

令和4年度

大気環境調査報告書

令和6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、県及び津久見市が実施した令和4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、令和4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。

令和6年3月

大分県生活環境部

環境保全課長 北村 雅子

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	18
第3章	交通環境調査結果	19
第4章	有害大気汚染物質調査結果	21
第5章	ダイオキシン類調査結果	24
第6章	降下ばいじん量調査結果	26
第7章	酸性雨調査結果	28
第8章	自動車騒音常時監視結果	29
第9章	環境放射能水準調査結果	30

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	32
(2) 一酸化窒素及び窒素酸化物	33
(3) 二酸化窒素	34
(4) 浮遊粒子状物質	35
(5) 光化学オキシダント	36
(6) 微小粒子状物質	37

2 月間値測定結果

(1) 二酸化硫黄	38
(2) 窒素酸化物	41
(3) 一酸化窒素	44
(4) 二酸化窒素	47
(5) 浮遊粒子状物質	50
(6) 光化学オキシダント	53
(7) 微小粒子状物質	57

3 経年変化

(1) 二酸化硫黄(年平均値)	59
(2) 一酸化窒素(年平均値)	59
(3) 二酸化窒素(年平均値)	60
(4) 二酸化窒素(日平均値の年間98%値)	60
(5) 浮遊粒子状物質(年平均値)	61
(6) 光化学オキシダント(昼間の1時間値の年平均値)	62
(7) 光化学オキシダント(昼間の1時間値が0.12ppm超の日数)	62

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	64
(2) 路線別の面的評価結果(戸数)	65
(3) 路線別の面的評価結果(割合)	66

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

令和 4 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 12 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 (PM2.5) の自動測定機を新たに 5 か所の既存の測定局にも設置し、測定を開始した。

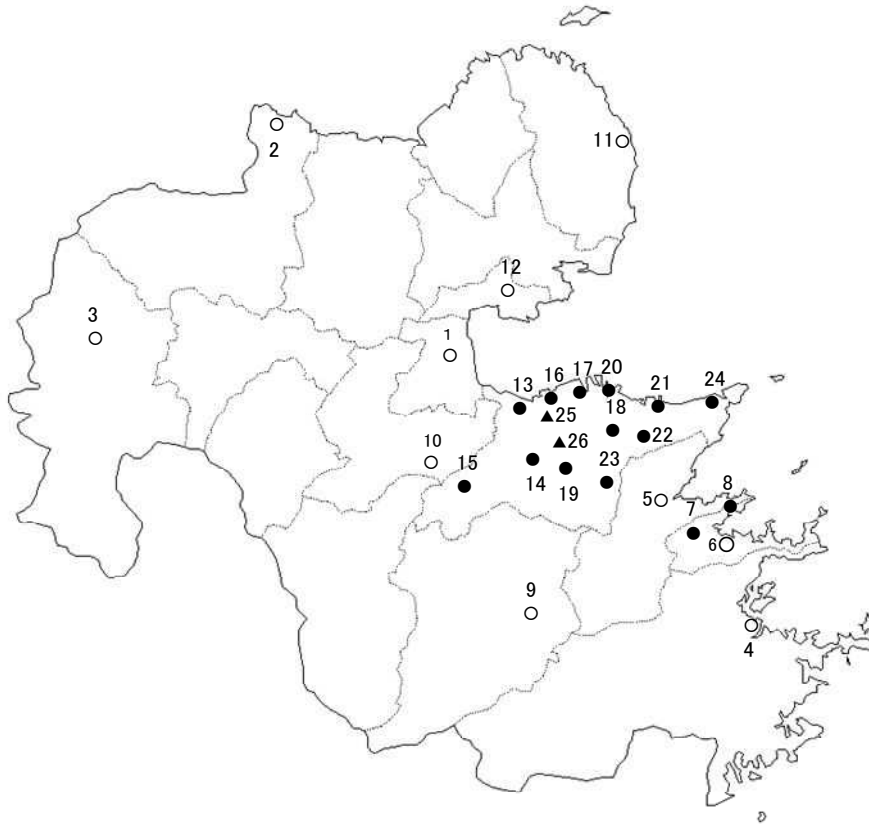
各測定局の測定項目及び配置図を表 1-1 及び図 1-2 に示す。

表 1-1 大気常時監視測定局における測定項目 (令和 4 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	臼杵市	県	臼杵市役所	○	○	○	○	○	○	○	○
6	津久見市	県	津久見市役所	○	○	○	○	○	○	○	○
7		市	青江小学校	○	○	○	○	△	○	△	○
8		〃	堅徳小学校	○	○	○	○	△	○	△	○
9	豊後大野市	県	豊肥保健所	○	○	○	○	○	○	○	○
10	由布市	県	由布保健部	○	○	○	○	○	○	○	○
11	国東市	県	国東高等学校	○	○	○	○	○	○	○	○
12	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
13	大分市	市	王子中学校	○	○	△	○	△	○	○	○
14		〃	南大分中学校	○	○	△	○	△	○	△	○
15		〃	西部清掃事業所	○	○	△	○	△	○	○	○
16		〃	東大分小学校	○	○	△	○	△	○	○	○
17		〃	三佐小学校	○	○	○	○	○	○	△	○
18		〃	大東中学校	○	○	△	○	△	○	△	○
19		〃	敷戸小学校	○	○	△	○	○	○	△	○
20		〃	大在小学校	○	○	△	○	○	○	○	○
21		〃	坂ノ市中学校	○	○	△	○	△	○	△	○
22		〃	丹生小学校	○	○	△	○	△	○	△	○
23		〃	戸次中学校	○	○	△	○	△	○	○	○
24	〃	佐賀関小学校	○	○	△	○	△	○	○	○	
自動車排ガス測定局											
25	大分市	市	中央測定局	△	○	○	△	○	○	○	○
26		〃	宮崎測定局	△	○	○	△	○	○	△	○



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

(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

- | | |
|------------|---------------|
| 13 王子中学校 | 21 坂ノ市中学校 |
| 14 南大分中学校 | 22 丹生小学校 |
| 15 西部清掃事業所 | 23 戸次中学校 |
| 16 東大分小学校 | 24 佐賀関小学校 |
| 17 三佐小学校 | 25 中央測定局（自排局） |
| 18 大東中学校 | 26 宮崎測定局（自排局） |
| 19 敷戸小学校 | |
| 20 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
	年間に於ける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0.13mg/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)	-	-	-	-
	年間に於ける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。		年間に於ける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)				

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（令和4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	臼杵市	県	臼杵市役所	○	○	○	×	○
6	津久見市	県	津久見市役所	○	○	○	×	○
7		市	青江小学校	○	○	○	—	—
8		〃	堅徳小学校	○	○	○	—	—
9	豊後大野市	県	豊肥保健所	○	○	○	×	○
10	由布市	県	由布保健部	○	○	○	×	○
11	国東市	県	国東高等学校	○	○	○	×	○
12	日出町	県	日出町鷹匠	○	○	○	×	○

（参考）大分市の測定局と環境基準達成状況（令和4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	一酸化炭素	微小粒子状物質
13	大分市	市	王子中学校	○	○	○	×	—	○
14		〃	南大分中学校	○	○	○	×	—	—
15		〃	西部清掃事業所	○	○	○	×	—	○
16		〃	東大分小学校	○	○	○	×	—	○
17		〃	三佐小学校	○	○	○	×	○	—
18		〃	大東中学校	○	○	○	×	—	—
19		〃	敷戸小学校	○	○	○	×	—	—
20		〃	大在小学校	○	○	○	×	—	○
21		〃	坂ノ市中学校	○	○	○	×	—	—
22		〃	丹生小学校	○	○	○	×	—	—
23		〃	戸次中学校	○	○	○	×	—	○
24		〃	佐賀関小学校	○	○	○	×	—	○
自動車排ガス測定局									
25	大分市	市	中央測定局	—	○	○	—	○	○
26		〃	宮崎測定局	—	○	○	—	○	—

(1) 二酸化硫黄

令和4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

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0.003~0.008ppm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12測定局のすべてにおいて、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（令和4年度）

年 平 均 値	0.002~0.004 ppm
日 平 均 値 の 2 % 除 外 値	0.003~0.008 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	30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度
測 定 局 数	13	12	12	12	12
有 効 測 定 局 数	13	12	12	12	12
達 成 局 数	13	12	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 1-6、図 1-7 に示す。過去 10 年間の全局平均では、横ばいである。

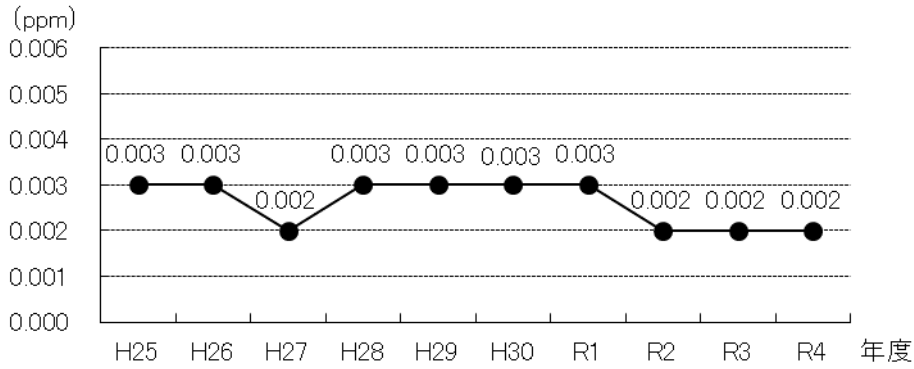


図 1-6 二酸化硫黄に係る年平均値の経年変化 (全局平均)

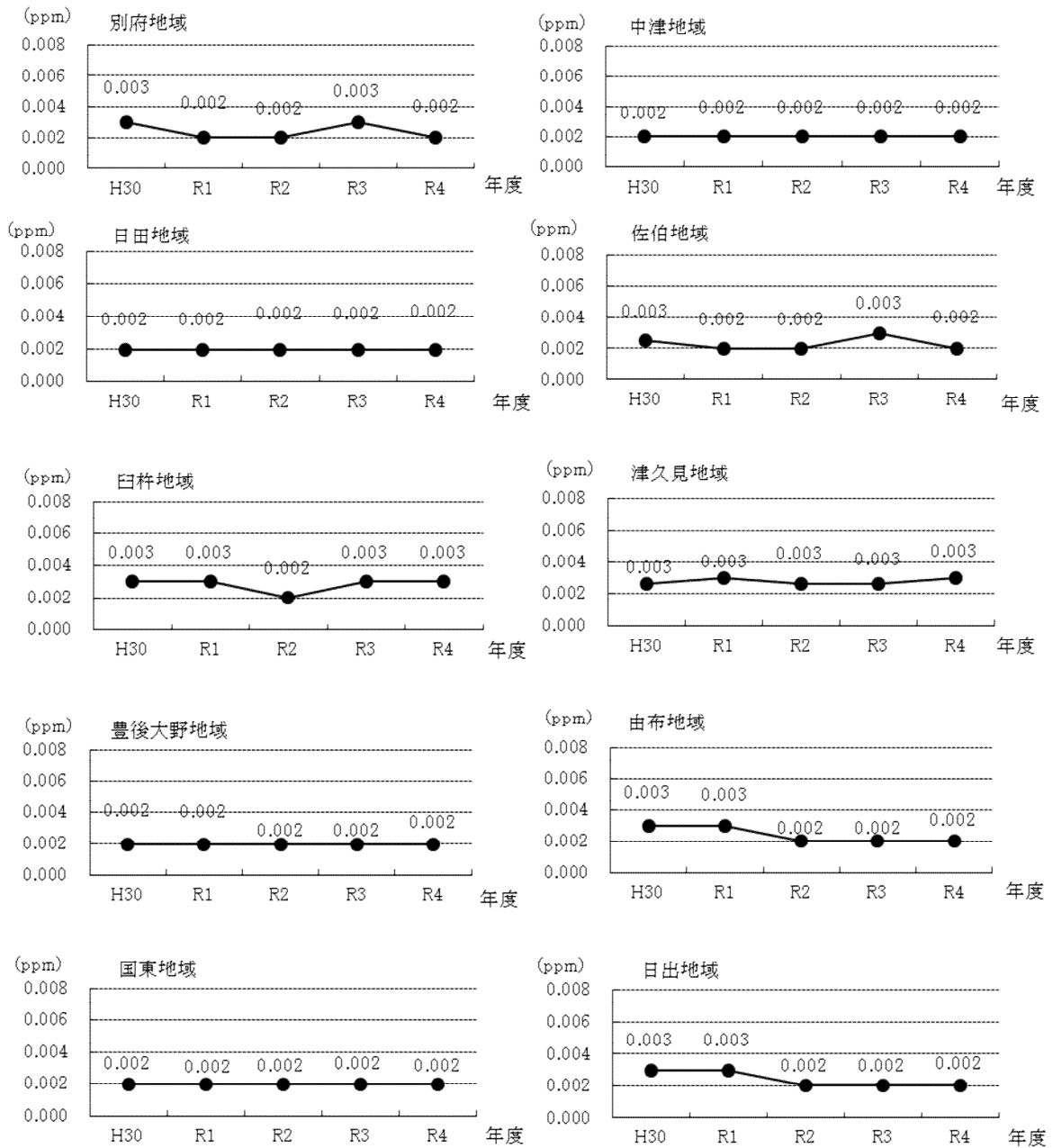


図 1-7 二酸化硫黄に係る地域別年平均値の経年変化

(2) 窒素酸化物

令和4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0.008～0.026ppm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（令和4年度）

	二酸化窒素	一酸化窒素
年平均値	0.003～0.009ppm	0.002～0.006ppm
日平均値の98%値	0.008～0.026ppm	0.003～0.027ppm
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	30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度
測定局数	12	12	12	12	12
有効測定局数	12	12	12	12	12
達成局数	12	12	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、横ばいである。

