

平成 29 年度

大気環境調査報告書

平成 31 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29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29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31年3月

大分県生活環境部

環境保全課長 芦刈 光日出

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	17
第3章	交通環境調査結果	18
第4章	有害大気汚染物質調査結果	20
第5章	ダイオキシン類調査結果	23
第6章	降下ばいじん量調査結果	25
第7章	酸性雨調査結果	27
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 29 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、微小粒子状物質(PM_{2.5})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。

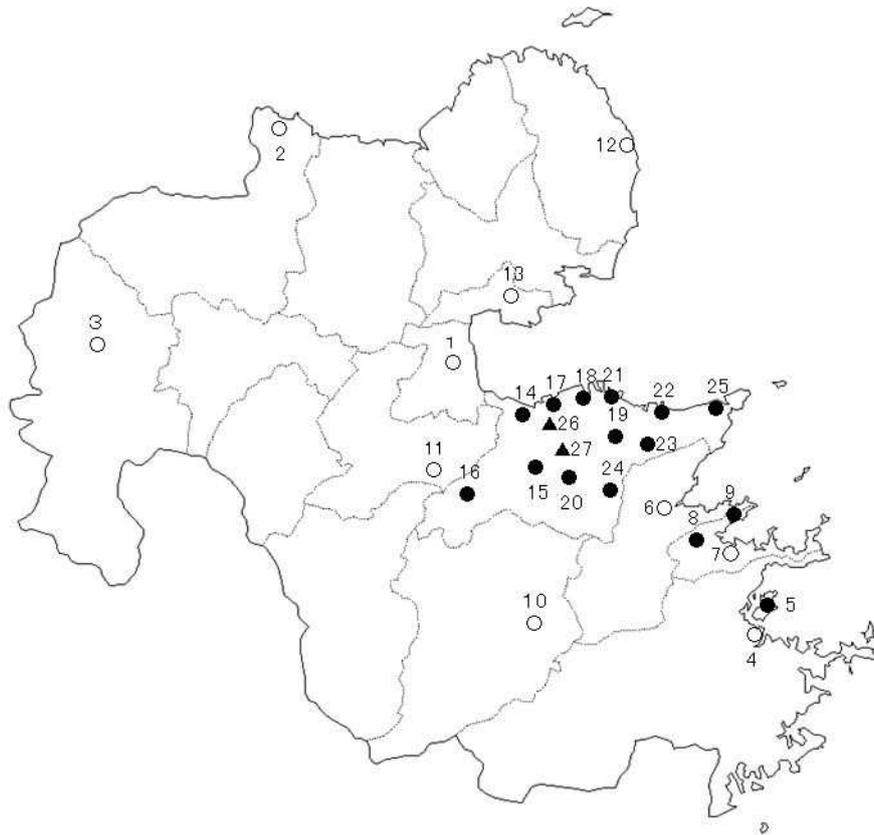
各測定局の測定項目及び配置図を表 1-1 及び図 1-2 に示す。

表 1-1 大気常時監視測定局における測定項目(平成 29 年度末時点)

No.	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
1	別府市	県	青山中学校	○	○	○	○	○	○	○	○
2	中津市	県	中津総合庁舎	○	○	○	○	○	○	○	○
3	日田市	県	西部振興局	○	○	○	○	○	○	○	○
4	佐伯市	県	南部振興局	○	○	○	○	○	○	○	○
5		市	石間	○							○
6	臼杵市	県	臼杵市役所	○	○	○	○	○	○	○	○
7	津久見市	市	津久見市役所	○	○	○	○	○	○	○	○
8		県	青江小学校	○	○	○	○		○		○
9		〃	堅徳小学校	○	○	〃	○		○		○
10	豊後大野市	県	豊肥保健所	○	○	○	○	○	○	○	○
11	由布市	県	由布保健部	○	○	○	○	○	○	○	○
12	国東市	県	国東高等学校	○	○	○	○	○	○	○	○
13	日出町	県	日出町鷹匠	○	○	○	○	○	○	○	○

※ 大分市の測定局と測定項目(参考)

No.	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	非メタン炭化水素	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	風向・風速
14	大分市	市	王子中学校	○	○		○		○	○	○
15		〃	南大分中学校	○	○		○		○		○
16		〃	西部清掃事業所	○	○		○		○	○	○
17		〃	東大分小学校	○	○		○		○	○	○
18		〃	三佐小学校	○	○	○	○	○	○		○
19		〃	大東中学校	○	○		○		○		○
20		〃	敷戸小学校	○	○		○	○	○		○
21		〃	大在小学校	○	○		○	○	○	○	○
22		〃	坂ノ市中学校	○	○		○		○		○
23		〃	丹生小学校	○	○		○		○		○
24		〃	戸次中学校	○	○		○		○	○	○
25	〃	佐賀関小学校	○	○		○		○	○	○	
自動車排ガス測定局											
26	大分市	市	中央測定局		○	○		○	○	○	○
27		〃	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。

環境基準の評価は、二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質及び二酸化窒素については、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。

微小粒子状物質については、長期基準及び短期基準の両方によって環境基準の達成状況を評価する。

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(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日平均値の年間98パーセンタイル値)について評価を行う。(※短期基準に対応した評価)				

※トリクロロエチレンの環境基準については、平成30年11月19日に「1年平均値が0.13mg/m³以下であること。」に改定された。

3 一般環境大気測定局における各測定項目の状況

環境基準が定められている測定項目について、各測定局ごとの環境基準達成状況を表 1-3 に示す。

表 1-3 大気常時監視測定局における環境基準達成状況（平成 29 年度）

No.	市町村	設置主体	測定局	二酸化硫黄	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	微小粒子状物質
1	別府市	県	青山中学校	○	○	○	×	○
2	中津市	県	中津総合庁舎	○	○	○	×	×
3	日田市	県	西部振興局	○	○	○	×	×
4	佐伯市	県	南部振興局	○	○	○	×	○
5		市	石間	○	—	—	—	—
6	臼杵市	県	臼杵市役所	○	○	○	×	○
7	津久見市	県	津久見市役所	○	○	○	×	○
8		市	青江小学校	○	○	○	—	—
9		〃	堅徳小学校	○	○	○	—	—
10	豊後大野市	県	豊肥保健所	○	○	○	×	○
11	由布市	県	由布保健部	○	○	○	×	○
12	国東市	県	国東高等学校	○	○	○	×	○
13	日出町	県	日出町鷹匠	○	○	○	×	○

大分市の測定局と環境基準達成状況（参考）

No.	市町村	設置主体	測定局	二酸化硫黄	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	一酸化炭素	微小粒子状物質
14	大分市	市	王子中学校	○	○	○	×	—	○
15		〃	南大分中学校	○	○	○	×	—	—
16		〃	西部清掃事業所	○	○	○	×	—	×
17		〃	東大分小学校	○	○	○	×	—	○
18		〃	三佐小学校	○	○	○	×	○	—
19		〃	大東中学校	○	○	○	×	—	—
20		〃	敷戸小学校	○	○	○	×	—	—
21		〃	大在小学校	○	○	○	×	—	○
22		〃	坂ノ市中学校	○	○	○	×	—	—
23		〃	丹生小学校	○	○	○	×	—	—
24		〃	戸次中学校	○	○	○	×	—	○
25		〃	佐賀関小学校	○	○	○	×	—	○
自動車排ガス測定局									
26	大分市	市	中央測定局	—	○	○	—	○	○
27		〃	宮崎測定局	—	○	○	—	○	—

(1) 二酸化硫黄

平成 29 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（佐伯市、津久見市設置局含む）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 0.004~0.009ppm 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 1-4 二酸化硫黄に係る測定結果の概要（平成 29 年度）

年 平 均 値	0.002~0.003 ppm
日 平 均 値 の 2 % 除 外 値	0.004~0.009 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 1-5 二酸化硫黄に係る環境基準の達成状況（長期的評価）

区 分	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
測 定 局 数	11	11	13	13	13
有 効 測 定 局 数	11	11	13	13	13
達 成 局 数	11	11	13	13	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 1-6、図 1-7 に示す。過去 10 年間の全局平均では、減少傾向である。

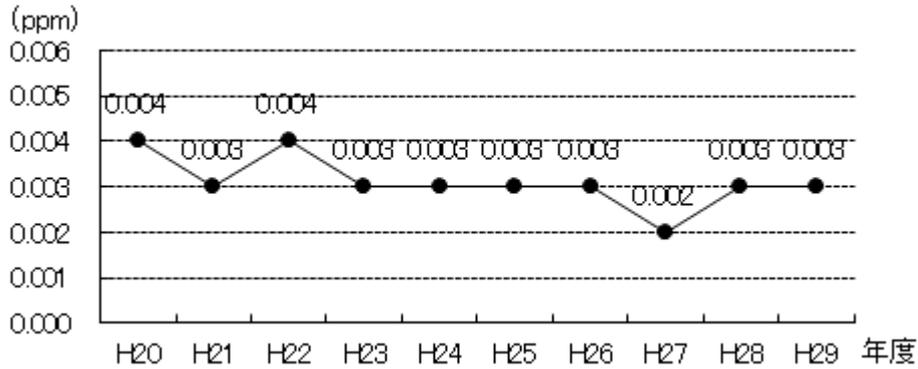


図 1-6 二酸化硫黄に係る年平均値の経年変化 (全局平均)

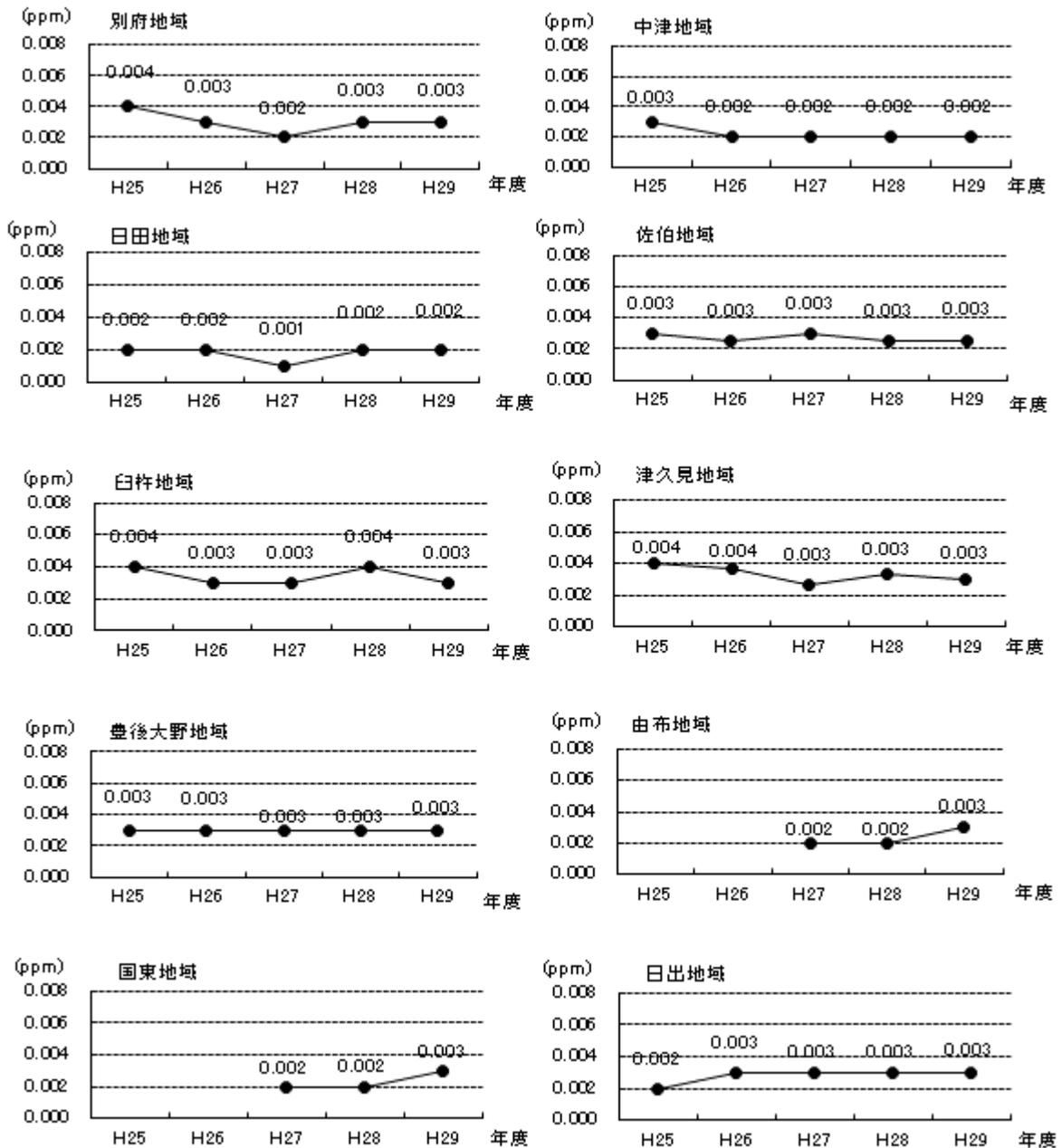


図 1-7 二酸化硫黄に係る地域別年平均値の経年変化

(2) 窒素酸化物

平成 29 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（津久見市設置局含む）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 0.010~0.025ppm の範囲にあり、環境基準を達成している。

表 1-8 窒素酸化物に係る測定結果の概要（平成 29 年度）

	二酸化窒素	一酸化窒素
年 平 均 値	0.004~0.011ppm	0.002~0.007ppm
日 平 均 値 の 98% 値	0.010~0.025ppm	0.004~0.029ppm
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 1-9 二酸化窒素に係る環境基準の達成状況（長期的評価）

区 分	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
測 定 局 数	10	10	12	12	12
有 効 測 定 局 数	10	10	12	12	12
達 成 局 数	10	10	12	12	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 1-10、図 1-11 に示す。過去 10 年間の全局平均では、減少傾向である。

