

平成 27 年度

大気環境調査報告書

平成 29 年 3 月

大 分 県

はじめに

本報告書は、大気汚染防止法第22条、騒音規制法第18条及びダイオキシン類対策特別措置法第26条の規定により都道府県知事に義務づけられた常時監視について、大気汚染防止法第24条、騒音規制法第19条及びダイオキシン類対策特別措置法第27条の規定に基づき、それぞれの結果を公表するものです。

本報告書では、県、佐伯市及び津久見市が実施した平成27年度の大気環境常時監視調査結果(中核市である大分市が実施した調査を除く)のほか、各種の大気環境調査の結果について掲載しています。

近年の大分県の大気環境は、概ね良好な状態であり、平成27年度についても総じて過去5年間と同様の状態で推移しています。

しかしながら、近年、越境大気汚染問題など新たな課題が生じてきており、微小粒子状物質濃度の常時監視については、全国的に監視体制の強化が進められ、本県においても平成25年2月から測定を開始し、それに伴い、注意喚起の基準を定め、同年3月9日から注意喚起を行っています。さらに、平成27年度の秋から、新たに微小粒子状物質の成分分析も開始しました。

また、福島第一原子力発電所の事故後、環境放射能に関する県民の関心も高く、空間放射線量率等の環境放射能の監視強化と的確な情報提供が求められているところです。

本報告書が多くの方々に活用されるとともに、大気環境保全への理解の一助になれば幸いです。

平成29年3月

大分県生活環境部

環境保全課長 中西 健二

目次

ページ

第1章	大気汚染常時監視調査結果	1
1	環境監視体制の現状	1
2	環境基準と評価方法	3
3	一般環境大気測定局における各測定項目の状況	4
第2章	大気環境移動測定車による調査結果	16
第3章	交通環境調査結果	17
第4章	有害大気汚染物質調査結果	19
第5章	ダイオキシン類調査結果	22
第6章	降下ばいじん量調査結果	24
第7章	酸性雨調査結果	26
第8章	自動車騒音常時監視結果	28
第9章	環境放射能水準調査結果	29

測定結果目次

大気汚染常時監視測定局測定結果

ページ

1 年間値測定結果

(1) 二酸化硫黄	30
(2) 一酸化窒素及び窒素酸化物	31
(3) 二酸化窒素	32
(4) 浮遊粒子状物質	33
(5) 光化学オキシダント	34
(6) 微小粒子状物質	35

2 月間値測定結果

(1) 二酸化硫黄	36
(2) 窒素酸化物	39
(3) 一酸化窒素	42
(4) 二酸化窒素	45
(5) 浮遊粒子状物質	48
(6) 光化学オキシダント	51
(7) 微小粒子状物質	55

3 経年変化

(1) 二酸化硫黄(年平均値)	57
(2) 一酸化窒素(年平均値)	57
(3) 二酸化窒素(年平均値)	58
(4) 二酸化窒素(日平均値の年間98%値)	58
(5) 浮遊粒子状物質(年平均値)	59
(6) 光化学オキシダント(昼間の1時間値の年平均値)	60
(7) 光化学オキシダント(昼間の1時間値が0.12ppm超の日数)	60

自動車騒音常時監視結果

(1) 道路に面する地域における騒音の環境基準の達成状況の評価結果	61
(2) 路線別の面的評価結果(戸数)	62
(3) 路線別の面的評価結果(割合)	63

第 1 章 大気汚染常時監視調査結果

1 環境監視体制の現状

平成 27 年度は、9 市 1 町(中核市である大分市を除く)の一般環境大気測定局 13 局で常時監視を行った。県は別府市立青山中学校等 10 局において常時監視を行っており、その他は佐伯市、津久見市が測定局を設置している。なお、国東高等学校及び中部保健所由布保健部の測定局は、平成 26 年 12 月中旬に新設したものである。同時に、PM2.5 の自動測定機を未設置であった 5 か所の既存の測定局にも設置し、測定を開始した。

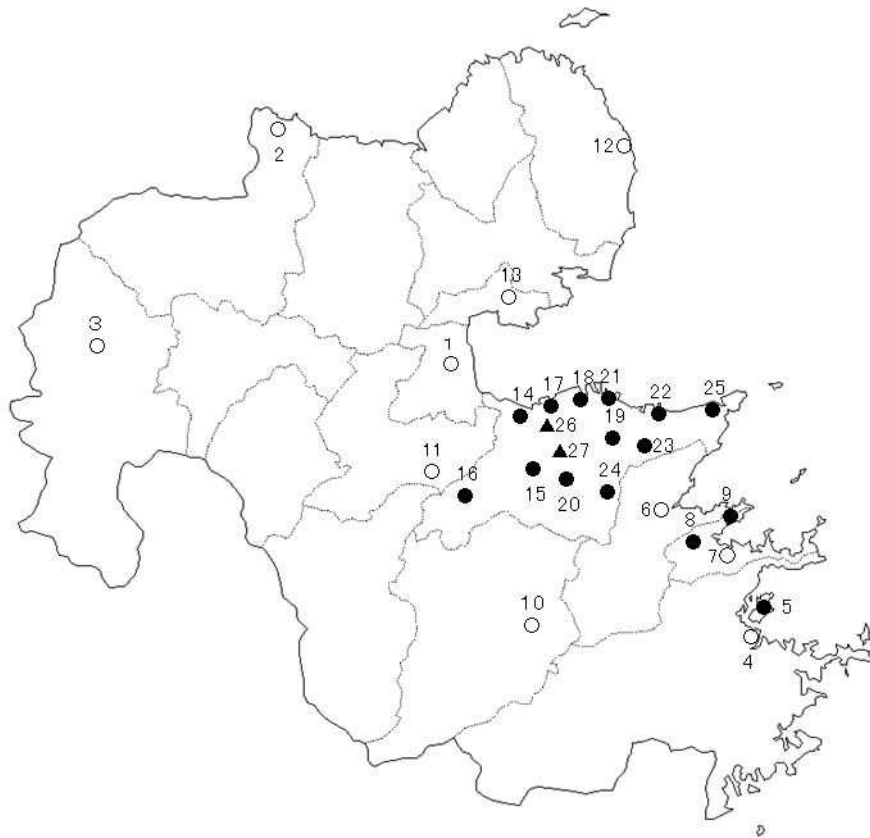
各測定局の測定項目及び配置図を表 1-1 及び図 1-2 に示す。

表 1-1 大気常時監視測定局における測定項目（平成 27 年度末時点）

市町村	設置主体	測定局	二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	窒素酸化物	光化学オキシダント	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	風向・風速
別府市	県	青山中学校	○	○	○	○	○	○	○	○
中津市	県	中津総合庁舎	○	○	○	○	○	○	○	○
日田市	県	西部振興局	○	○	○	○	○	○	○	○
佐伯市	県	南部振興局	○	○	○	○	○	○	○	○
	市	石間	○							○
臼杵市	県	臼杵市役所	○	○	○	○	○	○	○	○
津久見市	県	津久見市役所	○	○	○	○	○	○	○	○
	市	青江小学校	○	○	○	○		○		○
	〃	堅徳小学校	○	○	○	○		○		○
豊後大野市	県	豊肥保健所	○	○	○	○	○	○	○	○
日出町	県	鷹匠	○	○	○	○	○	○	○	○
国東市	県	国東高等学校	○	○	○	○	○	○	○	○
由布市	県	由布保健部	○	○	○	○	○	○	○	○

※ 大分市の測定局と測定項目（参考）

市町村	設置主体	測定局	二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素	光化学オキシダント	炭化水素	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	風向・風速
大分市	市	王子中学校	○	○		○		○	○	○
	〃	南大分中学校	○	○		○		○		○
	〃	西部清掃事業所	○	○		○		○	○	○
	〃	東大分小学校	○	○		○		○	○	○
	〃	三佐小学校	○	○	○	○	○	○		○
	〃	大東中学校	○	○		○		○		○
	〃	敷戸小学校	○	○		○	○	○		○
	〃	大在小学校	○	○		○	○	○	○	○
	〃	坂ノ市中学校	○	○		○		○		○
	〃	丹生小学校	○	○		○		○		○
	〃	戸次中学校	○	○		○		○	○	○
	〃	佐賀関小学校	○	○		○		○	○	○
自動車排ガス測定局										
大分市	市	中央測定局		○	○		○	○	○	○
	〃	宮崎測定局		○	○		○	○		○



- | | |
|----------|-----------|
| 1 青山中学校 | 8 青江小学校 |
| 2 中津総合庁舎 | 9 堅徳小学校 |
| 3 西部振興局 | 10 豊肥保健所 |
| 4 南部振興局 | 11 由布保健部 |
| 5 石間 | 12 国東高等学校 |
| 6 臼杵市役所 | 13 日出町鷹匠 |
| 7 津久見市役所 | |

(凡例)

○一般環境大気測定局 (県設置局)

●一般環境大気測定局 (市設置局)

▲自動車排ガス測定局 (大分市設置)

図 1-2 大気汚染常時監視測定局配置 (大分市を除く)

(参考) 大分市設置局

- | | |
|------------|----------------|
| 14 王子中学校 | 22 坂ノ市中学校 |
| 15 南大分中学校 | 23 丹生小学校 |
| 16 西部清掃事業所 | 24 戸次中学校 |
| 17 東大分小学校 | 25 佐賀関小学校 |
| 18 三佐小学校 | 26 中央測定局 (自排局) |
| 19 大東中学校 | 27 宮崎測定局 (自排局) |
| 20 敷戸小学校 | |
| 21 大在小学校 | |

2 環境基準と評価方法

環境基準及び評価方法は次のように定められている。

区分	二酸化硫黄	一酸化炭素	浮遊粒子状物質
環境基準	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 ³ 以下であり、かつ1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。
長期的評価	1日平均値の2%除外値が0.04ppm以下	1日平均値の2%除外値が10ppm以下	1日平均値の2%除外値が0.10mg/m ³ 以下
	年間における1日平均値のうち高い方から2%の範囲内にあるものを除外したものの(1日平均値の2%除外値)について行う。 ただし、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環境基準に適合しないこととする。		
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 ³ 以下であり、かつ1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。

(備考) 長期的評価については、年間測定時間が6,000時間未満の場合には、評価対象としないこととなっている。

区分	二酸化窒素	光化学オキシダント	微小粒子状物質	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン
環境基準	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 ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること。	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。	1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること。
評価方法	1日平均値の98%値が0.04～0.06ppmのゾーン内又はそれ以下	-	1年平均値について評価を行う。(※長期基準に対応した評価)	-	-	-	-
	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。		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)について評価を行う。(※短期基準に対応した評価)				

環境基準の評価は、二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、二酸化窒素、微小粒子状物質については、長期的評価で行い、光化学オキシダントは短期的評価で行うこととされている。

3 一般環境大気測定局における各測定項目の状況

(1) 二酸化硫黄

平成 27 年度の測定は、別府市、中津市、日田市、佐伯市、臼杵市、津久見市、豊後大野市、由布市、国東市、日出町の 13 測定局において実施した。

〈環境基準達成状況〉

・ 長期的評価

長期的評価の対象測定局となる 13 測定局すべてにおいて、1 日平均値の 2% 除外値が 0.004~0.007ppm の範囲にあり、環境基準を達成している。

・ 短期的評価

短期的評価の対象測定局となる 13 測定局すべてにおいて、日平均値及び 1 時間値が環境基準値を超えた時間はなかった。

表 1-3 二酸化硫黄に係る測定結果の概要（平成 27 年度）

年 平 均 値	0.001~0.003 ppm
日 平 均 値 の 2 % 除 外 値	0.004~0.007 ppm
1 時間値が 0.10ppm を超えた測定局（その時間数）	0（0時間）
日平均値が 0.04ppm を超えた測定局（その日数）	0（0日）
日平均値の 2% 除外値が 0.04ppm を超えた測定局（その日数）	0（0日）
日平均値が 0.04ppm を超えた日が 2 日以上連続した測定局	0

表 1-4 二酸化硫黄に係る環境基準の達成状況（長期的評価）

区 分	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
測 定 局 数	11	11	11	11	13
有 効 測 定 局 数	11	11	11	11	13
達 成 局 数	11	11	11	11	13
達 成 率 %	100	100	100	100	100

※備考 評価の対象となる有効測定局は、年間測定時間が 6,000 時間以上の測定局である。

年平均値の経年変化を図 1-5、図 1-6 に示す。全体では、減少傾向である。

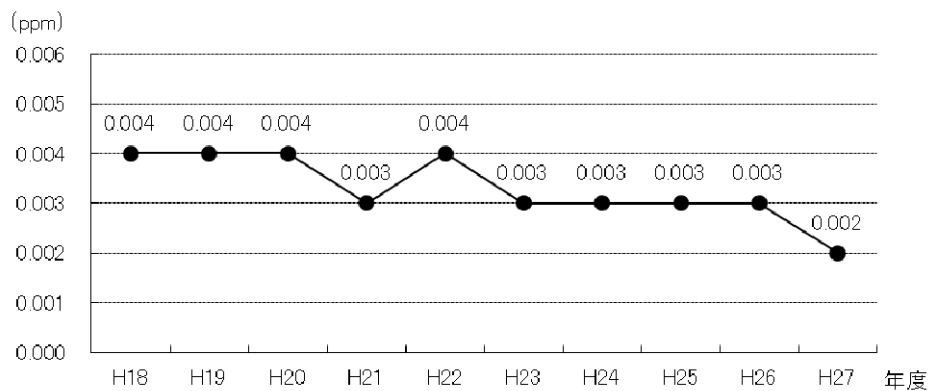


図 1-5 二酸化硫黄に係る年平均値の経年変化（全局平均）

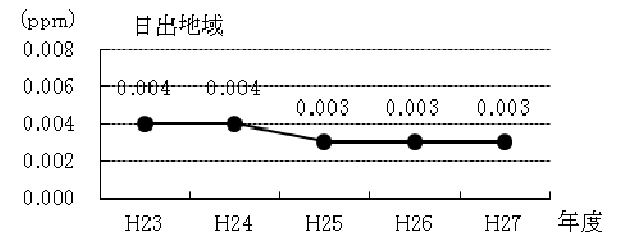
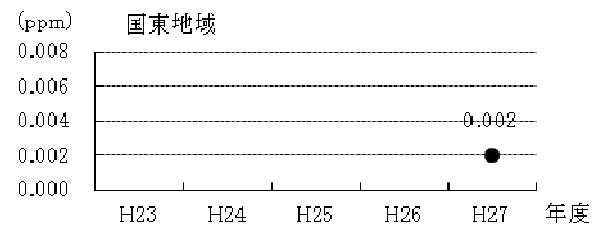
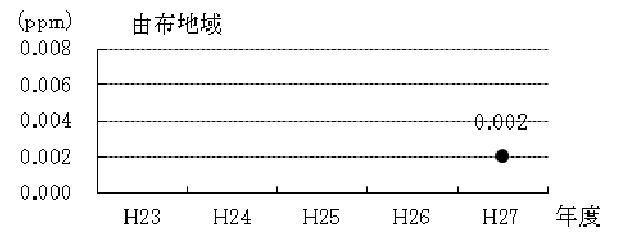
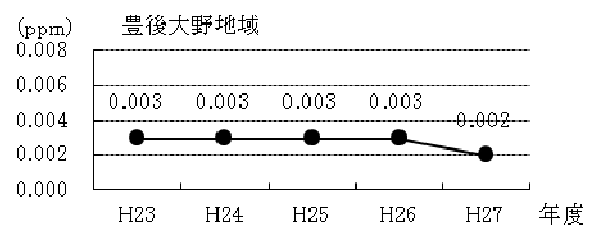
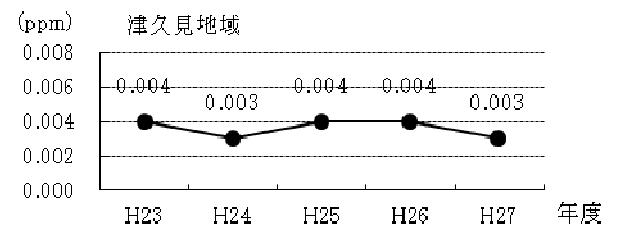
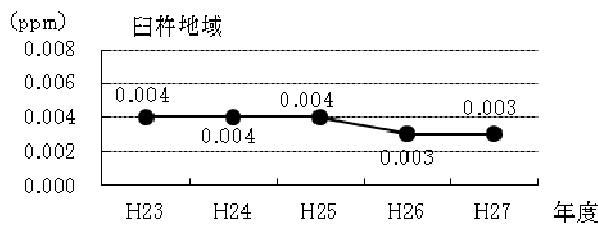
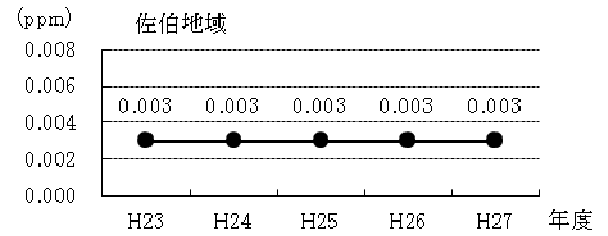
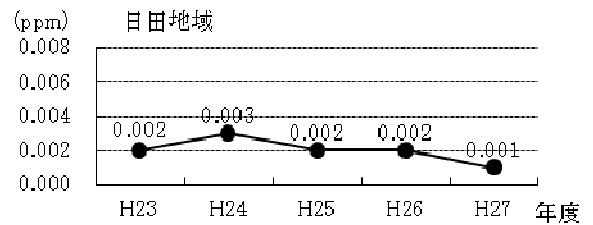
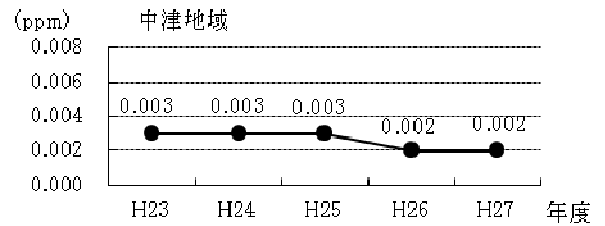
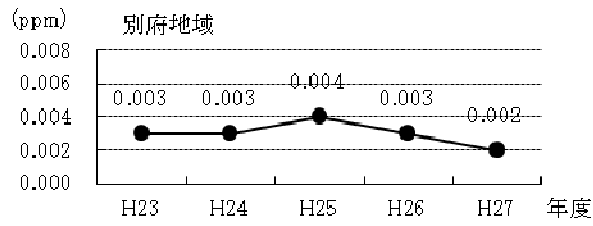


図 1-6 二酸化硫黄に係る地域別年平均値の経年変化

(2) 窒素酸化物

平成 27 年度の測定は、別府市、中津市、日田市、佐伯市、臼杵市、津久見市、豊後大野市、由布市、国東市、日出町の 12 測定局において実施した。

〈環境基準達成状況〉

・長期的評価

環境基準が設定されている二酸化窒素について、長期的評価の対象測定局となる 12 測定局すべてにおいて、1 日平均値の 98% 値が 0.010~0.024ppm の範囲にあり、環境基準を達成している。

表 1-7 窒素酸化物に係る測定結果の概要（平成 27 年度）

	二酸化窒素	一酸化窒素
年平均値	0.005~0.011ppm	0.002~0.006ppm
日平均値の 98% 値	0.010~0.024ppm	0.003~0.028ppm
日平均値の 98% 値が 0.06ppm を超えた測定局（その日数）	0（0日）	—

表 1-8 二酸化窒素に係る環境基準の達成状況（長期的評価）

区分	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
測定局数	10	10	10	10	12
有効測定局数	10	10	10	10	12
達成局数	10	10	10	10	12
達成率 %	100	100	100	100	100