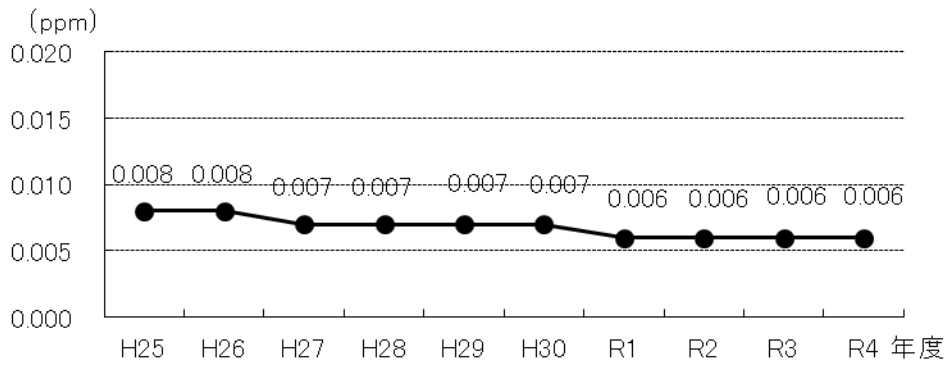


図 1-10 二酸化窒素に係る年平均値の経年変化（全局平均）

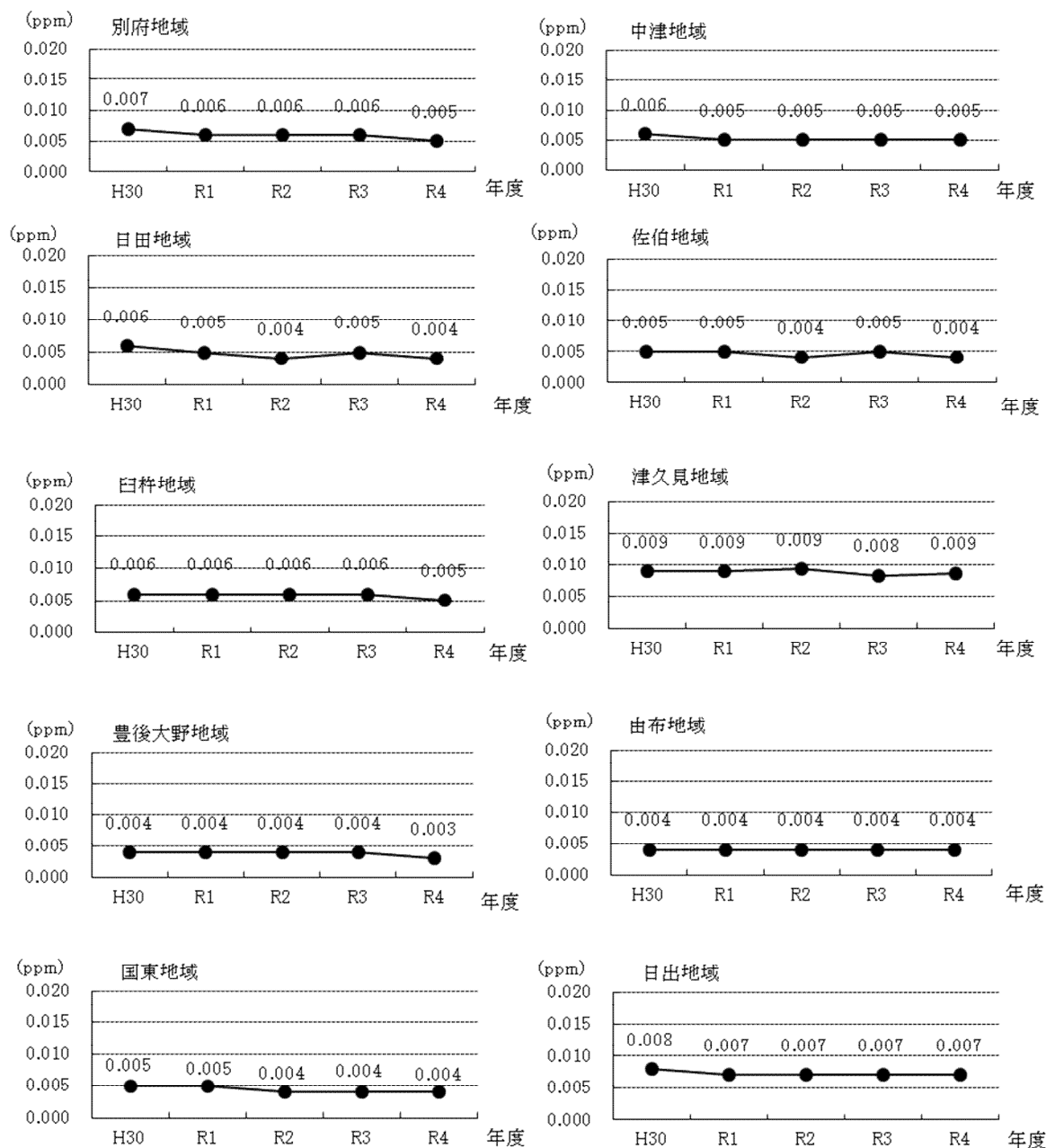


図 1-11 二酸化窒素に係る地域別年平均値の経年変化

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、横ばいである。

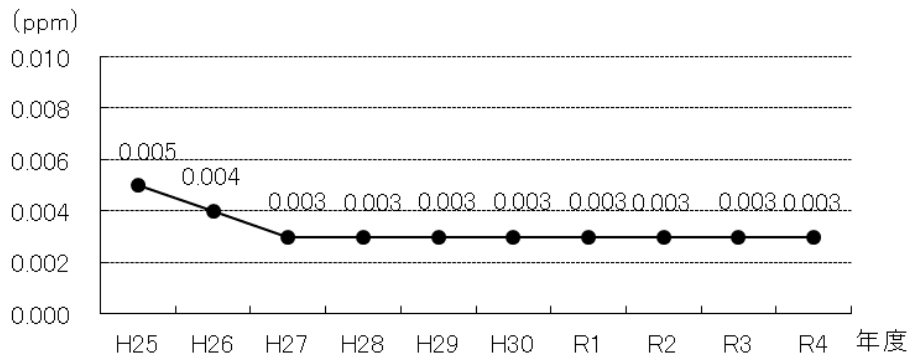


図 1-12 一酸化窒素に係る年平均値の経年変化（全局平均）

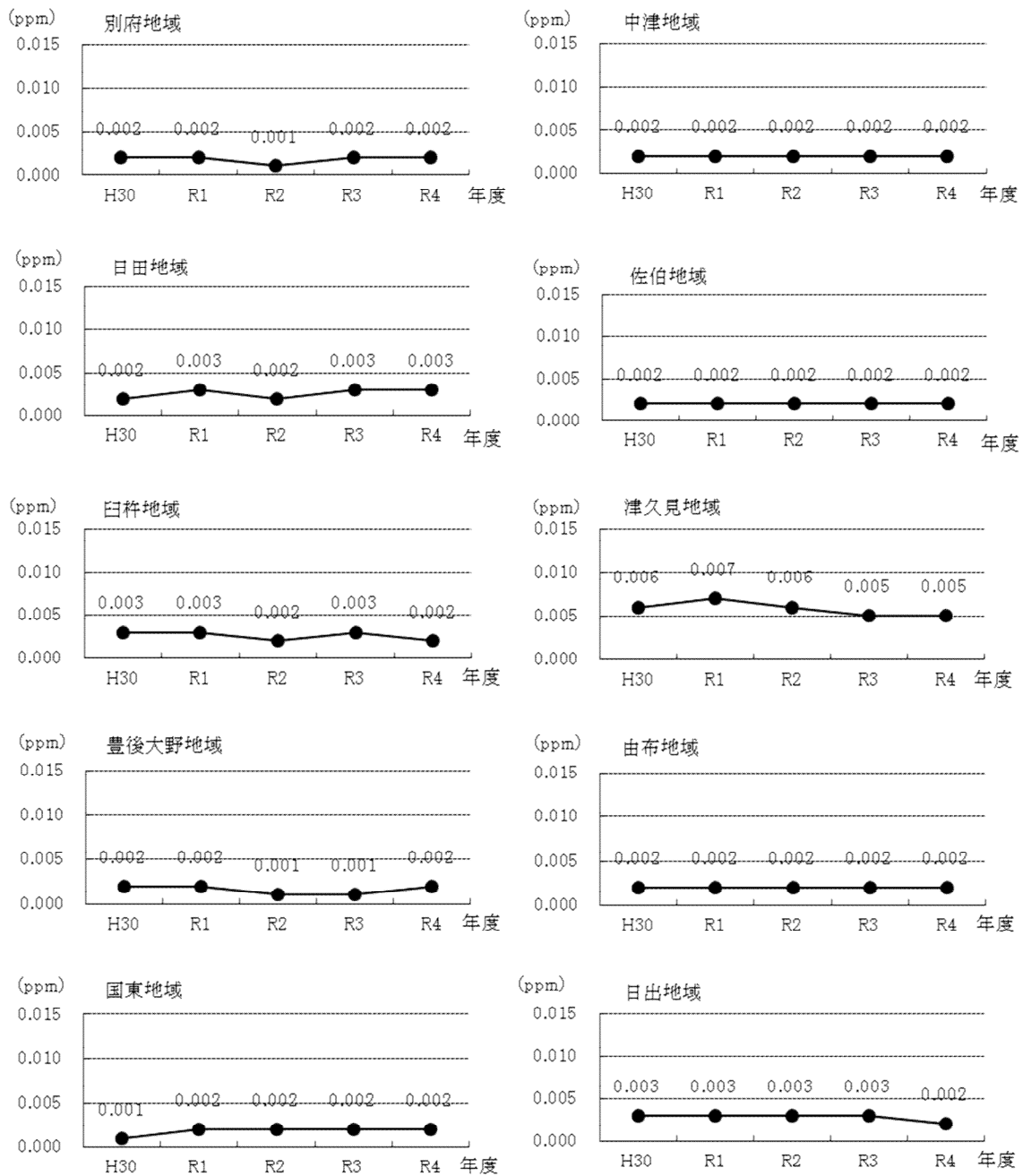


図 1-13 一酸化窒素に係る地域別年平均値の経年変化

(3) 浮遊粒子状物質 (SPM)

令和4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0.025～0.040mg/m³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12測定局のうち、2測定局で1時間値が0.20mg/m³を超える時間があったため短期的評価は非達成となったが、10測定局は日平均値及び1時間値が環境基準値を超えた時間はなかった。

表 1-14 浮遊粒子状物質に係る測定結果の概要（令和4年度）

年平均値	0.010～0.019mg/m ³
日平均値の2%除外値	0.025～0.040mg/m ³
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた測定局（その時間数）	2（5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	30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度
測定局数	12	12	12	12	12
有効測定局数	12	12	12	12	12
達成局数	12	12	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。

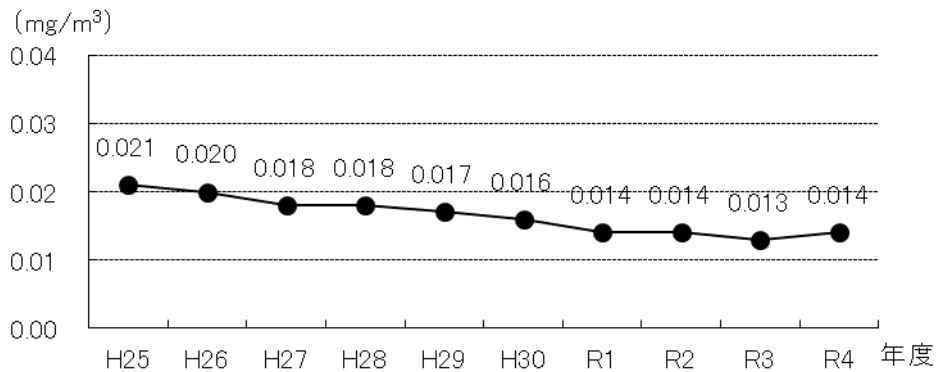


図 1-16 浮遊粒子状物質に係る年平均値の経年変化（全局平均）

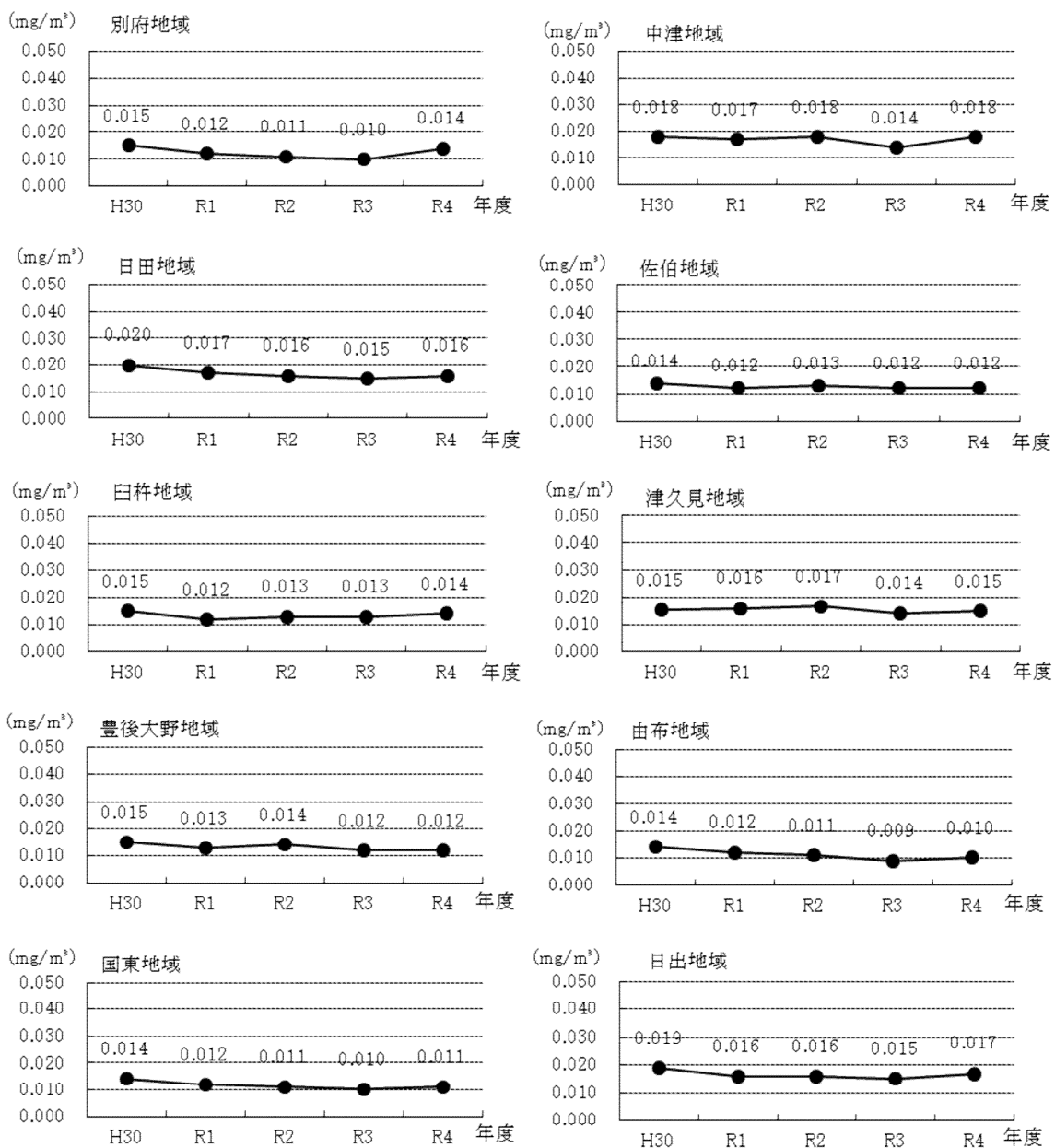


図 1-17 浮遊粒子状物質に係る地域別年平均値の経年変化

(4) 光化学オキシダント (Ox)

令和4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のとおりで発令はなかった。

〈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(令和4年度)

昼間の1時間値の年平均値	0.029～0.037ppm
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 (304 時間)
	中津総合庁舎 (435 時間)
	西部振興局 (274 時間)
	南部振興局 (280 時間)
	臼杵市役所 (199 時間)
	津久見市役所 (130 時間)
	豊肥保健所 (288 時間)
	由布保健部 (421 時間)
	国東高等学校 (295 時間)
	日出町鷹匠 (314 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	30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度
測定局数	10	10	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	30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度
注意報発令日数	0	1	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 年間の全局平均では、横ばいである。

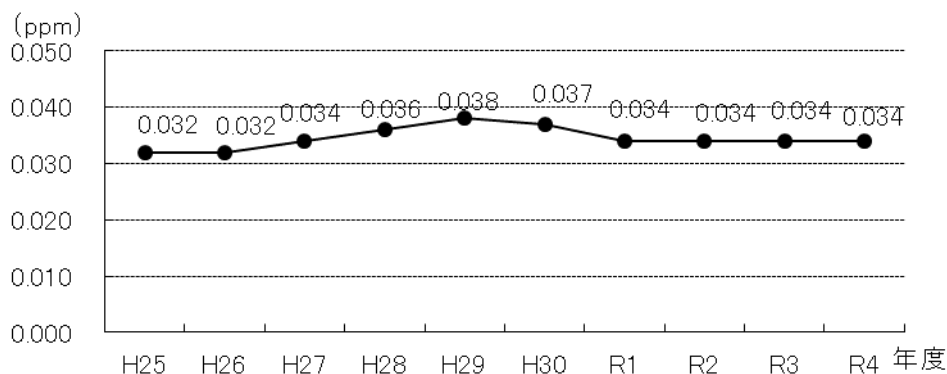


図 1-21 光化学オキシダントに係る昼間の年平均値の経年変化 (全局平均)