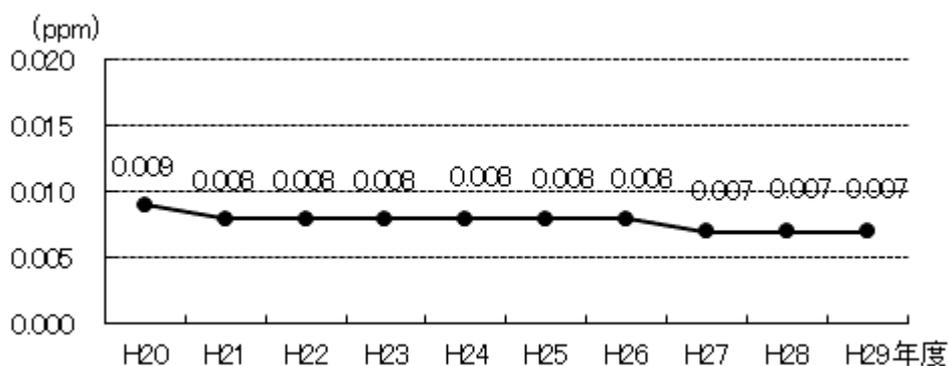


図 1-10 二酸化窒素に係る年平均値の経年変化（全局平均）

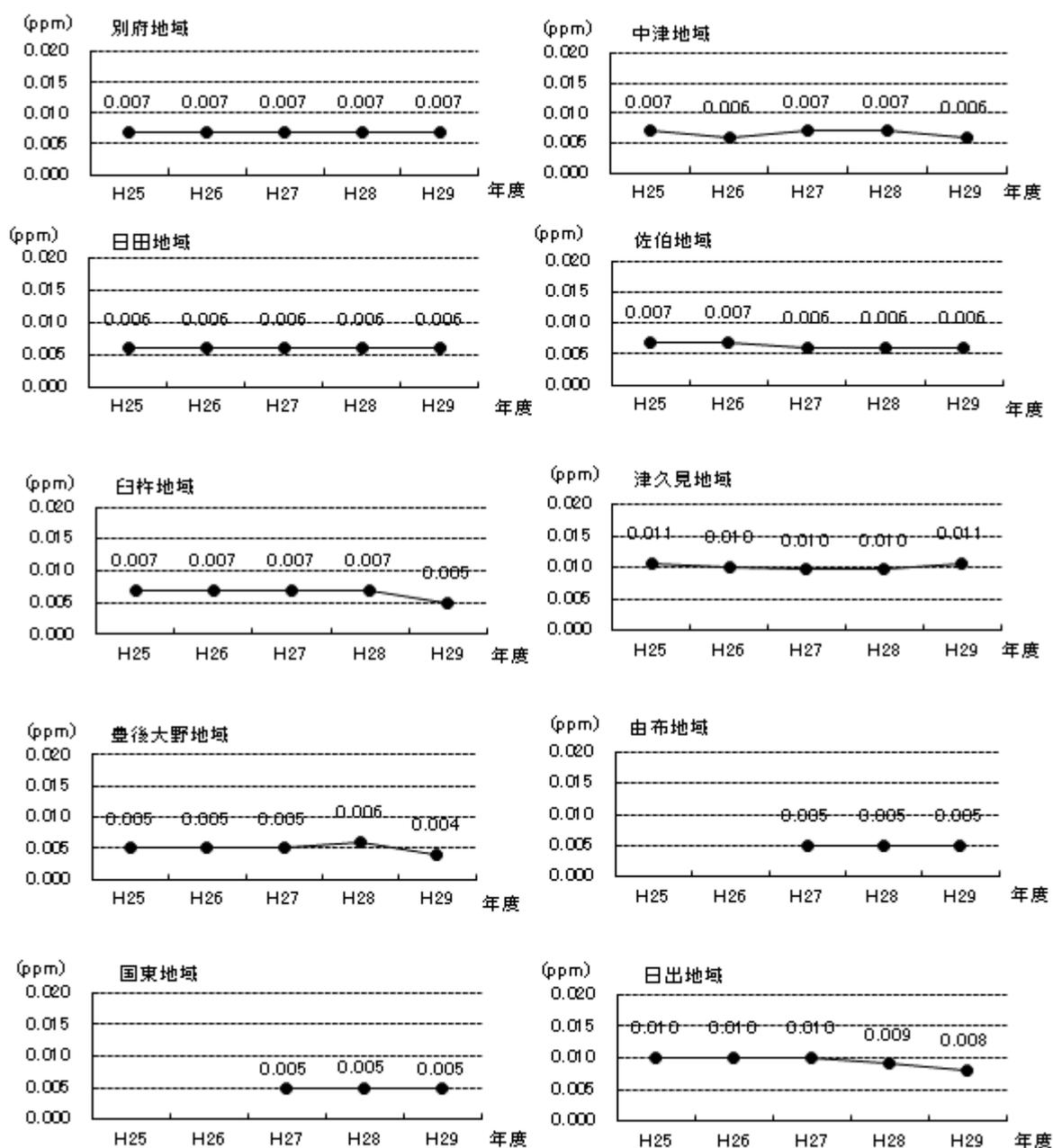


図 1-11 二酸化窒素に係る地域別年平均値の経年変化

一酸化窒素の年平均値の経年変化を図 1-12、図 1-13 に示す。過去 10 年間の全局平均では、減少傾向である。

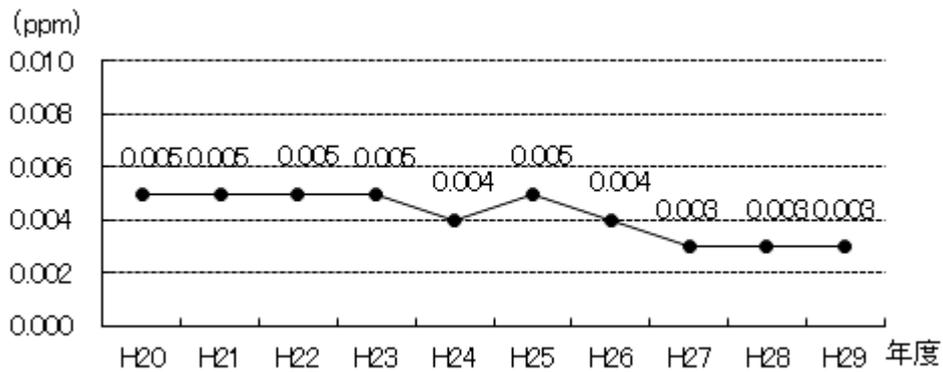


図 1-12 一酸化窒素に係る年平均値の経年変化（全局平均）

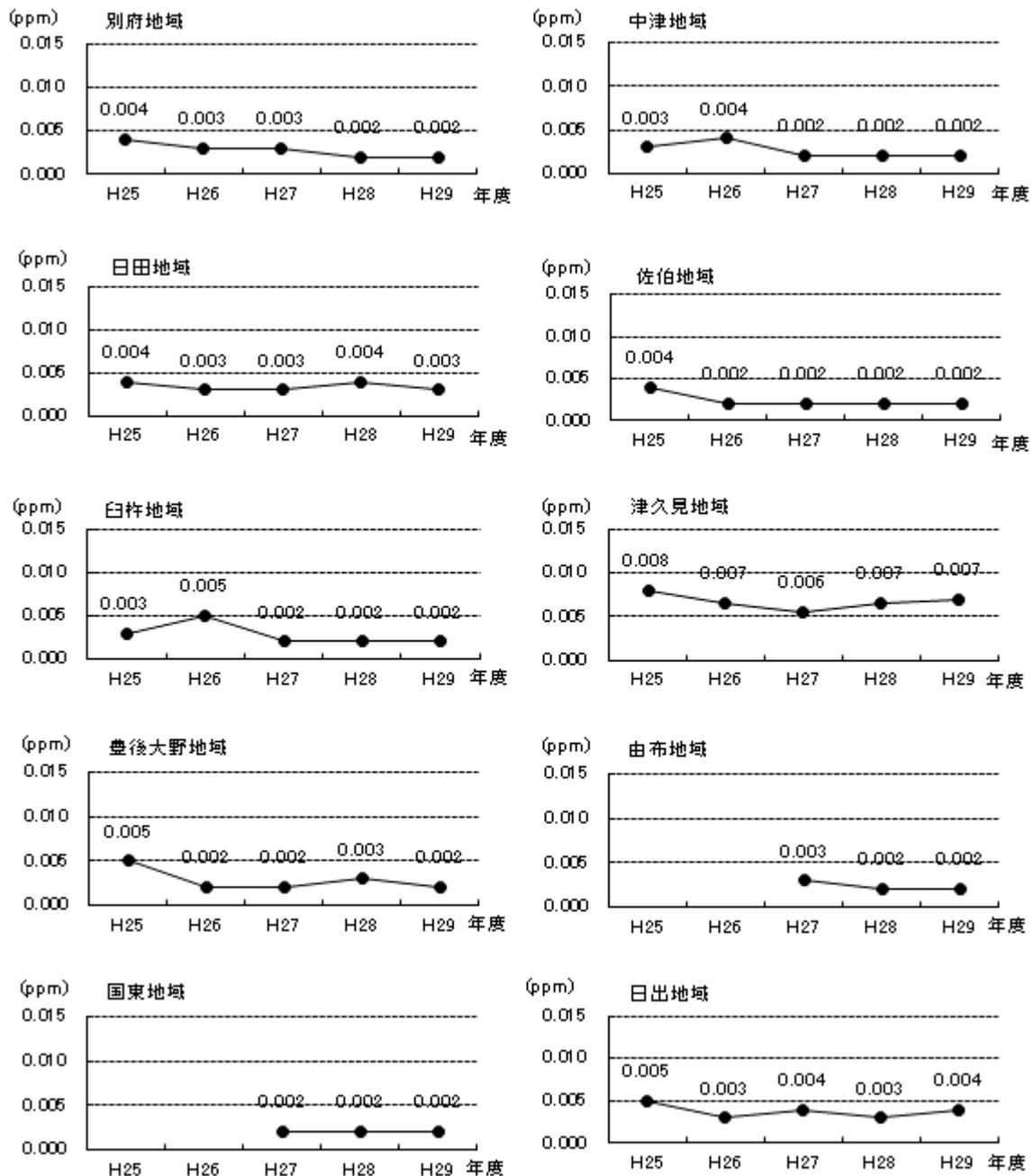


図 1-13 一酸化窒素に係る地域別年平均値の経年変化

(3) 浮遊粒子状物質 (SPM)

平成 29 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（津久見市設置局含む）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 0.034~0.051mg/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 1-14 浮遊粒子状物質に係る測定結果の概要（平成 29 年度）

年 平 均 値	0.014~0.020mg/m ³
日平均値の2%除外値	0.034~0.051mg/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 1-15 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	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
測 定 局 数	10	10	12	12	12
有 効 測 定 局 数	10	10	12	12	12
達 成 局 数	10	10	12	12	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。

年平均値の経年変化を図 1-16、図 1-17 に示す。過去 10 年間の全局平均では、減少傾向である。

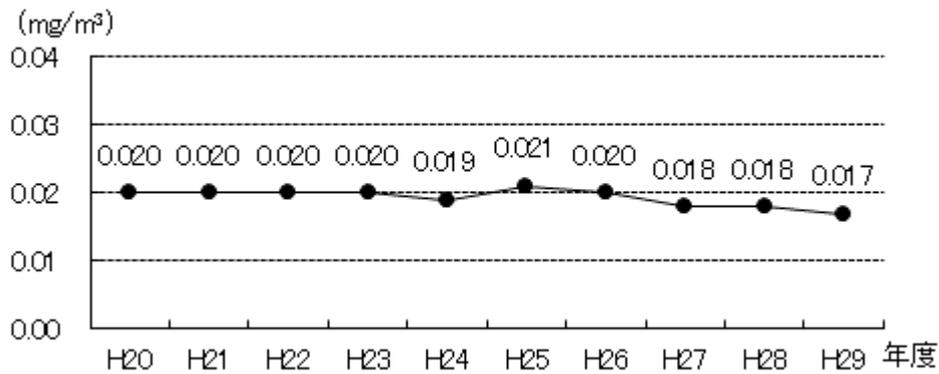


図 1-16 浮遊粒子状物質に係る年平均値の経年変化（全局平均）

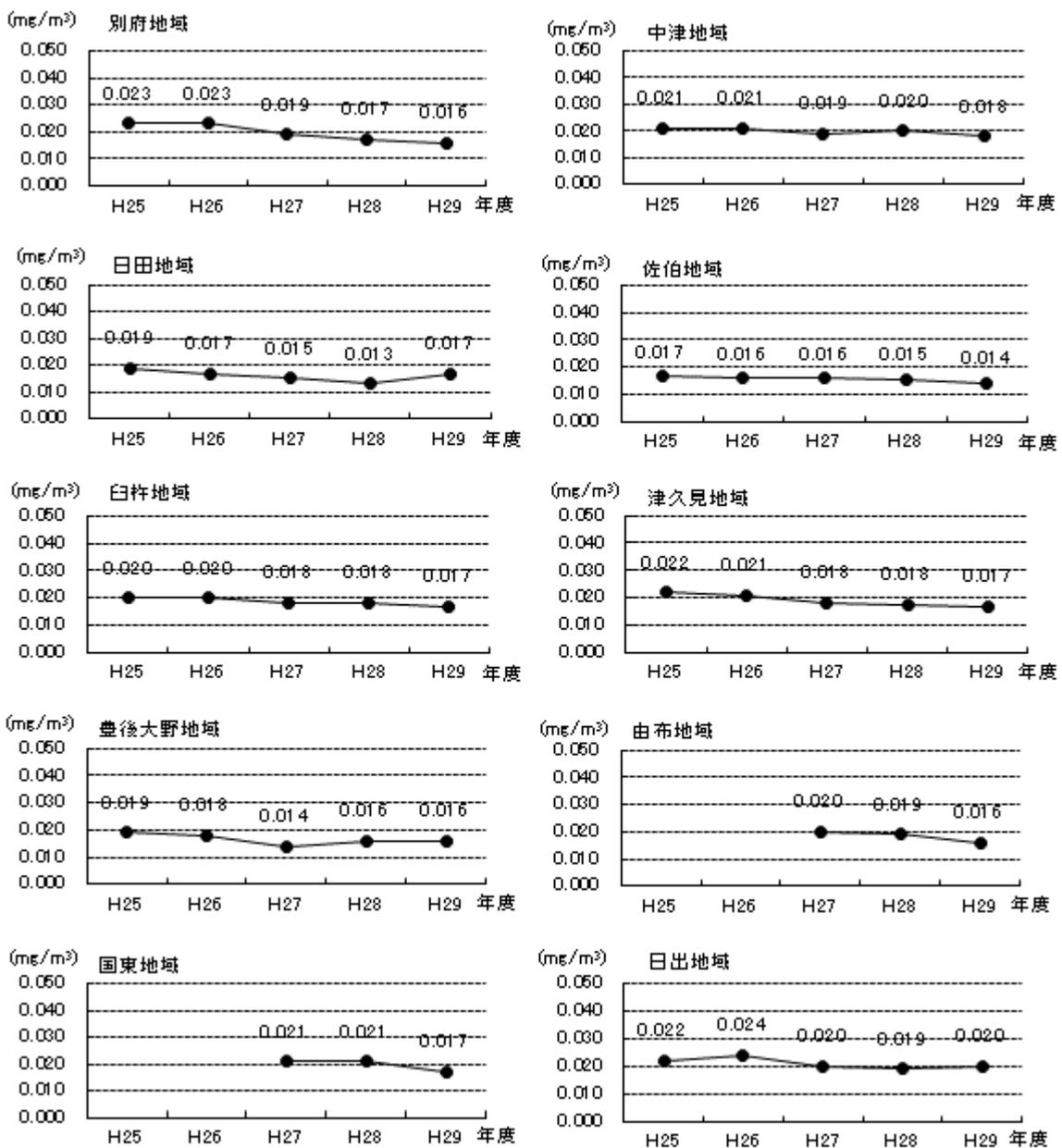


図 1-17 浮遊粒子状物質に係る地域別年平均値の経年変化

(4) 光化学オキシダント (Ox)

平成 29 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 1-20 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 1-18 光化学オキシダントに係る測定結果の概要 (平成 29 年度)

昼間の 1 時間値の年平均値	0.032～0.043ppm
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(627時間) 中津総合庁舎(782時間) 西部振興局(558時間) 南部振興局(303時間) 臼杵市役所(616時間) 津久見市役所(306時間) 豊肥保健所(660時間) 由布保健部(520時間) 国東高等学校(677時間) 日出町鷹匠(527時間)

表 1-19 光化学オキシダントに係る環境基準の達成状況

区 分	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
測定局数	8	8	10	10	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 1-20 注意報発令日数(大分市内の測定局を含む。)

区 分	25年度	26年度	27年度	28年度	29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 1-21、図 1-22 に示す。過去 10 年間の全局平均は、増加傾向である。

