると認められる場合に限る。

資 4 - 4 5 緊急時等協力工場数

汚染物質	協力工場	
	規模(Nm <sup>3</sup> /h)	工場数
二酸化硫黄	硫黄酸化物 10以上	9
浮遊粒子状物質	排ガス量 20, 000以上	20
二酸化窒素		
光化学オキシダント		

資 4 - 4 6 光化学オキシダントの緊急時等の発令状況

年度	月 日 時 間	発令 区分	発 令 地 域	濃 度 状 況		
				時刻	測 定 局	最大濃度 (ppm)
S49	5.17 13:00~16:00	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域	14:00	鶴崎小学校	0.172
	6.9 12:30~17:00	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域 大在・坂ノ市地域	12:00 13:00	公害衛生センター 大在小学校	0.140 0.153
	6.13 15:00~17:00	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域	15:00	国立高専	0.151
	6.15 15:00~17:00	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域	15:00	日岡小学校	0.138
	8.9 15:30~18:00	予報	大分川以西・植田地域 鶴崎・日岡・滝尾地域 大在・坂ノ市地域	16:00 16:00	大分県庁 大在小学校	0.147 0.136
	8.11 13:00~14:30	予報	大分川以西・植田地域 鶴崎・日岡・滝尾地域 大在・坂ノ市地域	13:00 13:00	大分県庁 大在小学校	0.150 0.131
S50	6.13 16:00~18:00	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域	16:00	三佐小学校	0.135
S54	8.30 14:35~17:35	予報	大在・坂ノ市地域	15:00	坂ノ市支所	0.132
S55	5.29 15:30~19:10	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域 大在・坂ノ市地域	17:00	三佐小学校	0.139
				16:00	大在小学校	0.142
S61	6.10 14:10~18:20	予報	大在・坂ノ市地域	17:00	坂ノ市支所	0.127
	6.11 15:10~20:10	予報	大在・坂ノ市地域	18:00 19:00	坂ノ市支所 大在小学校	0.134 0.114
H2	8.4 15:45~18:50	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域 大在・坂ノ市地域	15:00	三佐小学校	0.115
				16:00	丹生小学校	0.121
H2	8.7 15:30~18:20	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域 大在・坂ノ市地域	14:00	東大分小学校	0.116
				15:00	丹生小学校	0.116
H5	7.8 13:00~17:15	予報	大分川以西・植田地域 鶴崎・日岡・滝尾地域 大南地域	13:00 13:00 13:00	南大分小学校 (旧)衛生環境研究センター 戸次中学校	0.117 0.127 0.213
H6	6.3 11:50~17:20	予報	大分川以西・植田地域 鶴崎・日岡・滝尾地域 大南地域	12:00 12:00	西部清掃事業所 (旧)衛生環境研究センター	0.122 0.102
	7.22 16:15~19:20	予報	市内全域	17:00 17:00	丹生小学校 大在小学校	0.152 0.130
H7	8.7 13:30~16:15	予報	大分川以西・植田地域	13:00 13:00	王子中学校 西部清掃事業所	0.123 0.174
	8.8 13:40~16:15	予報	大分川以西・植田地域	13:00 14:00	西部清掃事業所 南大分小学校	0.136 0.115
	8.18 14:30~16:30	予報	大分川以西・植田地域	13:00 14:00	南大分小学校 西部清掃事業所	0.161 0.127
H8	8.19 13:00~16:00	予報	鶴崎・日岡・滝尾地域 大在・坂ノ市地域	13:00 13:00	大東中学校 大在小学校	0.137 0.112
	8.20 13:30~16:00	予報	大分川以西・植田地域 鶴崎・日岡・滝尾地域	13:00 13:00	王子中学校 (旧)衛生環境研究センター	0.150 0.115
	9.6 13:00~17:00	予報	市内全域	13:00 14:00	(旧)衛生環境研究センター 西部清掃事業所	0.142 0.141
H10	9.10 15:00~17:00	予報	大分川以西・植田地域 大在・坂ノ市地域 大南地域	14:00 16:00 17:00	西部清掃事業所 大在小学校 戸次中学校	0.118 0.127 0.115
H19	5.9 13:35~16:35	予報	大在・坂ノ市地域	14:00	丹生小学校	0.116
H21	5.20 11:40~12:15	予報	大分市中部地域 (大分・明野・鶴崎・大在・坂ノ市)	11:00	坂ノ市中学校 三佐小学校	0.116 0.101
	5.20 12:15~15:35	注意報	大分市中部地域 (大分・明野・鶴崎・大在・坂ノ市)	12:00 12:00 12:00	東大分小学校 坂ノ市中学校 三佐小学校	0.132 0.132 0.120
	5.20 13:15~15:35	注意報	大分市南部地域 (植田・大南・野津原)	13:00	敷戸小学校	0.151
	6.26 13:40~15:20	注意報	大分市中部地域 (大分・明野・鶴崎・大在・坂ノ市)	14:00	王子中学校	0.128

資 4-47 ダイオキシン類対策特別措置法に係る大気基準適用施設

令別表 第1の 号番号	施 設 の 種 類	施 設 の 規 模
1	焼結鋳（銑鉄の製造の用に供するものに限る。）の製造の用に供する焼結炉	原料の処理能力が1時間当たり 1トン以上
2	製鋼の用に供する電気炉（鋳鋼又は鍛鋼の製造の用に供するものを除く。）	変圧器の定格容量が 1,000 kVA 以上
3	亜鉛の回収（製鋼の用に供する電気炉から発生するばいじんであって、集じん機により集められたものからの亜鉛の回収に限る。）の用に供する焙焼炉、焼結炉、溶鋳炉、溶解炉及び乾燥炉	原料の処理能力が1時間当たり 0.5トン以上
4	アルミニウム合金の製造（原料としてアルミニウムくず（当該アルミニウム合金の製造を行う工場内のアルミニウムの圧延工程において生じたものを除く。）を使用するものに限る。）の用に供する焙焼炉、溶解炉及び乾燥炉	焙焼炉及び乾燥炉は原料の処理能力が1時間当たり0.5t以上 溶解炉は容量が1トン以上
5	廃棄物焼却炉（廃棄物の焼却施設に二以上の廃棄物焼却炉が設置されている場合にあつては、それらの火床面積又は焼却能力の合計）	火床面積の合計が0.5㎡以上 又は焼却能力の合計が1時間当たり50kg以上

資 4-48 ダイオキシン類対策特別措置法に係る大気排出基準

令別表 第1の 号番号	施 設 の 種 類		排 出 基 準 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)		換算残存 酸素濃度 (%)	
			新 設	既 設		
1	焼結鋳（銑鉄の製造の用に供するものに限る。）の製造の用に供する焼結炉		0.1	1	15	
2	製鋼の用に供する電気炉（鋳鋼又は鍛鋼の製造の用に供するものを除く。）		0.5	5	実測濃度	
3	亜鉛の回収（製鋼の用に供する電気炉から発生するばいじんであって、集じん機により集められたものからの亜鉛の回収に限る。）の用に供する焙焼炉、焼結炉、溶鋳炉、溶解炉及び乾燥炉		1	10	実測濃度	
4	アルミニウム合金の製造（原料としてアルミニウムくず（当該アルミニウム合金の製造を行う工場内のアルミニウムの圧延工程において生じたものを除く。）を使用するものに限る。）の用に供する焙焼炉、溶解炉及び乾燥炉		1	5	実測濃度	
5	廃棄物焼却炉	焼却能力	4,000kg/h 以上	0.1	1	12
			2,000kg/h 以上	1	5	
			4,000kg/h 未満			
			2,000kg/h 未満	5	10	

資 4-49 ダイオキシン類対策特別措置法に係る特定施設の届出状況（大気基準適用施設）

特定施設の種類			特定施設数	特定事業場
焼結鉍の製造用焼結炉			2	1
アルミニウム合金の製造用溶解炉			0	0
廃棄物焼却炉	焼却能力	4,000kg/h以上	9	4
		2,000kg/h以上	2	2
		4,000kg/h未満		
		2,000kg/h未満	14	11
合 計			27	-

備考 特定事業場には重複があります。

資 4-50 ダイオキシン類対策特別措置法に係る自主測定結果報告状況（大気基準適用施設）

①排出ガスの測定結果

（単位：ng-TEQ/N m<sup>3</sup>）

特定施設の種類			報告施設数	測定結果
焼結炉の製造用焼結炉			2	0~0.0076
廃棄物焼却炉	焼却能力	4,000kg/h以上	9	0.000072~0.023
		2,000kg/h以上	1	0
		4,000kg/h未満		
		2,000kg/h未満	11	0.00000042~11
合 計			23	-

②ばいじんの測定結果

（単位：ng-TEQ/g）

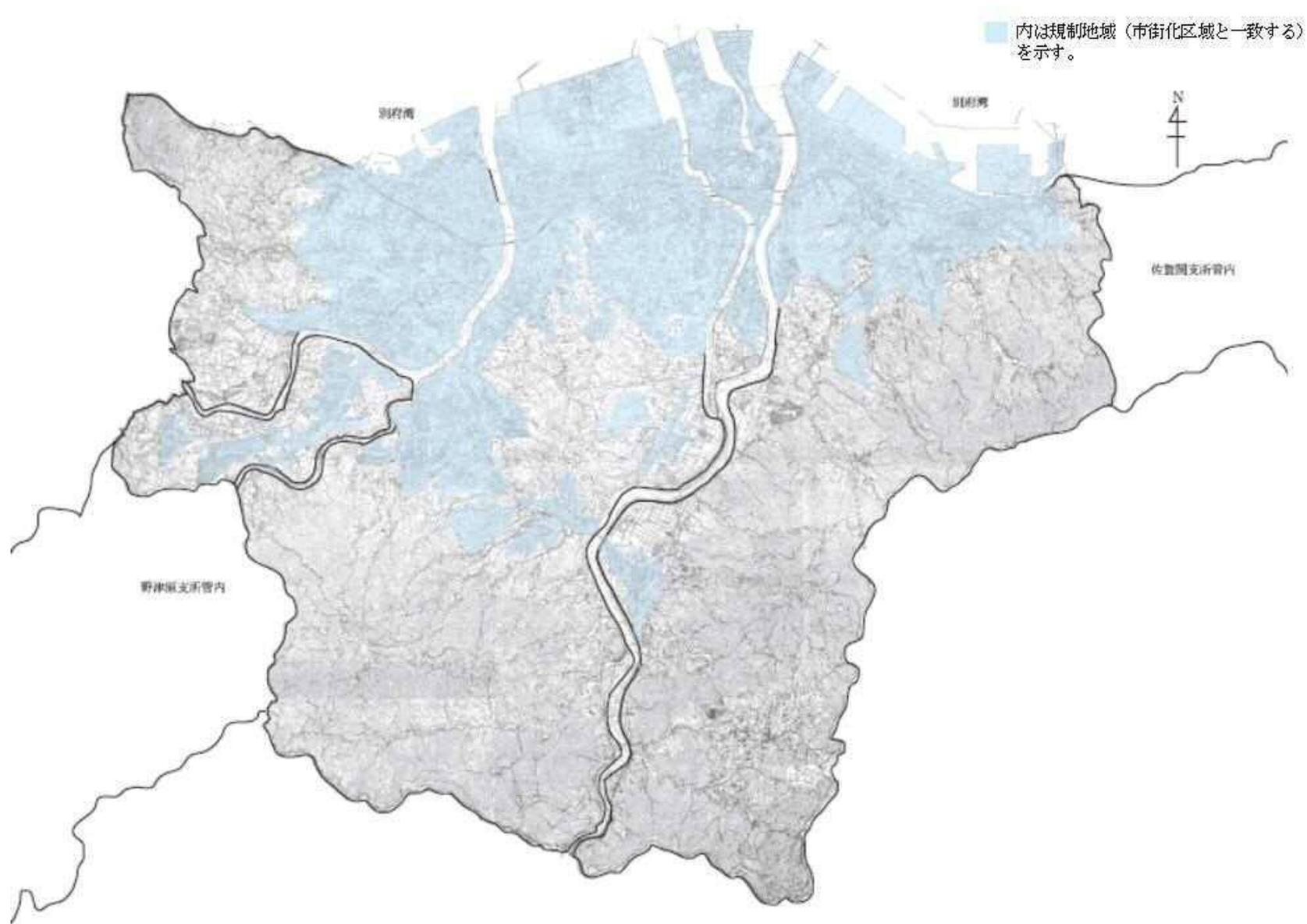
特定施設の種類			報告施設数	測定結果
廃棄物焼却炉	焼却能力	4,000kg/h以上	2	0.26~0.40
		2,000kg/h以上	0	-
		4,000kg/h未満		
		2,000kg/h未満	6	0.00000057~3.3
合 計			8	-

③焼却灰その他燃え殻の測定結果

（単位：ng-TEQ/g）

特定施設の種類			報告施設数	測定結果
廃棄物焼却炉	焼却能力	4,000kg/h以上	4	0~0.51
		2,000kg/h以上	1	0
		4,000kg/h未満		
		2,000kg/h未満	8	0~0.13
合 計			13	-

資 5 - 1 悪臭防止法に基づく規制地域



資5-2 特定悪臭物質の濃度等

物質名	臭気強度2.5に対応する濃度 (ppm)	規制の方法			におい	主な発生源
		1号	2号	3号		
アンモニア	1	○	○		し尿のようなにおい	畜産事業場、化製場、し尿処理場など
メチルメルカプタン	0.002	○		○	腐った玉ねぎのようなにおい	パルプ製造工場、化製場、し尿処理場など
硫化水素	0.02	○	○	○	腐った卵のようなにおい	畜産事業場、パルプ製造工場、し尿処理場など
硫化メチル	0.01	○		○	腐ったキャベツのようなにおい	パルプ製造工場、化製場、し尿処理場など
二硫化メチル	0.009	○		○	腐ったキャベツのようなにおい	パルプ製造工場、化製場、し尿処理場など
トリメチルアミン	0.005	○	○		腐った魚のようなにおい	畜産事業場、化製場、水産缶詰製造工場など
アセトアルデヒド	0.05	○			刺激的な青ぐさいにおい	化学工場、魚腸骨処理場、タバコ製造工場など
プロピオンアルデヒド	0.05	○	○		刺激的な甘酸っぱい焦げたにおい	焼付け塗装工程を有する事業場など
ノルマルブチルアルデヒド	0.009	○	○		刺激的な甘酸っぱい焦げたにおい	焼付け塗装工程を有する事業場など
イソブチルアルデヒド	0.02	○	○		刺激的な甘酸っぱい焦げたにおい	焼付け塗装工程を有する事業場など
ノルマルパレルアルデヒド	0.009	○	○		むせるような甘酸っぱい焦げたにおい	焼付け塗装工程を有する事業場など
イソパレルアルデヒド	0.003	○	○		刺激的な甘酸っぱい焦げたにおい	焼付け塗装工程を有する事業場など
イソブタノール	0.9	○	○		刺激的な発酵したにおい	塗装工程を有する事業場など
酢酸エチル	3	○	○		刺激的なシンナーのようなにおい	塗装工程または印刷工程を有する事業場など
メチルイソブチルケトン	1	○	○		刺激的なシンナーのようなにおい	塗装工程または印刷工程を有する事業場など
トルエン	10	○	○		ガソリンのようなにおい	塗装工程または印刷工程を有する事業場など
スチレン	0.4	○			都市ガスのようなにおい	化学工場、FRP製品製造工場など
キシレン	1	○	○		ガソリンのようなにおい	塗装工程または印刷工程を有する事業場など
プロピオン酸	0.03	○			刺激的な酸っぱいにおい	脂肪酸製造工場、染織工場など
ノルマル酪酸	0.001	○			汗くさいにおい	畜産事業場、化製場、でんぷん工場など
ノルマル吉草酸	0.0009	○			むれた靴下のようなにおい	畜産事業場、化製場、でんぷん工場など
イソ吉草酸	0.001	○			むれた靴下のようなにおい	畜産事業場、化製場、でんぷん工場など

資5-3 排出水の規制基準 (3号規制)

物質名	排出水量 (m <sup>3</sup> /s)	臭気強度2.5に対応する規制基準 (mg/l)
メチルメルカプタン	0.001以下	0.03
	0.001を超え、0.1以下	0.007
	0.1を超える場合	0.002
硫化水素	0.001以下	0.1
	0.001を超え、0.1以下	0.02
	0.1を超える場合	0.005
硫化メチル	0.001以下	0.3
	0.001を超え、0.1以下	0.07
	0.1を超える場合	0.01
二硫化メチル	0.001以下	0.6
	0.001を超え、0.1以下	0.1
	0.1を超える場合	0.03

資5-4 悪臭調査結果

①敷地境界線の地表における悪臭測定結果（1号規制）

特定悪臭物質	対象工場、事業場数	測定数	基準超過数
アンモニア	9	17	0
メチルメルカプタン	10	18	0
硫化水素	10	18	0
硫化メチル	10	18	0
二硫化メチル	10	18	0
トリメチルアミン	4	7	0
アセトアルデヒド	4	8	0
プロピオンアルデヒド	0	0	0
ノルマルブチルアルデヒド	0	0	0
イソブチルアルデヒド	3	6	0
ノルマルバレルアルデヒド	0	0	0
イソバレルアルデヒド	0	0	0
イソブタノール	1	2	0
酢酸エチル	4	6	0
メチルイソブチルケトン	2	3	0
トルエン	6	11	0
スチレン	3	5	0
キシレン	5	10	0
プロピオン酸	0	0	0
ノルマル酪酸	0	0	0
ノルマル吉草酸	0	0	0
イソ吉草酸	0	0	0
合計		147	0

②煙突等の気体排出口における悪臭測定結果（2号規制）

特定悪臭物質	対象工場、事業場数	測定数	基準超過数
アンモニア	1	1	0
硫化水素	1	1	0
トリメチルアミン	1	1	0
イソブチルアルデヒド	1	1	0
合計		4	0

③排出水の悪臭測定結果（3号規制）

特定悪臭物質	対象工場、事業場数	測定数	基準超過数
メチルメルカプタン	2	2	0
硫化水素	2	2	0
硫化メチル	2	2	0
二硫化メチル	2	2	0
合計		8	0

## 水質汚濁に係る環境基準、要監視項目及び指針値

資 6 - 1 人の健康の保護に関する環境基準

項 目	基 準 値	項 目	基 準 値
カドミウム	0.003 mg/ℓ以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/ℓ以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下
鉛	0.01 mg/ℓ以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下
六価クロム	0.05 mg/ℓ以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/ℓ以下
砒素	0.01 mg/ℓ以下	チウラム	0.006 mg/ℓ以下
総水銀	0.0005 mg/ℓ以下	シマジン	0.003 mg/ℓ以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/ℓ以下
P C B	検出されないこと	ベンゼン	0.01 mg/ℓ以下
ジクロロメタン	0.02 mg/ℓ以下	セレン	0.01 mg/ℓ以下
四塩化炭素	0.002 mg/ℓ以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/ℓ以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/ℓ以下	ふっ素	0.8 mg/ℓ以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/ℓ以下	ほう素	1 mg/ℓ以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/ℓ以下	1,4-ジオキサン	0.05 mg/ℓ以下
1,1,1,-トリクロロエタン	1 mg/ℓ以下		

- 備考
- ・ 基準値は年平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
  - ・ 「検出されないこと」とは、水質汚濁に係る環境基準について（昭和46年環境庁告示第59号）の別表1の測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
  - ・ 海域については「ふっ素」及び「ほう素」の基準値は適用しない。
  - ・ 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、日本工業規格 K0102 の 43.2.1、43.2.3、43.2.5 又は 43.2.6 により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0.2259 を乗じたものと日本工業規格 K0102 の 43.1 により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0.3045 を乗じたものの和とする。

資 6 - 2 生活環境の保全に関する環境基準（河川）

ア

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素 要求量(BOD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級・自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上8.5以下	1mg/ℓ以下	25mg/ℓ以下	7.5mg/ℓ以上	50MPN/100ml以下
A	水道2級・水産1級・水浴及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上8.5以下	2mg/ℓ以下	25mg/ℓ以下	7.5mg/ℓ以上	1,000MPN/100ml以下
B	水道3級・水産2級及びC以下の欄に掲げるもの	6.5以上8.5以下	3mg/ℓ以下	25mg/ℓ以下	5mg/ℓ以上	5,000MPN/100ml以下
C	水産3級・工業用水1級及びD以下の欄に掲げるもの	6.5以上8.5以下	5mg/ℓ以下	50mg/ℓ以下	5mg/ℓ以上	-
D	工業用水2級・農業用水及びEの欄に掲げるもの	6.0以上8.5以下	8mg/ℓ以下	100mg/ℓ以下	2mg/ℓ以上	-
E	工業用水3級・環境保全	6.0以上8.5以下	10mg/ℓ以下	ごみ等の浮遊が認められないこと。	2mg/ℓ以上	-

- 備考
- ・ 基準値は、日間平均値とする（湖沼、海域もこれに準ずる。）。
  - ・ 農業用利水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg/ℓ以上とする（湖沼もこれに準ずる。）。
- (注)
- ・ 自然環境保全： 自然探勝等の環境保全
  - ・ 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
  - ・ 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用及び水産3級の水産生物用
  - ・ 水産3級： コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
  - ・ 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
  - ・ 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

イ

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

備考 基準値は、年間平均値とする（湖沼、海域もこれに準ずる。）。

資 6 - 3 生活環境の保全に関する環境基準（海域）

ア

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	n-ヘキサン 抽出物質 (油分等)
A	水産1級・水浴・自然環境保全 及びB以下の欄に掲げるもの	7.8以上8.3以下	2mg/ℓ以下	7.5mg/ℓ以上	1,000MPN/100ml 以下	検出されないこと
B	水産2級・工業用水及び Cの欄に掲げるもの	7.8以上8.3以下	3mg/ℓ以下	5mg/ℓ以上	-	検出されないこと
C	環境保全	7.0以上8.3以下	8mg/ℓ以下	2mg/ℓ以上	-	-

備考 ・ 水産1級のうち、生食用原料カキの養殖の利水点については、大腸菌群数 70MPN/100ml以下とする。

(注) ・ 自然環境保全： 自然探勝等の環境保全

・ 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

・ 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

イ

項目 類型	利用目的の適応性	基準値	
		全窒素	全磷
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	1 mg/ℓ以下	0.09mg/ℓ以下

備考 ・ 基準値は、年間平均値とする。

・ 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) ・ 自然環境保全： 自然探勝等の環境保全

・ 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

・ 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

ウ

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及び その塩
生物A	水生生物の生息する水域	0.02mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ以下
生物特A	生物Aの水域のうち、水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.01mg/ℓ以下	0.0007mg/ℓ以下	0.006mg/ℓ以下

備考 基準値は、年間平均値とする。

エ

項目 類型	水生生物が生息・再生産する場の適応性	基準値
		底層溶存酸素量
生物1	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物が生息できる場を保全・再生する水域 又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域	4.0mg/ℓ以上
生物2	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が生息できる場を保全・再生する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域	3.0mg/ℓ以上
生物3	生息段階において貧酸素耐性の高い水生生物が生息できる場を保全・再生する水域、再生産段階において貧酸素耐性の高い水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域又は無生物域を解消する水域	2.0mg/ℓ以上

備考・ 基準値は、日間平均値とする。

・ 底面近傍で溶存酸素量の変化が大きいたことが想定される場合の採水には、横型のバンドン採水器を用いる。

#### 資6-4 公共用水域の要監視項目及び指針値

人の健康の保護に関連する物質ではあるが、公共用水域等における検出状況等からみて、直ちに環境基準とはせず、引き続き知見の集積に努めるべきものとして、要監視項目及び指針値が設定されている。

項目	指針値	項目	指針値
クロロホルム	0.06 mg/ℓ以下	フェノブカルブ (BPMC)	0.03 mg/ℓ以下
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/ℓ以下	イプロベンホス (IBP)	0.008 mg/ℓ以下
1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/ℓ以下	クロロニトロフェン (CNP)	-
p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/ℓ以下	トルエン	0.6 mg/ℓ以下
イソキサチオン	0.008 mg/ℓ以下	キシレン	0.4 mg/ℓ以下
ダイアジノン	0.005 mg/ℓ以下	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/ℓ以下
フェニトロチオン (MEP)	0.003 mg/ℓ以下	ニッケル	-
イソプロチオラン	0.04 mg/ℓ以下	モリブデン	0.07 mg/ℓ以下
オキシ銅 (有機銅)	0.04 mg/ℓ以下	アンチモン	0.02 mg/ℓ以下
クロロタロニル (TPN)	0.05 mg/ℓ以下	クロロエチレン	0.002 mg/ℓ以下
プロピザミド	0.008 mg/ℓ以下	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/ℓ以下
EPN	0.006 mg/ℓ以下	全マンガン	0.2 mg/ℓ以下
ジクロロボス (DDVP)	0.008 mg/ℓ以下	ウラン	0.002 mg/ℓ以下

資 6 - 5 公共用水域の要監視項目及び指針値（水生生物の保全に係る項目）

生活環境を構成する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連する物質ではあるが、公共用水域等における検出状況等からみて、直ちに環境基準とはせず、引き続き知見の集積に努めるべきものとして、要監視項目及び指針値が設定されている。

項 目	水 域	類 型	指 針 値
クロロホルム	淡水域	生物 A	0.7 mg/l 以下
		生物特 A	0.006 mg/l 以下
		生物 B	3 mg/l 以下
		生物特 B	3 mg/l 以下
	海水域	生物 A	0.8 mg/l 以下
		生物特 A	0.8 mg/l 以下
フェノール	淡水域	生物 A	0.05 mg/l 以下
		生物特 A	0.01 mg/l 以下
		生物 B	0.08 mg/l 以下
		生物特 B	0.01 mg/l 以下
	海水域	生物 A	2 mg/l 以下
		生物特 A	0.2 mg/l 以下
ホルムアルデヒド	淡水域	生物 A	1 mg/l 以下
		生物特 A	1 mg/l 以下
		生物 B	1 mg/l 以下
		生物特 B	1 mg/l 以下
	海水域	生物 A	0.3 mg/l 以下
		生物特 A	0.03 mg/l 以下
4- <i>t</i> -オクチルフェノール	淡水域	生物 A	0.001 mg/l 以下
		生物特 A	0.0007 mg/l 以下
		生物 B	0.004 mg/l 以下
		生物特 B	0.003 mg/l 以下
	海水域	生物 A	0.0009 mg/l 以下
		生物特 A	0.0004 mg/l 以下
アニリン	淡水域	生物 A	0.02 mg/l 以下
		生物特 A	0.02 mg/l 以下
		生物 B	0.02 mg/l 以下
		生物特 B	0.02 mg/l 以下
	海水域	生物 A	0.1 mg/l 以下
		生物特 A	0.1 mg/l 以下
2,4-ジクロロフェノール	淡水域	生物 A	0.03 mg/l 以下
		生物特 A	0.003 mg/l 以下
		生物 B	0.03 mg/l 以下
		生物特 B	0.02 mg/l 以下
	海水域	生物 A	0.02 mg/l 以下
		生物特 A	0.01 mg/l 以下

備考 類型の欄中の記号について、淡水域は資 6-2 イ、海水域は資 6-3 ウ に記載する類型を参照。

資 6 - 6 河川の環境基準設定状況

河川	概要	水域の名称	範囲	水域 類型	達成 期間	環境基準 点
大分川	由布岳に源を発し、本市の中心部を貫流する一級河川であり、七瀬川、賀来川等の中小河川を支川とし、裏川を分派して別府湾に流入している。 市民の重要な水道水源であり、市民生活に最も直結した河川である。	大分川上流	小野鶴橋より上流 (流入する支川を含む。)	A	イ	天神橋 (由布市)
		大分川中流	小野鶴橋から 府内大橋まで (流入する支川を含む。)	A	ロ	府内大橋
		大分川下流	府内大橋より下流 (流入する支川を含む。)	B	ハ	弁天大橋 広瀬橋
大野川	祖母山系に源を発し、大分臨海工業地帯の中央を貫流する県下最大の一級河川である。 市域内に流入後、乙津川を分派して別府湾に流入している。 臨海工業地帯への工業用水の供給源として、さらに上水道や農業用水の水源として利用されている。	大野川上流	筒井大橋より上流 (流入する支川を含む。)	A	イ	犬飼 (豊後大野市)
		大野川下流	筒井大橋より下流 (流入する支川を含む。)	A	ロ	白滝橋 鶴崎橋
乙津川	大野川の派川で、鶴崎地区を貫流し別府湾に流入している。 自流量が少なく、以前は生活排水や事業場排水による水質悪化が見られたが、排水規制の強化や、大野川からの導水により、水質が改善されている。	乙津川	原川を除く全域	A	イ	海原橋
原川	本市中央北部を貫流する一級河川で、高尾山北側を水源とし、乙津泊地に流入する典型的な都市内河川である。	原川	全域	C	ロ	日岡橋
住吉川	大分市街地を貫流し別府湾へ流入する二級河川で、特段の水利用はされていない。 水源域の宅地開発等により自流量が減少し、生活排水による汚濁が見られたが、下水道整備の促進により、水質が改善している。	住吉川	全域 (流入する支川を含む。)	C	イ	新川橋
祓川	本市の西大分地区を貫流し別府湾に流入する二級河川で、農業用水等に利用されている。	祓川	全域	B	ハ	御幸橋
丹生川	本市の東部を貫流し別府湾に流入している二級河川で、農業用水等に利用されている。	丹生川上流	松本橋より上流 (支川を除く。)	A	イ	丹生橋
		丹生川下流	松本橋より下流 (支川を除く。)	B	ロ	王ノ瀬橋