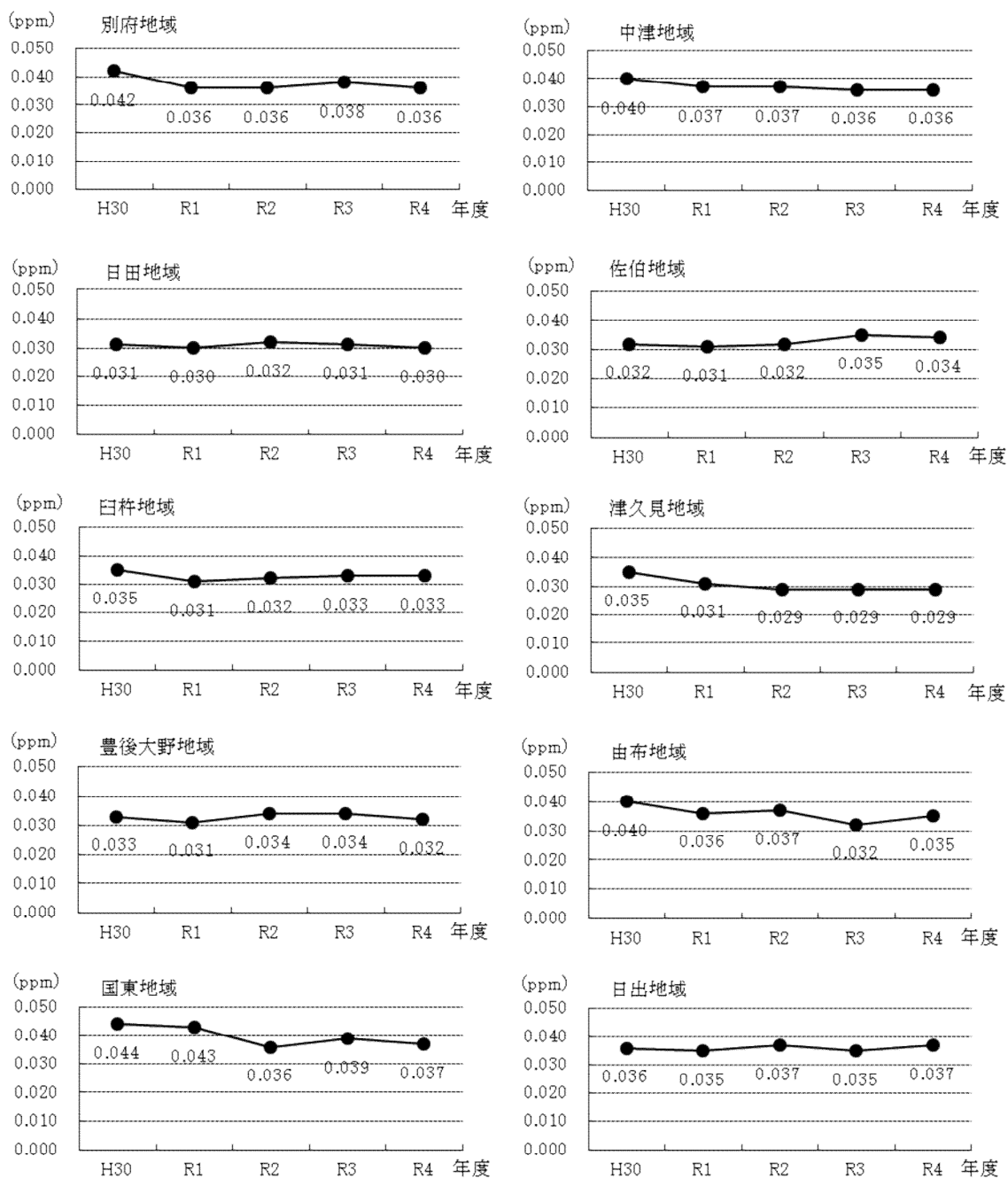


図 1-22 光化学オキシダントに係る地域別昼間の年平均値の経年変化

(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、令和4年度は10局すべて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	30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度
測 定 局 数	10	10	10	10	10
達 成 局 数	10	9	10	10	10
達 成 率 %	100	90	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。

表 1-24 PM2.5に係る測定結果の概要（令和4年度）

年 平 均 値	6.9～12.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
日平均値の98%値	18.2～27.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
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 2日(0.5%)	豊肥保健所 0日(0.0%)
	西部振興局 1日(0.3%)	由布保健部 0日(0.0%)	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 0日(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 1-25 PM2.5注意喚起実施日数(大分市内の測定局を含む。)

区 分	30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度
注意報発令日数	0	0	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10年間の全局平均は、減少傾向である。

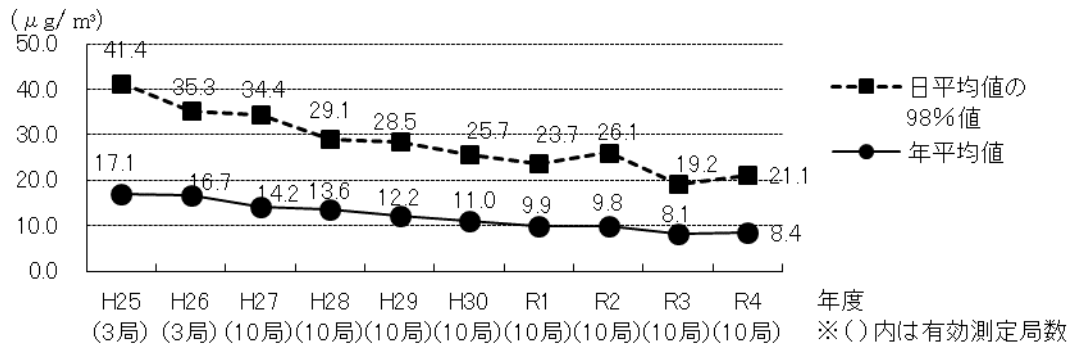


図1-26 微小粒子状物質に係る年平均値及び日平均値の98%値の経年変化（全局平均）

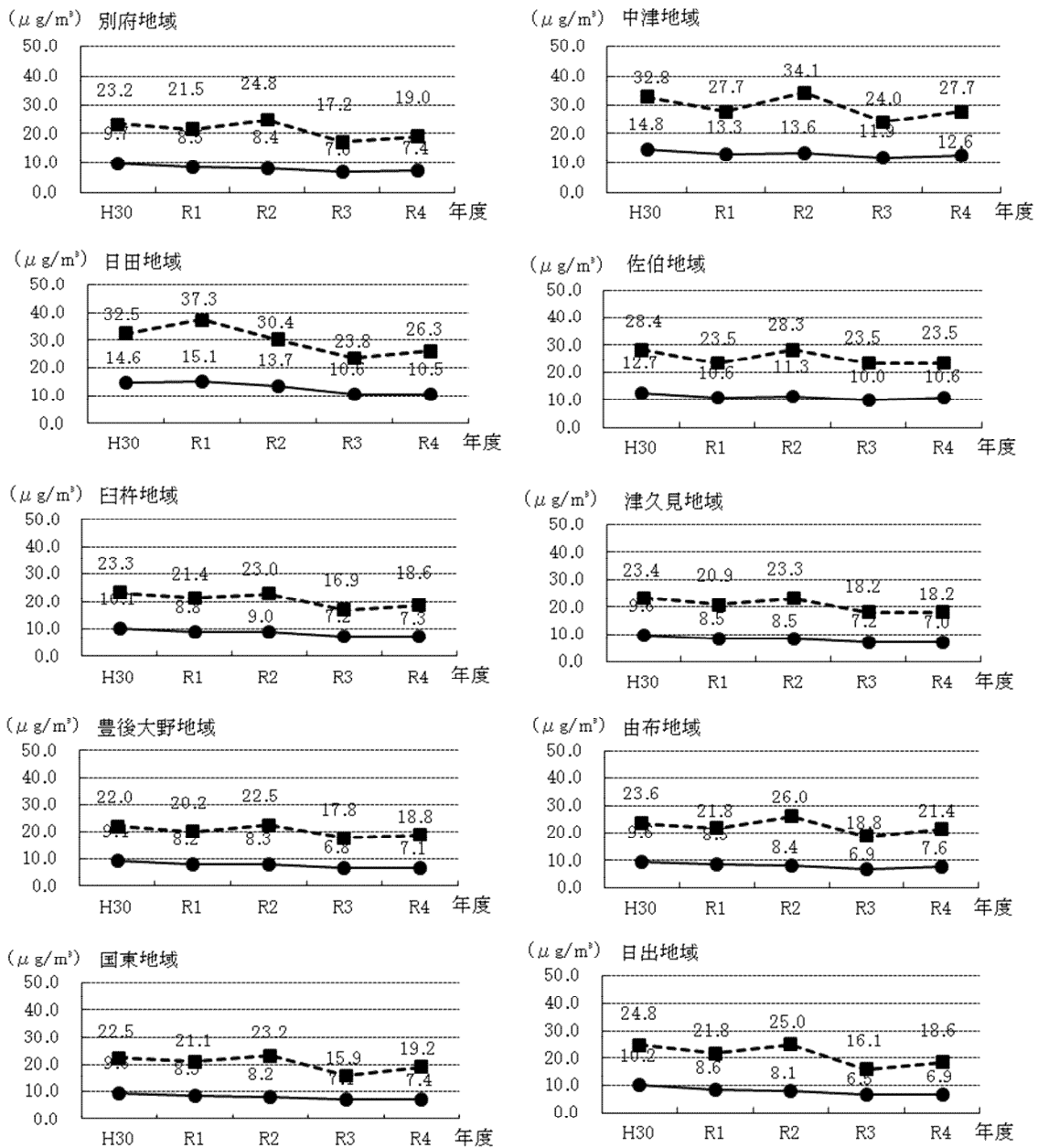


図1-27 微小粒子状物質に係る地域別年平均値及び日平均値の98%値の経年変化

(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説明が不十分である。

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～令和 4 年度)

採取地点	由布：由布保健部 (由布市庄内町柿原 337-2) (H27 年度～) 日田：西部保健所 (日田市田島 2-2-5) (H27～29 年度) 中津：中津総合庁舎 (中津市中央町 1-5-16) (H30～R 元年度) 佐伯：佐伯市立鶴谷中学校 (佐伯市長島町 1-1-1) (R2～R3 年度) 佐伯市総合庁舎 (佐伯市長島町 1-2-1) (R4 年度)
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〉

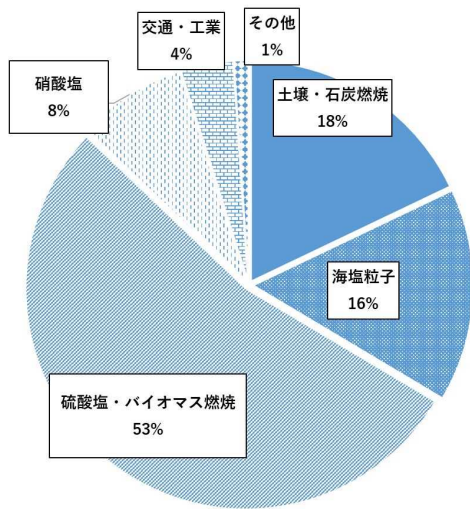
平成 27～令和 3 年度に実施した成分分析の結果、各地点における各発生源(推察)の寄与率を図 1-29 に示す。

「硫酸塩・バイオマス燃焼」の寄与率は各地点で最も大きいという結果が得られた。硫酸塩の多くは化石燃料の燃焼によって生成され、越境汚染由来のものが多い。従って大分県全体では越境汚染の影響を受けていることが考えられる。

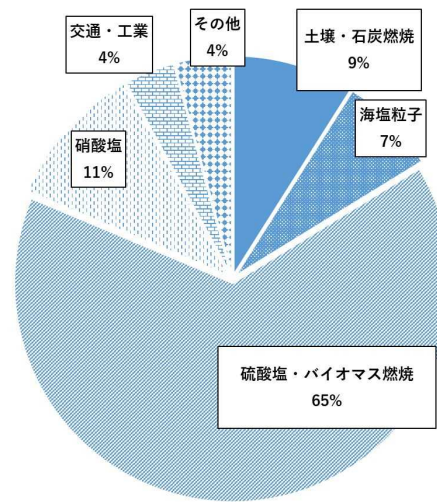
各地域での特徴として、内陸部の由布や日田ではバイオマス燃焼の影響を受けて、沿岸部の中津や佐伯よりも「硫酸塩・バイオマス燃焼」の寄与率が大きくなったと推察される。

また、沿岸部では海風の影響を受けやすいことから「海塩粒子」の寄与率が内陸部より大きくなったと推察される。

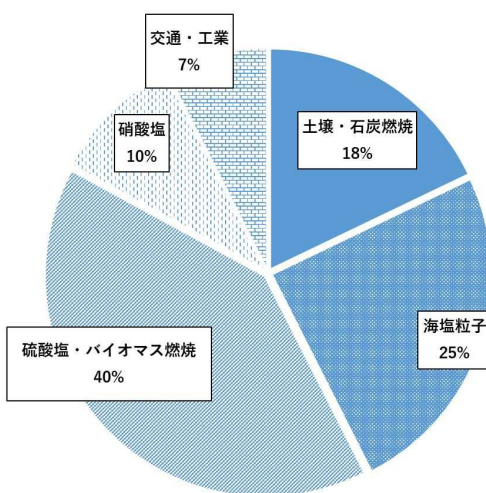
令和 4 年度の結果は、現在解析中である。



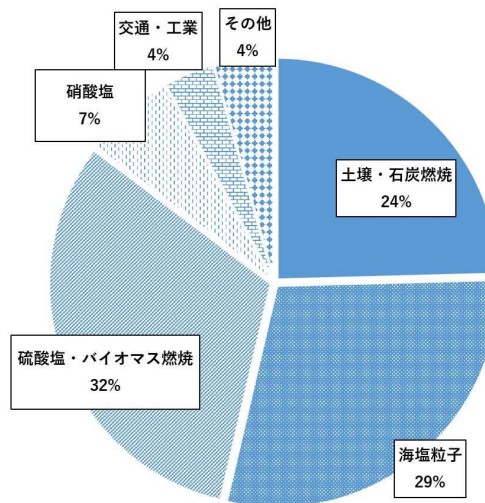
由布 (H27 年度～R2 年度)



日田 (H27 年度～H29 年度)



中津 (H30 年度～R 元年度)



佐伯 (R2～R3 年度)

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。令和4年度は九重町で調査を行った。

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：九重町役場（玖珠郡九重町）

調査期間：令和4年4月11日～令和4年7月14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			
九重町役場 (玖珠郡)	4月11日	0.6	0.9	2.8	4	36	8	19	6	34	37	76	72	101	SE	2.8	5.3
	～	0.2	0.2	0.2	0	0	1	0	1	0	2	0	11	3	28	0.4	0
	7月14日	0.4	0.4	0.4	2	2	3	3	2	2	15	15	41	41	8	1.4	1.4
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。