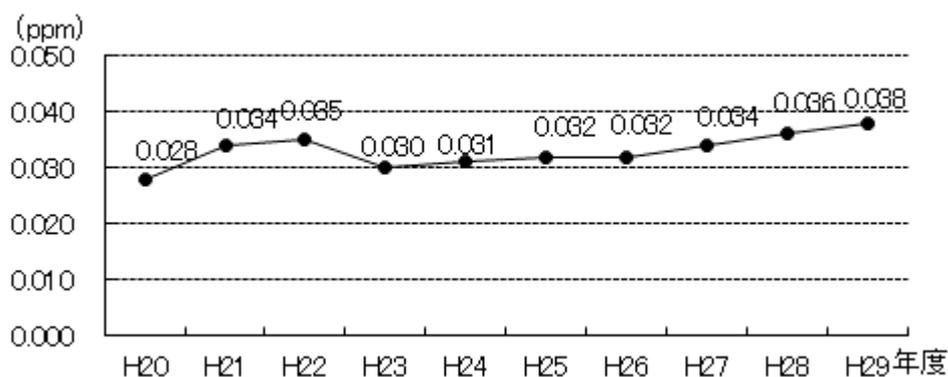


図 1-21 光化学オキシダントに係る昼間の年平均値の経年変化 (全局平均)

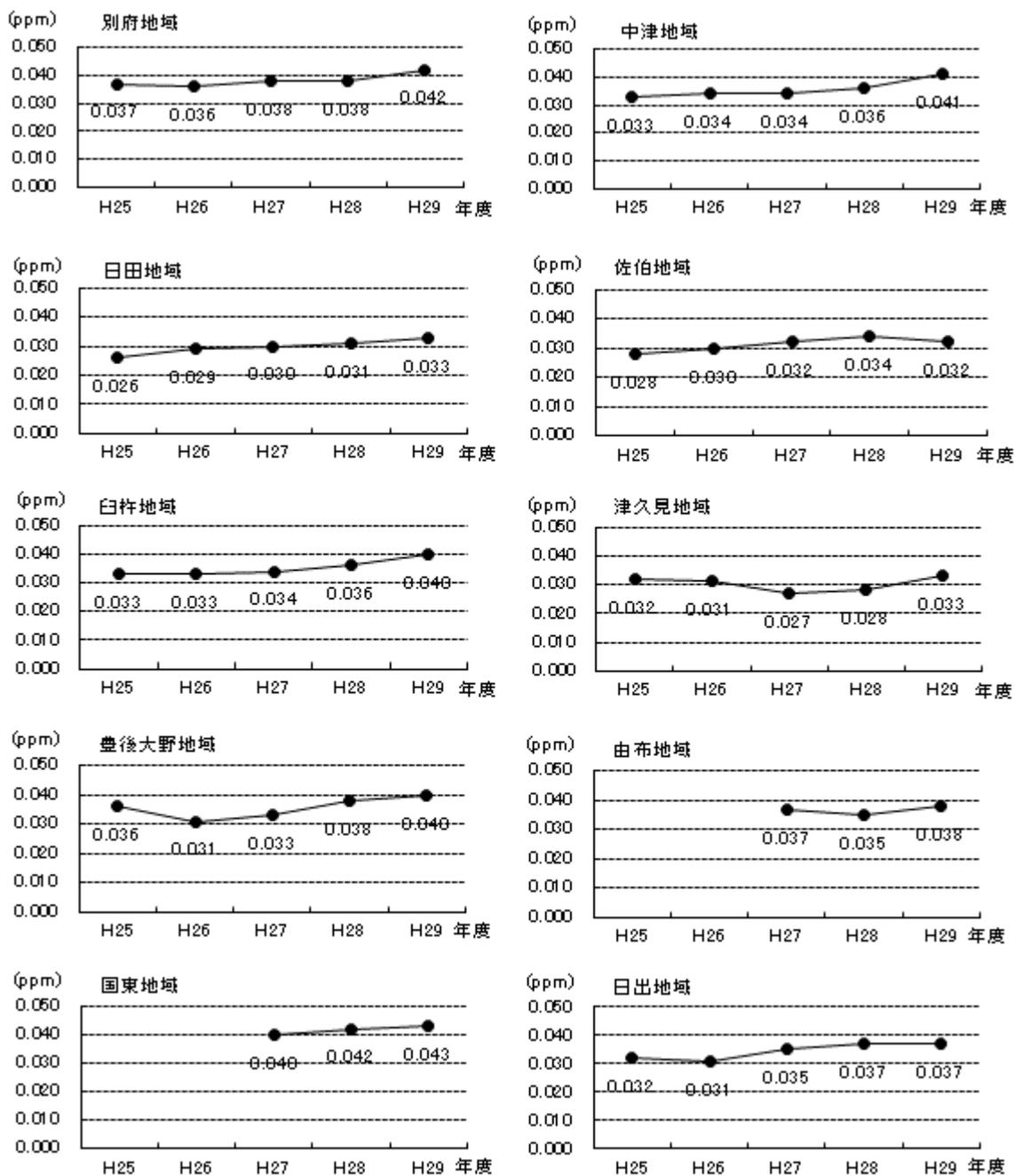


図 1-22 光化学オキシダントに係る地域別昼間の年平均値の経年変化

(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1-25のとおりである。

〈環境基準達成状況〉

PM2.5の環境基準は、長期基準（年平均値が15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること）と短期基準（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29年度は10局中、8局で環境基準を達成した。

表 1-23 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	28年度	29年度
測 定 局 数	3	3	10	10	10
達 成 局 数	0	0	5	8	8
達 成 率 %	0	0	50	80	80

※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に係る測定結果の概要（平成29年度）

年 平 均 値	10.3～16.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
日平均値の98%値	24.3～33.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
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 0日(0.0%)	津久見市役所 0日(0.0%)	中津総合庁舎 6日(1.7%)	豊肥保健所 0日(0.0%)
	西部振興局 6日(1.7%)	由布保健部 1日(0.3%)	南部振興局 1日(0.3%)	国東高等学校 0日(0.0%)
	臼杵市役所 0日(0.0%)	日出町鷹匠 1日(0.3%)		

※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 1-25 PM2.5注意喚起実施日数(大分市内の測定局を含む。)

区 分	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
注意報発令日数	0	4	0	0	0

年平均値及び日平均値の98%値の経年変化を図1-26、図1-27に示す。過去5年間の全局平均は、減少傾向である。

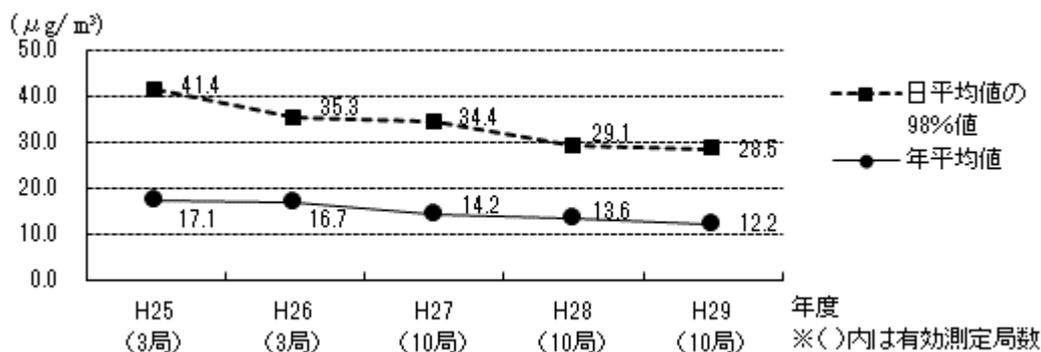


図1-26 微小粒子状物質に係る年平均値及び日平均値の98%値の経年変化（全局平均）

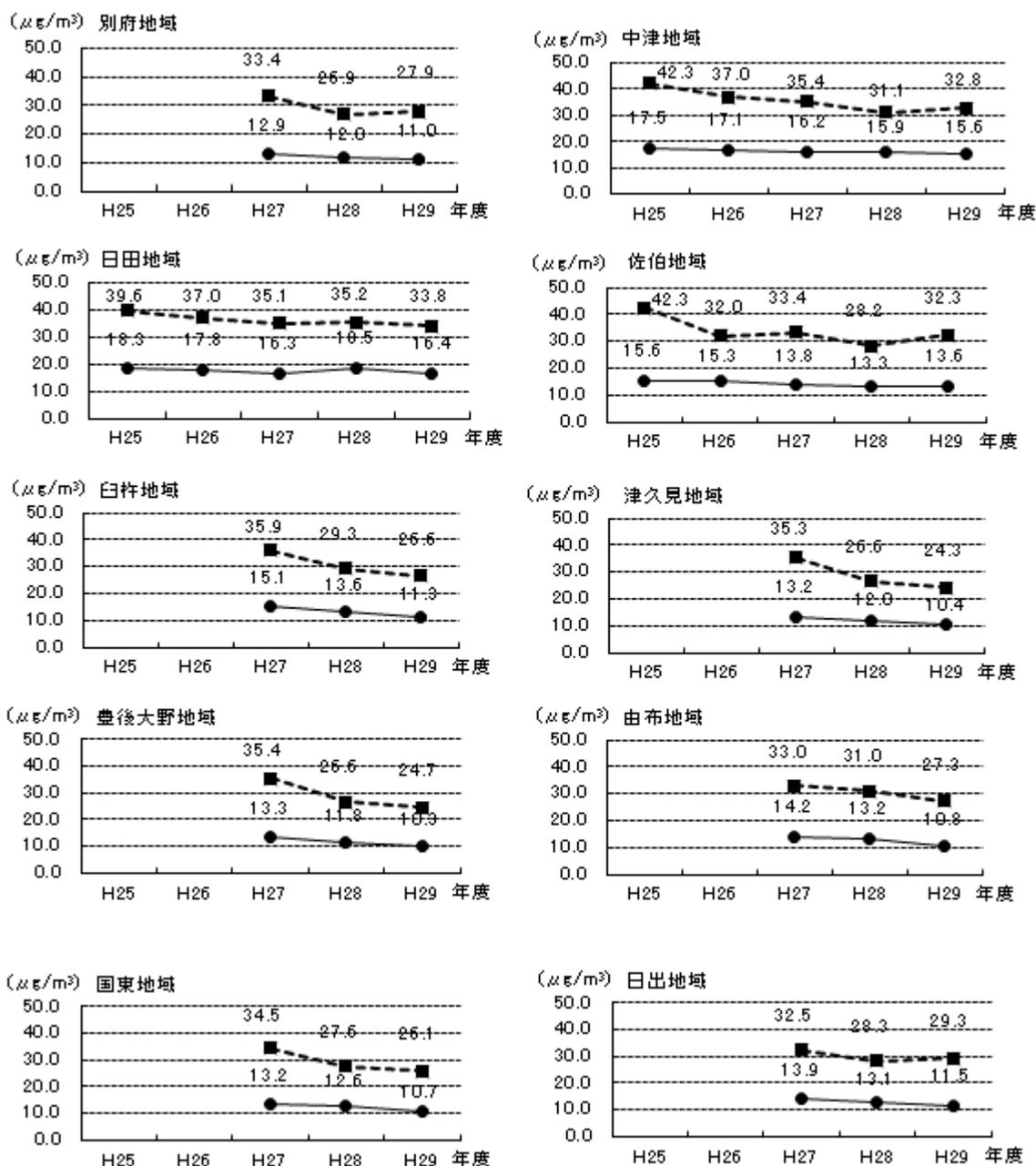


図1-27 微小粒子状物質に係る地域別年平均値及び日平均値の98%値の経年変化

(6) 微小粒子状物質 (PM2.5) の成分分析

微小粒子状物質は大気中に浮遊する直径 2.5 μ m 以下の小さな粒子であるが、その原因物質と発生源は多岐にわたり、生成機構も複雑でその解明が不十分である。

そこで、平成 22 年 3 月 31 日に「大気汚染防止法第 22 条の規定に基づく大気汚染の状況の常時監視に関する事務の処理基準について」が改正され、地方自治体において微小粒子状物質の質量濃度の測定及び成分分析の実施が求められた。

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 1-28 に示すとおりである。

表 1-28 PM2.5 成分分析の実施内容 (平成 27~29 年度)

採取地点	由布：由布保健部 (由布市庄内町柿原 337-2) 日田：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 27~29 年度に実施した成分分析の結果、両地点における各発生源 (推察) の寄与率を図 1-29 に示す。

硫酸塩 (推察) の寄与率は両地点で高く、由布では 45% と各発生源の中で最大の寄与率となった。硫酸塩は越境汚染の指標と言われており、越境汚染の影響が考えられた。また、日田では、木質系燃焼 (推察) の寄与率が 39% で最大となった。

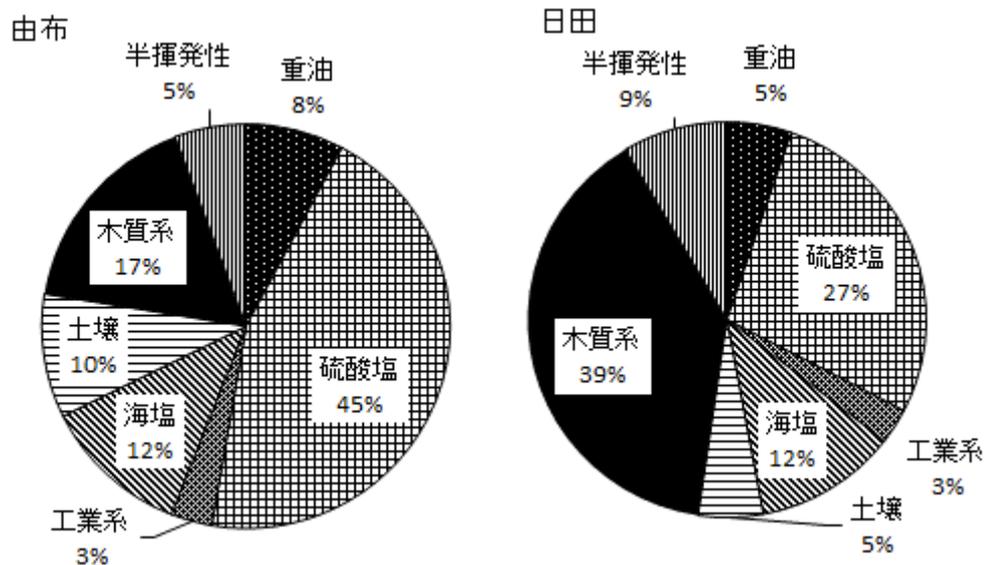


図 1-29 PM2.5 成分分析結果 (各発生源 (推察) の寄与率)

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29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29年4月25日～平成29年7月6日

<測定結果>

測定結果について、表2-1に示す。

一酸化炭素、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。

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25日	0.3	0.4	0.6	7	52	9	24	17	56	45	74	88	109	SSW	1.7	0.3
	～	0	0	0	0	0	1	0	3	2	8	0	9	1	22	0.5	0.0
	7月6日	0.1	0.1	0.1	2	2	5	5	6	6	22	22	48	49	13	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		—	—		

