

令和6年度

# 大気・騒音調査結果



本書は、令和6年度における県内の大気環境調査結果及び騒音調査結果をまとめたものである。

なお、本書に掲げる区域及び調査地点名等は、令和7年3月31日における行政区画に基づき表示されたものである。

令和8年2月

## 目 次

### I 大気環境

1 大気の汚染に係る環境基準と評価方法	1
(1) 環境基準	1
(2) 評価方法	3
(3) 大気中炭化水素濃度の指針	3
2 大気常時監視測定局における調査結果	4
(1) 監視体制	4
(2) 調査結果の概要	6
ア 二酸化硫黄	6
イ 浮遊粒子状物質	8
ウ 二酸化窒素	10
エ 光化学オキシダント	11
オ 非メタン炭化水素	12
カ 一酸化炭素	13
キ 微小粒子状物質	13
(3) 年間値測定結果	15
ア 一般環境大気測定局	16
イ 自動車排出ガス測定局	21
(4) 経年変化	24
ア 一般環境大気測定局	25
イ 自動車排出ガス測定局	29
(5) 月間値測定結果	31
ア 一般環境大気測定局	32
イ 自動車排出ガス測定局	54
3 大気測定車による測定結果	60
(1) 測定項目	60
(2) 調査結果	60
4 有害大気汚染物質調査結果	64
(1) 調査の概要	64
(2) 調査結果	65
5 ダイオキシン類の常時監視結果	69
(1) 調査の概要	69
(2) 調査結果	69

6	降下ばいじん調査結果	70
(1)	調査の概要	70
(2)	調査機関	70
(3)	経年変化	70
(4)	調査結果	71
7	アスベストの調査結果	72
(1)	調査の概要	72
(2)	調査機関	72
(3)	調査結果	72
8	酸性雨の調査結果	73
(1)	調査の概要	73
(2)	調査結果	73
9	微小粒子状物質（PM2.5）の成分分析結果	74
(1)	調査の概要	74
(2)	調査結果	75

## II 騒 音

1	環境騒音及び自動車騒音	82
(1)	騒音に係る環境基準について	82
ア	騒音に係る環境基準	82
イ	騒音に係る環境基準の類型指定状況	83
ウ	調査結果の概要	84
エ	調査結果の詳細	85
(2)	自動車騒音要請限度について	89
ア	自動車騒音の要請限度	89
イ	本県における区域区分	89
2	航空機騒音	90
(1)	航空機騒音に係る環境基準	90
(2)	本県の航空機騒音に係る環境基準の類型指定状況	92
(3)	航空機騒音調査の概要	92
(4)	調査地点	93
(5)	調査結果	94
(6)	経年変化	94
3	新幹線鉄道騒音	95
(1)	新幹線鉄道騒音に係る環境基準	95
(2)	本県の新幹線鉄道騒音に係る環境基準の類型指定状況	96
(3)	新幹線鉄道騒音調査の概要	96
(4)	調査地点	97
(5)	調査結果	97

# I 大氣環境

# 1 大気の汚染に係る環境基準と評価方法

## (1) 環境基準

大気の汚染に係る環境基準は、環境基本法第16条の規定に基づき、人の健康を保護する上で維持することが望ましい基準として、環境省告示により二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、一酸化炭素、二酸化窒素、光化学オキシダント、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、ダイオキシン類及び微小粒子状物質の11物質について定められている。

### 大気の汚染に係る環境基準

物質名	環境上の条件	達成期間等	測定方法
二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	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。	維持され又は原則として5年以内において達成されるよう努めること。	溶液導電率法又は紫外線蛍光法
一酸化炭素 (CO)	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。	維持され又は早期に達成されるよう努めること。	非分散型赤外分析計を用いる方法
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	維持され又は早期に達成されるよう努めること。	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法
光化学オキシダント (O <sub>x</sub> )	1時間値が0.06ppm以下であること。	維持され又は早期に達成されるよう努めること。	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法
二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	1 1時間値の1日平均値が0.06ppmを超える地域にあっては、1時間値の1日平均値0.06ppmが達成されるよう努めるものとし、その達成期間は原則として7年以内とする。 2 1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内にある地域にあっては、原則として、このゾーン内において、現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることとならないよう努めるものとする。 3 環境基準を維持し、又は達成するため、個別発生源に対する排出規制のほか、各種の施策を総合的かつ有効適切に講ずるものとする。	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法
微小粒子状物質 (PM <sub>2.5</sub> )	1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m <sup>3</sup> 以下であること。	維持され又は早期達成に努めること。	濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法

### [備考]

- 1 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10μm以下のものをいう。
- 2 光化学オキシダントとは、オゾン、ペーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。
- 3 この環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。
- 4 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。
- 5 告示状況 昭和48年5月8日環境庁告示第25号（一酸化炭素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント）  
昭和48年5月16日環境庁告示第35号（二酸化硫黄）  
昭和53年7月11日環境庁告示第38号（二酸化窒素）  
平成21年9月9日環境省告示第33号（微小粒子状物質）

## ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準

物質名	環境上の条件	測定方法
ベンゼン	1年平均値が3μg/m <sup>3</sup> 以下であること。	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法
トリクロロエチレン	1年平均値が130μg/m <sup>3</sup> 以下であること。	
テトラクロロエチレン	1年平均値が200μg/m <sup>3</sup> 以下であること。	
ジクロロメタン	1年平均値が150μg/m <sup>3</sup> 以下であること。	

### [備考]

- 1 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。
- 2 ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準は、継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質に係るものであることにかんがみ、将来にわたって人の健康に係る被害が未然に防止されるようにすることを旨として、その維持又は早期達成に努めるものとする。
- 3 告示状況 平成9年2月4日環境庁告示第4号（ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン）  
平成13年4月20日環境省告示第30号（ジクロロメタン）  
平成30年11月19日環境省告示第100号（トリクロロエチレン）

## ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壤の汚染に係る環境基準(抜粋)

媒体	基準値	測定方法
大気	0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法

### [備考]

- 1 基準値は、2, 3, 7, 8-四塩化ジベンゾーパラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。
- 2 大気の基準値は、年間平均値とする。
- 3 大気の汚染に係る環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。
- 4 環境基準が達成されていない地域にあっては、可及的速やかに達成されるように努めることとする。
- 5 環境基準が現に達成されている地域又は環境基準が達成された地域にあっては、その維持に努めることとする。
- 6 ダイオキシン類に関する科学的な知見が向上した場合、基準値を適宜見直すこととする。
- 7 告示状況 平成11年12月27日環境庁告示第68号（ダイオキシン類）

## 環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るために指針となる数値(指針値)

有害大気汚染物質	指針値
アクリロニトリル	1年平均値 2 μg/m <sup>3</sup> 以下
塩化ビニルモノマー	1年平均値 10 μg/m <sup>3</sup> 以下
水銀及びその化合物	1年平均値 40 ngHg/m <sup>3</sup> 以下
ニッケル化合物	1年平均値 25 ngNi/m <sup>3</sup> 以下
クロロホルム	1年平均値 18 μg/m <sup>3</sup> 以下
1, 2-ジクロロエタン	1年平均値 1.6 μg/m <sup>3</sup> 以下
1, 3-ブタジエン	1年平均値 2.5 μg/m <sup>3</sup> 以下
ヒ素及びその化合物	1年平均値 6 ngAs/m <sup>3</sup> 以下
マンガン及びその化合物	1年平均値 140 ngMn/m <sup>3</sup> 以下
塩化メチル	1年平均値 94 μg/m <sup>3</sup> 以下
アセトアルデヒド	1年平均値 120 μg/m <sup>3</sup> 以下

答申状況 平成15年7月31日中央環境審議会答申（アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀、ニッケル化合物）

平成18年11月8日中央環境審議会答申（クロロホルム、1, 2-ジクロロエタン、1, 3-ブタジエン）

平成22年10月15日中央環境審議会答申（ヒ素及び無機ヒ素化合物）

平成26年4月30日中央環境審議会答申（マンガン及び無機マンガン化合物）

令和2年8月20日中央環境審議会答申（塩化メチル、アセトアルデヒド）

## (2) 評価方法

環境基準による大気汚染の評価については、次のように取り扱うこととされている。

物質名	環境基準の評価方法	
二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値が0.1ppm以下で、かつ、1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であれば環境基準達成であるが、1時間値、1日平均値のどちらか一方が、基準を超えるれば非達成である。
	長期的評価	年間の1日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.04ppmを超えるれば非達成である。ただし、1日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続したときは、上記に関係なく非達成である。
浮遊粒子状物質 (SPM)	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値が0.20 mg/m <sup>3</sup> 以下で、かつ、1時間値の1日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> 以下であれば環境基準達成であるが、1時間値、1日平均値のどちらか一方が、基準を超えるれば非達成である。
	長期的評価	年間の1日平均値の2%除外値が0.10 mg/m <sup>3</sup> 以下であれば環境基準達成であるが、0.10mg/m <sup>3</sup> を超えるれば非達成である。ただし、1日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超える日が2日以上連続したときは、上記に関係なく非達成である。
一酸化炭素 (CO)	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値の8時間平均値が20ppm以下で、かつ、1時間値の1日平均値が10ppm以下であれば環境基準達成であるが、8時間平均値、1日平均値のどちらか一方が基準を超えるれば非達成である。
	長期的評価	年間の1日平均値の2%除外値が10ppm以下であれば環境基準達成であるが、10ppmを超えるれば非達成である。ただし、1日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続したときは、上記に関係なく非達成である。
二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	長期的評価	年間の1日平均値の98%値が0.06ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.06ppmを超えるれば非達成である。
光化学オキシダント (O <sub>x</sub> )	短期的評価	昼間(5時～20時)の時間帯において、1時間値が0.06ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.06ppmを超えるれば非達成である。
微小粒子状物質 (PM2.5)	長期的評価	1年平均値が長期基準の15μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ1日平均値の年間98パーセンタイル値が短期基準の35μg/m <sup>3</sup> 以下であれば環境基準達成であるが、1年平均値、1日平均値の年間98パーセンタイル値のどちらか一方が基準を超えるれば非達成である。

### [備考]

- 短期的評価は、連続して又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間について評価する。
- 長期的評価は、大気汚染に対する施策の効果を的確に判断するため、年間にわたる測定結果を長期に観察した上で評価する。
- 1日平均値の2%除外値とは、1年間に得られた1日平均値を整理し、数値の高い方から2%の範囲内にあるもの(365日の平均値が得られた場合は、 $365 \times 0.02 = 7$ 日分)を除外した残りの1日平均値の最高値をいう(365日の平均値が得られた場合は、高い方から8番目の値)。
- 1日平均値の年間98%値とは、1年間の日平均値を数値の低い方から並べて98%に相当するもの(365日の平均値が得られた場合は、 $365 \times 0.98 = 358$ 番目の値)をいう。
- 1日平均値の評価に当たっては、1時間値の欠測が、1日(24時間)のうち4時間を超える場合は評価対象としない。したがって、20時間以上測定された日(有効測定日)のみを対象とする。
- 年間にわたって長期的に評価する場合、年間の測定時間が6,000時間以上の測定局(有効測定局)のみを対象とする。
- 光化学オキシダントの環境基準による評価は、昼間(5～20時)の1時間値で行う。これは、光化学反応によるオキシダント生成が、主に日射のある昼間の時間帯であることによる。

## (3) 大気中炭化水素濃度の指針

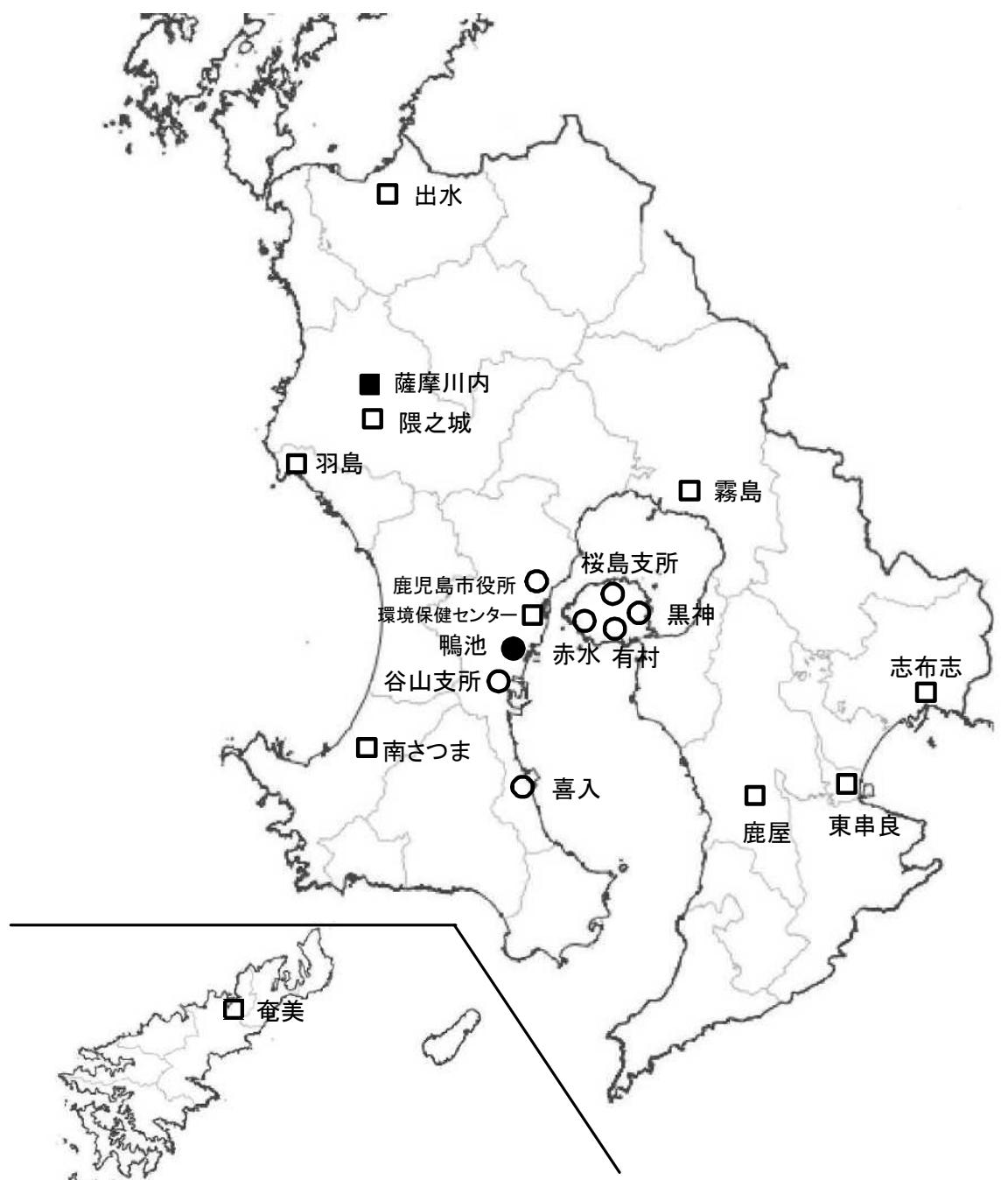
炭化水素は窒素酸化物とともに光化学オキシダントの原因物質であることから「光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針」(昭和51年8月13日中央公害対策審議会答申)が次とおり示されている。

物質	非メタン炭化水素
指針	光化学オキシダントの日最高1時間値の0.06ppmに対応する午前6時から9時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は0.20ppmCから0.31ppmCの範囲にある。(ppmC:メタン換算した濃度)

## 2 大気常時監視測定局における調査結果

### (1) 監視体制 (令和6年度)

#### ア 測定局位置図



区分	鹿児島県設置局 11局	鹿児島市設置局 8局
一般環境大気測定局 17局	□(10局)	○(7局)
自動車排出ガス測定局 2局	■(1局)	●(1局)

## イ 一般環境大気測定局一覧

市町名	測定局名	所 在 地	測 定 項 目							設置 主体
			SO <sub>2</sub>	NOx	O <sub>x</sub>	SPM	PM2.5	T-HC	NMHC	
鹿児島市	鹿児島市役所	山下町11-1	○	○	○	○	○			鹿児島市
	環境保健センター	城南町18	○		○	○				鹿児島県
	谷 山 支 所	谷山中央4-4927	○	○	○	○	○			
	喜 入	喜入町6227	○	○	○	○	○	○	○	
	桜 島 支 所	桜島藤野町1439	○			○				鹿児島市
	赤 水	桜島赤水町1195-2	○			○				
	有 村	有村町12-4	○			○				
	黒 神	黒神町2554	○			○				
鹿屋市	鹿屋	新栄町649	○	○	○	○	○	○	○	
出水市	出水	昭和町18-18					○			
薩摩川内市	隈 之 城	隈之城町217-8	○	○	○	○	○	○	○	
霧島市	霧 島	国分中央五丁目842-1	○	○	○	○	○			
いちき串木野市	羽 島	羽島5218	○	○	○	○	○	○	○	鹿児島県
南さつま市	南 さ つ ま	加世田川畠2648			○		○			
志布志市	志 布 志	志布志町志布志3240-14	○	○	○	○		○	○	
奄美市	奄 美	名瀬浦上町1-12			○		○			
東串良町	東 串 良	新川西3632	○	○	○	○		○	○	

※令和2年度末に環境放射線監視センターを廃止し、隈之城局を設置。（移設）

※令和3年度末に寄田局を廃止し、奄美局を設置。

## ウ 自動車排出ガス測定局一覧

市 名	測定局名	所 在 地	測 定 項 目							設置 主体
			SO <sub>2</sub>	NOx	SPM	PM2.5	CO	T-HC	NMHC	
鹿児島市	鴨 池	鴨池2-31-15	○	○	○	○	○	○	○	鹿児島市
薩摩川内市	薩 摩 川 内	御陵下町字八牟田2742-2	○	○	○	○	○	○	○	鹿児島県

### 備考

SO<sub>2</sub>：二酸化硫黄 NOx：窒素酸化物 O<sub>x</sub>：光化学オキシダント SPM：浮遊粒子状物質

PM2.5：微小粒子状物質 CO：一酸化炭素 T-HC：全炭化水素 NMHC：非メタン炭化水素

## (2) 調査結果の概要

鹿児島県及び鹿児島市は、大気汚染防止法第20条及び第22条に基づき、一般環境大気測定局（以下「一般局」）及び自動車排出ガス測定局（以下「自排局」）を設置し、県内の大気汚染状況についてテレメータシステムによる常時監視を実施している。

### ア 二酸化硫黄（SO<sub>2</sub>）

二酸化硫黄は、主として石油などの化石燃料の燃焼に伴い発生し、四日市ぜんそく等の公害病や酸性雨の原因物質とされている。工場・事業場などが発生源であるが、これまで、ばい煙発生施設ごとの排出規制、使用燃料中の硫黄分の規制など積極的な発生源対策がとられてきている。

なお、本県では桜島の火山活動により放出される二酸化硫黄が大気環境に大きく影響している。

#### (ア) 年平均値の推移

鹿児島市役所局、鹿屋局、隈之城局及び霧島局における年平均値の推移は、図1のとおりである。

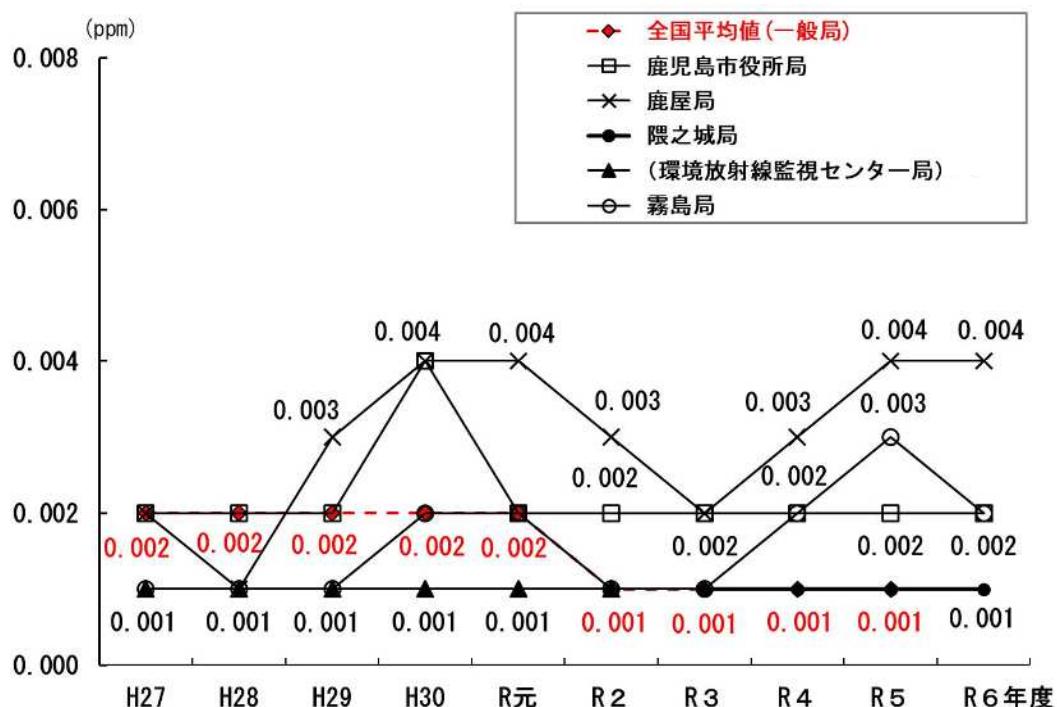


図 1 二酸化硫黄の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

令和6年度の環境基準の達成状況（長期的評価）は、全有効測定期<sup>注)</sup> 16局（一般局14局、自排局2局）のうち、赤水局、有村局及び黒神局で非達成であった。

注) 有効測定期：年間の測定時間が6000時間以上の測定期

表 1 二酸化硫黄の測定結果（令和6年度）

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)	1日平均 値の2% 除外値 (ppm)	1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 (有:×、無:○)	環境基準の 長期的評価
鹿児島市	鹿児島市役所	0.002	0.008	○	達成
	環境保健センター	0.002	0.013	○	達成
	鴨池 <sup>注)</sup>	0.002	0.011	○	達成
	谷山支所	0.003	0.014	○	達成
	喜入	0.001	0.003	○	達成
	桜島支所	0.001	0.007	○	達成
	赤水	0.005	0.054	×	非達成
	有村	0.021	0.179	×	非達成
	黒神	0.003	0.029	×	非達成
鹿屋市	鹿屋	0.004	0.030	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内 <sup>注)</sup>	0.001	0.003	○	達成
	隈之城	0.001	0.004	○	達成
霧島市	霧島	0.002	0.006	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.001	0.007	○	達成
志布志市	志布志	0.001	0.006	○	達成
東串良町	東串良	0.002	0.009	○	達成

注) 鴨池局及び薩摩川内局は自排局。

## イ 浮遊粒子状物質 (Suspended Particulate Matter, SPM)

浮遊粒子状物質は、大気中に浮遊する粒子状物質(浮遊粉じん、エアロゾルなど)のうち粒径 $10\mu\text{m}$ 以下のものであって、微小な粒子のため、大気中に長時間滞留し、肺や気管支等に沈着して高濃度では呼吸器に悪影響を及ぼすとされている。

浮遊粒子状物質には、発生源から直接大気中に放出される一次粒子と、硫黄酸化物( $\text{SO}_x$ )や窒素酸化物( $\text{NO}_x$ )等のガス成分が大気中で粒子状物質に変化して生成する二次粒子がある。

一次粒子には、工場等から排出されるばいじんやディーゼルエンジンの排出ガスに含まれる粒子状物質等の人為起源によるものと、土壤、海洋、黄砂及び火山等の自然起源によるものがある。