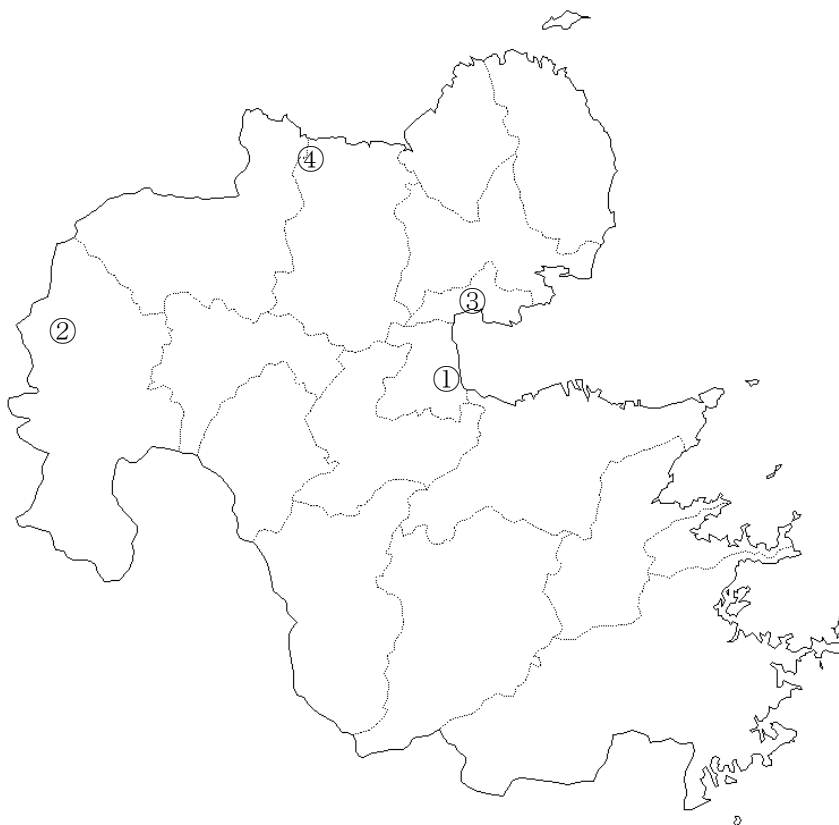
このため、大気環境監視の一環として、県下の主要交差点において、大気汚染移動測定車により自動車排出ガスによる汚染状況調査を行っている。

〈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：令和4年10月～11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	新宮通り入口交差点(別府市)	令和4年11月22日～11月28日
②	元町交差点(日田市)	令和4年10月13日～10月19日
③	堀交差点(日出町)	令和4年10月26日～11月1日
④	笠松交差点(宇佐市)	令和4年11月11日～11月17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
新宮通り入口 交差点 (別府市)	11月22日	0.4	0.5	0.8	14	50	22	45	4	8	19	37	**	**	**
	～	0.3	0.3	0.2	5	2	13	4	2	2	6	0	**	**	**
元町交差点 (日田市)	11月28日	0.4	0.4	0.4	9	9	17	17	3	3	12	12	**	**	**
	～	0.4	0.5	0.6	6	23	10	17	2	11	31	44	WNW	0.8	2.2
笠松交差点 (宇佐市)	10月13日	0.4	0.3	0.3	3	2	6	2	0	0	13	1	10	0.5	0.0
	～	0.4	0.4	0.4	5	5	7	7	1	1	21	20	40	0.6	0.6
堀交差点 (日出町)	10月26日	0.5	0.6	0.6	13	39	17	30	3	5	14	40	**	**	**
	～	0.4	0.4	0.4	4	1	4	1	2	2	7	0	**	**	**
堀交差点 (日出町)	11月1日	0.4	0.5	0.5	9	9	9	8	2	2	12	12	**	**	**
	～	0.9	0.9	1.1	21	75	31	65	5	14	28	51	**	**	**
環境基準 (参考)	11月11日	0.6	0.5	0.5	5	2	6	2	2	2	6	0	**	**	**
	～	0.7	0.7	0.7	15	15	19	19	3	3	16	16	**	**	**
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200μ g/m ³ 以下		**：欠測	**：欠測	

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。

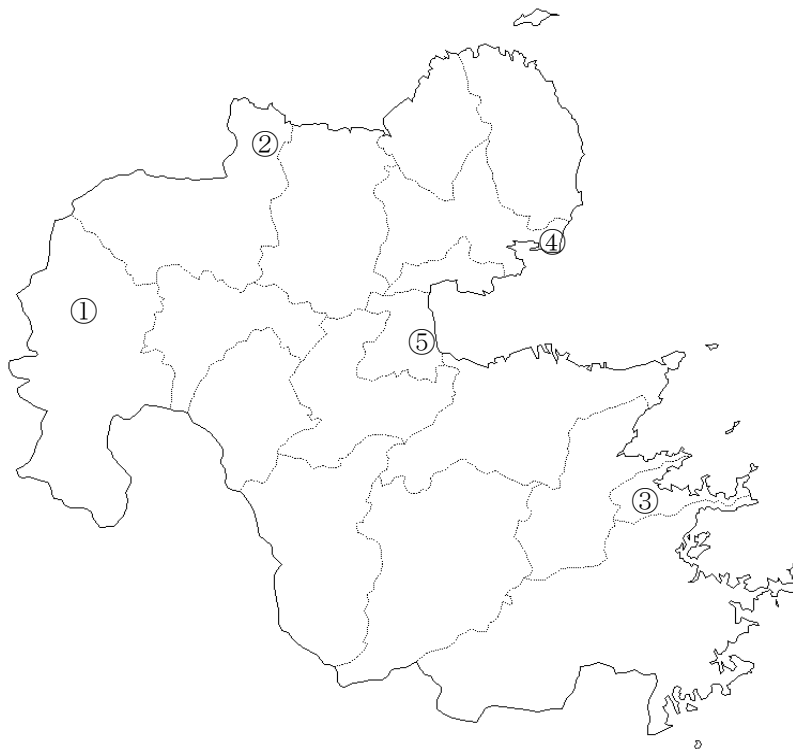
このため、平成9年度から環境省の「有害大気汚染物質モニタリング指針」に基づき、物質の有害性や大気環境濃度からみて健康リスクが高いと考えられる優先取組物質23物質のうち、測定可能な物質について調査を実施している。

令和4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：日田市、中津市、津久見市、杵築市、別府市の計5地点

調査期間：令和4年4月～令和5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。

環境基準又は指針値が設定されている調査項目について、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又は指針値を達成した。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 令和4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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.62	0.68	-	0.69	0.77	3(環境基準)
2 トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.011	0.0097	-	0.011	0.011	130(環境基準)
3 テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.036	0.028	-	0.031	0.028	200(環境基準)
4 ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.70	1.2	-	0.61	0.62	150(環境基準)
5 アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.012	0.0066	-	0.0054	0.0033	2(指針値)
6 塩化ビニルモノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.018	0.0080	-	0.017	0.023	10(指針値)
7 クロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.12	0.12	-	0.13	0.13	18(指針値)
8 1,2-ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.18	0.15	-	2.6	0.16	1.6(指針値)
9 1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.021	0.036	-	0.054	0.029	2.5(指針値)
10 塩化メチル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.4	1.3	-	1.4	1.3	94(指針値)
11 トルエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.0	2.4	-	1.2	2.1	-
12 アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.99	1.1	-	-	1.1	120(指針値)
13 ホルムアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.8	1.9	-	-	1.8	-
14 酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.028	0.029	-	-	-	-
15 ニッケル化合物 (ng/m^3)	1.8	1.2	1.7	-	-	25(指針値)
16 クロム及びその化合物 (ng/m^3)	4.1	2.0	2.1	-	-	-
17 ヒ素及びその化合物 (ng/m^3)	1.2	1.0	1.9	-	-	6(指針値)
18 ベリリウム及びその化合物 (ng/m^3)	0.014	0.010	0.016	-	-	-
19 水銀及びその化合物 (ng/m^3)	1.8	1.5	3.1	-	-	40(指針値)
20 マンガン及びその化合物 (ng/m^3)	13	9.4	13	-	-	140(指針値)
21 ベンゾ[a]ピレン (ng/m^3)	0.24	0.14	-	-	0.32	-
亜鉛及びその化合物 (ng/m^3)	-	-	26	-	-	-
バナジウム及びその化合物 (ng/m^3)	-	-	1.9	-	-	-
鉄及びその化合物 (ng/m^3)	-	-	456	-	-	-
カドミウム及びその化合物 (ng/m^3)	-	-	0.42	-	-	-
鉛及びその化合物 (ng/m^3)	-	-	5.6	-	-	-

※: 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 $0.13\text{mg}/\text{m}^3$ ($130\mu\text{g}/\text{m}^3$)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いる。

令和 4 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、中津市、日田市、佐伯市、豊後大野市の計 5 地点

調査期間：令和 4 年 9 月、令和 4 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		中津総合庁舎 (中津市)
③		西部保健所 (日田市)
④		佐伯市弥生振興局 (佐伯市)
⑤		豊後大野市緒方支所 (豊後大野市)

〈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5-1に示す。

各地点の測定値は0.0038~0.021pg-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	4年 9月	0.0057	0.0060	0.6	(地点別平均の平均値) 令和3年度 0.0071 令和4年度 0.0072
		4年 12月	0.0063			
	② 中津総合庁舎	4年 9月	0.0066	0.0068		
		4年 12月	0.0069			
	③ 西部保健所	4年 9月	0.0063	0.014		
		4年 12月	0.021			
	④ 佐伯市弥生振興局	4年 9月	0.0038	0.0044		
		4年 12月	0.0049			
	⑤ 豊後大野市緒方支所	4年 9月	0.0044	0.0053		
		4年 12月	0.0062			

- ・測定結果は、ホリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン、ホリ塩化ジベンゾフラン及びコプラナーホリ塩化ビフェニル(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（※1）」や「粉じん（※2）」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。

※1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

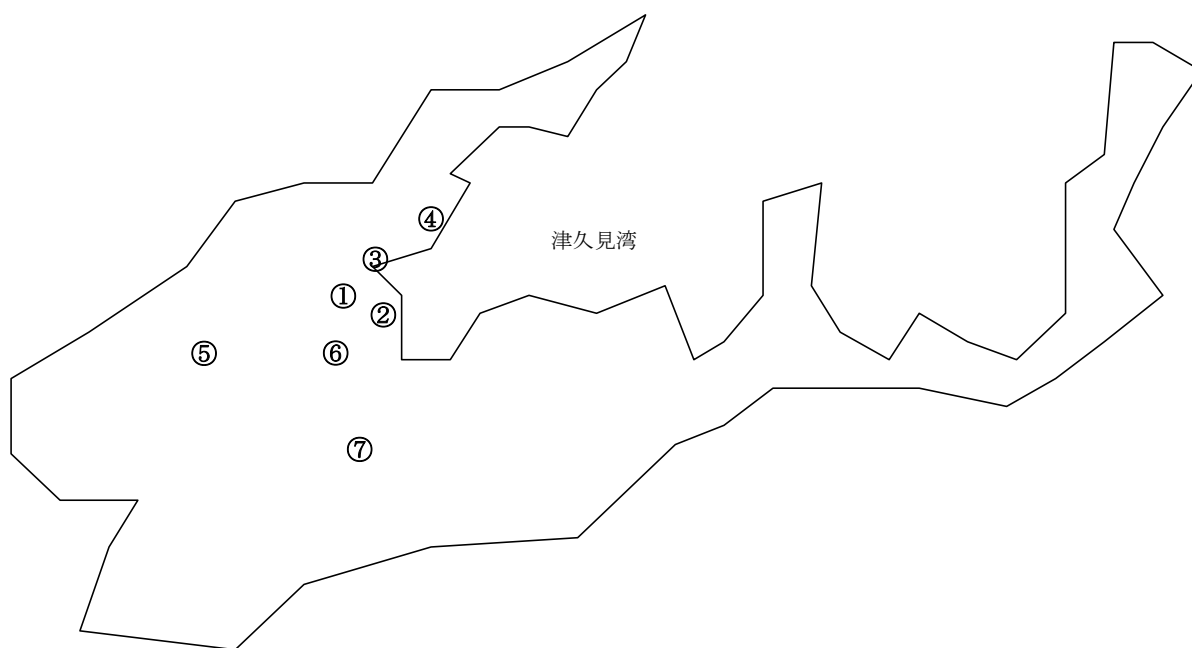
※2粉じん：物の破砕、選別等の機械的処理又は鉱石や土砂の堆積に伴い発生し、又は飛散する物質

〈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、西の内）
の計7地点

調査期間：令和4年4月～令和5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	西の内
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3.3 t/km²/月、入船公民館で4.2 t/km²/月、徳浦公民館で8.8 t/km²/月、堅浦で5.8 t/km²/月、岩屋口で2.7 t/km²/月、小園町で3.1 t/km²/月、西の内では2.0 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、4.3 t/km²/月であった。

表6-1 月別降下ばいじん測定結果(令和4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	2.68	2.49	3.12	5.55	1.94	12.86	1.18	1.69	1.39	1.61	2.89	2.66	3.3
入船公民館	3.08	3.10	3.60	5.48	3.04	15.79	1.57	2.69	2.12	2.51	4.34	3.34	4.2
徳浦公民館	8.77	9.87	7.50	11.35	6.58	33.74	3.27	4.40	1.95	3.57	5.45	9.54	8.8
堅浦	2.66	1.60	2.89	4.84	2.12	39.83	1.51	2.71	2.32	2.77	3.74	2.67	5.8
岩屋口	2.56	2.00	2.74	4.05	2.30	10.48	0.63	1.04	0.79	1.17	2.56	2.31	2.7
小園町	2.73	2.44	2.91	4.27	2.28	11.17	0.90	1.49	1.61	1.96	3.24	2.33	3.1
西の内	1.49	0.94	1.30	1.87	0.91	9.92	0.52	0.96	1.24	1.43	2.21	1.16	2.0
月平均	3.4	3.2	3.4	5.3	2.7	19.1	1.4	2.1	1.6	2.1	3.5	3.4	4.3

(備考) 不溶解成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。

最小値は令和3年度の3.1 t/km²/月、最大値は令和4年度の4.3 t/km²/月であった。

(t/km²/月)

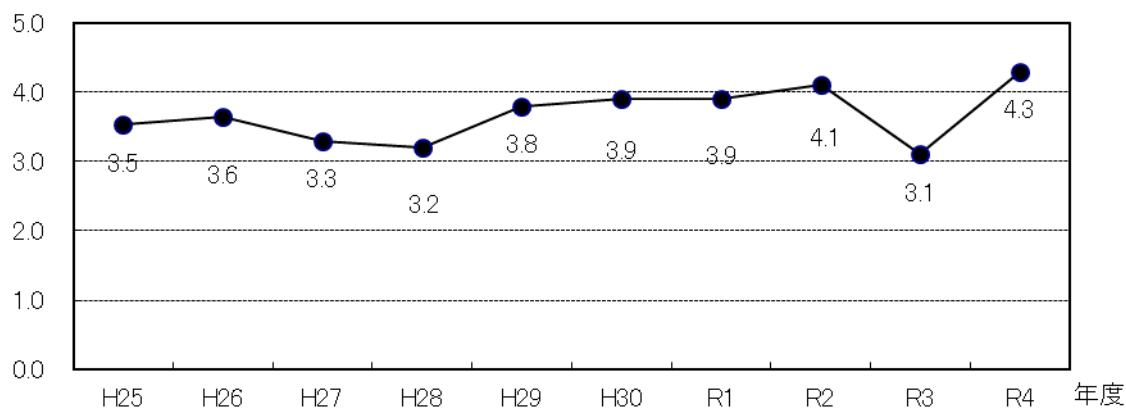


図6-2 降下ばいじん総量の年平均値の経年変化

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30～令和4年度の雨水のpH（年平均値）の調査結果を図7-1に示す。