備考 ・ 水域類型の欄中の記号について、資 6-2 ア に記載する類型を参照。

・ 達成期間の欄中の記号は、次の期間を示す。

「イ」は直ちに達成

「ロ」は5年以内可及的速やかに達成

「ハ」は5年を越える期間で可及的速やかに達成

資 6 - 7 河川の水生生物の保全に係る環境基準設定状況

河川	水域の名称	範囲	水域類型	達成期間	環境基準点
大分川	大分川	全域	生物B	イ	天神橋（由布市） 府内大橋 弁天大橋
	裏川	全域	生物B	イ	裏川橋
	寒田川	全域	生物B	イ	平田橋
	七瀬川上流	出合橋より上流	生物A	イ	出合橋
	七瀬川下流	出合橋より下流	生物B	イ	光吉
	尼ヶ瀬川	全域	生物B	イ	尼ヶ瀬樋門
	賀来川	全域	生物B	イ	賀来橋
大野川	大野川	白水ダム（竹田市） より下流	生物B	イ	白滝橋 鶴崎橋
	判田川	全域	生物B	イ	八地藏橋
乙津川	乙津川	全域	生物B	イ	海原橋
原川	原川	全域	生物B	イ	日岡橋
祓川	祓川	全域	生物B	イ	御幸橋
住吉川	住吉川	鳥越橋より下流	生物B	イ	新川橋
丹生川	丹生川	全域	生物B	イ	丹生橋 王ノ瀬橋
	尾田川	堤原橋より下流	生物B	イ	落合橋

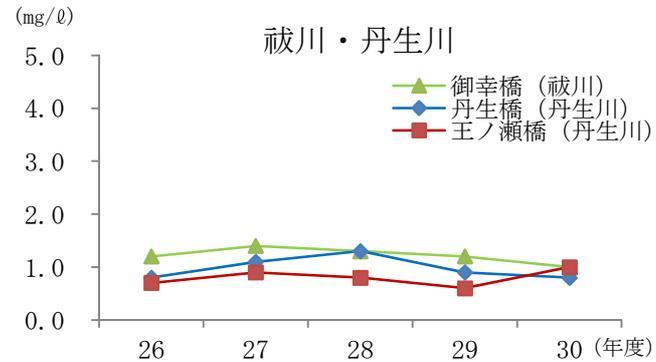
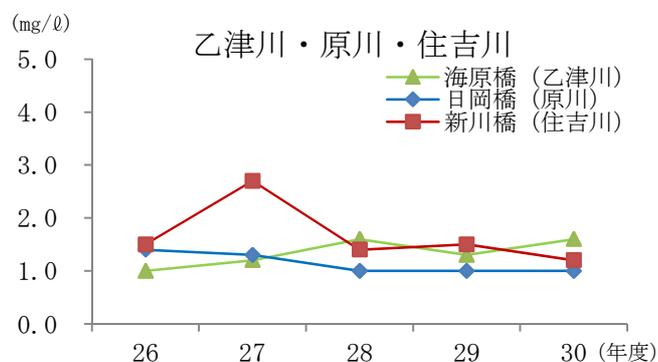
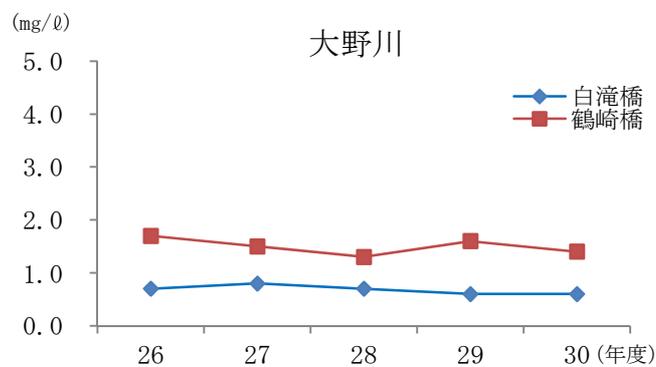
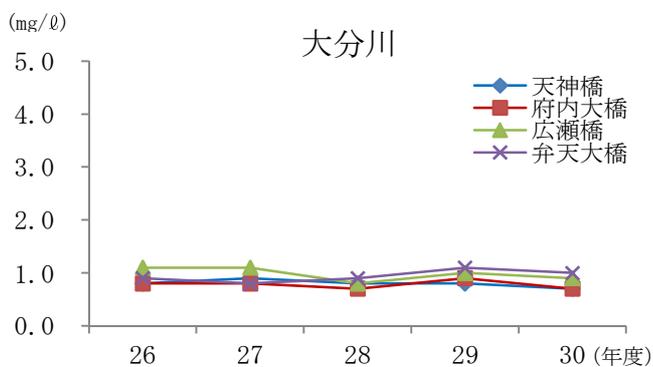
- 備考
- ・ 水域類型の欄中の記号について、資 6-2 イ に記載する類型を参照。
  - ・ 達成期間の欄中の記号は、次の期間を示す。  
「イ」は直ちに達成

資 6 - 8 河川の環境基準点における経年変化

水域名	類型	定点名	BOD75%水質値 (mg/ℓ)									
			26年度		27年度		28年度		29年度		30年度	
大分川上流	A	天神橋	0.9	○	1.0	○	0.9	○	0.9	○	0.9	○
大分川中流	A	府内大橋	0.9	○	1.0	○	0.8	○	0.9	○	0.8	○
大分川下流	B	広瀬橋	1.1	○	1.4	○	1.0	○	1.2	○	1.1	○
		弁天大橋	1.0		0.9		1.1		1.2		1.1	
大野川下流	A	白滝橋	0.7	○	0.8	○	0.7	○	0.6	○	0.5	○
		鶴崎橋	1.4		1.3		1.5		2.0		2.0	
乙津川	A	海原橋	1.2	○	1.2	○	2.0	○	1.4	○	2.0	○
原川	C	日岡橋	1.9	○	1.3	○	1.4	○	1.2	○	1.2	○
住吉川	C	新川橋	1.8	○	2.3	○	1.7	○	1.8	○	1.3	○
祓川	B	御幸橋	1.4	○	1.7	○	1.7	○	1.3	○	1.3	○
丹生川上流	A	丹生橋	0.8	○	1.1	○	1.3	○	1.0	○	0.9	○
丹生川下流	B	王ノ瀬橋	0.8	○	1.1	○	1.0	○	0.6	○	0.6	○

(注) 環境基準 (BOD) [A 類型 : 2mg/ℓ以下、B 類型 : 3mg/ℓ以下、C 類型 : 5mg/ℓ以下]

資 6 - 9 河川の環境基準点におけるBOD年平均値の経年変化



資 6 - 1 0 平成 30 年度河川地点別水質測定結果

水系名		大分川														
水域名		大分川上流						大分川中流								
河川名		大分川														
地点名		天神橋		小野鶴橋		明礪橋		府内大橋		賀来川		尼ヶ瀬川		七瀬川		
類型		㊤		A		A		㊤		A		A		A		
測定項目		結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	
生活環境項目	pH	最小～最大	8.0～8.5	0/12	7.8～8.4	0/12	7.8～8.1	0/4	7.6～8.2	0/12	7.8～9.3	5/12	7.6～8.2	0/6	8.0～8.5	0/6
	DO (mg/l)	最小～最大	8.7～12	0/12	8.5～12	0/12	8.2～11	0/4	8.2～9	0/12	8.3～17	0/12	6.4～10	1/6	8.4～13	0/6
		平均	10		10		9.6		9.9		12		9.4		11	
	BOD (mg/l)	最小～最大	<0.5～1.2	0/12	<0.5～1.9	0/12	0.8～1.1	0/4	<0.5～1.1	0/12	<0.5～1.3	0/12	1.6～6.6	3/6	<0.5～0.9	0/6
		平均	0.7		0.8		0.9		0.7		0.8		3.0		0.6	
		75%水質値	0.9		0.8		0.9		0.8		0.9		3.8		0.7	
	SS (mg/l)	最小～最大	<1～5	0/12	1～8	0/12	3～7	0/4	2～9	0/12	<1～13	0/12	2～6	0/6	<1～4	0/6
		平均	2		3		5		4		3		4		2	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	最小～最大	$2.3 \times 10^2$ ～ $1.7 \times 10^4$	9/12	$3.0 \times 10^2$ ～ $1.7 \times 10^4$	9/12			$7.0 \times 10^2$ ～ $2.3 \times 10^3$	1/3	$1.7 \times 10^2$ ～ $5.0 \times 10^4$	7/12	$8.0 \times 10^3$ ～ $1.3 \times 10^5$	6/6	$1.7 \times 10^2$ ～ $7.0 \times 10^3$	3/6
		平均	3400		4600				1300		11000		38000		2000	
	全窒素 (mg/l)	最小～最大	0.39～0.86	-/6	0.40～0.69	-/6	0.52～0.74	-/4	0.55～0.78	-/12	0.43～1.3	-/6	1.8～8.9	-/6	0.65～1.0	-/6
		平均	0.56		0.54		0.65		0.68		0.80		3.8		0.85	
	全磷 (mg/l)	最小～最大	0.031 ～0.062	-/6	0.030 ～0.068	-/6	0.035 ～0.072	-/4	0.028 ～0.088	-/12	0.088 ～0.20	-/6	0.27 ～1.1	-/6	0.020 ～0.038	-/6
		平均	0.049		0.051		0.054		0.052		0.14		0.55		0.029	
	全亜鉛 (mg/l)	0.002	0/2						<0.001	0/1	0.002	0/2	0.007	0/1		
カドミウム (mg/l)	<0.0003	0/2						<0.0003	0/1	<0.0003	0/2					
全シアン (mg/l)	<0.1	0/2						<0.1	0/1	<0.1	0/2					
鉛 (mg/l)	<0.001	0/2						<0.005	0/1	<0.001	0/2					
六価クロム (mg/l)	<0.02	0/2						<0.025	0/1	<0.02	0/2					
砒素 (mg/l)	0.0015	0/2						<0.005	0/1	0.001	0/2					
総水銀 (mg/l)	<0.0005	0/2						<0.0005	0/1	<0.0005	0/2					
P C B (mg/l)	<0.0005	0/2						<0.0005	0/1	<0.0005	0/2					
ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	0/2						<0.002	0/1	<0.002	0/2					
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	0/2						<0.0002	0/1	<0.0002	0/2					
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004	0/2						<0.0004	0/1	<0.0004	0/2					
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.01	0/2						<0.01	0/1	<0.01	0/2					
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	0/2						<0.004	0/1	<0.002	0/2					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.001	0/2						<0.01	0/1	<0.001	0/2					
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	0/2						<0.0006	0/1	<0.0006	0/2					
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.001	0/2						<0.001	0/1	<0.001	0/2					
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.001	0/2						<0.001	0/1	<0.001	0/2					
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002	0/2						<0.0002	0/1	<0.0002	0/2					
チウラム (mg/l)	<0.0006	0/2						<0.0006	0/1	<0.0006	0/2					
シマジン (mg/l)	<0.0003	0/2						<0.0003	0/1	<0.0003	0/2					
オホノカブ (mg/l)	<0.002	0/2						<0.002	0/1	<0.002	0/2					
ベンゼン (mg/l)	<0.001	0/2						<0.001	0/1	<0.001	0/2					
セレン (mg/l)	<0.002	0/2						<0.002	0/1	<0.002	0/2					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.3	0/2						0.5	0/4	0.5	0/2					
ふっ素 (mg/l)	0.09	0/2						<0.08	0/1	0.08	0/2					
ほう素 (mg/l)	<0.1	0/2						0.1	0/1	0.1	0/2					
1,4-ジチソ (mg/l)	<0.005	0/2						<0.005	0/1	<0.005	0/2					
クロロホルム (mg/l)	<0.006	0/2								<0.006	0/2	<0.006	0/1			
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	0/2								<0.002	0/2					
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.006	0/2								<0.006	0/2					
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.02	0/2								<0.02	0/2					
イネチオ (mg/l)	<0.0008	0/2						<0.0008	0/1	<0.0008	0/2					
ダイズ (mg/l)	<0.0005	0/2						<0.0005	0/1	<0.0005	0/2					
フェトリチン (MEP) (mg/l)	<0.0003	0/2						<0.0003	0/1	<0.0003	0/2					
イブチチン (mg/l)	<0.004	0/2						<0.004	0/1	<0.004	0/2					
オキシ銅 (有機銅) (mg/l)	<0.004	0/2						<0.004	0/1	<0.004	0/2					
クロロニル (TPN) (mg/l)	<0.005	0/2						<0.005	0/1	<0.005	0/2					
プロピチ (mg/l)	<0.0008	0/2						<0.0008	0/1	<0.0008	0/2					
EPN (mg/l)	<0.0006	0/2						<0.0006	0/1	<0.0006	0/2					
ジクロロホス (DDVP) (mg/l)	<0.0008	0/2						<0.0008	0/1	<0.0008	0/2					
エチルカル (BPMC) (mg/l)	<0.003	0/2						<0.003	0/1	<0.003	0/2					
イソペン (IBP) (mg/l)	<0.0008	0/2						<0.0008	0/1	<0.0008	0/2					
クロニロフェン (CNP) (mg/l)	<0.0001	-/2								<0.0001	-/2					
トルエン (mg/l)	<0.06	0/2								<0.06	0/2					
キシレン (mg/l)	<0.04	0/2								<0.04	0/2					
カルボン酸ジエチル (DOP) (mg/l)	<0.006	0/2						<0.006	0/1	<0.006	0/2					
ニッケル (mg/l)	<0.005	-/2						<0.001	-/1	<0.005	-/2					
モリブデン (mg/l)	<0.007	0/2						<0.007	0/1	<0.007	0/2					
アンチモン (mg/l)	<0.002	0/2						<0.002	0/1	<0.002	0/2					
クロロエチレン (mg/l)	<0.0002	0/2								<0.0002	0/2					
エピクロロヒドリン (mg/l)	<0.00004	0/2								<0.00004	0/2					
全マンガン (mg/l)	0.02	0/2								<0.02	0/2					
ウラン (mg/l)	<0.0002	0/2								<0.0002	0/2					
その他	銅 (mg/l)	<0.01	-/1							<0.01	-/1					
	溶解性鉄 (mg/l)	0.07	-/1							0.07	-/1					
	溶解性マンガン (mg/l)	<0.05	-/1							<0.05	-/1					
	クロム (mg/l)	<0.05	-/1							<0.05	-/1					
	MBAS (mg/l)											<0.05	-/1			

(注)

類型欄の○印は環境基準点、印のないものは補助地点、-印は類型指定がされていない地点を示す。

m: 環境基準値又は要監視項目指針値を超過した検体数 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

※平均値の計算に当たっては、有効数字2桁までとし、その下の桁を四捨五入する。その場合、報告下限値の桁を下回る桁が残る場合は、四捨五入して報告下限値の桁までとする。

水系名		大分川																
水域名		大分川中流						大分川下流										
河川名		七瀬川				大分川				寒田川								
地点名		胡麻鶴橋		出合橋		光吉		広瀬橋		滝尾橋		弁天大橋		平田橋				
類型		A		A		A		B		B		B		B				
測定項目		結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n			
生活環境項目	pH	最小～最大	7.6～8.3	0/12				7.8～8.2	0/4	7.6～8.0	0/12	7.5～8.0	0/12	7.6～8.1	0/12	7.7～8.2	0/6	
	DO (mg/l)	最小～最大	7.9～12	0/12			8.7～10	0/4	7.9～11	0/12	5.9～10	0/12	6.5～9.7	0/12	8.6～13	0/6		
		平均	9.9				9.3		9.5		8.9		8.2		11			
	BOD (mg/l)	最小～最大	<0.5～1.1	0/12			<0.5～0.8	0/4	<0.5～1.5	0/12	<0.5～0.9	0/12	0.5～1.8	0/12	<0.5～0.9	0/6		
		平均	0.6				0.6		0.9		0.6		1.0		0.6			
		75%水質値	0.6				0.5		1.1		0.5		1.1		0.5			
	SS (mg/l)	最小～最大	<1～4	0/12			<1～4	0/4	1～10	0/12	<1～14	0/12	1～14	0/12	<1～3	0/6		
		平均	2				2		4		3		4		2			
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	最小～最大	$1.1 \times 10^2$ ～ $5.0 \times 10^3$	5/12					$2.4 \times 10^2$ ～ $7.9 \times 10^2$	0/4	$3.0 \times 10^2$ ～ $1.7 \times 10^4$	3/12	$7.9 \times 10$ ～ $3.3 \times 10^2$	0/4	$3.0 \times 10^2$ ～ $1.1 \times 10^4$	2/6		
		平均	1600				470		3900		220		4700					
	全窒素 (mg/l)	最小～最大	0.46～0.97	-/6			0.66～0.89	-/4	0.84～1.1	-/12	0.79～1.0	-/7	0.44～2.3	-/12	0.37～1.0	-/6		
		平均	0.76				0.80		0.98		0.89		0.80		0.69			
	全磷 (mg/l)	最小～最大	0.028 ～0.054	-/6			0.033 ～0.040	-/4	0.037 ～0.10	-/12	0.042 ～0.097	-/7	0.029 ～0.094	-/12	0.029 ～0.078	-/6		
		平均	0.040				0.035		0.066		0.066		0.058		0.054			
	全亜鉛 (mg/l)		0.006	0/1	<0.001	0/1	0.001	0/4			0.001	0/1	0.001	0/4	0.006	0/1		
	カドミウム (mg/l)		<0.0003	0/1							<0.0003	0/1	<0.0003	0/1				
	全シアン (mg/l)		<0.1	0/1							<0.1	0/1	<0.1	0/1				
	鉛 (mg/l)		<0.001	0/1							0.001	0/1	<0.005	0/1				
六価クロム (mg/l)		<0.02	0/1							<0.02	0/1	<0.025	0/1					
砒素 (mg/l)		0.001	0/1							0.002	0/1	<0.005	0/1					
総水銀 (mg/l)		<0.0005	0/1							<0.0005	0/1	<0.0005	0/1					
PCB (mg/l)		<0.0005	0/1							<0.0005	0/1	<0.0005	0/1					
ジクロロメタン (mg/l)		<0.002	0/1							<0.002	0/1	<0.002	0/1					
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002	0/1							<0.0002	0/1	<0.0002	0/1					
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004	0/1							<0.0004	0/1	<0.0004	0/1					
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.01	0/1							<0.01	0/1	<0.01	0/1					
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002	0/1							<0.002	0/1	<0.004	0/1					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001	0/1							<0.001	0/1	<0.01	0/1					
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006	0/1							<0.0006	0/1	<0.0006	0/1					
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001	0/1							<0.001	0/1	<0.001	0/1					
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001	0/1							<0.001	0/1	<0.001	0/1					
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)		<0.0002	0/1							<0.0002	0/1	<0.0002	0/1					
チウラム (mg/l)		<0.0006	0/1							<0.0006	0/1	<0.0006	0/1					
シマジン (mg/l)		<0.0003	0/1							<0.0003	0/1	<0.0003	0/1					
オキシカルバマ (mg/l)		<0.002	0/1							<0.002	0/1	<0.002	0/1					
ベンゼン (mg/l)		<0.001	0/1							<0.001	0/1	<0.001	0/1					
セレン (mg/l)		<0.002	0/1							<0.002	0/1	<0.002	0/1					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.5	0/1					0.5	0/4	0.5	0/1	0.3	0/4					
ふっ素 (mg/l)		0.10	0/1															
ほう素 (mg/l)		0.1	0/1															
1,4-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.005	0/1							<0.005	0/1							
クロロホルム (mg/l)		<0.006	0/1	<0.006	0/1					<0.006	0/1			<0.006	0/1			
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002	0/1							<0.002	0/1							
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)		<0.006	0/1							<0.006	0/1							
p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.02	0/1							<0.02	0/1							
イネキヤ (mg/l)		<0.0008	0/1							<0.0008	0/1							
ダイズチン (mg/l)		<0.0005	0/1							<0.0005	0/1							
フェトリチン (MEP) (mg/l)		<0.0003	0/1							<0.0003	0/1							
イブチチン (mg/l)		<0.004	0/1							<0.004	0/1							
オキシ銅 (有機銅) (mg/l)		<0.004	0/1							<0.004	0/1							
クロロニル (TPN) (mg/l)		<0.005	0/1							<0.005	0/1							
プロピチン (mg/l)		<0.0008	0/1							<0.0008	0/1							
EPN (mg/l)		<0.0006	0/1							<0.0006	0/1							
ジクロロホス (DDVP) (mg/l)		<0.0008	0/1							<0.0008	0/1							
フェノカル (BPMC) (mg/l)		<0.003	0/1							<0.003	0/1							
イソペンチン (IBP) (mg/l)		<0.0008	0/1							<0.0008	0/1							
クロニトロン (CNP) (mg/l)		<0.0001	-/1							<0.0001	-/1							
トルエン (mg/l)		<0.06	0/1							<0.06	0/1							
キシレン (mg/l)		<0.04	0/1							<0.04	0/1							
ジクロロエチレン (mg/l)		<0.006	0/1							<0.006	0/1							
ニッケル (mg/l)		<0.005	-/1							<0.005	-/1							
モリブデン (mg/l)		<0.007	0/1							<0.007	0/1							
アンチモン (mg/l)		<0.002	0/1							<0.002	0/1							
クロロエチレン (mg/l)		<0.0002	0/1							<0.0002	0/1							
エピクロロヒドリン (mg/l)		<0.00004	0/1							<0.00004	0/1							
全マンガン (mg/l)		<0.02	0/1							<0.02	0/1							
ウラン (mg/l)		<0.0002	0/1															
その他	銅 (mg/l)		<0.01	-/1						<0.01	-/1							
	溶解性鉄 (mg/l)		<0.05	-/1						<0.05	-/1							
	溶解性マンガン (mg/l)		<0.05	-/1						<0.05	-/1							
	クロム (mg/l)		<0.05	-/1						<0.05	-/1							
MBAS (mg/l)																		

(注)

類型欄の○印は環境基準点、印のないものは補助地点、-印は類型指定がされていない地点を示す。

m: 環境基準値又は要監視項目指針値を超過した検体数 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

※平均値の計算に当たっては、有効数字2桁までとし、その下の桁を四捨五入する。その場合、報告下限値の桁を下回る桁が残る場合は、四捨五入して報告下限値の桁までとする。

水系名		大分川				大野川								大野川		
水域名		大分川下流				大野川下流								乙津川		
河川名		裏川				大野川								乙津川		
地点名		裏川橋		白滝橋		川添橋		鶴崎橋		家島		八地藏橋		高田橋		
類型		-		㊸		A		㊸		A		A		A		
測定項目		結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	
生活環境項目	pH	最小～最大	7.3～7.6	-/6	7.7～8.4	0/12	7.4～8.0	0/12	7.6～8.1	0/12	7.8～8.1	0/4	7.9～8.4	0/4	7.2～8.1	0/12
	DO (mg/l)	最小～最大	4.1～7.4	-/6	7.7～11	0/12	7.1～11	1/12	5.3～10	6/12	6.2～11	1/4	8.9～12	0/4	6.9～12	2/12
		平均	5.7		9.4		9.2		7.9		8.7		11		9.4	
	BOD (mg/l)	最小～最大	0.6～1.6	-/6	<0.5～1.3	0/12	<0.5～1.5	0/12	<0.5～3.4	3/12	<0.5～1.8	0/4	<0.5～0.8	0/4	<0.5～1.5	0/12
		平均	1.0		0.6		0.7		1.4		1.2		0.6		0.8	
		75%水質値	1.4		0.5		0.6		2.0		1.5		0.7		0.9	
	SS (mg/l)	最小～最大	1～10	-/6	1～7	0/12	<1～9	0/12	1～7	0/12	2～5	0/4	<1～13	0/4	1～10	0/12
		平均	3		3		3		3		3		4		4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	最小～最大	$1.1 \times 10^4$ ～ $8.0 \times 10^4$	-/6	$3.3 \times 10^2$ ～ $7.9 \times 10^2$	0/5	$5.0 \times 10^2$ ～ $3.0 \times 10^4$	7/12	$3.4 \times 10$ ～ $2.4 \times 10^2$	0/4			$1.1 \times 10^3$ ～ $1.7 \times 10^4$	4/4	$7.0 \times 10^2$ ～ $1.7 \times 10^4$	10/12
		平均	34000		580		5600		170				5600		5900	
	全窒素 (mg/l)	最小～最大	0.97～3.3	-/6	0.94～1.3	-/12	0.84～1.3	-/6	0.31～1.0	-/12	0.38～1.0	-/4	0.37～0.64	-/4	0.80～2.0	-/6
		平均	1.8		1.0		1.0		0.57		0.73		0.48		1.3	
	全磷 (mg/l)	最小～最大	0.16 ～0.39	-/6	0.019 ～0.055	-/12	0.029 ～0.061	-/6	0.018 ～0.038	-/12	0.012 ～0.032	-/4	0.035 ～0.063	-/4	0.045 ～0.12	-/6
		平均	0.27		0.040		0.044		0.030		0.021		0.048		0.075	
	全亜鉛 (mg/l)		0.010	0/2	0.001	0/4	0.008	0/1	<0.001	0/1			<0.001	0/1		
カドミウム (mg/l)		<0.0003	0/2	<0.0003	0/1	<0.0003	0/1	<0.0003	0/1							
全シアン (mg/l)		<0.1	0/2	<0.1	0/1	<0.1	0/1	<0.1	0/1							
鉛 (mg/l)		0.0015	0/2	<0.005	0/2	0.001	0/1	<0.005	0/1							
六価クロム (mg/l)		<0.02	0/2	<0.025	0/1	<0.02	0/1	<0.025	0/1							
砒素 (mg/l)		0.001	0/2	<0.005	0/2	0.001	0/1	<0.005	0/1							
総水銀 (mg/l)		<0.0005	0/2	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1							
P C B (mg/l)		<0.0005	0/2	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1							
ジクロロメタン (mg/l)		<0.002	0/2	<0.002	0/1	<0.002	0/1	<0.002	0/1							
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002	0/2	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1							
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004	0/2	<0.0004	0/1	<0.0004	0/1	<0.0004	0/1							
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.01	0/2	<0.01	0/1	<0.01	0/1	<0.01	0/1							
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002	0/2	<0.004	0/1	<0.002	0/1	<0.004	0/1							
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001	0/2	<0.1	0/1	<0.001	0/1	<0.1	0/1							
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006	0/2	<0.0006	0/1	<0.0006	0/1	<0.0006	0/1							
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001	0/2	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1							
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001	0/2	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1							
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)		<0.0002	0/2	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1							
チウラム (mg/l)		<0.0006	0/2	<0.0006	0/1	<0.0006	0/1	<0.0006	0/1							
シマジン (mg/l)		<0.0003	0/2	<0.0003	0/1	<0.0003	0/1	<0.0003	0/1							
イネンカガク (mg/l)		<0.002	0/2	<0.002	0/1	<0.002	0/1	<0.002	0/1							
ベンゼン (mg/l)		<0.001	0/2	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/1							
セレン (mg/l)		<0.002	0/2	<0.002	0/1	<0.002	0/1	<0.002	0/1							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.6	0/2	0.9	0/4	0.7	0/1	0.3	0/4	0.6	0/4					
ふっ素 (mg/l)				<0.08	0/1									0.49	0/12	
ほう素 (mg/l)				<0.1	0/1											
1,4-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.005	0/2	<0.005	0/1	<0.005	0/1									
クロホルム (mg/l)		<0.006	0/2			<0.006	0/1					<0.006	0/1			
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002	0/2			<0.002	0/1									
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)		<0.006	0/2			<0.006	0/1									
p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.02	0/2			<0.02	0/1									
イソチオン (mg/l)		<0.0008	0/2	<0.0008	0/1	<0.0008	0/1									
ジイソプロピル (mg/l)		<0.0005	0/2	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1									
フェニチオン (MEP) (mg/l)		<0.0003	0/2	<0.0003	0/1	<0.0003	0/1									
イソプロピル (mg/l)		<0.004	0/2	<0.004	0/1	<0.004	0/1									
オキシ銅 (有機銅) (mg/l)		<0.004	0/2	<0.004	0/1	<0.004	0/1									
クロロホルム (TPN) (mg/l)		<0.005	0/2	<0.005	0/1	<0.005	0/1									
プロピル (mg/l)		<0.0008	0/2	<0.0008	0/1	<0.0008	0/1									
EPN (mg/l)		<0.0006	0/2	<0.0006	0/1	<0.0006	0/1									
ジクロロメタン (DDVP) (mg/l)		<0.0008	0/2	<0.0008	0/1	<0.0008	0/1									
フェニチオン (BPMC) (mg/l)		<0.003	0/2	<0.003	0/1	<0.003	0/1									
イソプロピル (IBP) (mg/l)		<0.0008	0/2	<0.0008	0/1	<0.0008	0/1									
クロロホルム (CNP) (mg/l)		<0.0001	-/2			<0.0001	-/1									
トルエン (mg/l)		<0.06	0/2			<0.06	0/1									
キシレン (mg/l)		<0.04	0/2			<0.04	0/1									
フルオロジエチル (DOP) (mg/l)		<0.006	0/2	<0.006	0/1	<0.006	0/1									
ニッケル (mg/l)		<0.005	-/2	<0.001	-/1	<0.005	-/1									
モリブデン (mg/l)		<0.007	0/2	<0.007	0/1	<0.007	0/1									
アンチモン (mg/l)		<0.002	0/2	<0.002	0/1	<0.002	0/1									
クロロエチレン (mg/l)		<0.0002	0/2			<0.0002	0/1									
エピクロロヒドリン (mg/l)		<0.00004	0/2			<0.00004	0/1									
全マンガン (mg/l)		0.11	0/2			<0.02	0/1									
ウラン (mg/l)																
その他	銅 (mg/l)			<0.01	-/1			<0.01	-/1							
	溶解性鉄 (mg/l)			<0.05	-/1			<0.05	-/1							
	溶解性マンガン (mg/l)			0.07	-/1			<0.05	-/1							
	クロム (mg/l)			<0.05	-/1			<0.05	-/1							
MBAS (mg/l)			0.06	-/1												

(注)

類型欄の○印は環境基準点、印のないものは補助地点、一印は類型指定がされていない地点を示す。

m：環境基準値又は要監視項目針値を超過した検体数（「-」は環境基準値又は針値が設定されていないもの）

n：総検体数

※平均値の計算に当たっては、有効数字2桁までとし、その下の桁を四捨五入する。その場合、報告下限値の桁を下回る桁が残る場合は、四捨五入して報告下限値の桁までとする。