### (ア) 年平均値の推移

#### a 一般局

鹿児島市役所局、鹿屋局、隈之城局及び霧島局における年平均値の推移は図2-1のとおりである。

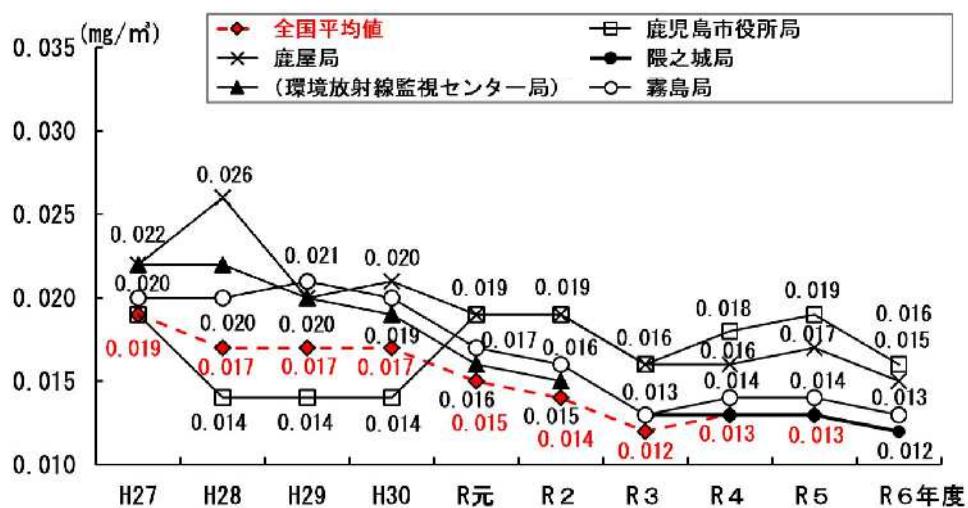


図2-1 浮遊粒子状物質（一般局）の年平均値の推移

#### b 自排局

鴨池局及び薩摩川内局における年平均値の推移は図2-2のとおりである。

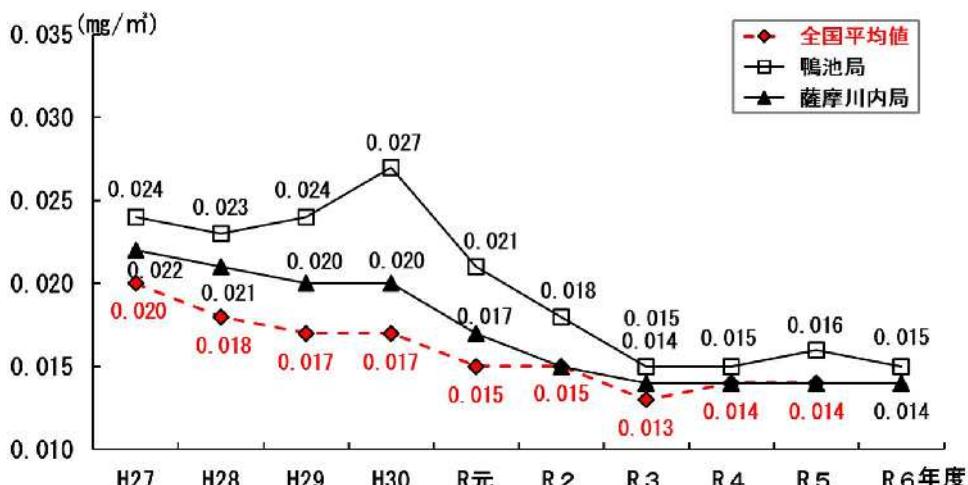


図2-2 浮遊粒子状物質（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

令和6年度の環境基準の達成状況（長期的評価）は、全有効測定局<sup>注)</sup> 16局（一般局14局、自排局2局）で基準を達成した。

注) 有効測定局：年間の測定時間が6000時間以上の測定局

表 2-1 浮遊粒子状物質の測定結果（令和6年度）<一般局>

市町名	測定局名	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1日平均値の2% 除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	1日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日が 2日以上連續したことの有無 (有:×、無:○)	環境基準の 長期的評価
鹿児島市	鹿児島市役所	0.016	0.038	○	達成
	環境保健センター	0.016	0.041	○	達成
	谷山支所	0.016	0.031	○	達成
	喜入	0.015	0.034	○	達成
	桜島支所	0.013	0.041	○	達成
	赤水	0.014	0.035	○	達成
	有村	0.016	0.044	○	達成
	黒神	0.014	0.033	○	達成
鹿屋市	鹿屋	0.015	0.040	○	達成
薩摩川内市	隈之城	0.012	0.029	○	達成
霧島市	霧島	0.013	0.029	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.017	0.041	○	達成
志布志市	志布志	0.017	0.047	○	達成
東串良町	東串良	0.014	0.037	○	達成

表 2-2 浮遊粒子状物質の測定結果（令和6年度）<自排局>

市名	測定局名	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1日平均値の2% 除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	1日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日が 2日以上連續したことの有無 (有:×、無:○)	環境基準の 長期的評価
鹿児島市	鴨池	0.015	0.035	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.014	0.036	○	達成

## ウ 二酸化窒素 ( $\text{NO}_2$ )

一酸化窒素 (NO) や二酸化窒素 ( $\text{NO}_2$ ) 等の窒素酸化物 ( $\text{NO}_x$ ) は、主に化石燃料の燃焼に伴って発生し、その発生源として、事業場・工場等の固定発生源と自動車等の移動発生源がある。

窒素酸化物は酸性雨や光化学オキシダントの原因物質でもあり、また、高濃度の二酸化窒素は呼吸器に悪影響を及ぼすとされている。

### (ア) 年平均値の推移

#### a 一般局

鹿児島市役所局、鹿屋局、隈之城局及び霧島局における年平均値の推移は図 3-1 のとおりである。

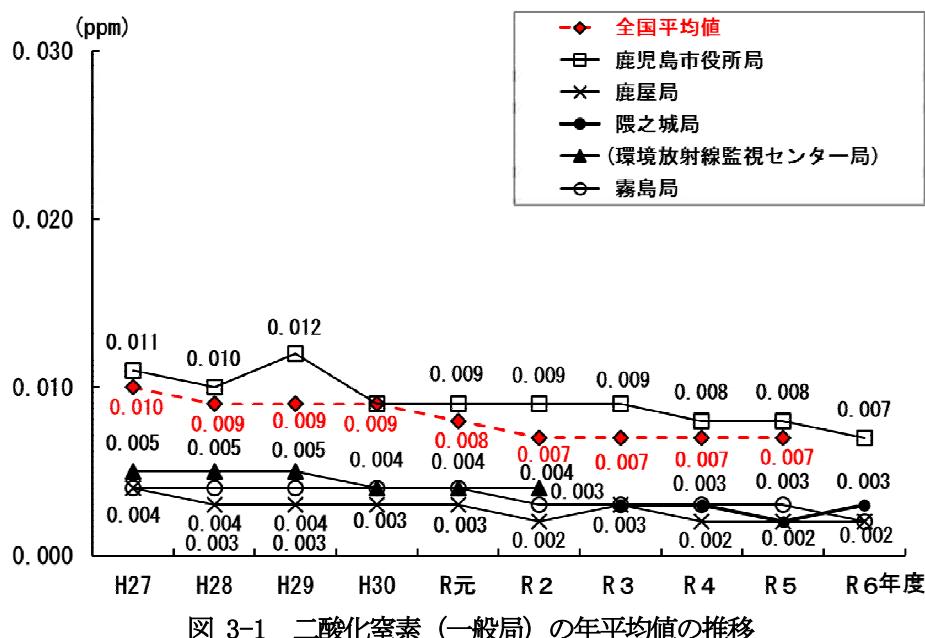


図 3-1 二酸化窒素 (一般局) の年平均値の推移

#### b 自排局

鴨池局及び薩摩川内局の年平均値は、図 3-2 のとおりである。

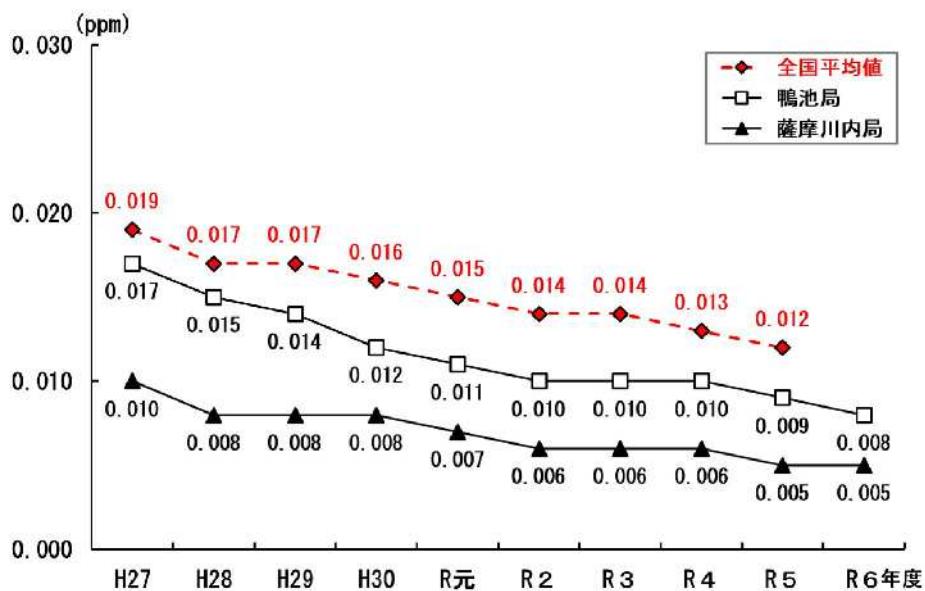


図 3-2 二酸化窒素 (自排局) の年平均値の推移

#### (イ) 環境基準の達成状況

令和6年度の環境基準の達成状況（長期的評価）は、全有効測定局<sup>注1)</sup> 8局（一般局7局、自排局1局）で基準を達成した。

注) 有効測定局：年間の測定時間が6000時間以上の測定局

表 3-1 二酸化窒素の測定結果（令和6年度）<一般局>

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)	1日平均値の 98%値(ppm)	環境基準の 長期的評価
鹿児島市	鹿児島市役所	0.007	0.015	達成
	谷山支所	0.003	0.005	達成
	喜入	0.002	0.004	達成
鹿屋市	鹿屋	0.002	0.003	—*
薩摩川内市	限之城	0.003	0.006	達成
霧島市	霧島	0.002	0.004	—*
いちき串木野市	羽島	0.002	0.003	達成
志布志市	志布志	0.004	0.008	達成
東串良町	東串良	0.002	0.003	達成

※ 年間の測定時間が6,000時間未満のため、評価対象外

表 3-2 二酸化窒素の測定結果（令和6年度）<自排局>

市名	測定局名	年平均値 (ppm)	1日平均値の 98%値(ppm)	環境基準の 長期的評価
鹿児島市	鴨池	0.008	0.016	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.005	0.009	—*

※ 年間の測定時間が6,000時間未満のため、評価対象外

#### エ 光化学オキシダント (Ox)

光化学オキシダントは、工場・事業場や自動車から排出される窒素酸化物（NO<sub>x</sub>）や炭化水素類（HC）を主体とする一次汚染物質が、太陽光線の照射を受けて光化学反応により二次的に生成されるオゾン（O<sub>3</sub>）などの総称であり、いわゆる光化学スモッグの原因となる。光化学オキシダントは強い酸化力を持ち、高濃度では眼やのどの粘膜、呼吸器へ影響を及ぼし、農作物などへも影響を及ぼすとされている。

令和6年度は、全ての測定局12局（全て一般局）において、昼間（5～20時）の時間帯における1時間値が0.06ppmを超えており、環境基準非達成であったものの、1時間値が注意報発令基準の0.12ppmを超えた測定局はなく、光化学オキシダント注意報の発令はなかった。

なお、本県においては、春や秋に光化学オキシダントが高くなる傾向が見られ、これは、大陸で発生した移動性高気圧の通過に伴い、越境してきたオゾンや上空のオゾン層から降下してくるオゾンの影響によるものと考えられている。

#### ○光化学オキシダントに係る緊急時の措置の発令条件<sup>注1)</sup>

緊急時 <sup>注2)</sup>	重大緊急時 <sup>注3)</sup>
1時間値が0.12ppm以上である大気の汚染の状態になり、かつ、気象条件からみて当該大気の汚染の状態が継続すると認められるとき	1時間値が0.4ppm以上である大気の汚染の状態になり、かつ、気象条件からみて当該大気の汚染の状態が継続すると認められるとき

(注1) 大気汚染防止法第23条による

(注2) 人の健康状態又は生活環境に被害が生ずるおそれのある濃度

(注3) 人の健康状態又は生活環境に重大な被害が生ずる濃度

表 4 光化学オキシダント濃度測定結果（令和6年度）

市町名	測定局名	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日・時間数		昼間の1時間値の最高値(ppm)	環境基準の達成状況
		日数(日)	時間数(時間)		
鹿児島市	鹿児島市役所	17	106	0.093	非達成
	環境保健センター	13	67	0.084	非達成
	谷山支所	9	48	0.079	非達成
	喜入	16	91	0.098	非達成
鹿屋市	鹿屋	24	149	0.089	非達成
薩摩川内市	隈之城	16	86	0.089	非達成
霧島市	霧島	11	49	0.088	非達成
いちき串木野市	羽島	25	118	0.094	非達成
南さつま市	南さつま	39	220	0.092	非達成
志布志市	志布志	20	122	0.087	非達成
奄美市	奄美	21	113	0.092	非達成
東串良町	東串良	26	189	0.099	非達成

#### オ 非メタン炭化水素 (NMHC)

光化学オキシダント生成の原因物質の一つとされている非メタン炭化水素は、有機溶剤を使用する工場、石油貯蔵タンク類等の固定発生源から主に排出されるほか、自動車の排出ガス等にも含まれており、その発生源は、多種多様である。

昭和51年8月、中央公害対策審議会より「光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針について」が答申され、この中で、炭化水素の測定については非メタン炭化水素(NMHC)を測定することとし、光化学オキシダントの環境基準である日最高1時間値0.06ppmに対応する非メタン炭化水素の濃度は、午前6時～9時の3時間平均値が0.20～0.31ppmCの範囲にあるとされている。

表 5 非メタン炭化水素の測定結果（令和6年度）

市町名	測定局名	午前6時～9時の3時間平均値					
		年平均値(ppmC)	最高値(ppmC)	0.20ppmCを超えた日数とその割合		0.31ppmCを超えた日数とその割合	
				(日)	(%)	(日)	(%)
鹿児島市	鴨池 <sup>注)</sup>	0.09	0.35	5	1.7	1	0.3
	喜入	0.04	0.41	9	2.5	3	0.8
鹿屋市	鹿屋	0.07	0.18	0	0.0	0	0.0
薩摩川内市	薩摩川内 <sup>注)</sup>	0.10	0.41	16	4.4	4	1.1
	隈之城	0.04	0.13	0	0.0	0	0.0
いちき串木野市	羽島	0.04	0.21	1	0.3	0	0.0
志布志市	志布志	0.05	0.25	1	0.3	0	0.0
東串良町	東串良	0.05	0.23	1	0.3	0	0.0

注) 鴨池局及び薩摩川内局は自排局

## カ 一酸化炭素 (CO)

大気中の一酸化炭素は、燃料等の不完全燃焼に伴い発生するもので、自動車排出ガスによる影響が大きいとされている。

一酸化炭素は血液中のヘモグロビンと結合して酸素運搬機能を阻害する等の健康への影響のほか、温室効果のあるメタンガスの寿命を長くするとされている。

令和6年度の環境基準の達成状況（長期的評価）は、全有効測定局<sup>注)</sup> 2局（全て自排局）で基準を達成した。

注) 有効測定局：年間の測定時間が6000時間以上の測定局

表 6 一酸化炭素の測定結果（令和6年度）

市名	測定局名	年平均値 (ppm)	1日平均値の 2%除外値(ppm)	環境基準の 長期的評価
鹿児島市	鴨池	0.2	0.3	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.3	0.5	達成

## キ 微小粒子状物質 (PM2.5)

微小粒子状物質は、大気中に浮遊する粒子状物質のうち粒径  $2.5\mu\text{m}$  以下のものであって、呼吸器の奥深くまで入り込みやすいことなどから、人への健康影響が懸念されている。

微小粒子状物質には、発生源から直接大気中に放出される一次粒子と、硫黄酸化物 ( $\text{SO}_x$ ) や窒素酸化物 ( $\text{NO}_x$ ) 等のガス成分が大気中で粒子状物質に変化して生成する二次粒子がある。

一次粒子には、工場等から排出されるばいじんやディーゼルエンジンの排出ガスに含まれる粒子状物質等の人為起源によるものと、土壤、海洋、黄砂及び火山等の自然起源によるものがある。

### (ア) 年平均値の推移

#### a 一般局

鹿児島市役所局、鹿屋局、隈之城局及び霧島局における年平均値の推移は図 4-1 のとおりである。

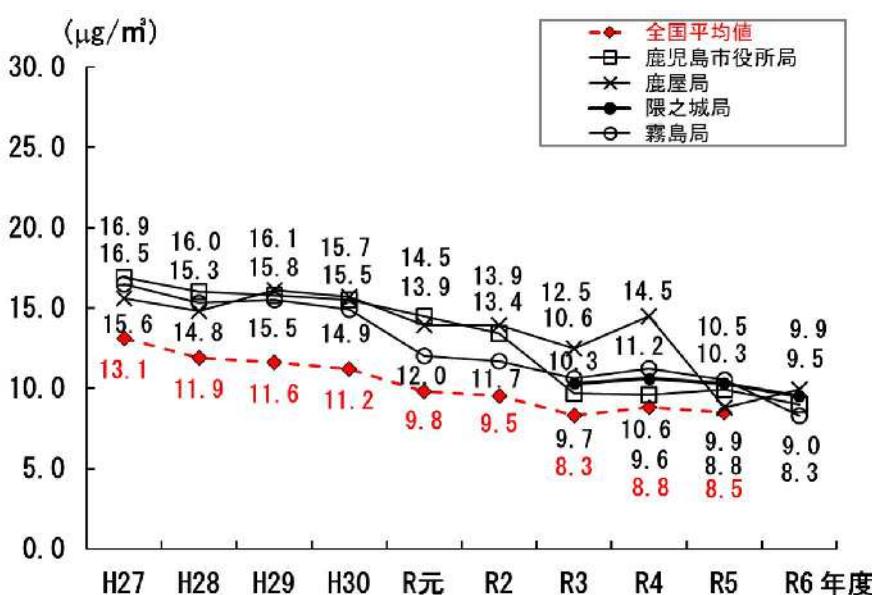


図 4-1 微小粒子状物質（一般局）の年平均値の推移

## b 自排局

鴨池局及び薩摩川内局における年平均値の推移は図 4-2 のとおりである。

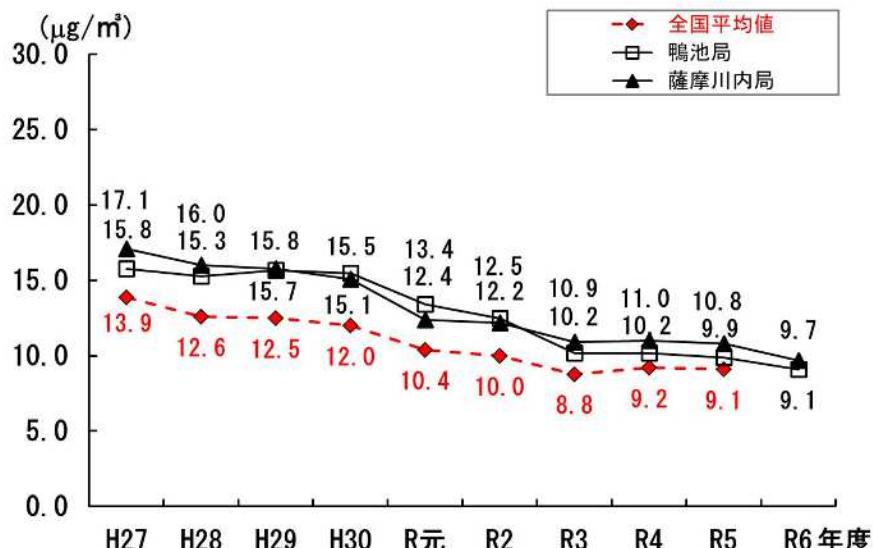


図 4-2 微小粒子状物質（自排局）の年平均値の推移

### (1) 環境基準の達成状況

令和 6 年度の環境基準の達成状況は、全有効測定期間<sup>注)</sup> 12 局（一般局 10 局、自排局 2 局）で基準を達成した。

注) 有効測定期間：年間の測定日数が 250 日以上の測定期間

表 7-1 微小粒子状物質の測定結果（令和 6 年度）<一般局>

市名	測定局名	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1 日平均値 の 98 パーセンタイル値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1 日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数 (日)	環境基準の 評価
鹿児島市	鹿児島市役所	9.0	20.2	0	達成
	谷山支所	9.2	19.8	0	達成
	喜入	8.4	19.2	0	達成
鹿屋市	鹿屋	9.9	20.4	0	達成
出水市	出水	8.8	22.5	1	達成
薩摩川内市	隈之城	9.5	20.7	1	達成
霧島市	霧島	8.3	18.6	0	達成
いちき串木野市	羽島	8.7	20.2	1	達成
南さつま市	南さつま	8.3	19.0	0	達成
奄美市	奄美	6.7	16.0	1	達成

表 7-2 微小粒子状物質の測定結果（令和 6 年度）<自排局>

市名	測定局名	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1 日平均値 の 98 パーセンタイル値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1 日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数 (日)	環境基準の 評価
鹿児島市	鴨池	9.1	23.1	3	達成
薩摩川内市	薩摩川内	9.7	20.5	1	達成

### (3) 年間値測定結果

#### ア 一般環境大気測定局

- (ア) 二酸化硫黄 (S O<sub>2</sub>)
- (イ) 浮遊粒子状物質 (S PM)
- (ウ) 一酸化窒素 (N O), 窒素酸化物 (N O + N O<sub>2</sub>)
- (エ) 二酸化窒素 (N O<sub>2</sub>)
- (オ) 光化学オキシダント (O x)
- (カ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (キ) メタン (C H<sub>4</sub>), 全炭化水素 (T-H C)
- (ク) 微小粒子状物質 (PM2.5)

#### イ 自動車排出ガス測定局

- (ア) 二酸化硫黄 (S O<sub>2</sub>)
- (イ) 浮遊粒子状物質 (S PM)
- (ウ) 一酸化窒素 (N O), 窒素酸化物 (N O + N O<sub>2</sub>)
- (エ) 二酸化窒素 (N O<sub>2</sub>)
- (オ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (カ) メタン (C H<sub>4</sub>), 全炭化水素 (T-H C)
- (キ) 一酸化炭素 (C O)
- (ク) 微小粒子状物質 (PM2.5)

ア 一般環境大気測定局  
(ア) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)

市 町 町名	測 定 定 局	有 検定日数	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	1 時 間 値 が 0.04ppm を超えた日数とその割合	1 時 間 値 が 0.04ppm を超えた日数とその割合	1 日 平 均 値 の 2 % 除外値	1 日 平 均 値 の 2 % 除外値	環 境 基 準 の 長期的評価による 1 日 平 均 値 が 1 日以上連続したごとの 0.04ppm を超えた数日
(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)		
鹿児島市	鹿児島市役所	362	8687	0.002	1	0.0	0	0.0	0.111	0.008
環境保健センター		365	8728	0.002	6	0.1	0	0.0	0.127	0.013
谷山支所		365	8724	0.003	7	0.1	0	0.0	0.242	0.014
喜入		357	8618	0.001	1	0.0	0	0.0	0.114	0.003
桜島支所		362	8680	0.001	0	0.0	0	0.0	0.089	0.007
赤水		362	8703	0.005	82	0.9	10	2.8	1.074	0.054
有村		363	8715	0.021	501	5.7	58	16.0	1.608	0.179
黒神		362	8709	0.003	65	0.7	7	1.9	0.380	0.029
鹿屋市	鹿屋	363	8708	0.004	0	0.0	0	0.0	0.099	0.030
薩摩川内市	隈之城	360	8677	0.001	0	0.0	0	0.0	0.054	0.004
霧島市	霧島	365	8725	0.002	2	0.0	0	0.0	0.154	0.006
いちき串木野市	羽島	362	8668	0.001	0	0.0	0	0.0	0.060	0.007
志布志市	志布志	364	8716	0.001	0	0.0	0	0.0	0.062	0.006
東串良町	東串良	361	8661	0.002	0	0.0	0	0.0	0.047	0.009