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。

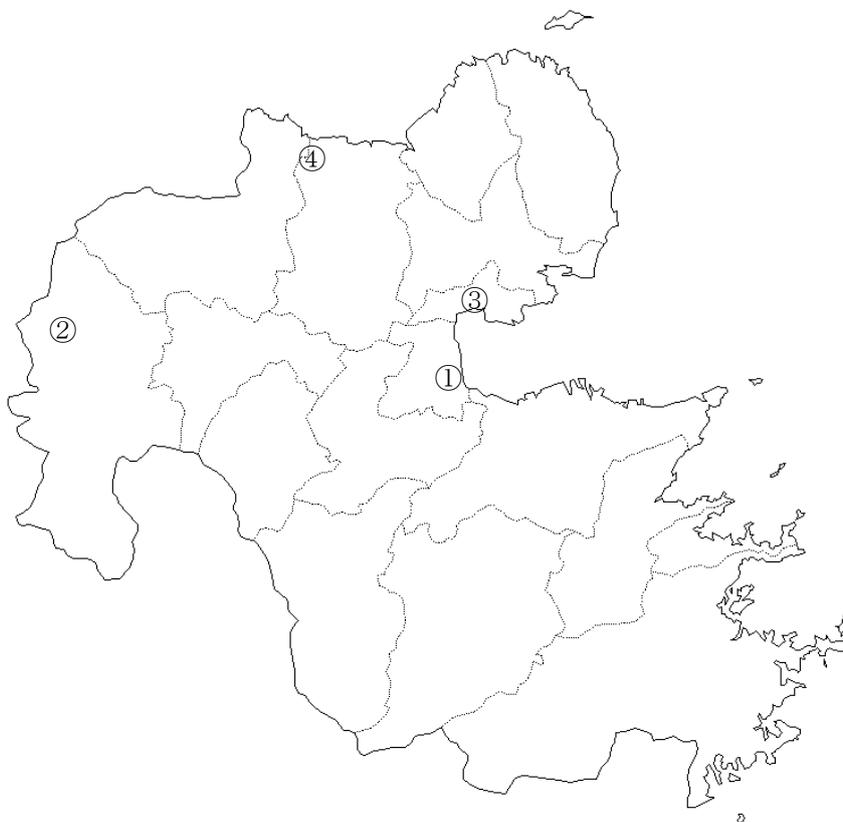
このため、大気環境監視の一環として、県下の主要交差点において、大気汚染移動測定車により自動車排出ガスの汚染状況調査を行っている。

〈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29年10月～平成29年12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29年12月13日～12月19日
②	南友田町交差点(日田市)	平成29年10月19日 (※)
③	堀交差点(日出町)	平成29年11月22日～11月28日
④	笠松交差点(宇佐市)	平成29年11月8日～11月14日

※台風のため調査期間1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	
		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		%	m/s		
的ヶ浜公園前 交差点(別府市)	12月13日 ～	0.5	0.6	0.8	29	106	25	51	3	11	16	30	WSW	1.8	4.0	
	12月19日	0.2	0.2	0.2	8	1	10	4	0	0	4	0	15	0.7	0.1	
元町交差点(日 田市)※	10月19日	0.3	0.3	0.3	16	16	19	19	1	1	10	10	0	1.3	1.3	
		**	0.1	0.1	**	11	**	14	**	6	**	23	W	**	1.6	
		**	0.0	0.0	**	2	**	5	**	6	**	1	38	**	0.0	
堀交差点 (日出町)	11月22日 ～	**	0.0	0.0	**	4	**	9	**	6	**	8	0	**	0.5	
	11月28日	0.5	0.7	1.1	56	194	34	54	4	11	33	75	NE	1.4	3.0	
笠松交差点 (宇佐市)	11月8日 ～ 11月14日	0.1	0.1	0.0	13	4	14	8	0	0	10	0	16	0.5	0.0	
		0.3	0.3	0.3	36	36	27	27	1	1	19	19	0	0.9	0.9	
		0.3	0.5	0.9	18	47	17	32	2	7	31	75	SE	3.0	6.3	
環境基準 (参考)		0.1	0.1	0.1	3	1	6	2	0	0	13	0	22	0.9	0.1	
		0.2	0.2	0.2	11	10	12	12	1	1	20	20	0	1.6	1.6	
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					

※台風により、1日で撤収したため、日平均の記載なし

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23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29年度は、優先取組物質21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29年4月～平成30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光度法
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
アセトアルデヒド ホルムアルデヒド	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。)	高速液体クロマトグラフ法
酸化エチレン	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。)	ガスクロマトグラフ質量分析法

(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、代替物質への切替え及び排出ガス処理装置の導入等を指導している。

表4-2 平成29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
	大分市以外の測定局					
	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.85	0.94	-	1.2	1.2	3(環境基準)
2 トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.036	0.036	-	0.037	0.029	200(環境基準)
3 テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.076	0.12	-	0.069	0.042	200(環境基準)
4 ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.83	1.9	-	0.73	0.75	150(環境基準)
5 アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.12	0.014	-	0.015	0.014	2(指針値)
6 塩化ビニルモノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.020	0.027	-	0.037	0.068	10(指針値)
7 クロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.23	0.21	-	0.24	0.23	18(指針値)
8 1,2-ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.30	0.29	-	7.5	0.24	1.6(指針値)
9 1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.045	0.081	-	0.055	0.086	2.5(指針値)
10 塩化メチル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.1	1.3	-	1.4	1.1	-
11 トルエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4.4	4.2	-	2.1	4.0	-
12 アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.3	2.0	-	-	1.8	-
13 ホルムアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.0	2.0	-	-	2.1	-
14 酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.42	0.40	-	-	-	-
15 ニッケル化合物 (ng/m^3)	2.1	1.7	3.3	-	-	25(指針値)
16 クロム及びその化合物 (ng/m^3)	2.8	1.7	2.5	-	-	-
17 ヒ素及びその化合物 (ng/m^3)	1.2	0.87	2.7	-	-	6(指針値)
18 ベリリウム及びその化合物 (ng/m^3)	0.014	0.021	0.030	-	-	-
19 水銀及びその化合物 (ng/m^3)	2.7	2.9	3.1	-	-	40(指針値)
20 マンガン及びその化合物 (ng/m^3)	14	9.7	18	-	-	140(指針値)
21 ベンゾ[a]ピレン (ng/m^3)	0.22	0.17	-	-	0.47	-
亜鉛及びその化合物 (ng/m^3)	-	-	32	-	-	-
バナジウム及びその化合物 (ng/m^3)	-	-	6.6	-	-	-
鉄及びその化合物 (ng/m^3)	-	-	630	-	-	-
カドミウム及びその化合物 (ng/m^3)	-	-	0.46	-	-	-
鉛及びその化合物 (ng/m^3)	-	-	8.0	-	-	-

※上記の結果は、原則として年12回の測定値の算術平均値

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

(備考) トリクロロエチレンの環境基準については、平成30年11月19日に「1年平均値が $0.13\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること。」に改定された。

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 29 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 29 年 7 月、平成 29 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0.011~0.022pg-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	29年 7月	0.016	0.015	0.6	(地点別平均の平均値) 平成28年度 0.012 平成29年度 0.015
		29年 12月	0.013			
	② 西部保健所	29年 7月	0.022	0.018		
		29年 12月	0.013			
	③ 豊後大野市 緒方支所	29年 7月	0.014	0.013		
		29年 12月	0.011			
	④ 中津総合庁舎	29年 7月	0.015	0.014		
		29年 12月	0.013			
	⑤ 佐伯市社会福 祉協議会	29年 7月	0.017	0.015		
		29年 12月	0.012			

- ・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

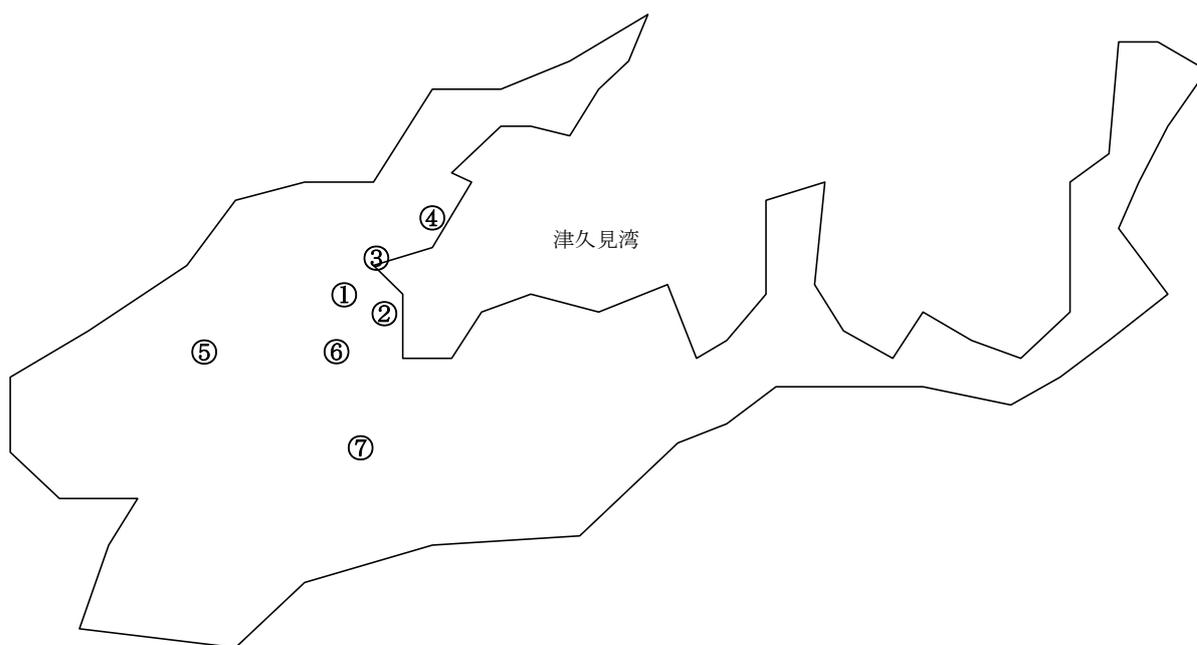
粉じん：物の破砕、選別等の機械的処理又は鉱石や土砂の堆積に伴い発生し、又は飛散する物質

〈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29年4月～平成30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〉

デボ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3.6 t/km²/月、入船公民館で4.2 t/km²/月、徳浦公民館で6.5 t/km²/月、堅浦で3.5 t/km²/月、岩屋口で2.9 t/km²/月、小園町で3.5 t/km²/月、西ノ内で2.2 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、3.8 t/km²/月であった。

表6-1 月別降下ばいじん測定結果(平成29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	4.18	3.37	5.36	5.75	4.57	3.28	7.42	1.54	1.16	2.20	2.16	1.91	3.6
入船公民館	4.63	3.65	6.11	3.22	6.35	6.55	8.46	2.16	0.95	2.71	3.11	2.63	4.2
徳浦公民館	7.32	5.14	9.47	9.61	7.89	11.20	12.62	2.57	1.21	4.08	3.17	4.02	6.5
堅浦	3.13	2.50	4.64	4.23	3.79	5.30	8.98	1.81	1.25	2.01	2.16	2.25	3.5
岩屋口	3.95	2.86	5.01	4.17	3.98	3.91	4.98	0.83	0.38	1.00	1.51	2.22	2.9
小園町	3.82	3.36	4.92	5.31	5.30	3.47	6.25	1.58	1.09	2.37	2.52	1.82	3.5
西ノ内	2.67	1.64	3.58	1.75	2.30	2.31	4.89	1.06	0.63	1.67	2.32	1.63	2.2
月平均	4.2	3.2	5.6	4.9	4.9	5.1	7.7	1.7	1.0	2.3	2.4	2.4	3.8

(備考) 不溶解性分と溶解成分を合わせた総量

〈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24年度及び平成26年度の3.6 t/km²/月であり、近年は横ばいの状況である。

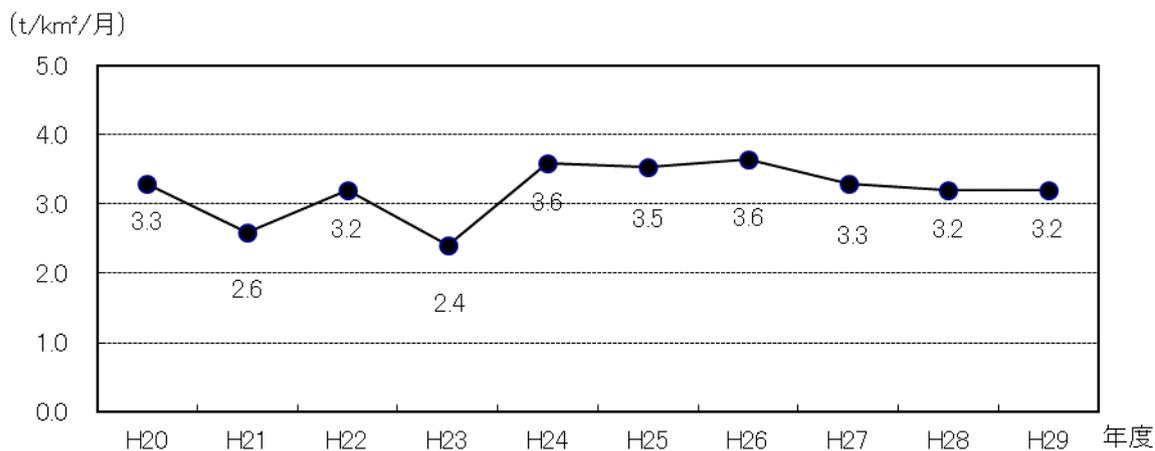


図6-2 降下ばいじん総量の年平均値の経年変化

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、衛生環境研究センターの調査研究として、県下における酸性雨の実態を把握し、発生メカニズムを解明することを目的に昭和60年度にろ過式採取法による酸性雨調査を開始し、平成25年度からは降水時開放型捕集装置法による酸性雨調査を実施している。

〈調査地点〉

調査地点：大分市（衛生環境研究センター）

〈調査方法〉

降水時開放型捕集装置法により、1週間ごとの降水を採取し、湿性沈着物のpHを測定する。

〈調査結果〉

平成25～29年度の雨水のpH（年平均値）の調査結果を図7-1に示す。

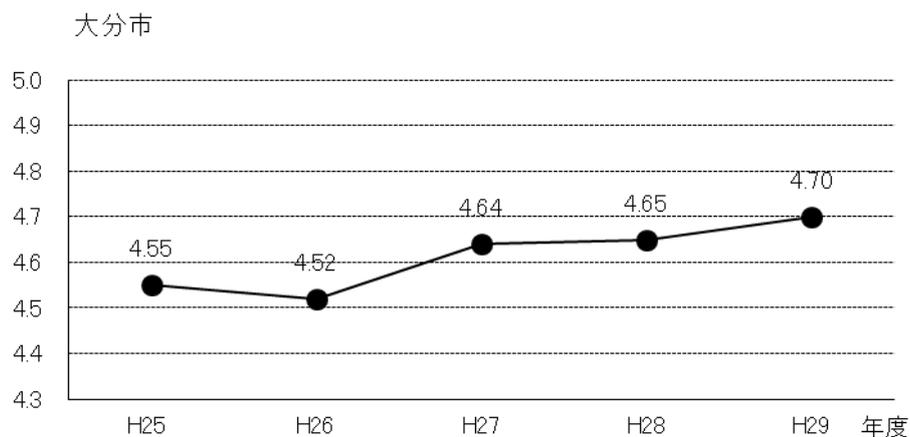


図7-1 雨水のpHの年平均値の経年変化

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29年度は、延長303.9kmの道路(高速自動車国道19.5km、一般国道79.9km、県道204.5km)に面する地域の4,458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：303.9km 評価区間数：108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4,458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4,212戸(94.5%)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29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 (4,458戸)	4,212	94.5	154	3.5	6	0.1	86	1.9
近接空間 (1,952戸)	1,740	89.1	133	6.8	0	0.0	79	4.0
非近接空間 (2,506戸)	2,472	98.6	21	0.8	6	0.2	7	0.3

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29年度の調査結果は表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局で空間放射線量率を常時監視している。