水系名		大野川						住吉川								
水域名		乙津川			原川			住吉川								
河川名		乙津川			原川			住吉川								
地点名		別保橋		海原橋		日岡橋		鳥越橋		新春日橋		新川橋		新川弁天橋		
類型		A		A		C		C		C		C		C		
測定項目		結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	
生活環境項目	pH	最小～最大	7.2～7.7	0/12	7.4～8.1	0/12	7.1～7.8	0/12	8.1～9.2	4/6	8.0～9.5	5/6	7.5～7.9	0/12	7.6～7.9	0/6
	DO (mg/l)	最小～最大	5.9～11	5/12	5.8～10	5/12	3.8～8.9	2/12	9.5～13	0/6	10～14	0/6	3.4～7.7	3/12	4.5～7.6	1/6
		平均	8.4		7.9		6.8		12		12		5.8		5.9	
	BOD (mg/l)	最小～最大	<0.5～1.7	0/12	0.5～4.7	3/12	0.5～1.3	0/12	0.7～2.4	0/6	0.7～2.3	0/6	<0.5～3.2	0/12	0.6～1.5	0/6
		平均	0.7		1.6		1.0		1.5		1.5		1.2		1.1	
		75%水質値	0.7		2.0		1.2		2.0		2.1		1.3		1.3	
	SS (mg/l)	最小～最大	<1～6	0/12	1～19	0/12	1～31	0/12	<1～4	0/6	<1～8	0/6	1～4	0/12	<1～4	0/6
		平均	3		7		8		2		2		2		1.6	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	最小～最大	1.1×10 <sup>3</sup> ～1.3×10 <sup>4</sup>	12/12	3.5×10 <sup>2</sup> ～5.4×10 <sup>3</sup>	2/4	1.4×10 <sup>3</sup> ～1.3×10 <sup>5</sup>	/12					5.0×10 <sup>3</sup> ～1.6×10 <sup>6</sup>	/12		
		平均	5400		2900		20000						210000			
	全窒素 (mg/l)	最小～最大	1.0～2.0	-/6	0.81～1.3	-/12	1.3～4.0	-/6	2.5～3.7	-/6	1.4～4.0	-/6	1.5～2.9	-/6	1.3～6.0	-/6
		平均	1.4		1.1		2.3		3.0		2.6		2.2		2.9	
	全磷 (mg/l)	最小～最大	0.076 ～0.13	-/6	0.063 ～0.24	-/12	0.16 ～0.36	-/6	0.12 ～0.34	-/6	0.15 ～0.48	-/6	0.17 ～0.31	-/6	0.15 ～0.24	-/6
		平均	0.10		0.14		0.24		0.23		0.31		0.23		0.20	
	全亜鉛 (mg/l)		0.002	0/1	0.002	0/4	0.008	0/2					0.012	0/2		
カドミウム (mg/l)		<0.0003	0/1	<0.0003	0/1	<0.0003	0/2					<0.0003	0/2			
全シアン (mg/l)		<0.1	0/1	<0.1	0/1	<0.1	0/2					<0.1	0/2			
鉛 (mg/l)		<0.001	0/1	<0.005	0/2	0.001	0/2					<0.001	0/2			
六価クロム (mg/l)		<0.02	0/1	<0.025	0/1	<0.02	0/2					<0.02	0/2			
砒素 (mg/l)		0.001	0/1	<0.005	0/2	0.001	0/2					0.001	0/2			
総水銀 (mg/l)		<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/2					<0.0005	0/2			
P C B (mg/l)		<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/2					<0.0005	0/2			
ジクロロメタン (mg/l)		<0.002	0/1	<0.002	0/1	<0.002	0/2					<0.002	0/2			
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	0/2					<0.0002	0/2			
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004	0/1	<0.0004	0/1	<0.0004	0/2					<0.0004	0/2			
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.01	0/1	<0.01	0/1	<0.01	0/2					<0.01	0/2			
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002	0/1	<0.004	0/1	<0.002	0/2					<0.002	0/2			
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001	0/1	<0.1	0/1	<0.001	0/2					<0.001	0/2			
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006	0/1	<0.0006	0/1	<0.0006	0/2					<0.0006	0/2			
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/2					<0.001	0/2			
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/2					<0.001	0/2			
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	0/2					<0.0002	0/2			
チウラム (mg/l)		<0.0006	0/1	<0.0006	0/1	<0.0006	0/2					<0.0006	0/2			
シマジン (mg/l)		<0.0003	0/1	<0.0003	0/1	<0.0003	0/2					<0.0003	0/2			
オキサカルバマ (mg/l)		<0.002	0/1	<0.002	0/1	<0.002	0/2					<0.002	0/2			
ベンゼン (mg/l)		<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/2					<0.001	0/2			
セレン (mg/l)		<0.002	0/1	<0.002	0/1	<0.002	0/2					<0.002	0/2			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.8	0/1	0.8	0/4	1.1	0/2					1.1	0/2			
ふっ素 (mg/l)																
ほう素 (mg/l)																
1,4-ジチオホルム (mg/l)		<0.005	0/1			<0.005	0/2					<0.005	0/2			
クロホルム (mg/l)		<0.006	0/1			<0.006	0/2					<0.006	0/2			
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002	0/1			<0.002	0/2					<0.002	0/2			
1,2-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.006	0/1			<0.006	0/2					<0.006	0/2			
p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.02	0/1			<0.02	0/2					<0.02	0/2			
イネチオ (mg/l)		<0.0008	0/1			<0.0008	0/2					<0.0008	0/2			
ダイトル (mg/l)		<0.0005	0/1			<0.0005	0/2					<0.0005	0/2			
フェトリチン (MEP) (mg/l)		<0.0003	0/1			<0.0003	0/2					<0.0003	0/2			
イブチリン (mg/l)		<0.004	0/1			<0.004	0/2					<0.004	0/2			
オキシ銅 (有機銅) (mg/l)		<0.004	0/1			<0.004	0/2					<0.004	0/2			
クロロニル (TPN) (mg/l)		<0.005	0/1			<0.005	0/2					<0.005	0/2			
プロピザミド (mg/l)		<0.0008	0/1			<0.0008	0/2					<0.0008	0/2			
E P N (mg/l)		<0.0006	0/1			<0.0006	0/2					<0.0006	0/2			
ジクロロホス (DDVP) (mg/l)		<0.0008	0/1			<0.0008	0/2					<0.0008	0/2			
フェノカル (BPMC) (mg/l)		<0.003	0/1			<0.003	0/2					<0.003	0/2			
イソプロパノール (IBP) (mg/l)		<0.0008	0/1			<0.0008	0/2					<0.0008	0/2			
クロニトフェン (CNP) (mg/l)		<0.0001	-/1			<0.0001	-/2					<0.0001	-/2			
トルエン (mg/l)		<0.06	0/1			<0.06	0/2					<0.06	0/2			
キシレン (mg/l)		<0.04	0/1			<0.04	0/2					<0.04	0/2			
ジクロロジエチル (DOP) (mg/l)		<0.006	0/1			<0.006	0/2					<0.006	0/2			
ニッケル (mg/l)		<0.005	-/1			<0.005	-/2					<0.005	-/2			
モリブデン (mg/l)		<0.007	0/1			<0.007	0/2					<0.007	0/2			
アンチモン (mg/l)		<0.002	0/1			<0.002	0/2					<0.002	0/2			
クロロエチレン (mg/l)		<0.0002	0/1			<0.0002	0/2					<0.0002	0/2			
エピクロロヒドリン (mg/l)		<0.00004	0/1			<0.00004	0/2					<0.00004	0/2			
全マンガン (mg/l)		0.03	0/1			0.06	0/2					0.08	0/2			
ウラン (mg/l)																
その他	銅 (mg/l)		<0.01	-/1		<0.01	-/1					<0.01	-/1			
	溶解性鉄 (mg/l)		<0.05	-/1		<0.05	-/1					<0.05	-/1			
	溶解性マンガン (mg/l)		<0.05	-/1		0.06	-/1					0.08	-/1			
	クロム (mg/l)		<0.05	-/1		<0.05	-/1					<0.05	-/1			
MBAS (mg/l)												<0.05	-/1			

(注)

類型欄の○印は環境基準点、印のないものは補助地点、-印は類型指定がされていない地点を示す。

m: 環境基準値又は要監視項目指針値を超過した検体数 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

※平均値の計算に当たっては、有効数字2桁までとし、その下の桁を四捨五入する。その場合、報告下限値の桁を下回る桁が残る場合は、四捨五入して報告下限値の桁までとする。

水系名		祇川						丹生川								
水域名		祇川						丹生川上流		丹生川下流				尾田川		
河川名		祇川						丹生川						尾田川		
地点名		下八幡橋		育英橋		御幸橋		丹生橋		川田橋		王ノ瀬橋		落合橋		
類型		B		B		⑥		④		B		⑥		-		
測定項目		結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	結果	m/n	
生活環境項目	pH	最小～最大	7.5～8.3	0/6	7.6～8.6	1/6	7.7～8.3	0/12	7.4～8.0	0/12	7.5～7.7	0/6	7.1～8.0	0/12		
	DO (mg/l)	最小～最大	8.0～11	0/6	8.2～13	0/6	7.7～12	0/12	7.3～12	1/12	6.2～9.9	0/6	6.4～13	0/12		
		平均	9.9		10		9.6		9.9		8.3		8.5			
	BOD (mg/l)	最小～最大	<0.5～1.0	0/6	0.5～2.0	0/6	0.5～1.5	0/12	<0.5～1.3	0/12	0.7～1.3	0/6	<0.5～5.5	1/12		
		平均	0.6		1.4		1.0		0.8		1.1		1.0			
		75%水質値	0.5		1.7		1.3		0.9		1.3		0.6			
	SS (mg/l)	最小～最大	<1～14	0/6	1～17	0/6	<1～10	0/12	1～21	0/12	2～18	0/6	1～15	0/12		
		平均	4		6		4		4		6		4			
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	最小～最大	2.3×10 <sup>2</sup> ～2.2×10 <sup>4</sup>	2/6	5.0×10 <sup>3</sup> ～8.0×10 <sup>4</sup>	5/6	3.0×10 <sup>3</sup> ～8.0×10 <sup>4</sup>	7/12	5.0×10 <sup>2</sup> ～3.0×10 <sup>4</sup>	10/12	1.3×10 <sup>3</sup> ～1.7×10 <sup>4</sup>	4/6	8.0×10 <sup>2</sup> ～6.0×10 <sup>4</sup>	5/12		
		平均	5900		32000		16000		8700		8900		8500			
	全窒素 (mg/l)	最小～最大	0.69～1.5	-/6	0.75～1.8	-/6	1.3～2.4	-/6	0.63～1.3	-/6	0.89～1.6	-/6	0.50～1.8	-/6		
		平均	0.99		1.3		1.8		0.88		1.3		0.91			
	全磷 (mg/l)	最小～最大	0.063～0.078	-/6	0.079～0.20	-/6	0.18～0.29	-/6	0.053～0.15	-/6	0.10～0.16	-/6	0.066～0.10	-/6		
		平均	0.072		0.14		0.26		0.091		0.13		0.086			
全亜鉛 (mg/l)						0.003	0/2	0.002	0/1			0.005	0/2	<0.001	0/1	
カドミウム (mg/l)						<0.0003	0/2					<0.0003	0/2			
全シアン (mg/l)						<0.1	0/2					<0.1	0/2			
鉛 (mg/l)						0.0015	0/2					0.001	0/2			
六価クロム (mg/l)						<0.02	0/2					<0.02	0/2			
砒素 (mg/l)						0.001	0/2					0.0015	0/2			
総水銀 (mg/l)						<0.0005	0/2					<0.0005	0/2			
P C B (mg/l)						<0.0005	0/2					<0.0005	0/2			
ジクロロメタン (mg/l)						<0.002	0/2					<0.002	0/2			
四塩化炭素 (mg/l)						<0.0002	0/2					<0.0002	0/2			
1,2-ジクロロエタン (mg/l)						<0.0004	0/2					<0.0004	0/2			
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)						<0.01	0/2					<0.01	0/2			
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)						<0.002	0/2					<0.002	0/2			
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)						<0.001	0/2					<0.001	0/2			
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)						<0.0006	0/2					<0.0006	0/2			
トリクロロエチレン (mg/l)						<0.001	0/2					<0.001	0/2			
テトラクロロエチレン (mg/l)						<0.001	0/2					<0.001	0/2			
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)						<0.0002	0/2					<0.0002	0/2			
チウラム (mg/l)						<0.0006	0/2					<0.0006	0/2			
シマジン (mg/l)						<0.0003	0/2					<0.0003	0/2			
オキシカルバマ (mg/l)						<0.002	0/2					<0.002	0/2			
ベンゼン (mg/l)						<0.001	0/2					<0.001	0/2			
セレン (mg/l)						<0.002	0/2					<0.002	0/2			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)						1.3	0/2					0.6	0/2			
ふっ素 (mg/l)										0.13	0/2					
ほう素 (mg/l)																
1,4-ジチオチン (mg/l)						<0.005	0/2					<0.005	0/2			
クロホルム (mg/l)						<0.006	0/2	<0.006	0/1			<0.006	0/2	<0.006	0/1	
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)						<0.002	0/2					<0.002	0/2			
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)						<0.006	0/2					<0.006	0/2			
p-ジクロロベンゼン (mg/l)						<0.02	0/2					<0.02	0/2			
イネチン (mg/l)						<0.0008	0/2					<0.0008	0/2			
ダイアゾリン (mg/l)						<0.0005	0/2					<0.0005	0/2			
フェトリチン (MEP) (mg/l)						<0.0003	0/2					<0.0003	0/2			
イブチリン (mg/l)						<0.004	0/2					<0.004	0/2			
オキシ銅 (有機銅) (mg/l)						<0.004	0/2					<0.004	0/2			
クロロニル (TPN) (mg/l)						<0.005	0/2					<0.005	0/2			
プロピルチン (mg/l)						<0.0008	0/2					<0.0008	0/2			
E P N (mg/l)						<0.0006	0/2					<0.0006	0/2			
ジクロロホス (DDVP) (mg/l)						<0.0008	0/2					<0.0008	0/2			
フェノカル (BPMC) (mg/l)						<0.003	0/2					<0.003	0/2			
イソペンチン (IBP) (mg/l)						<0.0008	0/2					<0.0008	0/2			
クロニトリン (CNP) (mg/l)						<0.0001	-/2					<0.0001	-/2			
トルエン (mg/l)						<0.06	0/2					<0.06	0/2			
キシレン (mg/l)						<0.04	0/2					<0.04	0/2			
ジクロロエチレン (DOP) (mg/l)						<0.006	0/2					<0.006	0/2			
ニッケル (mg/l)						<0.005	-/2					<0.005	-/2			
モリブデン (mg/l)						<0.007	0/2					<0.007	0/2			
アンチモン (mg/l)						<0.002	0/2					<0.002	0/2			
クロロエチレン (mg/l)						<0.0002	0/2					<0.0002	0/2			
エピクロロヒドリン (mg/l)						<0.00004	0/2					<0.00004	0/2			
全マンガン (mg/l)						0.02	0/2					0.05	0/2			
ウラン (mg/l)																
その他	銅 (mg/l)					<0.01	-/1					<0.01	-/1			
	溶解性鉄 (mg/l)					0.08	-/1					0.10	-/1			
	溶解性マンガン (mg/l)					<0.05	-/1					<0.05	-/1			
	クロム (mg/l)					<0.05	-/1					<0.05	-/1			
MBAS (mg/l)					0.05	-/1										

(注)

類型欄の○印は環境基準点、印のないものは補助地点、-印は類型指定がされていない地点を示す。

m: 環境基準値又は要監視項目指針値を超過した検体数 (-) は環境基準値又は指針値が設定されていないもの

n: 総検体数

※平均値の計算に当たっては、有効数字2桁までとし、その下の桁を四捨五入する。その場合、報告下限値の桁を下回る桁が残る場合は、四捨五入して報告下限値の桁までとする。

資 6 - 1 1 河川地点別水質測定結果（水生生物保全に係る環境基準項目、要監視項目）

(単位:mg/l)

水系名	水域名	河川名	地点名	類型	環境基準項目						
					全亜鉛			ノニルフェノール		LAS	
					最小～最大	平均	m/n	最大	m/n	最大	m/n
大分川	大分川上流	大分川	天神橋	生物B	<0.001～0.002	0.002	0/2	<0.00006	0/1	0.0018	0/1
			府内大橋	生物B	<0.001～<0.001	<0.001	0/1	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1
	大分川中流	賀来川	賀来橋	生物B	<0.001～0.003	0.002	0/2	<0.00006	0/1	0.0011	0/1
			尼ヶ瀬川	尼ヶ瀬樋門	生物B	0.007～0.007	0.007	0/1	<0.00006	0/1	0.0018
		七瀬川上流	出合橋	生物A	<0.001～<0.001	<0.001	0/1	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1
		七瀬川下流	胡麻鶴橋	生物B	0.006～0.006	0.006	0/1	<0.00006	0/1	0.0009	0/1
			光吉	生物B	<0.001～0.001	0.001	0/4	<0.00006	0/1	-	-
	大分川下流	大分川	滝尾橋	生物B	0.001～0.001	0.001	0/1	-	-	-	-
			弁天大橋	生物B	0.001～0.001	0.001	0/4	<0.00006	0/1	-	-
		寒田川	平田橋	生物B	0.006～0.006	0.006	0/1	<0.00006	0/1	0.0031	0/1
裏川	裏川橋	生物B	0.009～0.011	0.010	0/2	<0.00006	0/1	0.015	0/1		
大野川	大野川下流	大野川	白滝橋	生物B	<0.001～0.001	0.001	0/4	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1
			川添橋	生物B	0.008～0.008	0.008	0/1	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1
			鶴崎橋	生物B	<0.001～<0.001	<0.001	0/1	<0.00006	0/1	-	-
	判田川	八地藏橋	生物B	<0.001～<0.001	<0.001	0/1	<0.00006	0/1	0.015	0/1	
	乙津川	乙津川	別保橋	生物B	0.002～0.002	0.002	0/1	-	-	-	-
			海原橋	生物B	0.001～0.004	0.002	0/4	<0.00006	0/1	-	-
原川	原川	日岡橋	生物B	0.005～0.011	0.008	0/2	<0.00006	0/1	0.0012	0/1	
住吉川	住吉川	住吉川	新川橋	生物B	0.010～0.013	0.012	0/2	<0.00006	0/1	<0.0006	0/1
祓川	祓川	祓川	御幸橋	生物B	0.003～0.003	0.003	0/2	<0.00006	0/1	0.026	0/1
丹生川	丹生川上流	丹生川	丹生橋	生物B	0.002～0.002	0.002	0/1	0.00044	0/1	0.039	0/1
	丹生川下流		王ノ瀬橋	生物B	0.003～0.006	0.005	0/2	<0.00006	0/1	0.0011	0/1
	尾田川	尾田川	落合橋	生物B	<0.001～<0.001	<0.001	0/1	<0.00006	0/1	0.013	0/1

平均値:下限値以上の検体平均値

m/n:環境基準に適合しない検体数/総検体数

(単位:mg/l)

水系名	水域名	河川名	地点名	類型	要監視項目											
					クロロホルム		フェノール		ホルムアルデヒド		4-tert-オクチルフェノール		アニリン		2,4-ジクロロフェノール	
					最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n	最大	m/n
大分川	大分川上流	大分川	天神橋	生物B	<0.006	0/2	<0.001	0/1	<0.03	0/1	-	-	-	-	-	-
			府内大橋	生物B	<0.0006	0/1	<0.001	0/1	<0.003	0/1	-	-	<0.002	0/1	-	-
	大分川中流	賀来川	賀来橋	生物B	<0.006	0/2	<0.001	0/1	<0.03	0/2	-	-	-	-	-	-
			尼ヶ瀬川	尼ヶ瀬樋門	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1	-	-	-	-	-
		七瀬川上流	出合橋	生物A	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1	-	-	-	-	-	
		七瀬川下流	胡麻鶴橋	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1	<0.00003	0/1	<0.002	0/1	<0.0003	0/1
			光吉	生物B	<0.0006	0/1	<0.001	0/1	<0.003	0/1	-	-	-	-	-	
	大分川下流	大分川	滝尾橋	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1	-	-	-	-	-	
			弁天大橋	生物B	<0.0006	0/1	<0.001	0/1	<0.003	0/1	-	-	-	-	-	
		寒田川	平田橋	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1	-	-	-	-	-	
裏川	裏川橋	生物B	<0.006	0/2	<0.001	0/1	<0.03	0/1	<0.00003	0/1	<0.002	0/1	<0.0003	0/1		
大野川	大野川下流	大野川	白滝橋	生物B	<0.0006	0/1	<0.001	0/1	<0.003	0/1	-	-	<0.002	0/1	-	
			川添橋	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1	<0.00003	0/1	<0.002	0/1	<0.0003	
			鶴崎橋	生物B	<0.0006	0/1	<0.001	0/1	<0.003	0/1	-	-	-	-	-	
	判田川	八地藏橋	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1	<0.00003	0/1	<0.002	0/1	<0.0003		
	乙津川	乙津川	別保橋	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1	-	-	-	-	-	
			海原橋	生物B	<0.0006	0/1	<0.001	0/1	<0.003	0/1	-	-	-	-	-	
原川	原川	日岡橋	生物B	<0.006	0/2	<0.001	0/1	<0.03	0/1	<0.00003	0/1	<0.002	0/1	<0.0003		
住吉川	住吉川	住吉川	新川橋	生物B	<0.006	0/2	<0.001	0/1	<0.03	0/1	<0.00003	0/1	<0.002	0/1	<0.0003	
祓川	祓川	祓川	御幸橋	生物B	<0.006	0/2	<0.001	0/1	<0.03	0/1	-	-	-	-	-	
丹生川	丹生川上流	丹生川	丹生橋	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1	<0.00003	0/1	<0.002	0/1	<0.0003	
	丹生川下流		王ノ瀬橋	生物B	<0.006	0/2	<0.001	0/1	<0.03	0/1	<0.00003	0/1	<0.002	0/1	<0.0003	
	尾田川	尾田川	落合橋	生物B	<0.006	0/1	<0.001	0/1	<0.03	0/1	<0.00003	0/1	<0.002	0/1	<0.0003	

平均値:下限値以上の検体平均値

m/n:指針値を超過した検体数/総検体数

資 6 - 1 2 トリハロメタン生成能調査結果

地点名	採水年月日	水温(°C)	トリハロメタン生成能(mg/ℓ)
小野鶴橋 (大分川)	H30. 5. 15	18. 5	0. 022
	H30. 7. 10	23. 0	0. 025
	H30. 9. 26	19. 8	0. 018
	H30. 11. 6	16. 0	0. 017
賀来橋 (賀来川)	H30. 5. 15	21. 0	0. 030
	H30. 7. 10	20. 8	0. 023
	H30. 9. 26	24. 5	0. 025
	H30. 11. 6	17. 0	0. 026
胡麻鶴橋 (七瀬川)	H30. 5. 15	18. 0	0. 019
	H30. 7. 10	20. 2	0. 017
	H30. 9. 26	22. 2	0. 020
	H30. 11. 6	17. 0	0. 016

(水質目標値)

水域の水温	目標値(mg/ℓ)
15°C以下	0. 09
15°Cを超え 20°C以下	0. 08
20°Cを超え 25°C以下	0. 07
25°Cを超え 30°C以下	0. 06
30°Cを超え 35°C以下	0. 05

資 6 - 1 3 海域の環境基準設定状況

水域名	範囲	水域類型	達成期間
住吉泊地水域	大分港住吉東防波堤燈台から大分港住吉西防波堤燈台を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域	C	イ
乙津泊地水域	大分港乙津東防波堤燈台から大分港乙津西防波堤燈台を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域	C	イ
鶴崎泊地水域	大分港鶴崎東防波堤燈台から大分港鶴崎西防波堤燈台を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域	C	イ
大分港水域	大分市白木三角点、同三角点より 24 度 20 分 2,100 メートルの地点、大分市千歳三角点より 24 度 40 分 6,100 メートルの地点、同地点から 136 度の線と大分市大在大野川右岸北端と杵築市臼石鼻を結ぶ線の交点、大分市大在大野川右岸北端の各点を順次結んだ線及び陸岸で囲まれた海域	B	イ
別府湾中央水域	大分市大在大野川右岸北端と杵築市臼石鼻とを結んだ線及び陸岸で囲まれた区域から守江港水域、別府港水域、大分港水域、鶴崎泊地水域、乙津泊地水域及び住吉泊地水域を除く海域	A	3 年以内
別府湾東部水域	杵築市臼石鼻と大分市大在大野川右岸北端を結ぶ線及び大分市大在大野川右岸北端から佐賀関町関崎に至る海岸に囲まれた海域で、大野川東部水域及び佐賀関港の水域を除く海域	A	イ
大野川東部水域	次の各点を順次結んだ線及び陸岸で囲まれた水域 (1)大分市大在大野川右岸北端 (2)大分市大在大野川右岸北端と杵築市臼石鼻とを結ぶ線と大分臨海工業地帯 1 号地北東端から 10 度 1,800 メートルの点と大分市大字竹下と大字里との境界と海岸との交点から 358 度 22 分 3,000 メートルの点とを結ぶ線の交点 (3)大分市大字竹下と大字里との境界と海岸との交点から 358 度 22 分 3,000 メートルの点 (4)大分市と北海道郡佐賀関町との境界と海岸との交点から 101 度 52 分 514 メートルの地点から 358 度 22 分 4,080 メートルの点 (5)大分市と北海道郡佐賀関町との境界と海岸との交点から 101 度 52 分 514 メートルの点	B	イ
佐賀関港	北海道郡佐賀関町踊鼻と同町若獅子鼻を結ぶ線及び陸岸で囲まれた水域	B	イ
北海道郡東部地先	北海道郡佐賀関町関崎と愛媛県佐田岬を結ぶ線から臼杵市下ノ江港灯台に至る陸岸の地先海域	A	イ

備考 水域類型の欄中の記号について、資 6-3 ア に記載する類型を参照。

資 6 - 1 4 海域の環境基準設定状況（全窒素・全磷）

水域系の区分	水域名	範囲	水域類型	達成期間
別府湾	別府湾 (イ)	大分市大在大野川右岸北端と杵築市臼石鼻を結ぶ線及び陸岸で囲まれた海域であって、鶴崎泊地、乙津泊地、住吉泊地を除いたもの	II	イ
	別府湾 (ロ)	大分市大在大野川右岸北端と杵築市臼石鼻を結ぶ線、杵築市臼石鼻と北海道郡佐賀関町関崎を結ぶ線及び陸岸で囲まれた海域	II	イ
北海道郡東部地先		北海道郡佐賀関町関崎と愛媛県佐田岬を結ぶ線から臼杵市下ノ江港燈台に至る陸岸の地先海域	II	イ

備考 ・ 水域類型の欄中の記号について、資 6-3 イ に記載する類型を参照。  
 ・ 達成期間の欄中の記号は、次の期間を示す。  
 「イ」は直ちに達成  
 「ロ」は 5 年以内可及的速やかに達成  
 (注)「北海道郡佐賀関町」または「佐賀関町」とは現「大分市佐賀関」をいう。

資 6 - 1 5 海域の水生生物の保全に係る環境基準設定状況

水 域	水域類型	達成期間
大分県地先水域（全域。ただし、大分県北部沿岸域及び大分県南部沿岸域に係る部分を除く。）	生物A	イ
大分県南部沿岸域（杵築市白石鼻と大分市大在大野川右岸北端を結ぶ線、大分県と宮崎県の境界陸岸地点、水深 30 メートルの等深線及び陸岸に囲まれた海域（入津湾を除く。))	生物特A	イ

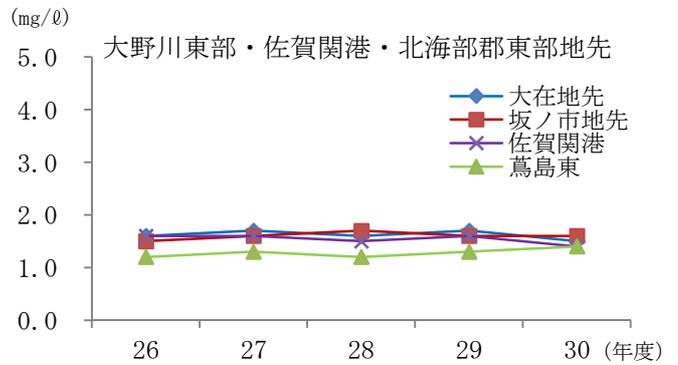
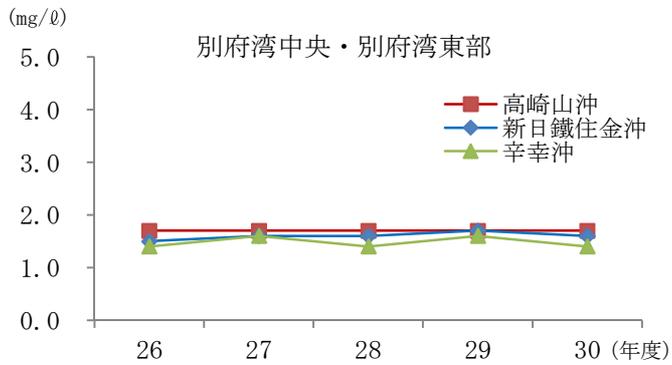
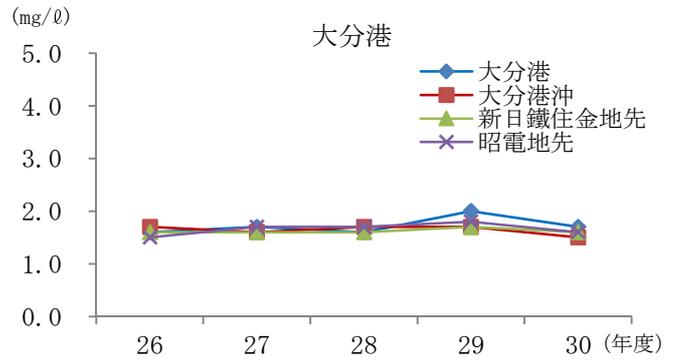
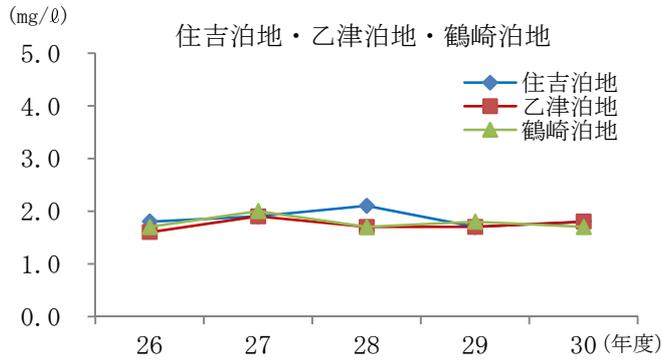
備考 ・ 水域類型の欄中の記号について、資 6-3 ウ に記載する類型を参照。  
 ・ 達成期間の欄中の記号は、次の期間を示す。  
 「イ」は直ちに達成