## (1) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	有効測定日数		年平均値		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合		1時間値の2%除外値		1日平均値の2%除外値		環境基準による長期間的評価が1日以上連續したことの有無
		(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(有×無○)	(日)		
鹿児島市	鹿児島市役所	362	8704	0.016	0	0.0	0	0.0	0.100	0.038	○	0	0	
環境保健センター		364	8730	0.016	0	0.0	0	0.0	0.160	0.041	○	0	0	
谷山支所		363	8733	0.016	0	0.0	0	0.0	0.118	0.031	○	0	0	
喜入		363	8715	0.015	0	0.0	0	0.0	0.080	0.034	○	0	0	
桜島支所		359	8670	0.013	0	0.0	0	0.0	0.145	0.041	○	0	0	
赤水		357	8627	0.014	3	0.0	0	0.0	0.441	0.035	○	0	0	
有村		364	8733	0.016	7	0.1	0	0.0	0.356	0.044	○	0	0	
黒神		363	8725	0.014	1	0.0	0	0.0	0.204	0.033	○	0	0	
鹿屋市	鹿屋	363	8711	0.015	0	0.0	0	0.0	0.112	0.040	○	0	0	
薩摩川内市	隈之城	360	8646	0.012	0	0.0	0	0.0	0.082	0.029	○	0	0	
霧島市	霧島	364	8712	0.013	0	0.0	0	0.0	0.082	0.029	○	0	0	
いちき串木野市	羽島	362	8681	0.017	0	0.0	0	0.0	0.107	0.041	○	0	0	
志布志市	志布志	360	8660	0.017	0	0.0	0	0.0	0.113	0.047	○	0	0	
東串良町	東串良	362	8607	0.014	0	0.0	0	0.0	0.163	0.037	○	0	0	

(Ⅴ) 一酸化窒素 (NO), 塞素酸化物 (NO + NO<sub>2</sub>)

市 町 名	測 定 局	一酸化窒素 (NO)						塞素酸化物 (NO + NO <sub>2</sub> )					
		有効測定日数			測定時間 年平均値			1時間値 の最高値			有効測定日数		
		(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)
鹿児島市	鹿児島市役所	361	8676	0.003	0.054	0.008	361	8676	0.010	0.087	0.022	67.0	
	谷山支所	365	8720	0.003	0.057	0.008	365	8720	0.005	0.065	0.011	50.0	
喜入		363	8689	0.001	0.013	0.001	363	8689	0.003	0.038	0.005	68.5	
鹿屋市		211	5094	0.000	0.008	0.001	211	5094	0.002	0.011	0.004	81.7	
薩摩川内市	隈之城	365	8728	0.000	0.022	0.002	365	8728	0.004	0.032	0.007	87.8	
霧島市	島	63	1522	0.003	0.009	0.007	63	1522	0.005	0.016	0.010	47.6	
いちき串木野市	羽島	362	8671	0.000	0.023	0.001	362	8671	0.002	0.029	0.003	91.0	
志布志市	布志	364	8719	0.001	0.050	0.004	364	8719	0.005	0.060	0.011	78.1	
東串良町	東串良	348	8358	0.000	0.028	0.002	348	8358	0.002	0.037	0.005	81.7	

(エ) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

市 町 名	測 定 局	1時間値						1日平均値					
		最高値			0.2ppmを超えた時間数とその割合			0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数とその割合			0.06ppm を超えた日数とその割合		
		(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(ppm)	(%)	(時間)	(ppm)	(%)	(日)	(%)	(ppm)
鹿児島市	鹿児島市役所	361	8676	0.007	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
	谷山支所	365	8720	0.003	0.014	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
喜入		363	8689	0.002	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	0
鹿屋市	鹿屋	211	5094	0.002	0.008	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.003	0
薩摩川内市	隈之城	365	8728	0.003	0.015	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
霧島市	島	63	1522	0.002	0.010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	0
いちき串木野市	羽島	362	8671	0.002	0.012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.003	0
志布志市	布志	364	8719	0.004	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0
東串良町	東串良	348	8358	0.002	0.010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.003	0

98% 値評価による1日平均値が  
0.06ppmを超えた日数とその割合

0.06ppm 以下 の日数とその割合

0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数とその割合

0.06ppm を超えた日数とその割合

1日平均値の年間98%値

1日平均値の年間98%値

1日平均値の年間98%値

(才) 光化学オキシダント (O<sub>x</sub>)

市 町 名	測 定 局	測定日数	測定時間	1時間値				昼間(午前5時～午後8時)における			
				(日)	(時間)	(ppm)	年平均値	0.06ppmを超えた日数と時間	0.12ppm以上までの日数と時間	の最高値	最高値の日数
鹿児島市	鹿児島市役所	363	5359	0.028	17	106	0	0	0	0.093	0.038
環境保健センター	365	5461	0.028	13	67	0	0	0	0	0.084	0.038
谷山支所	365	5439	0.027	9	48	0	0	0	0	0.079	0.036
喜入	364	5375	0.033	16	91	0	0	0	0	0.098	0.041
鹿屋市	鹿屋	365	5453	0.034	24	149	0	0	0	0.089	0.043
薩摩川内市	隈之城	364	5437	0.029	16	86	0	0	0	0.089	0.040
霧島市	霧島	364	5432	0.029	11	49	0	0	0	0.088	0.038
いちき串木野市	羽島	358	5339	0.036	25	118	0	0	0	0.094	0.044
南さつま市	南さつま	365	5462	0.033	39	220	0	0	0	0.092	0.044
志布志市	志布志	365	5463	0.030	20	122	0	0	0	0.087	0.040
奄美市	奄美	362	5354	0.031	21	113	0	0	0	0.092	0.040
東串良町	東串良	363	5417	0.033	26	189	0	0	0	0.099	0.043

(才) 非メタン炭化水素 (NMHC)

市 町 名	測 定 局	測定時間	年平均値	測定日数	3時間平均値				午前6～9時ににおける			
					(時間)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
鹿児島市	喜入	8536	0.04	357	0.41	0.00	9	2.5	3	0.8		
鹿屋市	鹿屋	8509	0.05	356	0.18	0.00	0	0.0	0	0.0		
薩摩川内市	隈之城	8688	0.04	362	0.13	0.00	0	0.0	0	0.0		
いちき串木野市	羽島	8633	0.04	360	0.21	0.00	1	0.3	0	0.0		
志布志市	志布志	8699	0.06	362	0.25	0.00	1	0.3	0	0.0		
東串良町	東串良	8645	0.04	359	0.23	0.00	1	0.3	0	0.0		

(イ) メタン ( $\text{CH}_4$ ) , 全炭化水素 (T-HC)

市 町 名	測 定 局	メ タ ン ( $\text{CH}_4$ )				全 炭 化 水 素 (T-HC)			
		測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	測定日数 (日)	3時間平均値 最高値 最低値 (ppmC) (ppmC)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	測定日数 (日)	3時間平均値 最高値 最低値 (ppmC) (ppmC)
鹿児島市 喜入	8544	1.97	357	2.06	1.84	8536	2.01	2.02	357
鹿屋市 鹿屋	8509	2.09	356	3.26	1.82	8509	2.14	2.23	356
薩摩川内市 順之城	8688	1.99	362	2.17	1.85	8688	2.03	2.06	362
いちき串木野市 羽島	8635	1.99	360	2.29	1.79	8633	2.03	2.03	360
志布志市 志布志	8699	2.01	362	2.23	1.85	8699	2.07	2.10	362
東串良町 東串良	8645	2.08	359	3.00	1.84	8645	2.13	2.22	359

(イ) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市 名	測 定 局	有 効 測 定 日 数			1 日 平 均 値		
		年平均値 (μg/m <sup>3</sup> )	年間98%～ シャイル 値 (μg/m <sup>3</sup> )	35μg/m <sup>3</sup> を超えた日数 とその割合 (%)	年平均値 (μg/m <sup>3</sup> )	年間98%～ シャイル 値 (μg/m <sup>3</sup> )	1日平均値 (%)
鹿児島市 鹿児島市役所	360	9.0	20.2	0	0	0	0.0
谷山支所	363	9.2	19.8	0	0	0	0.0
喜入	349	8.4	19.2	0	0	0	0.0
鹿屋市 鹿屋	358	9.9	20.4	0	0	0	0.0
出水市 出水	362	8.8	22.5	1	1	0.3	
薩摩川内市 順之城	363	9.5	20.7	1	1	0.3	
霧島市 霧島	363	8.3	18.6	0	0	0.0	
いちき串木野市 羽島	358	8.7	20.2	1	1	0.3	
南さつま市 南さつま	359	8.3	19.0	0	0	0.0	
奄美市 奄美	361	6.7	16.0	1	1	0.3	

イ 自動車排出ガス測定局

(ア) 二酸化硫黄 ( $\text{SO}_2$ )

市 名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 0.1ppmを超えた割合 時間数とその割合	1日平均値 0.04ppmを超えた割合 日数とその割合	1時間値 が1日平均値 2%除外値	1日平均値 2%除外値	環境基準の 長期間的評価による 1日平均値が1日以上連続したことの 0.04ppmを超えた日数 2日以上連続したことの 0.04ppmを超えた日数 無日	
									(有×・無○)	(日)
鹿児島市	鴨池	364	8713	0.002	3	0.0	0	0.140	0.011	○
薩摩川内市	薩摩川内	365	8729	0.001	0	0.0	0	0.067	0.003	○

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 0.20 mg/m³を超えた割合 時間数とその割合	1日平均値 0.10 mg/m³を超えた割合 日数とその割合	1時間値 が1日平均値 2%除外値	1日平均値 2%除外値	環境基準の 長期間的評価による 1日平均値が1日以上連続したことの 0.10 mg/m³を超えた日数 2日以上連続したことの 0.10 mg/m³を超えた日数 無日	
									(有×・無○)	(日)
鹿児島市	鴨池	365	8753	0.015	0	0.0	0	0.103	0.035	○
薩摩川内市	薩摩川内	360	8647	0.014	0	0.0	0	0.146	0.036	○

(ウ) 一酸化窒素 (NO), 塞素酸化物 (NO+NO<sub>2</sub>)

市 名	測定局	一酸化窒素 (NO)				塞素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )				
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 最高値 年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 最高値 年間98%値	$\frac{\text{NO}_2}{\text{NO}+\text{NO}_2}$ (%)
鹿児島市	鴨池	364	8718	0.004	0.152	0.011	364	8718	0.013	0.196
薩摩川内市	薩摩川内	154	3717	0.005	0.050	0.008	154	3717	0.010	0.074

(e) 二酸化窒素 ( $\text{NO}_2$ )

市 名	測定局	有測定日数	測定時間	年平均値	最高値	0.2ppmを超えた時間数とその割合	0.1ppm以下0.2ppm以下の割合	1時間値	1日平均値			98%値評価による 1日平均値が 0.06ppmを超えた 日数
									(時間)	(ppm)	(時間)	
鹿児島市	鴨池	364	8718	0.008	0.049	0	0.0	0.049	(時間)	(%)	(%)	(日)
薩摩川内市	薩摩川内	154	3717	0.005	0.033	0	0.0	0.033	(時間)	(%)	(%)	(日)

## (f) 非メタン炭化水素 (NMHC)

市 名	測定局	測定時間	年平均値	年平均値	測定日数	最高値	最低値	0.20ppmCを超えた日数とその割合	3時間平均値			0.31ppmCを超えた日数とその割合 (%)
									(時間)	(ppmC)	(%)	
鹿児島市	鴨池	7049	0.07	0.09	295	0.35	0.01	5	1.7	1	0.3	
薩摩川内市	薩摩川内	8700	0.07	0.10	365	0.41	0.00	16	4.4	4	1.1	

(g) メタン ( $\text{CH}_4$ ) , 全炭化水素 (T-HC)

市 名	測定局	測定時間	年平均値	午前6～9時における メタノン			全炭化水素			3時間平均値	
				年平均値	測定日数	3時間平均値 最高値 最低値	年平均値	測定日数	3時間平均値 最高値 最低値		
鹿児島市	鴨池	7049	2.00	2.02	295	2.31	1.76	7049	2.07	2.11	295
薩摩川内市	薩摩川内	8700	2.04	2.07	365	2.23	1.84	8700	2.11	2.16	365

(キ) 一酸化炭素 (CO)

市 名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値 20ppmを超えた回数とその割合	8時間値が1日平均値 10ppmを超えた回数とその割合	1日平均値が30ppm以上となつた日数とその割合	1時間値が30ppm以上となつた日数とその割合	1日平均値の2%除外値とその割合	1日平均値が10ppmを超えた日数とその割合	1日以上連続の無日数とその割合	環境基準による長期間的評価による1日平均値が10ppmを超えた日数とその割合	
											(日)	(%)
鹿児島市	鴨池	364	8734	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.3	○
薩摩川内市	薩摩川内	365	8728	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.5	○

(ケ) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市 名	測定局	有効測定日数	年平均値	年間98ハーセンタイル値とその割合		
				(日)	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
鹿児島市	鴨池	361	9.1	23.1	3	0.8
薩摩川内市	薩摩川内	340	9.7	20.5	1	0.3

#### (4) 経年変化

##### ア 一般環境大気測定局

- (ア) 二酸化硫黄 (S O<sub>2</sub>)
- (イ) 浮遊粒子状物質 (S P M)
- (ウ) 一酸化窒素 (N O)
- (エ) 二酸化窒素 (N O<sub>2</sub>)
- (オ) 光化学オキシダント (O x)
- (カ) 非メタン炭化水素 (NMH C)
- (キ) メタン (C H<sub>4</sub>)
- (ク) 全炭化水素 (T-H C)
- (ケ) 微小粒子状物質 (PM2.5)

##### イ 自動車排出ガス測定局

- (ア) 二酸化硫黄 (S O<sub>2</sub>)
- (イ) 浮遊粒子状物質 (S P M)
- (ウ) 一酸化窒素 (N O)
- (エ) 二酸化窒素 (N O<sub>2</sub>)
- (オ) 非メタン炭化水素 (NMH C)
- (カ) メタン (C H<sub>4</sub>)
- (キ) 全炭化水素 (T-H C)
- (ク) 一酸化炭素 (C O)
- (ケ) 微小粒子状物質 (PM2.5)

**ア 一般環境大気測定局**

(ア) 二酸化硫黄 (S O<sub>2</sub>)

市町名	測定局	年平均値 (ppm)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	鹿児島市役所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	環境保健センター	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	谷山支所	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003
	喜入	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	桜島支所	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
	赤水	0.011	0.011	0.012	0.013	0.005
	有村	0.014	0.012	0.023	0.021	0.021
	黒神	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003
鹿屋市	鹿屋	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004
薩摩川内市	寄田	0.001	0.001	—	—	—
	環境放射線監視センター	0.001	—	—	—	—
	隈之城	—	0.001	0.001	0.001	0.001
霧島市	霧島	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002
いちき串木野市	羽島	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
志布志市	志布志	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
東串良町	東串良	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	鹿児島市役所	0.019	0.016	0.018	0.019	0.016
	環境保健センター	0.019	0.016	0.017	0.018	0.016
	谷山支所	0.019	0.016	0.016	0.017	0.016
	喜入	0.018	0.016	0.017	0.017	0.015
	桜島支所	0.017	0.013	0.015	0.015	0.013
	赤水	0.018	0.014	0.013	0.014	0.014
	有村	0.021	0.014	0.016	0.018	0.016
	黒神	0.016	0.014	0.015	0.015	0.014
鹿屋市	鹿屋	0.019	0.016	0.016	0.017	0.015
薩摩川内市	寄田	0.017	0.015	—	—	—
	環境放射線監視センター	0.015	—	—	—	—
	隈之城	—	0.013	0.013	0.013	0.012
霧島市	霧島	0.016	0.013	0.014	0.014	0.013
いちき串木野市	羽島	0.019	0.016	0.017	0.016	0.017
志布志市	志布志	0.019	0.016	0.018	0.018	0.017
東串良町	東串良	0.015	0.014	0.016	0.015	0.014

## (イ) 一酸化窒素 (NO)

市町名	測定局	年平均値 (ppm)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	鹿児島市役所	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003
	谷山支所	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
	喜入	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
鹿屋市	鹿屋	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000
薩摩川内市	寄田	0.000	0.000	—	—	—
	環境放射線監視センター	0.001	—	—	—	—
	隈之城	—	0.000	0.000	0.000	0.000
霧島市	霧島	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
いちき串木野市	羽島	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
志布志市	志布志	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
東串良町	東串良	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

(ア) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

市町名	測定局	年平均値 (ppm)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	鹿児島市役所	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
	谷山支所	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003
	喜入	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
鹿屋市	鹿屋	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
薩摩川内市	寄田	0.002	0.002	—	—	—
	環境放射線監視センター	0.004	—	—	—	—
	隈之城	—	0.003	0.003	0.002	0.003
霧島市	霧島	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
いちき串木野市	羽島	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
志布志市	志布志	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
東串良町	東串良	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

(オ) 光化学オキシダント (O<sub>x</sub>)

市町名	測定局	昼間(午前5時～午後8時)の1時間値の年平均値 (ppm)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	鹿児島市役所	0.030	0.033	0.032	0.032	0.028
	環境保健センター	0.026	0.031	0.031	0.028	0.028
	谷山支所	0.028	0.025	0.034	0.032	0.027
	喜入	0.034	0.034	0.032	0.032	0.033
鹿屋市	鹿屋	0.035	0.034	0.033	0.028	0.034
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.030	—	—	—	—
	隈之城	—	0.032	0.029	0.029	0.029
霧島市	霧島	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029
いちき串木野市	羽島	0.036	0.035	0.036	0.036	0.036
南さつま市	南さつま	0.035	0.036	0.033	0.034	0.033
志布志市	志布志	0.031	0.034	0.034	0.033	0.030
奄美市	奄美	—	—	0.031	0.033	0.031
東串良町	東串良	0.036	0.034	0.033	0.032	0.033

## (カ) 非メタン炭化水素 (NMHC)

市町名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	喜入	0.07	0.06	0.06	0.04	0.04
鹿屋市	鹿屋	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.08	—	—	—	—
	隈之城	—	0.08	0.06	0.05	0.04
いちき串木野市	羽島	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
志布志市	志布志	0.06	0.07	0.06	0.08	0.06
東串良町	東串良	0.06	0.07	0.05	0.05	0.04

市町名	測定局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	喜入	0.07	0.06	0.06	0.04	0.04
鹿屋市	鹿屋	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.09	—	—	—	—
	隈之城	—	0.07	0.06	0.05	0.04
いちき串木野市	羽島	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
志布志市	志布志	0.06	0.07	0.06	0.08	0.05
東串良町	東串良	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05

(ダ) メタン (CH<sub>4</sub>)

市町名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	喜入	1.91	1.98	1.97	1.96	1.97
鹿屋市	鹿屋	2.04	2.06	2.08	2.10	2.09
薩摩川内市	環境放射線監視センター	1.97	—	—	—	—
	隈之城	—	1.98	1.99	1.99	1.99
いちき串木野市	羽島	1.95	1.96	1.97	1.99	1.99
志布志市	志布志	2.00	2.01	2.02	2.02	2.01
東串良町	東串良	2.04	2.08	2.08	2.10	2.08

## (エ) 全炭化水素 (T-HC)

市町名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	喜入	1.98	2.05	2.03	2.00	2.01
鹿屋市	鹿屋	2.11	2.12	2.14	2.16	2.14
薩摩川内市	環境放射線監視センター	2.05	—	—	—	—
	隈之城	—	2.06	2.05	2.04	2.03
いちき串木野市	羽島	1.99	2.00	2.01	2.03	2.03
志布志市	志布志	2.06	2.08	2.08	2.09	2.07
東串良町	東串良	2.10	2.15	2.13	2.14	2.13

## (ヶ) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市名	測定局	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	鹿児島市役所	13.4	9.7	9.6	9.9	9.0
	谷山支所	13.4	11.7	10.5	10.3	9.2
	喜入	10.1	8.8	9.4	9.1	8.4
鹿屋市	鹿屋	13.9	12.5	14.5	8.8	9.9
出水市	出水	11.2	10.1	10.1	9.6	8.8
薩摩川内市	隈之城	15.0	10.3	10.6	10.3	9.5
霧島市	霧島	11.7	10.6	11.2	10.5	8.3
いちき串木野市	羽島	12.6	9.7	9.8	10.0	8.7
南さつま市	南さつま	11.6	9.4	9.7	9.3	8.3
奄美市	奄美	—	—	7.0	7.9	6.7

イ 自動車排出ガス測定局

(ア) 二酸化硫黄 (S O<sub>2</sub>)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	鴨池	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
薩摩川内市	薩摩川内	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

(イ) 浮遊粒子状物質 (S P M)

市名	測定局	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	鴨池	0.018	0.015	0.015	0.016	0.015
薩摩川内市	薩摩川内	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014

(ウ) 一酸化窒素 (N O)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	鴨池	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004
薩摩川内市	薩摩川内	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005

(エ) 二酸化窒素 (N O<sub>2</sub>)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	鴨池	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008
薩摩川内市	薩摩川内	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005

(オ) 非メタン炭化水素 (NMHC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	鴨池	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07
薩摩川内市	薩摩川内	0.12	0.11	0.12	0.09	0.07

市名	測定局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	鴨池	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09
薩摩川内市	薩摩川内	0.14	0.14	0.15	0.11	0.10

(カ) メタン (CH<sub>4</sub>)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	鴨池	1.94	1.96	1.98	2.00	2.00
薩摩川内市	薩摩川内	1.99	2.00	2.02	2.02	2.04

## (‡) 全炭化水素 (T-HC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	鴨池	2.01	2.03	2.06	2.08	2.07
薩摩川内市	薩摩川内	2.10	2.11	2.14	2.11	2.11

## (§) 一酸化炭素 (CO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	鴨池	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
薩摩川内市	薩摩川内	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3

## (¶) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市名	測定局	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鹿児島市	鴨池	12.5	10.2	10.2	9.9	9.1
薩摩川内市	薩摩川内	12.2	10.9	11.0	10.8	9.7

## (5) 月間値測定結果

### ア 一般環境大気測定局

- (ア) 二酸化硫黄 (S O<sub>2</sub>)
- (イ) 浮遊粒子状物質 (S PM)
- (ウ) 一酸化窒素 (NO)
- (エ) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)
- (オ) 窒素酸化物 (NO+NO<sub>2</sub>)
- (カ) 光化学オキシダント (O x)
- (キ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (ク) メタン (CH<sub>4</sub>)
- (ケ) 全炭化水素 (T-HC)
- (コ) 微小粒子状物質 (PM2.5)

### イ 自動車排出ガス測定局

- (ア) 二酸化硫黄 (S O<sub>2</sub>)
- (イ) 浮遊粒子状物質 (S PM)
- (ウ) 一酸化窒素 (NO)
- (エ) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)
- (オ) 窒素酸化物 (NO+NO<sub>2</sub>)
- (カ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (キ) メタン (CH<sub>4</sub>)
- (ク) 全炭化水素 (T-HC)
- (ケ) 一酸化炭素 (CO)
- (コ) 微小粒子状物質 (PM2.5)

ア 一般環境大気測定局  
 (イ) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)

市町名	測定局	項目												令和6年			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	31	28	31	
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定期間	(日)	30	31	30	31	30	31	27	31	31	28	31	28	31	
		測定期間	(時間)	717	741	717	743	742	719	743	669	743	743	743	671	740	739
	月平均	均値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	1時間値が0.1ppmを超えた時間	(時間)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	1日平均値が0.04 ppmを超えた日数	(日)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	(ppm)	0.055	0.040	0.039	0.012	0.064	0.065	0.085	0.061	0.008	0.058	0.006	0.111	0.006	0.111
	1日平均値の最高値	(ppm)	(ppm)	0.009	0.008	0.006	0.002	0.007	0.008	0.009	0.008	0.003	0.011	0.002	0.015	0.002	0.015
環境保健センター	有効測定期間	(日)	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	
	月平均	均値	(ppm)	0.002	0.003	0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間	(時間)	(日)	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	2
	1日平均値が0.04 ppmを超えた日数	(日)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	(ppm)	0.042	0.077	0.084	0.012	0.082	0.123	0.030	0.074	0.011	0.069	0.127	0.116	0.127	0.116
	1日平均値の最高値	(ppm)	(ppm)	0.010	0.009	0.008	0.003	0.030	0.018	0.006	0.013	0.004	0.013	0.010	0.019	0.013	0.019
谷山支所	有効測定期間	(日)	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	
	月平均	均値	(ppm)	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.006	0.004	0.003	0.001	0.003	0.001	0.004	0.001	0.004
	1時間値が0.1ppmを超えた時間	(時間)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6
	1日平均値が0.04 ppmを超えた日数	(日)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	(ppm)	0.032	0.049	0.099	0.021	0.044	0.080	0.083	0.054	0.019	0.107	0.005	0.242	0.019	0.242
	1日平均値の最高値	(ppm)	(ppm)	0.009	0.013	0.009	0.003	0.010	0.025	0.020	0.010	0.004	0.029	0.002	0.040	0.002	0.040
喜入	有効測定期間	(日)	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	30	30	27	28	30	
	月平均	均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.004
	1時間値が0.1ppmを超えた時間	(時間)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6
	1日平均値が0.04 ppmを超えた日数	(日)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	(ppm)	0.012	0.007	0.009	0.012	0.013	0.005	0.011	0.018	0.022	0.040	0.014	0.114	0.014	0.114
	1日平均値の最高値	(ppm)	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.006	0.002	0.018	0.002	0.018
桜島支所	有効測定期間	(日)	(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31	28	31
	月平均	均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間	(時間)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6
	1日平均値が0.04 ppmを超えた日数	(日)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	(ppm)	0.015	0.059	0.073	0.089	0.035	0.073	0.069	0.014	0.007	0.035	0.044	0.077	0.044	0.077
	1日平均値の最高値	(ppm)	(ppm)	0.003	0.007	0.008	0.016	0.004	0.013	0.010	0.002	0.002	0.008	0.006	0.008	0.006	0.008