環境試料では、土壌及び牛乳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

単位: $\mu\text{Gy/h}$

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29年4月	0.05	0.058	0.051	0.045	0.056	0.046	0.048	0.065	0.051	0.035	0.046	0.037	0.036	0.046	0.038
5月	0.05	0.055	0.051	0.045	0.052	0.046	0.048	0.056	0.051	0.035	0.043	0.037	0.037	0.045	0.038
6月	0.05	0.056	0.052	0.045	0.051	0.047	0.049	0.055	0.052	0.036	0.045	0.039	0.037	0.047	0.039
7月	0.049	0.058	0.051	0.045	0.051	0.046	0.049	0.057	0.052	0.035	0.046	0.037	0.037	0.043	0.038
8月	0.05	0.054	0.051	0.045	0.049	0.046	0.049	0.055	0.052	0.036	0.043	0.038	0.037	0.042	0.038
9月	0.05	0.060	0.052	0.044	0.054	0.046	0.047	0.055	0.051	0.036	0.043	0.038	0.037	0.049	0.039
10月	0.05	0.062	0.053	0.044	0.055	0.048	0.047	0.054	0.050	0.036	0.051	0.038	0.037	0.051	0.040
11月	0.05	0.053	0.051	0.044	0.049	0.045	0.048	0.056	0.050	0.036	0.042	0.038	0.037	0.040	0.038
12月	0.049	0.052	0.050	0.044	0.047	0.046	0.048	0.053	0.050	0.036	0.040	0.038	0.037	0.041	0.038
平成30年1月	0.05	0.057	0.051	0.045	0.055	0.046	0.048	0.059	0.050	0.036	0.046	0.038	0.034	0.045	0.038
2月	0.05	0.054	0.051	0.045	0.051	0.046	0.048	0.056	0.050	0.036	0.041	0.037	0.036	0.040	0.038
3月	0.049	0.058	0.051	0.044	0.059	0.047	0.047	0.058	0.050	0.035	0.047	0.038	0.036	0.052	0.039
年間値	0.049	0.062	0.051	0.044	0.059	0.046	0.047	0.065	0.051	0.035	0.051	0.038	0.034	0.052	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

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	0.063

備考1 検出値は最高値

2 N.D:検出されない

大氣污染常時監視測定局測定結果

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0.1ppmを 超えた時間数とその割 合		日平均が0.04ppm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)		(時間)	(%)	(日)	(%)				
別府市	青山中学校	100	住	364	8740	0.003	0	0.0	0	0.0	0.034	0.007	○	0
中津市	中津総合庁舎	100	住	364	8743	0.002	0	0.0	0	0.0	0.018	0.004	○	0
日田市	西部振興局	100	住	365	8742	0.002	0	0.0	0	0.0	0.035	0.004	○	0
佐伯市	南部振興局	100	住	365	8749	0.002	0	0.0	0	0.0	0.068	0.007	○	0
	石間	100	未	365	8733	0.003	0	0.0	0	0.0	0.030	0.006	○	0
臼杵市	臼杵市役所	100	商	365	8748	0.003	0	0.0	0	0.0	0.041	0.007	○	0
津久見市	津久見市役所	100	住	365	8748	0.003	0	0.0	0	0.0	0.051	0.006	○	0
	青江小学校	100	住	362	8722	0.003	0	0.0	0	0.0	0.047	0.008	○	0
	堅徳小学校	100	住	362	8723	0.003	0	0.0	0	0.0	0.048	0.008	○	0
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	362	8721	0.003	0	0.0	0	0.0	0.041	0.007	○	0
由布市	由布保健部	100	その他	365	8748	0.003	0	0.0	0	0.0	0.041	0.009	○	0
国東市	国東高等学校	100	住	363	8733	0.003	0	0.0	0	0.0	0.020	0.005	○	0
日出町	日出町鷹匠	100	住	364	8744	0.003	0	0.0	0	0.0	0.025	0.006	○	0

平成29年度 (2017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	333	7984	0.002	0.024	0.004	333	7984	0.009	0.062	0.018	77.9
中津市	中津総合庁舎	100	住	363	8729	0.002	0.045	0.004	363	8729	0.008	0.077	0.018	75.4
日田市	西部振興局	100	住	364	8738	0.003	0.053	0.009	364	8738	0.010	0.078	0.022	67.6
佐伯市	南部振興局	100	住	347	8405	0.002	0.019	0.004	347	8405	0.008	0.045	0.014	77.2
臼杵市	臼杵市役所	100	商	365	8745	0.002	0.042	0.004	365	8745	0.007	0.073	0.014	76.7
津久見市	津久見市役所	100	住	365	8735	0.005	0.184	0.018	365	8735	0.016	0.255	0.035	66.7
	青江小学校	100	住	339	8160	0.007	0.194	0.023	339	8160	0.017	0.250	0.045	61.9
	堅徳小学校	100	住	358	8644	0.007	0.186	0.029	358	8644	0.017	0.198	0.050	59.8
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	342	8266	0.002	0.049	0.006	342	8266	0.007	0.075	0.015	63.8
由布市	由布保健部	100	その他	365	8747	0.002	0.031	0.004	365	8747	0.007	0.044	0.014	68.5
国東市	国東高等学校	100	住	362	8707	0.002	0.027	0.004	362	8707	0.007	0.056	0.014	73.9
日出町	日出町鷹匠	100	住	365	8742	0.004	0.136	0.015	365	8742	0.012	0.166	0.035	70.4

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)	(%)		
別府市	青山中学校	100	住	333	7984	0.007	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
中津市	中津総合庁舎	100	住	363	8729	0.006	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
日田市	西部振興局	100	住	364	8738	0.006	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0
佐伯市	南部振興局	100	住	347	8405	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
臼杵市	臼杵市役所	100	商	365	8745	0.005	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
津久見市	津久見市役所	100	住	365	8735	0.011	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
	青江小学校	100	住	339	8160	0.011	0.071	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
	堅徳小学校	100	住	358	8644	0.010	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	342	8266	0.004	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
由布市	由布保健部	100	その他	365	8747	0.005	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
国東市	国東高等学校	100	住	362	8707	0.005	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
日出町	日出町鷹匠	100	住	365	8742	0.008	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0

平成29年度 (2017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	360	8640	0.016	1	0.0	0	0.0	0.251	0.051	○	0
中津市	中津総合庁舎	100	住	361	8683	0.018	0	0.0	0	0.0	0.102	0.036	○	0
日田市	西部振興局	100	住	365	8733	0.017	0	0.0	0	0.0	0.104	0.038	○	0
佐伯市	南部振興局	100	住	365	8739	0.014	0	0.0	0	0.0	0.071	0.034	○	0
臼杵市	臼杵市役所	100	商	365	8737	0.017	0	0.0	0	0.0	0.121	0.050	○	0
津久見市	津久見市役所	100	住	365	8740	0.017	3	0.0	0	0.0	0.536	0.039	○	0
	青江小学校	100	住	351	8396	0.017	0	0.0	0	0.0	0.105	0.043	○	0
	堅徳小学校	100	住	345	8361	0.017	0	0.0	0	0.0	0.119	0.049	○	0
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	358	8682	0.016	0	0.0	0	0.0	0.105	0.036	○	0
由布市	由布保健部	100	その他	364	8734	0.016	0	0.0	0	0.0	0.124	0.042	○	0
国東市	国東高等学校	100	住	364	8732	0.017	0	0.0	0	0.0	0.187	0.039	○	0
日出町	日出町鷹匠	100	住	365	8733	0.020	3	0.0	0	0.0	0.439	0.048	○	0

平成29年度 (2017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	365	5457	0.042	116	627	0	0	0.099	0.055
中津市	中津総合庁舎	100	住	365	5463	0.041	128	782	0	0	0.118	0.056
日田市	西部振興局	100	住	365	5465	0.033	84	558	0	0	0.108	0.050
佐伯市	南部振興局	100	住	363	5415	0.032	58	303	0	0	0.092	0.045
臼杵市	臼杵市役所	100	商	365	5467	0.040	105	616	0	0	0.101	0.054
津久見市	津久見市役所	100	住	365	5464	0.033	70	306	0	0	0.092	0.048
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	365	5442	0.040	103	660	0	0	0.107	0.054
由布市	由布保健部	100	その他	365	5464	0.038	93	520	0	0	0.108	0.052
国東市	国東高等学校	100	住	365	5452	0.043	121	677	0	0	0.100	0.056
日出町	日出町鷹匠	100	住	365	5465	0.037	96	527	0	0	0.102	0.052

平成29年度 (2017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 定日数に対 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	365	8733	11.0	27.9	0	0.0
中津市	中津総合庁舎	100	住	360	8688	15.6	32.8	6	1.7
日田市	西部振興局	100	住	361	8714	16.4	33.8	6	1.7
佐伯市	南部振興局	100	住	365	8722	13.6	32.3	1	0.3
臼杵市	臼杵市役所	100	商	365	8735	11.3	26.6	0	0.0
津久見市	津久見市役所	100	住	363	8700	10.4	24.3	0	0.0
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	365	8730	10.3	24.7	0	0.0
由布市	由布保健部	100	その他	365	8741	10.8	27.3	1	0.3
国東市	国東高等学校	100	住	365	8732	10.7	26.1	0	0.0
日出町	日出町鷹匠	100	住	365	8729	11.5	29.3	1	0.3

2-(1) 二酸化硫黄の月間値測定結果

平成29年度(2017年度)

市町村	測定局	項目	平成29年(2017年)										平成30年(2018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	30	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	(時間)	720	742	719	739	738	720	744	718	744	743	669	744	8740
		月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	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)	0.023	0.034	0.018	0.017	0.015	0.018	0.017	0.028	0.026	0.016	0.016	0.020	0.034
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.011	0.005	0.007	0.006	0.008	0.011
		中津市	中津総合庁舎	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28
測定時間	(時間)	720		742	720	744	739	718	744	717	744	743	668	744	8743	
月平均値	(ppm)	0.003		0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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)	0.010		0.009	0.011	0.012	0.018	0.007	0.006	0.010	0.008	0.01	0.013	0.012	0.018	
日平均値の最高値	(ppm)	0.004		0.006	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.007	0.005	0.007	
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	28	31
測定時間		(時間)	720	742	720	742	739	719	741	717	744	744	670	744	8742	
月平均値		(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	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	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	0.019	0.035	0.006	0.011	0.026	0.019	0.025	0.008	0.01	0.019	0.024	0.035	
日平均値の最高値		(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004	0.006	0.005	0.006	
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	28	31
測定時間	(時間)		720	742	719	744	741	720	744	719	744	744	670	742	8749	
月平均値	(ppm)		0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	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)		0.026	0.023	0.068	0.024	0.018	0.05	0.006	0.008	0.008	0.025	0.01	0.053	0.068	
日平均値の最高値	(ppm)		0.006	0.007	0.011	0.005	0.004	0.007	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.01	0.011	

2-(1) 二酸化硫黄の月間値測定結果

平成29年度(2017年度)

市町村	測定局	項目	平成29年(2017年)										平成30年(2018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	28	31	365
		測定時間	(時間)	718	742	718	743	741	719	742	718	741	743	670	738	8733
		月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	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)	0.013	0.013	0.014	0.012	0.014	0.010	0.009	0.007	0.010	0.008	0.010	0.030	0.030
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.007	0.007
		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	28
		測定時間	(時間)	719	742	719	743	741	720	744	718	744	744	670	744	8748
		月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	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	
		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)	0.032	0.022	0.027	0.022	0.041	0.026	0.016	0.012	0.012	0.013	0.018	0.020	0.041
		日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.006	0.006	0.007	0.008	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.010
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	719	742	720	744	739	720	744	718	744	744	670	744	8748
		月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	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)	0.032	0.051	0.020	0.023	0.028	0.019	0.007	0.008	0.010	0.012	0.012	0.012	0.051
		日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.013	0.006	0.006	0.007	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.013
		津久見市	青江小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	28
測定時間	(時間)			720	743	718	744	743	693	744	720	742	739	672	744	8722
月平均値	(ppm)			0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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)			0.042	0.023	0.030	0.047	0.036	0.026	0.019	0.014	0.014	0.012	0.017	0.034	0.047
日平均値の最高値	(ppm)			0.012	0.008	0.008	0.011	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.006	0.010	0.012
津久見市	堅徳小学校			有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	28
		測定時間	(時間)	720	741	720	743	742	697	742	720	743	739	672	744	8723
		月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	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)	0.039	0.017	0.029	0.037	0.048	0.034	0.025	0.030	0.038	0.029	0.030	0.028	0.048
		日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.008	0.007	0.007	0.013	0.005	0.006	0.007	0.009	0.009	0.006	0.011	0.014

2-(1) 二酸化硫黄の月間値測定結果

平成29年度(2017年度)

市町村	測定局	項目	平成29年(2017年)										平成30年(2018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	28	31	30	31	30	31	31	28	31	362
		測定時間	(時間)	720	742	720	720	742	716	743	718	744	744	671	741	8721
		月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	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)	0.035	0.028	0.020	0.037	0.028	0.027	0.041	0.014	0.035	0.024	0.018	0.041	0.041
		日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.009	0.009	0.006	0.010	0.004	0.008	0.004	0.009	0.006	0.005	0.011	0.014
		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	28
		測定時間	(時間)	718	742	720	743	741	720	743	718	744	744	671	744	8748
		月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	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	
		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)	0.031	0.026	0.021	0.033	0.024	0.021	0.034	0.024	0.010	0.016	0.041	0.025	0.041
		日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.007	0.011	0.009	0.006	0.006	0.010	0.004	0.005	0.009	0.013	0.013
国東市	国東高等学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	30	30	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	(時間)	718	741	720	739	734	717	744	718	744	744	670	744	8733
		月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	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)	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.008	0.015	0.011	0.016	0.010	0.020	0.020
		日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.004	0.008	0.008
		日出町	日出町鷹匠	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28
		測定時間	(時間)	719	742	719	744	736	720	743	718	744	744	671	744	8744
		月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	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	
		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	0.015	0.025	0.025	0.014	0.017	0.012	0.022	0.011	0.013	0.013	0.020	0.025
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.007	0.004	0.006	0.005	0.006	0.007

2-(2) 窒素酸化物の月間値測定結果

平成29年度(2017年度)