資 6 - 1 6 海域の環境基準点における経年変化

水域名	類型	定点名	COD75%水質値 (mg/l)									
			26 年度		27 年度		28 年度		29 年度		30 年度	
住吉泊地	C	住吉泊地 (BSt-1)	2.0	○	2.1	○	2.6	○	2.0	○	1.9	○
乙津泊地	C	乙津泊地 (BSt-2)	1.7	○	2.1	○	1.9	○	1.9	○	2.2	○
鶴崎泊地	C	鶴崎泊地 (BSt-3)	1.8	○	2.4	○	2.0	○	2.0	○	1.9	○
大分港	B	大分港 (BSt-21)	1.7	○	1.9	○	1.8	○	2.4	○	1.7	○
		大分港沖 (BSt-4)	1.6		1.9		1.9		2.0		2.0	
		新日鐵住金地先 (BSt-22)	1.9		1.9		1.9		2.0		2.0	
		昭電地先 (BSt-5)	1.8		1.8		2.0		2.1		2.2	
別府湾中央	A	高崎山沖 (BSt-11)	1.9	○	2.1	×	1.9	○	2.1	×	2.4	×
		新日鐵住金沖 (BSt-12)	1.8		1.8		1.9		1.8		2.0	
別府湾東部	A	辛幸沖 (BSt-20)	1.4	○	1.8	○	1.6	○	1.7	○	1.4	○
大野川東部	B	大在地先 (BSt-6)	1.7	○	1.8	○	1.7	○	1.8	○	2.0	○
		坂ノ市地先 (BSt-7)	1.6		1.8		1.9		1.7		2.0	
佐賀関港	B	佐賀関港 (SGSt-3)	1.7	○	1.7	○	1.8	○	1.9	○	1.5	○
北海部郡東部地先	A	蔦島東 (FSt-1)	1.6	○	1.4	○	1.3	○	1.4	○	1.5	○

(注) 環境基準 (COD) [A 類型 : 2mg/l以下、B 類型 : 3mg/l以下、C 類型 : 8mg/l以下]

資6-17 海域のCOD年平均値の経年変化



資 6 - 1 8 平成 30 年度海域水質測定結果水域別総括表(生活環境項目)

単位 { pH : 水素指数  
大腸菌群数 : MPN/100mℓ  
その他 : mg/ℓ }

水域名	地点名	類型	水深	pH		DO			COD				大腸菌群数		
				最小～最大	m/n	最小～最大	m/n	平均	最小～最大	m/n	平均	75% 水質値	最小～最大	m/n	平均
住吉泊地	住吉泊地 (BS t-1)	C	全層	7.8～8.3	0/18	6.2～9.0	0/18	7.8	1.2～2.7	0/18	1.8	1.9	-	-	-
乙津泊地	乙津泊地 (BS t-2)	C	全層	8.0～8.3	0/18	6.4～9.8	0/18	8.2	1.0～3.7	0/18	1.8	2.2	-	-	-
鶴崎泊地	鶴崎泊地 (BS t-3)	C	全層	8.0～8.3	0/18	6.6～9.4	0/18	8.1	1.0～3.3	0/18	1.7	1.9	-	-	-
大分港	大分港 (BS t-21)	B	全層	8.0～8.2	0/18	6.2～8.9	0/18	7.9	1.1～2.7	0/18	1.7	1.7	-	-	-
	大分港沖 (BS t-4)	B	全層	8.0～8.3	0/18	6.5～9.5	0/18	8.1	1.0～2.5	0/18	1.5	2.0	-	-	-
	新日鐵住金地先 (BS t-22)	B	全層	8.0～8.2	0/18	6.8～9.0	0/18	7.9	1.0～2.5	0/18	1.6	2.0	-	-	-
	昭電地先 (BS t-5)	B	全層	8.0～8.2	0/18	6.5～9.3	0/18	8.0	1.0～2.9	0/18	1.6	2.2	-	-	-
別府湾中央	高崎山沖 (BS t-11)	A	全層	8.0～8.2	0/18	6.5～10	1/18	8.4	1.0～3.7	6/18	1.7	2.4	<1.8～1100	1/4	300
	新日鐵住金沖 (BS t-12)	A	全層	8.0～8.2	0/18	7.3～9.6	1/18	8.4	1.0～2.4	4/18	1.6	2.0	<1.8～79	0/4	22
別府湾東部	辛幸沖 (BS t-20)	A	全層	8.0～8.1	0/18	7.2～9.7	1/18	8.4	1.0～2.3	1/18	1.4	1.4	<1.8～14	0/4	5
大野川東部	大在地先 (BS t-6)	B	全層	8.0～8.2	0/18	6.5～9.3	0/18	8.0	0.9～3.5	1/18	1.5	2.0	-	-	-
	坂ノ市地先 (BS t-7)	B	全層	8.0～8.2	0/18	6.6～9.2	0/18	8.1	0.8～2.8	0/18	1.6	2.0	-	-	-
佐賀関港	佐賀関港 (SGS t-3)	B	全層	8.0～8.1	0/18	7.0～9.5	0/18	8.3	0.9～2.5	0/18	1.4	1.5	-	-	-
北海部郡東部地先	蔦島東 (FS t-1)	A	全層	8.0～8.1	0/18	6.8～8.6	7/18	7.7	1.0～1.8	0/18	1.4	1.5	<1.8～8	0/4	4

(注) m/n : 環境基準に適合しない検体数/総検体数  
全層 : 水深0m、2mおよび10m

資 6 - 1 9 海域地点別水質測定結果（生活環境項目その1）

単位  $\left\{ \begin{array}{l} \text{pH} \quad : \text{水素指数} \\ \text{大腸菌群数} : \text{MPN}/100\text{m}\ell \\ \text{その他} \quad : \text{mg}/\ell \end{array} \right\}$

水域名	地点名	類型	採取水深	pH		DO			COD			大腸菌群数			
				最小～最大	m/n	最小～最大	m/n	平均	最小～最大	m/n	平均值	75% 水質値	最小～最大	m/n	平均
住吉泊地	住吉泊地 (B S t-1)	C	0m	7.8～8.1	0/6	6.2～8.9	0/6	7.9	1.4～2.7	0/6	1.9	1.9	-	-	-
			2m	8.0～8.3	0/6	6.5～8.9	0/6	8.0	1.2～2.7	0/6	1.7	2.0	-	-	-
			10m	8.0～8.2	0/6	6.3～9.0	0/6	7.6	1.4～2.4	0/6	1.7	1.9	-	-	-
乙津泊地	乙津泊地 (B S t-2)	C	0m	8.0～8.2	0/6	6.5～9.8	0/6	8.2	1.0～3.7	0/6	1.8	2.1	-	-	-
			2m	8.0～8.3	0/6	6.4～9.2	0/6	8.2	1.1～3.0	0/6	1.8	2.2	-	-	-
			10m	8.0～8.3	0/6	6.7～9.7	0/6	8.2	1.2～3.6	0/6	1.8	2.2	-	-	-
鶴崎泊地	鶴崎泊地 (B S t-3)	C	0m	8.0～8.3	0/6	6.6～9.4	0/6	8.4	1.2～2.7	0/6	1.7	2.0	-	-	-
			2m	8.0～8.3	0/6	6.7～9.3	0/6	8.3	1.0～3.3	0/6	1.7	1.8	-	-	-
			10m	8.0～8.1	0/6	6.7～9.2	0/6	7.7	1.1～3.0	0/6	1.6	2.0	-	-	-
大分港	大分港 (B S t-21)	B	0m	8.0～8.2	0/6	7.3～8.9	0/6	8.2	1.1～2.4	0/6	1.8	2.0	-	-	-
			2m	8.0～8.2	0/6	6.7～8.9	0/6	7.9	1.2～2.7	0/6	1.7	1.7	-	-	-
			10m	8.0～8.1	0/5	6.3～8.9	0/5	7.7	1.1～2.2	0/5	1.6	1.6	-	-	-
	大分港沖 (B S t-4)	B	0m	8.0～8.3	0/6	6.9～9.5	0/6	8.5	1.2～2.5	0/6	1.6	2.2	-	-	-
			2m	8.0～8.2	0/6	6.7～9.4	0/6	8.0	1.0～2.1	0/6	1.5	1.9	-	-	-
			10m	8.0～8.1	0/6	6.5～9.2	0/6	7.7	1.1～2.3	0/6	1.5	1.8	-	-	-
	新日鐵住金地先 (B S t-22)	B	0m	8.0～8.2	0/6	6.9～9.0	0/6	8.0	1.0～2.5	0/6	1.6	2.0	-	-	-
			2m	8.0～8.2	0/6	6.8～9.0	0/6	7.9	1.2～2.2	0/6	1.5	1.8	-	-	-
			10m	8.0～8.1	0/6	6.8～9.0	0/6	7.8	1.2～2.2	0/6	1.6	2.1	-	-	-
	昭電地先 (B S t-5)	B	0m	8.0～8.2	0/6	6.9～9.3	0/6	8.1	1.1～2.5	0/6	1.6	2.3	-	-	-
			2m	8.0～8.2	0/6	6.5～9.3	0/6	7.9	1.0～2.9	0/6	1.6	2.0	-	-	-
			10m	8.0～8.1	0/6	6.6～9.2	0/6	7.8	1.0～2.5	0/6	1.5	2.2	-	-	-
別府湾中央	高崎山沖 (B S t-11)	A	0m	8.0～8.2	0/6	7.7～10	0/6	8.5	1.0～2.8	2/6	1.7	2.1	<1.8～1100	1/4	300
			2m	8.0～8.2	0/6	7.8～9.9	0/6	8.6	1.0～2.5	2/6	1.6	2.1	-	-	-
			10m	8.0～8.1	0/6	6.5～9.9	1/6	8.2	1.1～3.7	2/6	1.9	2.3	-	-	-
	新日鐵住金沖 (B S t-12)	A	0m	8.0～8.2	0/6	7.6～9.1	0/6	8.5	1.0～2.4	2/6	1.6	2.2	<1.8～79	0/4	22
			2m	8.0～8.2	0/6	7.5～9.6	0/6	8.4	1.0～2.4	1/6	1.6	2.0	-	-	-
			10m	8.0～8.1	0/6	7.3～9.3	1/6	8.2	1.0～2.2	1/6	1.5	1.8	-	-	-
別府湾東部	辛幸沖 (B S t-20)	A	0m	8.0～8.1	0/6	7.7～9.5	0/6	8.4	1.1～2.3	1/6	1.5	1.9	<1.8～14	0/4	5
			2m	8.0～8.1	0/6	7.7～9.7	0/6	8.7	1.0～1.9	0/6	1.3	1.6	-	-	-
			10m	8.1～8.1	0/6	7.2～8.8	1/6	8.1	1.0～1.9	0/6	1.3	1.4	-	-	-
大野川東部	大在地先 (B S t-6)	B	0m	8.0～8.2	0/6	7.1～9.3	0/6	8.2	0.9～2.1	0/6	1.4	2.0	-	-	-
			2m	8.0～8.1	0/6	6.9～9.3	0/6	8.1	1.0～2.6	0/6	1.5	2.0	-	-	-
			10m	8.0～8.1	0/6	6.5～9.0	0/6	7.8	0.9～3.5	1/6	1.6	1.8	-	-	-
	坂ノ市地先 (B S t-7)	B	0m	8.0～8.2	0/6	7.1～9.2	0/6	8.3	0.8～2.8	0/6	1.6	2.0	-	-	-
			2m	8.0～8.2	0/6	7.2～9.2	0/6	8.3	0.9～2.5	0/6	1.6	2.0	-	-	-
			10m	8.0～8.1	0/6	6.6～9.0	0/6	7.8	1.0～2.4	0/6	1.6	2.0	-	-	-
佐賀関港	佐賀関港 (S G S t-3)	B	0m	8.0～8.1	0/6	7.1～9.5	0/6	8.3	1.0～2.4	0/6	1.5	1.6	-	-	-
			2m	8.0～8.1	0/6	7.2～9.5	0/6	8.4	1.0～2.5	0/6	1.5	1.7	-	-	-
			10m	8.0～8.1	0/3	7.7～9.0	0/3	8.5	0.9～1.4	0/3	1.2	1.4	-	-	-
北海道郡東部地先	葛島東 (F S t-1)	A	0m	8.0～8.1	0/6	7.2～8.6	2/6	7.8	1.0～1.8	0/6	1.4	1.6	<1.8～8	0/4	4
			2m	8.0～8.1	0/6	7.0～8.6	2/6	7.7	1.0～1.5	0/6	1.3	1.5	-	-	-
			10m	8.0～8.1	0/6	6.8～8.5	3/6	7.5	1.1～1.5	0/6	1.4	1.5	-	-	-

(注) m/n : 環境基準に適合しない検体数/総検体数

資 6 - 2 0 海域地点別水質測定結果（生活環境項目その2）

（単位：mg/l）

水域名	地点名	全窒素			全磷			底層溶存酸素量			全亜鉛		
		最小～最大	m/n	平均	最小～最大	m/n	平均	最小～最大	m/n	平均	最小～最大	m/n	平均
住吉泊地	住吉泊地 (B S t-1)	0.15～1.1	-/6	0.60	0.024～0.12	-/6	0.067	6.5～9.0	-/6	7.6	-	-	-
乙津泊地	乙津泊地 (B S t-2)	0.29～0.81	-/6	0.48	0.031～0.077	-/6	0.054	6.2～8.5	-/6	7.3	-	-	-
鶴崎泊地	鶴崎泊地 (B S t-3)	0.18～0.29	-/6	0.23	0.022～0.062	-/6	0.038	6.2～8.8	-/6	7.3	-	-	-
大分港	大分港 (B S t-21)	0.12～0.48	2/6	0.29	0.018～0.083	3/6	0.041	6.6～8.8	-/6	7.5	-	-	-
	大分港沖 (B S t-4)	0.12～0.32	1/6	0.20	0.019～0.042	4/6	0.031	5.4～7.8	-/6	6.8	-	-	-
	新日鐵住金地先 (B S t-22)	0.14～0.74	3/6	0.40	0.020～0.066	2/6	0.033	5.5～8.4	-/6	7.0	-	-	-
	昭電地先 (B S t-5)	0.18～0.29	0/6	0.23	0.024～0.054	3/6	0.032	6.4～9.2	-/6	7.6	-	-	-
別府湾中央	高崎山沖 (B S t-11)	0.13～0.22	0/6	0.17	0.014～0.036	3/6	0.026	<0.5～8.2	-/6	3.6	-	-	-
	新日鐵住金沖 (B S t-12)	0.11～0.18	0/6	0.15	0.014～0.039	1/6	0.023	4.2～8.9	-/6	6.6	<0.001～<0.001	0/1	<0.001
別府湾東部	辛幸沖 (B S t-20)	0.12～0.20	0/6	0.16	0.014～0.027	0/6	0.023	7.1～8.8	-/6	7.9	-	-	-
大野川東部	大在地先 (B S t-6)	0.17～0.33	1/6	0.21	0.021～0.042	3/6	0.030	6.3～8.9	-/6	7.6	-	-	-
	坂ノ市地先 (B S t-7)	0.11～0.32	1/6	0.21	0.016～0.044	2/6	0.027	6.7～9.0	-/6	7.7	-	-	-
佐賀関港	佐賀関港 (S G S t-3)	0.12～0.21	0/6	0.16	0.016～0.034	1/6	0.022	7.3～9.2	-/6	8.2	<0.001～<0.001	0/2	<0.001
北海道郡東部地先	蔦島東 (F S t-1)	0.10～0.17	0/6	0.15	0.019～0.033	1/6	0.024	6.3～8.3	-/6	7.3	<0.001～<0.001	0/1	<0.001

（注）全窒素、全磷、全亜鉛は採取水深0 mで採水した値

m/n：環境基準に適合しない検体数/総検体数

資 6 - 2 1 海域地点別水質測定結果（健康項目）

（単位：mg/l）

水域名	地点名	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		PCB		セレン	
		最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n
住吉泊地	住吉泊地 (B S t-1)	<0.0003	0/1	<0.1	0/1	<0.001	0/1	<0.005	0/1	0.001	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	-	-
乙津泊地	乙津泊地 (B S t-2)	<0.0003	0/1	<0.1	0/1	<0.001	0/1	<0.005	0/1	<0.001	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	-	-
鶴崎泊地	鶴崎泊地 (B S t-3)	<0.0003	0/1	<0.1	0/1	<0.001	0/1	<0.005	0/1	<0.001	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	-	-
別府湾中央	新日鐵住金沖 (B S t-12)	<0.0003	0/1	<0.1	0/1	<0.001	0/1	<0.005	0/1	0.001	0/1	<0.0005	0/1	-	-	-	-
別府湾東部	辛幸沖 (B S t-20)	<0.0003	0/1	<0.1	0/1	<0.001	0/1	<0.005	0/1	<0.001	0/1	<0.0005	0/1	-	-	-	-
佐賀関港	佐賀関港 (S G S t-3)	<0.0003	0/6	<0.1	0/1	0.001	0/6	<0.005	0/2	0.001	0/6	<0.0005	0/6	<0.0005	0/1	0.001	0/6
北海道郡東部地先	蔦島東 (F S t-1)	<0.0003	0/1	<0.1	0/1	<0.001	0/1	<0.005	0/1	0.001	0/1	<0.0005	0/1	-	-	-	-

（注）m/n：環境基準に適合しない検体数/総検体数

資 6 - 2 2 海域地点別水質測定結果（その他）

単位  $\left[ \begin{array}{ll} \text{塩分} & : \text{psu} \\ \text{クロロフィル-a} & : \mu\text{g}/\ell \end{array} \right]$

水域名	地点名	塩分		クロロフィル-a	
		最小～最大	平均	最小～最大	平均
住吉泊地	住吉泊地 (B S t-1)	22～33	31	0.5～10	3.1
乙津泊地	乙津泊地 (B S t-2)	19～33	31	0.3～30	6.5
鶴崎泊地	鶴崎泊地 (B S t-3)	30～33	32	0.8～8.2	3.9
大分港	大分港 (B S t-21)	26～33	32	0.5～2.6	1.5
	大分港沖 (B S t-4)	31～33	32	0.5～4.5	1.6
	新日鐵住金地先 (B S t-22)	29～33	32	0.3～7.3	2.2
	昭電地先 (B S t-5)	30～33	32	0.5～4.8	1.7
別府湾中央	高崎山沖 (B S t-11)	30～33	32	0.8～11	2.9
	新日鐵住金沖 (B S t-12)	32～33	33	0.8～3.1	1.5
別府湾東部	辛幸沖 (B S t-20)	30～34	33	0.3～1.5	0.7
大野川東部	大在地先 (B S t-6)	26～33	32	0.5～5.9	2.3
	坂ノ市地先 (B S t-7)	28～33	32	0.5～4.4	1.9
佐賀関港	佐賀関港 (S G S t-3)	31～34	33	0.5～2.0	1.2
北海部郡東部地先	蔦島東 (F S t-1)	32～35	33	-	-

資6-23 水浴場水質判定基準

1. 判定基準は、下記の表に基づいて以下のとおりとする。

- (1) ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、COD 又は透明度のいずれかの項目が、表の「不適」に該当する水浴場を、「不適」な水浴場とする。
- (2) 表の「不適」に該当しない水浴場について、ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、COD及び透明度の項目ごとに、「水質AA」、「水質A」、「水質B」又は「水質C」の判定を行い、これらの判定を踏まえ、以下により該当水浴場の水質判定を行う。
  - ・ 各項目の全てが「水質AA」である水浴場を「水質AA」とする。
  - ・ 各項目の全てが「水質A」以上である水浴場を「水質A」とする。
  - ・ 各項目の全てが「水質B」以上である水浴場を「水質B」とする。
  - ・ これら以外のものを「水質C」とする。

また、この判定により、「水質AA」又は「水質A」となった水浴場を「適」、「水質B」又は「水質C」となった水浴場を「可」とする。

項目 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 (検出下限 2 個/100ml)	油膜が認められない	2mg/l 以下 (湖沼は 3mg/l以下)	全透 (1m 以上)
	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)	全透 (1m 以上)
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	1m 未満 ～50cm 以上
	水質C	1,000 個/100ml 以下	常時は油膜が認められない	8mg/l 以下	1m 未満 ～50cm 以上
不適		1,000 個/100ml を超えるもの	常時油膜が認められる	8mg/l 超	50cm 未満※

(注) 判定は、同一水浴場に関して得た測定値の平均による。

「不検出」とは、平均値が検出下限未満のことをいう。

透明度 (※の部分) に関しては、砂の巻き上げによる原因は評価の対象外とすることができる。

2. 「改善対策を要するもの」について

以下の(1)又は(2)のいずれかに該当する水浴場を「改善対策を要するもの」とする。

- (1) 「水質C」と判定されたもののうち、ふん便性大腸菌群数が、400 個/100ml を超える測定値が 1 以上あるもの。
- (2) 油膜が認められたもの。

資 6 - 2 4 海水浴場水質調査結果

開設前調査

地点名	調査年月日	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	透明度 (m)	油膜の 有 無	p H	COD (mg/ℓ)	ふん便性大腸菌 群数 (個/100ml)	0-157
大志生木海水浴場	H30. 4. 23	曇	23. 2	16. 3	>1	無	8. 1	1. 6	<2	陰性
	H30. 5. 16	晴								
	評 価	-	-	-	AA	AA	-	AA	AA	-
こうざき海水浴場	H30. 4. 23	曇	21. 6	16. 9	>1	無	8. 1	1. 8	<2	陰性
	H30. 5. 16	晴								
	評 価	-	-	-	AA	AA	-	AA	AA	-
田ノ浦ビーチ	H30. 4. 23	曇	21. 6	19. 7	>1	無	8. 2	3. 5	<2	陰性
	H30. 5. 16	晴								
	評 価	-	-	-	AA	AA	-	B	AA	-

開設中調査

地点名	調査年月日	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	透明度 (m)	油膜の 有 無	p H	COD (mg/ℓ)	ふん便性大腸菌 群数 (個/100ml)	0-157
大志生木海水浴場	H30. 7. 23	晴	31. 8	26. 3	>1	無	8. 2	2. 1	<2	陰性
	評 価	-	-	-	AA	AA	-	B	AA	-
こうざき海水浴場	H30. 7. 23	晴	31. 8	27. 0	>1	無	8. 2	2. 2	<2	陰性
	評 価	-	-	-	AA	AA	-	B	AA	-
田ノ浦ビーチ	H30. 7. 23	晴	30. 6	30. 8	>1	無	8. 2	2. 4	<2	陰性
	評 価	-	-	-	AA	AA	-	B	AA	-

資 6 - 2 5 海水浴場放射性物質等調査

地点名	調査年月日	海水中の放射性物質濃度 (Bq/ℓ)		空間放射線量率 (μ Sv/h)		
		セシウム 134	セシウム 137	地上 1 c m	地上 50 c m	地上 1 m
大志生木海水浴場	H30. 4. 23	不検出	不検出	0. 028	0. 030	0. 030
	H30. 7. 12	不検出	不検出	0. 030	0. 036	0. 032
こうざき海水浴場	H30. 4. 23	不検出	不検出	0. 028	0. 030	0. 028
	H30. 7. 12	不検出	不検出	0. 028	0. 030	0. 032
田ノ浦ビーチ	H30. 4. 23	不検出	不検出	0. 038	0. 042	0. 042
	H30. 7. 12	不検出	不検出	0. 042	0. 048	0. 040

資 6 - 2 6 一律排水基準（有害物質）

（単位：mg/ℓ）

有害物質の種類	許容限度	備 考
カドミウム及びその化合物	0.03	1. 「検出されないこと。」とは、第2条の規定に基づき環境大臣が定める方法により排出水の汚染状態を検定した場合において、その結果が当該検定方法の定量限界を下回ることをいう。  2. 砒（ひ）素及びその化合物についての排水基準は、水質汚濁防止法施行令及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令の一部を改正する政令（昭和49年政令第363号）の施行の際現にゆう出している温泉（温泉法（昭和23年法律第125号）第2条第1項に規定するものをいう。以下同じ。）を利用する旅館業に属する事業場に係る排出水については、当分の間、適用しない。  3. 「アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物」とは、アンモニア性窒素に0.4を乗じたものと、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。
シアン化合物	1	
有機リン化合物（パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びE P Nに限る。）	1	
鉛及びその化合物	0.1	
六価クロム化合物	0.5	
砒素及びその化合物	0.1	
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005	
アルキル水銀化合物	検出されないこと。	
ポリ塩化ビフェニル（PCB）	0.003	
トリクロロエチレン	0.1	
テトラクロロエチレン	0.1	
ジクロロメタン	0.2	
四塩化炭素	0.02	
1,2-ジクロロエタン	0.04	
1,1-ジクロロエチレン	1	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	
1,1,1-トリクロロエタン	3	
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	
1,3-ジクロロプロペン	0.02	
チウラム	0.06	
シマジン	0.03	
チオベンカルブ	0.2	
ベンゼン	0.1	
セレン及びその化合物	0.1	
ほう素及びその化合物	10（海域以外） 230（海 域）	
ふっ素及びその化合物	8（海域以外） 15（海 域）	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100	
1,4-ジオキサン	0.5	

資 6 - 2 7 一律排水基準（その他の項目）

単位  $\left\{ \begin{array}{l} \text{pH} \quad \quad \quad : \text{水素指数} \\ \text{大腸菌群数} \quad : \text{個/cm}^3 \\ \text{その他} \quad \quad : \text{mg/l} \end{array} \right.$

項目	許容限度	備考
水素イオン濃度 (pH、水素指数)	5.8~8.6(海域以外) 5.0~9.0(海 域)	1. 「日間平均」による許容限度は、1日の排出水の平均的な汚染状態について定めたものである。 2. この表に掲げる排水基準は、1日当たりの平均的な排出水の量が 50 立方メートル以上である工場又は事業場に係る排水水について適用する。 3. 水素イオン濃度及び溶解性鉄含有量についての排水基準は、硫黄鉱業（硫黄と共存する硫化鉄鉱を掘採する鉱業を含む。）に属する工場又は事業場に係る排水水については適用しない。 4. 水素イオン濃度、銅含有量、亜鉛含有量、溶解性鉄含有量、溶解性マンガン含有量及びクロム含有量についての排水基準は、水質汚濁防止法施行令及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令の一部を改正する政令の施行の際現にゆう出している温泉を利用する旅館業に属する事業場に係る排水水については、当分の間、適用しない。 5. 生物化学的酸素要求量についての排水基準は、海域及び湖沼以外の公共用水域に排出される排水水に限って適用し、化学的酸素要求量についての排水基準は、海域及び湖沼に排出される排水水に限って適用する。 6. 窒素含有量についての排水基準は、窒素が湖沼植物プランクトンの著しい増殖をもたらすおそれがある湖沼として環境大臣が定める湖沼、海洋植物プランクトンの著しい増殖をもたらすおそれがある海域（湖沼であって水の塩素イオン含有量が 1 リットルにつき 9,000 ミリグラムを超えるものを含む。以下同じ。）として環境大臣が定める海域及びこれらに流入する公共用水域に排出される排水水に限って適用する。 7. 磷（りん）含有量についての排水基準は、磷（りん）が湖沼植物プランクトンの著しい増殖をもたらすおそれがある湖沼として環境大臣が定める湖沼、海洋植物プランクトンの著しい増殖をもたらすおそれがある海域として環境大臣が定める海域及びこれらに流入する公共用水域に排出される排水水に限って適用する。
生物化学的酸素要求量 (BOD)	160 (日間平均 120)	
化学的酸素要求量 (COD)	160 (日間平均 120)	
浮遊物質 (SS)	200 (日間平均 150)	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	5	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)	30	
フェノール類含有量	5	
銅含有量	3	
亜鉛含有量	2	
溶解性鉄含有量	10	
溶解性マンガン含有量	10	
クロム含有量	2	
大腸菌群数	日間平均 3,000	
窒素含有量	120 (日間平均 60)	
磷含有量	16 (日間平均 8)	