※備考 評価の対象となる有効測定局は、年間測定時間が 6,000 時間以上の測定局である。

二酸化窒素の年平均値の経年変化を図 1-9、図 1-10 に示す。全体では、減少傾向である。

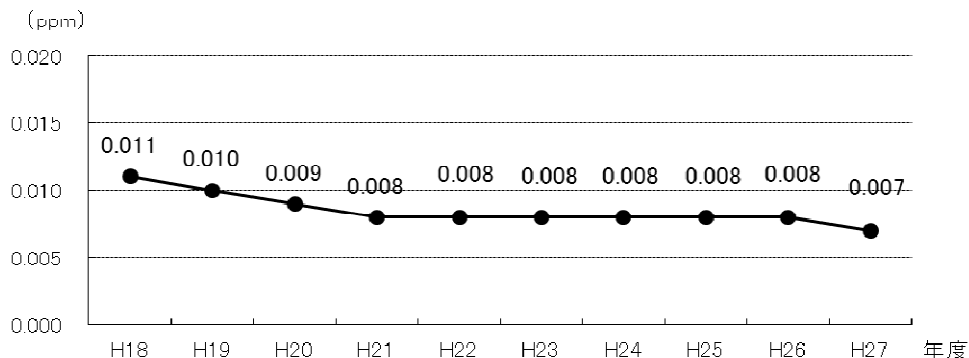


図 1-9 二酸化窒素に係る年平均値の経年変化（全局平均）

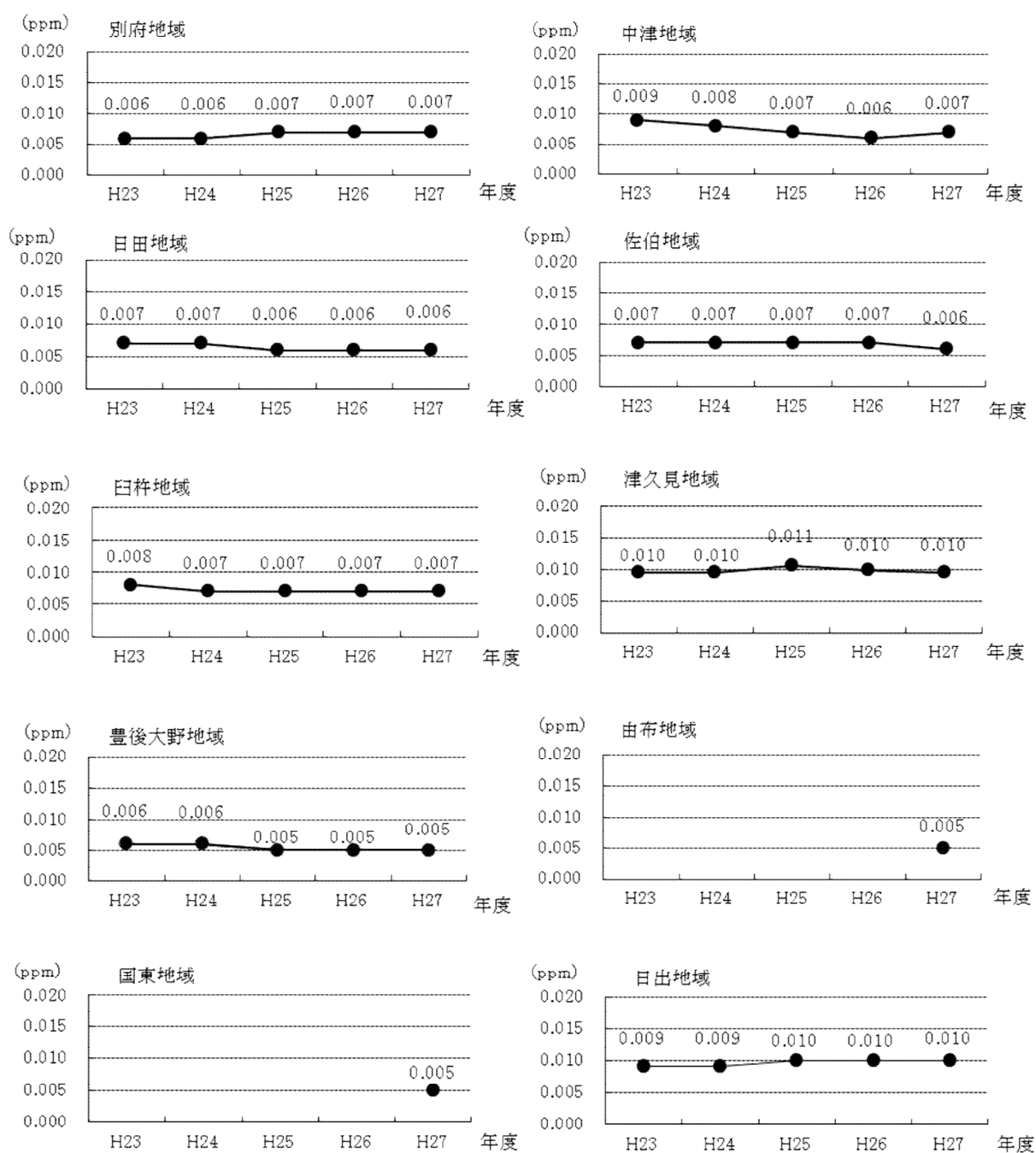


図 1-10 二酸化窒素に係る地域別年平均値の経年変化

一酸化窒素の年平均値の経年変化を図 1-11、図 1-12 に示す。全体では、減少傾向である。

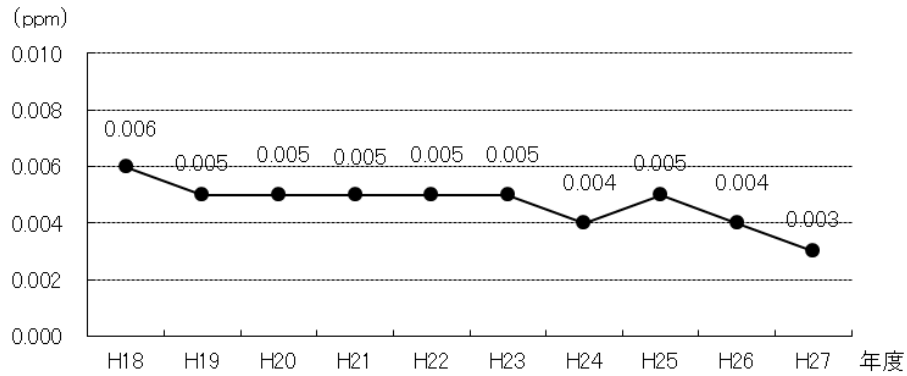


図 1-11 一酸化窒素に係る年平均値の経年変化（全局平均）

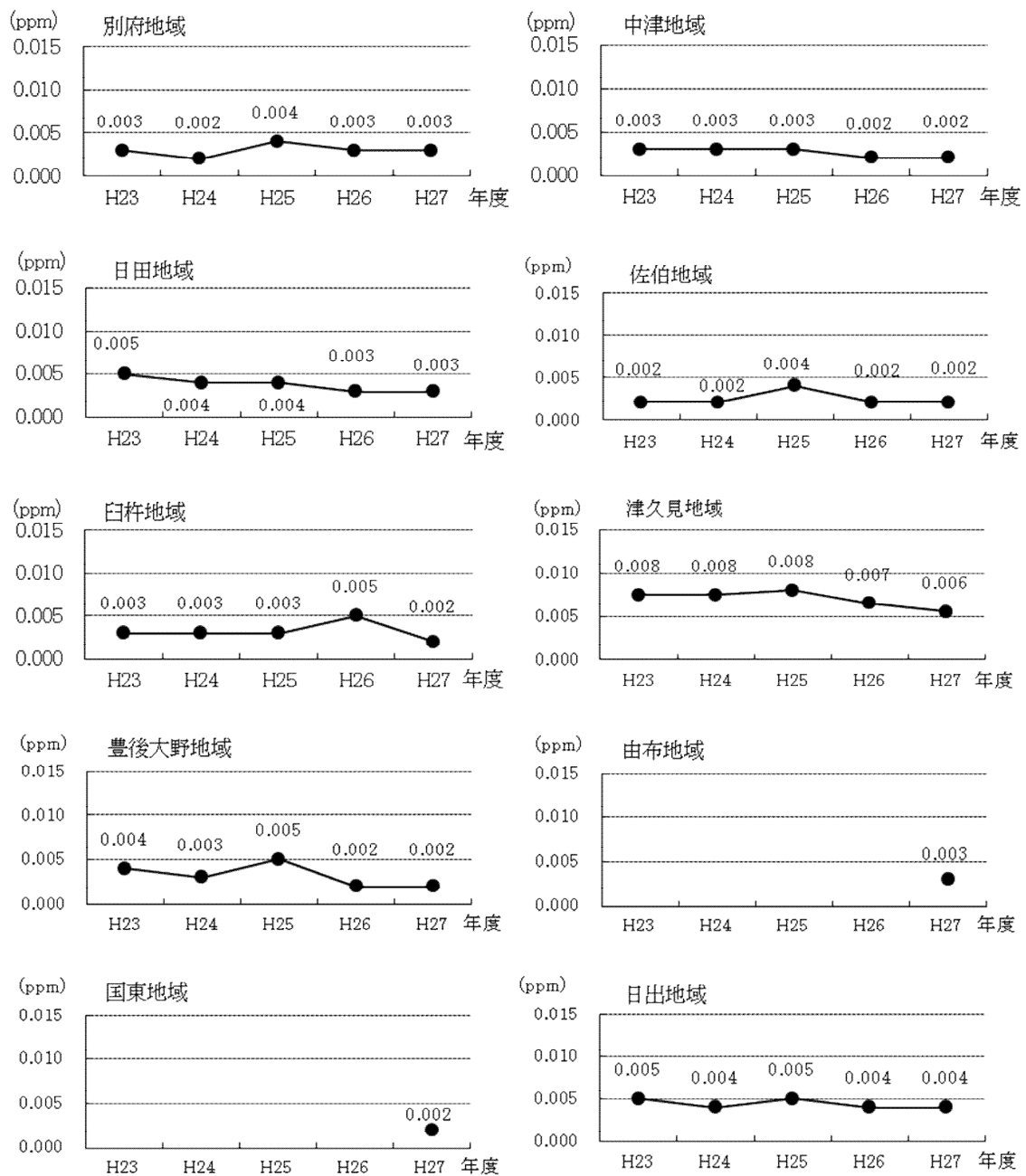


図 1-12 一酸化窒素に係る地域別年平均値の経年変化

(3) 浮遊粒子状物質 (SPM)

平成 27 年度の測定は、別府市、中津市、日田市、佐伯市、臼杵市、津久見市、豊後大野市、由布市、国東市、日出町の 12 局において実施した。

〈環境基準達成状況〉

・ 長期的評価

長期的評価の対象測定局となる 12 測定局すべてにおいて、1 日平均値の 2% 除外値が 0.035~0.050mg/m³ の範囲にあり、環境基準を達成している。

・ 短期的評価

12 測定局すべてにおいて、日平均値が環境基準値を達成した。

表 1-13 浮遊粒子状物質に係る測定結果の概要 (平成 27 年度)

年 平 均 値	0.015~0.021mg/m ³
日平均値の2%除外値	0.035~0.050mg/m ³
1 時間値が0.20mg/m ³ を超えた測定局 (その時間数)	0 (0時間)
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた測定局 (その日数)	0 (0日)
日平均値の2%除外値が0.10mg/m ³ を超えた測定局(その日数)	0 (0日)
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続した測定局	0

表 1-14 浮遊粒子状物質に係る環境基準の達成状況 (長期的評価)

区 分	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
測 定 局 数	10	10	10	10	12
有効測定局数	10	10	10	10	12
達 成 局 数	2	10	10	10	12
達 成 率 %	20.0	100	100	100	100

※備考 評価の対象となる有効測定局は、年間測定時間が 6,000 時間以上の測定局である。

年平均値の経年変化を図 1-15、図 1-16 に示す。全体では、減少傾向である。

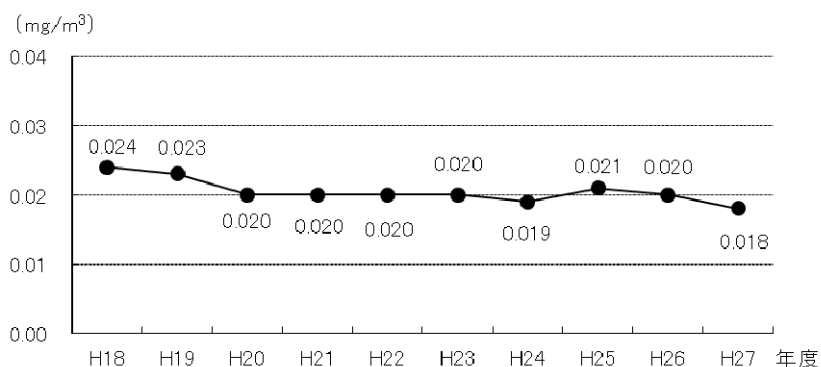


図 1-15 浮遊粒子状物質に係る年平均値の経年変化 (全局平均)

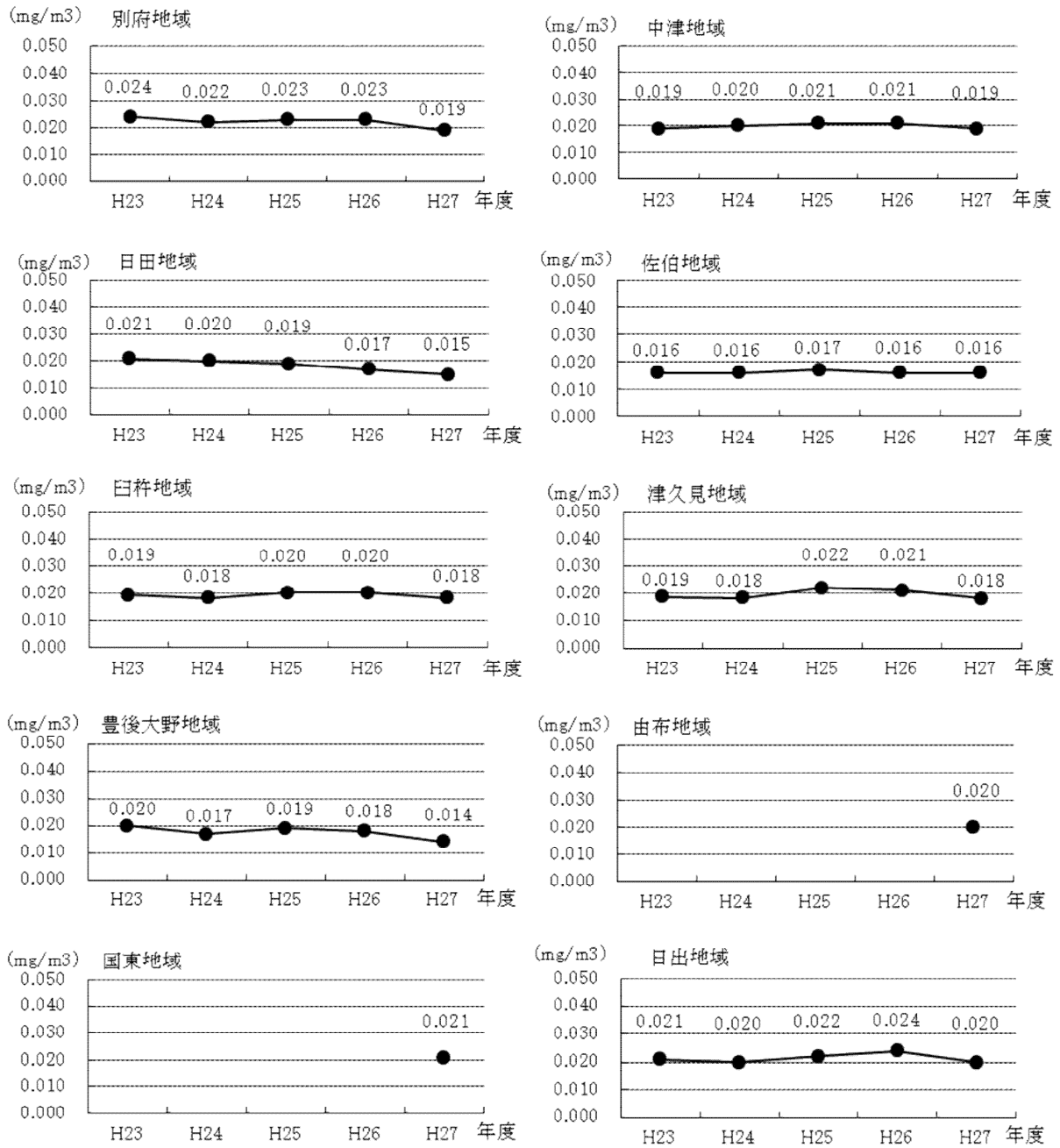


図 1-16 浮遊粒子状物質に係る地域別年平均値の経年変化

(4) 光化学オキシダント (Ox)

平成 27 年度の測定は、別府市、中津市、日田市、佐伯市、臼杵市、津久見市、豊後大野市、由布市、国東市、日出町の 10 局において実施した。

なお、光化学オキシダントに係る緊急時等の注意報等の発令状況は、表 1-19 のとおりである。

〈環境基準達成状況〉

・短期的評価

10 測定局すべてで、昼間(5～20時)の1時間値の環境基準値(0.06ppm)を超えており、環境基準に適合しなかった。

表 1-17 光化学オキシダントに係る測定結果の概要 (平成 27 年度)

昼間の1時間値の年平均値	0.027～0.040ppm
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた測定局 (その時間数)	青山中学校(454時間) 中津総合庁舎(375時間) 西部振興局(318時間) 南部振興局(261時間) 臼杵市役所(248時間) 津久見市役所(179時間) 豊肥保健所(359時間) 由布保健部(455時間) 国東高等学校(438時間) 日出町鷹匠(336時間)

表 1-18 光化学オキシダントに係る環境基準の達成状況

区 分	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
測定局数	8	8	8	8	10
達成局数	0	0	0	0	0
達成率 %	0	0	0	0	0

※備考 評価の対象となる有効測定局は、年間測定時間が 6,000 時間以上の測定局である。

表 1-19 注意報発令日数(大分市内の測定局を含む。)