市町村	測定局	項目	平成29年(2017年)									平成30年(2018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)	-	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	333
		測定時間	(時間)	-	703	718	739	739	720	742	720	744	743	672	744	7984
		月平均値	(ppm)	-	0.009	0.010	0.010	0.008	0.008	0.007	0.010	0.008	0.008	0.010	0.012	0.009
		1時間値の最高値	(ppm)	-	0.062	0.037	0.028	0.032	0.032	0.038	0.038	0.033	0.049	0.048	0.048	0.062
		日平均値の最高値	(ppm)	-	0.016	0.016	0.014	0.012	0.013	0.013	0.020	0.014	0.021	0.020	0.031	0.031
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	-	81.7	79.1	72.9	71.6	75.9	77.0	81.1	78.8	77.8	80.2	79.8	77.8
中津市	中津総合庁舎	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	(時間)	718	744	720	744	720	720	743	720	744	743	669	744	8729
		月平均値	(ppm)	0.010	0.009	0.009	0.007	0.005	0.006	0.006	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.008
		1時間値の最高値	(ppm)	0.072	0.050	0.028	0.042	0.023	0.026	0.022	0.039	0.030	0.077	0.043	0.068	0.077
		日平均値の最高値	(ppm)	0.034	0.012	0.012	0.013	0.008	0.009	0.011	0.018	0.013	0.034	0.022	0.030	0.034
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	75.0	72.6	70.4	59.4	70.3	78.0	80.8	77.5	80.5	75.3	81.4	80.0	75.1
日田市	西部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	(時間)	719	744	720	742	734	717	741	720	744	742	672	743	8738
		月平均値	(ppm)	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.005	0.007	0.012	0.015	0.013	0.012	0.010	0.010
		1時間値の最高値	(ppm)	0.028	0.024	0.018	0.020	0.020	0.018	0.031	0.045	0.057	0.078	0.053	0.060	0.078
		日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.013	0.010	0.013	0.014	0.008	0.013	0.025	0.024	0.037	0.024	0.019	0.037
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	69.2	72.0	69.1	54.1	45.4	88.6	73.7	67.5	67.4	69.7	70.3	69.2	68.0
佐伯市	南部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	26	20	30	31	28	31	347
		測定時間	(時間)	718	744	704	744	741	720	651	495	734	742	670	742	8405
		月平均値	(ppm)	0.008	0.006	0.008	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
		1時間値の最高値	(ppm)	0.039	0.028	0.045	0.025	0.039	0.033	0.031	0.028	0.044	0.029	0.038	0.035	0.045
		日平均値の最高値	(ppm)	0.022	0.012	0.014	0.009	0.011	0.009	0.011	0.011	0.017	0.013	0.017	0.012	0.022
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	77.7	80.9	84.2	72.3	77.9	74.7	73.9	79.3	68.0	73.3	83.3	83.5	77.4
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	715	743	720	744	739	720	742	720	744	742	672	744	8745
		月平均値	(ppm)	0.008	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.010	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	0.073	0.024	0.017	0.020	0.037	0.041	0.039	0.044	0.023	0.030	0.036	0.054	0.073
		日平均値の最高値	(ppm)	0.042	0.007	0.010	0.010	0.013	0.016	0.011	0.014	0.011	0.013	0.013	0.021	0.042
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	73.8	72.9	74.2	67.7	75.6	78.0	76.6	78.5	78.7	77.9	79.8	82.9	76.4

2-(2) 窒素酸化物の月間値測定結果

平成29年度(2017年度)

市町村	測定局	項目	平成29年(2017年)										平成30年(2018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	28	31	365
		測定時間	(時間)	717	744	720	744	739	719	740	720	740	741	670	741	8735
		月平均値	(ppm)	0.016	0.011	0.017	0.015	0.014	0.015	0.020	0.020	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016
		1時間値の最高値	(ppm)	0.135	0.089	0.166	0.094	0.127	0.113	0.131	0.255	0.180	0.145	0.137	0.113	0.255
		日平均値の最高値	(ppm)	0.050	0.024	0.038	0.033	0.030	0.032	0.039	0.048	0.052	0.031	0.035	0.033	0.052
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	71.1	79.9	71.9	59.0	62.0	66.7	67.3	58.9	59.0	62.6	70.8	75.9	67.1
津久見市	青江小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	6	31	31	28	31	339
		測定時間	(時間)	720	743	718	744	742	693	744	154	744	744	670	744	8160
		月平均値	(ppm)	0.018	0.017	0.023	0.025	0.016	0.017	0.018	0.031	0.010	0.011	0.013	0.018	0.018
		1時間値の最高値	(ppm)	0.166	0.143	0.250	0.170	0.111	0.143	0.173	0.145	0.084	0.141	0.121	0.182	0.250
		日平均値の最高値	(ppm)	0.063	0.048	0.062	0.037	0.030	0.040	0.052	0.064	0.025	0.035	0.041	0.056	0.064
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	66.2	75.6	64.7	47.2	57.8	56.8	53.8	52.4	73.9	68.3	70.0	65.0	62.6
津久見市	堅徳小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	28	28	31	30	31	31	28	31	358
		測定時間	(時間)	720	743	720	720	684	696	742	720	744	739	672	744	8644
		月平均値	(ppm)	0.019	0.015	0.020	0.027	0.016	0.017	0.016	0.022	0.011	0.011	0.011	0.021	0.017
		1時間値の最高値	(ppm)	0.186	0.114	0.189	0.198	0.100	0.156	0.174	0.197	0.119	0.183	0.108	0.195	0.198
		日平均値の最高値	(ppm)	0.050	0.029	0.037	0.063	0.033	0.045	0.052	0.062	0.040	0.035	0.033	0.055	0.063
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	64.0	72.4	62.1	34.2	51.5	59.9	61.6	55.9	75.6	69.5	78.7	62.8	62.4
豊後大野市	豊肥保健所	有効測定日数	(日)	13	31	30	30	31	30	28	29	31	31	28	30	342
		測定時間	(時間)	317	744	720	739	742	720	699	701	744	743	672	725	8266
		月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.010	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	0.018	0.022	0.018	0.011	0.016	0.016	0.032	0.034	0.075	0.047	0.054	0.029	0.075
		日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.009	0.010	0.006	0.007	0.008	0.010	0.019	0.018	0.018	0.021	0.015	0.021
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	63.5	66.2	66.2	48.9	58.5	67.4	66.4	54.8	59.1	65.4	72.4	75.1	63.7
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	717	744	720	744	740	719	741	720	744	742	672	744	8747
		月平均値	(ppm)	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.007	0.007	0.008	0.009	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	0.032	0.029	0.026	0.028	0.023	0.026	0.029	0.041	0.040	0.035	0.042	0.044	0.044
		日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.012	0.011	0.009	0.011	0.010	0.011	0.016	0.013	0.014	0.017	0.020	0.020
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	74.7	75.0	70.4	57.7	57.7	68.1	64.1	65.6	68.0	70.1	71.0	73.4	68.0

2-(2) 窒素酸化物の月間値測定結果

平成29年度(2017年度)

市町村	測定局	項目	平成29年(2017年)									平成30年(2018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)	29	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	362
		測定時間	(時間)	710	742	688	744	744	717	740	720	744	742	672	744	8707
		月平均値	(ppm)	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	0.035	0.030	0.030	0.032	0.025	0.014	0.016	0.033	0.018	0.028	0.056	0.045	0.056
		日平均値の最高値	(ppm)	0.021	0.014	0.014	0.013	0.011	0.009	0.011	0.012	0.011	0.013	0.014	0.017	0.021
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	76.1	80.2	74.3	64.3	60.0	61.0	73.7	77.9	78.4	78.5	80.1	80.1	73.7
日出町	日出町鷹匠	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	718	744	720	744	739	719	742	717	741	742	672	744	8742
		月平均値	(ppm)	0.013	0.011	0.011	0.009	0.006	0.008	0.010	0.018	0.013	0.013	0.016	0.017	0.012
		1時間値の最高値	(ppm)	0.092	0.054	0.048	0.034	0.029	0.052	0.093	0.162	0.141	0.166	0.139	0.108	0.166
		日平均値の最高値	(ppm)	0.027	0.018	0.016	0.011	0.010	0.016	0.028	0.043	0.036	0.050	0.046	0.036	0.050
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	71.8	71.8	73.8	63.1	71.1	78.9	72.5	65.4	69.2	68.3	67.7	75.1	70.7

平成29年度(2017年度)

2-(3) 一酸化窒素の月間値測定結果

市町村	測定局	項目	平成29年(2017年)									平成30年(2018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)	-	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	333
		測定時間	(時間)	-	703	718	739	739	720	742	720	744	743	672	744	7984
		月平均値	(ppm)	-	0.002	0.002	0.003	0.002	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	0.013	0.018	0.016	0.007	0.010	0.011	0.008	0.024	0.017	0.021	0.024
		日平均値の最高値	(ppm)	-	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	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	29	30	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	(時間)	718	744	720	744	720	720	743	720	744	743	669	744	8729
		月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.043	0.007	0.009	0.016	0.007	0.006	0.007	0.022	0.008	0.045	0.012	0.026	0.045
		日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.003	0.003	0.006	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.012	0.003	0.008	0.012
日田市	西部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	(時間)	719	744	720	742	734	717	741	720	744	742	672	743	8738
		月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
		1時間値の最高値	(ppm)	0.016	0.008	0.010	0.016	0.016	0.007	0.018	0.032	0.043	0.053	0.035	0.033	0.053
		日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.003	0.004	0.007	0.011	0.002	0.004	0.010	0.010	0.021	0.008	0.006	0.021
佐伯市	南部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	26	20	30	31	28	31	347
		測定時間	(時間)	718	744	704	744	741	720	651	495	734	742	670	742	8405
		月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.007	0.011	0.015	0.012	0.004	0.006	0.008	0.017	0.010	0.010	0.015	0.019
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.007
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	715	743	720	744	739	720	742	720	744	742	672	744	8745
		月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	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)	0.042	0.010	0.008	0.012	0.013	0.015	0.021	0.019	0.010	0.007	0.008	0.014	0.042
		日平均値の最高値	(ppm)	0.017	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.017

平成29年度(2017年度)

2-(3) 一酸化窒素の月間値測定結果

市町村	測定局	項目	平成29年(2017年)										平成30年(2018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	28	31	365
		測定時間	(時間)	717	744	720	744	739	719	740	720	740	741	670	741	8735
		月平均値	(ppm)	0.005	0.002	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005
		1時間値の最高値	(ppm)	0.085	0.038	0.126	0.077	0.096	0.080	0.100	0.184	0.131	0.103	0.081	0.068	0.184
		日平均値の最高値	(ppm)	0.024	0.006	0.018	0.020	0.015	0.012	0.014	0.029	0.031	0.019	0.016	0.010	0.031
津久見市	青江小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	6	31	31	28	31	339
		測定時間	(時間)	720	743	718	744	742	693	744	154	744	744	670	744	8160
		月平均値	(ppm)	0.006	0.004	0.008	0.013	0.007	0.007	0.008	0.015	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	0.142	0.089	0.194	0.136	0.078	0.100	0.136	0.102	0.045	0.100	0.081	0.138	0.194
		日平均値の最高値	(ppm)	0.039	0.017	0.036	0.028	0.015	0.022	0.028	0.039	0.010	0.015	0.0	0.0	0.039
津久見市	堅徳小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	28	28	31	30	31	31	28	31	358
		測定時間	(時間)	720	743	720	720	684	696	742	720	744	739	672	744	8644
		月平均値	(ppm)	0.007	0.004	0.008	0.018	0.008	0.007	0.006	0.010	0.003	0.003	0.002	0.008	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	0.136	0.087	0.126	0.186	0.094	0.116	0.150	0.164	0.082	0.160	0.059	0.153	0.186
		日平均値の最高値	(ppm)	0.028	0.010	0.025	0.055	0.027	0.025	0.031	0.043	0.017	0.021	0.010	0.029	0.055
豊後大野市	豊肥保健所	有効測定日数	(日)	13	31	30	30	31	30	28	29	31	31	28	30	342
		測定時間	(時間)	317	744	720	739	742	720	699	701	744	743	672	725	8266
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.005	0.006	0.006	0.007	0.010	0.017	0.027	0.049	0.023	0.031	0.013	0.049
		日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.008	0.008	0.006	0.006	0.004	0.008
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	717	744	720	744	740	719	741	720	744	742	672	744	8747
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.010	0.006	0.010	0.011	0.009	0.009	0.013	0.029	0.024	0.015	0.019	0.031	0.031
		日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.007	0.006	0.004	0.004	0.008	0.008

2-(3) 一酸化窒素の月間値測定結果

平成29年度(2017年度)

市町村	測定局	項目		平成29年(2017年)												平成30年(2018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)	29	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	362			
		測定時間	(時間)	710	742	688	744	744	717	740	720	744	742	672	744	8707			
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002		
		1時間値の最高値	(ppm)	0.015	0.007	0.009	0.014	0.013	0.005	0.006	0.010	0.005	0.013	0.027	0.017	0.027			
		日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.002	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.005			
日出町	日出町鷹匠	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
		測定時間	(時間)	718	744	720	744	739	719	742	717	741	742	672	744	8742			
		月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004			
		1時間値の最高値	(ppm)	0.051	0.022	0.021	0.020	0.021	0.035	0.065	0.120	0.103	0.136	0.097	0.069	0.136			
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.012	0.021	0.019	0.029	0.023	0.011	0.029			

2-(4) 二酸化窒素の月間値測定結果

平成29年度(2017年度)

市町村	測定局	項目	平成29年(2017年)										平成30年(2018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)	-	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	333
		測定時間	(時間)	-	703	718	739	739	720	742	720	744	743	672	744	7984
		月平均値	(ppm)	-	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.008	0.010	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	-	0.047	0.025	0.026	0.022	0.027	0.036	0.034	0.025	0.036	0.033	0.033	0.047
		日平均値の最高値	(ppm)	-	0.013	0.013	0.012	0.009	0.011	0.011	0.017	0.011	0.017	0.015	0.025	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
		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
中津市	中津総合庁舎	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	(時間)	718	744	720	744	720	720	743	720	744	743	669	744	8729
		月平均値	(ppm)	0.008	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.006
		1時間値の最高値	(ppm)	0.038	0.047	0.024	0.035	0.022	0.025	0.017	0.026	0.027	0.032	0.035	0.050	0.050
		日平均値の最高値	(ppm)	0.022	0.010	0.009	0.008	0.006	0.007	0.009	0.015	0.011	0.022	0.019	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
日田市	西部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	(時間)	719	744	720	742	734	717	741	720	744	742	672	743	8738
		月平均値	(ppm)	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.008	0.010	0.009	0.009	0.007	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	0.022	0.020	0.015	0.011	0.011	0.014	0.021	0.025	0.029	0.030	0.032	0.027	0.032
		日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.010	0.007	0.007	0.006	0.007	0.009	0.015	0.015	0.016	0.016	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
佐伯市	南部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	26	20	30	31	28	31	347
		測定時間	(時間)	718	744	704	744	741	720	651	495	734	742	670	742	8405
		月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006
		1時間値の最高値	(ppm)	0.029	0.022	0.034	0.019	0.037	0.031	0.027	0.023	0.028	0.021	0.031	0.030	0.037
		日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.010	0.012	0.007	0.009	0.007	0.009	0.009	0.012	0.011	0.014	0.010	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

2-(4) 二酸化窒素の月間値測定結果

平成29年度(2017年度)

市町村	測定局	項目	平成29年(2017年)										平成30年(2018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	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	715	743	720	744	739	720	742	720	744	742	672	744	8745
		月平均値	(ppm)	0.006	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	0.005
		1時間値の最高値	(ppm)	0.031	0.014	0.014	0.015	0.034	0.029	0.027	0.025	0.019	0.028	0.029	0.046	0.046
		日平均値の最高値	(ppm)	0.025	0.006	0.007	0.007	0.010	0.013	0.008	0.011	0.009	0.011	0.011	0.018	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
		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	28	31	365
		測定時間	(時間)	717	744	720	744	739	719	740	720	740	741	670	741	8735
		月平均値	(ppm)	0.011	0.009	0.012	0.009	0.009	0.010	0.013	0.012	0.010	0.011	0.012	0.012	0.011
		1時間値の最高値	(ppm)	0.066	0.051	0.073	0.034	0.043	0.044	0.040	0.071	0.049	0.042	0.061	0.051	0.073
		日平均値の最高値	(ppm)	0.026	0.017	0.021	0.017	0.016	0.020	0.027	0.019	0.022	0.016	0.022	0.025	0.027
		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	28	31	6	31	31	28	31	339
		測定時間	(時間)	720	743	718	744	742	693	744	154	744	744	670	744	8160
		月平均値	(ppm)	0.012	0.013	0.015	0.012	0.009	0.010	0.010	0.016	0.007	0.008	0.009	0.012	0.011
		1時間値の最高値	(ppm)	0.059	0.054	0.071	0.052	0.045	0.053	0.045	0.045	0.039	0.041	0.047	0.055	0.071
		日平均値の最高値	(ppm)	0.025	0.031	0.030	0.020	0.016	0.021	0.024	0.025	0.015	0.019	0.027	0.028	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
津久見市	堅徳小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	28	28	31	30	31	31	28	31	358
		測定時間	(時間)	720	743	720	720	684	696	742	720	744	739	672	744	8644
		月平均値	(ppm)	0.012	0.011	0.013	0.009	0.008	0.010	0.010	0.012	0.008	0.008	0.008	0.013	0.010
		1時間値の最高値	(ppm)	0.067	0.061	0.064	0.040	0.041	0.045	0.046	0.049	0.041	0.036	0.049	0.065	0.067
		日平均値の最高値	(ppm)	0.026	0.023	0.021	0.015	0.018	0.021	0.024	0.028	0.023	0.020	0.022	0.026	0.028
		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29年度(2017年度)