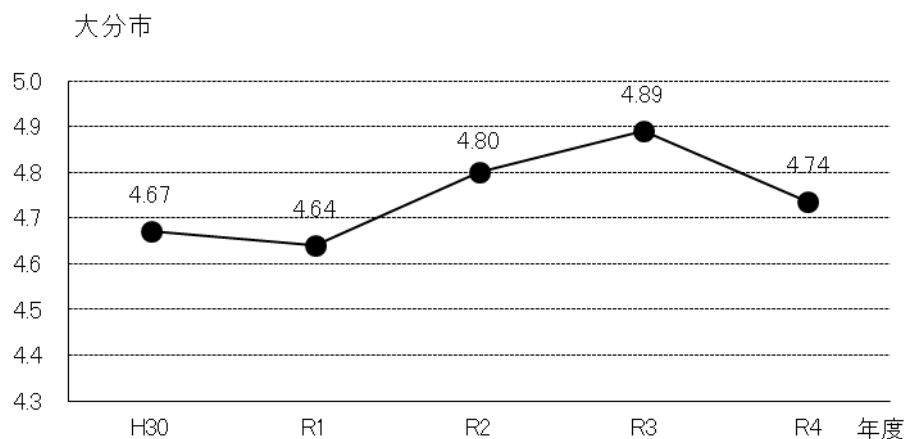


図7-1 雨水のpHの年平均値の経年変化

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。

令和4年度は、延長314.4kmの道路(高速自動車国道22.1km、一般国道84.4km、県道207.9km)に面する地域の4,520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：314.4km 評価区間数：125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4,520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4,460戸(98.7%)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

(令和4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 (4,520戸)	4,460	98.7	13	0.3	18	0.4	29	0.6
近接空間 (1,988戸)	1,952	98.2	8	0.4	2	0.1	26	1.3
非近接空間 (2,532戸)	2,508	99.1	5	0.2	16	0.6	3	0.1

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車線を越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。令和4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が、異常はない。

環境試料では、土壌からはクリアランスレベル（※）である1kg当たり100ベクレル未満の人工放射性物質が検出されたが、これまでの検出値の範囲内であり、異常はない。

※クリアランスレベル：人体への影響がない放射能濃度の基準

表9-1 空間放射線量率の測定結果

測定年月	モニタリングポスト(μ Gy/h) 大分市高江 (衛生環境研究センター)			モニタリングポスト(μ Gy/h) 大分市佐賀関 (大分市立佐賀関小学校)			モニタリングポスト(μ Gy/h) 佐伯市 (大分県立佐伯豊南高校)			モニタリングポスト(μ Gy/h) 日田市 (大分県日田総合庁舎)			モニタリングポスト(μ Gy/h) 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
令和4年4月	0.047	0.067	0.049	0.042	0.076	0.045	0.046	0.075	0.049	0.034	0.052	0.037	0.036	0.063	0.038
5月	0.047	0.065	0.049	0.042	0.068	0.044	0.046	0.069	0.049	0.034	0.060	0.037	0.036	0.060	0.038
6月	0.047	0.064	0.049	0.042	0.067	0.045	0.046	0.073	0.049	0.034	0.063	0.037	0.035	0.064	0.038
7月	0.047	0.076	0.049	0.042	0.094	0.044	0.044	0.093	0.049	0.034	0.087	0.037	0.036	0.081	0.038
8月	0.047	0.077	0.049	0.042	0.085	0.044	0.045	0.084	0.050	0.034	0.082	0.037	0.036	0.056	0.038
9月	0.047	0.068	0.049	0.042	0.066	0.044	0.045	0.090	0.049	0.034	0.064	0.037	0.035	0.067	0.038
10月	0.047	0.056	0.049	0.043	0.062	0.044	0.046	0.069	0.049	0.035	0.065	0.037	0.036	0.054	0.038
11月	0.048	0.064	0.049	0.042	0.069	0.045	0.046	0.061	0.050	0.035	0.065	0.038	0.036	0.071	0.038
12月	0.047	0.061	0.049	0.043	0.068	0.044	0.046	0.070	0.049	0.035	0.054	0.038	0.033	0.065	0.038
令和5年1月	0.048	0.063	0.049	0.042	0.067	0.045	0.046	0.066	0.049	0.034	0.054	0.038	0.034	0.068	0.038
2月	0.047	0.065	0.050	0.043	0.100	0.046	0.046	0.073	0.050	0.034	0.059	0.038	0.036	0.067	0.038
3月	0.047	0.069	0.049	0.043	0.070	0.045	0.046	0.074	0.050	0.034	0.061	0.037	0.035	0.061	0.039
年間値	0.047	0.077	0.049	0.042	0.100	0.045	0.044	0.093	0.049	0.034	0.087	0.037	0.033	0.081	0.038

備考1 μ 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	Bq/kg・乾土	N.D	N.D	30
	(5~20cm)	1	竹田市	Bq/kg・乾土	N.D	N.D	6.6
精米	1	宇佐市	Bq/kg・生	N.D	N.D	N.D	
野菜類	2	宇佐市	Bq/kg・生		N.D	N.D	
牛乳	1	竹田市	Bq/L	N.D	N.D	N.D	

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

令和4年度 (2022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0.1ppm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	362	8711	0.002	0	0.0	0	0.0	0.025	0.006	○	0
中津市	中津総合庁舎	100	住	365	8750	0.002	0	0.0	0	0.0	0.019	0.003	○	0
日田市	西部振興局	100	住	362	8677	0.002	0	0.0	0	0.0	0.025	0.004	○	0
佐伯市	南部振興局	100	住	359	8670	0.002	0	0.0	0	0.0	0.024	0.004	○	0
臼杵市	臼杵市役所	100	商	362	8695	0.003	0	0.0	0	0.0	0.027	0.005	○	0
津久見市	津久見市役所	100	住	362	8712	0.002	0	0.0	0	0.0	0.040	0.005	○	0
	青江小学校	100	住	365	8744	0.003	0	0.0	0	0.0	0.043	0.006	○	0
	堅徳小学校	100	住	365	8752	0.004	0	0.0	0	0.0	0.066	0.008	○	0
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	361	8681	0.002	0	0.0	0	0.0	0.039	0.006	○	0
由布市	由布保健部	100	その他	362	8724	0.002	0	0.0	0	0.0	0.030	0.006	○	0
国東市	国東高等学校	100	住	365	8743	0.002	0	0.0	0	0.0	0.013	0.003	○	0
日出町	日出町鷹匠	100	住	364	8732	0.002	0	0.0	0	0.0	0.023	0.005	○	0

令和4年度 (2022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	362	8707	0.002	0.016	0.003	362	8707	0.007	0.044	0.015	77.9
中津市	中津総合庁舎	100	住	365	8749	0.002	0.037	0.004	365	8749	0.007	0.062	0.015	72.4
日田市	西部振興局	100	住	365	8739	0.003	0.042	0.009	365	8739	0.007	0.057	0.017	55.0
佐伯市	南部振興局	100	住	363	8706	0.002	0.020	0.003	363	8705	0.006	0.048	0.013	73.5
臼杵市	臼杵市役所	100	商	365	8744	0.002	0.032	0.006	364	8732	0.007	0.057	0.014	71.4
津久見市	津久見市役所	100	住	365	8747	0.004	0.122	0.015	365	8747	0.012	0.170	0.030	71.1
	青江小学校	100	住	365	8746	0.004	0.123	0.017	365	8746	0.013	0.166	0.033	64.5
	堅徳小学校	100	住	365	8753	0.006	0.181	0.027	365	8753	0.016	0.225	0.041	60.0
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	360	8644	0.002	0.022	0.004	360	8644	0.005	0.042	0.010	67.6
由布市	由布保健部	100	その他	358	8612	0.002	0.030	0.005	358	8612	0.006	0.050	0.013	64.5
国東市	国東高等学校	100	住	362	8706	0.002	0.026	0.004	362	8706	0.006	0.041	0.012	68.7
日出町	日出町鷹匠	100	住	299	7224	0.002	0.063	0.007	299	7224	0.009	0.094	0.022	77.8

令和4年度 (2022年度)

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	362	8707	0.005	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
中津市	中津総合庁舎	100	住	365	8749	0.005	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
日田市	西部振興局	100	住	365	8739	0.004	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0
佐伯市	南部振興局	100	住	363	8706	0.004	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
臼杵市	臼杵市役所	100	商	364	8732	0.005	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
津久見市	津久見市役所	100	住	365	8747	0.009	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
	青江小学校	100	住	365	8746	0.008	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
	堅徳小学校	100	住	365	8753	0.009	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	360	8644	0.003	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0
由布市	由布保健部	100	その他	358	8612	0.004	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
国東市	国東高等学校	100	住	362	8706	0.004	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
日出町	日出町鷹匠	100	住	299	7224	0.007	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0

令和4年度 (2022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	362	8695	0.014	0	0.0	0	0.0	0.063	0.032	○	0
中津市	中津総合庁舎	100	住	365	8739	0.018	0	0.0	0	0.0	0.078	0.034	○	0
日田市	西部振興局	100	住	365	8727	0.016	0	0.0	0	0.0	0.074	0.034	○	0
佐伯市	南部振興局	100	住	261	7384	0.012	0	0.0	0	0.0	0.093	0.026	○	0
臼杵市	臼杵市役所	100	商	365	8709	0.014	0	0.0	0	0.0	0.114	0.036	○	0
津久見市	津久見市役所	100	住	334	8071	0.012	4	0.0	0	0.0	0.392	0.028	○	0
	青江小学校	100	住	365	8720	0.014	0	0.0	0	0.0	0.079	0.031	○	0
	堅徳小学校	100	住	365	8711	0.019	0	0.0	0	0.0	0.117	0.040	○	0
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	365	8726	0.012	0	0.0	0	0.0	0.106	0.031	○	0
由布市	由布保健部	100	その他	363	8557	0.010	0	0.0	0	0.0	0.080	0.031	○	0
国東市	国東高等学校	100	住	363	8554	0.011	0	0.0	0	0.0	0.106	0.025	○	0
日出町	日出町鷹匠	100	住	339	8100	0.017	1	0.0	0	0.0	0.287	0.036	○	0

令和4年度 (2022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	362	5375	0.036	68	304	0	0	0.096	0.048
中津市	中津総合庁舎	100	住	365	5455	0.036	80	435	0	0	0.099	0.050
日田市	西部振興局	100	住	365	5446	0.030	59	274	0	0	0.098	0.045
佐伯市	南部振興局	100	住	365	5462	0.034	58	280	0	0	0.082	0.046
臼杵市	臼杵市役所	100	商	365	5464	0.033	46	199	0	0	0.080	0.047
津久見市	津久見市役所	100	住	365	5466	0.029	32	130	0	0	0.077	0.042
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	365	5454	0.032	60	288	0	0	0.095	0.046
由布市	由布保健部	100	その他	365	5448	0.035	89	421	0	0	0.100	0.051
国東市	国東高等学校	100	住	365	5451	0.037	63	295	0	0	0.103	0.049
日出町	日出町鷹匠	100	住	365	5467	0.037	68	314	0	0	0.110	0.050

令和4年度 (2022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	358	8629	7.4	19.0	0	0.0
中津市	中津総合庁舎	100	住	365	8737	12.6	27.7	2	0.5
日田市	西部振興局	100	住	365	8742	10.5	26.3	1	0.3
佐伯市	南部振興局	100	住	365	8738	10.6	23.5	1	0.3
臼杵市	臼杵市役所	100	商	364	8725	7.3	18.6	0	0.0
津久見市	津久見市役所	100	住	365	8743	7.0	18.2	0	0.0
豊後大野市	豊肥保健所	100	商	364	8725	7.1	18.8	0	0.0
由布市	由布保健部	100	その他	365	8745	7.6	21.4	0	0.0
国東市	国東高等学校	100	住	365	8740	7.4	19.2	0	0.0
日出町	日出町鷹匠	100	住	363	8727	6.9	18.6	0	0.0

2-(1) 二酸化硫黄の月間値測定結果

令和4年度(2022年度)

市町村	測定局	項目	令和4年(2022年)										令和5年(2023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	29	29	31	30	31	31	28	31	362
		測定時間	(時間)	720	742	720	743	706	715	743	720	743	744	671	744	8711
		月平均値	(ppm)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	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)	0.014	0.017	0.018	0.012	0.017	0.013	0.019	0.012	0.015	0.025	0.023	0.018	0.025
		日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.005	0.006	0.004	0.007	0.004	0.005	0.005	0.004	0.007	0.009	0.005	0.009
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	720	743	720	743	742	720	743	720	741	744	670	744	8750
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	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)	0.008	0.006	0.014	0.006	0.019	0.007	0.008	0.006	0.006	0.004	0.012	0.01	0.019
		日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.005	0.003	0.005
日田市	西部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31	362
		測定時間	(時間)	720	740	717	743	742	719	680	719	743	740	670	744	8677
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	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)	0.011	0.016	0.02	0.02	0.012	0.017	0.021	0.025	0.011	0.01	0.012	0.018	0.025
		日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006
佐伯市	南部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	27	30	31	31	28	31	359
		測定時間	(時間)	720	742	719	744	743	709	673	720	744	744	668	744	8670
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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)	0.006	0.012	0.008	0.021	0.024	0.009	0.013	0.009	0.013	0.008	0.009	0.011	0.024
		日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
臼杵市	臼杵市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31	362
		測定時間	(時間)	719	742	719	743	742	719	694	720	743	744	668	742	8695
		月平均値	(ppm)	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	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)	0.021	0.023	0.020	0.018	0.019	0.020	0.027	0.016	0.014	0.013	0.023	0.026	0.027
		日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.006	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006

2-(1) 二酸化硫黄の月間値測定結果

令和4年度(2022年度)

市町村	測定局	項目	令和4年(2022年)										令和5年(2023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	28	30	31	31	28	31	362
		測定時間	(時間)	720	741	720	744	742	720	703	720	744	744	670	744	8712
		月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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)	0.013	0.022	0.010	0.029	0.040	0.016	0.015	0.009	0.010	0.009	0.011	0.025	0.040
		日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.009	0.008	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.009
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	720	744	719	743	744	716	744	720	743	738	669	744	8744
		月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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)	0.032	0.043	0.018	0.025	0.042	0.020	0.020	0.020	0.007	0.017	0.035	0.028	0.043
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.006	0.005	0.008	0.010	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	0.009	0.007	0.010
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	720	744	720	743	744	720	744	720	744	738	671	744	8752
		月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
		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)	0.029	0.014	0.016	0.023	0.051	0.057	0.051	0.049	0.051	0.066	0.059	0.054	0.066
		日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.006	0.006	0.007	0.008	0.010	0.016	0.011	0.008	0.012	0.008	0.009	0.016
豊後大野市	豊肥保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	27	30	31	31	28	31	361
		測定時間	(時間)	717	743	720	744	740	720	676	720	744	744	669	744	8681
		月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	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)	0.034	0.025	0.036	0.032	0.039	0.009	0.014	0.013	0.022	0.023	0.027	0.019	0.039
		日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.006	0.008	0.008	0.008	0.003	0.003	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005	0.008
由布市	由布保健部	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	30	31	28	31	362
		測定時間	(時間)	719	743	720	743	742	720	722	720	737	744	670	744	8724
		月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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)	0.026	0.015	0.023	0.015	0.023	0.022	0.025	0.025	0.015	0.019	0.028	0.030	0.030
		日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.005	0.011	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004	0.006	0.012	0.008	0.012

2-(1) 二酸化硫黄の月間値測定結果

令和4年度(2022年度)