備考 資 6-28 に記載する業種については、排水量別区分、項目に応じて上乘せ排水基準に読み替える。

業種名		上乗せ基準（既設）					上乗せ基準（新設）				
		排水量別区分	COD	SS	鉱油類	動植物油脂類	排水量別区分	COD	SS	鉱油類	動植物油脂類
金属鉱業		-	15(10)	20(15)	その他の業種に同じ	-	50 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	15(10)	15(10)	その他の業種に同じ	7
							10,000 m <sup>3</sup> 以上	10(5)		同上	5
食料品 製造業	果実缶詰製造業	-	110(80)	110(80)	同上	10	50 m <sup>3</sup> 以上 100 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	60(40)	同上	7
							100 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	45(30)	45(30)	同上	7
							1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	30(20)	30(20)	同上	7
							10,000 m <sup>3</sup> 以上	15(10)	15(10)	同上	5
	乳製品製造業	50 m <sup>3</sup> 以上 100 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	110(80)	同上	10	50 m <sup>3</sup> 以上 100 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	60(40)	同上	7
		100 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	80(60)	同上	10	100 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	45(30)	45(30)	同上	7
		1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	60(40)	同上	7	1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	30(20)	30(20)	同上	7
		10,000 m <sup>3</sup> 以上	30(20)	30(20)	同上	7	10,000 m <sup>3</sup> 以上	15(10)	15(10)	同上	5
	畜産食料品製造業	50 m <sup>3</sup> 以上 100 m <sup>3</sup> 未満	90(60)	110(80)	同上	10	50 m <sup>3</sup> 以上 100 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	60(40)	同上	7
		100 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	70(50)	80(60)	同上	10	100 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	45(30)	45(30)	同上	7
		1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	60(40)	同上	7	1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	30(20)	30(20)	同上	7
		10,000 m <sup>3</sup> 以上	30(20)	30(20)	同上	7	10,000 m <sup>3</sup> 以上	15(10)	15(10)	同上	5
	パン・菓子製造業	50 m <sup>3</sup> 以上 100 m <sup>3</sup> 未満	80(50)	110(80)	同上	10	50 m <sup>3</sup> 以上 100 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	60(40)	同上	7
		100 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	80(50)	80(60)	同上	10	100 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	45(30)	45(30)	同上	7
		1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	60(40)	同上	7	1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	30(20)	30(20)	同上	7
		10,000 m <sup>3</sup> 以上	30(20)	30(20)	同上	7	10,000 m <sup>3</sup> 以上	15(10)	15(10)	同上	5
	冷凍調理食品製造業 清涼飲料水製造業 蒸留酒・混成酒製造業	50 m <sup>3</sup> 以上 100 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	110(80)	同上	10	50 m <sup>3</sup> 以上 100 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	60(40)	同上	7
		100 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	80(60)	同上	10	100 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	45(30)	45(30)	同上	7
		1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	60(40)	同上	7	1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	30(20)	30(20)	同上	7
		10,000 m <sup>3</sup> 以上	30(20)	30(20)	同上	7	10,000 m <sup>3</sup> 以上	15(10)	15(10)	同上	5
	清酒製造業	50 m <sup>3</sup> 以上 100 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	110(80)	同上	10	50 m <sup>3</sup> 以上 100 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	60(40)	同上	7
		100 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	80(60)	同上	10	100 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	45(30)	45(30)	同上	7
		1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	50(30)	60(40)	同上	7	1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	30(20)	30(20)	同上	7
		10,000 m <sup>3</sup> 以上	30(20)	30(20)	同上	7	10,000 m <sup>3</sup> 以上	15(10)	15(10)	同上	5
	その他	50 m <sup>3</sup> 以上 100 m <sup>3</sup> 未満	110(80)	110(80)	同上	10	50 m <sup>3</sup> 以上 100 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	60(40)	同上	7
		100 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	80(60)	80(60)	同上	10	100 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	45(30)	45(30)	同上	7
		1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	60(40)	同上	7	1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	30(20)	30(20)	同上	7
		10,000 m <sup>3</sup> 以上	30(20)	30(20)	同上	7	10,000 m <sup>3</sup> 以上	15(10)	15(10)	同上	5
パルプ・紙・紙加工品製造業	クラフトパルプ製造業	-	100(75)	45(30)	同上	-	50 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	30(20)	20(15)	同上	7
							10,000 m <sup>3</sup> 以上	15(10)	20(15)	同上	5
	機械すき和紙製造業	-	80(60)	30(20)	同上	-	50 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	45(30)	15(10)	同上	7
							10,000 m <sup>3</sup> 以上	同上	同上	同上	5
	古紙を原料とする板紙製造業	-	80(60)	45(30)	同上	-	50 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	45(30)	15(10)	同上	7
							10,000 m <sup>3</sup> 以上	同上	同上	同上	5
その他	-	30(20)	45(30)	同上	-	50 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	30(20)	20(15)	同上	7	
						10,000 m <sup>3</sup> 以上	15(10)	20(15)	同上	5	

業種名			上乗せ基準（既設）					上乗せ基準（新設）				
			排水量別区分	COD	SS	鉱油類	動植物油脂類	排水量別区分	COD	SS	鉱油類	動植物油脂類
化学工業	有機化学工業製品製造業	合成染料、染料医療中間物、有機顔料、ゴム加硫促進剤、ゴム老化防止剤製造業	-	70(50)	35(25)	2	-	50 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	15(10)	15(10)	2	7
		その他	50 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	20(15)	20(15)	2	-	10,000 m <sup>3</sup> 以上	10(5)	15(10)	1	5
	その他	-	30(20)	45(30)	2	-	50 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満		15(10)	20(15)	その他の業種に同じ	7
		-	30(20)	45(30)	2	-	10,000 m <sup>3</sup> 以上	10(5)	同上		5	
石油精製業		-	15(10)	15(10)	1	-	50 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	15(10)	15(10)	1	7	
		-	15(10)	15(10)	1	-	10,000 m <sup>3</sup> 以上	10(5)		1	5	
窯業・土石製品製造業		-	15(10)	45(30)	その他の業種に同じ	-	50 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	15(10)	20(15)	その他の業種に同じ	7	
		-	15(10)	45(30)	その他の業種に同じ	-	10,000 m <sup>3</sup> 以上	10(5)		同上	5	
鉄鋼業		-	15(10)	20(15)	2	-	50 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	15(10)	15(10)	1	7	
		-	15(10)	20(15)	2	-	10,000 m <sup>3</sup> 以上	10(5)		1	5	
非鉄金属製造業		-	15(10)	30(20)	2	-	50 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	15(10)	15(10)	その他の業種に同じ	7	
		-	15(10)	30(20)	2	-	10,000 m <sup>3</sup> 以上	10(5)		同上	5	
金属製品製造業		-	15(10)	15(10)	2	-	50 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	15(10)	15(10)	同上	7	
		-	15(10)	15(10)	2	-	10,000 m <sup>3</sup> 以上	10(5)		同上	5	
電気機械器具製造業		-	15(10)	15(10)	2	-	50 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	15(10)	15(10)	同上	7	
		-	15(10)	15(10)	2	-	10,000 m <sup>3</sup> 以上	10(5)		同上	5	
採石業及び砂・砂利・玉石採取業		-	30(20)	120(90)	その他の業種に同じ	-	50 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	30(20)	80(60)	同上	7	
		-	30(20)	120(90)	その他の業種に同じ	-	1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満			60(40)	同上	7
		-	30(20)	120(90)	その他の業種に同じ	-	10,000 m <sup>3</sup> 以上			30(20)	同上	5
洗たく業		-	80(60)	80(60)	同上	10	50 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	45(30)	80(60)	同上	7	
		-	80(60)	80(60)	同上	10	1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満			60(40)	同上	7
		-	80(60)	80(60)	同上	10	10,000 m <sup>3</sup> 以上			30(20)	同上	5
と畜業		-	60(40)	90(70)	同上	10	50 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	45(30)	80(60)	同上	7	
		-	60(40)	90(70)	同上	10	1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満			60(40)	同上	7
		-	60(40)	90(70)	同上	10	10,000 m <sup>3</sup> 以上			30(20)	同上	5
し尿処理施設		処理対象人員 2,000人未満	80(60)	90(70)	同上	-	50 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	45(30)	70(50)	同上	7	
		処理対象人員 2,000人以上	45(30)		同上	-	10,000 m <sup>3</sup> 以上				5	
		その他	45(30)		同上	-						
下水道終末処理施設		-	30(20)	90(70)	同上	-	50 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	30(20)	90(70)	同上	7	
		-	30(20)	90(70)	同上	-	10,000 m <sup>3</sup> 以上				5	
輸送用機械器具製造業		50 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	70(50)	70(50)	2	-	50 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	30(20)	35(25)	2	7	
		1,000 m <sup>3</sup> 以上	30(20)	30(20)	2	-	1,000 m <sup>3</sup> 以上	15(10)	15(10)	2	5	
その他		50 m <sup>3</sup> 以上 100 m <sup>3</sup> 未満	90(60)	110(80)	2	-	50 m <sup>3</sup> 以上 100 m <sup>3</sup> 未満	60(40)	60(40)	2	7	
		100 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	70(50)	70(50)	2	-	100 m <sup>3</sup> 以上 1,000 m <sup>3</sup> 未満	35(25)	35(25)	2	7	
		1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	30(20)	30(20)	2	-	1,000 m <sup>3</sup> 以上 10,000 m <sup>3</sup> 未満	15(10)	15(10)	2	7	
		10,000 m <sup>3</sup> 以上	15(10)	15(10)	1	-	10,000 m <sup>3</sup> 以上	10(5)	10(5)	1	5	

備考・「既設」とは、昭和49年8月1日において既に設置されていた特定事業場(昭和49年8月1日において既に着工されていたものを含む。)及び平成3年4月1日において既に設置されていたみなし指定地域特定施設のみを設置する特定事業場(平成3年4月1日において既に着工されていたものを含む。)をいう。

- ・「みなし指定地域特定施設」とは、瀬戸内海環境保全特別措置法施行令(昭和48年政令第327号)第4条の2に規定する施設をいう。
- ・一の特定事業場が二以上の業種(施設)に該当する場合は、当該事業場の主たる業種に係る上乗せ排水基準を適用する。
- ・し尿処理施設の業種(施設)に係る上乗せ排水基準は、し尿処理施設のみを特定施設として設置する特定事業場に対して適用する。
- ・排水量区分は、日平均排水量で区分する。
- ・( )内は日間平均値である

資 6 - 2 9 立入検査の概要

日平均排水量	立入回数	日平均排水量	立入回数
50 m <sup>3</sup> /日未満 (有害物質取扱事業場)	年 2 回～4 回	1,000 m <sup>3</sup> /日～ 10,000 m <sup>3</sup> /日未満	年 4 回以上
50 m <sup>3</sup> /日～ 1,000 m <sup>3</sup> /日未満	年 2 回以上	10,000 m <sup>3</sup> /日以上	年 6 回以上

資 6 - 3 0 業種別立入件数

水質汚濁防止法施行令別表第 1 の号番号および施設	昼間立入 件 数	夜間立入 件 数	計	事業場数
2 畜産食料品製造業の用に供する施設	5	1	6	1
23 パルプ、紙又は紙加工品の製造業の用に供する施設	11	2	13	2
27 無機化学工業製品製造業の用に供する施設	2	0	2	1
37 石油化学工業の用に供する施設	12	2	14	2
46 有機化学工業製品製造業の用に供する施設	7	1	8	2
48 火薬製造業の用に供する洗浄施設	4	0	4	1
51 石油精製業の用に供する施設	5	0	5	1
51-2 工業用ゴム製品製造業の用に供する直接加硫施設	2	0	2	1
61 鉄鋼業の用に供する施設	6	1	7	1
62 非鉄金属製造業の用に供する施設	6	1	7	1
65 酸又はアルカリによる表面処理施設	22	3	25	5
66 電気めっき施設	1	0	1	1
66-3 旅館業の用に供する施設	6	0	6	4
66-6 飲食店に設置されるちゅう房施設	2	0	2	1
67 洗濯業の用に供する洗浄施設	3	0	3	2
68-2 病院（病床 300 床以上）に設置される施設	4	0	4	2
70-2 自動車分解整備事業	1	0	1	1
71 自動式車両洗浄施設	2	0	2	1
71-2 科学技術に関する研究、試験、検査又は専門教育の用に供する施設	4	0	4	2
72 し尿処理施設	32	0	32	16
73 下水道終末処理施設	18	0	18	5
74 特定事業場から排出される水の処理施設	4	0	4	2
指定地域特定施設	41	0	41	20
その他	4	0	4	2
合 計	204	11	215	77

資 6 - 3 1 水質汚濁防止法及び瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく特定事業場

ア 特定事業場（水質汚濁防止法）

水質汚濁防止法施行令別表 第1の号番号および施設名	第5条第1項特定事業場数				第5条第3項 有害物質 使用特定 事業場数	計
	日平均 排水量 50m <sup>3</sup> 以上	うち有害 物質使用 特定事業場数	日平均 排水量 50m <sup>3</sup> 未満	うち有害 物質使用 特定事業場数		
1-2 畜産農業			17			17
2 畜産食料品製造業			8			8
3 水産食料品製造業			14			14
4 保存食料品製造業			28			28
5 みそ、しょう油等の製造業			4			4
8 パン・菓子の製造業、又は製あん業			3			3
9 米菓製造業、こうじ製造業			1			1
10 飲料製造業			9			9
11 動物系飼料、有機質肥料の製造業			4			4
16 麺類製造業			10			10
17 豆腐又は煮豆の製造業			9			9
19 紡績業、繊維製品の製造業			2			2
22 木材薬品処理業			1			1
23-2 新聞業、出版業、印刷業又は製版業			10			10
24 化学肥料製造業			1	1		1
27 その他の無機化学工業製品製造業			2	1		2
28 カーバイド法アセチレン誘導品製造業			1			1
33 合成樹脂製造業			3	1		3
34 合成ゴム製造業			1			1
37 その他の石油化学工業			2			2
46 その他の有機化学工業製品製造業			3	1		3
52 皮革製造業			1			1
53 ガラス又はガラス製品の製造業			2			2
54 セメント製品製造業			25			25
55 生コンクリート製造業			25			25
59 砕石業			4			4
60 砂利採取業			10			10
61 鉄鋼業			1			1
63 金属製品製造業又は機械器具製造業			2	1		2
63-2 空きびん卸売業			1			1
64-2 水道・工業用水道・自家用工業用水道施設			5			5
65 酸又はアルカリによる表面処理施設			11	9	2	13
66 電気めっき施設			4	4		4
66-3 旅館業			220			220

水質汚濁防止法施行令別表 第1の号番号および施設名	第5条第1項特定事業場数				第5条第3項 有害物質 使用特定 事業場数	計
	日平均 排水量 50m <sup>3</sup> 以上	うち有害 物質使用 特定事業場数	日平均 排水量 50m <sup>3</sup> 未満	うち有害 物質使用 特定事業場数		
66-4 共同調理場			2			2
66-5 弁当仕出屋又は弁当製造業			13			13
66-6 飲食店に設置されるちゅう房施設			18			18
67 洗濯業の用に供する洗浄施設			84	5		84
68 写真現像業			28	4	1	29
68-2 病院			4	1		4
69 と畜業、死亡獣畜取扱業			1			1
69-3 地方卸売市場			1			1
70-2 自動車分解整備事業			9			9
71 自動式車両洗浄施設			264			264
71-2 科学技術に関する研究、試験、検査又は専門 教育の用に供する施設			27	19		27
71-3 一般廃棄物処理施設である焼却施設			2			2
71-5 TCE、PCE又はジクロロメタンによる洗浄施設			1	1		1
72 し尿処理施設	2		4			6
73 下水道終末処理施設	5					5
74 特定事業場から排出される水の処理施設			4	3		4
指定地域特定施設（し尿浄化槽201～500人槽）	29		99			128
計	36	0	1005	51	3	1044

イ 有害物質貯蔵指定事業場

	日平均排水量50m <sup>3</sup> 以上の特定事業場数	日平均排水量50m <sup>3</sup> 未満の特定事業場数	有害物質 貯蔵指定 施設のみ	計
有害物質貯蔵指定事業場	12	6	1	19

ウ 特定事業場（瀬戸内海環境保全特別措置法）

水質汚濁防止法施行令別表 第1の号番号および施設名	日平均 排水量 50m <sup>3</sup> 以上	うち有害 物質使用 特定事業場数	日平均 排水量 50m <sup>3</sup> 未満	うち有害 物質使用 特定事業場数	計
2 畜産食料品製造業	1	1			1
23 パルプ、紙又は紙加工品の製造業	3				3
37 その他の石油化学工業	3	3			3
46 その他の有機化学工業製品製造業	1	1			1
47 医薬品製造業	1	1			1
48 火薬製造業	1	1			1
51 石油精製業	1	1			1
51-2 工業用ゴム製品製造業	1	1			1
61 鉄鋼業	1	1			1
62 非鉄金属製造業	1	1			1
63-3 石炭を燃料とする火力発電施設のうち、廃ガス洗浄施設	1				1
65 酸又はアルカリによる表面処理施設	3	3			3
66-3 旅館業	5				5
66-5 弁当仕出屋又は弁当製造業の用に供するちゅう房施設	1				1
66-6 飲食店に設置されるちゅう房施設	2		1		3
68-2 病院	4				4
71 自動式車両洗浄施設	1				1
71-2 科学技術に関する研究、試験、検査又は専門教育の用に供する施設	2	2	1	1	3
71-4 産業廃棄物処理施設	1	1			1
72 し尿処理施設	15				15
74 特定事業場から排出される水の処理施設	1	1			1
計	50	18	2	1	52

資 6 - 3 2 ダイオキシン類対策特別措置法に係る水質基準対象施設及び水質排出基準

令別表 第2の 号番号	施 設 の 種 類	排出基準 (pg-TEQ/l)
1	硫酸塩パルプ(クラフトパルプ)又は亜硫酸パルプ(サルファイトパルプ)の製造の用に供する塩素又は塩素化合物による漂白施設	
2	カーバイド法アセチレンの製造の用に供するアセチレン洗浄施設	
3	硫酸カリウムの製造の用に供する廃ガス洗浄施設	
4	アルミナ繊維の製造の用に供する廃ガス洗浄施設	
5	担体付き触媒の製造(塩素又は塩素化合物を使用するものに限る。)の用に供する焼成炉から発生するガスを処理する施設のうち廃ガス洗浄施設	
6	塩化ビニルモノマーの製造の用に供する二塩化エチレン洗浄施設	
7	カプロラクタムの製造(塩化ニトロシルを使用するものに限る。)の用に供する硫酸濃縮施設、シクロヘキサン分離施設、廃ガス洗浄施設	
8	クロロベンゼン又はジクロロベンゼンの製造の用に供する水洗施設、廃ガス洗浄施設	
9	4-クロロフタル酸水素ナトリウムの製造の用に供するろ過施設、乾燥施設及び廃ガス洗浄施設	
10	2,3-ジクロロ-1,4-ナフトキノンの製造の用に供するろ過施設及び廃ガス洗浄施設	
11	ジオキサジンバイオレットの製造の用に供するニトロ化誘導体分離施設、還元誘導体分離施設、ニトロ化誘導体洗浄施設、還元誘導体洗浄施設、ジオキサジンバイオレット洗浄施設及び熱風乾燥施設	10
12	アルミニウム又はその合金の製造の用に供する焙焼炉、溶解炉又は乾燥炉から発生するガスを処理する施設のうち廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設	
13	亜鉛の回収(製鋼の用に供する電気炉から発生するばいじんであって、集じん機により集められたものからの亜鉛の回収に限る。)の用に供する精製施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設	
14	担体付き触媒(使用済みのものに限る。)からの金属の回収(ソーダ灰を添加して焙焼炉で処理する方法及びアルカリにより抽出する方法(焙焼炉で処理しないものに限る。))によるものを除く。)の用に供するろ過施設、精製施設及び廃ガス洗浄施設	
15	廃棄物焼却炉(火床面積0.5㎡以上又は焼却能力50kg/h以上)に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設、汚水又は廃液を排出する灰の貯留施設	
16	廃PCB等又はPCB処理物の分解施設及びPCB汚染物又はPCB処理物の洗浄施設及び分離施設	
17	フロン類(CFC及びHCFC)の破壊(プラズマ反応法、廃棄物混焼法、液中燃焼法及び過熱蒸気反応法によるものに限る。)の用に供するプラズマ反応施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設	
18	水質基準対象施設から排出される下水を処理する下水道終末処理施設	
19	水質基準対象施設を設置する工場又は事業場から排出される水の処理施設	

資6-33 ダイオキシン類対策特別措置法に係る特定施設の届出状況（水質基準対象施設）

(H31年3月31日現在)

号	施設の種類	特定施設数	特定事業場数	
2	カーバイド法アセチレンの製造の用に供するアセチレン洗浄施設	1	1	
15	廃棄物焼却炉から発生するガスを処理する施設のうち	イー廃ガス洗浄施設	7	3
		ロー湿式集じん施設	9	2
	灰の貯留施設（汚水又は廃液を排出するもの）		2	2
19	水質基準対象施設を設置する工場又は事業場から排出される水の処理施設	3	2	
	合計	22	—	

(注) 特定事業場には重複がある。

資6-34 ダイオキシン類対策特別措置法に係る自主測定結果報告状況（水質基準対象施設）

(単位：pg-TEQ/ℓ)

施設の種類	報告特定事業場数	測定結果
廃棄物焼却炉から発生するガスを処理する施設	2	0.0012~0.0090
水質基準対象施設を設置する工場又は事業場から排出される水の処理施設	2	0.00048~0.083
合計	4	—

資 6 - 3 5 水質汚濁に係る環境基準 (地下水)

項 目	基 準 値
カドミウム	0.003 mg/ℓ 以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01 mg/ℓ 以下
六価クロム	0.05 mg/ℓ 以下
砒素	0.01 mg/ℓ 以下
総水銀	0.0005 mg/ℓ 以下
アルキル水銀	検出されないこと
P C B	検出されないこと
ジクロロメタン	0.02 mg/ℓ 以下
四塩化炭素	0.002 mg/ℓ 以下
クロロエチレン	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-ジクロロプロペン	0.002 mg/ℓ 以下
チウラム	0.006 mg/ℓ 以下
シマジン	0.003 mg/ℓ 以下
チオベンカルブ	0.02 mg/ℓ 以下
ベンゼン	0.01 mg/ℓ 以下
セレン	0.01 mg/ℓ 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/ℓ 以下
ふっ素	0.8 mg/ℓ 以下
ほう素	1 mg/ℓ 以下
1,4-ジオキサソ	0.05 mg/ℓ 以下

備 考

- ・ 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- ・ 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- ・ 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、日本工業規格 K0102 の 43.2.1、43.2.3、43.2.5 又は 43.2.6 により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0.2259 を乗じたものと日本工業規格 K0102 の 43.1 により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0.3045 を乗じたものの和とする。
- ・ 1,2-ジクロロエチレンの濃度は、日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 により測定されたシス体の濃度と日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.1 により測定されたトランス体の濃度の和とする。

資 6 - 3 6 要監視項目及び指針値 (地下水)

人の健康の保護に関連する物質ではあるが、公共用水域等における検出状況等からみて、直ちに環境基準とはせず、引き続き知見の集積に努めるべきものとして、要監視項目及び指針値が設定されている。

項 目	指 針 値
クロロホルム	0.06 mg/ℓ 以下
1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/ℓ 以下
p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/ℓ 以下
イソキサチオン	0.008 mg/ℓ 以下
ダイアジノン	0.005 mg/ℓ 以下
フェニトロチオン (MEP)	0.003 mg/ℓ 以下
イソプロチオラン	0.04 mg/ℓ 以下
オキシ銅 (有機銅)	0.04 mg/ℓ 以下
クロロタロニル (TPN)	0.05 mg/ℓ 以下
プロピザミド	0.008 mg/ℓ 以下
EPN	0.006 mg/ℓ 以下
ジクロロボス (DDVP)	0.008 mg/ℓ 以下
フェノブカルブ (BPMC)	0.03 mg/ℓ 以下
イプロベンホス (IBP)	0.008 mg/ℓ 以下
クロルニトロフェン (CNP)	—
トルエン	0.6 mg/ℓ 以下
キシレン	0.4 mg/ℓ 以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/ℓ 以下
ニッケル	—
モリブデン	0.07 mg/ℓ 以下
アンチモン	0.02 mg/ℓ 以下
エピクロロヒドリン	0.0004 mg/ℓ 以下
全マンガン	0.2 mg/ℓ 以下
ウラン	0.002 mg/ℓ 以下

資 6 - 3 7 地下水質測定結果 (概況調査)

項目	地点	神崎E	東院B	賀来D	横瀬C	宮河内F	広内C	福良B	皆春C	猪野C	松岡Y	基準 超過 井戸
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
pH		7.7	7.8	7.1	7.3	8.0	8.1	7.4	7.8	7.7	8.0	—
カドミウム (mg/ℓ)		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0
全シアン (mg/ℓ)		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0
鉛 (mg/ℓ)		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0
六価クロム (mg/ℓ)		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0
砒素 (mg/ℓ)		0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0
総水銀 (mg/ℓ)		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0
PCB (mg/ℓ)		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0
ジクロロメタン (mg/ℓ)		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0
四塩化炭素 (mg/ℓ)		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0
クロロエチレン (mg/ℓ)		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0
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	< 0.0004	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0
1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)		< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0
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	< 0.001	< 0.001	0
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	< 0.001	0
1,3-ジクロロプロパン (mg/ℓ)		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0
チウラム (mg/ℓ)		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0
シマジン (mg/ℓ)		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0
チオベンザルブ (mg/ℓ)		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0
ベンゼン (mg/ℓ)		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0
セレン (mg/ℓ)		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)		2.1	1.1	0.7	0.1	3.5	4.0	0.3	0.1	0.5	3.7	0
ふっ素 (mg/ℓ)		< 0.08	< 0.08	0.09	0.10	0.13	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.16	0
ほう素 (mg/ℓ)		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0
1,4-ジオキサン (mg/ℓ)		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0
ダイオキシン類 (pg-TEQ/ℓ)		0.020	0.015	0.017	0.018	0.019	0.017	0.038	0.037	0.013	0.015	0

備考 水質汚濁に係るダイオキシン類環境基準は、1 pg-TEQ/ℓ以下である。

資 6 - 3 8 地下水質測定結果 (継続監視調査)

項目	地点	測定回数	pH	クロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ダイオキシン類
				(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)	(mg/ℓ)
継続監視調査	1 鶴崎D	2	7.2	—	—	—	—	—	6.8	—	—
	2 松岡P	2	6.7	0.0060	< 0.01	0.015	< 0.001	—	—	0.22	—
	3 松岡Q	2	7.0	0.0040	< 0.01	0.0045	< 0.001	—	—	0.30	—
	4 松岡R	2	6.7	0.0061	< 0.01	0.008	< 0.001	—	—	0.09	—
	5 松岡S	2	7.0	0.0019	< 0.01	0.007	0.001	—	—	0.24	—
	6 松岡T	2	6.6	< 0.0002	< 0.01	0.013	0.0055	—	—	0.09	—
	7 松岡U	2	6.7	< 0.0002	< 0.01	0.012	0.0035	—	—	0.17	—
	8 丸亀G	2	7.1	—	—	—	—	—	20	—	—
	9 佐賀関D	2	7.4	< 0.0002	< 0.01	0.032	0.006	0.057	—	—	—
	10 廻栖野A	2	7.2	—	—	—	—	—	—	—	3.0
	11 廻栖野B	1	7.1	—	—	—	—	—	—	—	0.016
基準超過井戸数			—	3	0	0	0	1	1	0	1

資 6 - 3 9 地下水質要監視項目測定結果

項目	地点	神崎E	東院B	賀来D	横瀬C	宮河内F	広内C	福良B	皆春C	猪野C	松岡Y	指針値 超過 井戸
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
クロホルム (mg/l)		< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)		< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0
p-ジクロロベンゼン (mg/l)		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0
イソキサゾン (mg/l)		< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	0
カシアゾン (mg/l)		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0
フェニトロチオン (mg/l)		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0
イソプロチオン (mg/l)		< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0
オキシ銅 (mg/l)		< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0
クロロホルム (mg/l)		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0
プロピサミド (mg/l)		< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	0
EPN (mg/l)		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0
ジクロホルム (mg/l)		< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	0
フェノール (mg/l)		< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0
イソプロピル (mg/l)		< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	0
クロロニトロフェン (mg/l)		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	—
トルエン (mg/l)		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0
キシレン (mg/l)		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0
ニッケル (mg/l)		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—
モリブデン (mg/l)		< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	0
アンチモン (mg/l)		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0
エビクロロヒトリン (mg/l)		< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	0
全マンガン (mg/l)		< 0.02	0.03	< 0.02	0.07	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0
ウラン (mg/l)		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0004	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0

資 6 - 4 0 土壌汚染対策法施行状況

項 目		件 数
法第3条関係	有害物質使用特定施設廃止に伴う土壌汚染状況調査結果の報告	0
	ただし書の確認申請 (調査猶予)	2
法第4条関係	一定規模以上の土地の形質変更届出	66
	特定有害物質によって汚染されているおそれがある土地の調査命令	0
法第5条関係	特定有害物質による汚染により健康被害が生ずるおそれがある土地の調査命令	0
法第6条関係	要措置区域の指定	0
	要措置区域の指定の解除	0
法第11条関係	形質変更時届出区域の指定	0
	形質変更時届出区域の指定の解除	0
法第14条関係	要措置区域等の指定の申請	0
法第22条関係	汚染土壌処理業の許可申請	0
法第23条関係	汚染土壌処理業の変更許可申請	0