区 分	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
注意報発令日数	0	0	0	0	0

昼間の年平均値の経年変化を図 1-20、図 1-21 に示す。近年は横ばいの状況である。

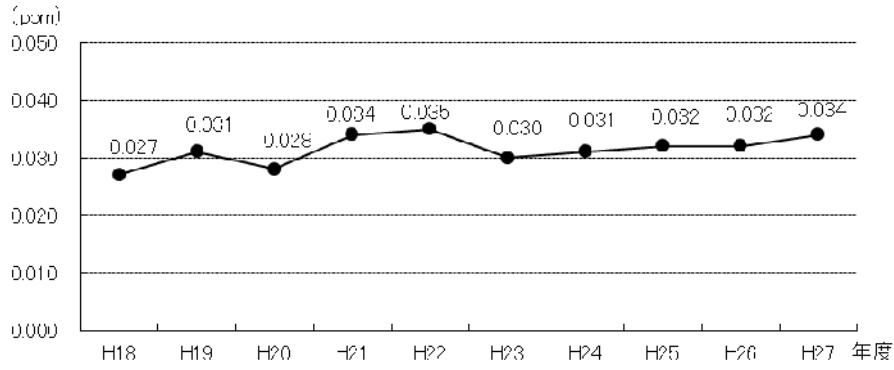


図 1-20 光化学オキシダントに係る昼間の年平均値の経年変化（全局平均）

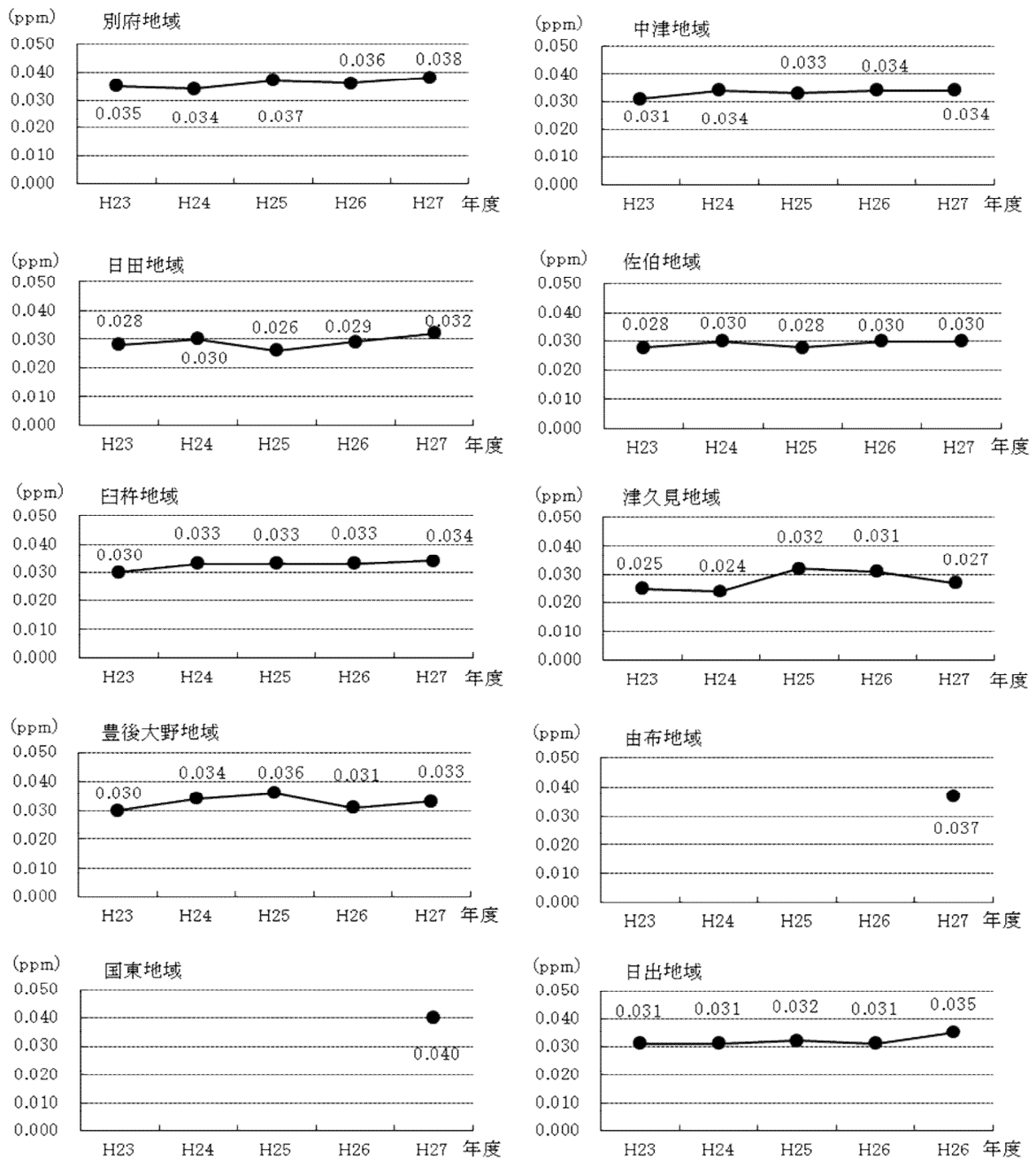


図1-21 光化学オキシダントに係る地域別昼間の年平均値の経年変化

(5) 微小粒子状物質 (PM2.5)

PM2.5の測定は、日田市において平成25年2月末から、中津市及び佐伯市において平成25年4月末から、別府市、臼杵市、津久見市、豊後大野市、由布市、国東市、日出町において平成26年12月中旬から実施した。

また、平成25年3月9日から日平均値が70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えると予想される場合に注意喚起を行うこととした。過去の注意喚起の実施状況は、表1-24のとおりである。

〈環境基準達成状況〉

PM2.5の環境基準は、長期的評価（年平均値が15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること）と短期的評価（日平均値の98%値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること）の両方を満たした場合、達成と評価することとされており、平成27年度は10局中、5局で環境基準を達成した。

表 1-22 PM2.5に係る環境基準の達成状況

区 分	25年度	26年度	27年度
測 定 局 数	3	3	10
達 成 局 数	0	0	5
達 成 率 %	0	0	50

※備考 評価の対象となる有効測定局は、年間測定時間が6,000時間以上の測定局である。

表 1-23 PM2.5に係る測定結果の概要（平成27年度）

年 平 均 値	12.9～16.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
日平均値の98%値	32.5～35.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数（有効測定日数に対する割合）	青山中学校 6日(1.6%)	津久見市役所 8日(2.2%)	中津総合庁舎 8日(2.2%)	豊肥保健所 8日(2.2%)
	西部振興局 9日(2.5%)	由布保健部 7日(1.9%)	南部振興局 4日(1.1%)	国東高等学校 5日(1.4%)
	臼杵市役所 11日(3.0%)	日出町鷹匠 6日(1.4%)		

※備考 評価の対象となる有効測定局は、年間測定時間が6,000時間以上の測定局である。

表 1-24 PM2.5注意喚起実施日数(大分市内の測定局を含む。)

区 分	24年度	25年度	26年度	27年度
注意報発令日数	0	0	4	0

(6) 微小粒子状物質 (PM2.5) の成分分析

PM2.5は大気中に浮遊する直径2.5 μm 以下の小さな粒子であるが、その成分は多様である。PM2.5の成分分析は、どのような成分がどれくらいの量あるかを分析することで、発生源ごとの寄与割合を推定し、特定の発生源の対策といった地域独自の対策の検討を行うための科学的情報の収集を目的としている。

本県では、平成27年度にPM2.5の成分分析の実施体制を整え、平成27年10月から調査を開始した。

試料の採取地点、実施時期及び分析項目については、表1-25に示すとおりである。

表 1-25 PM2.5 成分分析の実施内容（平成 27 年度）

採取地点	由布保健部（由布市庄内町柿原 337-2） 西部保健所（日田市田島 2-2-5）
実施時期	通常は、春・夏・秋・冬の 4 季節に各 2 週間実施 ※平成 27 年度は秋・冬のみ実施
調査項目	質量濃度、イオン成分、無機元素成分、炭素成分

〈成分分析の結果〉

平成 27 年度に実施した成分分析の結果を図 1-24 に示す。

両地点とも有機炭素・硫酸イオンが多く含まれていた。

今後、発生源をより確実に推定していくために、さらに成分分析データを蓄積し、経時的な変動等を考察していく。

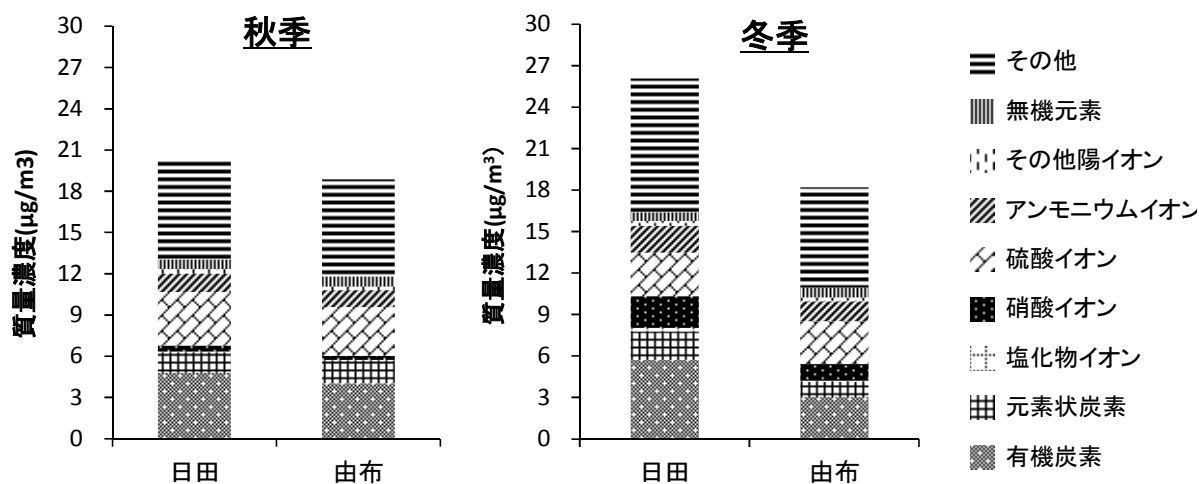


図 1-26 PM2.5 成分分析結果（地点・季節別の平均質量濃度と各成分の内訳）

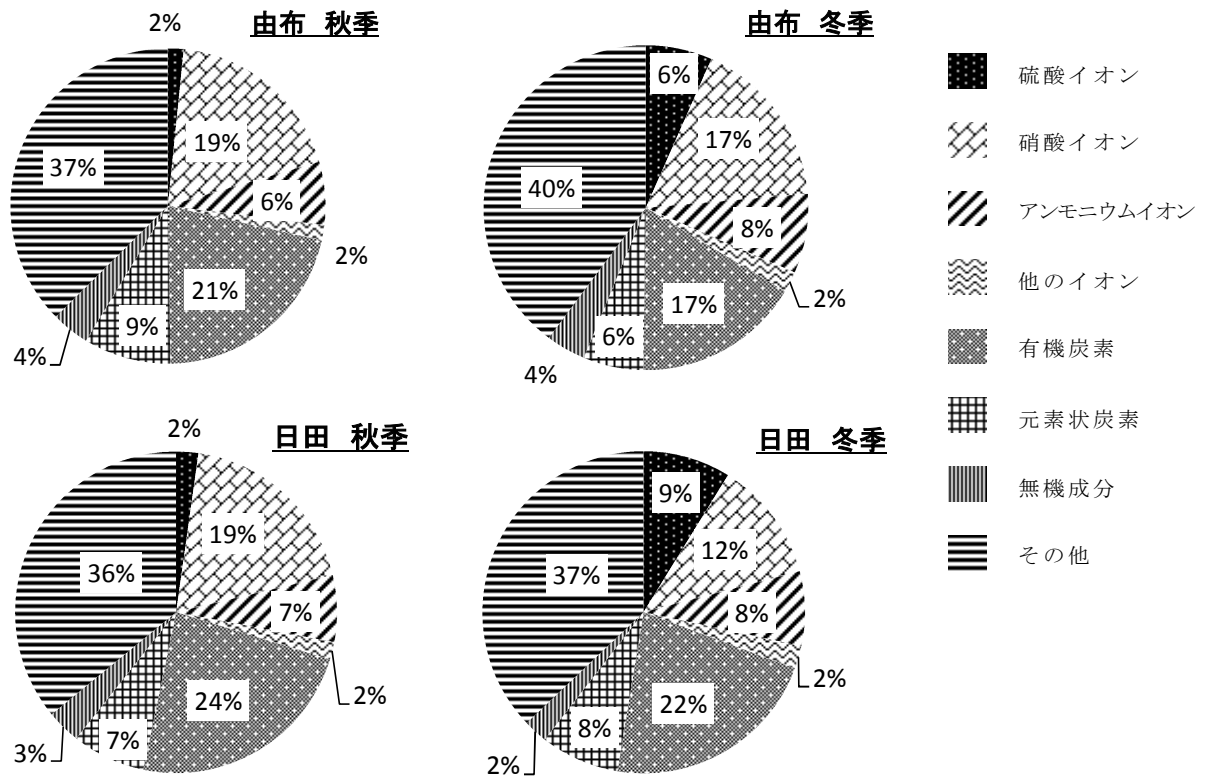


図 1-27 PM2.5 成分分析結果 (地点・季節別の成分の構成割合)

第2章 大気環境移動測定車による調査結果

大気汚染自動測定機を設置していない地域の汚染状況を把握する目的で、大気汚染移動測定車を一定期間設置して調査を行っている。平成27年度は竹田市で調査を行った。

なお、測定時間が6,000時間に満たないため、環境基準の長期評価の対象となる有効測定局としての扱いはしていない。

<調査地点・期間>

調査地点：豊肥振興局（竹田市）

調査期間：平成27年4月22日～平成27年7月30日

<測定結果>

測定結果について、表2-1に示す。

二酸化炭素、二酸化窒素、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質のいずれも環境基準の超過はなかった。一方、光化学オキシダントについては環境基準を超過した。

なお、一酸化炭素については、測定機器の故障のため、測定していない。

表2-1 測定項目及び調査結果

調査地点	調査期間	一酸化炭素			一酸化窒素		二酸化窒素		二酸化硫黄		浮遊粒子状物質		オキシダント		風向	風速	
		日平均値	8時間値	1時間値	日平均値	1時間値	日平均値	1時間値	日平均値	1時間値	日平均値	1時間値	昼間の日平均値	昼間の1時間値	1時間値	日平均値	1時間値
		最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最頻風向	最高値	最高値
		最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	その割合	最低値	最低値
		平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	CALM割合	平均値	平均値
ppm			ppb		ppb		ppb		μg/m ³		ppb		%	m/s			
豊肥振興局 (竹田市)	4月22日				5	21	12	28	13	48	39	88	79	111	NE	1.5	3.5
	～				2	1	1	1	2	1	3	0	7	2	15	0.4	0.0
	7月30日				3	3	5	5	3	3	14	14	37	37	17	1.0	1.0
環境基準 (参考)		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			-		1時間値の1日平均値が40ppbから60ppbまでのゾーン内又はそれ以下		1時間値の1日平均値が40ppb以下であり、かつ、1時間値が100ppb以下		1時間値の1日平均値が100μg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が200μg/m ³ 以下		1時間値が60ppb以下		-	-	

※ 一酸化炭素については、測定機器の故障のため未測定

第3章 交通環境調査結果

自動車からは、一酸化炭素、炭化水素、窒素酸化物、硫黄酸化物、粒子状物質(ディーゼル黒煙)等の大気汚染物質が排出されるが、県下でも、交通量が年々増加してきており、幹線道路の沿線地域等では、自動車排出ガスによる大気汚染が懸念される。

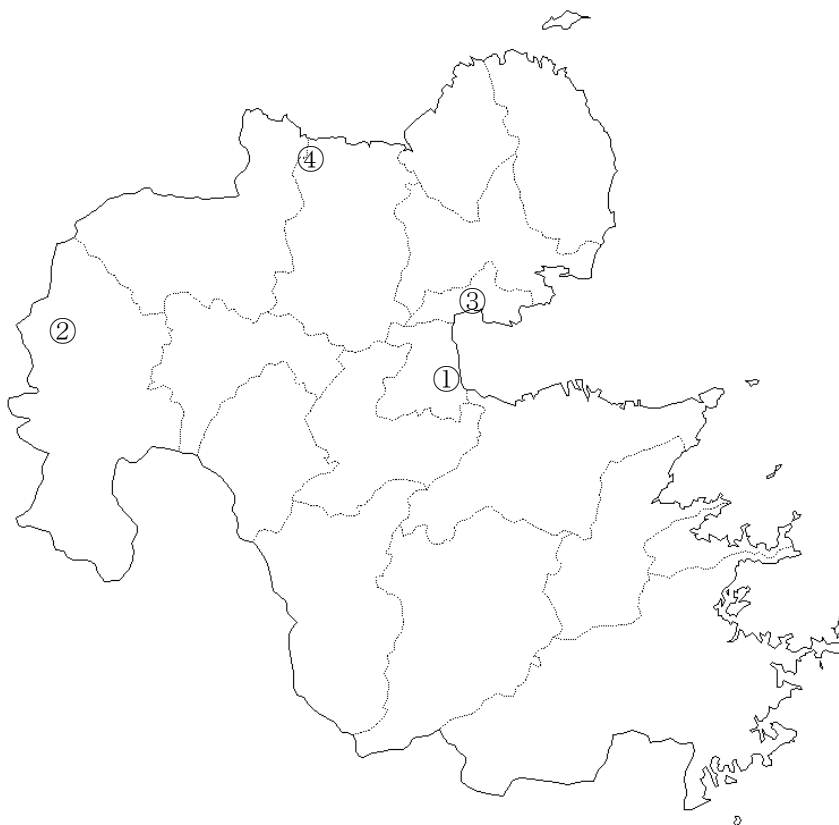
このため、大気環境監視の一環として、県下の主要交差点において、大気汚染移動測定車により自動車排出ガスの汚染状況調査を行っている。

〈調査地点・期間〉

調査地点：別府市、日田市、日出町、宇佐市の計4地点

調査期間：平成27年11月～平成28年1月

※各地点とも、連続する7日間について調査を行っている。



	調査地点名	調査期間
①	的ヶ浜公園前交差点(別府市)	平成27年11月10日～11月16日
②	南友田町交差点(日田市)	平成28年 1月25日～ 1月31日
③	堀交差点(日出町)	平成27年11月19日～11月25日
④	笠松交差点(宇佐市)	平成27年12月 1日～12月 7日

〈調査結果〉

測定結果について、表3-1に示す。

一酸化炭素、二酸化窒素、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質濃度のいずれにおいても環境基準の超過はなかった。

表3-1 測定結果

調査地点	調査期間	一酸化炭素			一酸化窒素		二酸化窒素		二酸化硫黄		浮遊粒子状物質		風向	風速	
		日平均値	8時間値	1時間値	日平均値	1時間値	日平均値	1時間値	日平均値	1時間値	日平均値	1時間値	1時間値	日平均値	1時間値
		最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最頻風向	最高値	最高値
		最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	その割合	最低値	最低値
		ppm			ppb		ppb		ppb		μg/m ³		%	m/s	
的ヶ浜公園前 交差点(別府市)	11月10日 ～	0.5	0.6	0.9	28	104	23	49	4	14	16	40	NNE	1.3	2.4
		0.3	0.2	0.2	9	0	14	2	1	1	6	0	10	0.1	0.0
	11月16日	0.4	0.3	0.3	16	16	18	18	2	2	9	10	64	0.4	0.4
元町交差点(日 田市)	1月25日 ～	1.1	1.4	2.1	52	132	21	40	2	5	18	53	W	0.6	2.1
		0.6	0.5	0.5	5	1	11	4	1	1	0	0	5	0.0	0.0
	1月31日	0.8	0.8	0.8	21	21	16	16	2	2	10	11	86	0.2	0.2
堀交差点 (日出町)	11月19日 ～	0.5	0.6	0.9	54	180	24	43	3	6	28	56	N	1.2	2.7
		0.3	0.2	0.2	13	2	18	5	1	1	4	0	10	0.5	0.0
	11月25日	0.4	0.4	0.4	29	29	20	20	2	2	11	11	20	0.8	0.8
笠松交差点 (宇佐市)	12月1日 ～	0.3	0.4	0.6	17	61	18	29	2	3	21	72	SE	3.5	6.4
		0.2	0.2	0.1	5	0	8	3	1	0	9	0	22	1.2	0.0
	12月7日	0.3	0.3	0.3	10	10	12	11	1	1	14	14	2	2.0	2.0
環境基準 (参考)		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			—		1時間値の1日平均 値が40ppbから 60ppbまでのノー ン内又はそれ以下		1時間値の1日平均 値が40ppb以下で あり、かつ、1時 間値が100ppb以下		1時間値の1日平均 値が100 μg / m ³ 以 下であり、かつ、 1時間値が200 μ g/m ³ 以下		—		
測定方法		非分散型赤外分析法			オゾンを用いる化学発光法				紫外線蛍光法		ベータ線吸収法		風向・風速計		

第4章 有害大気汚染物質調査結果

大気環境中における化学物質については、低濃度であるもののその長期暴露による健康影響が懸念されることから、有害大気汚染物質対策の推進を図るため大気汚染防止法が平成8年に改正され、地方公共団体は有害大気汚染物質のモニタリングに努めなければならないこととされた。

このため、平成9年度から環境省の「有害大気汚染物質モニタリング指針」に基づき、物質の有害性や大気環境濃度からみて健康リスクが高いと考えられる優先取組物質22物質のうち、測定可能な物質について調査を実施している。