市町村	測定局	項目	平成29年(2017年)										平成30年(2018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)	13	31	30	30	31	30	28	29	31	31	28	30	342
		測定時間	(時間)	317	744	720	739	742	720	699	701	744	743	672	725	8266
		月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004
		1時間値の最高値	(ppm)	0.012	0.019	0.016	0.009	0.013	0.012	0.023	0.025	0.026	0.038	0.026	0.027	0.038
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.007	0.007	0.003	0.004	0.007	0.007	0.011	0.011	0.012	0.015	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
		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	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	717	744	720	744	740	719	741	720	744	742	672	744	8747
		月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005
		1時間値の最高値	(ppm)	0.029	0.026	0.021	0.021	0.016	0.022	0.021	0.020	0.023	0.024	0.034	0.036	0.036
		日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.010	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.010	0.008	0.011	0.013	0.013	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
		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)	29	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	362
		測定時間	(時間)	710	742	688	744	744	717	740	720	744	742	672	744	8707
		月平均値	(ppm)	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.005
		1時間値の最高値	(ppm)	0.024	0.027	0.023	0.025	0.020	0.011	0.014	0.029	0.014	0.021	0.029	0.028	0.029
		日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.012	0.011	0.008	0.008	0.007	0.010	0.010	0.009	0.010	0.012	0.014	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
日出町	日出町鷹匠	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	718	744	720	744	739	719	742	717	741	742	672	744	8742
		月平均値	(ppm)	0.009	0.008	0.008	0.006	0.004	0.006	0.007	0.012	0.009	0.009	0.011	0.013	0.009
		1時間値の最高値	(ppm)	0.043	0.035	0.035	0.018	0.016	0.027	0.034	0.042	0.047	0.040	0.043	0.053	0.053
		日平均値の最高値	(ppm)	0.020	0.014	0.013	0.008	0.008	0.010	0.017	0.022	0.017	0.026	0.023	0.024	0.026
		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-(5) 浮遊粒子状物質の月間値測定結果

平成29年度(2017年度)

市町村	測定局	項目	平成29年(2017年)										平成30年(2018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	26	30	31	30	31	31	28	31	360
		測定時間	(時間)	717	740	719	738	649	719	743	719	742	743	669	742	8640
		月平均値	(mg/m ³)	0.016	0.018	0.017	0.034	0.026	0.014	0.011	0.013	0.008	0.009	0.013	0.013	0.016
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		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)	0.081	0.063	0.083	0.251	0.110	0.055	0.061	0.051	0.047	0.049	0.081	0.083	0.251
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.034	0.040	0.039	0.076	0.057	0.029	0.036	0.024	0.022	0.025	0.035	0.040	0.076
中津市	中津総合庁舎	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	27	31	30	31	31	28	31	361
		測定時間	(時間)	719	742	719	743	738	665	743	717	743	743	669	742	8683
		月平均値	(mg/m ³)	0.019	0.022	0.019	0.024	0.020	0.017	0.012	0.018	0.014	0.014	0.018	0.020	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)	0.066	0.102	0.069	0.096	0.061	0.061	0.051	0.060	0.052	0.059	0.052	0.079	0.102
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.027	0.065	0.034	0.052	0.035	0.032	0.025	0.028	0.033	0.034	0.034	0.047	0.065
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	719	741	719	741	739	718	739	718	743	743	670	743	8733
		月平均値	(mg/m ³)	0.012	0.016	0.014	0.017	0.015	0.013	0.009	0.023	0.021	0.019	0.022	0.020	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)	0.057	0.066	0.079	0.104	0.070	0.066	0.047	0.077	0.072	0.069	0.058	0.059	0.104
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.023	0.031	0.028	0.035	0.029	0.031	0.018	0.039	0.043	0.038	0.040	0.047	0.047
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	718	742	719	743	740	719	743	717	743	743	670	742	8739
		月平均値	(mg/m ³)	0.015	0.017	0.016	0.023	0.022	0.014	0.011	0.011	0.008	0.008	0.011	0.013	0.014
		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)	0.050	0.060	0.051	0.071	0.061	0.042	0.055	0.038	0.038	0.044	0.043	0.060	0.071
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.025	0.035	0.031	0.047	0.039	0.022	0.031	0.018	0.018	0.023	0.020	0.030	0.047
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	719	742	719	742	739	719	743	718	742	743	669	742	8737
		月平均値	(mg/m ³)	0.017	0.020	0.019	0.033	0.023	0.016	0.013	0.014	0.010	0.012	0.014	0.015	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)	0.054	0.064	0.077	0.121	0.097	0.049	0.048	0.056	0.049	0.049	0.051	0.059	0.121
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.027	0.041	0.038	0.069	0.050	0.026	0.033	0.024	0.028	0.029	0.030	0.037	0.069

2-(5) 浮遊粒子状物質の月間値測定結果

平成29年度(2017年度)

市町村	測定局	項目	平成29年(2017年)												平成30年(2018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	28	31	365		
		測定時間	(時間)	719	742	719	743	739	719	743	717	743	743	670	743	8740		
		月平均値	(mg/m ³)	0.018	0.022	0.020	0.027	0.023	0.018	0.014	0.014	0.010	0.010	0.013	0.013	0.017		
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
		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)	0.148	0.248	0.058	0.536	0.120	0.071	0.094	0.047	0.057	0.052	0.101	0.074	0.536		
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.031	0.045	0.039	0.047	0.043	0.035	0.032	0.023	0.023	0.027	0.025	0.033	0.047		
津久見市	青江小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	28	30	29	28	24	351		
		測定時間	(時間)	707	735	708	726	732	670	707	689	694	691	651	686	8396		
		月平均値	(mg/m ³)	0.016	0.020	0.019	0.027	0.022	0.017	0.012	0.015	0.011	0.012	0.016	0.017	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)	0.055	0.093	0.086	0.085	0.083	0.063	0.053	0.052	0.051	0.060	0.105	0.073	0.105		
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.028	0.046	0.040	0.057	0.046	0.033	0.033	0.025	0.028	0.031	0.034	0.043	0.057		
津久見市	堅徳小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	29	28	30	28	26	23	345		
		測定時間	(時間)	712	740	712	736	732	681	699	689	704	681	617	658	8361		
		月平均値	(mg/m ³)	0.015	0.022	0.020	0.030	0.026	0.018	0.013	0.015	0.011	0.010	0.010	0.009	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)	0.056	0.070	0.063	0.119	0.093	0.067	0.067	0.053	0.050	0.073	0.040	0.048	0.119		
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.024	0.047	0.037	0.081	0.061	0.033	0.037	0.028	0.030	0.025	0.016	0.023	0.081		
豊後大野市	豊肥保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	30	25	31	358		
		測定時間	(時間)	719	742	718	722	741	718	742	717	743	736	645	739	8682		
		月平均値	(mg/m ³)	0.016	0.018	0.018	0.023	0.019	0.013	0.012	0.014	0.012	0.013	0.015	0.015	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)	0.053	0.060	0.086	0.105	0.072	0.046	0.059	0.054	0.049	0.058	0.058	0.064	0.105		
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.024	0.039	0.033	0.051	0.039	0.028	0.035	0.023	0.031	0.029	0.034	0.035	0.051		
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	28	30	364		
		測定時間	(時間)	717	742	718	743	740	719	742	718	743	743	671	738	8734		
		月平均値	(mg/m ³)	0.017	0.021	0.019	0.027	0.021	0.014	0.012	0.014	0.010	0.010	0.013	0.013	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)	0.049	0.071	0.090	0.124	0.072	0.054	0.052	0.077	0.038	0.044	0.063	0.065	0.124		
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.026	0.046	0.033	0.061	0.044	0.030	0.035	0.023	0.026	0.022	0.030	0.031	0.061		

2-(5) 浮遊粒子状物質の月間値測定結果

平成29年度(2017年度)

市町村	測定局	項目	平成29年(2017年)										平成30年(2018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	30	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	(時間)	717	741	719	738	742	716	743	718	743	743	670	742	8732
		月平均値	(mg/m ³)	0.018	0.021	0.020	0.026	0.023	0.017	0.012	0.015	0.010	0.011	0.014	0.015	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)	0.187	0.118	0.120	0.165	0.080	0.068	0.057	0.040	0.044	0.049	0.094	0.058	0.187
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.031	0.047	0.045	0.054	0.046	0.029	0.027	0.025	0.031	0.038	0.030	0.039	0.054
		日出町	日出町鷹匠	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
		測定時間	(時間)	719	742	716	739	738	719	743	718	743	742	671	743	8733
		月平均値	(mg/m ³)	0.018	0.023	0.022	0.032	0.026	0.019	0.016	0.018	0.012	0.014	0.017	0.019	0.020
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3
		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)	0.050	0.125	0.088	0.130	0.255	0.084	0.111	0.130	0.065	0.068	0.052	0.439	0.439
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.027	0.049	0.041	0.056	0.054	0.033	0.037	0.037	0.031	0.042	0.035	0.048	0.056

平成29年度(2017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29年(2017年)										平成30年(2018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	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	720	744	719	740	744	713	744	720	744	744	668	742	8742
		昼間測定時間	(時間)	450	465	449	461	465	443	465	450	465	465	416	463	5457
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.046	0.050	0.046	0.029	0.032	0.039	0.038	0.037	0.039	0.039	0.042	0.042	0.040
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.048	0.053	0.049	0.034	0.036	0.042	0.040	0.037	0.038	0.039	0.042	0.044	0.042
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	18	21	18	15	12	13	7	0	1	0	2	9	116
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	119	156	126	35	50	58	20	0	1	0	4	58	627
		昼間の1時間値が0.12ppm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0.12ppm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)	0.097	0.099	0.099	0.090	0.081	0.089	0.079	0.059	0.062	0.059	0.063	0.093	0.099
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.062	0.069	0.066	0.057	0.057	0.058	0.051	0.047	0.045	0.045	0.052	0.057	0.056
中津市	中津総合庁舎	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	719	744	720	744	744	715	744	720	744	744	666	743	8747
		昼間測定時間	(時間)	450	465	450	465	465	445	465	450	465	465	414	464	5463
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.046	0.052	0.048	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.033	0.038	0.041	0.038
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.050	0.058	0.054	0.036	0.036	0.036	0.037	0.036	0.035	0.035	0.040	0.044	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	18	26	23	15	13	11	5	5	0	1	2	9	128
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	134	224	170	69	50	46	12	11	0	1	5	60	782
		昼間の1時間値が0.12ppm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0.12ppm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)	0.100	0.118	0.111	0.096	0.097	0.074	0.067	0.071	0.059	0.061	0.064	0.089	0.118
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.064	0.076	0.074	0.059	0.054	0.052	0.049	0.050	0.044	0.043	0.050	0.057	0.056
日田市	西部振興局	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	714	744	720	744	744	672	740	8750
		昼間測定時間	(時間)	450	465	450	465	465	444	465	450	465	465	420	461	5465
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.038	0.044	0.039	0.020	0.023	0.025	0.026	0.018	0.019	0.021	0.027	0.032	0.028
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.044	0.052	0.046	0.026	0.030	0.031	0.030	0.023	0.023	0.025	0.031	0.037	0.033
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	18	25	15	5	7	3	1	0	0	0	1	9	84
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	117	193	136	10	25	13	2	0	0	0	4	58	558
		昼間の1時間値が0.12ppm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0.12ppm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	0.108	0.097	0.071	0.078	0.070	0.062	0.057	0.057	0.053	0.064	0.083	0.108
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.063	0.072	0.063	0.042	0.047	0.047	0.043	0.041	0.039	0.039	0.047	0.053	0.050

平成29年度(2017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29年(2017年)										平成30年(2018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	29	30	31	30	31	31	28	31	363
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	28	28	31	30	31	31	28	31	360
		測定時間	(時間)	719	744	720	744	686	693	744	720	744	744	670	741	8669
		昼間測定時間	(時間)	450	465	450	465	428	432	465	450	465	465	418	462	5415
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.042	0.041	0.033	0.017	0.021	0.024	0.026	0.022	0.026	0.028	0.028	0.032	0.028
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.045	0.045	0.038	0.021	0.026	0.029	0.030	0.025	0.027	0.028	0.030	0.036	0.032
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	17	18	11	0	2	3	0	0	0	0	0	7	58
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	102	102	56	0	4	9	0	0	0	0	0	30	303
		昼間の1時間値が0.12ppm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0.12ppm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	0.091	0.081	0.057	0.068	0.069	0.053	0.057	0.048	0.056	0.055	0.082	0.092
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.062	0.061	0.054	0.034	0.040	0.042	0.041	0.036	0.037	0.037	0.041	0.049	0.045
臼杵市	臼杵市役所	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	716	744	720	744	744	669	743	8752
		昼間測定時間	(時間)	450	465	450	465	465	446	465	450	465	465	417	464	5467
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.048	0.047	0.042	0.024	0.029	0.030	0.031	0.027	0.032	0.035	0.038	0.041	0.035
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.052	0.052	0.048	0.029	0.035	0.035	0.035	0.031	0.035	0.037	0.040	0.045	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	21	23	18	5	12	8	2	0	0	1	4	11	105
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	174	146	130	15	55	28	4	0	0	4	11	49	616
		昼間の1時間値が0.12ppm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0.12ppm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	0.094	0.094	0.072	0.084	0.074	0.066	0.060	0.055	0.062	0.066	0.088	0.101
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.068	0.068	0.066	0.045	0.053	0.052	0.048	0.046	0.045	0.046	0.052	0.059	0.054
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	28	31	365	
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	719	744	720	744	741	715	744	720	744	744	669	743	8747
		昼間測定時間	(時間)	450	465	450	465	463	445	465	450	465	465	417	464	5464
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.039	0.039	0.033	0.016	0.021	0.028	0.027	0.027	0.031	0.032	0.034	0.038	0.030
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.041	0.042	0.037	0.021	0.026	0.033	0.030	0.028	0.031	0.032	0.035	0.041	0.033
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	15	13	11	2	7	6	3	1	0	1	2	9	70
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	90	63	50	5	23	24	6	1	0	1	3	40	306
		昼間の1時間値が0.12ppm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0.12ppm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)	0.091	0.081	0.081	0.066	0.072	0.074	0.064	0.061	0.052	0.061	0.062	0.092	0.092
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.059	0.059	0.056	0.036	0.044	0.048	0.044	0.043	0.042	0.043	0.047	0.056	0.048