(ア) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)

市町名	測定局	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	31	28	31
鹿児島市赤	水	有効測定期間(日)	30	31	30	28	30	31	30	31	30	31	31	28	31	28	31
	測定時間(ppm)	0.012	0.012	0.004	0.000	0.006	0.016	0.005	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
	1時間値が0.1ppmを超えた時間(日)	16	16	4	0	11	26	5	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	1日平均値が0.04 ppmを超えた日数(日)	2	2	1	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	1.074	0.736	0.329	0.005	0.189	0.341	0.298	0.104	0.036	0.056	0.019	0.241				
	1日平均値の最高値(ppm)	0.217	0.166	0.056	0.001	0.079	0.144	0.050	0.031	0.011	0.022	0.002	0.036				
	有効測定期間(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	28	31	28	31
	測定期間(ppm)	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.039	0.080	0.052	0.038	0.029				
	1時間値が0.1ppmを超えた時間(日)	7	0	0	0	0	0	2	81	178	110	71	52				
	1日平均値が0.04 ppmを超えた日数(日)	1	0	0	0	0	0	0	7	18	15	10	7				
有村	1時間値の最高値(ppm)	0.532	0.099	0.040	0.072	0.051	0.089	0.131	1.608	1.066	1.067	0.558	0.915				
	1日平均値の最高値(ppm)	0.089	0.013	0.012	0.016	0.005	0.013	0.023	0.205	0.259	0.230	0.107	0.195				
	有効測定期間(日)	30	31	30	31	29	30	31	29	31	31	31	28	31	28	31	
	測定期間(ppm)	0.005	0.002	0.004	0.009	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.002	0.001	0.012				
	1時間値が0.1ppmを超えた時間(日)	8	0	6	19	0	0	0	3	0	4	0	25				
	1日平均値が0.04 ppmを超えた日数(日)	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4				
	1時間値の最高値(ppm)	0.268	0.084	0.198	0.259	0.076	0.067	0.069	0.336	0.010	0.258	0.098	0.380				
	1日平均値の最高値(ppm)	0.056	0.009	0.028	0.070	0.010	0.006	0.007	0.026	0.002	0.020	0.009	0.087				
	有屋	有効測定期間(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	28	31	
	測定期間(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.004	0.012	0.009	0.010	0.003				
黒神	1時間値が0.1ppmを超えた時間(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1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	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.016	0.014	0.022	0.019	0.039	0.005	0.013	0.099	0.089	0.084	0.087	0.083				
	1日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.004	0.005	0.004	0.007	0.002	0.034	0.037	0.033	0.035	0.029					
	有城	有効測定期間(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	27	29			
	測定期間(ppm)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004				
	1時間値が0.1ppmを超えた時間(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1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	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.015	0.012	0.023	0.041	0.033	0.011	0.045	0.009	0.054	0.007	0.008					
	1日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.004	0.004	0.007	0.002	0.006	0.003	0.007	0.003	0.003	0.004					
薩摩川内市隈	有城	有効測定期間(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	27	29			
	測定期間(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004				
	1時間値が0.1ppmを超えた時間(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1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	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.011	0.015	0.023	0.041	0.033	0.011	0.045	0.009	0.054	0.007	0.008					
	1日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.004	0.004	0.007	0.002	0.006	0.003	0.007	0.003	0.003	0.004					

(ア) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)

市町名	測定局	項目												令和6年 3月
		島有効測定期間	日数(日)	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	
霧島市	島有効測定期間	測定期間	(時間)	717	742	718	738	743	718	741	715	741	742	740
		月平均値(ppm)	(ppm)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1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
		1時間値の最高値(ppm)	(ppm)	0.012	0.028	0.037	0.081	0.043	0.042	0.060	0.074	0.019	0.154	0.008
		1日平均値の最高値(ppm)	(ppm)	0.005	0.006	0.008	0.007	0.005	0.006	0.006	0.008	0.002	0.018	0.002
いちき串木野市	島有効測定期間	測定期間	(時間)	718	742	718	741	687	713	739	718	742	741	668
		月平均値(ppm)	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1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
		1時間値の最高値(ppm)	(ppm)	0.042	0.036	0.021	0.009	0.015	0.038	0.005	0.050	0.022	0.060	0.023
		1日平均値の最高値(ppm)	(ppm)	0.012	0.007	0.004	0.001	0.002	0.011	0.002	0.017	0.005	0.010	0.006
志布志市	志布志有効測定期間	測定期間	(時間)	717	740	718	741	734	717	740	715	741	742	670
		月平均値(ppm)	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1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
		1時間値の最高値(ppm)	(ppm)	0.011	0.018	0.015	0.037	0.008	0.018	0.062	0.019	0.059	0.022	0.058
		1日平均値の最高値(ppm)	(ppm)	0.002	0.004	0.002	0.007	0.001	0.003	0.012	0.002	0.008	0.004	0.017
東串良町	東串良有効測定期間	測定期間	(時間)	716	742	715	742	687	715	740	716	742	742	670
		月平均値(ppm)	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1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
		1時間値の最高値(ppm)	(ppm)	0.013	0.023	0.007	0.014	0.019	0.030	0.029	0.037	0.043	0.047	0.032
		1日平均値の最高値(ppm)	(ppm)	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.007	0.016	0.024	0.011	0.012	0.007

## (1) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	項目												令和6年						令和7年							
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定期間	日数(日)	30	31	30	31	30	31	30	31	27	31	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	31		
		月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.018	0.014	0.013	0.024	0.017	0.015	0.014	0.011	0.014	0.013	0.017	0.014	0.011	0.015	0.011	0.006	0.009	0.008	0.011	0.011	0.011		
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.092	0.059	0.045	0.046	0.100	0.063	0.078	0.068	0.042	0.064	0.054	0.058	0.054	0.042	0.068	0.078	0.063	0.062	0.061	0.060	0.059	0.058	0.058	
		1日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.065	0.037	0.030	0.022	0.044	0.039	0.022	0.023	0.021	0.027	0.026	0.034	0.034	0.021	0.022	0.023	0.022	0.021	0.022	0.021	0.022	0.021	0.021	
環境セシタ一	保健測定期間	日数(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	31	28	31	31	31	
		月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.017	0.015	0.015	0.028	0.018	0.015	0.014	0.011	0.013	0.011	0.015	0.015	0.014	0.011	0.013	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.015	
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.095	0.105	0.043	0.057	0.160	0.056	0.038	0.032	0.032	0.053	0.046	0.063	0.063	0.053	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		1日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.066	0.034	0.029	0.026	0.050	0.041	0.023	0.021	0.018	0.026	0.023	0.028	0.028	0.021	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
谷山支所	有効測定期間	日数(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	31	28	30	30	30	
		月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.015	0.011	0.008	0.020	0.018	0.016	0.019	0.015	0.017	0.014	0.018	0.018	0.016	0.018	0.017	0.015	0.017	0.015	0.017	0.015	0.017	0.015	0.017
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.064	0.046	0.118	0.032	0.084	0.063	0.054	0.083	0.115	0.062	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
		1日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.039	0.028	0.025	0.012	0.034	0.033	0.022	0.031	0.023	0.035	0.032	0.030	0.030	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
喜入	有効測定期間	日数(日)	30	31	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	31	28	31	31	31	
		月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.017	0.014	0.014	0.024	0.019	0.016	0.013	0.010	0.012	0.011	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.012	0.011	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.080	0.042	0.045	0.040	0.061	0.064	0.048	0.040	0.040	0.030	0.051	0.058	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
		1日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.051	0.032	0.029	0.020	0.037	0.037	0.021	0.020	0.016	0.024	0.025	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
桜島支所	有効測定期間	日数(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	28	31	31	31	
		月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.011	0.014	0.014	0.030	0.015	0.012	0.010	0.006	0.009	0.008	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.064	0.048	0.037	0.110	0.145	0.073	0.139	0.047	0.041	0.041	0.042	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
		1日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.048	0.027	0.026	0.026	0.062	0.041	0.024	0.020	0.012	0.019	0.019	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022

## (イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市町名	測定局	項目	令和6年												令和7年															
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
鹿児島市赤村	有効測定期間	日数(日)	30	31	30	28	30	31	30	31	30	31	27	28	30	30	31	31	30	28	30	31	30	31	27	28	30			
		時間	(時間)	719	743	719	744	712	719	742	719	744	664	672	730	(時間)	0.016	0.015	0.012	0.010	0.021	0.018	0.017	0.014	0.010	0.013	0.010	0.016		
		平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.015	0.012	0.010	0.021	0.018	0.017	0.014	0.010	0.013	0.010	0.016	(時間)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(日)	0.078	0.199	0.052	0.046	0.104	0.128	0.441	0.166	0.084	0.071	0.049	0.131	0.049	0.131
	平均値	最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.045	0.045	0.025	0.015	0.035	0.046	0.055	0.031	0.016	0.030	0.024	0.035	(時間)	718	744	719	743	728	719	742	719	743	744	744	672	672	742
		最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.015	0.014	0.017	0.014	0.023	0.014	0.011	0.016	0.015	0.020	0.017	0.020	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(日)	0.147	0.071	0.176	0.065	0.121	0.059	0.040	0.356	0.183	0.227	0.283	0.299	0.299	0.299
		最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.050	0.031	0.058	0.026	0.039	0.032	0.020	0.061	0.044	0.051	0.040	0.055	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	30	28	31	31
黒神	有効測定期間	日数(日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	29	31	30	31	30	28	31	31	28			
		時間	(時間)	719	742	719	743	732	720	743	720	743	704	744	743	(時間)	0.014	0.012	0.013	0.021	0.018	0.014	0.012	0.010	0.013	0.010	0.017	0.017	0.017	0.017
		平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.014	0.012	0.012	0.013	0.021	0.018	0.014	0.012	0.010	0.010	0.017	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(日)	0.076	0.058	0.051	0.137	0.057	0.078	0.050	0.038	0.041	0.098	0.066	0.204	0.204	0.204
	平均値	最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.045	0.045	0.030	0.027	0.039	0.037	0.045	0.045	0.021	0.020	0.017	0.029	(時間)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	30	28	31	31
		最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.015	0.015	0.016	0.015	0.027	0.019	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	(時間)	718	741	715	742	728	719	739	718	742	742	742	669	669	738
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(日)	0.076	0.037	0.052	0.112	0.068	0.078	0.037	0.048	0.065	0.050	0.058	0.040	0.040	0.040
		最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.041	0.041	0.029	0.045	0.031	0.054	0.041	0.022	0.019	0.018	0.026	0.020	(時間)	30	31	30	29	30	31	30	31	31	30	31	27	29	29
薩摩川内市城隈	有効測定期間	日数(日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	29	31	30	31	30	28	31	31	27			
		時間	(時間)	716	741	715	721	719	708	743	718	744	742	742	660	(時間)	0.014	0.014	0.011	0.010	0.011	0.010	0.013	0.011	0.013	0.011	0.013	0.011	0.013	0.013
		平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.066	0.069	0.062	0.055	0.081	0.034	0.030	0.036	0.048	0.041	0.041	0.041	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.047	0.047	0.029	0.018	0.035	0.037	0.017	0.019	0.016	0.016	0.025	0.024	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.047	0.047	0.029	0.024	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.025	0.024	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## (イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市町名	測定局	項目												令和6年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	3月	3月	3月
霧島市霧島	島有効測定期間日数(日)	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	30	30
	測定期時間(時間)	719	742	719	738	739	712	740	715	743	743	711	671	731		
	月平均値(mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.014	0.012	0.011	0.019	0.014	0.011	0.011	0.010	0.010	0.012	0.011	0.016		
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m <sup>3</sup> )	0.064	0.046	0.041	0.038	0.082	0.063	0.042	0.062	0.035	0.063	0.039	0.048			
いちき串木野市羽	1日平均値の最高値(mg/m <sup>3</sup> )	0.049	0.028	0.027	0.016	0.042	0.037	0.017	0.020	0.016	0.024	0.023	0.029			
	島有効測定期間日数(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	31	28	31		
	測定期時間(時間)	718	742	719	742	687	716	740	718	744	741	672	742			
	月平均値(mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.018	0.018	0.020	0.026	0.021	0.014	0.014	0.010	0.013	0.012	0.016			
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m <sup>3</sup> )	0.107	0.056	0.065	0.060	0.084	0.098	0.035	0.069	0.032	0.061	0.066	0.052			
志布志市志布志	1日平均値の最高値(mg/m <sup>3</sup> )	0.072	0.035	0.053	0.040	0.049	0.041	0.028	0.026	0.018	0.029	0.029	0.029	0.029		
	島有効測定期間日数(日)	30	31	30	31	30	26	31	30	31	31	31	28	31		
	測定期時間(時間)	719	741	720	743	735	647	742	719	739	744	671	740			
	月平均値(mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.015	0.018	0.034	0.019	0.014	0.013	0.011	0.015	0.012	0.016				
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m <sup>3</sup> )	0.070	0.052	0.053	0.113	0.102	0.068	0.032	0.031	0.033	0.048	0.047	0.045			
東串良町東串良	1日平均値の最高値(mg/m <sup>3</sup> )	0.049	0.029	0.031	0.037	0.057	0.044	0.021	0.021	0.018	0.034	0.022	0.030			
	島有効測定期間日数(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	31	28	31		
	測定期時間(時間)	716	742	711	728	677	699	731	714	743	742	664	740			
	月平均値(mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.014	0.011	0.010	0.024	0.015	0.011	0.011	0.012	0.014	0.013	0.014			
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m <sup>3</sup> )	0.074	0.090	0.071	0.118	0.093	0.062	0.077	0.067	0.073	0.063	0.144	0.163			
	1日平均値の最高値(mg/m <sup>3</sup> )	0.036	0.025	0.026	0.017	0.046	0.038	0.020	0.018	0.020	0.036	0.027	0.023			

## (イ) 一酸化窒素 (NO)

市町名	測定局	項目	令和6年						令和7年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定期数(日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	30
		測定期間(時間)	718	741	716	742	741	718	741	668	741	742	670	738
		月平均値(ppm)	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
		1時間値の最高値(ppm)	0.027	0.024	0.040	0.028	0.024	0.026	0.024	0.037	0.047	0.054	0.050	0.035
谷山支所	谷山支所	有効測定期数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定期間(時間)	717	741	715	740	742	714	741	719	741	741	670	739
		月平均値(ppm)	0.002	0.002	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
		1時間値の最高値(ppm)	0.020	0.050	0.018	0.028	0.016	0.050	0.014	0.009	0.057	0.006	0.018	0.008
喜入	喜入	有効測定期数(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定期間(時間)	717	741	716	742	703	718	741	718	742	742	670	739
		月平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値(ppm)	0.006	0.007	0.003	0.013	0.005	0.005	0.004	0.002	0.006	0.005	0.003	0.011
鹿屋市	鹿屋市	有効測定期数(日)	30	31	30	31	29	30	31	26	—	—	—	4
		測定期間(時間)	718	741	718	742	728	718	628	—	—	—	—	101
		月平均値(ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	—	—	—	—	—	0.000
		1時間値の最高値(ppm)	0.002	0.003	0.002	0.005	0.008	0.005	0.004	—	—	—	—	0.001
薩摩川内市	薩摩川内市	有効測定期数(日)	30	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		測定期間(時間)	717	742	718	742	740	717	742	718	742	738	670	742
		月平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値(ppm)	0.002	0.006	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.006	0.017	0.022	0.014	0.008
霧島市	霧島市	有効測定期数(日)	30	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		測定期間(時間)	717	742	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		月平均値(ppm)	0.002	0.003	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1時間値の最高値(ppm)	0.006	0.009	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1日平均値の最高値(ppm)	0.004	0.007	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ーは欠測

## (イ) 一酸化窒素 (NO)

市町名	測定局	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	31	28	31
いちき串木野市 羽		島有効測定期数(日)	30	31	30	28	30	31	30	31	30	31	31	31	31	28	31
		測定期時間(時間)	718	742	718	741	686	714	739	718	742	742	742	670	670	741	741
		月平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値(ppm)	0.003	0.007	0.003	0.005	0.002	0.005	0.002	0.0023	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003
志布志市 志		1日平均値の最高値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
		島有効測定期数(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	28
		測定期時間(時間)	717	740	718	741	733	717	741	718	742	742	742	670	670	741	741
		月平均値(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
東串良町 東		1時間値の最高値(ppm)	0.021	0.011	0.020	0.026	0.014	0.050	0.019	0.010	0.020	0.013	0.016	0.016	0.016	0.016	0.027
		1日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.007	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.011
		島有効測定期数(日)	30	31	30	31	28	29	18	30	31	31	31	28	31	28	31
		測定期時間(時間)	716	742	716	742	686	709	435	718	741	742	742	670	670	741	741
		月平均値(ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値(ppm)	0.006	0.001	0.028	0.004	0.013	0.008	0.002	0.003	0.007	0.012	0.004	0.006	0.004	0.004	0.006
		1日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.000	0.001	0.001	0.006	0.005	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

(イ) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

市町名	測定期	項目												令和6年	令和7年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	30	
	測定期間(時間)	718	741	716	742	741	718	741	668	741	742	670	738		
月	平均値(ppm)	0.008	0.008	0.006	0.004	0.005	0.006	0.007	0.010	0.010	0.010	0.008	0.006		
1日	平均値の最高値(ppm)	0.038	0.038	0.021	0.026	0.039	0.025	0.032	0.041	0.048	0.040	0.035			
1日	平均値の最高値(ppm)	0.016	0.013	0.011	0.009	0.009	0.011	0.011	0.017	0.020	0.016	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	
1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	
1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	
谷山支所	有効測定期間(時間)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	
月	平均値(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003		
1日	平均値の最高値(ppm)	0.011	0.011	0.010	0.009	0.014	0.009	0.008	0.008	0.007	0.010	0.013			
1日	平均値の最高値(ppm)	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006			
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	
1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	
1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	
喜入	有効測定期間(時間)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31		
月	平均値(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	
1日	平均値の最高値(ppm)	0.018	0.017	0.012	0.019	0.013	0.012	0.009	0.012	0.016	0.013	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	
1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	
1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	

(五) 二酸化窒素 ( $\text{NO}_2$ )

市町名	測定局	項目												令和7年		
		有効測定期間	定日数	(日)	30	31	29	30	26	—	—	—	—	4	—	—
鹿屋市	鹿屋市	有効測定期間	時間	(時間)	718	741	742	728	718	628	—	—	—	—	—	101
		月平均値	均値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	—	—	—	—	—	0.000
		1時間値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.004	0.003	0.004	0.003	—	—	—	0.002
		1日平均値	最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	—	—	0.001
		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
		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
		1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
		1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
薩摩川内市	隈之城	有効測定期間	日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		月測定期間	(時間)	717	742	742	740	717	742	718	742	718	742	738	670	742
		月平均値	均値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値	(ppm)	0.008	0.008	0.006	0.005	0.007	0.008	0.008	0.010	0.013	0.015	0.014	0.010	0.003
		1日平均値	最高値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.005	0.005	0.004	0.003
		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
		1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
		1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
霧島市	霧島	有効測定期間	日数	(日)	30	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		月測定期間	(時間)	717	742	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1時間値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1日平均値	最高値	(ppm)	0.010	0.009	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※一は欠測

(五) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

市町名	測定期間	測定局	項目	令和6年												令和7年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
いちき串木野市	島	有効測定期間数(日)	(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	31	31	31	31	31
	月	平均値	(時間)	718	742	718	741	686	714	739	718	742	742	742	742	742	742	741
1	時間	均値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
1	日	平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.008	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.012	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
1	時間値が0.2ppmを超えた時間数(時間)	(時間)	0	0	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)	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数(日)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
志布志市	志布志	有効測定期間数(日)	(日)	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	31	31	31	31
	月	平均値	(時間)	717	740	718	741	733	717	741	718	742	741	742	742	742	742	741
1	時間	均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
1	日	平均値の最高値	(ppm)	0.033	0.024	0.025	0.015	0.016	0.018	0.021	0.015	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
1	時間値が0.2ppmを超えた時間数(時間)	(時間)	0	0	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)	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数(日)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
東串良町	東串良	有効測定期間数(日)	(日)	30	31	30	31	28	29	18	30	31	31	31	31	31	31	31
	月	平均値	(時間)	716	742	716	742	686	709	435	718	741	742	742	742	742	742	741
1	時間	均値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
1	日	平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
1	時間値が0.2ppmを超えた時間数(時間)	(時間)	0	0	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)	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数(日)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(オ) 塩素酸化物 (NO+NO<sub>2</sub>)

市町名	測定局	項目												令和6年					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月		
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定期間	日数(日)	30	31	30	31	30	31	27	31	31	28	30	30	31	30	31	
	鹿児島市役所	測定期間	(時間)	718	741	716	742	741	718	741	668	741	742	670	738	742	738	742	738
	月平均値	(ppm)	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.011	0.015	0.014	0.012	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.054	0.059	0.078	0.041	0.033	0.053	0.046	0.069	0.081	0.087	0.083	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	
	1日平均値の最高値	(ppm)	0.021	0.017	0.019	0.012	0.012	0.015	0.015	0.016	0.025	0.030	0.028	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
	月平均値(NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ))	(%)	74.4	75.8	70.1	52.0	64.1	59.1	67.0	65.7	65.5	68.6	66.4	70.7	70.7	70.7	70.7	70.7	
	谷山支所	有効測定期間	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	30	31	31
	谷山支所	測定期間	(時間)	717	741	715	740	742	714	741	719	741	741	670	739	739	739	739	739
	月平均値	(ppm)	0.006	0.008	0.007	0.005	0.006	0.005	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.031	0.056	0.027	0.031	0.018	0.052	0.018	0.015	0.065	0.011	0.026	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
喜入	月平均値	(ppm)	0.009	0.015	0.018	0.011	0.008	0.009	0.011	0.010	0.011	0.011	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
	月平均値(NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ))	(%)	59.8	59.1	42.4	27.3	41.8	36.3	43.1	52.3	64.4	74.6	76.6	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2	
	有効測定期間	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	31	30	31	31	
	有効測定期間	(時間)	717	741	716	742	703	718	741	718	742	742	670	739	739	739	739	739	
	月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.024	0.024	0.014	0.022	0.015	0.017	0.012	0.011	0.014	0.021	0.016	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	
	1日平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	0.008	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
	月平均値(NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ))	(%)	77.8	74.4	64.6	54.7	61.6	58.2	88.3	64.6	66.8	71.0	65.9	73.4	73.4	73.4	73.4	73.4	
	鹿屋市	有効測定期間	(日)	30	31	30	31	29	30	26	—	—	—	4	4	4	4	4	
	鹿屋市	測定期間	(時間)	718	741	718	742	728	718	628	—	—	—	101	101	101	101	101	
	月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	—	—	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.010	0.009	0.009	0.011	0.008	0.011	0.010	—	—	—	—	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	1日平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	月平均値(NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ))	(%)	92.2	93.2	84.0	68.7	73.6	79.0	82.7	—	—	—	—	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	
薩摩川内市隈之城	測定期間	有効測定期間	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	30	31	
	月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.009	0.009	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.013	0.024	0.032	0.022	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	
	1日平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	月平均値(NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ))	(%)	99.0	98.2	98.5	90.8	90.1	95.7	98.1	96.9	90.0	64.8	58.1	51.3	51.3	51.3	51.3	51.3	

※一は欠測

(才) 硝酸化物 ( $\text{NO} + \text{NO}_2$ )