資6-41 公共下水道普及状況

(1) 年度別の推移

年度	処理面積 (ha)							処理人口 (人)							人口普及率 %
	東部	敷戸	植田	中央	大在	南部	計	東部	敷戸	植田	中央	大在	南部	計	
S60	346.8	50.7	716.2	383.7	—	—	1,497.4	23,609	5,080	53,597	24,222	—	—	106,508	27.6
61	361.4	50.7	716.2	421.8	—	—	1,550.1	24,596	5,049	54,589	26,028	—	—	110,262	28.2
62	377.2	50.7	721.7	438.2	—	—	1,587.8	26,502	5,060	55,763	26,981	—	—	114,306	29.0
63	393.8	50.7	729.3	456.1	—	—	1,629.9	28,270	5,018	57,399	28,306	—	—	118,993	29.9
H元	430.6	50.7	783.7	479.4	—	—	1,744.4	30,824	4,749	58,067	31,201	—	—	124,841	31.0
2	487.0	50.7	799.1	527.8	38.7	—	1,903.3	33,999	4,324	59,543	34,393	2,115	—	134,374	33.1
3	539.7	50.7	807.7	569.9	59.2	—	2,027.2	36,946	4,160	60,903	38,171	2,967	—	143,147	34.9
4	598.5	50.7	822.3	600.3	79.1	41.6	2,192.5	40,046	4,033	60,942	39,629	3,786	1,476	149,912	36.2
5	648.7	50.7	843.2	636.8	104.1	45.2	2,328.7	44,016	3,901	61,114	42,721	4,645	1,907	158,304	37.9
6	723.2	57.0	900.4	704.2	165.4	186.4	2,736.6	46,494	3,835	61,196	44,357	6,225	2,620	164,727	39.2
7	798.5	57.0	997.2	762.5	212.0	210.9	3,038.1	50,155	3,847	60,954	46,718	7,917	3,853	173,444	40.9
8	858.1	57.0	1,045.3	786.6	261.7	223.3	3,232.0	53,549	3,868	61,056	48,166	9,585	4,795	181,019	42.4
9	910.3	57.0	1,051.1	815.1	297.2	233.6	3,364.3	56,740	3,811	61,012	49,791	10,742	5,526	187,622	43.7
10	947.0	57.0	1,060.5	836.4	329.2	237.5	3,467.6	59,266	3,840	60,382	51,343	12,400	6,161	193,392	44.8
11	971.0	—	1,143.4	864.4	347.7	243.3	3,569.8	61,495	—	64,626	52,727	12,991	7,002	198,841	45.8
12	1,026.1	—	1,162.5	908.1	366.9	309.2	3,772.8	64,070	—	64,503	54,719	14,176	7,770	205,238	47.1
13	1,059.4	—	1,181.1	945.8	379.3	340.5	3,906.1	65,922	—	66,425	56,789	14,827	8,533	212,496	48.5
14	1,089.1	—	1,241.9	993.8	434.7	346.8	4,106.3	68,117	—	66,784	61,527	15,806	9,600	221,834	50.5
15	1,115.4	—	1,253.2	1,016.8	460.2	356.5	4,202.2	69,293	—	66,983	62,442	16,755	10,584	226,057	51.3
16	1,152.7	—	1,261.8	1,067.7	492.8	396.0	4,370.9	70,653	—	66,692	65,750	17,674	11,262	232,031	50.3
17	1,183.0	—	1,272.1	1,112.2	506.0	397.5	4,470.8	71,752	—	66,350	68,562	18,559	11,825	237,048	51.3
18	1,208.1	—	1,293.0	1,146.2	601.5	403.9	4,652.7	72,969	—	66,208	71,108	19,779	12,621	242,685	52.3
19	1,241.1	—	1,332.5	1,159.4	613.2	405.7	4,751.9	75,049	—	66,928	72,214	20,956	13,826	248,973	53.3
20	1,262.3	—	1,354.8	1,205.5	653.8	463.0	4,939.4	75,954	—	67,891	75,860	23,046	19,278	262,029	55.9
21	1,298.9	—	1,361.0	1,248.2	665.2	474.4	5,047.6	78,000	—	67,846	79,703	23,712	20,184	269,445	57.3
22	1,314.3	—	1,373.0	1,260.0	671.7	484.3	5,103.2	78,583	—	67,939	80,905	24,500	20,398	272,325	57.7
23	1,353.2	—	1,375.0	1,285.4	676.6	488.4	5,178.6	80,664	—	67,598	83,077	24,974	20,914	277,227	58.6
24	1,374.9	—	1,391.2	1,306.5	683.7	503.2	5,259.5	81,766	—	67,827	85,539	25,451	21,336	281,919	59.1
26	1,430.5	—	1,399.4	1,356.1	706.4	511.5	5,403.8	85,086	—	67,230	89,401	26,646	22,204	290,567	60.8
27	1,461.8	—	1,402.9	1,401.6	717.7	512.6	5,496.6	86,715	—	66,794	92,666	27,156	22,497	295,828	61.9
28	1,489.7	—	1,404.7	1,423.9	728.5	513.6	5,560.4	87,798	—	66,295	94,886	27,672	22,726	299,377	62.6
29	1,509.0	—	1,421.3	1,446.7	745.7	515.2	5,637.9	88,292	—	65,989	96,021	28,463	22,759	301,524	63.1
30	1,510.3	—	1,423.0	1,460.3	756.0	520.8	5,670.4	88,642	—	65,550	97,368	28,801	22,788	303,149	63.4

(行政人口：平成24年度から住民基本台帳人口(外国人含む)) (単位：人、%)

## (2) 処理区分別の整備状況 (H31年3月31日現在)

処理区分	処理場		処理面積 (ha)	処理人口 (人)
	能力 <sup>(注)</sup> (m <sup>3</sup> /日)	流入量 <sup>(注)</sup> (m <sup>3</sup> /日)		
東 部	46,964	44,240	1,510.3	88,642
植 田	45,120	28,420	1,423.0	65,550
中 央	57,468	47,432	1,460.3	97,368
大 在	15,258	14,662	756.0	28,801
南 部	13,938	7,396	520.8	22,788
計	178,748	142,150	5,670.4	303,149

(注) 能力…設計 HRT (水理的滞留時間) による公称処理能力のこと

(注) 流入量…晴天時の最大流入量のこと

## 資 6 - 4 2 浄化槽の設置補助対象地域、補助金額等

<b>(1) 補助対象となる浄化槽</b>	
し尿と雑排水を併せて処理する 10 人槽以下の浄化槽であって、浄化槽法の構造基準に適合し、かつ BOD 除去率 90% 以上、放流水の BOD が 20mg/l 以下の機能を有するとともに、国庫補助指針に適合し、登録されたもの	
<b>(2) 補助対象となる地域</b>	
① 公共下水道の事業計画区域及び農業集落排水事業の計画区域を除く市内全域	
② 公共下水道の事業計画区域については、7 年以上公共下水道整備が見込まれない地域	
<b>(3) 補助対象者</b>	
既存住宅のみなし浄化槽 (単独処理浄化槽) 又は汲み取り便槽から浄化槽 (合併処理浄化槽) に設置替えを行う者 (新築住宅に伴う浄化槽設置は補助対象外)	
<b>(4) 補助金額</b>	
5 人 槽	489,000 円
6 ~ 7 人 槽	546,000 円
8 ~ 10 人 槽	654,000 円
<b>(5) 補助基数実績</b>	
S63 年度 ~ H25 年度	8,630 基
H26 年度	314 基
H27 年度	249 基
H28 年度	191 基
H29 年度	155 基
H30 年度	160 基
補助基数合計	9,699 基

資 6 - 4 3 汚水処理人口普及率

(単位：人、%)

年度	行政区域内 人 口	公共下水道 処理人口	農業集落排水 施設処理人口	合 併 処 理 浄化槽処理人口	計	汚水処理人口 普及率
H14	439,378	221,834	1,501	66,691	290,026	66.0
H15	440,855	226,057	1,485	70,661	298,203	67.6
H16	460,849	232,031	1,661	68,643	302,335	65.6
H17	462,268	237,048	1,729	73,361	312,138	67.5
H18	464,018	242,685	1,636	75,697	320,018	69.0
H19	466,886	248,973	1,693	77,390	328,056	70.3
H20	468,700	262,029	1,708	69,353	333,090	71.1
H21	470,293	269,445	1,740	70,237	341,422	72.6
H22	471,752	272,325	1,884	72,439	346,648	73.5
H23	472,942	277,227	2,052	75,184	354,463	74.9
H24	476,723	281,919	1,942	78,510	362,371	76.0
H25	477,640	286,096	1,932	80,354	368,382	77.1
H26	477,853	290,567	1,899	82,562	375,028	78.5
H27	478,241	295,828	1,869	82,921	380,618	79.6
H28	478,491	299,377	1,847	86,082	387,306	80.9
H29	478,222	301,524	1,823	87,361	390,708	81.7
H30	477,858	303,149	1,792	88,083	393,024	82.2

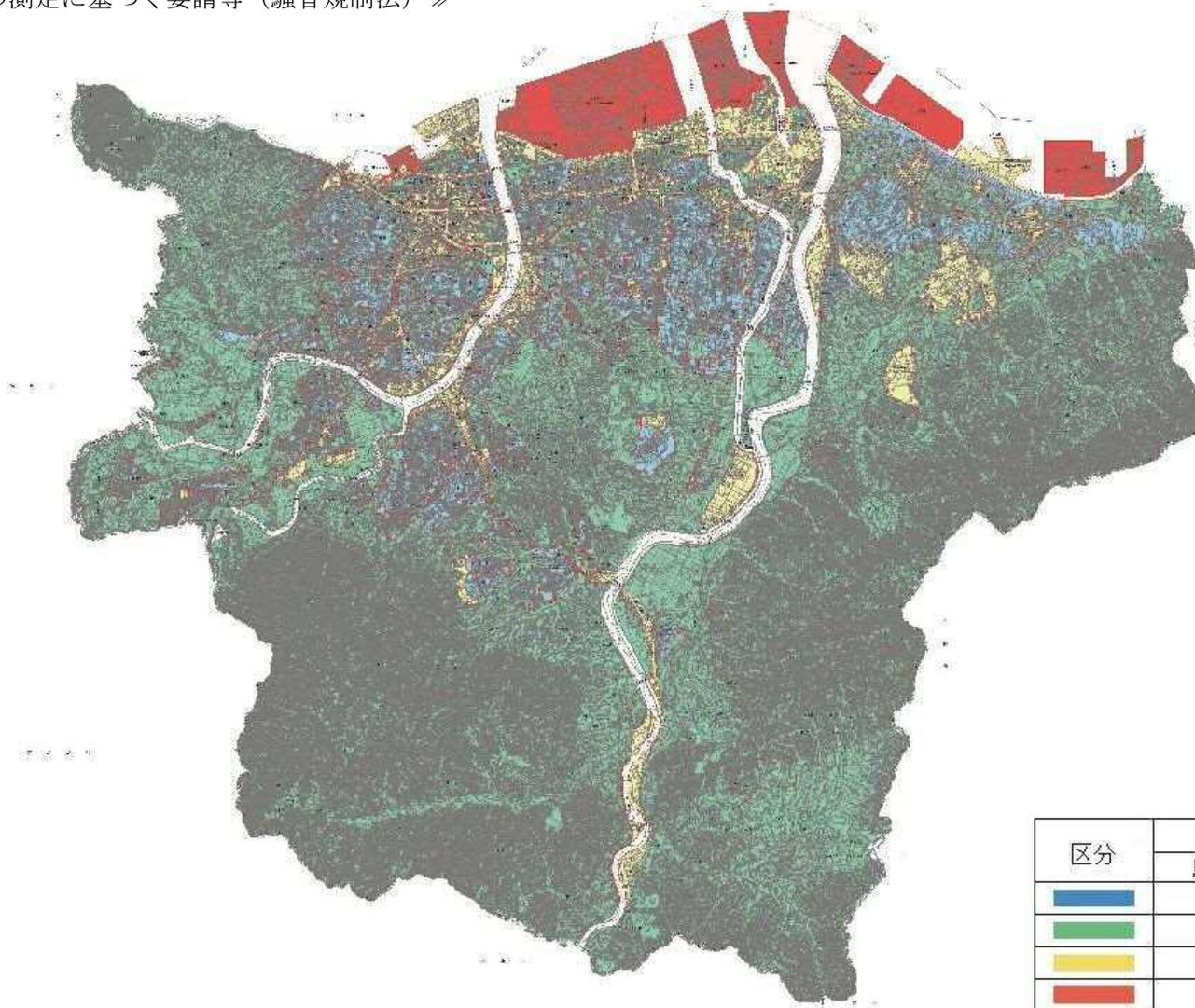
(注) 行政人口：H24年度から住民基本台帳人口（外国人を含む）

資 7 - 1 - 1 騒音に係る環境基準の指定地域及び自動車騒音の指定地域図

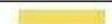
<環境基準の類型>

《騒音に係る環境基準（環境基本法）》

《自動車騒音の測定に基づく要請等（騒音規制法）》

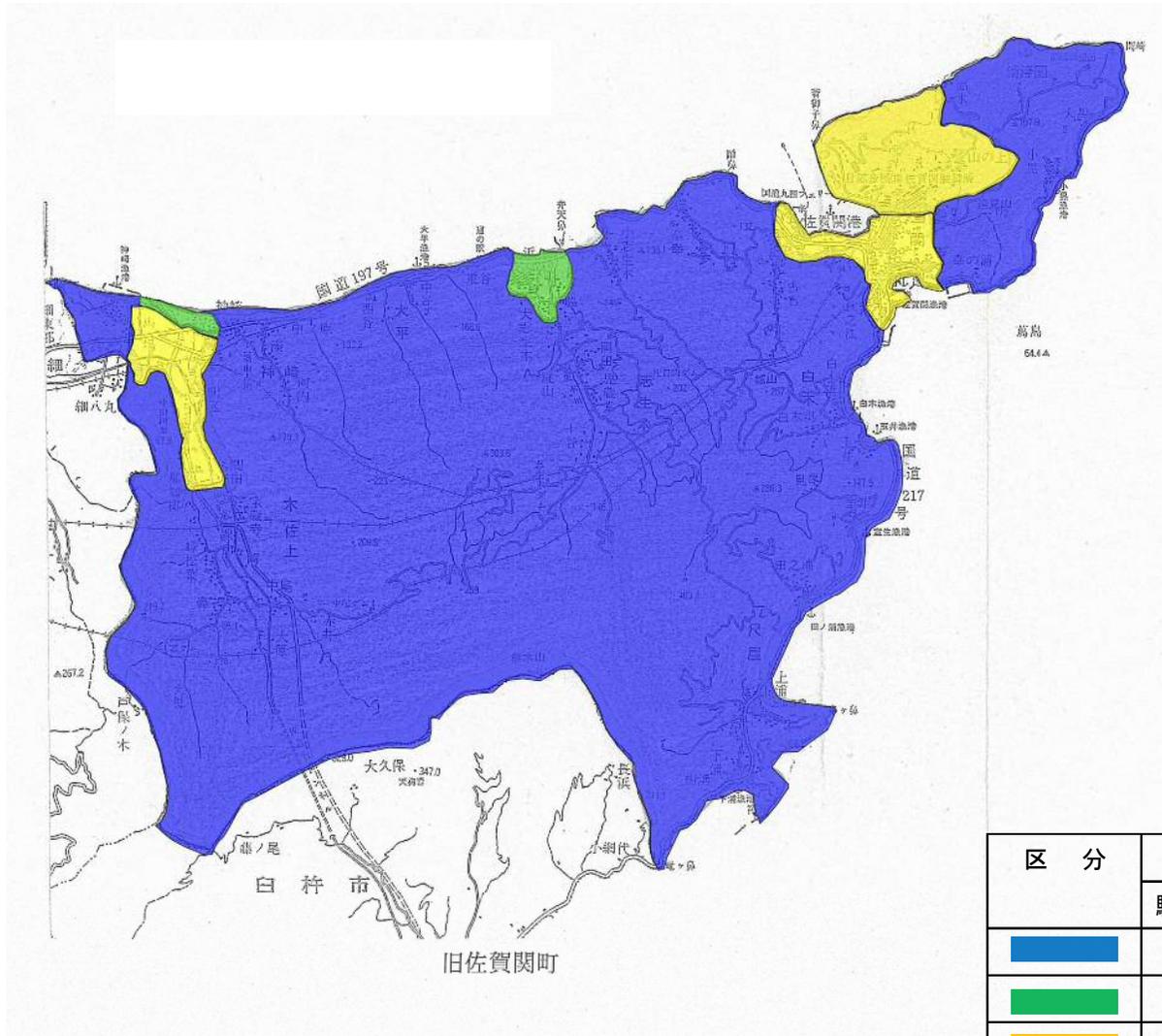


凡 例

区分	環境基本法	騒音規制法
	騒音に係る環境基準	自動車騒音
	A類型	a 区域
	B類型	b 区域
	C類型	c 区域
	除外区域	除外区域

資 7 - 1 - 2 騒音に係る環境基準の指定地域及び自動車騒音の指定地域図（佐賀関地区）

《騒音に係る環境基準（環境基本法）》  
 《自動車騒音の測定に基づく要請等（騒音規制法）》

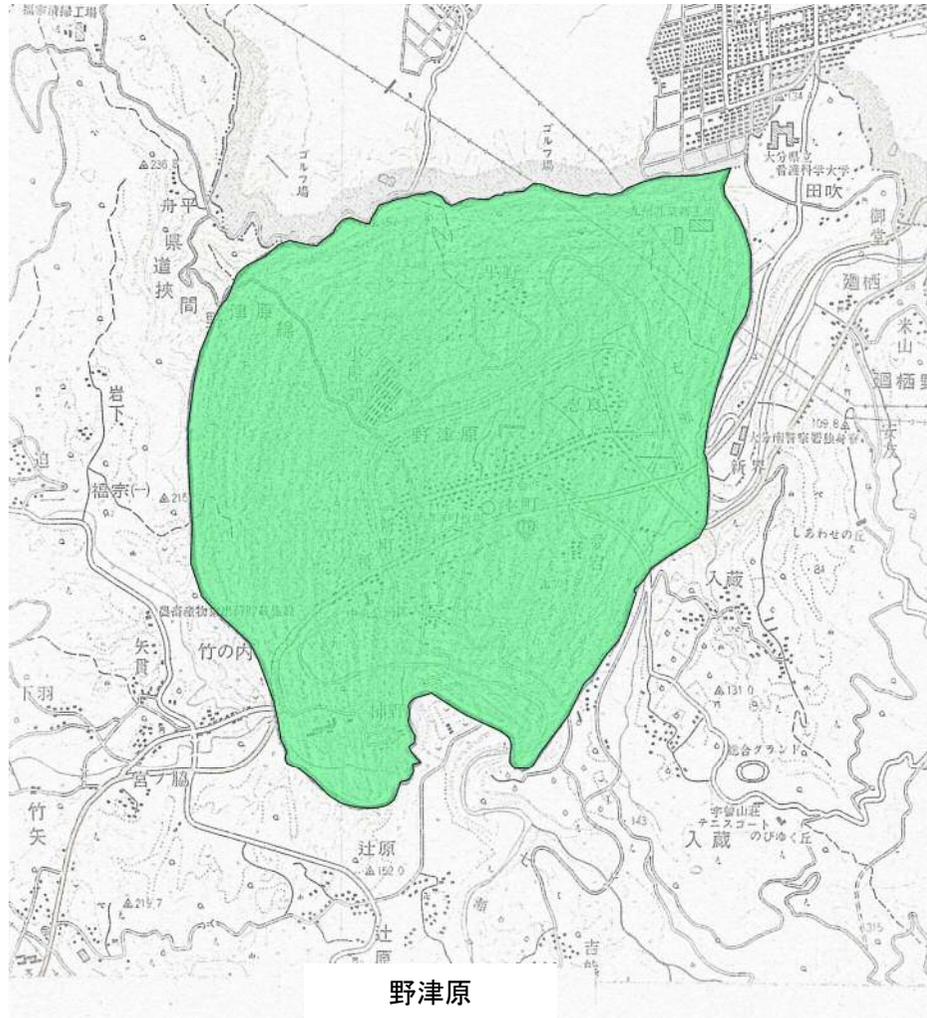


凡 例

区 分	環境基本法	騒音規制法
	騒音に係る環境基準	自動車騒音
	A類型	a 区域
	B類型	b 区域
	C類型	c 区域

資 7 - 1 - 3 騒音に係る環境基準の指定地域及び自動車騒音の指定地域図（野津原地区）

《自動車騒音の測定に基づく要請等（騒音規制法）》

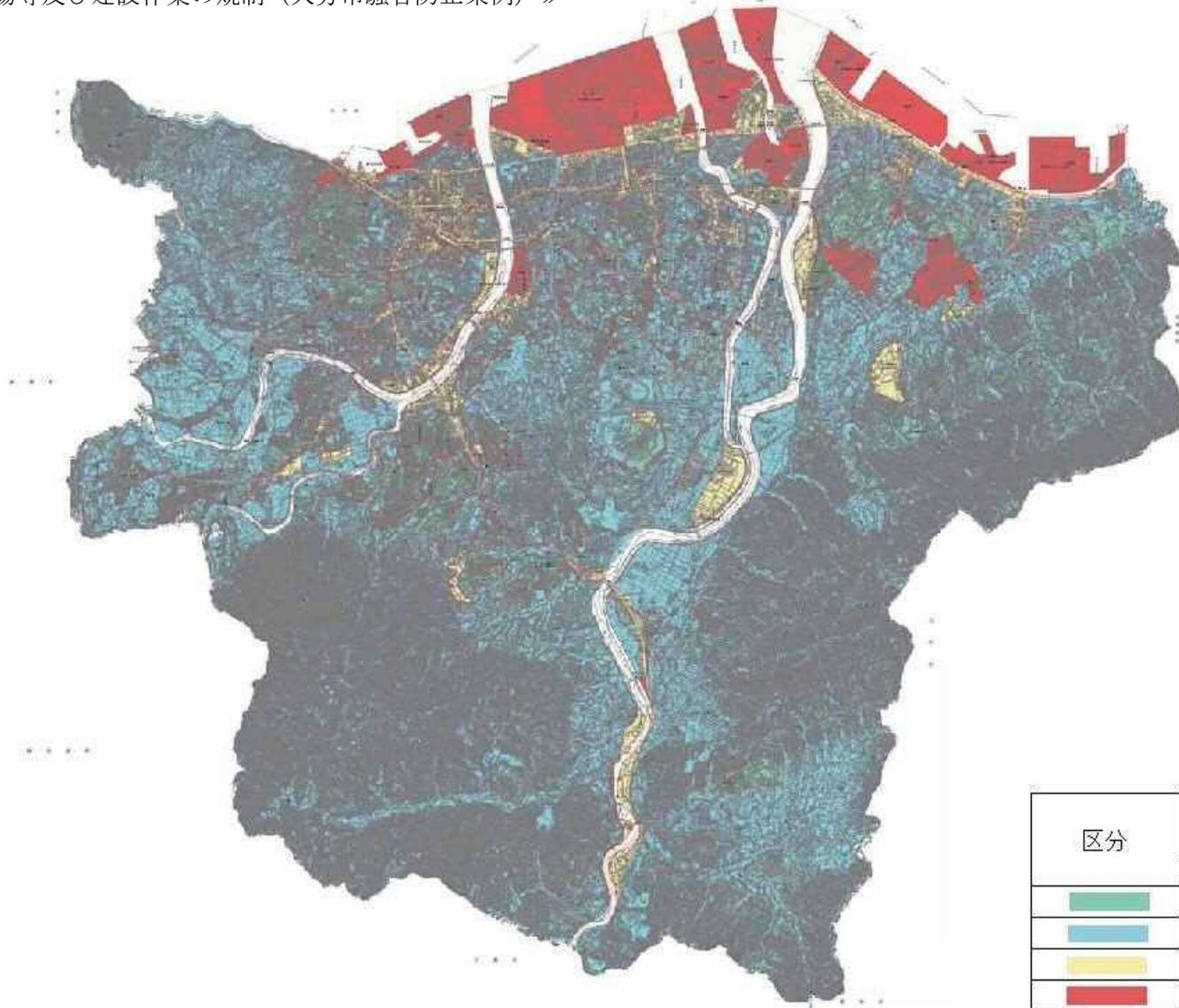


凡 例

区 分	騒音規制法
	自動車騒音
	b 区域

資 7 - 2 - 1 騒音に係る規制基準の指定地域図

《特定工場等及び特定建設作業の規制（騒音規制法）》  
 《工場等及び建設作業の規制（大分市騒音防止条例）》



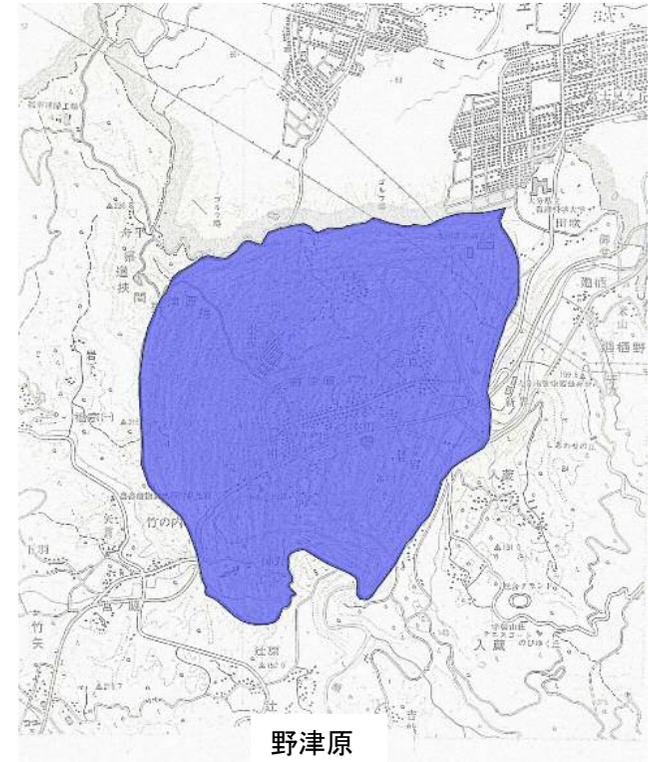
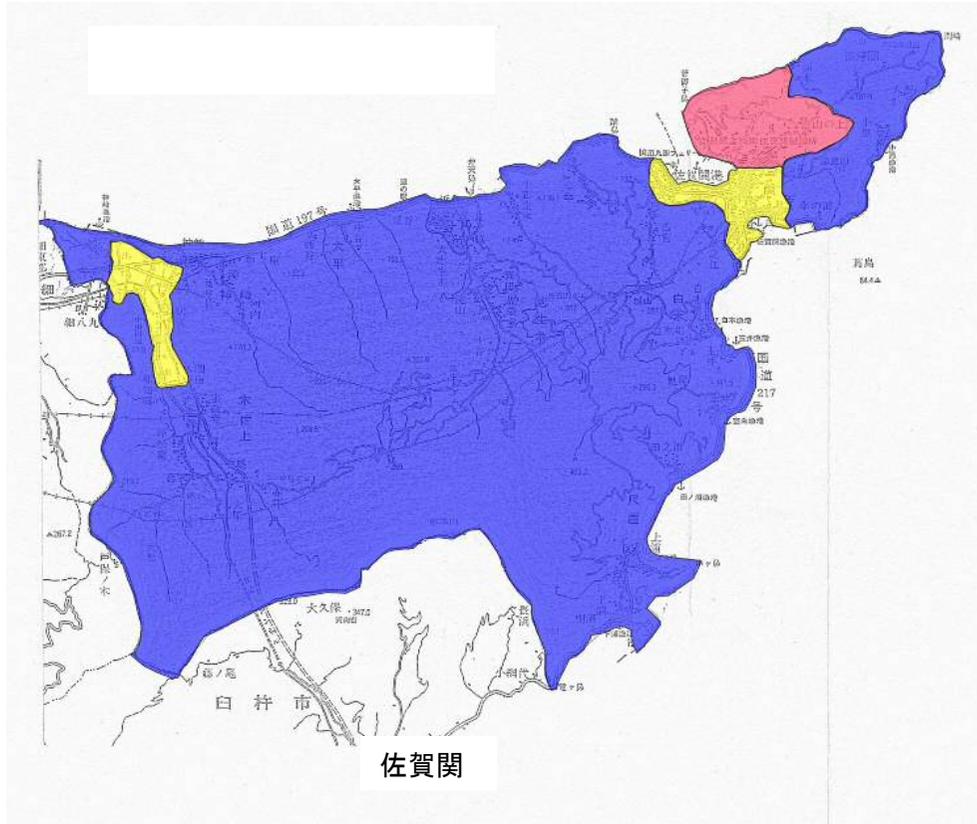
凡 例