平成27年度は、優先取組物質18物質及び重金属類5物質について調査を実施した。

〈調査地点・期間〉

調査地点：別府市、日田市、津久見市、中津市、杵築市の計5地点

調査期間：平成27年4月～平成28年3月



番号	地域区分	調査地点
①	一般環境	西部保健所（日田市）
②		中津総合庁舎（中津市）
③	固定発生源周辺	津久見市役所（津久見市）
④		狩宿北部公民館（杵築市）
⑤	沿道	別府北浜中継ポンプ場（別府市）

〈調査方法〉

調査各項目について、原則として毎月1回、各調査地点で、調査項目ごとに「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」に従ってそれぞれ採取、分析を行った。

各項目の採取方法及び分析方法を表4-1に示す。

表4-1 採取方法及び分析方法

調 査 項 目	採 取 方 法	分 析 方 法
アクリロニトリル 塩化ビニルモノマー クロロホルム 1,2-ジクロロエタン 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 1,3-ブタジエン ベンゼン トルエン 塩化メチル	キャニスター容器捕集 (予め約0.01kPaに減圧した 6L容器に流速3ml/min程度に 調整したマスフローコントロ ーラーを通して24時間かけ大 気を採取する。)	ガスクロマトグラフ質 量分析法
水銀及びその化合物	固体吸着(捕集管捕集) (携帯型ガス採取装置により 24時間吸引し、固体吸着剤に 採取する。)	加熱気化冷原子吸光法
ニッケル化合物 マンガン及びその化合物 クロム及びその化合物 ベリリウム及びその化合物 ヒ素及びその化合物 亜鉛及びその化合物 バナジウム及びその化合物 鉄及びその化合物 カドミウム及びその化合物 鉛及びその化合物	フィルター捕集 (ハイボリウムエアサンプラ ーにより24時間吸引し、フィ ルターに捕集する。)	誘導結合プラズマ質量 分析法
ベンゾ [a] ピレン	フィルター捕集 (ハイボリウムエアサンプ ラーにより24時間吸引し、フ ィルターに捕集する。)	高速液体クロマトグラ フ法

(備考) 試料採取口は、各調査項目とも地表より1.5～10mの高さに設置

〈調査結果〉

地点別の調査結果を表4-2に、環境基準の定められている4物質(ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン)についての環境基準達成状況を表4-3に示す。

固定発生源周辺の1,2-ジクロロエタン以外は、すべての地点で環境基準及び指針値を達成した。1,2-ジクロロエタンについては、平成23年度に新たに調査を開始した発生源周辺の1地点において、指針値を超過していた。調査地点の近くにある工場で溶媒として使用されている1,2-ジクロロエタンが原因であると考えられるため、工場に対して使用量の削減や代替物質への切替を指導している。

表4-2 平成27年度有害大気汚染物質調査結果

調査項目 (単位)	調査地点名					基準値等
	一般環境		固定発生源周辺		沿道	
	中津総合庁舎 (中津市)	西部保健所 (日田市)	津久見市役所 (津久見市)	狩宿北部公民館 (杵築市)	別府北浜中継ポンプ場 (別府市)	
1 ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.99	1.1	-	0.92	1.1	3(環境基準)
2 トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.026	0.026	-	0.020	0.022	200(環境基準)
3 テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.12	0.059	-	0.053	0.056	200(環境基準)
4 ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.98	3.6	-	0.85	0.84	150(環境基準)
5 アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.038	0.024	-	0.027	0.027	2(指針値)
6 塩化ビニルモノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.060	0.030	-	0.027	0.032	10(指針値)
7 クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.37	0.38	-	0.36	0.43	18(指針値)
8 1,2-ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.25	0.22	-	5.9	0.19	1.6(指針値)
9 1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.041	0.081	-	0.076	0.094	2.5(指針値)
10 塩化メチル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.0	1.8	-	1.9	1.9	-
11 トルエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4.7	6.7	-	2.1	4.0	-
12 ニッケル化合物 (ng/m^3)	2.4	2.1	2.0	-	-	25(指針値)
13 クロム及びその化合物 (ng/m^3)	2.0	0.89	1.2	-	-	-
14 ヒ素及びその化合物 (ng/m^3)	0.74	0.52	1.6	-	-	6(指針値)
15 ベリリウム及びその化合物 (ng/m^3)	0.010	0.009	0.012	-	-	-
16 水銀及びその化合物 (ng/m^3)	1.9	2.3	3.6	-	-	40(指針値)
17 マンガン及びその化合物 (ng/m^3)	9.0	5.5	11	-	-	140(指針値)
18 ベンゾ[a]ピレン (ng/m^3)	0.17	0.25	-	-	0.29	-
亜鉛及びその化合物 (ng/m^3)	-	-	22	-	-	-
バナジウム及びその化合物 (ng/m^3)	-	-	3.7	-	-	-
鉄及びその化合物 (ng/m^3)	-	-	400	-	-	-
カドミウム及びその化合物 (ng/m^3)	-	-	0.48	-	-	-
鉛及びその化合物 (ng/m^3)	-	-	5.4	-	-	-

※上記の結果は、原則として年12回測定値の平均値

表4-3 環境基準達成状況

有害大気汚染物質	環境基準	測定局	達成局	達成率(%)
ベンゼン	年平均値が $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ ($3\mu\text{g}/\text{m}^3$)以下であること	4	4	100
トリクロロエチレン	年平均値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ($200\mu\text{g}/\text{m}^3$)以下であること	4	4	100
テトラクロロエチレン	年平均値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ($200\mu\text{g}/\text{m}^3$)以下であること	4	4	100
ジクロロメタン	年平均値が $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ ($150\mu\text{g}/\text{m}^3$)以下であること	4	4	100

第 5 章 ダイオキシン類調査結果

県内のダイオキシン汚染の実態を把握するため、平成 10 年度から大気の調査を行ってきた。

平成 27 年度は、県内 5 市の計 5 地点を対象に、大気環境中のダイオキシン類の調査を行った。

〈調査地点・期間〉

調査地点：別府市、日田市、豊後大野市、中津市、佐伯市の計 5 地点

調査期間：平成 27 年 7～8 月、平成 27 年 12 月



番号	地域区分	調査地点
①	一般環境	東部保健所 (別府市)
②		西部保健所 (日田市)
③		豊後大野市緒方支所 (豊後大野市)
④		中津総合庁舎 (中津市)
⑤		佐伯市社会福祉協議会 (佐伯市)

〈調査方法〉

ハイボリウム・エアサンプラーにより気体状及び粒子状のダイオキシン類を捕集し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析装置により分析を行う。

毒性等量の算定は、WTO-TEF(2006年)による(検出下限値以上定量下限値未満はそのままの値を、検出下限値未満は検出下限値の1/2を用いて毒性等量を算出)。

〈調査結果〉

各調査地点ごとの調査結果を表3-1に示す。

各地点の測定値は0.0077~0.022pg-TEQ/m³の範囲内にあり、全調査地点とも環境基準値の0.6pg-TEQ/m³を下回っており、環境基準を達成した。

表 5-1 ダイオキシン類調査結果

(単位:pg-TEQ/m³)

調査地点名		試料採取年月	測定濃度	地点別平均濃度	環境基準	備考
一般環境	① 東部保健所	27年 8月	0.013	0.013	0.6	(地点別平均の平均値) 平成26年度 0.012 平成27年度 0.014
		27年 12月	0.013			
	② 西部保健所	27年 7月	0.015	0.015		
		27年 12月	0.014			
	③ 豊後大野市 緒方支所	27年 8月	0.018	0.020		
		27年 12月	0.022			
	④ 中津総合庁舎	27年 7月	0.012	0.010		
		27年 12月	0.0077			
	⑤ 佐伯市社会福 祉協議会	27年 8月	0.012	0.013		
		27年 12月	0.013			

- ・測定結果は、ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン、ポリ塩化ジベンゾフラン及びコプラナーポリ塩化ビフェニル(コプラナーPCB)の合計値である。
- ・pg-TEQ/m³は、空気1m³当たりのダイオキシン類の量を示す。
- ・pgは1兆分の1グラム。TEQは毒性等量で、ダイオキシン類には222種類(異性体)があり、毒性は異性体ごとに異なるため、測定対象の29物質の濃度を最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの濃度に換算し、合計したものである。

第6章 降下ばいじん量調査結果

大気中に浮遊している「ばいじん」や「粉じん」は、自重や雨の作用で地上に落下する。この落下したばいじんや粉じんを「降下ばいじん」という。

降下ばいじんについては、洗濯物や窓ガラスの汚れなどの苦情につながりやすいことから、大規模発生源のある地域において、大気汚染環境監視の一環として調査を実施している。

※ばいじん：燃料その他の物の燃焼又は熱源としての電気の使用に伴い発生するすすや固体粒子

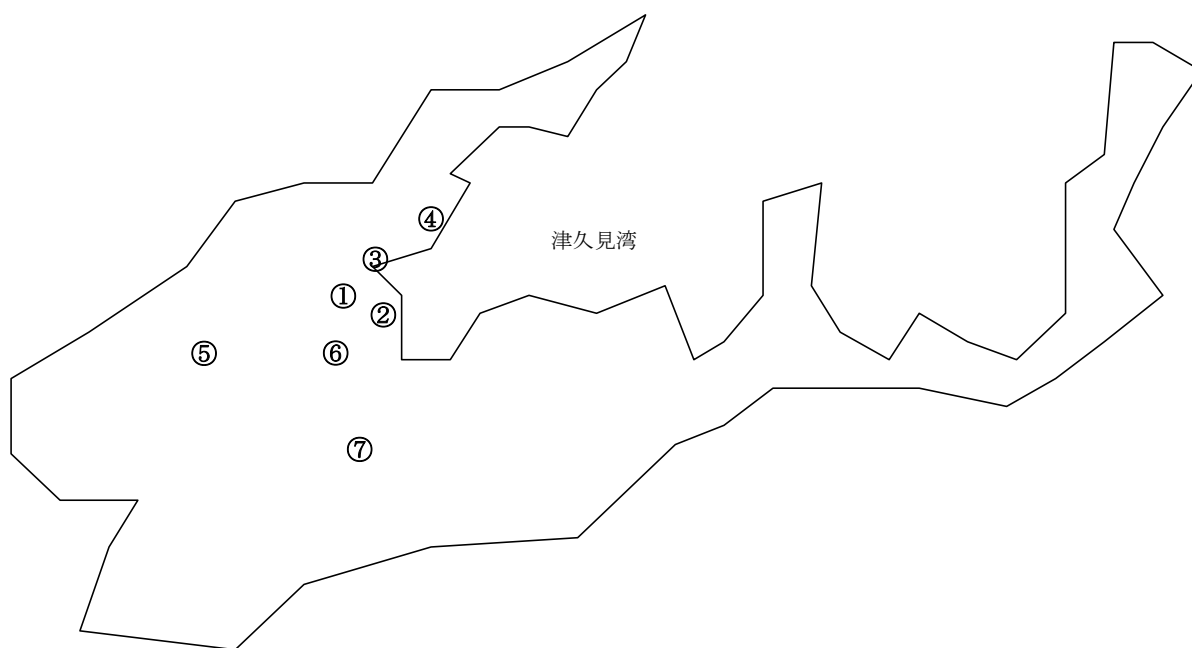
粉じん：物の破砕、選別等の機械的処理又は鉱石や土砂の堆積に伴い発生し、又は飛散する物質

〈調査地点・期間〉

調査地点：津久見市（青江小学校、入船公民館、徳浦公民館、堅浦、岩屋口、小園町、西ノ内）
の計7地点

調査期間：平成27年4月～平成28年3月

実施機関：津久見市



①	青江小学校	⑤	岩屋口
②	入船公民館	⑥	小園町
③	徳浦公民館	⑦	西ノ内
④	堅浦		

〈調査方法〉

デポジットゲージ採取法で、1か月間に自重又は雨に伴って降下するばいじん・粉じんを捕集する。

〈調査結果〉

測定結果を表6-1に示す。

降下ばいじん総量の年平均値は、青江小学校で3.3 t/km²/月、入船公民館で3.6 t/km²/月、徳浦公民館で5.4 t/km²/月、堅浦で2.7 t/km²/月、岩屋口で2.5 t/km²/月、小園町で3.2 t/km²/月、西ノ内で2.1 t/km²/月であった。

降下ばいじん総量の7地点の年平均値は、3.3 t/km²/月であった。

表6-1 月別降下ばいじん測定結果(平成27年度)

調査地点	単位: t/km ² /月												年平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
青江小学校	5.92	2.77	5.64	3.20	7.41	2.90	1.05	2.74	2.02	1.19	2.51	2.55	3.3
入船公民館	5.43	2.70	6.81	2.63	7.61	3.70	1.63	2.67	2.60	1.29	3.52	2.86	3.6
徳浦公民館	8.25	3.71	8.46	7.81	12.81	4.57	1.41	4.23	3.18	1.45	4.04	4.54	5.4
堅浦	3.27	1.15	3.24	2.03	10.27	2.22	0.73	2.04	1.93	1.13	2.36	2.19	2.7
岩屋口	3.64	1.56	4.13	2.77	5.98	1.92	1.37	2.67	1.37	0.95	2.11	2.08	2.5
小園町	4.16	1.62	4.65	2.78	8.21	-	0.93	2.59	2.51	1.47	3.39	2.55	3.2
西ノ内	2.96	1.05	2.86	2.15	5.09	2.98	0.68	0.93	1.84	1.04	2.36	1.61	2.1
月平均	4.8	2.1	5.1	3.3	8.2	3.0	1.1	2.6	2.2	1.2	2.9	2.6	3.3

(備考) 不溶解性分と溶解成分を合わせた総量。小園町の9月はデポジット容器損傷のため欠測。

〈経年変化〉

過去10年間の年平均値(津久見市7地点(平成24年度は、8地点)の降下ばいじん総量の年平均値)の経年変化を図6-2に示す。

最小値は平成23年度の2.4t/km²/月、最大値は平成19年度の4.5 t/km²/月であり、近年は横ばいの状況である。

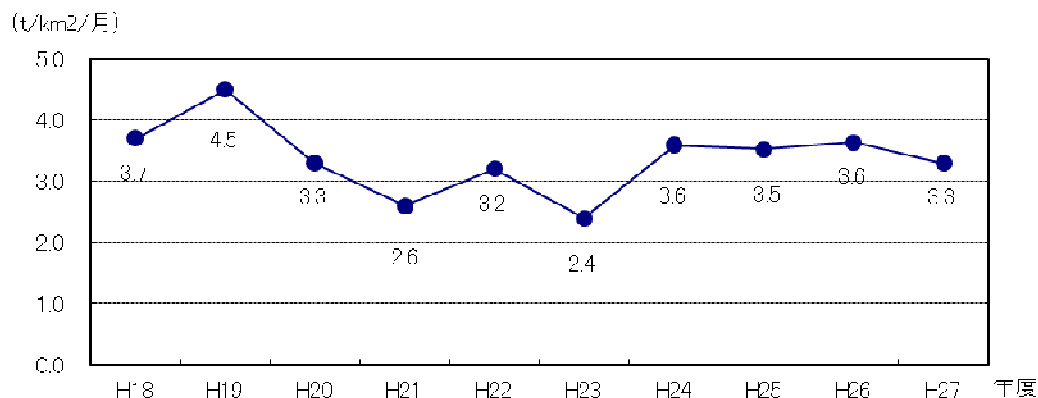


図6-2 降下ばいじん総量の年平均値の経年変化

第7章 酸性雨調査結果

酸性雨とは、硫黄酸化物や窒素酸化物等の大気汚染物質の影響により、雨水のpH（水素イオン濃度指数）が5.6以下となった雨である。酸性雨は、欧米を中心に土壌や河川、湖沼の酸性化による生態系の変化、森林の衰退等の問題を引き起こしている。

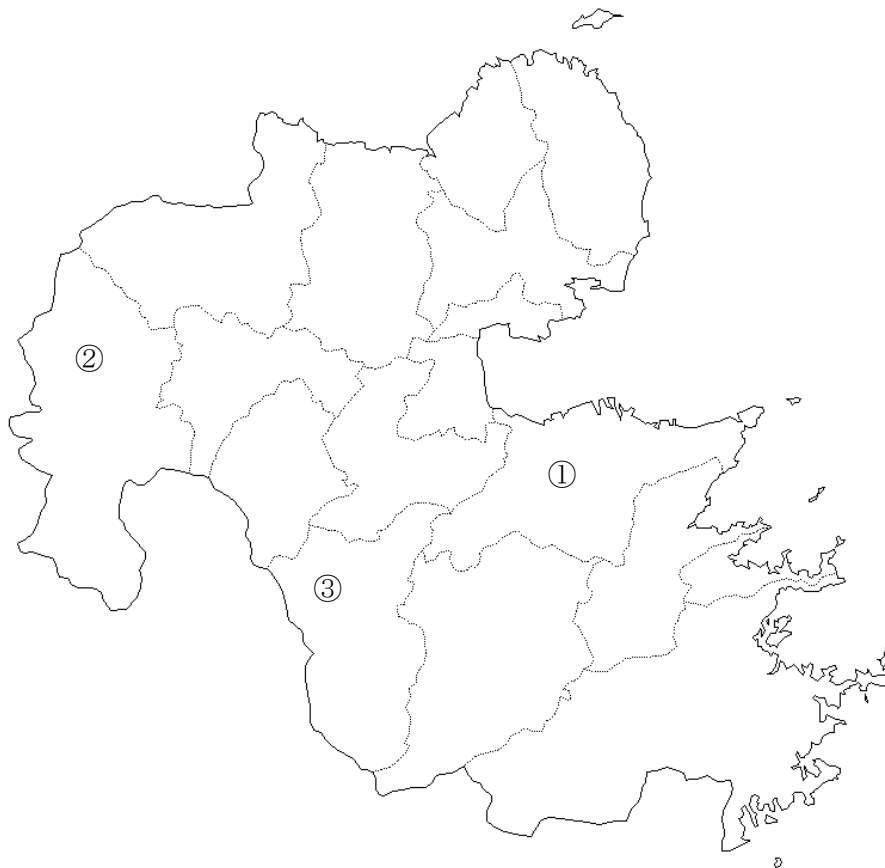
本県では、県内における酸性雨の実態の把握と発生メカニズムの解析等を目的として、昭和60年から衛生環境研究センターで調査・研究をおこなっている。

なお、本調査（ろ過式）は、平成27年度をもって終了した。

〈調査地点・期間〉

調査地点：大分市、日田市、竹田市の計3地点

調査期間：平成27年4月～平成28年3月



番号	市町村	調査地点
①	大分市	県衛生環境研究センター
②	日田市	県農林水産研究指導センター 林業研究部
③	竹田市	国設久住酸性雨測定局

〈調査方法〉

ろ過式雨水採取装置により、1週間(竹田市では2週間)ごとの降水を採取し、pH計によりpHを測定する。

〈調査結果〉

各地点の平成27年度のpH年平均値は、大分市で4.63、日田市で4.73、竹田市で4.64であり、全測定地点で酸性雨の目安であるpH5.6より低い状況である。

各調査地点の雨水のpH年平均値の調査結果を表7-1に、経年変化を図7-2に示す。

過去5年間では、pH4.37～4.83の値で変動している。

表7-1 雨水のpH年平均値の調査結果

	H23	H24	H25	H26	H27
大分市	4.57	4.58	4.57	4.57	4.63
日田市	4.83	4.75	4.68	4.65	4.73
竹田市	4.67	4.59	4.65	4.37	4.64