市町村	測定局	項目	令和4年(2022年)										令和5年(2023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	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	719	742	720	744	742	718	741	719	744	740	670	744	8743
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	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)	0.008	0.007	0.006	0.005	0.008	0.005	0.009	0.011	0.005	0.006	0.013	0.009	0.013
		日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005
		日出町	日出町鷹匠	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28
測定時間	(時間)			719	740	719	740	741	713	742	720	741	743	671	743	8732
月平均値	(ppm)			0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	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)			0.015	0.018	0.022	0.014	0.015	0.010	0.021	0.016	0.013	0.023	0.022	0.011	0.023
日平均値の最高値	(ppm)			0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.008	0.005	0.004	0.008

2-(2) 窒素酸化物の月間値測定結果

令和4年度(2022年度)

市町村	測定局	項目	令和4年(2022年)									令和5年(2023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	29	29	31	30	31	31	28	31	362
		測定時間	(時間)	718	744	720	744	704	714	741	720	744	742	672	744	8707
		月平均値	(ppm)	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.007	0.006	0.007	0.007	0.009	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	0.030	0.030	0.026	0.024	0.020	0.027	0.022	0.023	0.030	0.044	0.033	0.035	0.044
		日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.014	0.014	0.012	0.011	0.010	0.011	0.011	0.014	0.023	0.015	0.015	0.023
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	80.2	81.8	75.3	68.8	67.8	72.4	78.9	83.6	81.2	79.4	79.7	82.2	77.6
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	718	744	720	744	742	720	741	720	741	743	672	744	8749
		月平均値	(ppm)	0.009	0.008	0.007	0.006	0.004	0.005	0.005	0.007	0.006	0.007	0.008	0.009	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	0.062	0.055	0.042	0.029	0.016	0.031	0.043	0.036	0.029	0.046	0.054	0.038	0.062
		日平均値の最高値	(ppm)	0.021	0.015	0.016	0.012	0.008	0.010	0.007	0.013	0.010	0.019	0.017	0.014	0.021
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	76.4	73.7	66.8	60.6	56.1	72.2	73.1	76.8	78.3	76.5	75.8	73.7	71.7
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)	718	744	717	741	742	720	739	720	742	742	671	743	8739
		月平均値	(ppm)	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.011	0.008	0.008	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.017	0.012	0.011	0.010	0.012	0.024	0.057	0.042	0.054	0.043	0.025	0.057
		日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.011	0.006	0.005	0.006	0.007	0.010	0.013	0.024	0.026	0.016	0.011	0.026
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	68.8	53.1	47.6	50.3	50.7	57.3	57.4	58.4	60.1	48.9	56.5	49.0	54.8
佐伯市	南部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	363
		測定時間	(時間)	719	744	720	743	740	720	706	720	744	738	670	741	8705
		月平均値	(ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007	0.005	0.009	0.009	0.006
		1時間値の最高値	(ppm)	0.048	0.029	0.033	0.034	0.021	0.028	0.024	0.029	0.029	0.027	0.048	0.038	0.048
		日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.019	0.014	0.009	0.007	0.009	0.010	0.011	0.013	0.007	0.016	0.018	0.019
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	74.9	73.7	57.1	56.0	61.9	71.1	76.5	79.2	79.9	73.4	81.2	79.4	72.0
臼杵市	臼杵市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	(時間)	718	744	720	743	743	706	739	720	744	742	671	742	8732
		月平均値	(ppm)	0.008	0.010	0.008	0.009	0.007	0.007	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005	0.008	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	0.048	0.057	0.053	0.042	0.039	0.034	0.030	0.040	0.018	0.030	0.025	0.031	0.057
		日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.022	0.018	0.017	0.017	0.013	0.009	0.011	0.010	0.010	0.009	0.013	0.022
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	79.3	79.1	63.3	62.0	57.7	65.0	73.3	78.0	79.0	76.2	73.7	73.6	71.7

令和4年度(2022年度)

2-(2) 窒素酸化物の月間値測定結果

市町村	測定局	項目	令和4年(2022年)									令和5年(2023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	744	720	744	741	720	738	720	744	742	671	744	8747
		月平均値	(ppm)	0.014	0.015	0.010	0.009	0.010	0.010	0.014	0.014	0.015	0.011	0.013	0.012	0.012
		1時間値の最高値	(ppm)	0.117	0.125	0.084	0.062	0.070	0.080	0.089	0.134	0.170	0.130	0.107	0.082	0.170
		日平均値の最高値	(ppm)	0.027	0.047	0.024	0.016	0.018	0.020	0.027	0.041	0.032	0.029	0.030	0.027	0.047
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	76.0	75.1	67.7	68.9	64.7	70.2	70.8	71.4	64.5	68.2	74.4	77.9	70.8
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	720	744	718	742	744	716	744	720	744	741	669	744	8746
		月平均値	(ppm)	0.015	0.021	0.013	0.018	0.016	0.009	0.008	0.011	0.007	0.009	0.010	0.014	0.013
		1時間値の最高値	(ppm)	0.112	0.162	0.119	0.166	0.124	0.085	0.094	0.100	0.086	0.162	0.091	0.104	0.166
		日平均値の最高値	(ppm)	0.042	0.040	0.029	0.033	0.039	0.021	0.018	0.034	0.021	0.038	0.029	0.040	0.042
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	70.9	65.5	53.1	53.4	50.5	63.1	71.7	73.0	74.1	68.2	72.8	74.2	65.9
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	720	744	720	742	744	720	744	720	744	739	672	744	8753
		月平均値	(ppm)	0.020	0.024	0.021	0.020	0.019	0.010	0.011	0.014	0.009	0.011	0.012	0.017	0.016
		1時間値の最高値	(ppm)	0.135	0.225	0.116	0.156	0.185	0.063	0.095	0.121	0.108	0.199	0.132	0.094	0.225
		日平均値の最高値	(ppm)	0.039	0.064	0.040	0.036	0.041	0.024	0.029	0.039	0.028	0.048	0.042	0.037	0.064
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	64.3	64.3	44.1	44.4	41.2	60.0	70.5	69.7	74.3	66.3	69.2	75.6	62.0
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	23	31	360
		測定時間	(時間)	717	744	719	744	741	720	740	720	744	742	570	743	8644
		月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
		1時間値の最高値	(ppm)	0.015	0.024	0.020	0.014	0.011	0.015	0.016	0.021	0.040	0.042	0.037	0.023	0.042
		日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.011	0.007	0.007	0.004	0.006	0.006	0.008	0.012	0.012	0.009	0.011	0.012
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	73.1	71.9	59.6	58.6	57.4	66.4	63.8	70.7	60.6	70.0	76.0	73.8	66.8
由布市	由布保健部	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	24	30	31	31	28	31	358
		測定時間	(時間)	717	744	717	744	742	720	608	720	743	742	672	743	8612
		月平均値	(ppm)	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.006
		1時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.028	0.019	0.016	0.018	0.030	0.020	0.027	0.037	0.032	0.050	0.036	0.050
		日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.012	0.010	0.008	0.009	0.012	0.009	0.011	0.010	0.015	0.016	0.014	0.016
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	72.4	74.3	64.1	59.8	66.7	75.4	64.0	64.7	55.8	57.1	58.9	60.0	64.4

2-(2) 窒素酸化物の月間値測定結果

令和4年度(2022年度)

市町村	測定局	項目	令和4年(2022年)									令和5年(2023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	29	31	31	30	29	30	31	31	28	31	362
		測定時間	(時間)	718	744	713	744	737	718	712	719	743	742	672	744	8706
		月平均値	(ppm)	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007	0.006
		1時間値の最高値	(ppm)	0.031	0.032	0.035	0.041	0.021	0.024	0.013	0.035	0.022	0.033	0.024	0.033	0.041
		日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.013	0.017	0.013	0.009	0.008	0.007	0.011	0.009	0.013	0.011	0.013	0.017
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	74.0	72.8	65.1	60.6	59.7	60.1	62.5	76.5	75.4	72.5	72.6	72.3	68.7
日出町	日出町鷹匠	有効測定日数	(日)	30	31	30		5	21	31	30	31	31	28	31	299
		測定時間	(時間)	718	744	720		131	550	743	719	742	741	672	744	7224
		月平均値	(ppm)	0.010	0.009	0.010		0.006	0.007	0.007	0.011	0.009	0.010	0.010	0.012	0.009
		1時間値の最高値	(ppm)	0.060	0.049	0.036		0.017	0.036	0.046	0.075	0.082	0.094	0.084	0.071	0.094
		日平均値の最高値	(ppm)	0.018	0.016	0.015		0.008	0.012	0.015	0.022	0.026	0.040	0.026	0.021	0.040
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	81.8	86.2	84.8		77.4	77.0	78.3	76.4	72.4	69.8	72.8	77.7	77.7

令和4年度(2022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	令和4年(2022年)									令和5年(2023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	29	29	31	30	31	31	28	31	362	
		測定時間	(時間)	718	744	720	744	704	714	741	720	744	742	672	744	8707	
		月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
		1時間値の最高値	(ppm)	0.010	0.005	0.013	0.011	0.012	0.016	0.005	0.005	0.006	0.013	0.008	0.010	0.016	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	
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	28	31	365	
		測定時間	(時間)	718	744	720	744	742	720	741	720	741	743	672	744	8749	
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.037	0.010	0.013	0.014	0.005	0.012	0.006	0.013	0.011	0.022	0.024	0.015	0.037	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.003	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.006	0.003	0.004	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	365	
		測定時間	(時間)	718	744	717	741	742	720	739	720	742	742	671	743	8739	
		月平均値	(ppm)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.008	0.009	0.009	0.007	0.008	0.007	0.019	0.038	0.022	0.042	0.020	0.017	0.042	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.006	0.006	0.011	0.015	0.006	0.006	0.015	
佐伯市	南部振興局	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	363	
		測定時間	(時間)	719	744	720	743	740	720	707	720	744	738	670	741	8706	
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.020	0.011	0.020	0.015	0.009	0.018	0.005	0.006	0.010	0.011	0.012	0.013	0.020	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.005	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	
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)	718	744	720	743	743	718	739	720	744	742	671	742	8744	
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.024	0.032	0.031	0.030	0.027	0.021	0.007	0.009	0.005	0.008	0.013	0.015	0.032	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.008	0.008	0.008	0.007	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.008	

令和4年度(2022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	令和4年(2022年)										令和5年(2023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	744	720	744	741	720	738	720	744	742	671	744	8747
		月平均値	(ppm)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004
		1時間値の最高値	(ppm)	0.066	0.070	0.054	0.035	0.052	0.034	0.046	0.076	0.122	0.079	0.066	0.043	0.122
		日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.021	0.011	0.008	0.011	0.008	0.011	0.019	0.015	0.015	0.015	0.010	0.021
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	720	744	718	742	744	716	744	720	744	741	669	744	8746
		月平均値	(ppm)	0.004	0.007	0.006	0.008	0.008	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
		1時間値の最高値	(ppm)	0.067	0.111	0.084	0.111	0.107	0.077	0.062	0.066	0.052	0.123	0.052	0.061	0.123
		日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.017	0.017	0.021	0.025	0.011	0.005	0.017	0.009	0.019	0.0	0.0	0.025
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	720	744	720	742	744	720	744	720	744	739	672	744	8753
		月平均値	(ppm)	0.007	0.009	0.012	0.011	0.011	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.006
		1時間値の最高値	(ppm)	0.098	0.167	0.103	0.114	0.181	0.045	0.065	0.089	0.070	0.154	0.083	0.045	0.181
		日平均値の最高値	(ppm)	0.027	0.027	0.032	0.026	0.033	0.017	0.011	0.021	0.012	0.021	0.017	0.009	0.033
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	23	31	360
		測定時間	(時間)	717	744	719	744	741	720	740	720	744	742	570	743	8644
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001
		1時間値の最高値	(ppm)	0.004	0.006	0.005	0.006	0.003	0.006	0.006	0.015	0.022	0.018	0.021	0.009	0.022
		日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004
由布市	由布保健部	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	24	30	31	31	28	31	358
		測定時間	(時間)	717	744	717	744	742	720	608	720	743	742	672	743	8612
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.011	0.008	0.012	0.022	0.016	0.030	0.022	0.030
		日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.006	0.005	0.005	0.006

令和4年度(2022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	令和4年(2022年)									令和5年(2023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	29	31	31	30	29	30	31	31	28	31	362	
		測定時間	(時間)	718	744	713	744	737	718	712	719	743	742	672	744	8706	
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	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)	0.012	0.009	0.013	0.026	0.011	0.011	0.007	0.004	0.007	0.011	0.009	0.012	0.026	0.026
		日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.005	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006
日出町	日出町鷹匠	有効測定日数	(日)	30	31	30		5	21	31	30	31	31	28	31	299	
		測定時間	(時間)	718	744	720		131	550	743	719	742	741	672	744	7224	
		月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.002		0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.027	0.011	0.017		0.005	0.015	0.025	0.040	0.051	0.063	0.050	0.037	0.063	0.063
		日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.002	0.004		0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.017	0.010	0.006	0.017	0.017

2-(4) 二酸化窒素の月間値測定結果

令和4年度(2022年度)

市町村	測定局	項目	令和4年(2022年)										令和5年(2023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	29	29	31	30	31	31	28	31	362
		測定時間	(時間)	718	744	720	744	704	714	741	720	744	742	672	744	8707
		月平均値	(ppm)	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006
		1時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.028	0.022	0.019	0.015	0.018	0.019	0.022	0.026	0.039	0.026	0.025	0.039
		日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.012	0.011	0.009	0.007	0.007	0.010	0.010	0.012	0.019	0.013	0.013	0.019
		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)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	718	744	720	744	742	720	741	720	741	743	672	744	8749
		月平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.005	0.004	0.002	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.005
		1時間値の最高値	(ppm)	0.037	0.051	0.038	0.024	0.014	0.019	0.041	0.027	0.027	0.028	0.030	0.036	0.051
		日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.013	0.011	0.007	0.005	0.008	0.006	0.010	0.008	0.014	0.014	0.011	0.014
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	718	744	717	741	742	720	739	720	742	742	671	743	8739
		月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
		1時間値の最高値	(ppm)	0.015	0.014	0.007	0.007	0.005	0.008	0.013	0.019	0.021	0.024	0.025	0.009	0.025
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.007	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.007	0.014	0.012	0.010	0.006	0.014
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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	29	30	31	31	28	31	363
		測定時間	(時間)	719	744	720	743	740	720	707	720	744	738	670	741	8706
		月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.004	0.007	0.007	0.005
		1時間値の最高値	(ppm)	0.028	0.022	0.022	0.019	0.015	0.018	0.022	0.026	0.027	0.016	0.038	0.036	0.038
		日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.014	0.009	0.006	0.005	0.007	0.008	0.010	0.010	0.005	0.014	0.015	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

2-(4) 二酸化窒素の月間値測定結果

令和4年度(2022年度)