区分	騒音規制法及び 大分市騒音防止条例	
	工場等	建設作業
■	第1種区域	第1号区域
■	第2種区域	
■	第3種区域	第2号区域
■	第4種区域	

資 7 - 2 - 2 騒音に係る規制基準の指定地域図（佐賀関地区、野津原地区）

《特定工場等及び特定建設作業の規制（騒音規制法）》

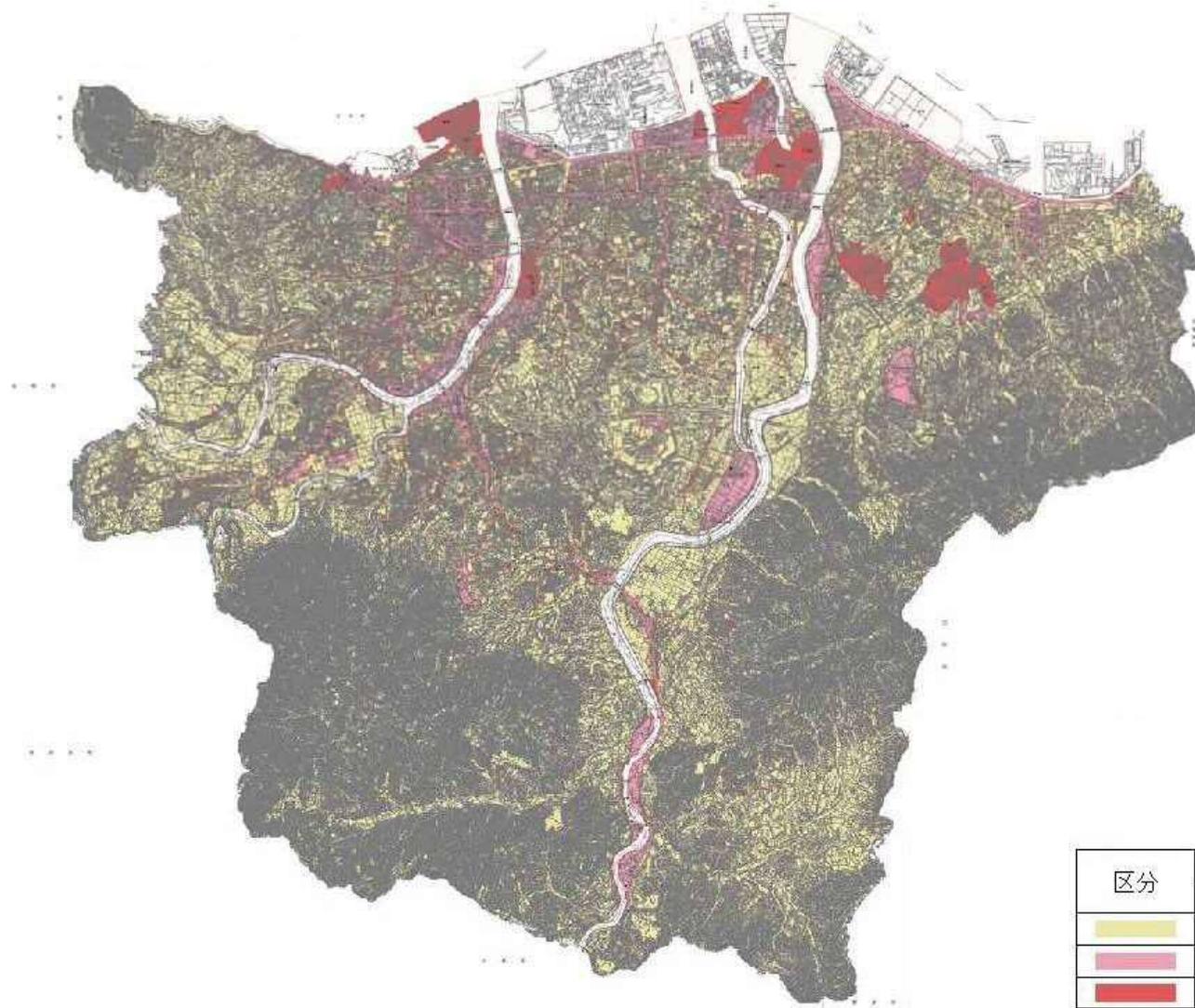
《工場等及び建設作業の規制（大分市騒音防止条例）》



区 分	騒音規制法及び 大分市騒音防止条例	
	工場等	建設作業
	第1種区域	第1号区域
	第2種区域	
	第3種区域	
	第4種区域	第2号区域

資 7 - 3 - 1 振動に係る規制基準の指定地域図

- 《 特定工場等及び特定建設作業の規制（振動規制法） 》
- 《 道路交通振動の測定に基づく要請等（振動規制法） 》

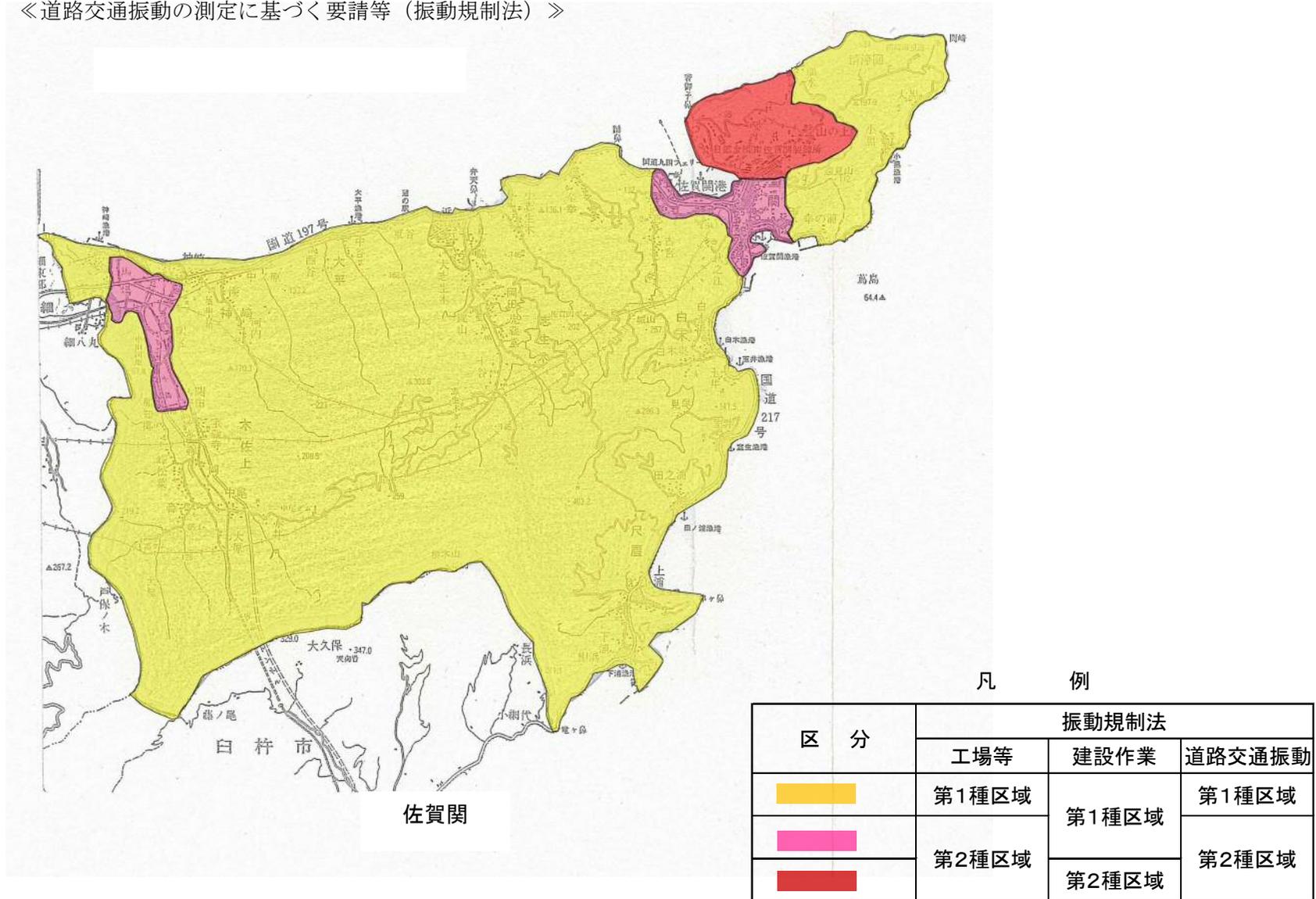


凡 例

区分	振動規制法		
	工場等	建設作業	道路交通振動
■ (Yellow)	第1種区域	第1種区域	第1種区域
■ (Red)	第2種区域	第2種区域	第2種区域

資 7 - 3 - 2 振動に係る規制基準の指定地域図 (佐賀関地区)

《特定工場等及び特定建設作業の規制 (振動規制法)》  
 《道路交通振動の測定に基づく要請等 (振動規制法)》



資 7-4 騒音に係る環境基準について（一般地域）

地域の類型	基準値	
	昼間 午前6時から午後10時まで	夜間 午後10時から翌日の午前6時まで
AA	50デシベル以下	40デシベル以下
A及びB	55デシベル以下	45デシベル以下
C	60デシベル以下	50デシベル以下

- 1 時間の区分は、昼間を午前6時から午後10時までの間とし、夜間を午後10時から翌日の午前6時までの間とする。
- 2 AAを当てはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静穏を要する地域とする。
- 3 Aを当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域とする。
- 4 Bを当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とする。
- 5 Cを当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域とする。

ただし、次表に掲げる地域に該当する地域（以下「道路に面する地域」という。）については、上表によらず次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

資 7-5 騒音に係る環境基準について（道路に面する地域）

地域の区分	基準値	
	昼間 午前6時から 午後10時まで	夜間 午後10時から 翌日の午前6時まで
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	60デシベル以下	55デシベル以下
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	65デシベル以下	60デシベル以下

- 1 車線とは、1縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。
- 2 この場合において、幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

資 7-6 騒音に係る環境基準について（幹線交通を担う道路に近接する空間）

基準値	
昼間	夜間
70デシベル以下 午前6時から午後10時まで	65デシベル以下 午後10時から翌日の午前6時まで
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ときは、屋内へ透過する騒音に係る基準（昼間にあっては45デシベル以下、夜間にあっては40デシベル以下）によることができる。	

資 7-7 騒音規制法及び大分市騒音防止条例に基づく特定工場等に関する規制基準

時間の区分 区域の区分	昼 間 午前8時から 午後7時まで	朝 午前6時から 午前8時まで	夕 午後7時から 午後10時まで	夜 間 午後10時から 翌日の午前6時まで
第1種区域	50デシベル以下	45デシベル以下		40デシベル以下
第2種区域	60デシベル以下	50デシベル以下		45デシベル以下
第3種区域	65デシベル以下	60デシベル以下		50デシベル以下
第4種区域	70デシベル以下	65デシベル以下		55デシベル以下

第1種区域 良好な住居の環境を保全するため、特に静穏の保持を必要とする区域

第2種区域 住居の用に供されているため、静穏の保持を必要とする区域

第3種区域 住居の用にあわせて商業、工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を保全するため、騒音の発生を防止する必要がある区域

第4種区域 主として工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を悪化させないため、著しい騒音の発生を防止する必要がある区域

資 7-8 振動規制法に基づく特定工場等に関する規制基準

時間の区分 区域の区分	昼 間 午前8時から午後7時まで	夜 間 午後7時から翌日の午前8時まで
第1種区域	60デシベル以下	55デシベル以下
第2種区域	65デシベル以下	60デシベル以下

第1種区域 騒音規制法に基づく第1種区域及び第2種区域

第2種区域 騒音規制法に基づく第3種区域及び第4種区域より都市計画法に基づく工業専用地域及び準工業地域の一部を除いたもの

資 7-9 特定建設作業に関する規制基準

規制内容	区域の区分	騒音規制法 大分市騒音防止条例	振動規制法
特定建設作業の場所の敷地境界における基準値	1号	85デシベル以下	75デシベル以下
	2号		
作業時間	1号	午後7時～翌日の午前7時の時間内でないこと	
	2号	午後10時～翌日の午前6時の時間内でないこと	
作業時間	1号	1日あたり10時間を超えないこと	
	2号	1日あたり14時間を超えないこと	
作業の期間	1号	連続して6日を越えないこと	
	2号		
作業日	1号	日曜日その他の休日でないこと	
	2号		

第1号区域 騒音規制法及び大分市騒音防止条例に基づく第1種区域、第2種区域及び第3種区域

第2号区域 騒音規制法及び大分市騒音防止条例に基づく第4種区域（振動規制法については、都市計画法に基づく工業専用地域及び準工業地域の一部を除いたもの）

資 7-10 自動車騒音の要請限度

区域の区分	時間の区分		1 a区域 専ら住居の用に供される区域 2 b区域 主として住居の用に供される区域 3 c区域 相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される区域
	昼間 午前6時から 午後10時まで	夜間 午後10時から 翌日の午前6時まで	
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	65デシベル	55デシベル	
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	70デシベル	65デシベル	
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	75デシベル	70デシベル	
幹線交通を担う道路に近接する区域	75デシベル	70デシベル	

1 幹線交通を担う道路 道路法第3条に規定する高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び市町村道（市町村道にあっては4車線以上の車線を有する区間に限る。）並びに道路運送法第2条第8項に規定する一般自動車道であって都市計画法施行規則第7条第1号に規定する自動車専用道路をいう。

2 幹線交通を担う道路に近接する区域 2車線以下の車線を有する道路の場合は道路の敷地の境界線から15メートル、2車線を超える車線を有する道路の場合は道路の敷地の境界線から20メートルまでの範囲をいう。

資 7 - 1 1 道路交通振動の要請限度

時間の区分 区域の区分	昼 間 午前 8 時から午後 7 時まで	夜 間 午後 7 時から翌日の午前 8 時まで
第 1 種区域	6 5 デシベル	6 0 デシベル
第 2 種区域	7 0 デシベル	6 5 デシベル

第 1 種区域 良好な住居の環境を保全するため、特に静穏の保持を必要とする区域及び住居の用に供されているため、静穏の保持を必要とする区域

第 2 種区域 住居の用にあわせて商業、工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を保全するため、振動の発生を防止する必要がある区域及び主として工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を悪化させないため、著しい振動の発生を防止する必要がある区域

資 7 - 1 2 大分市騒音防止条例に基づく一般建設作業に関する規制基準

時間帯 区域	昼 間	夜 間
第 1 種区域	午前 7 時から午後 7 時まで 7 0 デシベル以下	午後 7 時から翌日の午前 7 時まで 5 5 デシベル以下
第 2 種区域		
第 3 種区域		
第 4 種区域	午前 6 時から午後 9 時まで 7 5 デシベル以下	午後 9 時から翌日の午前 6 時まで 6 0 デシベル以下

資 7 - 1 3 大分市騒音防止条例に基づく夜間営業等の騒音の制限

区 域	音 量
第 1 種区域	4 0 デシベル
第 2 種区域	4 5 デシベル
第 3 種区域	5 0 デシベル
第 4 種区域	5 5 デシベル

飲食店営業等を営む者は、午後 1 1 時から翌日の午前 6 時までの間においては、規則で定める基準を超える騒音を発生させてはならない。ただし、風俗営業等の規制及び業務の適正化等に関する法律第 2 条第 1 項に規定する風俗営業に該当するものを除く。

対象となる営業

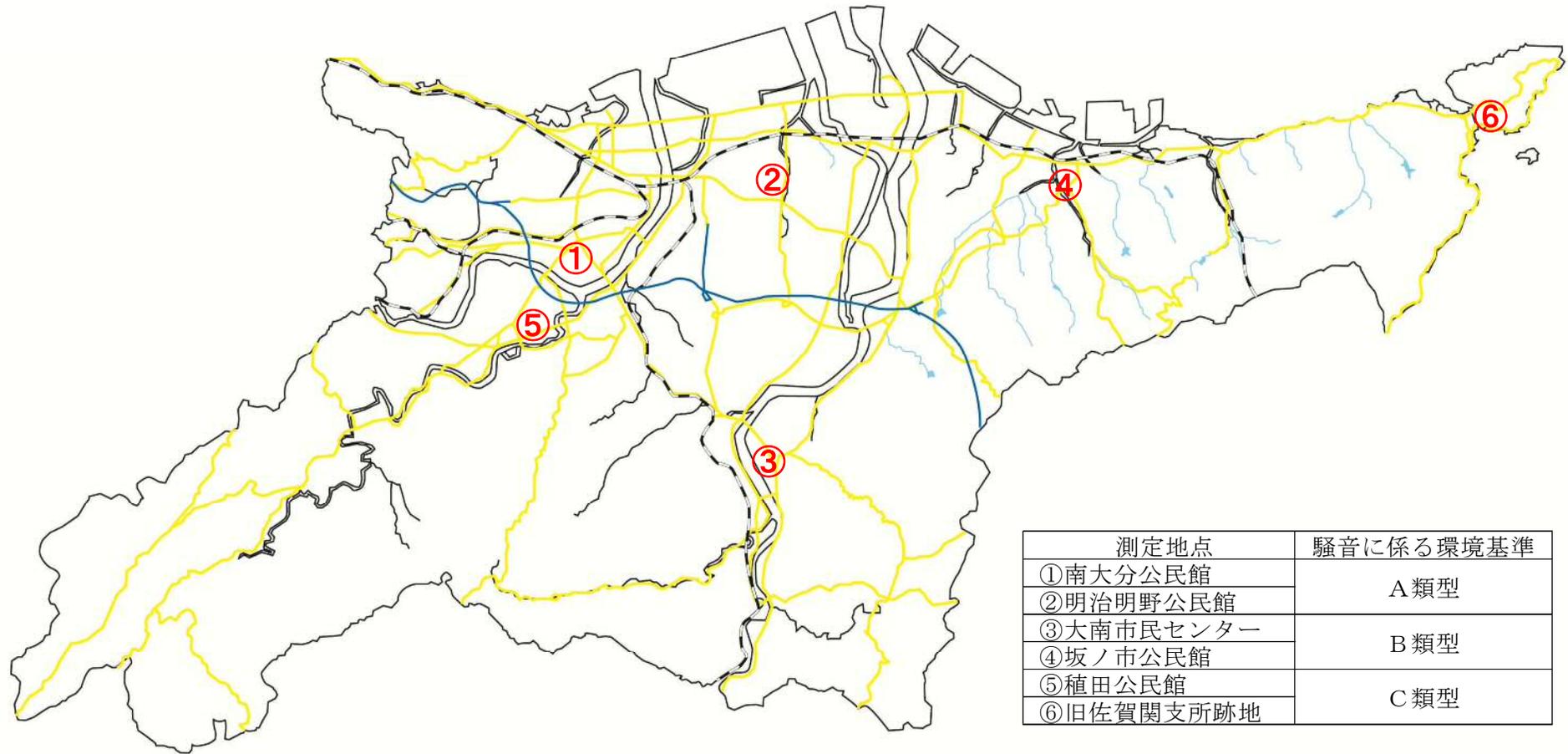
- 1 食品衛生法施行令第 3 5 条第 1 号に規定する飲食店営業
- 2 食品衛生法施行令第 3 5 条第 2 号に規定する喫茶店営業
- 3 専らカラオケ装置(ビデオディスク等から伴奏音楽等を再生し、これに合わせてマイクロホンにより歌唱できるように構成された装置をいう。)を使用させて営む営業(前 2 号の規定に該当するものを除く。)

#### 資 7 - 1 4 大分市騒音防止条例に基づく拡声機の使用の制限

- 1 午後5時から翌日の午前9時までの間は、商業宣伝を目的として、航空機から機外に向けて、拡声機を使用してはならない。
- 2 次に掲げる施設の敷地の周囲50メートル以内の区域においては、拡声機を使用しないこと。
  - (1) 学校教育法第1条に規定する学校
  - (2) 児童福祉法第37条に規定する乳児院及び同法第39条に規定する保育所並びにへき地保育所
  - (3) 医療法第1条の5第1項に規定する病院及び同条第2項に規定する診療所のうち患者を入院させるための施設を有する診療所
  - (4) 図書館法第2条第1項に規定する図書館
  - (5) 老人福祉法第20条の5に規定する特別養護老人ホーム
  - (6) 介護保険法第8条第27項に規定する介護老人保健施設
- 3 午後8時から翌日の午前9時までの間は、拡声機を使用しないこと。
- 4 地上10メートル以上の箇所において拡声機を使用しないこと。
- 5 同一の場所において拡声機を使用する場合は、拡声機の使用時間は、1回10分以内とし、1回につき10分以上の休止時間をおくこと。
- 6 移動して拡声機を使用する場合は、同一地点に停止して連続して10分以上使用しないこと。
- 7 拡声機から発する音量が、当該拡声機の直下の地点から10メートル離れた地点（10メートル以内に人の居住する建築物がある場合は、当該建築物の敷地の境界線上の地点）において、次に掲げる区域ごとの音量を超えないこと。

区 域	音量
第1種区域	55デシベル
第2種区域	65デシベル
第3種区域	70デシベル
第4種区域	75デシベル

資 7 - 1 5 環境騒音調査地点図（一般地域）



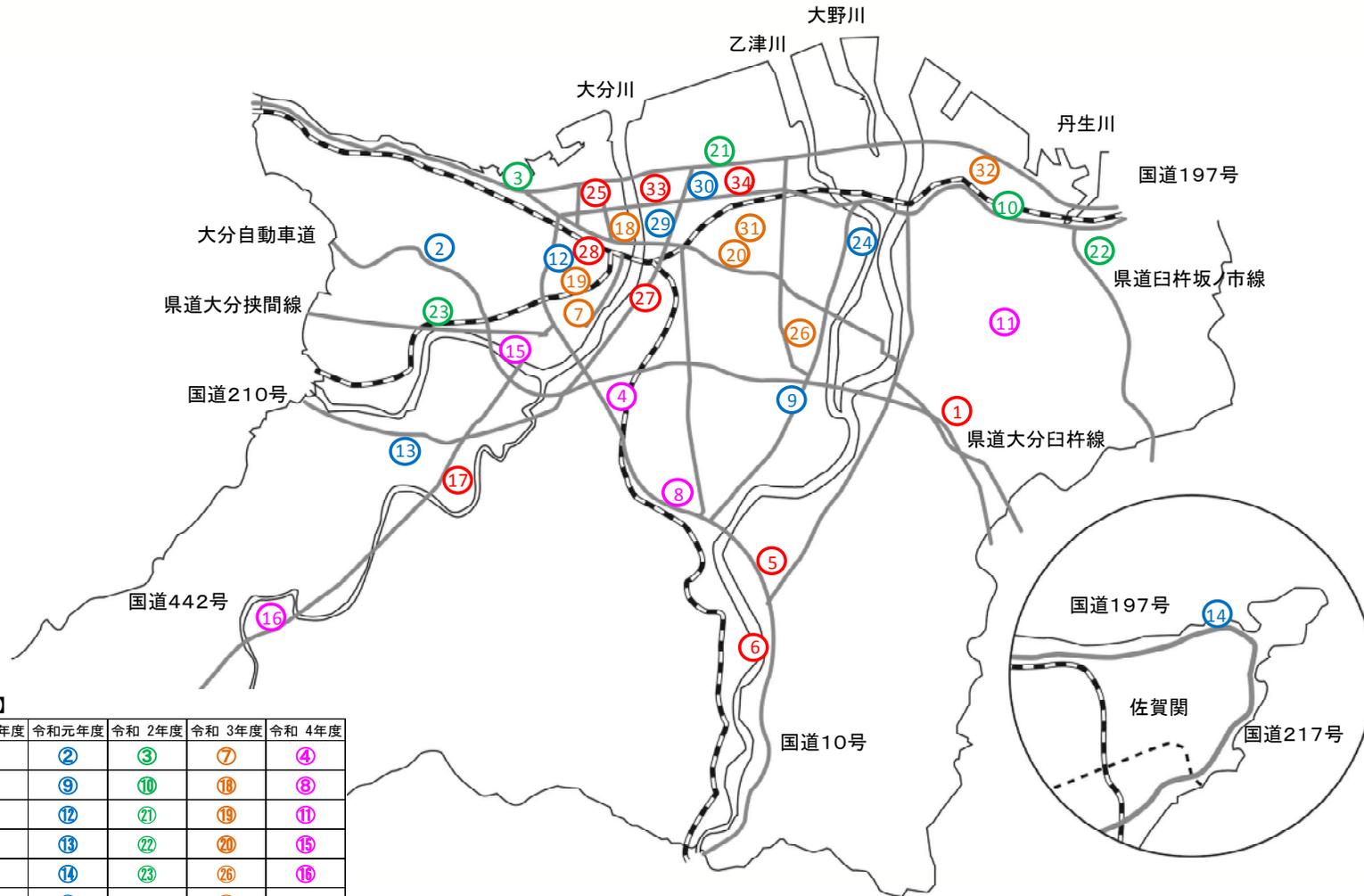
資7-16 環境騒音調査結果（一般地域）

NO.	調査地点	類型	用途地域	昼間	夜間	基準値	
						昼	夜
1	南大分公民館	A	第1種中高層住居専用地域	48	40	55	45
2	明治明野公民館	A	第1種中高層住居専用地域	45	38		
3	大南支所	B	第1種住居地域	45	40		
4	坂ノ市公民館	B	第1種住居地域	51	44		
5	植田公民館	C	第2種住居地域	49	43	60	50
6	旧佐賀関支所跡地	C	—	51	46		

資7-17 環境基準達成状況（一般地域）

調査地点			達成地点		時間区分毎の達成地点			
類型	用途地域	地点数	地点数	達成率 (%)	昼間		夜間	
					地点数	達成率 (%)	地点数	達成率 (%)
A	第1種中高層住居専用地域	2	2	100	2	100	2	100
B	第1種住居地域	2	2	100	2	100	2	100
C	第2種住居地域	1	1	100	1	100	1	100
	指定なし	1	1	100	1	100	1	100
合計		6	6	100	6	100	6	100

資7-18 自動車騒音・道路交通振動調査地点図



【5ヶ年計画】

No.	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
1	①	②	③	⑦	④
2	⑤	⑨	⑩	⑮	⑧
3	⑥	⑫	⑰	⑱	⑪
4	⑬	⑬	⑲	⑳	⑮
5	⑮	⑭	⑳	㉖	⑯
6	⑲	⑳		㉓	
7	㉑	㉒		㉔	
8	㉒	㉓			
9	㉔				
合計	9地点	8地点	5地点	7地点	5地点

資7-19 自動車騒音・道路交通振動調査 評価地点一覧 (5ヶ年計画)

No.	道路名	測定地点	車線数	測定年月日	騒音環境基準 類型	要請限度 区域(騒音)	騒音測定結果(Leq)		要請限度 区域(振動)	振動測定結果(L10)	
							昼	夜		昼	夜
1	東九州自動車道	丹 川	2	H30.11.14 ~ H30.11.15	B	b	52	46	1	-	-
2	東九州自動車道	金 谷 迫	4	H29.12.04 ~ H29.12.05	B	b	57	50	1	40	35
3	一般国道10号	浜 の 市	6	H29.10.30 ~ H29.10.31	C	c	△ 72	△ 67	2	48	45
4	一般国道10号	宮 崎	4	H29.12.11 ~ H29.12.12	C	c	66	63	2	43	41
5	一般国道10号	中 戸 次	4	H30.11.07 ~ H30.11.08	C	c	△ 71	65	2	44	38
6	一般国道10号	中 戸 次	4	H30.11.07 ~ H30.11.08	C	c	△ 72	△ 66	2	43	39
7	一般国道10号	古 国 府	2	H29.11.20 ~ H29.11.21	C	c	△ 71	△ 66	1	40	35
8	一般国道10号	中 判 田	2	H29.12.11 ~ H29.12.12	B	b	69	65	1	41	38
9	一般国道197号	松 岡 (注)	4	~	B	b			1		
10	一般国道197号	城 原	2	H30.02.06 ~ H30.02.07	B	b	67	61	1	31	32
11	一般国道197号	佐 野 (注)	4	~	B	b			1		
12	一般国道210号	大 道	5	H29.11.06 ~ H29.11.07	C	c	66	63	2	42	39
13	一般国道210号	横 瀬	2	H29.12.06 ~ H29.12.07	B	b	70	△ 66	1	42	36
14	一般国道217号	佐 賀 関	2	H29.12.18 ~ H29.12.19	C	c	67	59	2	28	20
15	一般国道442号	奥 田	3	H30.02.20 ~ H30.02.21	C	c	67	62	2	42	39
16	一般国道442号	野 津 原	2	H29.12.05 ~ H29.12.06	-	b	67	59	-	39	32
17	一般国道442号	市	2	H30.12.13 ~ H30.12.14	B	b	62	53	1	39	27
18	大分白杵線	錦 町	4	H29.11.20 ~ H29.11.21	C	c	△ 72	△ 68	2	46	41
19	大分白杵線	東 大 道	4	H30.02.20 ~ H30.02.21	B	b	57	51	1	33	28
20	大分白杵線	東 明 野	3	H29.11.01 ~ H29.11.02	C	c	68	65	2	24	24
21	大在大分港線	向 原 西	6	H29.11.09 ~ H29.11.10	C	c	70	65	2	35	41
22	坂ノ市中戸次線	坂ノ市(注)	2	~	-	b			-		
23	大分挾間線	賀 来 (注)	4	~	B	b			1		
24	鶴崎大南線	森	2	H29.12.18 ~ H29.12.19	B	b	68	62	2	38	34
25	大分港線	中 島 西	4	H30.11.13 ~ H30.11.14	C	c	61	56	2	39	32
26	松岡日岡線	明 野 東	2	H29.12.14 ~ H29.12.15	B	b	67	60	1	36	31
27	下郡宮崎大通り線	片 島	4	H30.11.01 ~ H30.11.02	C	c	70	△ 67	2	42	38
28	金池上野丘線	金 池 南	4	H30.10.30 ~ H30.10.31	C	c	63	55	2	45	39
29	東津留1号線	古 ケ 鶴	4	H29.12.12 ~ H29.12.13	B	b	65	59	1	38	33
30	萩原明野線	萩 原	4	H29.11.09 ~ H29.11.10	B	b	64	56	1	0	34
31	萩原東明野線	明 野 北	4	H29.11.01 ~ H29.11.02	A	a	66	58	1	33	28
32	大在駅通り線	政 所	4	H30.02.06 ~ H30.02.07	C	c	60	52	2	35	31
33	今津留大津町線	津 留	4	H30.11.13 ~ H30.11.14	C	c	64	57	2	37	31
34	高城駅通り線	高 城	4	H30.11.14 ~ H30.11.15	C	c	59	53	2	35	32

平成30年度は、着色部について測定を実施。

(注)平成30年度以降に新規で測定を計画している地点。

資 7 - 2 0 環境基準達成状況（幹線交通を担う道路に面する地域）

区 分	評価戸数	達成状況		時間区分毎の達成状況			
		戸 数	%	昼		夜	
				戸 数	%	戸 数	%
全体	33,668	32,619	96.9	32,690	97.1	32,904	97.7
近接空間	13,685	13,107	95.8	13,142	96.0	13,218	96.6
非近接空間	19,983	19,512	97.6	19,548	97.8	19,686	98.5

近接空間 幹線交通を担う道路に近接する空間  
 （幹線交通を担う道路の車線数の区分に応じ、道路端から以下に示す距離の範囲）  
 (1) 2車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路 : 15m  
 (2) 2車線を越える車線を有する幹線交通を担う道路 : 20m  
 非近接空間 50mの評価範囲のうち近接空間以外の場所

資 7 - 2 1 各種届出状況（特定施設）

1. 騒音規制法に基づく特定施設

施設の種類	届出の種類		設置（使用）届出		使用全廃届出		数変更届出		特定工場等実数	特定施設総数
	工場等数	施設数	工場等数	施設数	工場等数	施設数	工場等数	施設数		
1. 金属加工機械	2	2			1	5	160	689		
2. 空気圧縮機等	7	9	2	-4	11	-6	413	5,595		
3. 土石用破砕機等	1	1			4	4	47	326		
4. 織機							6	834		
5. 建設用資材製造機械							39	61		
6. 穀物用製粉機							1	1		
7. 木材加工機械					1	1	121	340		
8. 抄紙機							2	11		
9. 印刷機械							77	277		
10. 合成樹脂用射出成形機					3	-1	3	226		
11. 鋳造型機							1	43		
合計	10	12	2	-4	20	3		8,403		
実数	9		2		13		870			

その他の届出	届出の種類	防止の方法変更届出	氏名等変更届出	承継届出	合計
	件数	0	35	14	49

2. 振動規制法に基づく特定施設

施設の種類	届出の種類		設置（使用）届出		使用全廃届出		数変更届出		特定工場等実数	特定施設総数
	工場等数	施設数	工場等数	施設数	工場等数	施設数	工場等数	施設数		
1. 金属加工機械					3	-2	122	573		
2. 圧縮機	5	6	1	-1	12	16	197	778		
3. 土石用破砕機等	1	1			6	-7	39	234		
4. 織機							5	716		
5. コンクリートブロックマシン等							7	27		
6. 木材加工機械							24	31		
7. 印刷機械							32	120		
8. ロール機							0	0		
9. 合成樹脂用射出成形機					3	-1	3	205		
10. 鋳造型機					1	-1	4	41		
合計	6	7	1	-1	25	5		2,725		
実数	6		1		17		432			