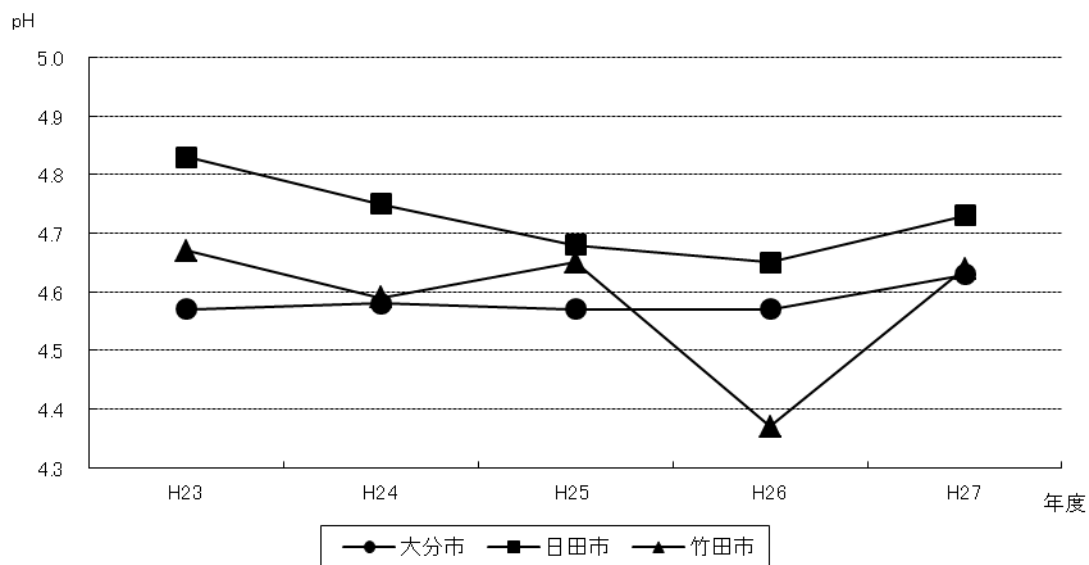


図7-2 雨水のpHの年平均値の経年変化

第8章 自動車騒音常時監視結果

自動車騒音の常時監視は、騒音規制法の改正(平成11年)によって、平成12年度から都道府県及び騒音規制法政令市の事務とされ、自動車騒音の影響がある道路に面する地域で、「騒音に係る環境基準」(平成11年4月施行)の達成状況等を把握するために行われている。平成16年度からは、従来から実施している騒音測定に加え、面的評価を行うシステムを導入し、より地域の実態に即した環境基準の達成状況の評価が可能になった。

また、平成24年4月1日からは市の区域内の地域については市長が自動車騒音の常時監視を行っており、県では、姫島村、日出町、九重町及び玖珠町の主要道路について常時監視を行うことになった。

平成27年度は、延長260.0kmの道路(高速自動車国道19.5km、一般国道79.2 km、県道161.3km)に面する地域の4,216戸の住居等について環境基準達成状況の評価を行った。

※「面的評価」は、「騒音に係る環境基準」の改訂に伴い導入された評価方法で、道路に面する地域について、沿道の騒音の実測値や道路構造等のデータから個別住宅ごとに自動車騒音レベルを予測することにより、地域の全住居等のうち環境基準を超過する住居等の戸数及び割合を評価するものである。

〈調査地点・期間〉

評価区間延長：260.0 k m 評価区間数：97区間

〈調査結果〉

面的評価による環境基準達成状況は、評価の対象となった4,261戸のうち昼間(6時～22時)及び夜間(22時～6時)とも環境基準を達成していたのは4136戸(98.1%)であった。詳細は表8-1に示す。

表8-1 道路に面する地域における騒音の環境基準達成状況の面的評価結果

(平成27年度)

	昼夜とも基準値以下		昼のみ基準値以下		夜のみ基準値以下		昼夜とも基準値超過	
	戸数	割合(%)	戸数	割合(%)	戸数	割合(%)	戸数	割合(%)
全戸数 (4,216戸)	4,136	98.1	32	0.8	22	0.5	26	0.6
近接空間 (1,770戸)	1,715	96.9	28	1.6	14	0.8	13	0.7
非近接空間 (2,446戸)	2,421	99.0	4	0.2	8	0.3	13	0.5

備考1 近接空間とは、面的評価を行う50mの範囲のうちで、道路端から以下に示す距離の範囲をいう。

- ・2車線以下の車線を有する幹線道路 道路端から15m
- ・2車線を超える車線を有する幹線道路 道路端から20m

2 非近接空間とは、50mの評価範囲のうちで近接空間以外の場所をいう。

第9章 環境放射能水準調査結果

昭和63年度から、文部科学省（平成25年4月からは、原子力規制庁）からの委託を受け、環境放射能の監視を継続して行っている。平成26度の調査結果は表9-1、9-2のとおりであった。

平成23年3月12日に発生した東京電力株式会社福島第1原子力発電所の事故を受け、平成24年4月から、モニタリングポストを4局増設し、県内5局で空間放射線量を常時監視している。

環境試料では、土壌から人工放射性物質であるセシウム137が検出されたが、過去の測定値の範囲内であり、測定を開始した昭和63年から減少傾向である。

表9-1 空間放射線量率の測定結果

測定年月	大分市高江 (衛生環境研究センター)			大分市佐賀関 (大分市立佐賀関小学校)			佐伯市 (大分県立佐伯豊南高校)			日田市 (大分県日田総合庁舎)			国東市 (大分県立国東高等学校)		
	最低値	最高値	平均値	最低値	最高値	平均値	最低値	最高値	平均値	最低値	最高値	平均値	最低値	最高値	平均値
平成27年4月	0.049	0.068	0.051	0.038	0.074	0.040	0.047	0.070	0.051	0.034	0.052	0.037	0.036	0.063	0.038
5月	0.049	0.071	0.051	0.038	0.072	0.040	0.048	0.078	0.051	0.035	0.066	0.038	0.036	0.065	0.038
6月	0.049	0.079	0.053	0.038	0.085	0.042	0.048	0.094	0.053	0.035	0.077	0.039	0.035	0.070	0.040
7月	0.049	0.078	0.051	0.038	0.086	0.040	0.047	0.093	0.050	0.035	0.074	0.037	0.035	0.095	0.038
8月	0.049	0.067	0.051	0.037	0.058	0.040	0.048	0.087	0.053	0.034	0.076	0.038	0.036	0.068	0.038
9月	0.049	0.075	0.051	0.036	0.067	0.039	0.048	0.073	0.051	0.035	0.062	0.037	0.036	0.058	0.038
10月	0.049	0.057	0.051	0.037	0.050	0.038	0.048	0.057	0.052	0.035	0.063	0.038	0.035	0.060	0.038
11月	0.049	0.070	0.051	0.036	0.070	0.038	0.048	0.074	0.051	0.035	0.067	0.038	0.036	0.074	0.039
12月	0.049	0.068	0.051	0.036	0.058	0.038	0.048	0.070	0.051	0.035	0.056	0.038	0.036	0.064	0.038
平成28年1月	0.049	0.067	0.051	0.034	0.060	0.037	0.049	0.077	0.051	0.035	0.055	0.038	0.034	0.069	0.038
2月	0.049	0.060	0.050	0.035	0.052	0.037	0.048	0.065	0.051	0.035	0.046	0.037	0.035	0.063	0.038
3月	0.049	0.071	0.051	0.035	0.071	0.040	0.048	0.079	0.051	0.035	0.059	0.037	0.035	0.065	0.038
年間値	0.049	0.079	0.051	0.034	0.086	0.039	0.047	0.094	0.051	0.034	0.077	0.038	0.034	0.095	0.038

備考1 $\mu\text{Gy/h}$: 1時間あたりの γ 線の吸収エネルギー量

備考2 佐伯鶴岡高校は統合により、佐伯豊南高校に名称変更となった

表9-2 環境試料中の放射性物質濃度

試料名	試料数	採取場所	単位	核種名 ヨウ素-131	核種名 セシウム-134	核種名 セシウム-137
大気浮遊じん	4	大分市	mBq/m^3	N.D	N.D	N.D
大気降下物	12	大分市	MBq/km^2	N.D	N.D	N.D
上水	1	大分市	mBq/L	N.D	N.D	N.D
土壌	(0~5cm)	1	竹田市	$\text{Bq/kg}\cdot\text{乾土}$	N.D	N.D
	(5~20cm)	1	竹田市	$\text{Bq/kg}\cdot\text{乾土}$	N.D	N.D
精米	1	宇佐市	$\text{Bq/kg}\cdot\text{生}$	N.D	N.D	N.D
野菜類	2	宇佐市	$\text{Bq/kg}\cdot\text{生}$		N.D	N.D
牛乳	1	竹田市	Bq/L	N.D	N.D	N.D

大氣污染常時監視測定局測定結果

平成27年度 (2015年度)

1-(1) 二酸化硫黄の年間値測定結果

市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	有効測 定 日数	測定時 間	年平均値	1時間値が ≥ 0.1 ppmを 超えた時間数とその割 合		日平均が ≥ 0.04 ppm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 0.04ppm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
				(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
別府市	青山中学校	100	住	366	8775	0.002	0	0.0	0	0.0	0.029	0.006	○	0
中津市	中津総合庁舎	100	住	366	8766	0.002	0	0.0	0	0.0	0.011	0.004	○	0
日田市	西部振興局	100	住	366	8772	0.001	0	0.0	0	0.0	0.035	0.004	○	0
佐伯市	南部振興局	100	住	366	8775	0.003	0	0.0	0	0.0	0.026	0.006	○	0
	石間	100	未	366	8751	0.003	0	0.0	0	0.0	0.021	0.006	○	0
臼杵市	臼杵市役所	100	商	365	8757	0.003	0	0.0	0	0.0	0.044	0.006	○	0
津久見市	津久見市役所	100	住	366	8776	0.003	0	0.0	0	0.0	0.032	0.005	○	0
	青江小学校	100	住	366	8774	0.002	0	0.0	0	0.0	0.031	0.006	○	0
	堅徳小学校	100	住	366	8767	0.003	0	0.0	0	0.0	0.032	0.007	○	0
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	363	8742	0.002	0	0.0	0	0.0	0.089	0.007	○	0
由布市	由布保健部	100	その他	308	7423	0.002	0	0.0	0	0.0	0.036	0.006	○	0
国東市	国東高等学校	100	住	308	7399	0.002	0	0.0	0	0.0	0.018	0.005	○	0
日出町	鷹匠	100	住	366	8759	0.003	0	0.0	0	0.0	0.022	0.005	○	0

平成27年度 (2015年度)

1-(2) 一酸化窒素及び窒素化合物の年間値測定結果

市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	一酸化窒素(NO)					窒素酸化物(NO+NO ₂)					
				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	日平均値の 年間98%値	年平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)
				(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
別府市	青山中学校	100	住	339	8164	0.003	0.035	0.007	339	8164	0.010	0.068	0.020	71.0
中津市	中津総合庁舎	100	住	318	7669	0.002	0.042	0.005	318	7669	0.009	0.075	0.023	80.4
日田市	西部振興局	100	住	361	8678	0.003	0.071	0.008	361	8678	0.009	0.088	0.020	63.4
佐伯市	南部振興局	100	住	366	8771	0.002	0.039	0.003	366	8771	0.008	0.065	0.015	79.6
臼杵市	臼杵市役所	100	商	365	8768	0.002	0.076	0.006	365	8768	0.009	0.103	0.017	75.7
津久見市	津久見市役所	100	住	366	8773	0.005	0.162	0.017	366	8773	0.016	0.208	0.038	69.3
	青江小学校	100	住	359	8614	0.005	0.162	0.022	359	8614	0.014	0.219	0.040	63.1
	堅徳小学校	100	住	366	8772	0.006	0.191	0.028	366	8772	0.015	0.233	0.046	57.8
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	364	8728	0.002	0.151	0.006	364	8728	0.007	0.225	0.014	66.9
由布市	由布保健部	100	その他	359	8685	0.003	0.232	0.010	359	8685	0.008	0.270	0.021	64.5
国東市	国東高等学校	100	住	363	8736	0.002	0.048	0.004	363	8736	0.006	0.048	0.014	74.0
日出町	鷹匠	100	住	343	8244	0.004	0.168	0.015	343	8244	0.013	0.198	0.034	71.4

1-(3) 二酸化窒素の年間値測定結果

市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	二酸化窒素(NO ₂)														
				有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1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0.06ppmを超えた日数	
								(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)			(日)
別府市	青山中学校	100	住	339	8164	0.007	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	0
中津市	中津総合庁舎	100	住	318	7669	0.007	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	0
日田市	西部振興局	100	住	361	8678	0.006	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	0
佐伯市	南部振興局	100	住	366	8771	0.006	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	0
臼杵市	臼杵市役所	100	商	365	8768	0.007	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	0
津久見市	津久見市役所	100	住	366	8773	0.011	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	0
	青江小学校	100	住	359	8614	0.009	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	0
	堅徳小学校	100	住	366	8772	0.009	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	0
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	364	8728	0.005	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	0
由布市	由布保健部	100	その他	359	8685	0.005	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	0
国東市	国東高等学校	100	住	363	8736	0.005	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	0
日出町	鷹匠	100	住	343	8244	0.010	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	0

平成27年度 (2015年度)

1-(4) 浮遊粒子状物質の年間値測定結果

市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ 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 ³ 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 ³ を超えた日数
				(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)
別府市	青山中学校	100	住	354	8561	0.019	0	0.0	0	0.0	0.099	0.048	○	0
中津市	中津総合庁舎	100	住	366	8755	0.019	0	0.0	0	0.0	0.088	0.042	○	0
日田市	西部振興局	100	住	366	8760	0.015	0	0.0	0	0.0	0.088	0.035	○	0
佐伯市	南部振興局	100	住	366	8762	0.016	0	0.0	0	0.0	0.081	0.038	○	0
臼杵市	臼杵市役所	100	商	365	8739	0.018	0	0.0	0	0.0	0.097	0.043	○	0
津久見市	津久見市役所	100	住	366	8733	0.018	0	0.0	0	0.0	0.089	0.044	○	0
	青江小学校	100	住	364	8689	0.019	0	0.0	0	0.0	0.102	0.047	○	0
	堅徳小学校	100	住	353	8433	0.018	0	0.0	0	0.0	0.104	0.045	○	0
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	366	8756	0.017	0	0.0	0	0.0	0.114	0.042	○	0
由布市	由布保健部	100	その他	366	8739	0.020	0	0.0	0	0.0	0.121	0.050	○	0
国東市	国東高等学校	100	住	358	8572	0.021	0	0.0	0	0.0	0.096	0.048	○	0
日出町	鷹匠	100	住	362	8673	0.020	0	0.0	0	0.0	0.098	0.047	○	0

平成27年度 (2015年度)

1-(5) 光化学オキシダントの年間値測定結果

市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	昼間 測定 日数	昼間 測定 時間	昼間の 1時間値の 年平均値	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以上 の日数と時間数		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
				(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
別府市	青山中学校	100	住	363	5427	0.038	89	454	0	0	0.117	0.051
中津市	中津総合庁舎	100	住	352	5259	0.034	82	375	0	0	0.096	0.048
日田市	西部振興局	100	住	366	5480	0.030	61	318	0	0	0.105	0.046
佐伯市	南部振興局	100	住	366	5458	0.032	60	261	0	0	0.103	0.046
臼杵市	臼杵市役所	100	商	361	5375	0.034	59	248	0	0	0.102	0.048
津久見市	津久見市役所	100	住	366	5477	0.027	41	179	0	0	0.111	0.043
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	365	5453	0.033	70	359	0	0	0.103	0.049
由布市	由布保健部	100	その他	366	5454	0.037	82	455	0	0	0.102	0.050
国東市	国東高等学校	100	住	363	5391	0.040	93	438	0	0	0.107	0.053
日出町	鷹匠	100	住	366	5480	0.035	67	336	0	0	0.109	0.049

平成27年度 (2015年度)

1-(6) 微小粒子状物質の年間値測定結果

市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	有効 測定 日数	測定時間	年平均値	日平均値の年 間98%値	日平均値が 35.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数	日平均値が 35.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数 の有効測定 日数に對する 割合
				(日)	(時間)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)
別府市	青山中学校	100	住	366	8766	12.9	33.4	6	1.6
中津市	中津総合庁舎	100	住	357	8639	16.2	35.4	8	2.2
日田市	西部振興局	100	住	364	8751	16.3	35.1	9	2.5
佐伯市	南部振興局	100	住	366	8760	13.8	33.4	4	1.1
臼杵市	臼杵市役所	100	商	362	8733	15.1	35.9	11	3.0
津久見市	津久見市役所	100	住	366	8745	13.2	35.3	8	2.2
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	366	8760	13.3	35.4	8	2.2
由布市	由布保健部	100	その他	364	8747	14.2	33.0	7	1.9
国東市	国東高等学校	100	住	365	8743	13.2	34.5	5	1.4
日出町	鷹匠	100	住	364	8733	13.9	32.5	6	1.6

2-(1) 二酸化硫黄の月間値測定結果

平成27年度(2015年度)

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)										平成28年(2016年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
別府市	青山中学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	720	742	720	744	741	720	744	718	744	744	694	744	8775
		月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
		1時間値が ≥ 0.1 ppm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 ≥ 0.04 ppm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)	0.028	0.013	0.007	0.009	0.015	0.029	0.020	0.009	0.011	0.017	0.015	0.020	0.029
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.005	0.003	0.004	0.004	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007
		中津市	中津総合庁舎	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29
		測定時間	(時間)	719	743	720	743	735	720	744	718	744	742	694	744	8766
		月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
		1時間値が ≥ 0.1 ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が ≥ 0.04 ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.009	0.011	0.008	0.009	0.009	0.004	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	0.01	0.011
		日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005
日田市	西部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	720	742	719	744	738	720	744	719	744	744	694	744	8772
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
		1時間値が ≥ 0.1 ppm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 ≥ 0.04 ppm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)	0.035	0.021	0.012	0.034	0.01	0.008	0.013	0.016	0.006	0.005	0.009	0.023	0.035
		日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.005	0.003	0.007	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.008
		佐伯市	南部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29
測定時間	(時間)			720	743	720	744	741	720	744	719	744	744	694	742	8775
月平均値	(ppm)			0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
1時間値が ≥ 0.1 ppm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 ≥ 0.04 ppm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)			0.017	0.019	0.009	0.010	0.021	0.022	0.014	0.007	0.016	0.018	0.026	0.018	0.026
日平均値の最高値	(ppm)			0.007	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.003	0.003	0.006	0.01	0.006	0.010

2-(1) 二酸化硫黄の月間値測定結果

平成27年度(2015年度)

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)										平成28年(2016年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
佐伯市	石間	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	718	740	718	742	742	717	742	718	742	742	690	740	8751
		月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003
		1時間値が ≥ 0.1 ppm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 ≥ 0.04 ppm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	0.013	0.015	0.021	0.019	0.017	0.006	0.007	0.016	0.016	0.011	0.021
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.008	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.002	0.004	0.005	0.007	0.006	0.008
		臼杵市	臼杵市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29
測定時間	(時間)			719	743	720	744	740	719	744	719	744	743	694	728	8757
月平均値	(ppm)			0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
1時間値が ≥ 0.1 ppm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 ≥ 0.04 ppm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	0.020	0.029	0.037	0.022	0.024	0.044	0.010	0.011	0.019	0.024	0.031	0.044
日平均値の最高値	(ppm)			0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.007	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.008
津久見市	津久見市役所			有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29
		測定時間	(時間)	720	743	720	744	741	720	744	718	744	744	694	744	8776
		月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		1時間値が ≥ 0.1 ppm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 ≥ 0.04 ppm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)	0.011	0.013	0.008	0.032	0.021	0.024	0.021	0.006	0.010	0.014	0.025	0.024	0.032
		日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.008	0.002	0.009	0.005	0.006	0.006	0.003	0.005	0.006	0.006	0.010	0.010
		津久見市	青江小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29
測定時間	(時間)			720	744	720	742	743	720	744	720	744	738	695	744	8774
月平均値	(ppm)			0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
1時間値が ≥ 0.1 ppm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 ≥ 0.04 ppm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)			0.028	0.028	0.010	0.011	0.031	0.016	0.021	0.012	0.010	0.019	0.021	0.024	0.031
日平均値の最高値	(ppm)			0.006	0.007	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.003	0.004	0.005	0.005	0.011	0.011
津久見市	堅徳小学校			有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29
		測定時間	(時間)	715	742	719	744	744	720	744	719	744	738	694	744	8767
		月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
		1時間値が ≥ 0.1 ppm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 ≥ 0.04 ppm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)	0.022	0.016	0.017	0.032	0.031	0.027	0.026	0.030	0.030	0.031	0.024	0.026	0.032
		日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.006	0.005	0.008	0.005	0.007	0.010	0.005	0.007	0.007	0.006	0.011	0.011