市町村	測定局	項目	令和4年(2022年)										令和5年(2023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	29	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	(時間)	718	744	720	743	743	706	739	720	744	742	671	742	8732
		月平均値	(ppm)	0.007	0.008	0.005	0.006	0.004	0.005	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005
		1時間値の最高値	(ppm)	0.033	0.035	0.038	0.028	0.027	0.026	0.023	0.035	0.017	0.026	0.017	0.029	0.038
		日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.016	0.010	0.013	0.012	0.010	0.007	0.009	0.008	0.008	0.006	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
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	744	720	744	741	720	738	720	744	742	671	744	8747
		月平均値	(ppm)	0.011	0.012	0.007	0.006	0.006	0.007	0.010	0.010	0.010	0.008	0.010	0.010	0.009
		1時間値の最高値	(ppm)	0.053	0.061	0.041	0.035	0.048	0.049	0.053	0.058	0.049	0.058	0.041	0.043	0.061
		日平均値の最高値	(ppm)	0.025	0.026	0.014	0.012	0.012	0.015	0.020	0.023	0.018	0.016	0.016	0.017	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
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	28	31	365
		測定時間	(時間)	720	744	718	742	744	716	744	720	744	741	669	744	8746
		月平均値	(ppm)	0.011	0.013	0.007	0.009	0.008	0.006	0.006	0.008	0.005	0.006	0.007	0.011	0.008
		1時間値の最高値	(ppm)	0.064	0.062	0.036	0.055	0.034	0.026	0.036	0.046	0.035	0.048	0.039	0.048	0.064
		日平均値の最高値	(ppm)	0.031	0.026	0.014	0.022	0.016	0.011	0.014	0.018	0.013	0.019	0.018	0.029	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	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	720	744	720	742	744	720	744	720	744	739	672	744	8753
		月平均値	(ppm)	0.013	0.015	0.009	0.009	0.008	0.006	0.008	0.010	0.007	0.007	0.009	0.013	0.010
		1時間値の最高値	(ppm)	0.065	0.061	0.047	0.042	0.039	0.028	0.044	0.052	0.044	0.045	0.049	0.060	0.065
		日平均値の最高値	(ppm)	0.028	0.037	0.019	0.017	0.013	0.012	0.020	0.023	0.021	0.028	0.025	0.028	0.037
		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

令和4年度(2022年度)

市町村	測定局	項目	令和4年(2022年)										令和5年(2023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	23	31	360
		測定時間	(時間)	717	744	719	744	741	720	740	720	744	742	570	743	8644
		月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003
		1時間値の最高値	(ppm)	0.013	0.019	0.018	0.013	0.010	0.014	0.014	0.016	0.020	0.024	0.019	0.017	0.024
		日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.009	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004	0.006	0.009	0.008	0.007	0.009	0.009
		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	24	30	31	31	28	31	358
		測定時間	(時間)	717	744	717	744	742	720	608	720	743	742	672	743	8612
		月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004
		1時間値の最高値	(ppm)	0.020	0.022	0.017	0.012	0.014	0.023	0.013	0.018	0.015	0.018	0.024	0.028	0.028
		日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.010	0.007	0.006	0.007	0.009	0.007	0.008	0.006	0.009	0.011	0.010	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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	29	31	31	30	29	30	31	31	28	31	362
		測定時間	(時間)	718	744	713	744	737	718	712	719	743	742	672	744	8706
		月平均値	(ppm)	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004
		1時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.025	0.023	0.019	0.018	0.018	0.011	0.034	0.021	0.022	0.018	0.021	0.034
		日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.010	0.012	0.008	0.006	0.006	0.005	0.010	0.007	0.011	0.009	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
日出町	日出町鷹匠	有効測定日数	(日)	30	31	30		5	21	31	30	31	31	28	31	299
		測定時間	(時間)	718	744	720		131	550	743	719	742	741	672	744	7224
		月平均値	(ppm)	0.008	0.008	0.009		0.004	0.005	0.005	0.009	0.006	0.007	0.008	0.009	0.007
		1時間値の最高値	(ppm)	0.043	0.038	0.024		0.015	0.021	0.029	0.036	0.037	0.032	0.042	0.041	0.043
		日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.015	0.012		0.007	0.009	0.012	0.016	0.016	0.023	0.019	0.017	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
		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

2-(5) 浮遊粒子状物質の月間値測定結果

令和4年度(2022年度)

市町村	測定局	項目	令和4年(2022年)												令和5年(2023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	29	29	31	30	31	31	28	31	362		
		測定時間	(時間)	718	741	718	743	705	711	741	719	742	743	671	743	8695		
		月平均値	(mg/m ³)	0.014	0.018	0.017	0.017	0.018	0.014	0.011	0.012	0.009	0.012	0.010	0.016	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)	0.039	0.045	0.043	0.051	0.057	0.063	0.033	0.032	0.035	0.056	0.032	0.048	0.063		
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.025	0.037	0.031	0.035	0.041	0.027	0.025	0.024	0.014	0.032	0.017	0.034	0.041		
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	28	31	365		
		測定時間	(時間)	718	742	718	743	743	719	741	719	740	743	670	743	8739		
		月平均値	(mg/m ³)	0.018	0.020	0.020	0.020	0.018	0.017	0.016	0.017	0.015	0.018	0.016	0.021	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)	0.059	0.072	0.062	0.078	0.065	0.064	0.057	0.063	0.059	0.072	0.062	0.077	0.078		
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.029	0.036	0.035	0.042	0.029	0.028	0.026	0.026	0.029	0.044	0.023	0.043	0.044		
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)	718	740	716	738	739	719	741	718	743	742	670	743	8727		
		月平均値	(mg/m ³)	0.016	0.019	0.016	0.016	0.015	0.013	0.015	0.017	0.015	0.017	0.015	0.017	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	0.050	0.047	0.074	0.062	0.045	0.052	0.045	0.048	0.062	0.070	0.043	0.074		
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.029	0.041	0.033	0.034	0.027	0.031	0.034	0.031	0.028	0.050	0.033	0.034	0.050		
佐伯市	南部振興局	有効測定日数	(日)	17	22	21	24	23	24	11	17	26	22	23	31	261		
		測定時間	(時間)	599	643	610	663	641	620	569	559	597	571	573	739	7384		
		月平均値	(mg/m ³)	0.012	0.013	0.012	0.015	0.014	0.013	0.010	0.011	0.008	0.010	0.010	0.013	0.012		
		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)	0.061	0.062	0.052	0.093	0.064	0.054	0.059	0.062	0.052	0.067	0.050	0.041	0.093		
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.019	0.021	0.018	0.040	0.024	0.026	0.015	0.019	0.021	0.028	0.020	0.031	0.040		
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)	718	741	716	741	728	717	738	719	741	741	668	741	8709		
		月平均値	(mg/m ³)	0.012	0.015	0.014	0.018	0.022	0.013	0.010	0.014	0.009	0.012	0.011	0.017	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)	0.033	0.054	0.039	0.109	0.114	0.084	0.036	0.042	0.040	0.053	0.038	0.062	0.114		
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.022	0.032	0.025	0.048	0.047	0.036	0.022	0.030	0.016	0.034	0.021	0.036	0.048		

2-(5) 浮遊粒子状物質の月間値測定結果

令和4年度(2022年度)

市町村	測定局	項目	令和4年(2022年)												令和5年(2023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	30	30	31	31	30	24	27	24	25	24	28	334		
		測定時間	(時間)	682	708	684	701	696	719	653	652	636	656	592	692	8071		
		月平均値	(mg/m ³)	0.013	0.014	0.013	0.015	0.012	0.013	0.008	0.011	0.010	0.012	0.011	0.014	0.012		
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
		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)	0.392	0.057	0.217	0.259	0.130	0.141	0.153	0.056	0.169	0.183	0.124	0.093	0.392		
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.033	0.028	0.025	0.041	0.022	0.027	0.024	0.019	0.021	0.030	0.018	0.029	0.041		
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	28	31	365		
		測定時間	(時間)	719	743	716	737	742	713	743	718	742	736	670	741	8720		
		月平均値	(mg/m ³)	0.014	0.017	0.017	0.020	0.019	0.014	0.011	0.013	0.009	0.011	0.010	0.016	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)	0.059	0.046	0.048	0.079	0.066	0.043	0.030	0.046	0.038	0.040	0.033	0.042	0.079		
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.023	0.033	0.029	0.055	0.037	0.024	0.020	0.024	0.014	0.031	0.018	0.033	0.055		
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	28	31	365		
		測定時間	(時間)	718	743	716	736	735	712	742	717	743	737	670	742	8711		
		月平均値	(mg/m ³)	0.018	0.021	0.021	0.026	0.025	0.019	0.015	0.018	0.012	0.014	0.014	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)	0.078	0.051	0.061	0.117	0.109	0.053	0.045	0.045	0.062	0.065	0.055	0.048	0.117		
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.027	0.042	0.034	0.076	0.051	0.033	0.026	0.032	0.019	0.042	0.024	0.041	0.076		
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	741	718	742	741	717	735	719	743	742	668	743	8726		
		月平均値	(mg/m ³)	0.012	0.014	0.013	0.017	0.015	0.012	0.010	0.011	0.008	0.010	0.009	0.013	0.012		
		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)	0.077	0.044	0.049	0.106	0.065	0.053	0.035	0.035	0.042	0.056	0.033	0.040	0.106		
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.021	0.032	0.031	0.058	0.041	0.025	0.023	0.023	0.015	0.034	0.018	0.026	0.058		
由布市	由布保健部	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	30	31	28	31	363		
		測定時間	(時間)	704	738	712	734	732	713	721	706	706	717	645	729	8557		
		月平均値	(mg/m ³)	0.010	0.013	0.013	0.014	0.014	0.010	0.008	0.009	0.007	0.008	0.007	0.011	0.010		
		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)	0.064	0.051	0.066	0.066	0.080	0.043	0.049	0.048	0.046	0.055	0.039	0.049	0.080		
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.021	0.029	0.031	0.041	0.034	0.021	0.025	0.022	0.017	0.031	0.013	0.028	0.041		

2-(5) 浮遊粒子状物質の月間値測定結果

令和4年度(2022年度)

市町村	測定局	項目	令和4年(2022年)										令和5年(2023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	31	30	31	30	31	30	27	31	363
		測定時間	(時間)	708	737	711	733	726	705	714	710	718	716	642	734	8554
		月平均値	(mg/m ³)	0.010	0.012	0.011	0.015	0.014	0.012	0.007	0.009	0.006	0.009	0.007	0.013	0.010
		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)	0.038	0.046	0.043	0.106	0.075	0.081	0.052	0.056	0.045	0.065	0.041	0.046	0.106
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.018	0.026	0.019	0.038	0.022	0.031	0.016	0.016	0.012	0.035	0.014	0.027	0.038
日出町	日出町鷹匠	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	29	29	30	24	25	20	31	339
		測定時間	(時間)	670	714	697	678	741	679	683	662	639	668	580	689	8100
		月平均値	(mg/m ³)	0.016	0.019	0.018	0.021	0.022	0.017	0.014	0.014	0.012	0.016	0.013	0.018	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	1	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)	0.056	0.072	0.070	0.106	0.103	0.093	0.062	0.287	0.063	0.083	0.058	0.076	0.287
		日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.028	0.037	0.030	0.053	0.036	0.027	0.029	0.026	0.022	0.040	0.025	0.034	0.053

令和4年度(2022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	令和4年(2022年)										令和5年(2023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	28	30	31	30	31	31	28	31	362
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	25	29	30	30	31	31	28	31	357
		測定時間	(時間)	718	742	713	742	636	715	733	717	744	744	672	741	8617
		昼間測定時間	(時間)	448	463	443	463	395	445	459	447	465	465	420	462	5375
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.039	0.046	0.032	0.026	0.025	0.029	0.035	0.035	0.033	0.032	0.035	0.038	0.034
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.042	0.050	0.035	0.029	0.029	0.032	0.036	0.036	0.033	0.032	0.035	0.039	0.036
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	12	21	7	5	5	4	5	3	0	0	0	6	68
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	59	134	34	10	15	9	20	5	0	0	0	18	304
		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)	0.081	0.096	0.082	0.078	0.077	0.066	0.075	0.066	0.048	0.052	0.057	0.070	0.096
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.057	0.064	0.052	0.045	0.045	0.046	0.048	0.047	0.038	0.039	0.043	0.052	0.048
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	742	717	742	744	719	743	716	741	744	672	741	8740
		昼間測定時間	(時間)	449	463	447	463	465	449	464	446	462	465	420	462	5455
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.038	0.045	0.031	0.028	0.027	0.030	0.031	0.029	0.028	0.029	0.032	0.036	0.032
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.042	0.051	0.036	0.033	0.032	0.034	0.036	0.032	0.030	0.031	0.034	0.039	0.036
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	13	20	7	10	9	5	5	3	0	0	0	8	80
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	64	155	39	51	45	19	23	8	0	0	0	31	435
		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)	0.079	0.095	0.084	0.092	0.099	0.065	0.078	0.069	0.051	0.060	0.060	0.070	0.099
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.057	0.068	0.051	0.050	0.047	0.048	0.050	0.048	0.039	0.040	0.045	0.053	0.050
日田市	西部振興局	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)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	(時間)	691	744	719	744	744	712	744	720	744	744	671	741	8718
		昼間測定時間	(時間)	430	465	449	465	465	446	465	450	465	465	419	462	5446
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.032	0.038	0.026	0.023	0.019	0.024	0.024	0.022	0.019	0.021	0.026	0.031	0.025
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.038	0.044	0.031	0.027	0.025	0.027	0.030	0.027	0.022	0.025	0.030	0.036	0.030
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	11	17	6	7	3	1	3	2	0	1	1	7	59
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	54	117	28	15	13	1	8	5	0	3	2	28	274
		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)	0.079	0.098	0.084	0.067	0.067	0.063	0.068	0.063	0.051	0.067	0.062	0.069	0.098
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.053	0.062	0.045	0.041	0.037	0.039	0.046	0.046	0.037	0.041	0.046	0.053	0.046

令和4年度(2022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	令和4年(2022年)										令和5年(2023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	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	669	738	8745
		昼間測定時間	(時間)	449	465	450	465	465	445	465	450	465	465	417	461	5462
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.038	0.041	0.028	0.023	0.021	0.027	0.030	0.029	0.029	0.030	0.034	0.035	0.030
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.041	0.046	0.031	0.027	0.026	0.030	0.034	0.032	0.030	0.032	0.035	0.039	0.034
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	11	18	3	2	4	5	3	3	0	0	0	9	58
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	60	110	10	13	17	18	15	12	0	0	0	25	280
		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)	0.078	0.082	0.076	0.068	0.079	0.073	0.075	0.067	0.048	0.057	0.060	0.069	0.082
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.055	0.060	0.044	0.040	0.037	0.043	0.047	0.047	0.039	0.041	0.045	0.053	0.046
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	715	744	720	744	744	671	739	8749
		昼間測定時間	(時間)	450	465	450	465	465	445	465	450	465	465	419	460	5464
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.032	0.036	0.025	0.020	0.019	0.026	0.030	0.029	0.029	0.031	0.034	0.034	0.029
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.036	0.041	0.029	0.024	0.024	0.030	0.035	0.032	0.032	0.034	0.036	0.038	0.033
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	5	13	3	2	4	4	3	5	0	0	1	6	46
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	17	72	11	9	16	17	18	17	0	0	4	18	199
		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)	0.073	0.080	0.076	0.067	0.075	0.075	0.073	0.070	0.050	0.060	0.064	0.069	0.080
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.051	0.058	0.043	0.039	0.038	0.046	0.049	0.050	0.041	0.043	0.048	0.053	0.047
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	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	715	744	720	744	744	671	741	8751
		昼間測定時間	(時間)	450	465	450	465	465	445	465	450	465	465	419	462	5466
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.032	0.034	0.024	0.019	0.017	0.022	0.026	0.027	0.027	0.029	0.029	0.031	0.026
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.035	0.038	0.026	0.022	0.020	0.025	0.028	0.028	0.027	0.030	0.030	0.034	0.029
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	7	11	1	2	1	1	3	1	0	0	0	5	32
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	30	56	3	5	5	4	8	2	0	0	0	17	130
		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)	0.072	0.077	0.069	0.067	0.073	0.067	0.066	0.062	0.043	0.054	0.052	0.066	0.077
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.052	0.055	0.039	0.035	0.033	0.040	0.042	0.044	0.036	0.039	0.042	0.049	0.042