その他の届出	届出の種類	防止の方法変更届出	氏名等変更届出	承継届出	合計
	件数	0	21	4	25

3. 大分市騒音防止条例に基づく特定施設

施設の種類	届出の種類		設置（使用）届出		使用全廃届出		数変更届出		特定工場等実数	特定施設総数
	工場等数	施設数	工場等数	施設数	工場等数	施設数	工場等数	施設数		
1. 金属加工機械							45	63		
2. 圧縮機及び送風機	38	279	7	-42	46	248	1,033	6,204		
3. 粉碎機							8	8		
4. 木材加工機械							54	123		
5. 合成樹脂成型加工機							0	0		
6. 遠心分離機							0	5		
7. 石材引割機							22	31		
8. 紙加工機械							0	0		
9. 走行クレーン							11	16		
10. クーリングタワー			1	-4			22	84		
11. ブロックマシン							3	7		
合計	38	279	8	-46	46	248		6,541		
実数	38		7		46		1,199			

その他の届出	届出の種類	防止の方法変更届出	氏名等変更届出	承継届出	合計
	件数	0	37	5	42

資 7-22 特定建設作業の届出件数の推移

法令 \ 年度	H26	H27	H28	H29	H30
騒音規制法	387	369	430	406	498
振動規制法	272	240	322	319	385
大分市騒音防止条例	1,094	1,168	1,278	1,492	1,522

資 7-23 各種届出状況（特定建設作業）

1. 騒音規制法に基づく特定建設作業

特定建設作業の種類 \ 年度	H26	H27	H28	H29	H30
1. くい打機、くい抜機を使用する作業	25	20	22	15	14
2. びょう打機を使用する作業	0	1	1	1	0
3. さく岩機を使用する作業	353	336	399	378	473
4. 空気圧縮機を使用する作業	8	4	3	12	9
5. コンクリートプラント又はアスファルトプラントを設けて行う作業	1	7	4	0	0
6. バックホウを使用する作業	0	1	0	0	0
7. トラクターショベルを使用する作業	0	0	0	0	0
8. ブルドーザーを使用する作業	0	0	1	0	2
合 計	387	369	430	406	498

2. 振動規制法に基づく特定建設作業

特定建設作業の種類 \ 年度	H26	H27	H28	H29	H30
1. くい打機、くい抜機を使用する作業	19	12	22	15	14
2. 鋼球を使用して建築物その他の工作物を破壊する作業	0	0	0	0	0
3. 舗装版破砕機を使用する作業	1	0	0	0	0
4. ブレーカーを使用する作業	252	228	300	304	371
合 計	272	240	322	319	385

3. 大分市騒音防止条例に基づく特定建設作業

特定建設作業の種類 \ 年度	H26	H27	H28	H29	H30
1. くい打機、くい抜機又はくい打くい抜機を使用する作業	91	68	76	75	59
2. ショベル系掘削機を使用する作業	810	843	992	1143	1190
3. コンクリートカッターを使用する作業	154	212	157	205	226
4. 鉄球を使用する作業	0	0	0	0	0
5. ディーゼル発電機を使用する作業	39	45	53	69	47
合 計	1,094	1,168	1,278	1,492	1,522

資 7-24 特定建設作業の騒音・振動防止対策

1. 騒音規制法に基づく特定建設作業

作業の種類 防止対策	くい打ち機、くい抜機 を使用する作業	さく岩機 を使用する作業	空気圧縮機 を使用する作業	ブルドーザー を使用する作業
防音型によるもの	11	318	3	1
塀・シートによるもの	3	142	5	1
低速運転を行う	0	6	1	0
小型機種を採用	0	2	0	0
その他（作業時間の調整等）	0	5	0	0
合 計	14	473	9	2

2. 振動規制法に基づく特定建設作業

作業の種類 防止対策	くい打ち機、くい抜機 を使用する作業	さく岩機 を使用する作業
防振型によるもの	11	246
塀・シートによるもの	3	116
低速運転を行う	0	5
小型機種を採用	0	2
その他（作業時間の調整等）	0	2
合 計	14	371

3. 大分市騒音防止条例に基づく特定建設作業

作業の種類 防止対策	くい打ち機、くい抜機 を使用する作業	ショベル系掘削機 を使用する作業	コンクリートカッター を使用する作業	ディーゼル発電機 を使用する作業
防音型によるもの	55	990	218	46
塀・シートによるもの	4	133	8	1
低速運転を行う	0	2	0	0
小型機種を採用	0	63	0	0
その他（作業時間の調整等）	0	2	0	0
合 計	59	1190	226	47

資 8 - 1 月平均気温の変化

(S44年～S48年) 5年間の平均気温

年 月	S44	S45	S46	S47	S48	5年間の平均
1月	6.5	4	5	7.5	7.4	6.1
2月	6.3	6.8	6	6.8	7.6	6.7
3月	7.6	6.4	8.1	9.3	9.6	8.2
4月	14	12.7	13.9	13.1	16.1	14.0
5月	18.3	17.7	17.6	17.6	18.8	18.0
6月	20.7	19.9	21.8	21	22.3	21.1
7月	25.5	25.6	27.1	25.2	27.9	26.3
8月	27.3	26.8	25.7	25.8	27	26.5
9月	24.5	24.5	22.7	21.8	22.3	23.2
10月	17.1	18.6	16.6	17.1	17.3	17.3
11月	11.8	12.3	12.7	12.7	11.7	12.2
12月	6.5	7.4	7.7	7.7	5.8	7.0
年平均	15.5	15.2	15.4	15.5	16.2	15.4
暖かさの指数						126.1

観測地点：大分市地方気象台（大分市長浜町）  
(H6年～H10年) 5年間の平均気温

年 月	H6	H7	H8	H9	H10	5年間の平均
1月	6.0	6.4	5.9	5.9	6.2	6.1
2月	6.8	6.4	5.4	6.7	8.6	6.8
3月	8.1	9.7	9.1	10.6	10.2	9.5
4月	15.3	13.6	11.9	14.7	16.7	14.4
5月	19.6	17.9	18.6	19.4	20.2	19.1
6月	21.9	21.1	22.8	22.8	22.5	22.2
7月	28.7	26.6	26.2	26.1	27.0	26.9
8月	28.1	28.6	27.2	27.0	28.5	27.9
9月	24.2	23.1	23.3	23.1	24.4	23.6
10月	18.8	18.8	18.1	17.6	20.2	18.7
11月	14.5	11.8	13.9	14.2	13.8	13.6
12月	9.5	7.0	7.8	9.3	10.0	8.7
年平均	16.8	15.9	15.9	16.5	17.4	16.5
暖かさの指数						137.7

(H16年～H20年) 5年間の平均気温

年 月	H16	H17	H18	H19	H20	5年間の平均
1月	5.8	6.1	6.4	7.2	7.2	6.5
2月	8.6	6.0	7.4	9.2	6.1	7.5
3月	10.0	9.4	9.3	10.6	10.4	9.9
4月	15.8	15.7	14.2	14.4	14.8	15.0
5月	20.3	19.6	19.2	19.9	19.2	19.6
6月	23.4	24.4	22.9	23.1	21.8	23.1
7月	28.5	27.1	26.9	26.0	28.3	27.4
8月	27.6	27.6	28.3	28.5	27.5	27.9
9月	24.4	25.5	23.3	26.5	24.6	24.9
10月	18.9	20.1	20.3	20.4	19.5	19.8
11月	14.6	13.8	14.6	13.8	13.2	14.0
12月	10.5	5.8	9.4	9.5	8.6	8.8
年平均	17.4	16.8	16.9	17.4	16.8	17.0
暖かさの指数						144.4

(H26年～H30年) 5年間の平均気温

年 月	H26	H27	H28	H29	H30	5年間の平均
1月	6.7	7.2	6.8	7.0	5.5	6.6
2月	6.5	7.1	7.4	7.5	5.6	6.8
3月	10.6	10.0	11.0	9.4	10.9	10.4
4月	14.0	15.6	16.5	15.7	16.4	15.6
5月	19.5	20.1	20.2	20.2	19.5	19.9
6月	22.0	21.6	22.8	22.5	22.8	22.3
7月	26.5	25.5	27.3	28.3	28.3	27.2
8月	26.4	27.2	29.0	28.7	29.1	28.1
9月	23.2	22.9	25.0	23.5	24.1	23.7
10月	19.1	18.2	21.1	19.2	18.9	19.3
11月	14.1	15.8	14.1	12.7	13.8	14.1
12月	7.3	10.4	10.2	7.1	9.8	9.0
年平均	16.3	16.8	17.6	16.8	17.1	16.9
暖かさの指数						142.7

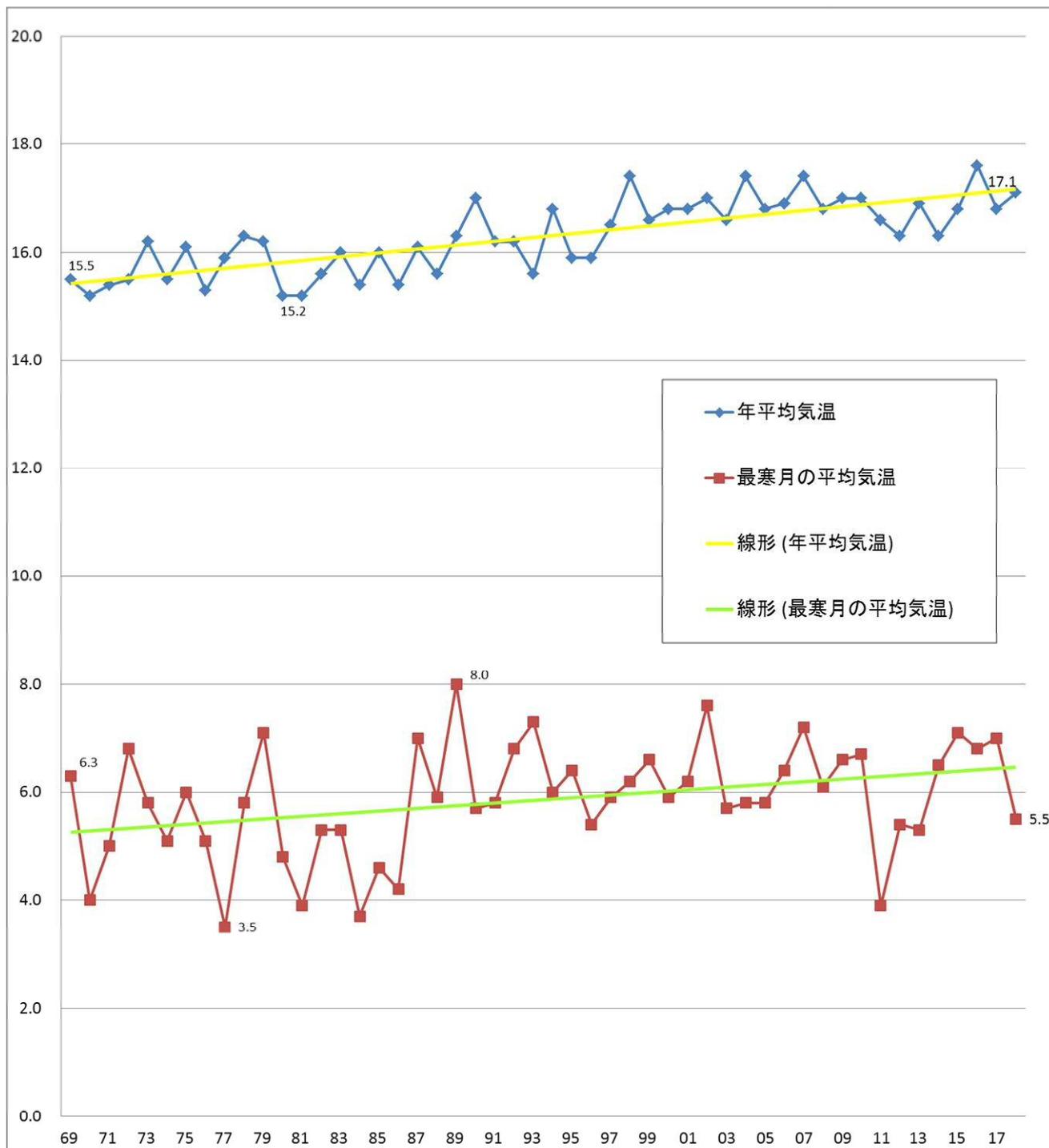
(大分地方気象台ホームページ「過去の気象データ」を引用)

(注)「暖かさの指数」とは植物分布を表すために用いる指数で、1年の月平均気温のうち、5℃以上の月について、その月の平均気温から5℃を差し引いた温度の合計値です。

暖かさの指数の一定の範囲内に、特定の植生が成立することが知られており、中間温帯林や照葉樹林では85～180、亜熱帯多雨林では180～240、熱帯多雨林は240以上とされています。

上表においては、近年の気温変化を把握するため、S44年～、H6年～、H16年～、H26年～の各5年間における月平均気温の平均値を用いて指数を算出しています。

資 8 - 2 大分市における過去 50 年間の温度変化



(大分地方気象台ホームページ「過去の気象データ」を引用)

### 資 8 - 3 地球温暖化対策おおいた市民会議設置要綱

(設置)

第 1 条 本市における地球温暖化対策に関する取組を市民及び事業者と協働して推進するため、地球温暖化対策おおいた市民会議（以下「市民会議」という。）を設置する。

(所掌事項)

第 2 条 市民会議の所掌事項は、次に掲げるとおりとする。

- (1) 地球温暖化対策に係る具体的な実践活動の推進に関すること。
- (2) 地球温暖化対策に係る普及啓発に関すること。
- (3) 地球温暖化対策に係る情報の把握及び交換に関すること。
- (4) その他地球温暖化対策に関し市長が必要と認める事項

(組織)

第 3 条 市民会議は、委員 45 人以内をもって組織する。

2 委員は、次に掲げる者のうちから市長が参画依頼し、又は任命する。

- (1) 学識経験を有する者
- (2) 事業者の代表者
- (3) 市民の代表者
- (4) 市の職員

(参画依頼等の期間)

第 4 条 参画依頼又は任命の期間は、2 年以内で市長が定める期間を 1 期間とする。

2 委員に参画依頼し、又は任命するに当たっては、1 期間ごとにこれを行うものとする。

3 複数の期間につき委員に参画依頼し、又は任命することは、これを妨げない。

(委員長及び副委員長)

第 5 条 市民会議に委員長及び副委員長 2 人を置き、委員の互選により選出する。

2 委員長は、市民会議を代表し、会務を総理する。

3 副委員長は、委員長を補佐し、委員長に事故があるとき、又は委員長が欠けたときは、その職務を代理する。

(会議)

第 6 条 市民会議の会議は、委員長が招集し、委員長がその議長となる。

2 委員長は、必要があると認めるときは、市民会議の会議に委員以外の者の出席を求め、説明又は意見を聴くことができる。

(部会)

第 7 条 第 2 条各号に掲げる事項について具体的な検討を行うため、市民会議に部会を置くことができる。

2 部会は、委員のうちから委員長が指名する者を部会員として組織する。

3 部会に部会長を置き、部会員の互選により選出する。

4 部会長は、部会を代表し、部会の事務を掌理する。

5 部会の会議は、部会長が招集し、部会長がその議長となる。

6 部会長は、必要があると認めるときは、部会の会議に部会員以外の者の出席を求め、説明又は意見を聴くことができる。

(報償金等)

第 8 条 委員（第 3 条第 2 項第 4 号に規定する委員を除く。）に対する報償金等は、予算の範囲内で、市長が決定し、これを支払うことができる。

(庶務)

第 9 条 市民会議の庶務は、環境部環境対策課において処理する。

(委任)

第 10 条 この要綱に定めるもののほか、市民会議の運営に関し必要な事項は、委員長が別に定める。

附 則

(施行期日)

1 この要綱は、平成19年12月18日から施行する。

(経過措置)

2 この要綱の施行の日以後において最初に参画依頼し、又は任命する委員の当該参画依頼又は任命の期間は、第4条第1項の規定にかかわらず、平成21年3月31日までとする。

附 則

この要綱は、平成20年1月24日から施行する。

附 則

この要綱は、平成20年12月12日から施行する。ただし、第7条の改正規定（同条ただし書を削る部分に限る。）は、平成21年3月10日から施行する。

附 則

この要綱は、平成22年9月6日から施行する。

附 則

この要綱は、平成27年4月23日から施行する。

資 8 - 4 第 6 期地球温暖化対策おおいた市民会議委員

(任期 H29. 5. 23～H31. 3. 31)

区 分	氏 名	勤務先又は団体等
学識経験を有する者	大上 和敏	国立大学法人 大分大学
	坂井 美穂	日本文理大学
	渡邊 紀子	(一社) 大分市連合医師会
	三股 正幸	大分県弁護士会
	安藤 誠	大分県地球温暖化防止活動推進センター(NPO 法人 大分県地球温暖化対策協会)
	清原 文明	大分地方気象台
市民の代表者	荒金 一義	大分市自治委員連絡協議会
	小野 ひさえ	大分市生活学校連絡協議会
	小野 鶴子	大分市地域婦人団体連合会
	細井 利男	NPO 法人 大分環境カウンセラー協会
	木下 輝代	NPO 法人 緑の工房ななぐらす
	井藤 優子	NPO 法人 九州・自然エネルギー推進ネットワーク
	玉田 学	おおいた市民環境大学OB会
	森山 かおり	公募
	鈴木 武仁	公募
	溝部 敏勝	公募
	大津 悦子	公募
事業者の代表者	上田 耕作	大分商工会議所
	桑野 恭子	エコアクション21地域事務局おおいた
	太田 耕作	大分県生活協同組合連合会
	前田 義憲	(株) トキハ
	梶取 康雄	九州電力(株) 大分支社
	豊島 雅史	大分ガス(株)
	西原 謙治	大分コンビナート競争力強化検討部会(昭和電工株式会社大分コンビナート)
	田村 理昭	大分市工業連合会
	佐藤 来	(公社) 大分県トラック協会
	菊池 建次	九州旅客鉄道株式会社 大分支社
	脇 紀昭	(一社) 大分県バス協会
	赤嶺 義美	(一社) 大分県タクシー協会
	末松 裕嗣	(一社) 大分県産業資源循環協会
市の職員	増田 真由美	大分市教育部長
	森本 亨	大分市農林水産部長
	清水 剛	大分市都市計画部長
	秦 希明	大分市環境部長

(H31年3月31日現在)

資 8 - 5 温室効果ガスの活動区分別排出量（大分市地球温暖化対策実行計画（事務事業編））

活動区分		H27		H30		増減 (%) (H30/H27)
		活 動 量	排出量 (t-CO <sub>2</sub> )	活 動 量	排出量 (t-CO <sub>2</sub> )	
			割 合 (%)			
電 気 の 使 用	買電 (kWh)	87,595,440	51156 (注)	89,218,640	39,078 (注)	△ 23.6
	売電 (kWh)	23,163,996	8,985	29,722,950	11,530	28.3
	売買差 (kWh)	64,431,444	42,170 ( 23.8 )	59,495,690	27,548 ( 14.6 )	△ 34.7
燃 料 の 燃 焼	ガソリン (ℓ)	317,721	738 ( 0.4 )	336,793	782 ( 0.4 )	6.0
	灯油 (ℓ)	816,863	2,034 ( 1.1 )	877,575	2,185 ( 1.2 )	7.4
	軽油 (ℓ)	246,114	636 ( 0.4 )	177,802	460 ( 0.2 )	△ 27.7
	A重油 (ℓ)	56,408	153 ( 0.1 )	78,600	213 ( 0.1 )	39.2
	LPG (m <sup>3</sup> )	91,976	550 ( 0.3 )	97,073	580 ( 0.3 )	5.5
	天然ガス (m <sup>3</sup> )	0	0 ( 0.0 )		0 ( 0.0 )	増減なし
	都市ガス (m <sup>3</sup> )	798,500	1,834 ( 1.0 )	973,451	2,236 ( 1.2 )	21.9
	計		5,944 ( 3.4 )		6,455 ( 3.4 )	8.60
一般廃棄物の焼却 (t)		174,813	2,958 ( 1.7 )	177,039	3,115 ( 1.7 )	5.3
一般廃棄物中の プラスチック類の焼却 (t)		39,057	108,188 ( 61.1 )	48,712	134,931 ( 71.6 )	24.7
溶融炉での コークスの使用量 (t)		4,796	15,200 ( 8.6 )	4,296	13,614 ( 7.2 )	△ 10.4
廃棄物の埋立て処分 (t)		0	0 ( 0.0 )	0	0 ( 0.0 )	増減なし
下水の処理量 (m <sup>3</sup> )		38,649,130	2,693 ( 1.5 )	39,614,789	2,697 ( 1.4 )	0.1
下水汚泥の焼却量 (t)		0	0 ( 0.0 )	0	0 ( 0.0 )	増減なし
し尿の処理量 (m <sup>3</sup> )		0	0 ( 0.0 )	0	0 ( 0.0 )	増減なし
その他			30 ( 0.0 )		32 ( 0.0 )	6.7
合 計			177,184 ( 100 )		188,393 ( 100 )	6.3

(注) 買電の温室効果ガス排出量については、九州電力㈱の二酸化炭素排出係数を用いて算出した。

資 8 - 6 温室効果ガスの種類別排出量（大分市地球温暖化対策実行計画（事務事業編））

種類	主な発生源	H27	H30	増減 % (H30/H27)
		排出量 (t-CO <sub>2</sub> )	排出量 (t-CO <sub>2</sub> )	
		構成割合 (%)	構成割合 (%)	
二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	・電気使用・燃料使用（ロークス、ガソリン、灯油等） ・一般廃棄物（プラスチック類）の焼却	171,503 ( 96.8 )	182,549 ( 96.9 )	6.4
メタン (CH <sub>4</sub> )	・一般廃棄物の焼却 ・下水道処理 ・埋立による排出	856 ( 0.5 )	737 ( 0.4 )	△ 13.9
一酸化二窒素 (N <sub>2</sub> O)	・燃料使用（灯油、A重油） ・一般廃棄物の焼却 ・自動車走行	4,823 ( 2.7 )	5,102 ( 2.7 )	5.8
ハイドロフルオロカーボン (HFC)	・封入カーエアコンの使用	3.0 ( 0.0 )	5.6 ( 0.0 )	88.8
合計		177,184 ( 100 )	188,393 ( 100 )	6.3

資 8 - 7 目標達成状況（大分市地球温暖化対策実行計画（事務事業編））

目標の対象	数値目標 (R2)	H27 (基準年度)	H30	増減 % (H30/H27)
温室効果ガスの総排出量に関する削減目標				
温室効果ガスの総排出量 (t-CO <sub>2</sub> )	8.2%削減	177,184	188,393 (注1)	6.3
温室効果ガスの排出量（一般廃棄物分野等を除く）に関する削減目標				
温室効果ガスの排出量 (一般廃棄物処理部門を除く) (t-CO <sub>2</sub> )	5.0%削減	48,114	34,003 (注1)	△ 29.3
原単位あたりの目標				
本市所管施設の床面積（1 m <sup>2</sup> ） あたりの電気使用量 (kWh/m <sup>2</sup> )	5.0%削減	60.6	43.8	△ 27.7
公用車1台あたりのエネルギー消費量 (GJ/台)	5.0%削減	47.9	33.9	△ 29.2
分野別（項目別）目標 [直接的に温室効果ガスの排出削減に繋がる項目]				
電気の使用に基づく温室効果ガス排出量 (t-CO <sub>2</sub> )	5.0%削減	42,170	27,548	△ 34.7
燃料の使用に基づく温室効果ガス排出量 (公用車除く) (注2) (t-CO <sub>2</sub> )	5.0%削減	4,572	5,231	14.4
公用車の燃料使用に基づく温室効果ガス 排出量 (注3) (t-CO <sub>2</sub> )	5.0%削減	1,402	1,256	△ 10.4
一般廃棄物の焼却に伴う温室効果ガス排 出量 (t-CO <sub>2</sub> )	9.6%削減	2,958	3,115	5.3
一般廃棄物中のプラスチック類の 焼却に伴う温室効果ガス排出量 (注4) (t-CO <sub>2</sub> )	9.6%削減	108,188	134,931	24.7
分野別（項目別）目標 [間接的に温室効果ガスの排出削減に繋がる項目]				
水使用量 (m <sup>3</sup> )	5.0%削減	881,083	912,507	3.6
コピー用紙購入量 (枚)	10.0%削減	33,491,000	35,915,500	7.2
庁舎等から発生する廃棄物量 (kg)	10.0%削減	1,001,518	998,787	△ 0.3
庁舎等から発生する廃棄物のリサイクル 率 (%)	66.7%以上	66.7	66.1	

(注1)・・・買電の温室効果ガス排出量については、九州電力㈱の二酸化炭素排出係数を用いて算出した。

(注2)・・・「燃料」は「A重油」「灯油」「都市ガス」「LPG」「軽油」を指す。

(注3)・・・「公用車の燃料」は「ガソリン」「軽油」を指す。

(注4)・・・「一般廃棄物中のプラスチック類」には、大分市の定める分別方法により、燃やせるごみとして排出することとなっているプラスチック製品と燃やせるごみに混入していた資源プラを含む。

資 8 - 8 大分市のエコエネルギー導入状況

1. 太陽光発電（照明灯を除く）

No.	設置個所	設備概要・規模等	設置年度
1	七瀬川自然公園	8 kW	H10 年度
2	下郡小学校	4.35 kW	H13 年度
3	田ノ浦公園駐車場	70 kW	H14 年度
4	市内 5ヶ所 (不法投棄監視カメラシステム)	0.9 kW	H14 年度
5	大在西小学校	30 kW	H16 年度
6	市内 3ヶ所 (不法投棄監視カメラシステム)	0.39 kW	H20 年度
7	大在中学校	10 kW	H22 年度
8	大在市民センター	5 kW	H22 年度
9	坂ノ市市民センター	15 kW	H22 年度
10	大道小学校	10 kW	H23 年度
11	坂ノ市小学校	10 kW	H23 年度
12	滝尾中学校	10 kW	H23 年度
13	大分市水道局 横尾浄水場	10 kW	H23 年度
14	南大分小学校	5.0 kW	H24 年度
15	ホルトホール大分	15 kW	H25 年度
16	大分市役所 第2庁舎	10 kW	H25 年度
17	春日町小学校	11 kW	H25 年度
18	鶴崎小学校	5.76 kW	H26 年度
19	大在小学校	5.76 kW	H28 年度
20	碩田学園	5.5 kW	H29 年度

## 2. ソーラー照明灯

No.	設置個所	規模等	設置年度
1	下郡小学校	13 基 (0.26kW)	H13 年度
2	大分市廻栖野	36 基 (0.648kW)	H15 年度
3	大在西小学校	15 基 (0.195kW)	H16 年度
4	上野ヶ丘中学校	1 基 (0.014kW)	H19 年度
5	上野ヶ丘中学校	5 基 (0.02kW)	H20 年度
6	神崎中学校	3 基 (0.042kW)	H19 年度
7	大分市荷揚町 (歩道)	1 基 (0.02kW)	H19 年度
8	市道汐見竹下線	8 基 (0.032kW)	H20 年度
9	松岡小学校	3 基 (0.024kW)	H20 年度
10	佐賀関小学校	1 基 (0.014kW)	H20 年度
11	佐賀関中学校	1 基 (0.014kW)	H20 年度
12	市道羽田 8 号線	7 基 (0.161kW)	H21 年度
13	市道羽田 1 7 号線	5 基 (0.115kW)	H21 年度
14	都市計画道路下郡羽田線	4 基 (0.092kW)	H21 年度
15	大在中学校	1 基 (0.006kW)	H22 年度
16	学校給食西部共同調理場	6 基 (0.036kW)	H22 年度
17	都市計画道路下郡羽田線	9 基 (0.207kW)	H22 年度
18	大南市民センター	3 基 (0.018kW)	H22 年度
19	都市計画道路下郡羽田線	8 基 (0.184kW)	H23 年度
20	水道局	39 基 (0.134kW)	H24 年度
21	葬斎場	15 基 (0.055kW)	H25 年度

### 3. 太陽熱利用

No.	設置個所	設備概要・規模等	設置年度
1	大分駅南市営住宅みやびのもり	真空ガラス式 集熱面積 21.84 m <sup>2</sup> 蓄熱容量 2.0 m <sup>3</sup>	H11 年度
2	西部清掃事業所	集熱面積 60 m <sup>2</sup> 蓄熱容量 3 m <sup>3</sup>	H11 年度
3	中央消防署明野出張所	集熱面積 6.0 m <sup>2</sup> 蓄熱容量 330ℓ	H13 年度
4	南消防署	真空式ソーラーシステム 集熱面積 18.54 m <sup>2</sup> 蓄熱容積 27ℓ	H18 年度

### 4. 廃棄物発電、熱利用

No.	設置個所	規模等	設置年度
1	福宗環境センター清掃工場	6,000kW（工場内消費、余剰分は売電） 給湯、冷暖房	H9 年度 <small>（注）設置者は大分市、 由布・大分環境衛生組合</small>
2	佐野清掃センター清掃工場	9,500kW（工場内消費、余剰分は売電） 給湯、冷暖房、佐野植物公園の足湯 及び温室	H15 年度

### 5. 天然ガスコージェネレーション

No.	設置個所	規模等	設置年度
1	学校給食西部共同調理場	25kW	H22 年度

### 6. クリーンエネルギー自動車

No.	区分	用途	規模等	導入年度
1	ハイブリッド車	公用車	1 台	H13 年度
2	ハイブリッド車	小型パッカー車	3 台	H21 年度
3	ハイブリッド車	小型プレス車	3 台	H23 年度
4	電気自動車	公用車	2 台	H23 年度
5	ハイブリッド車	公用車	1 台	H24 年度
6	プラグインハイブリッド車	公用車	1 台	H24 年度
7	ハイブリッド車	公用車	1 台	H25 年度
8	ハイブリッド車	公用車（水道局）	1 台	H25 年度
9	電気自動車	公用車（水道局）	1 台	H25 年度
10	ハイブリッド車	公用車（水道局）	1 台	H26 年度
11	燃料電池自動車	公用車	1 台	H27 年度
12	燃料電池自動車	公用車	1 台	H28 年度