2-(1) 二酸化硫黄の月間値測定結果

平成27年度(2015年度)

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)										平成28年(2016年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
豊後大野市	豊肥保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	28	363
		測定時間	(時間)	720	743	720	741	741	720	744	719	744	744	694	712	8742
		月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002
		1時間値が ≥ 0.1 ppm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 ≥ 0.04 ppm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	0.027	0.008	0.021	0.041	0.030	0.026	0.011	0.010	0.016	0.036	0.089	0.089
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.006	0.002	0.006	0.006	0.006	0.007	0.003	0.004	0.005	0.010	0.015	0.015
		由布市	由布保健部	有効測定日数	(日)	0	5	30	31	31	28	31	30	31	31	29
測定時間	(時間)			0	130	718	742	741	706	744	715	744	744	695	744	7423
月平均値	(ppm)			-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
1時間値が ≥ 0.1 ppmを超えた時間数	(時間)			-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が ≥ 0.04 ppmを超えた日数	(日)			-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値	(ppm)			-	0.010	0.017	0.036	0.020	0.018	0.023	0.018	0.008	0.008	0.013	0.027	0.036
日平均値の最高値	(ppm)			-	0.003	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007
国東市	国東高等学校			有効測定日数	(日)	0	4	30	31	30	30	31	30	31	31	29
		測定時間	(時間)	0	107	718	741	725	719	744	719	744	743	695	744	7399
		月平均値	(ppm)	-	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
		1時間値が ≥ 0.1 ppmを超えた時間数	(時間)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が ≥ 0.04 ppmを超えた日数	(日)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	(ppm)	-	0.011	0.012	0.009	0.008	0.008	0.017	0.008	0.009	0.012	0.018	0.016	0.018
		日平均値の最高値	(ppm)	-	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.005	0.003	0.004	0.005	0.005	0.007
		日出町	鷹匠	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29
測定時間	(時間)			719	743	719	744	738	720	736	714	744	744	695	743	8759
月平均値	(ppm)			0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
1時間値が ≥ 0.1 ppm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 ≥ 0.04 ppm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)			0.018	0.008	0.010	0.010	0.017	0.022	0.019	0.009	0.008	0.009	0.012	0.021	0.022
日平均値の最高値	(ppm)			0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007

2-(2) 窒素酸化物の月間値測定結果

平成27年度(2015年度)

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)										平成28年(2016年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
別府市	青山中学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	24	19	31	21	31	31	29	31	339
		測定時間	(時間)	718	744	720	737	587	467	740	525	744	743	695	744	8164
		月平均値	(ppm)	0.013	0.012	0.012	0.011	0.007	0.007	0.010	0.014	0.009	0.009	0.009	0.011	0.010
		1時間値の最高値	(ppm)	0.048	0.033	0.045	0.041	0.036	0.034	0.037	0.045	0.032	0.068	0.051	0.049	0.068
		日平均値の最高値	(ppm)	0.025	0.019	0.020	0.020	0.011	0.011	0.017	0.024	0.019	0.031	0.019	0.026	0.031
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	77.0	74.6	70.0	61.7	55.7	81.7	65.1	57.7	69.5	73.1	82.4	82.7	71.0
中津市	中津総合庁舎	有効測定日数	(日)	0	17	30	31	31	30	31	30	31	27	29	31	318
		測定時間	(時間)	0	421	720	739	740	720	743	720	744	683	695	744	7669
		月平均値	(ppm)	-	0.010	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.010	0.010	0.008	0.012	0.014	0.009
		1時間値の最高値	(ppm)	-	0.069	0.040	0.055	0.035	0.028	0.049	0.051	0.075	0.054	0.059	0.058	0.075
		日平均値の最高値	(ppm)	-	0.021	0.018	0.018	0.014	0.012	0.012	0.019	0.021	0.024	0.031	0.027	0.031
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	-	86.7	85.3	73.2	78.5	80.2	80.8	77.2	76.7	82.9	81.1	82.5	80.4
日田市	西部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	26	31	30	31	30	31	31	29	31	361
		測定時間	(時間)	718	744	720	645	743	720	743	720	744	742	695	744	8678
		月平均値	(ppm)	0.009	0.009	0.010	0.009	0.007	0.007	0.008	0.009	0.012	0.013	0.011	0.010	0.009
		1時間値の最高値	(ppm)	0.036	0.025	0.028	0.024	0.016	0.019	0.038	0.046	0.047	0.088	0.049	0.036	0.088
		日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.013	0.014	0.012	0.009	0.010	0.013	0.017	0.022	0.047	0.020	0.014	0.047
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	64.3	56.5	50.1	42.4	55.3	68.9	73.2	68.8	64.3	64.3	73.6	75.2	63.4
佐伯市	南部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	718	744	720	740	743	720	742	720	744	742	696	742	8771
		月平均値	(ppm)	0.009	0.007	0.008	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
		1時間値の最高値	(ppm)	0.038	0.041	0.038	0.030	0.025	0.030	0.026	0.029	0.044	0.049	0.037	0.065	0.065
		日平均値の最高値	(ppm)	0.019	0.014	0.019	0.013	0.009	0.012	0.011	0.013	0.016	0.023	0.016	0.015	0.023
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	86.3	84.6	84.2	71.8	76.0	79.8	81.1	76.0	75.4	75.4	81.9	80.9	79.6
臼杵市	臼杵市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31	364
		測定時間	(時間)	717	744	720	740	742	720	739	720	744	742	696	744	8768
		月平均値	(ppm)	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009
		1時間値の最高値	(ppm)	0.046	0.041	0.058	0.053	0.103	0.032	0.032	0.029	0.028	0.067	0.098	0.056	0.103
		日平均値の最高値	(ppm)	0.018	0.017	0.023	0.020	0.022	0.009	0.011	0.014	0.015	0.016	0.016	0.016	0.023
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	80.5	80.3	78.0	65.1	68.9	70.8	76.4	77.2	75.3	76.4	80.1	79.8	75.7

2-(2) 窒素酸化物の月間値測定結果

平成27年度(2015年度)

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)										平成28年(2016年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
津久見市	津久見市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	718	744	720	741	742	720	741	720	744	743	696	744	8773
		月平均値	(ppm)	0.018	0.017	0.018	0.013	0.015	0.016	0.016	0.013	0.017	0.015	0.019	0.018	0.016
		1時間値の最高値	(ppm)	0.120	0.169	0.111	0.096	0.154	0.163	0.130	0.095	0.172	0.208	0.150	0.138	0.208
		日平均値の最高値	(ppm)	0.042	0.039	0.031	0.036	0.038	0.036	0.030	0.030	0.032	0.040	0.049	0.037	0.049
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	76.8	77.2	70.5	61.8	64.6	69.9	70.5	71.6	63.9	66.5	64.1	72.0	69.3
津久見市	青江小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	22	31	359
		測定時間	(時間)	720	744	720	741	742	720	744	720	744	739	536	744	8614
		月平均値	(ppm)	0.019	0.022	0.018	0.017	0.022	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.015	0.014
		1時間値の最高値	(ppm)	0.170	0.165	0.136	0.096	0.178	0.090	0.089	0.077	0.121	0.107	0.112	0.219	0.219
		日平均値の最高値	(ppm)	0.061	0.048	0.037	0.037	0.053	0.026	0.026	0.031	0.027	0.030	0.027	0.049	0.061
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	65.1	65.8	61.8	52.3	53.6	64.0	73.7	66.1	63.8	65.4	73.3	68.2	63.1
津久見市	堅徳小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	719	742	720	744	744	720	744	717	744	738	696	744	8772
		月平均値	(ppm)	0.020	0.023	0.020	0.018	0.023	0.010	0.010	0.010	0.011	0.009	0.014	0.015	0.015
		1時間値の最高値	(ppm)	0.213	0.233	0.185	0.194	0.143	0.101	0.192	0.112	0.098	0.131	0.118	0.146	0.233
		日平均値の最高値	(ppm)	0.051	0.050	0.045	0.052	0.054	0.025	0.029	0.048	0.036	0.032	0.046	0.043	0.054
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	60.8	60.1	53.3	40.0	39.5	66.2	66.7	65.8	65.6	69.9	67.8	67.3	57.8
豊後大野市	豊肥保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
		測定時間	(時間)	718	731	720	712	743	720	742	720	740	743	695	744	8728
		月平均値	(ppm)	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.009	0.009	0.010	0.010	0.008	0.007	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	0.024	0.021	0.024	0.100	0.050	0.043	0.225	0.047	0.048	0.075	0.047	0.038	0.225
		日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.009	0.014	0.014	0.012	0.009	0.017	0.014	0.015	0.024	0.015	0.014	0.024
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	81.4	73.7	74.6	54.8	61.2	63.7	64.6	64.4	59.5	64.6	73.3	70.1	66.9
由布市	由布保健部	有効測定日数	(日)	30	31	27	31	31	26	31	30	31	31	29	31	359
		測定時間	(時間)	718	744	665	740	743	690	743	716	744	742	696	744	8685
		月平均値	(ppm)	0.008	0.006	0.009	0.012	0.008	0.007	0.009	0.008	0.007	0.007	0.009	0.010	0.008
		1時間値の最高値	(ppm)	0.030	0.023	0.048	0.092	0.148	0.064	0.270	0.059	0.130	0.046	0.058	0.098	0.270
		日平均値の最高値	(ppm)	0.019	0.010	0.017	0.027	0.029	0.016	0.068	0.018	0.020	0.023	0.016	0.033	0.068
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	83.8	80.2	81.3	56.3	59.0	59.9	51.9	58.8	54.3	61.2	67.5	68.1	64.5

2-(2) 窒素酸化物の月間値測定結果

平成27年度(2015年度)

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)										平成28年(2016年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
国東市	国東高等学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	29	31	363
		測定時間	(時間)	716	744	720	739	717	720	735	719	744	742	696	744	8736
		月平均値	(ppm)	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006
		1時間値の最高値	(ppm)	0.042	0.035	0.042	0.041	0.028	0.023	0.020	0.028	0.020	0.048	0.039	0.038	0.048
		日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.014	0.017	0.016	0.012	0.011	0.010	0.009	0.014	0.012	0.011	0.018	0.018
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	77.0	76.4	76.7	71.5	74.9	73.2	72.8	72.3	73.9	70.6	71.8	74.2	74.0
日出町	鷹匠	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	13	24	31	343
		測定時間	(時間)	718	744	719	739	743	720	742	718	744	327	586	744	8244
		月平均値	(ppm)	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.012	0.019	0.016	0.013	0.009	0.015	0.015	0.013
		1時間値の最高値	(ppm)	0.082	0.071	0.043	0.046	0.045	0.088	0.118	0.198	0.105	0.040	0.111	0.132	0.198
		日平均値の最高値	(ppm)	0.026	0.024	0.020	0.022	0.015	0.024	0.036	0.056	0.036	0.017	0.035	0.034	0.056
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	76.5	78.8	72.9	64.1	76.9	71.3	68.2	61.7	68.8	79.6	73.3	73.9	71.4

2-(3) 一酸化窒素の月間値測定結果

平成27年度(2015年度)

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)									平成28年(2016年)			年間値	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
別府市	青山中学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	24	19	31	21	31	31	29	31	339
		測定時間	(時間)	718	744	720	737	587	467	740	525	744	743	695	744	8164
		月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.001	0.003	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
		1時間値の最高値	(ppm)	0.020	0.009	0.026	0.029	0.018	0.018	0.011	0.021	0.013	0.035	0.019	0.021	0.035
		日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.004	0.006	0.009	0.006	0.003	0.006	0.010	0.005	0.010	0.003	0.004	0.010
中津市	中津総合庁舎	有効測定日数	(日)	0	17	30	31	31	30	31	30	31	27	29	31	318
		測定時間	(時間)	0	421	720	739	740	720	743	720	744	683	695	744	7669
		月平均値	(ppm)	-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	-	0.011	0.009	0.042	0.011	0.010	0.013	0.017	0.035	0.037	0.029	0.021	0.042
		日平均値の最高値	(ppm)	-	0.004	0.003	0.010	0.003	0.002	0.003	0.005	0.008	0.007	0.008	0.006	0.010
日田市	西部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	26	31	30	31	30	31	31	29	31	361
		測定時間	(時間)	718	744	720	645	743	720	743	720	744	742	695	744	8678
		月平均値	(ppm)	0.003	0.004	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003
		1時間値の最高値	(ppm)	0.016	0.010	0.013	0.012	0.010	0.013	0.026	0.029	0.039	0.071	0.028	0.022	0.071
		日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.006	0.006	0.008	0.005	0.004	0.004	0.007	0.011	0.032	0.007	0.004	0.032
佐伯市	南部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	718	744	720	740	743	720	742	720	744	742	696	742	8771
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.015	0.010	0.012	0.014	0.011	0.009	0.006	0.012	0.011	0.025	0.013	0.039	0.039
		日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.003	0.005	0.006
臼杵市	臼杵市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31	365
		測定時間	(時間)	717	744	720	740	742	720	739	720	744	742	696	744	8768
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.015	0.014	0.026	0.038	0.076	0.011	0.010	0.011	0.009	0.032	0.073	0.019	0.076
		日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.004	0.009	0.007	0.010	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.004	0.010

2-(3) 一酸化窒素の月間値測定結果

平成27年度(2015年度)

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)										平成28年(2016年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
津久見市	津久見市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	718	744	720	741	742	720	741	720	744	743	696	744	8773
		月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.007	0.005	0.005
		1時間値の最高値	(ppm)	0.062	0.116	0.088	0.072	0.130	0.111	0.085	0.064	0.131	0.162	0.101	0.093	0.162
		日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.011	0.017	0.021	0.018	0.015	0.013	0.012	0.017	0.024	0.025	0.016	0.025
津久見市	青江小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	22	31	359
		測定時間	(時間)	720	744	720	741	742	720	744	720	744	739	536	744	8614
		月平均値	(ppm)	0.007	0.008	0.007	0.008	0.010	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.005
		1時間値の最高値	(ppm)	0.135	0.125	0.102	0.082	0.162	0.073	0.052	0.043	0.087	0.072	0.064	0.160	0.162
		日平均値の最高値	(ppm)	0.036	0.020	0.020	0.023	0.041	0.013	0.009	0.013	0.012	0.012	0.0	0.0	0.041
津久見市	堅徳小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	719	742	720	744	744	720	744	717	744	738	696	744	8772
		月平均値	(ppm)	0.008	0.009	0.009	0.011	0.014	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.005	0.006
		1時間値の最高値	(ppm)	0.143	0.191	0.164	0.170	0.130	0.070	0.160	0.091	0.077	0.103	0.074	0.108	0.191
		日平均値の最高値	(ppm)	0.026	0.028	0.030	0.037	0.047	0.012	0.016	0.028	0.022	0.016	0.025	0.020	0.047
豊後大野市	豊肥保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
		測定時間	(時間)	718	731	720	712	743	720	742	720	740	743	695	744	8728
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.008	0.009	0.070	0.039	0.037	0.151	0.033	0.031	0.053	0.025	0.029	0.151
		日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.003	0.008	0.007	0.004	0.010	0.006	0.006	0.011	0.004	0.004	0.011
由布市	由布保健部	有効測定日数	(日)	30	31	27	31	31	26	31	30	31	31	29	31	359
		測定時間	(時間)	718	744	665	740	743	690	743	716	744	742	696	744	8685
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値	(ppm)	0.008	0.013	0.027	0.092	0.117	0.043	0.232	0.041	0.091	0.034	0.034	0.067	0.232
		日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.002	0.004	0.018	0.021	0.009	0.048	0.008	0.009	0.010	0.006	0.015	0.048

2-(3) 一酸化窒素の月間値測定結果

平成27年度(2015年度)

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)										平成28年(2016年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
国東市	国東高等学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	29	31	363
		測定時間	(時間)	716	744	720	739	717	720	735	719	744	742	696	744	8736
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.011	0.013	0.021	0.026	0.012	0.010	0.007	0.011	0.006	0.048	0.020	0.018	0.048
		日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.005	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.003	0.004	0.006
日出町	鷹匠	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	13	24	31	343
		測定時間	(時間)	718	744	719	739	743	720	742	718	744	327	586	744	8244
		月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004	0.006	0.006	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値	(ppm)	0.038	0.042	0.025	0.026	0.024	0.060	0.091	0.168	0.083	0.016	0.075	0.098	0.168
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.006	0.007	0.010	0.005	0.009	0.019	0.034	0.017	0.004	0.014	0.015	0.034

2-(4) 二酸化窒素の月間値測定結果

平成27年度(2015年度)

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)										平成28年(2016年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
別府市	青山中学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	24	19	31	21	31	31	29	31	339
		測定時間	(時間)	718	744	720	737	587	467	740	525	744	743	695	744	8164
		月平均値	(ppm)	10.000	0.009	0.008	0.007	0.004	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.007	0.009	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	36.000	0.026	0.030	0.027	0.022	0.027	0.032	0.024	0.023	0.034	0.032	0.036	0.036
		日平均値の最高値	(ppm)	18.000	0.015	0.016	0.015	0.007	0.010	0.012	0.014	0.015	0.021	0.016	0.022	0.022
		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
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(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
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中津市	中津総合庁舎	有効測定日数	(日)	0	17	30	31	31	30	31	30	31	27	29	31	318
		測定時間	(時間)	0	421	720	739	740	720	743	720	744	683	695	744	7669
		月平均値	(ppm)	-	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.007	0.009	0.012	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	-	0.065	0.036	0.033	0.029	0.020	0.036	0.038	0.041	0.033	0.041	0.050	0.065
		日平均値の最高値	(ppm)	-	0.017	0.015	0.012	0.011	0.010	0.010	0.015	0.016	0.017	0.022	0.021	0.022
		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
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	-	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
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日田市	西部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	26	31	30	31	30	31	31	29	31	361
		測定時間	(時間)	718	744	720	645	743	720	743	720	744	742	695	744	8678
		月平均値	(ppm)	6.000	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006
		1時間値の最高値	(ppm)	27.000	0.016	0.018	0.015	0.012	0.013	0.024	0.023	0.025	0.029	0.031	0.030	0.031
		日平均値の最高値	(ppm)	9.000	0.007	0.009	0.007	0.006	0.007	0.009	0.010	0.014	0.018	0.014	0.011	0.018
		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
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(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
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐伯市	南部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	718	744	720	740	743	720	742	720	744	742	696	742	8771
		月平均値	(ppm)	8.000	0.006	0.007	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
		1時間値の最高値	(ppm)	35.000	0.033	0.028	0.024	0.021	0.028	0.024	0.026	0.033	0.028	0.029	0.036	0.036
		日平均値の最高値	(ppm)	16.000	0.013	0.015	0.011	0.007	0.011	0.009	0.010	0.013	0.017	0.013	0.012	0.017
		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
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(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
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2-(4) 二酸化窒素の月間値測定結果

平成27年度(2015年度)