令和4年度(2022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	令和4年(2022年)										令和5年(2023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	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	720	744	715	744	744	712	741	720	742	744	668	741	8735
		昼間測定時間	(時間)	450	465	448	465	465	443	462	450	463	465	416	462	5454
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.036	0.039	0.027	0.020	0.019	0.023	0.026	0.025	0.026	0.027	0.030	0.032	0.028
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.040	0.045	0.031	0.025	0.023	0.027	0.032	0.029	0.030	0.031	0.033	0.037	0.032
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	11	17	4	7	4	6	4	1	0	0	1	5	60
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	61	106	20	24	18	18	13	5	0	0	1	22	288
		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)	0.080	0.095	0.081	0.073	0.080	0.075	0.077	0.070	0.048	0.056	0.061	0.075	0.095
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.054	0.061	0.044	0.040	0.036	0.042	0.047	0.046	0.040	0.042	0.046	0.052	0.046
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	29	28	31	363
		測定時間	(時間)	718	744	718	744	742	720	744	717	744	721	671	741	8724
		昼間測定時間	(時間)	448	465	448	465	463	450	465	447	465	451	419	462	5448
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.038	0.042	0.031	0.024	0.023	0.025	0.029	0.028	0.029	0.029	0.032	0.035	0.030
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.043	0.049	0.037	0.029	0.030	0.030	0.034	0.031	0.031	0.031	0.035	0.039	0.035
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	13	20	10	10	12	7	6	4	0	0	0	7	89
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	79	138	55	29	45	19	22	7	0	0	0	27	421
		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)	0.097	0.099	0.099	0.100	0.090	0.068	0.081	0.065	0.047	0.053	0.060	0.073	0.100
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.060	0.067	0.057	0.049	0.053	0.046	0.050	0.046	0.039	0.041	0.046	0.054	0.051
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	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	742	717	742	739	717	742	716	744	744	672	741	8735
		昼間測定時間	(時間)	449	463	447	463	460	448	463	446	465	465	420	462	5451
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.040	0.045	0.029	0.025	0.024	0.031	0.036	0.036	0.033	0.033	0.036	0.038	0.034
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.043	0.048	0.033	0.030	0.029	0.036	0.039	0.038	0.034	0.035	0.038	0.041	0.037
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	(日)	8	16	6	4	6	7	6	3	0	0	0	7	63
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	(時間)	50	100	28	11	33	20	26	10	0	0	0	17	295
		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)	0.081	0.103	0.076	0.071	0.090	0.076	0.076	0.069	0.051	0.058	0.060	0.078	0.103
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.056	0.063	0.046	0.044	0.043	0.050	0.051	0.050	0.040	0.042	0.046	0.054	0.049

令和4年度(2022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	令和4年(2022年)									令和5年(2023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	29	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	709	744	720	744	743	672	741	8745
		昼間測定時間	(時間)	450	465	450	465	465	446	465	450	465	464	420	462	5467
		1時間値の月平均値	(ppm)	0.038	0.046	0.032	0.027	0.026	0.032	0.035	0.034	0.032	0.033	0.036	0.036	0.034
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.041	0.050	0.036	0.031	0.031	0.035	0.038	0.036	0.033	0.034	0.037	0.039	0.037
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	10	20	6	6	6	5	5	4	0	0	0	6	68
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	44	127	34	19	17	13	23	17	0	0	0	20	314
		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)	0.074	0.110	0.086	0.087	0.080	0.072	0.077	0.070	0.050	0.054	0.060	0.074	0.110
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.055	0.065	0.052	0.047	0.048	0.048	0.050	0.049	0.040	0.041	0.047	0.053	0.050

2-(7) 微小粒子状物質の月間値測定結果

令和4年度(2022年度)

市町村	測定局	項目	令和4年(2022年)										令和5年(2023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	27	29	29	31	30	31	31	28	31	358
		測定時間	(時間)	718	743	718	670	707	713	743	717	743	743	671	743	8629
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.8	10.4	8.6	8.3	8.5	5.5	5.7	7.8	4.8	6.7	6.0	9.1	7.4
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.7	23.5	19.0	23.5	18.5	11.5	16.8	18.3	8.6	23.9	11.7	21.3	23.9
		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)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	(時間)	718	742	718	743	742	719	742	717	740	743	671	742	8737
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.9	16.9	14.3	12.5	11.2	10.7	11.0	12.4	9.5	12.7	11.0	14.9	12.6
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.7	31.9	27.7	27.7	19.2	23.7	23.6	22.4	17.2	39.5	18.0	30.5	39.5
		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	2	0	0	2
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)	718	742	718	743	743	719	743	717	742	743	671	743	8742
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.2	15.3	10.3	8.8	7.5	7.7	10.7	12.4	9.9	11.6	9.4	11.5	10.5
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.8	33.4	24.0	21.6	16.5	18.3	27.6	26.3	17.4	40.4	20.5	25.6	40.4
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
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	743	717	742	743	719	743	718	743	743	669	740	8738
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.7	12.5	10.9	12.6	12.3	9.8	9.3	10.9	8.3	9.6	9.3	11.1	10.6
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.4	26.3	19.5	37.8	21.7	16.5	18.7	20.5	12.7	27.5	17.2	22.7	37.8
		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	30	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	(時間)	718	743	718	731	742	717	743	717	743	743	670	740	8725
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.8	10.8	7.8	8.2	7.7	5.8	5.8	8.1	5.2	6.7	5.5	7.6	7.3
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.7	25.2	15.5	21.9	17.2	10.5	13.9	19.1	10.1	25.4	12.5	18.6	25.4
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	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)	719	743	718	743	743	717	743	718	743	743	671	742	8743
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.4	9.2	7.6	8.8	8.1	6.5	5.1	7.0	4.6	5.7	5.7	8.4	7.0
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.7	21.6	15.4	29.2	18.8	11.3	11.9	12.8	9.0	23.3	11.6	20.6	29.2
		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	30	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	(時間)	714	739	717	743	738	718	743	717	741	743	669	743	8725
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.3	9.8	7.9	8.8	7.2	5.9	6.0	6.9	5.0	7.0	5.9	7.5	7.1
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.4	22.8	17.0	32.8	18.8	12.7	16.2	16.6	10.5	25.0	13.2	18.0	32.8
		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

2-(7) 微小粒子状物質の月間値測定結果

令和4年度(2022年度)

市町村	測定局	項目	令和4年(2022年)										令和5年(2023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)	719	743	718	743	743	719	743	717	743	743	671	743	8745
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.7	11.7	11.0	8.4	8.8	5.7	6.9	7.3	4.2	5.5	5.8	8.4	7.6
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.7	26.4	25.3	28.3	21.3	15.8	19.3	17.5	9.5	18.4	11.5	22.8	28.3
		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
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)	718	743	718	742	742	717	742	718	743	743	671	743	8740
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.6	10.4	7.8	8.0	7.9	6.5	5.4	7.5	4.7	6.7	5.7	9.7	7.4
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.1	21.5	15.5	20.3	12.5	11.3	13.2	16.6	9.8	29.0	11.2	23.2	29.0
		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	28	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	(時間)	718	742	718	743	743	706	742	718	742	742	671	742	8727
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.7	9.8	7.7	7.4	8.2	5.2	5.2	7.3	4.4	6.2	5.5	8.7	6.9
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.0	20.6	16.3	18.7	16.8	14.8	14.8	17.8	8.5	24.7	11.9	22.4	24.7
		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

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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
別府市	青山中学校	住	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
中津市	中津総合庁舎	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
日田市	西部振興局	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
佐伯市	南部振興局	住	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	石間	未	0.003	—	—	—	—
臼杵市	臼杵市役所	商	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
津久見市	津久見市役所	住	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	青江小学校	住	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	堅徳小学校	住	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
由布市	由布保健部	その他	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
国東市	国東高等学校	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
日出町	日出町鷹匠	住	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002

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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
別府市	青山中学校	住	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
中津市	中津総合庁舎	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
日田市	西部振興局	住	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003
佐伯市	南部振興局	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
臼杵市	臼杵市役所	商	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
津久見市	津久見市役所	住	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004
	青江小学校	住	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
	堅徳小学校	住	0.007	0.009	0.007	0.006	0.006
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
由布市	由布保健部	その他	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
国東市	国東高等学校	住	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
日出町	日出町鷹匠	住	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
別府市	青山中学校	住	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
中津市	中津総合庁舎	住	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
日田市	西部振興局	住	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004
佐伯市	南部振興局	住	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004
臼杵市	臼杵市役所	商	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
津久見市	津久見市役所	住	0.010	0.011	0.010	0.009	0.009
	青江小学校	住	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008
	堅徳小学校	住	0.009	0.007	0.009	0.008	0.009
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
由布市	由布保健部	その他	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
国東市	国東高等学校	住	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
日出町	日出町鷹匠	住	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007

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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
別府市	青山中学校	住	0.014	0.017	0.015	0.013	0.012
中津市	中津総合庁舎	住	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012
日田市	西部振興局	住	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008
佐伯市	南部振興局	住	0.011	0.011	0.009	0.010	0.010
臼杵市	臼杵市役所	商	0.013	0.011	0.012	0.013	0.011
津久見市	津久見市役所	住	0.022	0.023	0.020	0.021	0.018
	青江小学校	住	0.023	0.021	0.023	0.025	0.021
	堅徳小学校	住	0.026	0.022	0.020	0.022	0.026
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.009	0.007	0.009	0.008	0.008
由布市	由布保健部	その他	0.010	0.010	0.011	0.009	0.009
国東市	国東高等学校	住	0.009	0.013	0.010	0.010	0.009
日出町	日出町鷹匠	住	0.019	0.019	0.017	0.017	0.016

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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
別府市	青山中学校	住	0.015	0.012	0.011	0.010	0.014
中津市	中津総合庁舎	住	0.018	0.017	0.018	0.014	0.018
日田市	西部振興局	住	0.020	0.017	0.016	0.015	0.016
佐伯市	南部振興局	住	0.014	0.012	0.013	0.012	0.012
臼杵市	臼杵市役所	商	0.015	0.012	0.013	0.013	0.014
津久見市	津久見市役所	住	0.017	0.014	0.015	0.012	0.012
	青江小学校	住	0.017	0.017	0.016	0.014	0.014
	堅徳小学校	住	0.012	0.017	0.019	0.017	0.019
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.015	0.013	0.014	0.012	0.012
由布市	由布保健部	その他	0.014	0.012	0.011	0.009	0.010
国東市	国東高等学校	住	0.014	0.012	0.011	0.010	0.011
日出町	日出町鷹匠	住	0.019	0.016	0.016	0.015	0.017

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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
別府市	青山中学校	住	0.042	0.036	0.036	0.038	0.036
中津市	中津総合庁舎	住	0.040	0.037	0.037	0.036	0.036
日田市	西部振興局	住	0.031	0.030	0.032	0.031	0.030
佐伯市	南部振興局	住	0.032	0.031	0.032	0.035	0.034
臼杵市	臼杵市役所	商	0.035	0.031	0.032	0.033	0.033
津久見市	津久見市役所	住	0.035	0.031	0.029	0.029	0.029
豊後大野市	豊肥保健所	住	0.033	0.031	0.034	0.034	0.032
由布市	由布保健部	その他	0.040	0.036	0.037	0.032	0.035
国東市	国東高等学校	住	0.044	0.043	0.036	0.039	0.037
日出町	日出町鷹匠	住	0.036	0.035	0.037	0.035	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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4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	2	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	1	0	0	0
由布市	由布保健部	その他	0	1	0	0	0
国東市	国東高等学校	住	0	0	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)

(令和4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)	314.4	125	4,520	4,460	13	18	29	1,988	1,952	8	2	26	2,532	2,508	5	16	3	
〔道 内路 種 〕 類 別 の	高速自動車国道	22.1	13	90	90	0	0	0	36	36	0	0	0	54	54	0	0	0
	一般国道	84.4	60	2,288	2,228	13	18	29	975	939	8	2	26	1,313	1,289	5	16	3
	県道	207.9	52	2,244	2,240	0	0	4	1,051	1,047	0	0	4	1,193	1,193	0	0	0

	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
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
全体 (割合)	314.4	125	100.0	98.7	0.3	0.4	0.6	100.0	98.2	0.4	0.1	1.3	100.0	99.1	0.2	0.6	0.1
〔道 内路 種 〕 類 別 の	高速自動車国道	22.1	13	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	84.4	60	97.4	0.6	0.8	1.3	96.3	0.8	0.2	2.7	98.2	0.4	1.2	0.2	0.2	0.2
	県道	207.9	52	99.8	0.0	0.0	0.2	99.6	0.0	0.0	0.4	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(備考) 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)

(令和4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	90	90	0	0	0	36	36	0	0	0	54	54	0	0	0
一般国道10号	523	501	0	5	17	177	163	0	0	14	346	338	0	5	3
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	713	685	13	3	12	302	282	8	0	12	411	403	5	3	0
一般国道213号	435	429	0	6	0	166	164	0	2	0	269	265	0	4	0
一般国道387号	514	510	0	4	0	270	270	0	0	0	244	240	0	4	0
一般国道387号BP(町田バイパス)	72	72	0	0	0	50	50	0	0	0	22	22	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	151	151	0	0	0	57	57	0	0	0	94	94	0	0	0
日出山香線	54	54	0	0	0	23	23	0	0	0	31	31	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	12	12	0	0	0	7	7	0	0	0	5	5	0	0	0
日出港線	93	93	0	0	0	23	23	0	0	0	70	70	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
藤原杵築線	4	4	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
別府一の宮線	6	6	0	0	0	3	3	0	0	0	3	3	0	0	0
飯田高原中村線	131	127	0	0	4	64	60	0	0	4	67	67	0	0	0
下恵良九重線	221	221	0	0	0	137	137	0	0	0	84	84	0	0	0
田野庄内線	46	46	0	0	0	27	27	0	0	0	19	19	0	0	0
書田野田線	163	163	0	0	0	91	91	0	0	0	72	72	0	0	0
田野宝泉寺停車場線	50	50	0	0	0	29	29	0	0	0	21	21	0	0	0
右田引治線	25	25	0	0	0	16	16	0	0	0	9	9	0	0	0
菅原戸畑線	24	24	0	0	0	5	5	0	0	0	19	19	0	0	0
田野野上線	47	47	0	0	0	24	24	0	0	0	23	23	0	0	0
森耶馬溪線	22	22	0	0	0	13	13	0	0	0	9	9	0	0	0
玖珠山国線	442	442	0	0	0	198	198	0	0	0	244	244	0	0	0
日田玖珠線	86	86	0	0	0	45	45	0	0	0	41	41	0	0	0
玖珠天瀬線	50	50	0	0	0	23	23	0	0	0	27	27	0	0	0
白地日田線	3	3	0	0	0	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0
川上玖珠線	29	29	0	0	0	11	11	0	0	0	18	18	0	0	0
平原耶馬溪線	11	11	0	0	0	6	6	0	0	0	5	5	0	0	0
全体(合計)	4,520	4,460	13	18	29	1,988	1,952	8	2	26	2,532	2,508	5	16	3

(備考) 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)

(令和4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	95.8	0.0	1.0	3.3	92.1	0.0	0.0	7.9	97.7	0.0	1.4	0.9
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	96.1	1.8	0.4	1.7	93.4	2.6	0.0	4.0	98.1	1.2	0.7	0.0
一般国道213号	98.6	0.0	1.4	0.0	98.8	0.0	1.2	0.0	98.5	0.0	1.5	0.0
一般国道387号	99.2	0.0	0.8	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	98.4	0.0	1.6	0.0
一般国道387号BP(町田バイパス)	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
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
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
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
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	96.9	0.0	0.0	3.1	93.8	0.0	0.0	6.3	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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)	98.7	0.3	0.4	0.6	98.2	0.4	0.1	1.3	99.1	0.2	0.6	0.1

(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む。
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く。