市町名	測定期	局	島有効測定期日数(日)	項目												令和6年 3月
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月		
霧島市	測定期	時 間	(時間)	30	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	月 平 均 値	(ppm)	0.004	0.006	0.010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1 時間値の最高値	(ppm)	0.016	0.015	0.014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.011	0.010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	月平均値( $\text{NO}_2/\text{(NO+NO}_2$ )	(%)	59.8	43.0	23.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	島有効測定期日数(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	30	31	31	28	31	31
いちき串木野市	測定期	時 間	(時間)	718	742	718	741	686	714	739	718	742	742	670	670	741
	月 平 均 値	(ppm)	0.001	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)	0.010	0.015	0.009	0.007	0.006	0.009	0.006	0.029	0.012	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008
	1日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005
	月平均値( $\text{NO}_2/\text{(NO+NO}_2$ )	(%)	97.6	95.2	93.9	75.8	83.4	78.3	90.0	93.7	94.5	96.7	97.0	92.1	92.1	
	志布志市	志布志	有効測定期日数(日)	30	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31	31
東串良町	測定期	時 間	(時間)	717	740	718	741	733	717	741	718	741	742	670	670	741
	月 平 均 値	(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
	1 時間値の最高値	(ppm)	0.054	0.035	0.045	0.035	0.025	0.060	0.037	0.022	0.037	0.029	0.039	0.035	0.035	0.035
	1日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.011	0.010	0.008	0.010	0.010	0.008	0.008	0.010	0.011	0.012	0.016	0.016	0.016
	月平均値( $\text{NO}_2/\text{(NO+NO}_2$ )	(%)	85.4	85.6	78.6	63.2	72.7	66.2	74.3	80.7	82.5	85.0	82.7	74.0	74.0	
	東串良町	東串良	有効測定期日数(日)	30	31	30	31	28	29	18	30	31	31	28	31	31

※一は欠測

## (カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目												令和6年			令和7年									
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	鹿児島市役所	昼間測定期日数(日)	30	31	30	31	30	31	30	31	29	31	31	27	31	27	31	27	31	29	31	31	29	31	27	31
		昼間測定期時間(時間)	448	462	448	460	463	446	454	416	463	459	459	378	378	462										
	昼間の1時間値の月平均値(ppm)	0.036	0.038	0.028	0.013	0.023	0.020	0.026	0.027	0.025	0.025	0.028	0.034	0.043												
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数(時間)	(時間)	3	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数(日)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.062	0.067	0.060	0.058	0.057	0.051	0.048	0.052	0.054	0.048	0.048	0.070	0.093												
	昼間の日最高1時間値の月平均値(ppm)	0.048	0.050	0.037	0.019	0.034	0.027	0.034	0.036	0.037	0.039	0.043	0.055													
環境保健センター	昼間測定期日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	28	31	28	31	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定期時間(時間)	450	463	450	465	459	450	463	450	465	450	465	465	464	464	464										
	昼間の1時間値の月平均値(ppm)	0.036	0.039	0.028	0.012	0.021	0.018	0.026	0.029	0.028	0.028	0.030	0.033	0.036												
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)	(日)	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数(時間)	(時間)	3	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数(日)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.064	0.069	0.057	0.058	0.049	0.046	0.054	0.055	0.054	0.049	0.057	0.084													
	昼間の日最高1時間値の月平均値(ppm)	0.049	0.052	0.037	0.017	0.032	0.025	0.034	0.038	0.040	0.041	0.042	0.047													
谷山支所	昼間測定期日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	28	31	28	31	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定期時間(時間)	447	463	448	463	442	462	449	463	449	462	449	459	418	462											
	昼間の1時間値の月平均値(ppm)	0.032	0.038	0.027	0.012	0.023	0.019	0.024	0.026	0.026	0.026	0.029	0.033	0.035												
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)	(日)	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数(時間)	(時間)	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数(日)	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.057	0.069	0.057	0.052	0.064	0.048	0.050	0.051	0.054	0.049	0.052	0.079													
	昼間の日最高1時間値の月平均値(ppm)	0.043	0.048	0.035	0.017	0.033	0.026	0.034	0.038	0.039	0.041	0.046														

## (カ) 光化学オキシダント (Ox)

市町名	測定局	項目	令和6年										令和7年	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
鹿児島市喜入	昼間測定期間数(日)	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定期時間(時間)	448	462	448	463	438	446	454	447	463	463	417	426	
	昼間の1時間値の月平均値(ppm)	0.037	0.041	0.031	0.021	0.034	0.017	0.029	0.035	0.033	0.036	0.038	0.042	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)	1	4	1	0	1	0	2	1	0	0	1	5	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数(時間)	5	21	2	0	4	0	6	3	0	0	1	49	
	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	
	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	
	昼間の1時間値の最高値(ppm)	0.065	0.071	0.062	0.054	0.066	0.056	0.071	0.063	0.059	0.057	0.062	0.098	
	昼間の日最高1時間値の月平均値(ppm)	0.047	0.051	0.038	0.028	0.045	0.025	0.035	0.042	0.039	0.042	0.044	0.051	
	昼間測定期間数(日)	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	
鹿屋市鹿屋	昼間測定期間(時間)	449	464	447	465	459	450	463	448	465	465	416	462	
	昼間の1時間値の月平均値(ppm)	0.043	0.046	0.034	0.019	0.028	0.025	0.031	0.031	0.031	0.033	0.038	0.043	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)	4	10	2	0	2	0	0	0	1	0	0	5	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数(時間)	15	76	2	0	3	0	0	0	2	0	0	51	
	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	
	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	
	昼間の1時間値の最高値(ppm)	0.067	0.078	0.061	0.057	0.062	0.059	0.058	0.059	0.061	0.061	0.054	0.089	
	昼間の日最高1時間値の月平均値(ppm)	0.053	0.057	0.042	0.024	0.039	0.032	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.054	
	昼間測定期間数(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定期間(時間)	450	465	448	465	465	421	463	450	465	462	420	463	
薩摩川内市隈之城	昼間測定期間数(日)	0.039	0.042	0.031	0.016	0.023	0.019	0.025	0.026	0.026	0.029	0.036	0.040	
	昼間測定期間(時間)	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)	11	25	5	0	0	0	0	0	0	0	3	42	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数(日)	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	
	昼間の1時間値の最高値(ppm)	0.067	0.068	0.075	0.052	0.056	0.046	0.050	0.055	0.057	0.053	0.065	0.089	
	昼間の日最高1時間値の月平均値(ppm)	0.050	0.053	0.041	0.021	0.034	0.028	0.035	0.037	0.040	0.043	0.046	0.051	
	昼間測定期間数(日)	0.050	0.053	0.041	0.021	0.034	0.028	0.035	0.037	0.040	0.043	0.046	0.051	

## (カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目	令和6年												令和7年
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
霧島市	島	昼間測定期日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30
	島	昼間測定期時間(ppm)	450	448	465	465	450	463	450	465	465	465	418	428	428
	島	昼間の1時間値の月平均値(ppm)	0.037	0.039	0.029	0.013	0.021	0.020	0.027	0.027	0.028	0.031	0.035	0.042	0.042
	島	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
	島	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数(時間)	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	43
	島	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
	島	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
	島	昼間の1時間値の最高値(ppm)	0.059	0.063	0.058	0.042	0.055	0.055	0.051	0.050	0.056	0.050	0.061	0.088	0.088
	島	昼間の日最高1時間値の月平均値(ppm)	0.047	0.049	0.037	0.019	0.031	0.028	0.035	0.038	0.040	0.041	0.043	0.052	0.052
	島	昼間測定期日数(日)	30	31	25	31	29	30	31	30	31	31	31	28	31
いちき串木野市	羽	昼間測定期時間(ppm)	448	465	363	464	429	448	461	450	465	465	420	461	461
	羽	昼間の1時間値の月平均値(ppm)	0.041	0.046	0.034	0.017	0.028	0.027	0.033	0.036	0.039	0.041	0.044	0.046	0.046
	羽	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)	3	9	3	0	0	1	0	1	1	0	1	6	6
	羽	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数(時間)	16	35	7	0	0	6	0	1	2	0	4	47	47
	羽	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
	羽	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
	羽	昼間の1時間値の最高値(ppm)	0.066	0.071	0.072	0.060	0.060	0.066	0.058	0.062	0.063	0.059	0.062	0.094	0.094
	羽	昼間の日最高1時間値の月平均値(ppm)	0.051	0.055	0.042	0.023	0.039	0.037	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.054	0.054
	南さつま市	南さつま	昼間測定期日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	南さつま	昼間測定期時間(ppm)	450	448	465	465	450	462	450	465	465	465	417	460	460
南さつま市	南	昼間の1時間値の月平均値(ppm)	0.043	0.047	0.034	0.015	0.027	0.023	0.029	0.030	0.032	0.034	0.042	0.043	0.043
	南	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)	6	14	6	1	3	0	0	0	1	0	2	6	6
	南	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数(時間)	40	95	21	1	8	0	0	1	0	6	48	48	
	南	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
	南	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
	南	昼間の1時間値の最高値(ppm)	0.074	0.081	0.067	0.061	0.068	0.060	0.057	0.059	0.062	0.058	0.065	0.092	0.092
	南	昼間の日最高1時間値の月平均値(ppm)	0.055	0.059	0.043	0.020	0.037	0.033	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.054	0.054

## (カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目	令和6年												令和7年	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
志布志市	志布志	昼間測定期日数(日)	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	31	31	31
		昼間測定期時間(時間)	450	463	448	465	461	450	465	448	465	465	418	418	465	465
		昼間の1時間値の月平均値(ppm)	0.039	0.044	0.030	0.015	0.025	0.021	0.027	0.026	0.029	0.032	0.036	0.036	0.040	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)	2	10	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数(時間)	9	58	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	43
		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)	0.067	0.075	0.069	0.048	0.064	0.059	0.053	0.051	0.054	0.052	0.058	0.058	0.058	0.087
		昼間の日最高1時間値の月平均値(ppm)	0.051	0.055	0.040	0.022	0.036	0.029	0.037	0.035	0.038	0.041	0.043	0.052	0.052	0.052
		昼間測定期日数(日)	30	31	30	31	30	28	31	30	31	31	31	31	31	31
奄美市	奄美	昼間測定期時間(時間)	450	465	450	457	433	390	457	444	465	465	414	414	464	464
		昼間の1時間値の月平均値(ppm)	0.039	0.043	0.026	0.010	0.020	0.019	0.026	0.036	0.036	0.037	0.042	0.042	0.042	0.042
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)	4	6	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	7
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数(時間)	23	40	1	0	1	0	7	0	0	0	0	8	0	33
		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)	0.069	0.092	0.061	0.024	0.061	0.060	0.070	0.058	0.057	0.056	0.071	0.071	0.085	0.085
		昼間の日最高1時間値の月平均値(ppm)	0.050	0.053	0.034	0.015	0.028	0.025	0.035	0.044	0.045	0.046	0.049	0.051	0.051	0.051
		昼間測定期日数(日)	30	31	30	29	30	31	30	31	31	31	31	31	31	31
		昼間測定期時間(時間)	448	465	446	465	428	441	464	448	465	465	420	420	462	462
東串良町	東串良	昼間の1時間値の月平均値(ppm)	0.041	0.046	0.032	0.017	0.028	0.027	0.030	0.030	0.033	0.035	0.039	0.041	0.041	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)	3	9	2	0	2	4	0	0	1	0	1	0	1	4
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数(時間)	15	72	5	0	16	22	0	0	2	0	7	0	7	50
		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時間値の最高値(ppm)	0.065	0.074	0.063	0.048	0.086	0.099	0.058	0.064	0.057	0.063	0.082	0.082	0.082	0.082
		昼間の日最高1時間値の月平均値(ppm)	0.052	0.057	0.041	0.022	0.039	0.036	0.041	0.041	0.044	0.046	0.047	0.051	0.051	0.051
		昼間測定期日数(日)	30	31	30	29	30	31	30	31	31	31	31	31	31	31
		昼間測定期時間(時間)	448	465	446	465	428	441	464	448	465	465	420	420	462	462
		昼間の1時間値の月平均値(ppm)	0.041	0.046	0.032	0.017	0.028	0.027	0.030	0.030	0.033	0.035	0.039	0.041	0.041	0.041
		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時間値の最高値(ppm)	0.065	0.074	0.063	0.048	0.086	0.099	0.058	0.064	0.057	0.063	0.082	0.082	0.082	0.082
		昼間の日最高1時間値の月平均値(ppm)	0.052	0.057	0.041	0.022	0.039	0.036	0.041	0.041	0.044	0.046	0.047	0.051	0.051	0.051

## (3) 非メタン炭化水素 (NMHC)

市町名	測定期間	項目	令和6年												令和7年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
鹿児島市喜入	測定月	測定期間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	
	月	平均値	(ppmC)	0.04	0.04	0.03	0.02	0.04	0.05	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05
午前6～9時における月平均値	月	測定期間	(ppmC)	0.04	0.04	0.05	0.03	0.06	0.08	0.06	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05
午前6～9時測定期間	日	日数	(日)	30	31	30	31	26	28	30	30	31	31	28	31	31	28	31
午前6～9時ににおける3時間平均値の最高値	月	測定期間	(ppmC)	0.19	0.11	0.28	0.11	0.32	0.41	0.28	0.09	0.06	0.08	0.08	0.26	0.11	0.11	0.11
午前6～9時ににおける3時間平均値の最低値	月	測定期間	(ppmC)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
午前6～9時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	月	測定期間	(日)	0	0	1	0	1	4	2	0	0	0	1	0	1	0	
午前6～9時ににおける3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	月	測定期間	(日)	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
鹿屋市鹿屋測定月	測定期間	時間	(時間)	716	739	717	741	725	717	738	683	721	607	668	737	731	667	733
	月	平均値	(ppmC)	0.05	0.06	0.04	0.04	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.04	0.04	0.05
午前6～9時における月平均値	月	測定期間	(ppmC)	0.07	0.06	0.05	0.05	0.07	0.08	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.06	0.06	0.08
午前6～9時測定期間	日	日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	29	30	25	28	31	28	31	
午前6～9時ににおける3時間平均値の最高値	月	測定期間	(ppmC)	0.16	0.12	0.09	0.10	0.12	0.17	0.12	0.14	0.17	0.18	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15
午前6～9時ににおける3時間平均値の最低値	月	測定期間	(ppmC)	0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.03	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
午前6～9時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	月	測定期間	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
午前6～9時ににおける3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	月	測定期間	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
薩摩川内市隈之城測定月	測定期間	時間	(時間)	714	741	717	740	738	714	739	716	738	731	667	733	731	667	733
	月	平均値	(ppmC)	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
午前6～9時における月平均値	月	測定期間	(ppmC)	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
午前6～9時測定期間	日	日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	30	31	28	30
午前6～9時ににおける3時間平均値の最高値	月	測定期間	(ppmC)	0.11	0.10	0.08	0.05	0.07	0.06	0.06	0.12	0.13	0.11	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10
午前6～9時ににおける3時間平均値の最低値	月	測定期間	(ppmC)	0.03	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01
午前6～9時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	月	測定期間	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
午前6～9時ににおける3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	月	測定期間	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(イ) 非メタン炭化水素 (NMHC)

市 町 名	測 定 局	項目												令和 6 年			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	1月	2月	3月	4月
いちき串木野市 羽	島 测	時 間	定 時	時 間	間 (時間)	715	732	713	739	683	713	737	716	738	740	667	740
	月	平 均	均 値	均 値	(ppmC)	0.06	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02
午前 6 ~ 9 時 に お け る 月 平 均 値		(ppmC)	0.06	0.05	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02
午 前 6 ~ 9 時 測 定 日 数	(日)	30	30	29	31	28	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31	
午前6~9時ににおける3時間平均値の最高値	(ppmC)	0.07	0.18	0.05	0.08	0.05	0.14	0.21	0.21	0.14	0.21	0.21	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05
午前6~9時ににおける3時間平均値の最低値	(ppmC)	0.05	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00
午前6~9時ににおける3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
午前6~9時ににおける3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
志 布 志 市 志 布 志	志 测	時 間	定 時	時 間	間 (時間)	715	739	717	741	731	717	739	716	737	741	669	737
	月	平 均	均 値	均 値	(ppmC)	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.06
午 前 6 ~ 9 時 に お け る 月 平 均 値	(ppmC)	0.07	0.05	0.04	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.06
午 前 6 ~ 9 時 測 定 日 数	(日)	30	30	30	31	30	31	30	31	30	31	30	30	31	28	31	
午前6~9時ににおける3時間平均値の最高値	(ppmC)	0.11	0.10	0.08	0.25	0.08	0.07	0.09	0.14	0.14	0.14	0.14	0.11	0.08	0.11	0.08	0.11
午前6~9時ににおける3時間平均値の最低値	(ppmC)	0.03	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01	0.01
午前6~9時ににおける3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
午前6~9時ににおける3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東 串 良 町 東 串 良	良 测	時 間	定 時	時 間	間 (時間)	711	736	714	741	684	717	739	717	738	741	669	738
	月	平 均	均 値	均 値	(ppmC)	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06
午 前 6 ~ 9 時 に お け る 月 平 均 値	(ppmC)	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.06	0.05	0.06
午 前 6 ~ 9 時 測 定 日 数	(日)	30	31	29	31	28	30	30	30	31	31	31	31	28	30		
午前6~9時ににおける3時間平均値の最高値	(ppmC)	0.08	0.10	0.06	0.11	0.08	0.09	0.06	0.07	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	0.08	0.23	0.23
午前6~9時ににおける3時間平均値の最低値	(ppmC)	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
午前6~9時ににおける3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
午前6~9時ににおける3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(イ) メタン (CH<sub>4</sub>)

市町名	測定局	項目												令和6年						令和7年							
		定期測定			時間間隔			月平均値			月平均値			月平均値			月平均値			月平均値			月平均値				
鹿児島市	喜入測定所	月	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	717	741	716	740	642	655	723	718	742	742	667	741	月	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	717	741	669	738	738	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	1.99	1.97	1.94	1.87	1.91	1.92	1.97	2.00	2.01	2.02	2.02	2.00	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	1.99	1.98	1.94	1.88	1.92	1.93	1.98	1.99	2.02	2.02	2.02	2.00	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	2.02	2.04	2.02	1.95	2.00	1.99	2.06	2.05	2.06	2.06	2.06	2.04	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	1.90	1.89	1.84	1.85	1.85	1.85	1.92	1.89	1.99	1.99	1.99	1.95	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
鹿屋市	屋鹿測定所	月	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	716	739	717	741	725	717	738	683	721	607	668	737	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	2.09	2.08	2.03	1.96	2.06	2.03	2.11	2.20	2.19	2.14	2.09	2.08	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	2.17	2.16	2.07	2.07	2.15	2.08	2.17	2.37	2.26	2.18	2.13	2.12	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	1.96	1.88	1.85	1.85	1.82	1.86	1.97	1.91	2.04	2.05	2.01	1.91	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
薩摩川内市	之城隈測定所	月	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	714	717	741	717	740	738	714	739	716	738	731	667	733	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	2.00	2.00	1.96	1.89	1.95	1.95	2.00	2.02	2.04	2.04	2.02	2.02	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	2.02	2.02	1.97	1.91	2.01	1.99	2.02	2.05	2.06	2.07	2.04	2.04	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	2.10	2.10	2.09	2.06	2.15	2.11	2.11	2.15	2.15	2.14	2.10	2.17	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	1.91	1.89	1.85	1.85	1.86	1.86	1.97	1.90	2.01	2.01	1.99	1.94	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
いちき串木野市	島羽測定所	月	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	715	732	715	739	683	713	737	716	738	740	667	740	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	1.99	2.00	1.95	1.87	1.97	1.97	1.99	2.02	2.03	2.04	2.02	2.02	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	2.00	2.00	1.95	1.87	1.99	1.96	2.01	2.02	2.04	2.05	2.02	2.02	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	2.07	2.13	2.04	2.03	2.18	2.11	2.29	2.12	2.15	2.13	2.09	2.13	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	1.90	1.89	1.84	1.79	1.87	1.85	1.90	1.99	2.00	1.98	1.93	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28		
志布志市	志布志測定所	月	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	715	739	717	741	731	717	739	716	737	741	669	737	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	2.02	2.02	1.97	1.91	1.95	1.96	2.02	2.05	2.06	2.05	2.05	2.05	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	2.06	2.05	2.00	1.94	2.01	2.00	2.05	2.08	2.10	2.10	2.06	2.07	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	2.16	2.17	2.23	2.01	2.22	2.15	2.16	2.22	2.22	2.19	2.14	2.20	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	1.95	1.92	1.86	1.85	1.86	1.86	1.96	1.86	2.02	2.03	2.01	1.95	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
東串良町	東串良測定所	月	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	711	736	714	741	684	717	739	717	738	741	669	738	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	2.05	2.09	2.10	2.16	1.99	1.98	2.05	2.11	2.18	2.15	2.08	2.06	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	2.10	2.18	2.12	2.22	2.10	2.08	2.13	2.20	2.36	2.25	2.18	2.12	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	2.47	2.78	2.61	3.00	2.47	2.47	2.60	2.68	2.60	2.87	2.62	2.54	2.41	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28
		午	前6～9時	ににおける月平均値	(ppmC)	1.95	1.93	1.87	1.85	1.84	1.85	1.95	1.92	2.00	2.03	2.02	1.90	午	前6～9時	ににおける月平均値	(時間)	30	31	30	31	28	

(ケ) 全炭化水素 (T-HC)

市町名	測定局	項目												令和6年						令和7年										
		定期			月平均			9時における月平均値			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月	
鹿児島市	喜入測定所	間(時間)	717	735	716	740	642	655	723	718	742	742	665	741																
		間(時間)	(ppmC)	2.02	2.01	1.97	1.89	1.94	1.97	2.04	2.04	2.05	2.05	2.04	2.05															
		間(時間)	(ppmC)	2.03	2.02	1.99	1.90	1.98	2.01	2.04	2.03	2.04	2.05	2.05	2.04	2.05														
		間(時間)	(日)	30	31	30	31	26	28	30	30	31	31	28	31															
		間(時間)	(ppmC)	2.18	2.10	2.18	2.00	2.17	2.38	2.26	2.08	2.09	2.10	2.10	2.27	2.13														
		間(時間)	(ppmC)	1.92	1.90	1.85	1.87	1.89	1.87	1.95	1.92	2.01	2.01	2.01	2.01	1.96														
		間(時間)	(ppmC)	2.15	2.14	2.07	2.00	2.12	2.08	2.16	2.27	2.20	2.20	2.20	2.20	2.13														
		間(時間)	(ppmC)	2.24	2.22	2.11	2.12	2.22	2.16	2.23	2.45	2.36	2.27	2.27	2.20	2.20														
		間(時間)	(日)	30	31	30	31	31	30	30	29	30	29	25	25	28														
		間(時間)	(ppmC)	2.01	1.89	1.86	1.87	1.85	1.87	2.02	1.93	2.04	2.07	2.07	2.02	1.94														
		間(時間)	(ppmC)	2.84	2.79	2.55	3.09	2.62	2.54	2.86	3.38	2.77	2.48	2.45	2.45	2.46														
		間(時間)	(ppmC)	2.01	1.89	1.86	1.87	1.85	1.87	2.02	1.93	2.04	2.07	2.02	1.94															
		間(時間)	(ppmC)	2.04	2.03	1.99	1.91	1.99	1.99	2.04	2.06	2.08	2.09	2.06	2.06	2.06														
		間(時間)	(ppmC)	2.06	2.05	2.01	1.94	2.05	2.03	2.06	2.10	2.12	2.13	2.09	2.09	2.08														
		間(時間)	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	30															
		間(時間)	(ppmC)	2.18	2.17	2.14	2.11	2.20	2.18	2.16	2.27	2.27	2.23	2.22	2.22	2.27														
		間(時間)	(ppmC)	1.95	1.91	1.88	1.86	1.91	1.88	1.99	1.92	2.03	2.04	2.02	2.02	1.97														
		間(時間)	(ppmC)	2.17	2.13	2.17	2.14	2.11	2.18	2.16	2.18	2.27	2.27	2.23	2.22	2.27														
		間(時間)	(ppmC)	1.95	1.91	1.88	1.86	1.85	1.89	1.88	1.94	1.92	2.03	2.04	2.02	2.02														
		間(時間)	(ppmC)	2.06	2.04	1.98	1.92	2.01	2.01	2.03	2.05	2.06	2.09	2.05	2.05	2.04														
		間(時間)	(ppmC)	30	29	31	28	30	31	31	30	31	31	28	31															
		間(時間)	(ppmC)	2.13	2.17	2.08	2.06	2.22	2.15	2.50	2.15	2.18	2.18	2.11	2.18	2.18														
		間(時間)	(ppmC)	1.95	1.91	1.86	1.85	1.89	1.88	1.94	1.92	2.02	2.04	2.04	2.02	1.94														
		間(時間)	(ppmC)	2.15	2.13	2.17	2.14	2.11	2.18	2.16	2.29	2.21	2.24	2.30	2.35	2.30														
		間(時間)	(ppmC)	1.98	1.94	1.87	1.89	1.87	1.87	1.97	1.86	1.86	2.03	2.06	2.02	2.06														
		間(時間)	(ppmC)	2.10	2.08	2.03	1.97	2.01	2.02	2.08	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.10														
		間(時間)	(ppmC)	2.14	2.10	2.05	1.99	2.05	2.04	2.11	2.14	2.16	2.15	2.15	2.15	2.13														
		間(時間)	(日)	30	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28															
		間(時間)	(ppmC)	2.25	2.27	2.29	2.16	2.29	2.21	2.24	2.30	2.35	2.30	2.30	2.35	2.27														
		間(時間)	(ppmC)	1.98	1.94	1.87	1.89	1.87	1.87	1.97	1.86	1.86	2.03	2.06	2.02	2.06														
		間(時間)	(ppmC)	2.09	2.14	2.14	2.20	2.04	2.01	2.09	2.14	2.22	2.19	2.19	2.19	2.12														
		間(時間)	(ppmC)	30	31	29	31	28	30	30	31	31	31	31	31	31														
		間(時間)	(ppmC)	2.85	2.66	3.09	2.55	2.64	2.74	2.66	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.61														
		間(時間)	(ppmC)	1.99	1.96	1.89	1.88	1.88	1.85	1.98	1.93	2.03	2.06	2.06	2.06	1.93														