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)										平成28年(2016年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
臼杵市	臼杵市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31	365
		測定時間	(時間)	717	744	720	740	742	720	739	720	744	742	696	744	8768
		月平均値	(ppm)	8.000	0.008	0.009	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	38.000	0.037	0.036	0.030	0.027	0.029	0.029	0.027	0.024	0.035	0.026	0.042	0.042
		日平均値の最高値	(ppm)	14.000	0.014	0.016	0.015	0.011	0.007	0.009	0.011	0.013	0.013	0.010	0.013	0.016
		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
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(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
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津久見市	津久見市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	718	744	720	741	742	720	741	720	744	743	696	744	8773
		月平均値	(ppm)	14.000	0.013	0.012	0.008	0.010	0.011	0.011	0.009	0.011	0.010	0.012	0.013	0.011
		1時間値の最高値	(ppm)	62.000	0.072	0.056	0.037	0.043	0.052	0.054	0.038	0.050	0.046	0.053	0.054	0.072
		日平均値の最高値	(ppm)	27.000	0.034	0.020	0.020	0.020	0.021	0.018	0.019	0.019	0.021	0.024	0.025	0.034
		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
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(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
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津久見市	青江小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	22	31	359
		測定時間	(時間)	720	744	720	741	742	720	744	720	744	739	536	744	8614
		月平均値	(ppm)	12.000	0.014	0.011	0.009	0.012	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.010	0.009
		1時間値の最高値	(ppm)	73.000	0.064	0.040	0.044	0.054	0.043	0.047	0.037	0.034	0.035	0.048	0.059	0.073
		日平均値の最高値	(ppm)	30.000	0.032	0.018	0.024	0.025	0.016	0.017	0.019	0.015	0.019	0.019	0.025	0.032
		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
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(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
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津久見市	堅徳小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	719	742	720	744	744	720	744	717	744	738	696	744	8772
		月平均値	(ppm)	12.000	0.014	0.011	0.007	0.009	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.010	0.010	0.009
		1時間値の最高値	(ppm)	70.000	0.060	0.052	0.037	0.053	0.034	0.036	0.029	0.032	0.034	0.051	0.054	0.070
		日平均値の最高値	(ppm)	31.000	0.031	0.023	0.016	0.018	0.013	0.014	0.020	0.022	0.020	0.027	0.023	0.031
		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
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(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
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2-(4) 二酸化窒素の月間値測定結果

平成27年度(2015年度)

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)										平成28年(2016年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
豊後大野市	豊肥保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
		測定時間	(時間)	718	731	720	712	743	720	742	720	740	743	695	744	8728
		月平均値	(ppm)	6.000	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005
		1時間値の最高値	(ppm)	21.000	0.020	0.023	0.030	0.028	0.014	0.074	0.023	0.020	0.028	0.025	0.023	0.074
		日平均値の最高値	(ppm)	11.000	0.007	0.011	0.010	0.009	0.007	0.008	0.008	0.009	0.012	0.011	0.010	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
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(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
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由布市	由布保健部	有効測定日数	(日)	30	31	27	31	31	26	31	30	31	31	29	31	359
		測定時間	(時間)	718	744	665	740	743	690	743	716	744	742	696	744	8685
		月平均値	(ppm)	6.000	0.005	0.007	0.007	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.005
		1時間値の最高値	(ppm)	27.000	0.022	0.030	0.035	0.061	0.027	0.077	0.033	0.039	0.026	0.030	0.040	0.077
		日平均値の最高値	(ppm)	17.000	0.008	0.012	0.015	0.010	0.009	0.020	0.011	0.012	0.013	0.012	0.018	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
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(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
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国東市	国東高等学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	29	31	363
		測定時間	(時間)	716	744	720	739	717	720	735	719	744	742	696	744	8736
		月平均値	(ppm)	6.000	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005
		1時間値の最高値	(ppm)	37.000	0.024	0.028	0.030	0.022	0.019	0.016	0.017	0.018	0.021	0.031	0.026	0.037
		日平均値の最高値	(ppm)	11.000	0.011	0.015	0.013	0.009	0.008	0.008	0.007	0.012	0.009	0.008	0.014	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
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(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
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日出町	鷹匠	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	13	24	31	343
		測定時間	(時間)	718	744	719	739	743	720	742	718	744	327	586	744	8244
		月平均値	(ppm)	11.000	0.010	0.009	0.007	0.007	0.009	0.013	0.010	0.009	0.007	0.011	0.011	0.010
		1時間値の最高値	(ppm)	44.000	0.046	0.028	0.030	0.024	0.031	0.039	0.037	0.032	0.025	0.040	0.046	0.046
		日平均値の最高値	(ppm)	19.000	0.020	0.014	0.017	0.012	0.015	0.022	0.023	0.019	0.013	0.022	0.022	0.023
		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
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(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
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

平成27年度(2015年度)

2-(5) 浮遊粒子状物質の月間値測定結果

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)									平成28年(2016年)			年間値	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
別府市	青山中学校	有効測定日数	(日)	28	31	26	31	30	28	28	30	31	31	29	31	354
		測定時間	(時間)	683	742	663	742	735	679	676	718	743	743	695	742	8561
		月平均値	(mg/m ³)	0.021	0.023	0.021	0.021	0.032	0.016	0.019	0.011	0.012	0.014	0.015	0.019	0.019
		1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.068	0.067	0.090	0.091	0.099	0.077	0.076	0.045	0.056	0.076	0.072	0.081	0.099
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.037	0.045	0.050	0.053	0.070	0.050	0.042	0.024	0.035	0.031	0.042	0.042	0.070
中津市	中津総合庁舎	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	716	742	718	743	735	718	743	718	743	741	695	743	8755
		月平均値	(mg/m ³)	0.021	0.023	0.021	0.022	0.027	0.017	0.019	0.014	0.015	0.017	0.016	0.020	0.019
		1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.088	0.045	0.064	0.072	0.068	0.050	0.062	0.080	0.048	0.087	0.061	0.079	0.088
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.041	0.033	0.043	0.043	0.052	0.033	0.037	0.023	0.034	0.043	0.039	0.042	0.052
日田市	西部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	719	743	716	742	737	718	743	719	742	743	695	743	8760
		月平均値	(mg/m ³)	0.015	0.018	0.018	0.014	0.020	0.012	0.016	0.011	0.013	0.014	0.015	0.015	0.015
		1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.069	0.061	0.088	0.064	0.081	0.050	0.052	0.050	0.064	0.073	0.074	0.076	0.088
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.029	0.035	0.041	0.029	0.051	0.024	0.031	0.021	0.027	0.027	0.039	0.036	0.051
佐伯市	南部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	718	742	718	743	740	718	743	718	743	743	695	741	8762
		月平均値	(mg/m ³)	0.017	0.017	0.016	0.018	0.026	0.016	0.017	0.012	0.012	0.012	0.014	0.016	0.016
		1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.052	0.055	0.059	0.062	0.081	0.061	0.060	0.046	0.056	0.059	0.053	0.051	0.081
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.030	0.029	0.033	0.042	0.054	0.036	0.035	0.025	0.030	0.027	0.034	0.032	0.054
臼杵市	臼杵市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	365
		測定時間	(時間)	718	742	718	742	738	714	742	718	743	743	694	727	8739
		月平均値	(mg/m ³)	0.019	0.020	0.020	0.020	0.028	0.016	0.019	0.013	0.013	0.015	0.016	0.018	0.018
		1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.058	0.053	0.066	0.066	0.097	0.058	0.062	0.042	0.046	0.085	0.062	0.059	0.097
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.034	0.032	0.044	0.043	0.063	0.038	0.037	0.026	0.032	0.037	0.035	0.035	0.063

平成27年度(2015年度)

2-(5) 浮遊粒子状物質の月間値測定結果

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)										平成28年(2016年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
津久見市	津久見市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	717	737	713	741	735	715	740	717	741	742	694	741	8733
		月平均値	(mg/m ³)	0.020	0.019	0.019	0.020	0.026	0.017	0.020	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.018
		1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.089	0.080	0.071	0.073	0.076	0.081	0.072	0.081	0.082	0.081	0.064	0.083	0.089
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.038	0.031	0.043	0.046	0.052	0.034	0.044	0.030	0.039	0.031	0.044	0.038	0.052
津久見市	青江小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	29	31	364
		測定時間	(時間)	718	743	719	732	739	713	740	711	723	722	691	738	8689
		月平均値	(mg/m ³)	0.021	0.022	0.021	0.024	0.029	0.017	0.020	0.012	0.013	0.013	0.014	0.017	0.019
		1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.074	0.060	0.075	0.098	0.102	0.060	0.060	0.041	0.049	0.070	0.056	0.071	0.102
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.036	0.034	0.047	0.055	0.064	0.038	0.042	0.026	0.036	0.030	0.037	0.036	0.064
津久見市	堅徳小学校	有効測定日数	(日)	30	26	30	31	31	30	24	30	31	30	29	31	353
		測定時間	(時間)	716	634	716	739	734	713	588	711	730	719	691	742	8433
		月平均値	(mg/m ³)	0.021	0.021	0.020	0.023	0.029	0.017	0.020	0.011	0.013	0.013	0.015	0.018	0.018
		1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.104	0.080	0.069	0.082	0.094	0.057	0.069	0.036	0.044	0.072	0.063	0.065	0.104
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.038	0.031	0.046	0.054	0.064	0.041	0.041	0.026	0.036	0.030	0.039	0.039	0.064
豊後大野市	豊肥保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	718	742	717	739	740	718	743	718	743	743	693	742	8756
		月平均値	(mg/m ³)	0.019	0.019	0.019	0.018	0.024	0.015	0.019	0.012	0.013	0.014	0.016	0.019	0.017
		1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.063	0.074	0.080	0.076	0.087	0.059	0.067	0.041	0.078	0.061	0.067	0.114	0.114
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.032	0.027	0.041	0.048	0.052	0.038	0.040	0.027	0.037	0.034	0.042	0.046	0.052
由布市	由布保健部	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	719	740	717	740	733	717	741	714	742	741	692	743	8739
		月平均値	(mg/m ³)	0.020	0.022	0.020	0.022	0.030	0.019	0.022	0.015	0.015	0.016	0.018	0.021	0.020
		1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.070	0.093	0.075	0.095	0.096	0.084	0.083	0.067	0.119	0.080	0.069	0.121	0.121
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.040	0.046	0.051	0.059	0.070	0.049	0.049	0.033	0.040	0.039	0.045	0.042	0.070

2-(5) 浮遊粒子状物質の月間値測定結果

平成27年度(2015年度)

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)												平成28年(2016年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
国東市	国東高等学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	24	30	30	31	30	31	31	29	31	358		
		測定時間	(時間)	715	740	718	584	717	716	741	718	743	742	695	743	8572		
		月平均値	(mg/m ³)	0.023	0.025	0.022	0.026	0.034	0.019	0.021	0.014	0.015	0.017	0.017	0.021	0.021		
		1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.084	0.090	0.076	0.094	0.096	0.056	0.078	0.048	0.056	0.094	0.058	0.057	0.096		
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.046	0.039	0.045	0.056	0.072	0.038	0.049	0.028	0.042	0.044	0.037	0.040	0.072		
		日出町	鷹匠	有効測定日数	(日)	30	27	30	31	31	30	31	30	31	29	31	362	
		測定時間	(時間)	709	673	715	743	737	717	741	718	743	742	694	741	8673		
		月平均値	(mg/m ³)	0.023	0.021	0.016	0.023	0.031	0.018	0.022	0.014	0.015	0.018	0.017	0.020	0.020		
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.092	0.098	0.045	0.082	0.089	0.074	0.063	0.046	0.053	0.082	0.061	0.058	0.121		
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.039	0.033	0.030	0.058	0.065	0.042	0.044	0.028	0.037	0.040	0.038	0.042	0.070		

平成27年度(2015年度)

2-(6) 光化学オキシダントの月間値測定結果

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)									平成28年(2016年)			年間値	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
別府市	青山中学校	昼間測定日数	(日)	30	28	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	363
		有効測定日数	(日)	30	26	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	361
		測定時間	(時間)	719	655	719	743	743	714	743	719	739	743	695	741	8673
		昼間測定時間	(時間)	450	413	450	465	465	445	465	450	461	465	435	463	5427
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.042	0.047	0.035	0.023	0.034	0.039	0.044	0.029	0.034	0.033	0.036	0.040	0.036
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.043	0.051	0.036	0.026	0.039	0.041	0.045	0.029	0.034	0.033	0.036	0.041	0.038
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	12	21	6	5	14	9	13	0	3	0	0	6	89
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	77	131	26	19	68	35	65	0	6	0	0	27	454
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.093	0.117	0.081	0.099	0.114	0.077	0.088	0.057	0.079	0.059	0.060	0.074	0.117
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.058	0.070	0.051	0.042	0.060	0.056	0.059	0.040	0.043	0.039	0.045	0.053	0.051
中津市	中津総合庁舎	昼間測定日数	(日)	30	31	16	31	31	30	31	30	31	29	31	352	
		有効測定日数	(日)	30	31	15	31	31	30	31	30	31	31	28	31	350
		測定時間	(時間)	718	743	376	743	739	714	743	719	743	741	690	743	8412
		昼間測定時間	(時間)	449	465	234	465	463	445	465	450	465	463	430	465	5259
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.039	0.044	0.034	0.021	0.027	0.032	0.033	0.021	0.023	0.026	0.028	0.035	0.030
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.041	0.050	0.040	0.025	0.032	0.037	0.038	0.024	0.025	0.028	0.029	0.037	0.034
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	10	22	4	5	13	6	14	1	0	1	0	6	82
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	67	135	14	17	29	25	56	1	0	4	0	27	375
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.084	0.095	0.076	0.092	0.079	0.096	0.075	0.066	0.050	0.069	0.056	0.075	0.096
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.055	0.067	0.055	0.043	0.054	0.054	0.055	0.036	0.035	0.037	0.038	0.049	0.048
日田市	西部振興局	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	366	
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	719	743	719	743	743	714	741	720	744	744	696	741	8767
		昼間測定時間	(時間)	450	465	450	465	465	445	463	450	465	465	435	462	5480
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.037	0.039	0.029	0.018	0.024	0.025	0.026	0.017	0.014	0.017	0.025	0.029	0.025
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.040	0.046	0.034	0.022	0.030	0.031	0.033	0.021	0.017	0.020	0.029	0.034	0.030
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	10	19	6	1	6	3	9	0	0	0	1	6	61
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	71	137	22	1	18	12	33	0	0	0	1	23	318
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.084	0.105	0.088	0.061	0.089	0.074	0.075	0.056	0.050	0.050	0.061	0.080	0.105
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.056	0.066	0.049	0.034	0.047	0.047	0.055	0.037	0.032	0.035	0.046	0.053	0.046

平成27年度(2015年度)

2-(6) 光化学オキシダントの月間値測定結果

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)									平成28年(2016年)			年間値		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
佐伯市	南部振興局	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
		有効測定日数	(日)	28	31	30	30	31	30	31	30	31	31	31	29	31	363
		測定時間	(時間)	701	743	719	735	742	714	743	718	743	743	695	735	8731	
		昼間測定時間	(時間)	441	465	450	457	464	445	465	449	465	465	435	457	5458	
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.033	0.035	0.024	0.012	0.022	0.032	0.036	0.024	0.028	0.028	0.032	0.039	0.029	
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.036	0.041	0.027	0.014	0.028	0.036	0.041	0.027	0.030	0.030	0.035	0.042	0.032	
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	9	12	2	2	5	5	14	0	0	0	2	9	60	
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	55	52	7	6	22	18	59	0	0	0	5	37	261	
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.098	0.103	0.075	0.067	0.076	0.074	0.079	0.060	0.054	0.059	0.063	0.078	0.103	
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.050	0.058	0.044	0.025	0.043	0.051	0.060	0.040	0.041	0.041	0.046	0.056	0.046	
臼杵市	臼杵市役所	昼間測定日数	(日)	30	29	30	31	28	30	31	30	31	31	29	31	361	
		有効測定日数	(日)	30	27	30	31	26	30	31	30	31	31	29	31	357	
		測定時間	(時間)	720	674	720	741	647	716	744	719	744	744	696	741	8606	
		昼間測定時間	(時間)	450	422	450	462	404	446	465	449	465	465	435	462	5375	
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.037	0.033	0.024	0.015	0.025	0.029	0.036	0.025	0.028	0.030	0.036	0.039	0.030	
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.041	0.039	0.028	0.018	0.031	0.034	0.041	0.028	0.030	0.032	0.039	0.042	0.034	
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	10	13	3	2	5	2	12	1	0	1	3	7	59	
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	61	54	11	3	25	3	50	3	0	1	10	27	248	
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.102	0.102	0.072	0.064	0.088	0.064	0.085	0.063	0.057	0.066	0.065	0.074	0.102	
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.056	0.058	0.044	0.031	0.049	0.049	0.061	0.041	0.042	0.043	0.050	0.055	0.048	
津久見市	津久見市役所	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31	365	
		測定時間	(時間)	719	743	719	743	741	711	743	719	743	742	692	743	8758	
		昼間測定時間	(時間)	450	465	450	465	464	442	465	450	465	464	432	465	5477	
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.032	0.034	0.025	0.015	0.020	0.024	0.029	0.018	0.018	0.023	0.025	0.033	0.025	
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.034	0.037	0.027	0.017	0.024	0.027	0.032	0.020	0.019	0.024	0.026	0.034	0.027	
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	9	12	3	0	4	3	8	0	0	0	0	2	41	
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	57	62	9	0	13	5	22	0	0	0	0	11	179	
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.098	0.100	0.072	0.058	0.074	0.111	0.071	0.055	0.044	0.048	0.058	0.070	0.111	
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.052	0.059	0.044	0.029	0.043	0.045	0.051	0.034	0.032	0.034	0.040	0.050	0.043	

平成27年度(2015年度)

2-(6) 光化学オキシダントの月間値測定結果

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)										平成28年(2016年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
豊後大野市	豊肥保健所	昼間測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365
		有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
		測定時間	(時間)	720	744	682	742	742	715	744	720	744	744	696	740	8733
		昼間測定時間	(時間)	450	465	426	463	463	445	465	450	465	465	435	461	5453
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.037	0.038	0.027	0.016	0.022	0.030	0.034	0.022	0.025	0.026	0.033	0.036	0.029
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.040	0.045	0.032	0.019	0.029	0.036	0.040	0.026	0.028	0.029	0.037	0.040	0.033
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	9	15	6	2	12	7	12	0	0	0	3	4	70
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	74	105	21	6	37	26	53	0	0	0	15	22	359
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.092	0.103	0.078	0.082	0.097	0.085	0.083	0.059	0.052	0.057	0.064	0.076	0.103
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.054	0.064	0.048	0.031	0.050	0.055	0.059	0.039	0.041	0.041	0.048	0.053	0.049
由布市	由布保健部	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	28	30	31	31	29	31	362
		測定時間	(時間)	720	744	720	743	743	709	710	716	744	744	693	744	8730
		昼間測定時間	(時間)	450	465	450	465	464	439	448	446	465	465	432	465	5454
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.042	0.048	0.036	0.025	0.033	0.032	0.038	0.024	0.028	0.032	0.031	0.032	0.033
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.045	0.053	0.041	0.030	0.039	0.035	0.041	0.027	0.030	0.034	0.033	0.034	0.037
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	10	26	10	6	15	5	8	0	0	0	0	2	82
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	77	177	40	31	76	14	31	0	0	0	0	9	455
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.093	0.091	0.091	0.100	0.102	0.075	0.080	0.056	0.052	0.056	0.058	0.071	0.102
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.058	0.071	0.055	0.044	0.062	0.050	0.056	0.038	0.040	0.042	0.042	0.045	0.050
国東市	国東高等学校	昼間測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	363
		有効測定日数	(日)	30	27	30	31	30	30	31	30	31	31	29	28	358
		測定時間	(時間)	717	669	720	744	728	715	742	720	744	743	696	695	8633
		昼間測定時間	(時間)	447	417	450	465	456	445	463	450	465	464	435	434	5391
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.044	0.047	0.038	0.023	0.032	0.033	0.042	0.033	0.031	0.037	0.042	0.043	0.037
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.046	0.053	0.041	0.027	0.038	0.036	0.046	0.035	0.033	0.038	0.043	0.045	0.040
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	11	19	11	10	13	4	13	3	0	1	1	7	93
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	70	124	41	20	52	11	66	5	0	4	6	39	438
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.092	0.100	0.084	0.077	0.107	0.074	0.081	0.072	0.051	0.070	0.063	0.079	0.107
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.060	0.069	0.058	0.042	0.056	0.051	0.060	0.045	0.040	0.045	0.051	0.055	0.053