平成29年度(2017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29年(2017年)										平成30年(2018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	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		有効測定日数	(日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	31	28	31	362
		測定時間	(時間)	720	744	720	722	741	714	741	719	744	744	669	740	8718
		昼間測定時間	(時間)	450	465	450	452	462	444	462	449	465	465	417	461	5442
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.045	0.049	0.043	0.021	0.026	0.030	0.032	0.028	0.035	0.038	0.039	0.036	0.035
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.050	0.054	0.049	0.026	0.032	0.036	0.036	0.032	0.038	0.041	0.042	0.040	0.040
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	19	21	18	7	12	9	4	2	0	2	2	7	103
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	146	178	150	25	44	39	15	3	0	6	7	47	660
		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	0.107	0.101	0.085	0.092	0.084	0.082	0.082	0.059	0.064	0.064	0.080	0.107
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.064	0.070	0.067	0.045	0.050	0.053	0.050	0.046	0.049	0.050	0.053	0.053	0.054
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	28	31	365
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	720	744	719	742	744	715	743	720	744	744	670	744	8749
		昼間測定時間	(時間)	450	465	449	463	465	445	464	450	465	465	418	465	5464
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.041	0.045	0.042	0.027	0.027	0.030	0.031	0.028	0.031	0.031	0.034	0.037	0.034
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.045	0.051	0.048	0.034	0.033	0.035	0.034	0.030	0.032	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)	11	20	17	14	8	8	5	0	0	0	2	8	93
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	68	139	128	68	34	25	12	0	0	0	5	41	520
		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	0.108	0.095	0.101	0.098	0.089	0.083	0.057	0.051	0.055	0.068	0.083	0.108
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.057	0.067	0.065	0.059	0.051	0.051	0.047	0.042	0.041	0.040	0.048	0.053	0.052
国東市	国東高等学校	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	(時間)	718	743	720	744	744	712	744	719	737	744	669	743	8737
		昼間測定時間	(時間)	448	464	450	465	465	442	465	449	458	465	417	464	5452
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.048	0.048	0.042	0.021	0.029	0.039	0.040	0.039	0.040	0.041	0.044	0.048	0.040
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.051	0.053	0.047	0.026	0.035	0.044	0.043	0.041	0.041	0.042	0.045	0.050	0.043
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	19	22	16	4	12	13	7	6	0	1	7	14	121
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	140	131	119	15	51	65	24	13	0	5	25	89	677
		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)	0.094	0.100	0.089	0.074	0.085	0.096	0.079	0.067	0.058	0.066	0.086	0.098	0.100
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.064	0.068	0.063	0.043	0.055	0.059	0.054	0.052	0.047	0.048	0.055	0.061	0.056

平成29年度(2017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29年(2017年)									平成30年(2018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	日出町鷹匠	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	714	744	720	744	744	669	743	8750	
		昼間測定時間	(時間)	450	465	450	465	465	444	465	450	465	465	417	464	5465	
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.041	0.046	0.042	0.027	0.030	0.035	0.032	0.028	0.031	0.032	0.034	0.034	0.034	0.034
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.044	0.050	0.047	0.032	0.036	0.038	0.034	0.031	0.032	0.032	0.035	0.038	0.037	0.037
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	13	20	18	10	12	10	5	0	0	0	0	0	8	96
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	84	145	127	30	46	42	16	0	0	0	0	0	37	527
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	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)	0.088	0.090	0.089	0.085	0.082	0.102	0.073	0.056	0.054	0.057	0.055	0.080	0.102	
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.058	0.066	0.064	0.055	0.056	0.055	0.045	0.043	0.040	0.040	0.047	0.052	0.052	

2-(7) 微小粒子状物質の月間値測定結果

平成29年度(2017年度)

市町村	測定局	項目	平成29年(2017年)										平成30年(2018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	28	31	365
		測定時間	(時間)	716	742	719	738	741	719	741	719	743	743	670	742	8733
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.7	14.1	13.3	15.0	11.4	10.0	7.7	11.4	7.7	8.2	10.6	10.8	11.0
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.1	32.3	28.6	28.8	22.4	21.0	24.0	20.9	20.0	23.6	23.5	32.2	32.3
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中津市	中津総合庁舎	有効測定日数	(日)	28	31	30	31	31	30	31	30	30	30	27	31	360
		測定時間	(時間)	697	743	719	743	741	719	741	719	732	734	658	742	8688
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.3	21.8	18.3	15.8	13.7	15.8	10.5	15.6	13.0	14.1	15.6	16.3	15.6
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.1	56.6	33.8	32.2	25.3	32.8	24.4	23.4	32.8	36.2	31.6	38.6	56.6
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	6
日田市	西部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31	31	28	31	361
		測定時間	(時間)	719	742	719	715	741	719	742	719	743	742	670	743	8714
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.0	21.4	17.1	15.3	13.6	14.9	11.4	19.0	16.8	15.9	16.9	16.3	16.4
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33.5	40.1	31.2	29.1	24.2	28.9	23.8	32.7	40.3	35.6	34.2	40.3	40.3
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	6
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	719	742	718	741	738	718	741	719	743	743	669	731	8722
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.6	16.0	15.6	17.4	16.7	12.1	9.7	13.4	10.8	11.5	14.2	12.7	13.6
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.7	32.9	33.3	36.1	32.7	24.8	30.5	22.0	24.0	29.0	26.4	32.8	36.1
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	716	742	718	741	742	717	741	718	743	743	671	743	8735
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.7	14.5	13.9	13.6	13.3	11.2	8.1	11.2	8.1	8.8	10.8	10.6	11.3
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.0	31.8	29.1	29.0	26.0	21.5	22.3	20.7	21.7	23.6	21.8	28.9	31.8
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	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	29	31	28	31	363
		測定時間	(時間)	717	743	719	742	733	718	741	719	713	742	670	743	8700
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.4	12.3	11.8	12.5	11.8	10.1	8.0	10.3	8.0	8.5	11.0	9.4	10.4
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.6	30.5	25.7	27.5	23.4	24.6	24.2	18.2	20.8	23.9	22.5	26.5	30.5
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	717	742	719	740	742	718	739	718	742	742	671	740	8730
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.3	13.1	12.4	12.2	11.7	9.2	7.9	10.2	8.2	8.5	10.0	9.4	10.3
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.0	32.1	27.0	28.0	24.7	23.4	25.5	17.8	20.8	22.4	20.8	26.2	32.1
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2-(7) 微小粒子状物質の月間値測定結果

平成29年度(2017年度)

市町村	測定局	項目	平成29年(2017年)										平成30年(2018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	由布保健部	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	718	743	718	743	742	719	740	718	743	743	671	743	8741
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.0	14.8	13.1	14.5	11.4	9.8	8.2	10.4	8.0	8.1	10.1	9.9	10.8
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.2	38.0	27.3	31.3	25.9	22.3	28.5	18.1	22.1	19.8	24.0	27.0	38.0
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
国東市	国東高等学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	714	742	719	743	742	716	741	718	743	742	670	742	8732
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.5	14.7	12.9	12.4	10.9	9.9	7.4	11.0	7.7	8.1	10.6	11.0	10.8
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.8	30.9	28.7	24.0	23.6	22.0	16.5	19.8	24.5	31.0	25.9	27.5	31.0
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日出町	日出町鷹匠	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	716	739	719	743	742	717	741	717	743	743	669	740	8729
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.2	14.8	13.8	13.8	11.6	10.2	8.4	12.9	8.4	9.3	11.5	11.9	11.6
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.4	35.5	30.3	26.2	30.7	22.3	23.7	27.0	22.5	32.7	23.9	34.4	35.5
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
別府市	青山中学校	住	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003
中津市	中津総合庁舎	住	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
日田市	西部振興局	住	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
佐伯市	南部振興局	住	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
	石間	未	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
臼杵市	臼杵市役所	商	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003
津久見市	津久見市役所	住	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
	青江小学校	住	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
	堅徳小学校	住	0.005	0.005	0.003	0.004	0.003
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
由布市	由布保健部	その他	—	—	0.002	0.002	0.003
国東市	国東高等学校	住	—	—	0.002	0.002	0.003
日出町	日出町鷹匠	住	0.003	0.003	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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
別府市	青山中学校	住	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
中津市	中津総合庁舎	住	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
日田市	西部振興局	住	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003
佐伯市	南部振興局	住	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
臼杵市	臼杵市役所	商	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002
津久見市	津久見市役所	住	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
	青江小学校	住	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007
	堅徳小学校	住	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.005	0.002	0.002	0.003	0.002
由布市	由布保健部	その他	—	—	0.003	0.002	0.002
国東市	国東高等学校	住	—	—	0.002	0.002	0.002
日出町	日出町鷹匠	住	0.005	0.004	0.004	0.003	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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
別府市	青山中学校	住	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
中津市	中津総合庁舎	住	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006
日田市	西部振興局	住	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
佐伯市	南部振興局	住	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
臼杵市	臼杵市役所	商	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005
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	0.010	0.010	0.009	0.009	0.011
	堅徳小学校	住	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004
由布市	由布保健部	その他	—	—	0.005	0.005	0.005
国東市	国東高等学校	住	—	—	0.005	0.005	0.005
日出町	日出町鷹匠	住	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008

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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
別府市	青山中学校	住	0.017	0.018	0.017	0.018	0.014
中津市	中津総合庁舎	住	0.017	0.013	0.016	0.014	0.015
日田市	西部振興局	住	0.014	0.014	0.012	0.013	0.013
佐伯市	南部振興局	住	0.014	0.013	0.013	0.011	0.012
臼杵市	臼杵市役所	商	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
津久見市	津久見市役所	住	0.021	0.020	0.023	0.022	0.023
	青江小学校	住	0.026	0.025	0.024	0.021	0.025
	堅徳小学校	住	0.026	0.027	0.023	0.022	0.024
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.013	0.011	0.010	0.016	0.010
由布市	由布保健部	その他	—	—	0.013	0.011	0.011
国東市	国東高等学校	住	—	—	0.011	0.011	0.011
日出町	日出町鷹匠	住	0.024	0.024	0.021	0.021	0.022

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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
別府市	青山中学校	住	0.023	0.023	0.019	0.017	0.016
中津市	中津総合庁舎	住	0.021	0.021	0.019	0.020	0.018
日田市	西部振興局	住	0.019	0.017	0.015	0.013	0.017
佐伯市	南部振興局	住	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014
臼杵市	臼杵市役所	商	0.020	0.020	0.018	0.018	0.017
津久見市	津久見市役所	住	0.022	0.020	0.018	0.018	0.017
	青江小学校	住	0.023	0.022	0.019	0.017	0.017
	堅徳小学校	住	0.021	0.021	0.018	0.018	0.017
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016
由布市	由布保健部	その他	—	—	0.020	0.019	0.016
国東市	国東高等学校	住	—	—	0.021	0.021	0.017
日出町	日出町鷹匠	住	0.022	0.024	0.020	0.019	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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
別府市	青山中学校	住	0.037	0.036	0.038	0.038	0.042
中津市	中津総合庁舎	住	0.033	0.034	0.034	0.036	0.041
日田市	西部振興局	住	0.026	0.029	0.030	0.031	0.033
佐伯市	南部振興局	住	0.028	0.030	0.032	0.034	0.032
臼杵市	臼杵市役所	商	0.033	0.033	0.034	0.036	0.040
津久見市	津久見市役所	住	0.032	0.031	0.027	0.028	0.033
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.036	0.031	0.033	0.038	0.040
由布市	由布保健部	その他	—	—	0.037	0.035	0.038
国東市	国東高等学校	住	—	—	0.040	0.042	0.043
日出町	日出町鷹匠	住	0.032	0.031	0.035	0.037	0.037

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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29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	0	0
国東市	国東高等学校	住	—	—	0	0	0
日出町	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29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)	303.9	108	4,483	4,235	154	6	88	1,965	1,751	133	0	81	2,518	2,484	21	6	7	
【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	79.9	50	2,135	1,888	154	6	87	861	648	133	0	80	1,274	1,240	21	6	7
	県道	204.5	48	2,281	2,280	0	0	1	1,100	1,099	0	0	1	1,181	1,181	0	0	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)	303.9	108	100.0	94.5	3.4	0.1	2.0	100.0	89.1	6.8	0.0	4.1	100.0	98.6	0.8	0.2	0.3
【道 内 訳 種 別 の	高速自動車国道	19.5	10	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	一般国道	79.9	50	88.4	7.2	0.3	4.1	75.3	15.4	0.0	9.3	97.3	1.6	0.5	0.5		
	県道	204.5	48	100.0	0.0	0.0	0.0	99.9	0.0	0.0	0.1	100.0	0.0	0.0	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)

(平成29年度)

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	523	519	4	0	0	177	174	3	0	0	346	345	1	0	0
一般国道10号(日出バイパス)	31	31	0	0	0	10	10	0	0	0	21	21	0	0	0
一般国道210号	668	432	150	0	86	282	73	130	0	79	386	359	20	0	7
一般国道213号	388	382	0	6	0	148	148	0	0	0	240	234	0	6	0
一般国道213号(大分空港道路)	43	43	0	0	0	9	9	0	0	0	34	34	0	0	0
一般国道387号	482	481	0	0	1	235	234	0	0	1	247	247	0	0	0
稲積姫島港線	151	151	0	0	0	57	57	0	0	0	94	94	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
藤原杵築線	4	4	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
日出港線	93	93	0	0	0	23	23	0	0	0	70	70	0	0	0
日出山香線	54	54	0	0	0	23	23	0	0	0	31	31	0	0	0
日出真那井杵築線	393	393	0	0	0	189	189	0	0	0	204	204	0	0	0
八坂真那井線	12	12	0	0	0	7	7	0	0	0	5	5	0	0	0
別府山香線	20	20	0	0	0	7	7	0	0	0	13	13	0	0	0
右田引治線	26	26	0	0	0	13	13	0	0	0	13	13	0	0	0
菅原戸畑線	3	3	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2	0	0	0
田野庄内線	45	45	0	0	0	25	25	0	0	0	20	20	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
飯田高原中村線	152	152	0	0	0	84	84	0	0	0	68	68	0	0	0
別府一の宮線	5	5	0	0	0	3	3	0	0	0	2	2	0	0	0
下恵良九重線	222	222	0	0	0	135	135	0	0	0	87	87	0	0	0
玖珠山国線	446	445	0	0	1	214	213	0	0	1	232	232	0	0	0
玖珠天瀬線	53	53	0	0	0	28	28	0	0	0	25	25	0	0	0
書曲野田線	169	169	0	0	0	96	96	0	0	0	73	73	0	0	0
森耶馬溪線	21	21	0	0	0	13	13	0	0	0	8	8	0	0	0
川上玖珠線	38	38	0	0	0	19	19	0	0	0	19	19	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
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)	4,458	4,212	154	6	86	1,952	1,740	133	0	79	2,506	2,472	21	6	7

(備考1) 上表の戸数は、交差点等における複数評価区間の重複計上分を含む。
ただし、「全体(合計)」の戸数は、重複計上されている分を除く。

(3) 路線別の面的評価結果(割合) (町村)

(平成29年度)

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	99.2	0.8	0.0	0.0	98.3	1.7	0.0	0.0	99.7	0.3	0.0	0.0
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	64.7	22.5	0.0	12.9	25.9	46.1	0.0	28.0	93.0	5.2	0.0	1.8
一般国道213号	98.5	0.0	1.5	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	97.5	0.0	2.5	0.0
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	99.8	0.0	0.0	0.2	99.6	0.0	0.0	0.4	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
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
藤原杵築線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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
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
日出真那井杵築線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
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
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
右田引治線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
菅原戸畑線	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
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
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
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
玖珠山国線	99.8	0.0	0.0	0.2	99.5	0.0	0.0	0.5	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
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
森耶馬溪線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
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
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
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)	94.5	3.5	0.1	1.9	89.1	6.8	0.0	4.0	98.6	0.8	0.2	0.3

(備考1) 上表の割合の算出にあたっては、交差点等における複数評価区間の重複計上分の戸数を含んでいる。
ただし、「全体(合計)」の割合の算出にあたっては、重複計上されている分を除いている。