## (1) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市	名	測定局	項目	令和6年												令和7年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	2月	3月	
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定期日数(日)	30	31	31	31	31	30	31	30	31	27	31	31	28	29	29	29
		月平均値の最高値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.7	10.8	7.6	4.7	9.6	7.7	7.1	9.4	8.7	11.0	8.8	11.6				
	1日平均値	34.8	22.9	18.6	7.9	18.8	22.0	12.5	15.2	13.8	23.5	19.7	19.7					
	1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
谷山支所	有効測定期日数(日)	30	31	31	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	29	29	29
	月平均値の最高値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.4	11.2	7.5	4.4	9.3	7.6	7.9	9.4	8.8	11.2	9.3	12.1					
	1日平均値	34.2	21.7	17.9	7.6	18.4	21.0	14.0	17.2	13.6	24.9	21.5	18.7					
	1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喜入	有効測定期日数(日)	30	31	30	31	31	22	25	31	30	31	31	31	28	29	29	29	29
	月平均値の最高値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.3	9.8	7.0	4.9	12.0	6.1	7.2	8.4	7.8	9.7	8.4	10.4					
	1日平均値	25.9	20.0	16.0	8.0	19.4	11.8	12.4	13.8	12.5	19.8	20.1	16.8					
	1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿屋市	有効測定期日数(日)	30	31	30	29	29	31	30	31	30	30	30	31	28	30	30	30	30
	月平均値の最高値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.2	11.3	7.5	5.2	11.6	7.9	7.6	9.9	11.3	12.2	11.3	12.4					
	1日平均値	27.3	21.0	18.8	8.5	23.0	24.0	12.4	14.1	17.0	25.8	17.8	19.6					
	1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出水市	有効測定期日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	27	30	30	30	30
	月平均値の最高値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.3	11.6	7.5	3.8	9.2	8.9	6.8	8.4	7.8	10.9	8.4	10.6					
	1日平均値	36.8	25.6	16.1	8.6	18.2	23.3	12.9	16.1	15.5	25.1	23.5	18.1					
	1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
薩摩川内市	有効測定期日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	30	30	30	30
	月平均値の最高値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.9	11.7	7.9	4.3	9.7	9.0	7.7	9.6	9.5	12.1	10.2	11.6					
	1日平均値	36.7	24.5	18.9	8.3	20.7	23.5	14.1	16.9	15.7	22.4	18.3	20.1					
	1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
霧島市	有効測定期日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	30	30	30	30
	月平均値の最高値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	25.0	17.0	8.5	21.5	20.7	10.8	13.1	13.0	19.9	18.8	19.3						
	1日平均値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
いちき串木野市	有効測定期日数(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	27	30	30	30	30
	月平均値の最高値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.7	10.9	7.7	4.9	9.3	8.6	6.9	8.4	7.4	10.5	8.6	10.3					
	1日平均値	36.8	23.7	16.8	8.5	19.8	21.1	14.8	14.9	12.6	25.2	25.0	18.3					
	1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
南さつま市	有効測定期日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	27	30	30	30	30
	月平均値の最高値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.3	10.6	6.7	3.5	7.8	6.7	6.4	9.2	8.6	10.6	8.1	10.8					
	1日平均値	33.7	20.9	16.0	6.4	15.8	20.2	13.5	17.8	13.7	19.4	18.3	18.2					
	1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
奄美市	有効測定期日数(日)	30	31	30	31	30	29	30	30	31	31	31	27	31				
	月平均値の最高値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.0	8.1	4.5	2.8	6.2	6.1	5.5	7.0	6.3	8.3	9.0	7.9					
	1日平均値	37.4	20.8	12.2	5.5	15.2	10.3	12.8	12.1	10.8	13.2	16.8	20.3					
	1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

イ 自動車排出ガス測定局  
(ア) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)

市名	測定期間	項目												令和6年	令和7年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
鹿児島市	鴨池	有効測定期間	(日)	30	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31
月	平均	定時値	(時間)	712	742	715	724	743	719	743	719	743	743	671	739
1時間値が0.1ppmを超えた時間数		(時間)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
1日平均値が0.04ppmを超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値	(ppm)	0.052	0.029	0.070	0.013	0.055	0.122	0.060	0.068	0.020	0.067	0.005	0.140		
1日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.012	0.010	0.003	0.016	0.015	0.026	0.011	0.004	0.020	0.002	0.023		
薩摩川内市	薩摩川内市	有効測定期間	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
月	平均	定時値	(時間)	717	742	718	742	717	740	716	742	716	742	670	741
1時間値が0.1ppmを超えた時間数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1日平均値が0.04ppmを超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値	(ppm)	0.008	0.029	0.011	0.015	0.067	0.033	0.008	0.035	0.003	0.062	0.003	0.004		
1日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.005	0.001	0.002	0.007	0.004	0.002	0.004	0.001	0.006	0.001	0.002		

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市名	測定期間	項目												令和6年	令和7年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
鹿児島市	鴨池	有効測定期間	(日)	30	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31
月	平均	定時値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.014	0.013	0.024	0.018	0.016	0.014	0.010	0.013	0.011	0.016	742
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.079	0.051	0.046	0.043	0.103	0.048	0.067	0.075	0.031	0.052	0.042	0.054		
1日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.056	0.033	0.031	0.019	0.045	0.037	0.030	0.023	0.016	0.025	0.022	0.031		
薩摩川内市	薩摩川内市	有効測定期間	(日)	30	31	28	29	30	30	31	30	31	31	28	31
月	平均	定時値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.015	0.014	0.012	0.021	0.017	0.011	0.012	0.011	0.013	0.010	0.014	
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.070	0.045	0.146	0.117	0.104	0.085	0.050	0.041	0.033	0.055	0.044	0.052		
1日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.052	0.030	0.029	0.021	0.042	0.043	0.020	0.025	0.017	0.025	0.022	0.024		

(v) 一酸化窒素 (NO)

市 名	測定局	項目												令和6年 3月	令和7年 3月
		有効測定期間数(日)	30	31	30	31	29	31	30	31	31	30	31		
鹿児島市	鴨池	測定期間均値(ppm)	0.005	0.004	0.005	0.007	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値(ppm)	0.043	0.036	0.052	0.045	0.054	0.031	0.032	0.152	0.057	0.076	0.106	0.046	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.012	0.011	0.012	0.015	0.011	0.008	0.008	0.009	0.011	0.010	0.027	0.012	
薩摩川内市	薩摩川内	測定期間均値(ppm)	30	31	17	—	—	—	—	—	—	17	28	31	
		1時間値の最高値(ppm)	0.004	0.005	0.007	—	—	—	—	—	—	416	670	739	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.023	0.022	0.027	—	—	—	—	—	—	0.005	0.004	0.003	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.006	0.008	0.010	—	—	—	—	—	—	0.048	0.050	0.027	

※ーは欠測

(e) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

市 名	測定局	項目												令和6年 3月	令和7年 3月
		有効測定期間数(日)	30	31	30	31	29	31	30	31	30	31	30		
鹿児島市	鴨池	測定期間均値(ppm)	717	741	715	742	741	710	738	719	743	743	743	671	738
		1時間値の最高値(ppm)	0.009	0.008	0.008	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.011	0.011	0.011	0.009	0.010
		1日平均値の最高値(ppm)	0.035	0.028	0.025	0.024	0.029	0.030	0.037	0.044	0.042	0.041	0.049	0.036	
		1時間が0.2ppmを超えた時間数(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.022	0.018
		1時間が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1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
		1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
薩摩川内市	薩摩川内	測定期間均値(ppm)	30	31	17	—	—	—	—	—	—	17	28	31	
		1時間値の最高値(ppm)	0.005	0.004	—	—	—	—	—	—	—	416	670	739	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.021	0.020	0.014	—	—	—	—	—	—	0.021	0.033	0.023	
		1時間が0.2ppmを超えた時間数(時間)	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0	0	0	
		1時間が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0	0	0	
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0	0	0	
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数(日)	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0	0	0	

※ーは欠測

(才) 塩素酸化物 (NO+NO<sub>2</sub>)

市 名	測定局	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
鹿児島市	池鴨	有効測定期日数(日)	30	31	30	31	29	31	30	31	30	31	31	28	31		
		測定期時間(時間)	717	741	715	742	741	710	738	719	743	743	671	671	738		
		月平均均値(ppm)	0.013	0.012	0.013	0.013	0.010	0.009	0.011	0.012	0.017	0.015	0.013	0.013			
		1時間値の最高値(ppm)	0.064	0.053	0.061	0.053	0.060	0.057	0.060	0.196	0.095	0.110	0.155	0.067			
		1日平均値の最高値(ppm)	0.022	0.019	0.023	0.021	0.016	0.015	0.020	0.025	0.027	0.029	0.048	0.028			
		月平均値(NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )) (%)	66.0	70.0	61.8	42.0	57.2	60.9	68.6	68.1	67.6	71.7	67.9	71.5			
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定期日数(日)	30	31	17	—	—	—	—	—	—	—	17	28	31		
		測定期時間(時間)	716	742	434	—	—	—	—	—	—	—	416	670	739		
		月平均均値(ppm)	0.009	0.010	0.011	—	—	—	—	—	—	—	0.012	0.010	0.008		
		1時間値の最高値(ppm)	0.033	0.036	0.030	—	—	—	—	—	—	—	0.063	0.074	0.046		
		1日平均値の最高値(ppm)	0.014	0.014	0.014	—	—	—	—	—	—	—	0.017	0.016	0.015		
		月平均値(NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )) (%)	54.2	47.9	32.8	—	—	—	—	—	—	—	57.0	60.2	61.6		

※—は欠測

(b) 非メタン炭化水素 (NMHC)

市 名	測定局	項目												令和6年 合計	令和7年 合計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
鹿児島市鴨池	測定時	間(時間)	717	742	715	742	184	—	337	718	742	742	670	740	
月平均	均値(ppmC)	0.07	0.06	0.06	0.06	0.08	—	0.10	0.09	0.11	0.08	0.06	0.07		
午前6～9時ににおける月平均値(ppmC)	0.10	0.07	0.07	0.10	—	0.10	0.10	0.13	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10		
午前6～9時測定期数(日)	30	31	30	31	8	—	14	30	31	31	28	31			
午前6～9時ににおける3時間平均値の最高値(ppmC)	0.20	0.13	0.15	0.16	0.14	—	0.15	0.16	0.22	0.22	0.22	0.22	0.35		
午前6～9時ににおける3時間平均値の最低値(ppmC)	0.03	0.02	0.02	0.03	0.07	—	0.06	0.04	0.01	0.03	0.02	0.02			
午前6～9時ににおける3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	—	0	0	2	1	1	1			
午前6～9時ににおける3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	1		
薩摩川内市薩摩川内	測定期時	間(時間)	715	741	717	740	739	717	741	714	741	741	669	725	
月平均	均値(ppmC)	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.04	0.04	0.07	0.09	0.10	0.09	0.08	0.08	
午前6～9時ににおける月平均値(ppmC)	0.09	0.09	0.07	0.08	0.08	0.06	0.06	0.10	0.12	0.13	0.12	0.12	0.09		
午前6～9時測定期数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31		
午前6～9時ににおける3時間平均値の最高値(ppmC)	0.18	0.19	0.19	0.32	0.14	0.25	0.29	0.37	0.41	0.41	0.22	0.40	0.19		
午前6～9時ににおける3時間平均値の最低値(ppmC)	0.04	0.03	0.02	0.03	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.00		
午前6～9時ににおける3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	0	0	0	1	0	1	2	5	3	1	3	0			
午前6～9時ににおける3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0			

※ーは欠測

(d) メタン (CH<sub>4</sub>)

市 名	測定局	項目												令和6年 合計	令和7年 合計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
鹿児島市鴨池	測定期時	間(時間)	717	742	715	742	184	—	337	718	742	742	670	740	
月平均	均値(ppmC)	2.02	2.00	1.95	1.87	1.88	—	1.99	2.01	2.04	2.05	2.04	2.02		
午前6～9時ににおける月平均値(ppmC)	2.04	2.01	1.96	1.89	1.92	—	1.99	2.03	2.09	2.09	2.09	2.06	2.04		
午前6～9時測定期数(日)	30	31	30	31	8	—	14	30	31	31	28	31	28		
午前6～9時ににおける3時間平均値の最高値(ppmC)	2.16	2.10	2.07	1.95	2.13	—	2.07	2.13	2.31	2.19	2.18	2.15			
午前6～9時ににおける3時間平均値の最低値(ppmC)	1.94	1.85	1.80	1.81	1.76	—	1.94	1.88	2.00	1.97	2.01	1.94			
薩摩川内市薩摩川内	測定期時	間(時間)	715	741	717	740	739	717	741	714	741	741	669	725	
月平均	均値(ppmC)	2.04	2.04	1.99	1.93	1.98	2.00	2.04	2.08	2.11	2.09	2.08	2.06		
午前6～9時ににおける月平均値(ppmC)	2.06	2.06	2.01	1.95	2.03	2.05	2.07	2.12	2.14	2.14	2.10	2.09			
午前6～9時測定期数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
午前6～9時ににおける3時間平均値の最高値(ppmC)	2.15	2.17	2.12	2.09	2.17	2.19	2.22	2.22	2.23	2.23	2.19	2.20			
午前6～9時ににおける3時間平均値の最低値(ppmC)	1.93	1.91	1.87	1.88	1.84	1.88	1.99	1.91	2.06	2.04	2.04	1.95			

※ーは欠測

(イ) 全炭化水素 (T-HC)

市 市 名	測 定 局	項目												令和 6 年 令和 7 年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	鴨池	測定時間	717	742	715	742	184	—	337	718	742	742	670	740
		平均値(ppmC)	2.09	2.06	2.01	1.92	1.96	—	2.09	2.10	2.15	2.13	2.10	2.09
午前 6 ~ 9 時における月平均値(ppmC)		2.14	2.09	2.03	1.96	2.02	—	2.09	2.13	2.22	2.19	2.15	2.15	2.15
午前 6 ~ 9 時測定期日数(回)		30	31	30	31	8	—	14	30	31	31	28	31	31
午前 6 ~ 9 時における3時間平均値の最高値(ppmC)		2.36	2.23	2.15	2.06	2.27	—	2.22	2.28	2.38	2.37	2.40	2.47	2.47
午前 6 ~ 9 時における3時間平均値の最低値(ppmC)		2.02	1.92	1.82	1.86	1.84	—	2.03	1.93	2.04	2.05	2.03	1.98	1.98
薩摩川内市	薩摩川内	測定期間	715	741	717	740	739	717	741	714	741	741	669	725
		平均値(ppmC)	2.12	2.12	2.06	2.00	2.05	2.04	2.11	2.16	2.20	2.18	2.15	2.14
午前 6 ~ 9 時における月平均値(ppmC)		2.16	2.15	2.08	2.03	2.11	2.11	2.17	2.24	2.27	2.26	2.22	2.18	2.18
午前 6 ~ 9 時測定期日数(回)		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31
午前 6 ~ 9 時における3時間平均値の最高値(ppmC)		2.31	2.31	2.29	2.28	2.29	2.32	2.51	2.59	2.56	2.41	2.58	2.32	2.32
午前 6 ~ 9 時における3時間平均値の最低値(ppmC)		1.97	1.95	1.89	1.91	1.89	1.89	2.02	1.93	2.08	2.07	2.06	1.99	1.99

※ーは欠測

(ケ) 一酸化炭素 (CO)

市 市 名	測 定 局	項目												令和 6 年 令和 7 年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	鴨池	有効測定期間(時間)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30
		平均値(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
8 時間値が 20ppm を超えた回数(回)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 日平均値が 10ppm を超えた日数(回)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 時間値の最高値(ppm)		0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	1.4	1.0	0.6	1.0	0.7	1.0	0.6	0.6
1 日平均値の最高値(ppm)		0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
1 時間値が 30ppm 以上となることがある日数(回)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定期日数(回)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		平均値(ppm)	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4
8 時間値が 20ppm を超えた回数(回)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 日平均値が 10ppm を超えた日数(回)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 時間値の最高値(ppm)		0.6	1.6	0.6	1.2	0.3	0.9	0.6	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6	0.6
1 日平均値の最高値(ppm)		0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6
1 時間値が 30ppm 以上となることがある日数(回)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## (2) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市 名	測定局	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
鹿児島市	鴨池	有効測定期日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	29			
		月平均値(μg/m <sup>3</sup> )	11.7	10.6	7.3	4.2	11.0	10.9	7.6	8.4	8.0	9.4	8.1	11.5			
		1日平均値の最高値(μg/m <sup>3</sup> )	55.8	23.3	18.0	7.3	22.5	43.9	13.3	12.6	13.6	19.5	19.3	20.5			
薩摩川内市	薩摩川内	1日平均値が35μg/m <sup>3</sup> を超えた日数(日)	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
		月平均値(μg/m <sup>3</sup> )	12.2	12.3	8.7	5.5	9.5	9.1	7.7	9.3	8.9	10.8	8.4	10.6			
		1日平均値の最高値(μg/m <sup>3</sup> )	42.5	24.9	18.0	8.1	18.6	22.3	14.5	17.8	14.9	21.0	18.0	18.1			
		1日平均値が35μg/m <sup>3</sup> を超えた日数(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

### 3 大気測定車による測定結果

#### (1) 測定項目

調査地点	調査期間	二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	一酸化窒素	二酸化窒素	光化学オキシダント	非メタン炭化水素	メタン	一酸化炭素
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R6. 4. 24 ～ 5. 24	○	○	○	○	○	○	○	○
	R6. 10. 30 ～11. 28	○	○	○	○	○	○	○	○
姶良市 (国道10号沿道)	R6. 9. 7 ～10. 7	○	○	○	○	○	○	○	○
	R7. 2. 7 ～ 3. 11	○	○	○	○	○	○	○	○
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7. 25 ～ 8. 25	○	○	○	○	○	○	○	○

#### (2) 調査結果

##### ア 二酸化硫黄 (S O<sub>2</sub>)

調査地点	調査期間	有効測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	1時間値(ppm)			1日平均値(ppm)	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R6. 4. 24 ～ 5. 24	742	31	0.001	0.032	0.000	0.009	0.000
	R6. 10. 30 ～11. 28	718	30	0.001	0.015	0.000	0.002	0.000
姶良市 (国道10号沿道)	R6. 9. 7 ～10. 7	742	31	0.000	0.019	0.000	0.003	0.000
	R7. 2. 7 ～ 3. 11	790	33	0.000	0.064	0.000	0.006	0.000
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7. 25 ～ 8. 25	765	32	0.000	0.014	0.000	0.003	0.000

##### イ 浮遊粒子状物質 (SPM)

調査地点	調査期間	有効測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	1時間値(mg/m <sup>3</sup> )			1日平均値(mg/m <sup>3</sup> )	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R6. 4. 24 ～ 5. 24	741	31	0.013	0.049	0.000	0.024	0.005
	R6. 10. 30 ～11. 28	718	30	0.010	0.033	0.000	0.020	0.005
姶良市 (国道10号沿道)	R6. 9. 7 ～10. 7	741	31	0.011	0.036	0.000	0.019	0.005
	R7. 2. 7 ～ 3. 11	790	33	0.009	0.040	0.000	0.020	0.002
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7. 25 ～ 8. 25	765	32	0.017	0.051	0.000	0.032	0.007

ウ 一酸化窒素 (NO)

調査地点	調査期間	有効測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	1時間値(ppm)			1日平均値(ppm)	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R6. 4.24 ～ 5.24	740	31	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
	R6. 10.30 ～11.28	717	30	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000
姶良市 (国道10号沿道)	R6. 9. 7 ～10. 7	741	31	0.002	0.020	0.000	0.004	0.000
	R7. 2. 7 ～ 3.11	742	29	0.002	0.024	0.000	0.007	0.000
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7.25 ～ 8.25	765	32	0.000	0.006	0.000	0.002	0.000

エ 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

調査地点	調査期間	有効測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	1時間値(ppm)			1日平均値(ppm)	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R6. 4.24 ～ 5.24	740	31	0.002	0.008	0.000	0.003	0.001
	R6. 10.30 ～11.28	717	30	0.002	0.012	0.000	0.003	0.001
姶良市 (国道10号沿道)	R6. 9. 7 ～10. 7	741	31	0.003	0.013	0.000	0.006	0.000
	R7. 2. 7 ～ 3.11	742	29	0.007	0.028	0.001	0.012	0.003
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7.25 ～ 8.25	765	32	0.001	0.006	0.000	0.003	0.001

オ 窒素酸化物 (NO + NO<sub>2</sub>)

調査地点	調査期間	有効測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	1時間値(ppm)			1日平均値(ppm)	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R6. 4.24 ～ 5.24	740	31	0.002	0.008	0.000	0.003	0.001
	R6. 10.30 ～11.28	717	30	0.002	0.014	0.000	0.003	0.001
姶良市 (国道10号沿道)	R6. 9. 7 ～10. 7	741	31	0.005	0.025	0.000	0.009	0.000
	R7. 2. 7 ～ 3.11	742	29	0.009	0.047	0.001	0.019	0.004
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7.25 ～ 8.25	765	32	0.002	0.009	0.000	0.004	0.001

**力 光化学オキシダント (O<sub>x</sub>)**

調査地点	調査期間	昼間測定時間 (時間)	昼間測定日数 (日)	昼間の1時間値(ppm)			全測定時間 (時間)	全測定平均値 (ppm)
				平均値	最高値	最低値		
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R6. 4.24 ～ 5.24	461	31	0.048	0.074	0.010	740	0.044
	R6. 10.30 ～11.28	448	30	0.031	0.054	0.002	718	0.028
姶良市 (国道10号沿道)	R6. 9. 7 ～10. 7	462	31	0.021	0.050	0.000	741	0.018
	R7. 2. 7 ～ 3.11	415	29	0.037	0.074	0.000	667	0.035
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7.25 ～ 8.25	477	32	0.024	0.066	0.002	765	0.020

**キ 非メタン炭化水素 (NMHC)**

調査地点	調査期間	全測定時間 (時間)	6～9時の測定日数 (日)	6～9時の3時間値(ppmC)			1日平均値(ppmC)	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R6. 4.24 ～ 5.24	740	31	0.04	0.11	0.00	0.10	0.01
	R6. 10.30 ～11.28	688	29	0.08	0.15	0.01	0.12	0.02
姶良市 (国道10号沿道)	R6. 9. 7 ～10. 7	741	31	0.06	0.23	0.01	0.12	0.02
	R7. 2. 7 ～ 3.11	778	33	0.11	0.44	0.01	0.16	0.03
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7.25 ～ 8.25	764	32	0.07	0.11	0.03	0.09	0.04