平成27年度(2015年度)

2-(6) 光化学オキシダントの月間値測定結果

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)										平成28年(2016年)			年間値	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
日出町	鷹匠	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	719	743	718	743	743	715	743	718	743	742	695	738	8760	
		昼間測定時間	(時間)	450	465	450	465	465	446	465	450	465	464	435	460	5480	
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.037	0.037	0.029	0.017	0.022	0.028	0.041	0.031	0.033	0.036	0.039	0.038	0.032	
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.039	0.041	0.032	0.020	0.028	0.031	0.046	0.033	0.034	0.037	0.041	0.040	0.035	
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	8	14	3	2	8	5	15	1	0	2	4	5	67	
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	58	66	15	11	32	17	86	2	0	8	14	27	336	
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.101	0.109	0.075	0.078	0.104	0.075	0.088	0.062	0.054	0.071	0.068	0.074	0.109	
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.055	0.060	0.046	0.035	0.049	0.046	0.063	0.045	0.043	0.046	0.051	0.052	0.049	

2-(7) 微小粒子状物質の月間値測定結果

平成27年度(2015年度)

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)										平成28年(2016年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
別府市	青山中学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	366	
		測定時間	(時間)	719	743	719	743	742	717	740	719	743	743	695	743	8766
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.6	16.3	13.7	11.9	16.9	9.6	14.4	8.2	9.7	12.0	12.3	14.7	12.9
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.9	27.9	33.4	34.1	46.4	25.6	37.0	20.4	30.6	30.0	38.3	27.8	46.4
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	1	0	6
中津市	中津総合庁舎	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	26	30	29	29	31	357
		測定時間	(時間)	717	741	719	738	736	712	721	673	733	713	694	742	8639
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.5	21.1	17.7	14.4	17.7	12.3	17.0	10.9	14.2	16.5	15.6	18.4	1.6
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34.5	30.3	38.5	30.4	37.3	24.6	35.4	22.3	34.6	41.4	37.7	35.9	41.4
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	3	0	1	0	1	0	0	1	1	1	8
日田市	西部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29	364
		測定時間	(時間)	719	743	719	742	743	718	740	719	743	743	695	727	8751
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.5	19.3	15.5	11.5	15.8	12.2	18.8	12.3	17.1	19.2	18.5	19.6	16.4
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.4	30.6	39.0	26.6	39.5	25.7	35.1	22.0	29.2	40.0	39.7	36.1	40.0
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	2	0	1	0	1	0	0	2	2	1	9
佐伯市	南部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	718	743	719	743	741	718	738	719	743	742	695	741	8760
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.6	15.8	13.2	11.5	17.9	11.5	15.4	9.8	12.1	13.7	14.3	15.4	13.8
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.4	33.4	34.0	33.8	40.8	27.5	30.4	21.0	32.0	26.6	37.8	27.6	40.8
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	4
臼杵市	臼杵市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	28	31	31	28	31	362
		測定時間	(時間)	719	743	719	743	741	718	736	704	743	742	682	743	873
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.4	17.2	15.7	13.9	19.9	13.1	17.9	11.3	12.4	14.7	14.2	15.6	15.1
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33.3	29.4	36.2	37.9	44.9	31.8	35.9	22.5	32.1	35.3	32.7	30.3	44.9
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	1	1	5	0	3	0	0	1	0	0	11
津久見市	津久見市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	717	742	717	742	738	716	737	719	738	743	694	742	8745
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.2	14.9	13.5	11.6	17.3	11.7	16.3	9.0	11.1	12.3	12.5	13.4	13.1
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.1	24.4	36.7	32.9	39.5	27.8	38.0	20.7	32.7	25.0	35.4	28.1	39.5
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	1	0	5	0	1	0	0	0	1	0	8
豊後大野市	豊肥保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
		測定時間	(時間)	718	743	719	741	742	717	740	719	741	743	694	743	8760
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.6	14.0	13.5	10.9	17.1	11.2	16.5	8.9	11.3	13.6	13.9	14.5	13.3
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.0	22.8	34.8	35.4	38.6	29.5	35.4	22.6	32.9	33.2	40.1	29.4	40.1
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	1	5	0	1	0	0	0	1	0	8

2-(7) 微小粒子状物質の月間値測定結果

平成27年度(2015年度)

市町村	測定局	項目	平成27年(2015年)										平成28年(2016年)			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
由布市	中部保健所由布保健部	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	31	364
		測定時間	(時間)	719	743	719	742	741	706	739	715	742	743	695	743	8747
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.2	17.0	14.3	11.8	18.4	11.4	16.6	10.8	11.2	13.4	14.3	16.1	14.2
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.4	32.4	33.0	34.5	47.0	30.1	40.4	24.0	28.3	31.7	43.4	30.3	47.0
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	1	0	7
国東市	国東高等学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	365
		測定時間	(時間)	716	742	719	743	726	718	737	719	743	742	695	743	8743
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.9	17.5	14.7	12.3	17.6	10.1	14.5	8.1	10.2	12.3	11.4	14.6	13.2
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.8	30.6	32.3	29.6	43.4	21.5	37.5	19.4	29.9	33.8	29.8	27.8	43.4
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	5
日出町	鷹匠	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29	364
		測定時間	(時間)	718	743	718	743	742	718	738	718	742	742	695	716	8733
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.9	17.9	14.5	12.4	17.3	10.8	15.6	9.4	11.1	13.9	13.4	15.7	13.9
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.0	30.9	32.8	33.0	43.0	25.0	37.0	21.8	32.3	34.4	37.0	30.5	43.0
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	1	0	6

3-(1) 二酸化硫黄の年平均値の経年変化

(ppm)

市町村名	測定局	用途地域	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
別府市	青山中学校	住	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002
中津市	中津総合庁舎	住	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
日田市	西部振興局	住	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
佐伯市	南部振興局	住	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	石間	未	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
臼杵市	臼杵市役所	商	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
津久見市	津久見市役所	住	0.006	0.003	0.004	0.003	0.003
	青江小学校	住	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	堅徳小学校	住	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
由布市	由布保健部	その他	—	—	—	—	0.002
国東市	国東高等学校	住	—	—	—	—	0.002
日出町	鷹匠	住	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003

3-(2) 一酸化窒素の年平均値の経年変化

(ppm)

市町村名	測定局	用途地域	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
別府市	青山中学校	住	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003
中津市	中津総合庁舎	住	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
日田市	西部振興局	住	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
佐伯市	南部振興局	住	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
臼杵市	臼杵市役所	商	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002
津久見市	津久見市役所	住	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
	青江小学校	住	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005
	堅徳小学校	住	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.004	0.003	0.005	0.002	0.002
由布市	由布保健部	その他	—	—	—	—	0.003
国東市	国東高等学校	住	—	—	—	—	0.002
日出町	鷹匠	住	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004

3-(3) 二酸化窒素の年平均値の経年変化

(ppm)

市町村名	測定局	用途地域	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
別府市	青山中学校	住	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
中津市	中津総合庁舎	住	0.009	0.008	0.007	0.006	0.007
日田市	西部振興局	住	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
佐伯市	南部振興局	住	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
臼杵市	臼杵市役所	商	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
津久見市	津久見市役所	住	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
	青江小学校	住	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009
	堅徳小学校	住	0.010	0.010	0.011	0.009	0.009
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
由布市	由布保健部	その他	—	—	—	—	0.005
国東市	国東高等学校	住	—	—	—	—	0.005
日出町	鷹匠	住	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010

3-(4) 二酸化窒素の年間98%値の経年変化

(ppm)

市町村名	測定局	用途地域	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
別府市	青山中学校	住	0.018	0.015	0.017	0.018	0.017
中津市	中津総合庁舎	住	0.018	0.016	0.017	0.013	0.016
日田市	西部振興局	住	0.015	0.016	0.014	0.014	0.012
佐伯市	南部振興局	住	0.016	0.014	0.014	0.013	0.013
臼杵市	臼杵市役所	商	0.017	0.014	0.014	0.013	0.013
津久見市	津久見市役所	住	0.022	0.024	0.021	0.020	0.023
	青江小学校	住	0.020	0.024	0.026	0.025	0.024
	堅徳小学校	住	0.022	0.026	0.026	0.027	0.023
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.013	0.013	0.013	0.011	0.010
由布市	由布保健部	その他	—	—	—	—	0.013
国東市	国東高等学校	住	—	—	—	—	0.011
日出町	鷹匠	住	0.022	0.025	0.024	0.024	0.021

3-(5) 浮遊粒子状物質の年平均値の経年変化

(mg/m³)

市町村名	測定局	用途地域	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
別府市	青山中学校	住	0.024	0.022	0.023	0.023	0.019
中津市	中津総合庁舎	住	0.019	0.020	0.021	0.021	0.019
日田市	西部振興局	住	0.021	0.020	0.019	0.017	0.015
佐伯市	南部振興局	住	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016
臼杵市	臼杵市役所	商	0.019	0.018	0.020	0.020	0.018
津久見市	津久見市役所	住	0.016	0.016	0.022	0.020	0.018
	青江小学校	住	0.020	0.020	0.023	0.022	0.019
	堅徳小学校	住	0.020	0.019	0.021	0.021	0.018
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.020	0.017	0.019	0.018	0.017
由布市	由布保健部	その他	—	—	—	—	0.020
国東市	国東高等学校	住	—	—	—	—	0.021
日出町	鷹匠	住	0.021	0.020	0.022	0.024	0.020

3-(6) 光化学オキシダントの昼間1時間値の年平均値の経年変化

(ppm)

市町村名	測定局	用途地域	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
別府市	青山中学校	住	0.035	0.034	0.037	0.036	0.038
中津市	中津総合庁舎	住	0.031	0.034	0.033	0.034	0.034
日田市	西部振興局	住	0.028	0.030	0.026	0.029	0.030
佐伯市	南部振興局	住	0.028	0.030	0.028	0.030	0.032
臼杵市	臼杵市役所	商	0.030	0.033	0.033	0.033	0.034
津久見市	津久見市役所	住	0.025	0.024	0.032	0.031	0.027
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.030	0.034	0.036	0.031	0.033
由布市	由布保健部	その他	—	—	—	—	0.037
国東市	国東高等学校	住	—	—	—	—	0.040
日出町	鷹匠	住	0.031	0.031	0.032	0.031	0.035

3-(7) 光化学オキシダントの昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数の経年変化

(ppm)

市町村名	測定局	用途地域	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
別府市	青山中学校	住	0	0	0	0	0
中津市	中津総合庁舎	住	0	0	0	0	0
日田市	西部振興局	住	0	0	0	0	0
佐伯市	南部振興局	住	0	0	0	0	0
臼杵市	臼杵市役所	商	0	0	0	0	0
津久見市	津久見市役所	住	0	0	0	0	0
豊後大野市	豊肥保健所	住	0	0	0	0	0
由布市	由布保健部	その他	—	—	—	—	0
国東市	国東高等学校	住	—	—	—	—	0
日出町	鷹匠	住	0	0	0	0	0

自動車騒音常時監視結果

(1) 道路に面する地域における騒音の環境基準の達成状況の評価結果(道路種類別総括表)(町村)

(平成27年度)

	評価区 間延長 (km)	評価区 間数 (区間)	評価結果(全体)					評価結果(近接空間)					評価結果(非近接空間)					
			住居等戸 数 ①+②+ ③+④	昼夜とも 基準値以 下 ①	昼のみ 基準値以 下 ②	夜のみ 基準値以 下 ③	昼夜とも 基準値超 過 ④	住居等戸 数 ①+②+ ③+④	昼夜とも 基準値以 下 ①	昼のみ 基準値以 下 ②	夜のみ 基準値以 下 ③	昼夜とも 基準値超 過 ④	住居等戸 数 ①+②+ ③+④	昼夜とも 基準値以 下 ①	昼のみ 基準値以 下 ②	夜のみ 基準値以 下 ③	昼夜とも 基準値超 過 ④	
			(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	
全体 (住居等戸数)	260.0	97	4,216	4,136	32	22	26	1,770	1,715	28	14	13	2,446	2,421	4	8	13	
【道 内 訳 種 別 の	高速自動車国道	19.5	10	67	67	0	0	0	4	4	0	0	0	63	63	0	0	0
	一般国道	79.2	48	2,020	1,967	32	7	14	784	755	28	0	1	1,236	1,212	4	7	13
	県道	161.3	39	2,129	2,102	0	15	12	982	956	0	14	12	1,147	1,146	0	1	0

	評価区 間延長 (km)	評価区 間数 (区間)	住居等戸 数 ①+②+ ③+④	昼夜とも 基準値以 下 ①	昼のみ 基準値以 下 ②	夜のみ 基準値以 下 ③	昼夜とも 基準値超 過 ④	住居等戸 数 ①+②+ ③+④	昼夜とも 基準値以 下 ①	昼のみ 基準値以 下 ②	夜のみ 基準値以 下 ③	昼夜とも 基準値超 過 ④	住居等戸 数 ①+②+ ③+④	昼夜とも 基準値以 下 ①	昼のみ 基準値以 下 ②	夜のみ 基準値以 下 ③	昼夜とも 基準値超 過 ④
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
全体 (割合)	260.0	97	100.0	98.1	0.8	0.5	0.6	100.0	96.9	1.6	0.8	0.7	100.0	99.0	0.2	0.3	0.5
【道 内 訳 種 別 の	高速自動車国道	19.5	10	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	一般国道	79.2	48	100.0	97.4	1.6	0.3	100.0	96.3	3.6	0.0	0.1	100.0	98.1	0.3	0.6	1.1
	県道	161.3	39	100.0	98.7	0.0	0.7	100.0	97.4	0.0	1.4	1.2	100.0	99.9	0.0	0.1	0.0

(備考1) 上表の「全体(住居等戸数)」「全体(割合)」に記載されている数字は、重複計上されている分を除く。

ただし、「道路種類別の内訳」に記載されている戸数及び割合については、交差点等における複数評価区間の重複計上分を含む。

(2) 路線別の面的評価結果(戸数) (町村)

路線名	面的評価(全体)					面的評価(近接空間)					面的評価(非近接空間)				
	住居等 戸数 ①+②+ ③+④ (戸)	昼夜とも 基準値 以下 ① (戸)	昼のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜のみ 基準値 以下 ③ (戸)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (戸)	住居等 戸数 ①+②+ ③+④ (戸)	昼夜とも 基準値 以下 ① (戸)	昼のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜のみ 基準値 以下 ③ (戸)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (戸)	住居等 戸数 ①+②+ ③+④ (戸)	昼夜とも 基準値 以下 ① (戸)	昼のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜のみ 基準値 以下 ③ (戸)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (戸)
九州横断自動車道長崎大分線	67	67	0	0	0	4	4	0	0	0	63	63	0	0	0
一般国道10号	433	417	4	0	12	133	129	4	0	0	300	288	0	0	12
一般国道10号(日出バイパス)	21	21	0	0	0	6	6	0	0	0	15	15	0	0	0
一般国道210号	654	624	28	1	1	254	229	24	0	1	400	395	4	1	0
一般国道213号	310	303	0	6	1	119	119	0	0	0	191	184	0	6	1
一般国道213号(大分空港道路)	48	48	0	0	0	15	15	0	0	0	33	33	0	0	0
一般国道387号	554	554	0	0	0	257	257	0	0	0	297	297	0	0	0
西浦姫島港線	98	98	0	0	0	29	29	0	0	0	69	69	0	0	0
北浦姫島港線	63	63	0	0	0	18	18	0	0	0	45	45	0	0	0
稲積姫島港線	64	64	0	0	0	34	34	0	0	0	30	30	0	0	0
日出山香線	54	54	0	0	0	24	24	0	0	0	30	30	0	0	0
別府山香線	20	20	0	0	0	7	7	0	0	0	13	13	0	0	0
八坂真那井線	13	13	0	0	0	5	5	0	0	0	8	8	0	0	0
日出港線	84	84	0	0	0	18	18	0	0	0	66	66	0	0	0
豊後豊岡停車場線	97	97	0	0	0	43	43	0	0	0	54	54	0	0	0
日出真那井杵築線	348	321	0	15	12	178	152	0	14	12	170	169	0	1	0
藤原杵築線	3	3	0	0	0	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0
別府一の宮線	5	5	0	0	0	3	3	0	0	0	2	2	0	0	0
飯田高原中村線	24	24	0	0	0	1	1	0	0	0	23	23	0	0	0
下恵良九重線	222	222	0	0	0	135	135	0	0	0	87	87	0	0	0
田野庄内線	47	47	0	0	0	26	26	0	0	0	21	21	0	0	0
田野宝泉寺停車場線	55	55	0	0	0	28	28	0	0	0	27	27	0	0	0
田野野上線	48	48	0	0	0	26	26	0	0	0	22	22	0	0	0
書曲野田線	122	122	0	0	0	64	64	0	0	0	58	58	0	0	0
日田玖珠線	90	90	0	0	0	47	47	0	0	0	43	43	0	0	0
白地日田線	8	8	0	0	0	4	4	0	0	0	4	4	0	0	0
玖珠山国線	445	445	0	0	0	213	213	0	0	0	232	232	0	0	0
玖珠天瀬線	187	187	0	0	0	67	67	0	0	0	120	120	0	0	0
川上玖珠線	20	20	0	0	0	3	3	0	0	0	17	17	0	0	0
平原耶馬溪線	12	12	0	0	0	7	7	0	0	0	5	5	0	0	0
全体(合計)	4,216	4,136	32	22	26	1,770	1,715	28	14	13	2,446	2,421	4	8	13

(3) 路線別の面的評価結果(割合) (町村)

路線名	面的評価結果(全体)				面的評価結果(近接空間)				面的評価結果(非近接空間)			
	昼夜とも 基準値 以下 (%)	昼のみ 基準値 以下 (%)	夜のみ 基準値 以下 (%)	昼夜とも 基準値 超過 (%)	昼夜とも 基準値 以下 (%)	昼のみ 基準値 以下 (%)	夜のみ 基準値 以下 (%)	昼夜とも 基準値 超過 (%)	昼夜とも 基準値 以下 (%)	昼のみ 基準値 以下 (%)	夜のみ 基準値 以下 (%)	昼夜とも 基準値 超過 (%)
九州横断自動車道長崎大分線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
一般国道10号	96.3	0.9	0.0	2.8	97.0	3.0	0.0	0.0	96.0	0.0	0.0	4.0
一般国道10号 (日出バイパス)	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
一般国道210号	95.4	4.3	0.2	0.2	90.2	9.4	0.0	0.4	98.8	1.0	0.3	0.0
一般国道213号	97.7	0.0	1.9	0.3	100.0	0.0	0.0	0.0	96.3	0.0	3.1	0.5
一般国道213号 (大分空港道路)	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
一般国道387号	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
西浦姫島港線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
北浦姫島港線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
稲積姫島港線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
日出山香線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
別府山香線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
八坂真那井線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
日出港線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
豊後豊岡停車場線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
日出真那井杵築線	92.2	0.0	4.3	3.4	85.4	0.0	7.9	6.7	99.4	0.0	0.6	0.0
藤原杵築線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
別府一の宮線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
飯田高原中村線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
下恵良九重線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
田野庄内線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
田野宝泉寺停車場線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
田野野上線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
書曲野田線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
日田玖珠線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
白地日田線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
玖珠山国線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
玖珠天瀬線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
川上玖珠線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
平原耶馬溪線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
全体(合計)	98.1	0.8	0.5	0.6	96.9	1.6	0.8	0.7	99.0	0.2	0.3	0.5