**ク メタン (CH<sub>4</sub>)**

調査地点	調査期間	全測定時間 (時間)	6～9時の測定日数 (日)	6～9時の3時間値(ppmC)			1日平均値(ppmC)	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R6. 4.24 ～ 5.24	740	31	2.02	2.07	1.97	2.08	1.96
	R6. 10.30 ～11.28	688	29	2.03	2.06	1.91	2.06	1.94
姶良市 (国道10号沿道)	R6. 9. 7 ～10. 7	741	31	1.98	2.06	1.87	2.02	1.89
	R7. 2. 7 ～ 3.11	778	33	2.06	2.12	1.95	2.08	1.98
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7.25 ～ 8.25	764	32	2.06	2.24	1.85	2.08	1.86

ヶ 一酸化炭素 (C O)

調査地点	調査期間	有効測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	1 時間値(ppm)			1 日平均値(ppm)	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R6. 4.24 ～ 5.24	741	31	0.3	0.5	0.2	0.4	0.2
	R6. 10.30 ～11.28	718	30	0.3	0.5	0.2	0.3	0.2
姶良市 (国道10号沿道)	R6. 9. 7 ～10. 7	742	31	0.2	0.4	0.1	0.3	0.1
	R7. 2. 7 ～ 3.11	790	33	0.3	0.8	0.2	0.4	0.3
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7.25 ～ 8.25	765	32	0.2	0.4	0.1	0.3	0.2

## 4 有害大気汚染物質調査結果

### (1) 調査の概要

#### ア 目的

鹿児島県及び鹿児島市においては、長期的に暴露することにより健康影響が懸念される有害大気汚染物質（大気汚染防止法第2条第16項）のうち優先取組物質の23物質（中央環境審議会第9次答申、平成22年10月5日）について、大気汚染防止法第18条の44第1項及び第22条第1項の規定に基づき、県内における大気汚染状況を把握・評価し、大気汚染防止対策の推進に資することとしている。

#### イ 調査地点及び調査項目（令和6年度）

区分		調査地点			
		鹿児島市役所局	薩摩川内局	鹿屋局	霧島局
		全国標準監視	全国標準監視	全国標準監視	全国標準監視
実施主体		鹿児島市	鹿児島県		
指針値設定物質	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	○	○	○	○
	アクリロニトリル	○	○	○	○
	アセトアルデヒド	○	○	○	○
	塩化ビニルモノマー	○	○	○	○
	塩化メチル	○	○	○	○
	クロロホルム	○	○	○	○
	1, 2-ジクロロエタン	○	○	○	○
	水銀及びその化合物	○	○	○	○
	ニッケル化合物	○	○	○	○
	ヒ素及びその化合物	○	○	○	○
	1, 3-ブタジエン	○	○	○	○
その他有害大気汚染物質	マンガン及びその化合物	○	○	○	○
	クロム及び三価クロム化合物	○	○	○	○
	六価クロム化合物	○	○	○	○
	酸化エチレン	○	○	○	○
	トルエン	○	○	○	○
	ベリリウム及びその化合物	○	○	○	○
ベンゾ[a]ピレン		○	○	○	○
ホルムアルデヒド		○	○	○	○

※ ダイオキシン類は別途測定

※ 指針値：環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値

## ウ 調査方法

「有害大気汚染物質測定方法マニュアル（平成31年3月環境省、令和6年3月改訂）」に基づき調査を行った。

測定項目		採取方法	測定方法	測定頻度
揮発性有機化合物	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 塩化メチル トルエン	容器採取法	GC/MS法	1回／3月 (鹿島新1回／2月)
	ホルムアルデヒド アセトアルデヒド			
	酸化エチレン			
	ベンゾ [a] ピレン			
	ニッケル化合物 ヒ素及びその化合物 ベリリウム及びその化合物 マンガン及びその化合物 クロム及びその化合物			
	六価クロム化合物			
	水銀及びその化合物			

※ クロム及び三価クロム化合物の濃度は、クロム及びその化合物の濃度と六価クロム化合物濃度の差により算出。

## (2) 調査結果

令和6年度は、環境基準が設定されている4物質について、環境基準を達成した。

また、指針値が示された11物質については、いずれも指針値未満であった。

その他の物質のうち、5物質については、全国平均と比較し同等又はそれ以下であった。

(三価クロム及び六価クロム化合物については令和6年度から測定開始)

## 令和6年度有害大気汚染物質調査結果

### 環境基準設定物質の調査結果

物質名	調査地点	地域区分	単位	年平均値	濃度範囲	全国年平均値 (令和5年度)
ベンゼン (環境基準：年平均値3以下)	鹿児島市役所局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.48	0.22 ~ 0.93	0.73 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.45	0.30 ~ 0.61	
	鹿屋局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.35	0.15 ~ 0.54	
	霧島局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.36	0.19 ~ 0.57	
トリクロロエチレン (環境基準：年平均値130以下)	鹿児島市役所局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.0064	<0.006 ~ <0.012	0.91 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.014	<0.008 ~ 0.037	
	鹿屋局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.013	<0.008 ~ 0.032	
	霧島局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.013	<0.007 ~ 0.033	
テトラクロロエチレン (環境基準：年平均値200以下)	鹿児島市役所局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.032	0.010 ~ 0.054	0.084 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.020	0.015 ~ 0.023	
	鹿屋局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.024	0.019 ~ 0.036	
	霧島局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.021	0.013 ~ 0.025	
ジクロロメタン (環境基準：年平均値150以下)	鹿児島市役所局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.67	0.29 ~ 1.3	1.5 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.64	0.46 ~ 0.76	
	鹿屋局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.59	0.46 ~ 0.70	
	霧島局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.66	0.48 ~ 0.90	

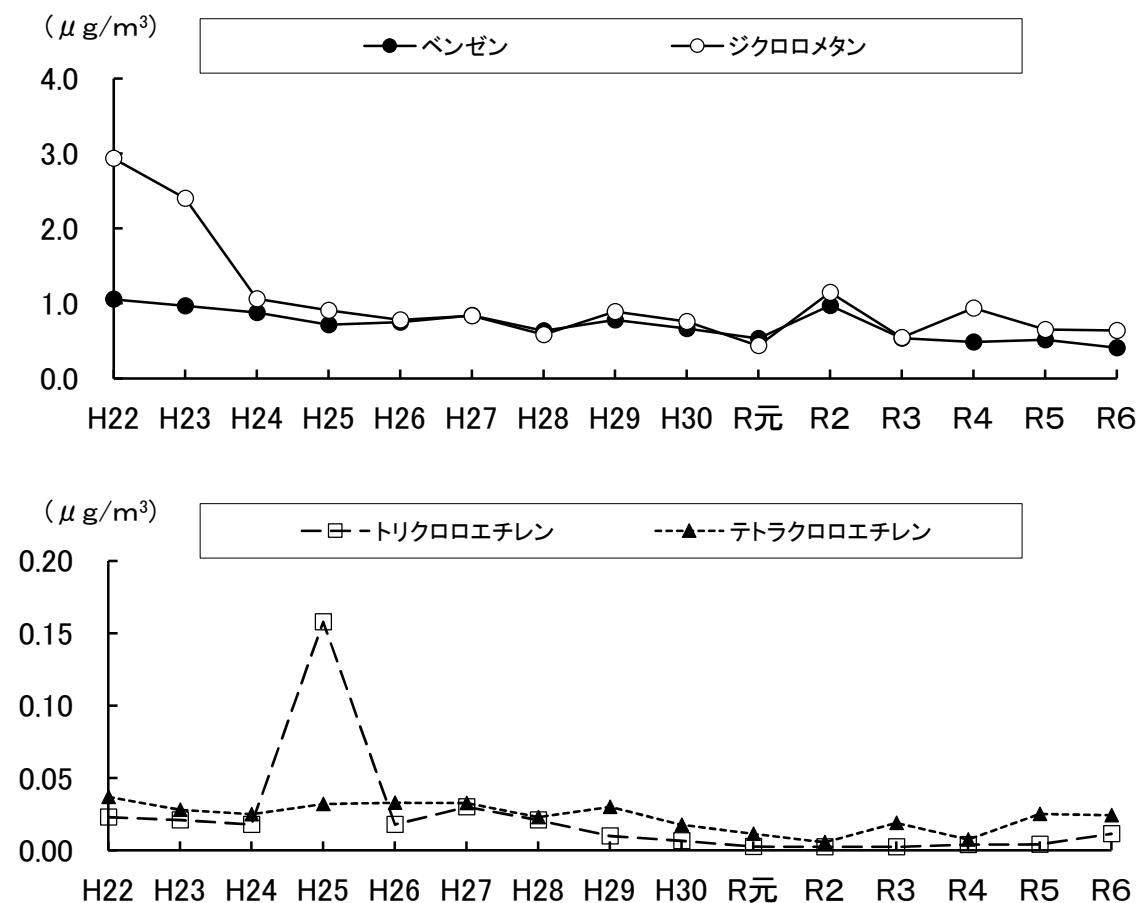


図 環境基準設定物質の年平均値の推移（県内全地点平均値）

## 指針値設定物質の調査結果

物質名	調査地点	地域区分	単位	年平均値	濃度範囲	全国年平均値 (令和5年度)
アクリロニトリル (指針値：年平均値 2 以下)	鹿児島市役所局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.0040	<0.0005 ~ 0.022	0.052 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.0004	<0.0005 ~ <0.0009	
	鹿屋局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.0004	<0.0005 ~ <0.0008	
	霧島局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.0004	<0.0005 ~ <0.0008	
アセトアルデヒド (指針値：年平均値 120 以下)	鹿児島市役所局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.3	1.1 ~ 1.8	2.1 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5	0.81 ~ 2.3	
	鹿屋局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.2	0.66 ~ 1.8	
	霧島局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.4	0.87 ~ 2.5	
塩化ビニルモノマー (指針値：年平均値 10 以下)	鹿児島市役所局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.006	<0.004 ~ 0.016	0.037 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.009	<0.007 ~ 0.015	
	鹿屋局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.009	<0.007 ~ 0.017	
	霧島局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.010	<0.007 ~ 0.016	
塩化メチル (指針値：年平均値 94 以下)	鹿児島市役所局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.2	0.98 ~ 1.4	1.4 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.3	1.1 ~ 1.5	
	鹿屋局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.4	1.1 ~ 1.6	
	霧島局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.3	1.1 ~ 1.5	
クロロホルム (指針値：年平均値 18 以下)	鹿児島市役所局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.14	0.091 ~ 0.18	0.24 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.16	0.13 ~ 0.20	
	鹿屋局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.14	0.12 ~ 0.17	
	霧島局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.66	0.12 ~ 2.2	
1,2-ジクロロエタン (指針値：年平均値 1.6 以下)	鹿児島市役所局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.13	0.033 ~ 0.34	0.20 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.12	0.10 ~ 0.13	
	鹿屋局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.13	0.096 ~ 0.17	
	霧島局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.11	0.096 ~ 0.14	
水銀及びその化合物 (指針値：年平均値 40 以下)	鹿児島市役所局	全国標準監視	$\text{ngHg}/\text{m}^3$	1.4	1.2 ~ 1.6	1.7 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\text{ngHg}/\text{m}^3$	1.6	1.3 ~ 1.8	
	鹿屋局	全国標準監視	$\text{ngHg}/\text{m}^3$	1.5	1.4 ~ 1.6	
	霧島局	全国標準監視	$\text{ngHg}/\text{m}^3$	1.5	1.4 ~ 1.6	
ニッケル化合物 (指針値：年平均値 25 以下)	鹿児島市役所局	全国標準監視	$\text{ngNi}/\text{m}^3$	1.0	0.24 ~ 1.8	2.5 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\text{ngNi}/\text{m}^3$	1.2	0.53 ~ 1.8	
	鹿屋局	全国標準監視	$\text{ngNi}/\text{m}^3$	1.0	0.31 ~ 2.3	
	霧島局	全国標準監視	$\text{ngNi}/\text{m}^3$	1.3	0.72 ~ 1.8	
ヒ素及びその化合物 (指針値：年平均値 6 以下)	鹿児島市役所局	全国標準監視	$\text{ngAs}/\text{m}^3$	1.2	0.15 ~ 4.1	1.2 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\text{ngAs}/\text{m}^3$	2.7	0.12 ~ 6.4	
	鹿屋局	全国標準監視	$\text{ngAs}/\text{m}^3$	2.5	0.067 ~ 4.3	
	霧島局	全国標準監視	$\text{ngAs}/\text{m}^3$	2.6	0.12 ~ 6.1	
1,3-ブタジエン (指針値：年平均値 2.5 以下)	鹿児島市役所局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.044	0.014 ~ 0.11	0.074 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.042	0.030 ~ 0.050	
	鹿屋局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.026	0.012 ~ 0.044	
	霧島局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.025	0.018 ~ 0.032	
マンガン及びその化合物 (指針値：年平均値 140 以下)	鹿児島市役所局	全国標準監視	$\text{ngMn}/\text{m}^3$	5.2	1.6 ~ 14	20 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\text{ngMn}/\text{m}^3$	8.6	1.1 ~ 14	
	鹿屋局	全国標準監視	$\text{ngMn}/\text{m}^3$	4.6	0.54 ~ 7.3	
	霧島局	全国標準監視	$\text{ngMn}/\text{m}^3$	5.8	1.0 ~ 13	

## その他の有害大気汚染物質の調査結果

物質名	調査地点	地域区分	単位	年平均値	濃度範囲	全国年平均値 (令和5年度)
クロム及び三価クロム化合物	鹿児島市役所局	全国標準監視	ngCr/m <sup>3</sup>	1.4	0.55 ~ 3.2	※ R 6測定開始
	薩摩川内局	全国標準監視	ngCr/m <sup>3</sup>	1.3	0.19 ~ 2.1	
	鹿屋局	全国標準監視	ngCr/m <sup>3</sup>	1.3	0.29 ~ 2.7	
	霧島局	全国標準監視	ngCr/m <sup>3</sup>	1.1	0.87 ~ 1.3	
六価クロム化合物	鹿児島市役所局	全国標準監視	ngCr/m <sup>3</sup>	0.12	0.068 ~ 0.18	※ R 6測定開始
	薩摩川内局	全国標準監視	ngCr/m <sup>3</sup>	0.14	0.042 ~ 0.23	
	鹿屋局	全国標準監視	ngCr/m <sup>3</sup>	0.098	<0.010 ~ 0.26	
	霧島局	全国標準監視	ngCr/m <sup>3</sup>	0.13	0.046 ~ 0.27	
酸化エチレン	鹿児島市役所局	全国標準監視	μg/m <sup>3</sup>	0.038	0.022 ~ 0.058	0.075 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	μg/m <sup>3</sup>	0.037	0.018 ~ 0.059	
	鹿屋局	全国標準監視	μg/m <sup>3</sup>	0.042	0.027 ~ 0.069	
	霧島局	全国標準監視	μg/m <sup>3</sup>	0.039	0.018 ~ 0.081	
トルエン	鹿児島市役所局	全国標準監視	μg/m <sup>3</sup>	1.9	0.79 ~ 3.6	5.3 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	μg/m <sup>3</sup>	10	1.3 ~ 19	
	鹿屋局	全国標準監視	μg/m <sup>3</sup>	1.1	0.83 ~ 1.5	
	霧島局	全国標準監視	μg/m <sup>3</sup>	4.6	2.3 ~ 10	
ベリリウム及びその化合物	鹿児島市役所局	全国標準監視	ngBe/m <sup>3</sup>	0.0047	0.0009 ~ 0.015	0.019 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	ngBe/m <sup>3</sup>	0.0063	0.0008 ~ 0.011	
	鹿屋局	全国標準監視	ngBe/m <sup>3</sup>	0.0051	0.0005 ~ 0.0097	
	霧島局	全国標準監視	ngBe/m <sup>3</sup>	0.0062	0.0008 ~ 0.014	
ベンゾ[a]ピレン	鹿児島市役所局	全国標準監視	ng/m <sup>3</sup>	0.027	0.0035 ~ 0.080	0.13 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	ng/m <sup>3</sup>	0.030	0.0046 ~ 0.054	
	鹿屋局	全国標準監視	ng/m <sup>3</sup>	0.032	0.00093 ~ 0.082	
	霧島局	全国標準監視	ng/m <sup>3</sup>	0.024	0.00080 ~ 0.038	
ホルムアルデヒド	鹿児島市役所局	全国標準監視	μg/m <sup>3</sup>	1.6	0.74 ~ 2.6	2.5 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	μg/m <sup>3</sup>	1.7	0.79 ~ 3.3	
	鹿屋局	全国標準監視	μg/m <sup>3</sup>	1.3	0.53 ~ 2.5	
	霧島局	全国標準監視	μg/m <sup>3</sup>	1.7	0.67 ~ 3.6	

※ 各月の測定値が検出下限値未満であった場合は、検出下限値の1/2として表示し、年平均値を算術平均。

※ 各月の測定値は、JIS Z 8401により数値を丸め、有効数字2桁として表示。ただし、定量下限値の桁まで。

## 5 ダイオキシン類の常時監視結果

### (1) 調査の概要

#### ア 目的

「ダイオキシン類対策特別措置法」に基づき、大気環境のダイオキシン類による汚染の状況を把握するため、常時監視を実施している。

#### イ 測定項目

##### ダイオキシン類

P C D D (ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン)

P C D F (ポリ塩化ジベンゾフラン)

コプラナー P C B (コプラナーポリ塩化ビフェニル)

#### ウ 調査地点

一般環境 8 地点、発生源周辺 7 地点、沿道 1 地点 計 16 地点

#### エ 調査回数

各地点年 1 ~ 4 回

#### オ 調査実施主体

鹿児島県、鹿児島市、薩摩川内市、北薩広域行政事務組合及び大隅肝属広域事務組合

### (2) 調査結果

地点別の年平均値は、一般環境では、0.0029~0.022 pg-TEQ/m<sup>3</sup>、発生源周辺では、0.0035~0.28 pg-TEQ/m<sup>3</sup>、沿道では、0.0067 pg-TEQ/m<sup>3</sup>、全体では、0.0029~0.28 pg-TEQ/m<sup>3</sup>であった。

全ての地点で、ダイオキシン類の環境基準（年平均値 0.6 pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下）を達成した。

実 施 主 体	区 分	調 査 地 点		年 平 均 値 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	環 境 基 準 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	
		市 町 村	調 査 場 所			
鹿 児 島 県	一 般 環 境	霧 島 市	霧 島 局	0.0082	0.6 以 下	
		鹿 屋 市	鹿屋市農業研修センター	0.010		
		指 宿 市	南薩地域振興局指宿庁舎	0.0095		
	沿 道	薩摩川内市	薩 摩 川 内 局	0.0067		
鹿 児 島 市	一 般 環 境	鹿 児 島 市	市 役 所 局	0.022	0.6 以 下	
			平 川 地 区	0.0054		
	発 生 源 周 辺		小 野 地 区	0.28		
			西 別 府 地 区	0.071		
薩 摩 川 内 市	一 般 環 境	薩 摩 川 内 市	川 内 南 中 学 校	0.0065	0.6 以 下	
	発 生 源 周 辺		水 引 小 学 校	0.028		
北 薩 広 域 行 政 事 務 組 合	一 般 環 境	阿 久 根 市	桑原城上区公民館	0.0029	0.6 以 下	
		出 水 市	出水市役所野田支所	0.0033		
大 隅 肝 属 広 域 事 務 組 合	発 生 源 周 辺	鹿 屋 市	柳 谷 公 民 館	0.0049	0.6 以 下	
			白 寒 水 公 民 館	0.0044		
			永 峯 公 民 館	0.0035		
			下 小 原 公 民 館	0.0063		

## 6 降下ばいじん調査結果

### (1) 調査の概要

降下ばいじんは、大気中粒子状物質のうち、重力や雨などによって降下するばいじん、粉じん等である。

調査方法としては、デポジットゲージ法、ダストジャー法があり、1か月にわたって試料を採取し、不溶解性成分と溶解性成分の重量を秤量し、その総和をもって降下ばいじん量を表す。

単位はトン/km<sup>2</sup>/月で示される。

### (2) 調査機関

鹿児島県

### (3) 経年変化

単位：トン/km<sup>2</sup>/月

調査地點			年平均値					採取器具
			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	
屋久島町	屋久島町宮之浦陸上競技場 (町営グランド)	未指定	14.6	7.7	14.7	9.7	(17.5)	ダストジャー
	屋久島町消防団中央分団詰所 (消防署)	未指定	13.9	6.6	12.4	6.0	15.4	
	THE HOTEL YAKUSHIMA OCEAN & FOREST	未指定	10.9	6.4	9.5	5.7	(12.6)	

※ 年平均値の（）は、複数月に異物混入等が確認されたため参考値とする。

#### (4) 調査結果

(単位:トン/km<sup>2</sup>/月)

調査地点	成分	令和6年												年平均値	採取器具
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
屋久島町宮之浦 陸上競技場 (町営グランド)	不溶解性成分	0.2	0.1	(3.1)	0.7	10.3	4.4	(12.7)	(4.6)	(2.3)	(3.9)	(3.6)	(0.8)	(3.9)	ダ
	溶解性成分	8.6	3.9	(10.5)	3.5	42.5	6.9	(6.8)	(9.6)	(21.4)	(21.4)	(13.5)	(15.3)	(13.7)	ス
	総量	8.9	4.0	(13.6)	4.2	52.9	11.2	(19.5)	(14.2)	(23.6)	(25.2)	(17.1)	(16.1)	(17.5)	
屋久島町消防団 中央分団詰署 (消防)	不溶解性成分	0.4	0.1	2.7	0.6	9.7	5.3	8.4	3.8	0.4	0.7	0.7	0.3	0.3	ト
	溶解性成分	4.0	2.2	8.9	2.3	84.4	6.4	7.0	6.6	4.3	6.7	9.9	9.4	12.7	ジ
	総量	4.4	2.2	11.6	2.8	94.1	11.7	15.4	10.4	4.7	7.4	10.2	9.7	15.4	ヤ
町 THE HOTEL YAKUSHIMA OCEAN & FOREST	不溶解性成分	0.2	0.2	(0.4)	2.4	5.8	1.3	10.1	2.0	0.1	0.6	—	0.1	(2.1)	ヤ
	溶解性成分	4.5	3.5	(2.1)	2.3	62.4	8.2	8.6	5.7	2.9	6.2	—	9.3	(10.5)	一
	総量	4.7	3.7	(2.4)	4.8	68.2	9.5	18.7	7.7	3.0	6.8	—	9.5	(12.6)	

※ ーは欠測

(調査機関:鹿児島県)

注) 「不溶解性成分」、「溶解性成分」については四捨五入しているため、その和は「総量」の値と必ずしも一致しない。

注) 月及び年平均値の( )は、異物混入等が確認されたため参考値とする。

## 7 アスベストの調査結果

### (1) 調査の概要

#### ア 目的

各種建材等に使用されているアスベストについて、住宅地域や幹線道路沿線等における大気環境中の濃度を把握するため、測定を実施している。

#### イ 調査方法（試料捕集）

##### (ア) 調査期間

調査地点ごとに平日昼間の連続する3日間

##### (イ) 捕集時間

1日につき、流速10L/分で10時から16時のうちの連続4時間通気して捕集する。

##### (ウ) 捕集高

地上高約1.5m

##### (エ) 捕集方法

吸引ポンプ、メンブランフィルターを用いて捕集する。

### (2) 調査機関

鹿児島県、鹿児島市

### (3) 調査結果（令和6年度）

地 域 区 分	調査地点	採取期間	アスベスト濃度(本/L)	
			範囲	幾何平均値
住 宅 地 域	霧島局 (霧島市国分中央五丁目)	R 6. 11. 12 ～ 11. 14	< 0.18	< 0.18
	鹿児島市松陽台町	R 7. 2. 6 ～ 2. 7 R 7. 2. 10	< 0.056 ～ 0.22 <sup>注</sup>	0.077 <sup>注</sup>
幹 線 道 路 沿 線	薩摩川内自排局 (薩摩川内市御陵下町)	R 6. 11. 12 ～ 11. 14	< 0.18	< 0.18
廃棄物処分場等	廃棄物処分場周辺地域 (鹿児島市小野町)	R 7. 2. 6 ～ 2. 7 R 7. 2. 10	0.056 ～ 0.16 <sup>注</sup>	0.082 <sup>注</sup>

- 備考
- ・特定粉じん発生施設の敷地境界における基準は、10本/Lである。
  - ・幾何平均値を求める際には、検出下限値未満については、検出下限値で算出した。
  - ・調査地点が鹿児島市内のものについては、鹿児島市が調査を実施している。

注) 総繊維数濃度(本/L)を記載。

## 8 酸性雨の調査結果

### (1) 調査の概要

#### ア 目的

酸性雨の実態や桜島から放出される火山性ガスの降水への影響等を把握するための基礎資料を得ることを目的として、自動雨水採取装置を設置し1週間ごとに採取した降水の分析を実施している。

#### イ 調査地点

環境保健センター

(鹿児島市城南町、平成元年度から調査実施)

#### ウ 調査方法

1週間ごとに採取した降水のpH、降水量等を測定

### (2) 調査結果

令和6年度の環境保健センターにおけるpHの年平均値：4.40（範囲：3.91～5.09）

表 環境保健センターにおける酸性雨測定結果（令和6年度）

区分	令和6年										令和7年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
pHの平均値	4.20	4.47	4.62	4.89	5.09	4.27	4.07	3.91	4.94	4.68	4.61	4.43	

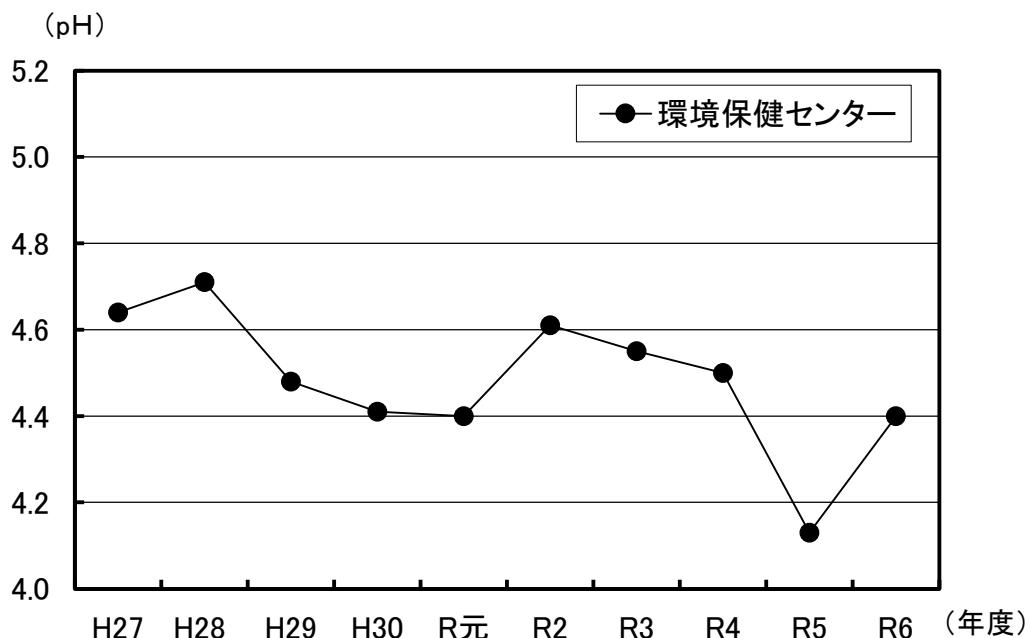


図 降水中のpHの年平均値の経年変化

## 9 微小粒子状物質（PM2.5）の成分分析結果

### (1) 調査の概要

#### ア 目的

微小粒子状物質（以下「PM2.5」という。）には、自動車や工場などから排出される人為発生源によるものに加え、土壤、海洋、火山等の自然発生源によるものがあることから、地域毎の特色に応じた効果的なPM2.5対策の検討のため、質量濃度の測定に加え、成分分析を実施している。

#### イ 調査地点

霧島一般環境大気測定期局（霧島市国分中央5-842-1）

#### ウ 調査期間

春：令和6年5月9日0時～5月23日0時

夏：令和6年7月18日0時～8月1日0時

秋：令和6年10月17日0時～10月31日0時

冬：令和7年1月16日0時～1月30日0時

#### エ 調査項目

##### (ア) 質量濃度

測定項目：質量濃度

測定方法：フィルター捕集-質量法

##### (イ) 炭素成分（2項目）

測定項目：有機炭素OC、元素状炭素EC

測定方法：サーマルオプティカル・リフレクタンス法

##### (ウ) イオン成分（9項目）

測定項目：フッ化物イオンF<sup>-</sup>、塩化物イオンCl<sup>-</sup>、硝酸イオンNO<sub>3</sub><sup>-</sup>、硫酸イオンSO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、ナトリウムイオンNa<sup>+</sup>、アンモニウムイオンNH<sub>4</sub><sup>+</sup>、カリウムイオンK<sup>+</sup>、マグネシウムイオンMg<sup>2+</sup>、カルシウムイオンCa<sup>2+</sup>

測定方法：イオンクロマトグラフ法

##### (エ) 無機元素（44項目）

測定項目：ベリリウムBe、ナトリウムNa、マグネシウムMg、アルミニウムAl、カリウムK、カルシウムCa、スカンジウムSc、チタンTi、バナジウムV、クロムCr、マンガンMn、鉄Fe、コバルトCo、ニッケルNi、銅Cu、亜鉛Zn、ヒ素As、セレンSe、ルビジウムRb、イットリウムY、モリブデンMo、カドミウムCd、アンチモンSb、セシウムCs、バリウムBa、ランタンLa、セリウムCe、プラセオジムPr、ネオジムNd、サマリウムSm、ユウロピウムEu、ガドリニウムGd、テルビウムTb、ジスプロシウムDy、ホルミウムHo、エルビウムEr、ツリウムTm、イッテルビウムYb、ルテチウムLu、ハフニウムHf、タンタルTa、タンゲステンW、鉛Pb、トリウムTh

測定方法：酸分解/ICP-MS法

## (2) 調査結果

### ア 質量濃度

調査期間におけるPM2.5質量濃度の結果を表1に示す。

令和6年度は1地点、56日間の測定を行い、質量濃度の範囲は1.8～20.7μg/m<sup>3</sup>であった。

環境基準35μg/m<sup>3</sup>を超過した日はなく、冬季の1月24日が最も高かった（質量濃度：20.7μg/m<sup>3</sup>）。

なお、期間中、5/20（質量濃度：10.8μg/m<sup>3</sup>）、1/21（質量濃度：20.6μg/m<sup>3</sup>）、1/22（質量濃度：16.2μg/m<sup>3</sup>）及び1/24（質量濃度：20.7μg/m<sup>3</sup>）に煙霧が観測された。

表 1 質量濃度季節別平均値

（単位：μg/m<sup>3</sup>）

期間	最小一最大	平均
春	5.3—18.0	10.6
夏	1.8—7.6	4.1
秋	3.1—11.1	6.9
冬	3.5—20.7	11.3
年 間	1.8—20.7	8.2

## イ イオン成分及び炭素成分濃度

調査期間におけるイオン成分及び炭素成分濃度平均値並びにイオン成分及び炭素成分濃度平均割合を表2-1及び表2-2に示す。

また、季節ごとのイオン成分及び炭素成分濃度並びにイオン成分及び炭素成分濃度割合を図1-1、図2-1、図3-1及び図4-1並びに図1-2、図2-2、図3-2及び図4-2に示す。

表 2-1 イオン成分及び炭素成分濃度季節別平均値

(単位 :  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

分析項目	期間	春	夏	秋	冬
イオン成分	F <sup>-</sup>	ND	ND	ND	ND
	C1 <sup>-</sup>	(0.014)	0.121	0.053	0.064
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.157	0.117	0.100	1.64
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	2.59	1.15	1.41	3.24
	Na <sup>+</sup>	0.141	0.142	0.119	0.080
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.859	0.292	0.41	1.62
	K <sup>+</sup>	0.0726	0.020	(0.03)	0.138
	Mg <sup>2+</sup>	0.0238	0.0263	0.0206	ND
	Ca <sup>2+</sup>	(0.042)	ND	ND	ND
計		3.90	1.89	2.16	6.83
炭素成分	OC	2.5	(1.3)	(1.3)	(3.2)
	EC	0.142	0.0128	0.195	(0.30)
	計	2.7	(1.3)	(1.5)	(3.5)
その他		4.0	1.0	3.2	1.0

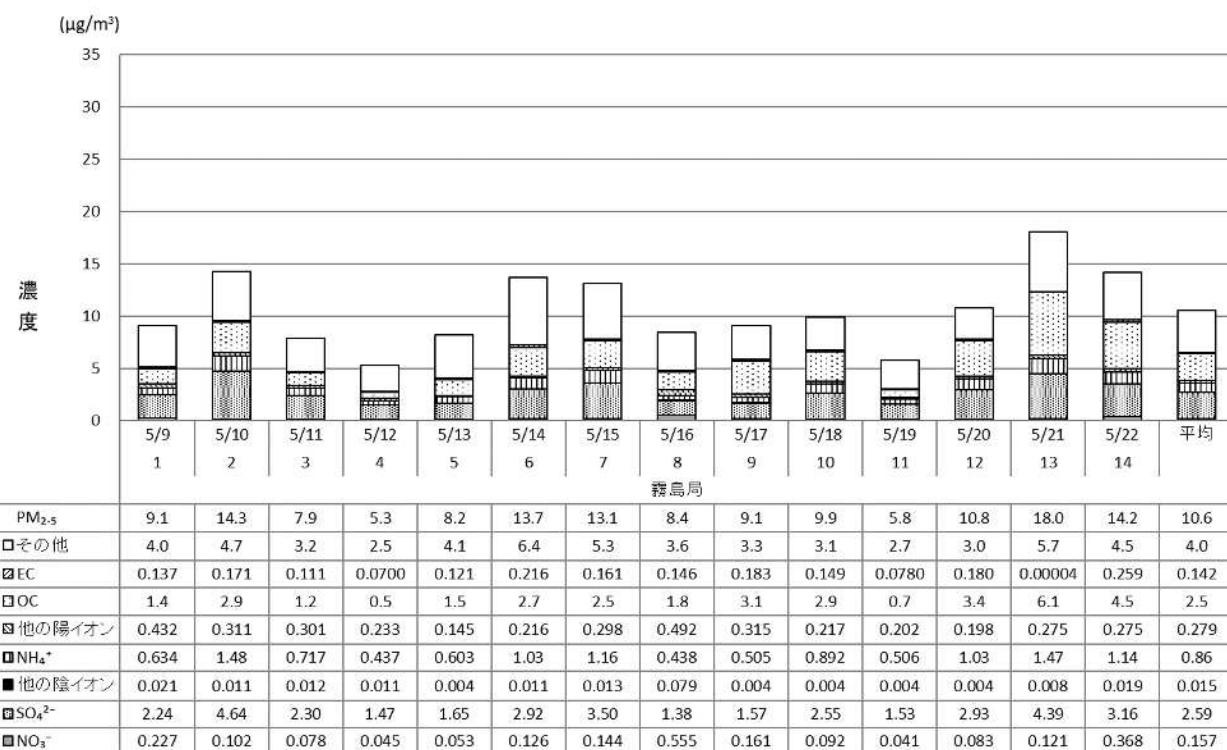
※ NDは検出下限値未満、( )は検出下限値以上かつ定量下限値未満を示す。検出下限値未満のデータについては、当該検出下限値に1/2を乗じて得られた値を用い、平均値を算出した。

※ 定量下限値は有効数字2桁、平均値は有効数字3桁（ただし、定量下限値の有効数字2桁目までの桁数）とした。

表 2-2 イオン成分及び炭素成分濃度季節別平均割合

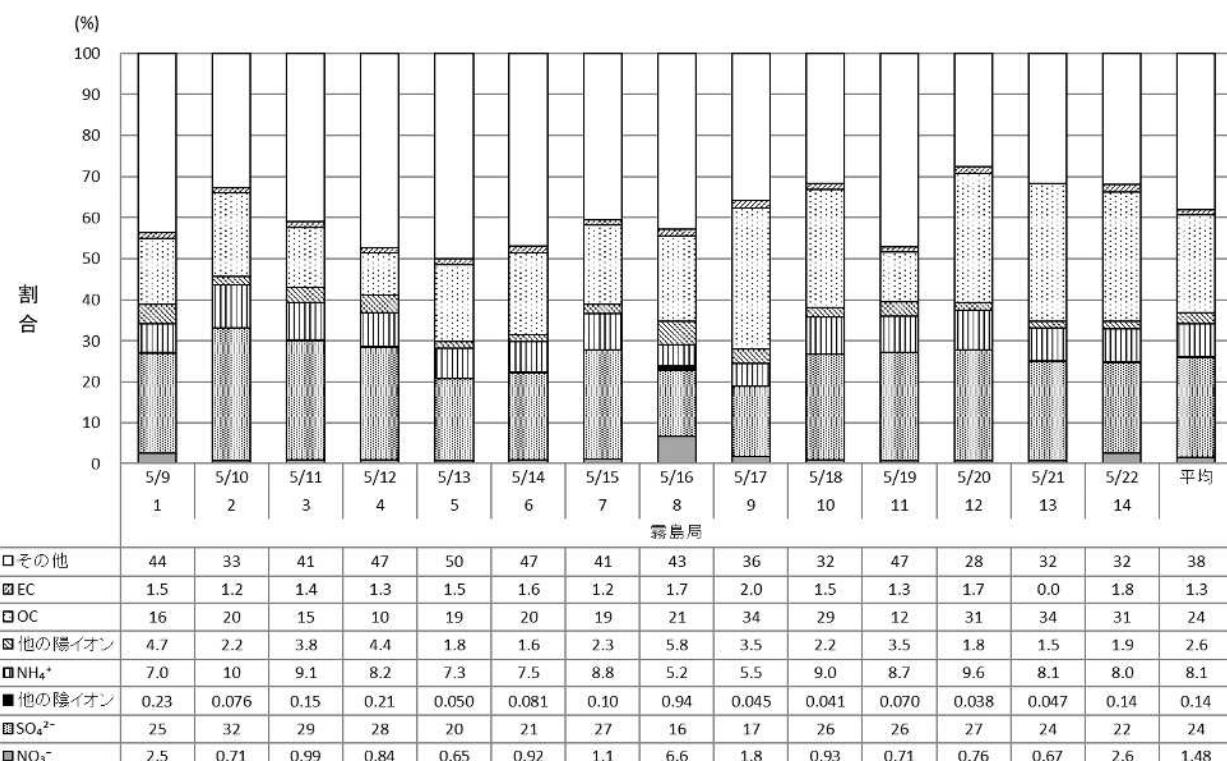
(単位 : %)

分析項目	期間	春	夏	秋	冬
イオン成分	F <sup>-</sup>	0.0035	0.0064	0.0027	0.0030
	C1 <sup>-</sup>	0.14	4.3	0.76	0.56
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1.48	3.5	1.4	15
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	24	25	20	29
	Na <sup>+</sup>	1.34	4.3	1.7	0.71
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	8.1	5.9	5.9	14
	K <sup>+</sup>	0.69	0.54	0.46	1.2
	Mg <sup>2+</sup>	0.23	0.79	0.30	0.17
	Ca <sup>2+</sup>	0.40	0.57	0.30	0.24
計		37	45	31	60
炭素成分	OC	24	30	19	28
	EC	1.3	0.26	2.8	2.7
	計	25	30	21	31
その他		38	25	47	9.0



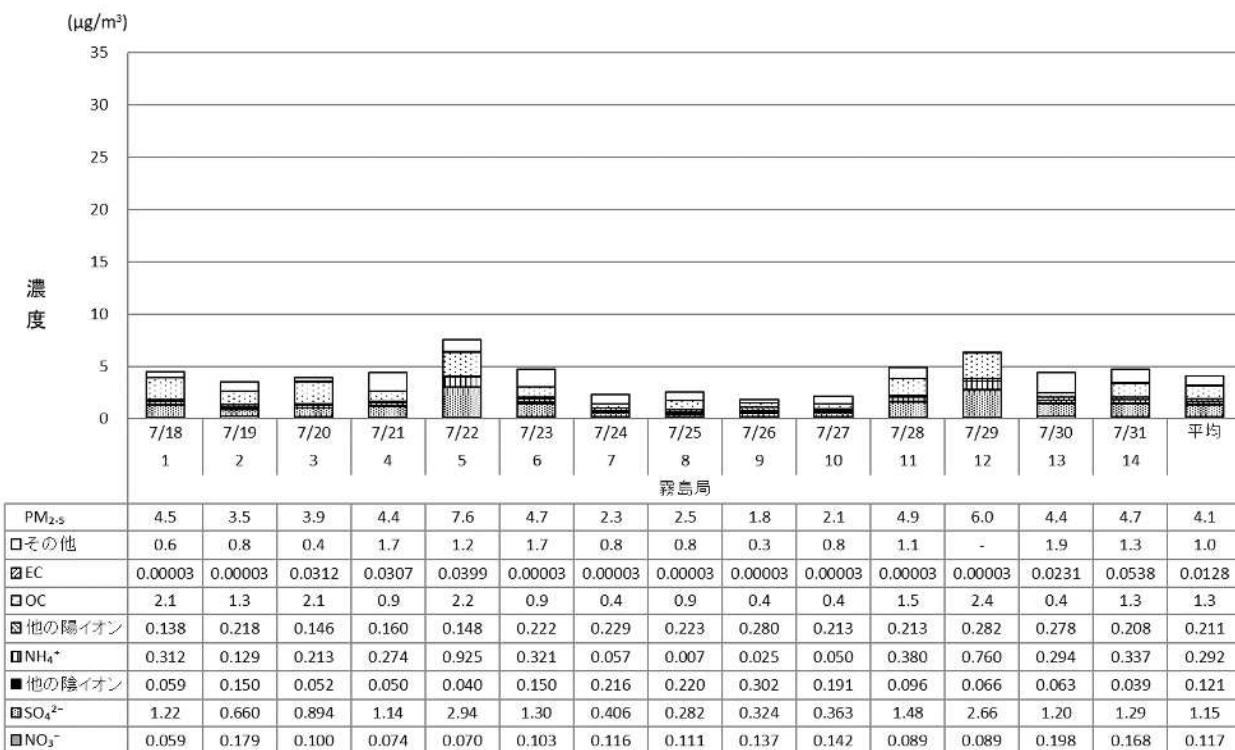
注) 他の陰イオン: F, Cl  
他の陽イオン: Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>

図 1-1 イオン成分及び炭素成分濃度（春季）



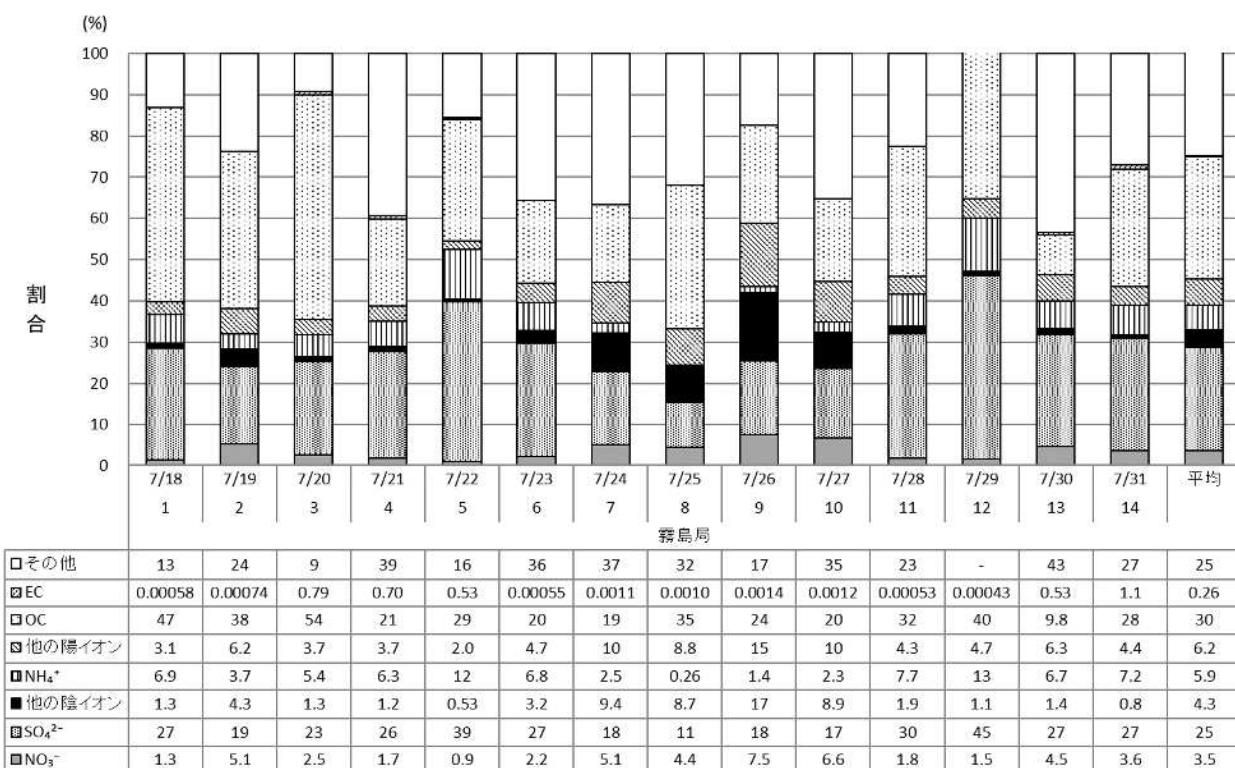
注) 他の陰イオン: F, Cl  
他の陽イオン: Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>

図 1-2 イオン成分及び炭素成分濃度割合（春季）



注) 他の陰イオン: F, Cl  
他の陽イオン: Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>

図 2-1 イオン成分及び炭素成分濃度（夏季）



注) 他の陰イオン: F, Cl  
他の陽イオン: Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>

図 2-2 イオン成分及び炭素成分濃度割合（夏季）

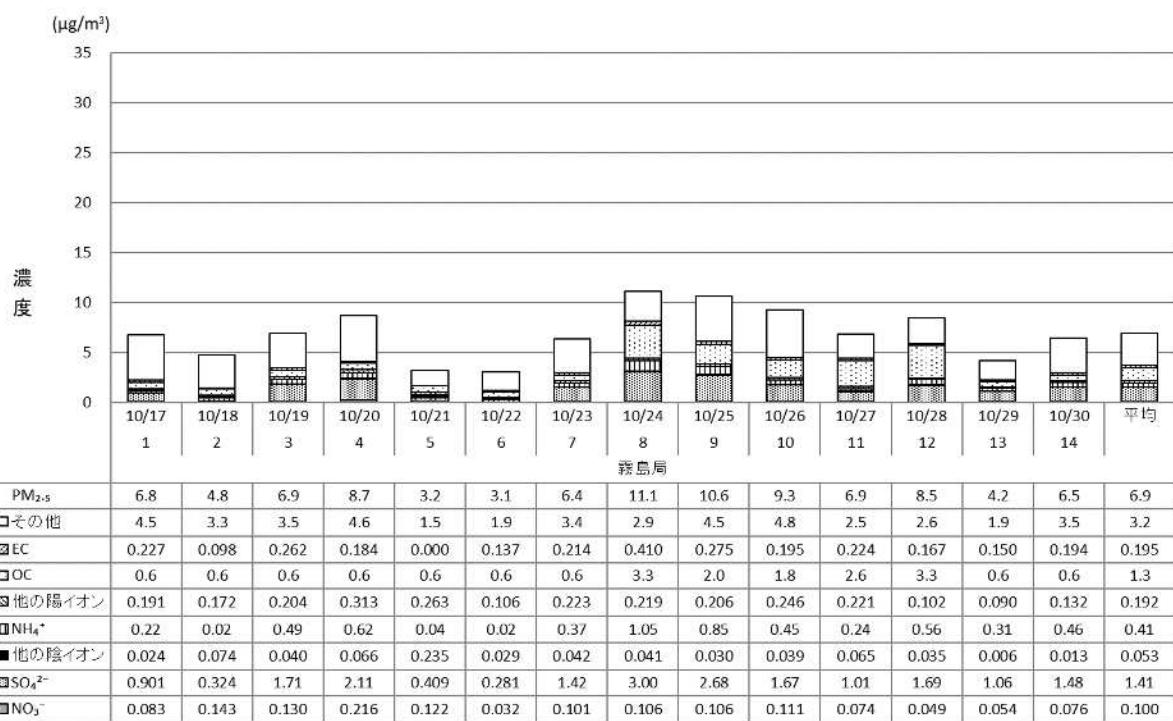


図 3-1 イオン成分及び炭素成分濃度（秋季）

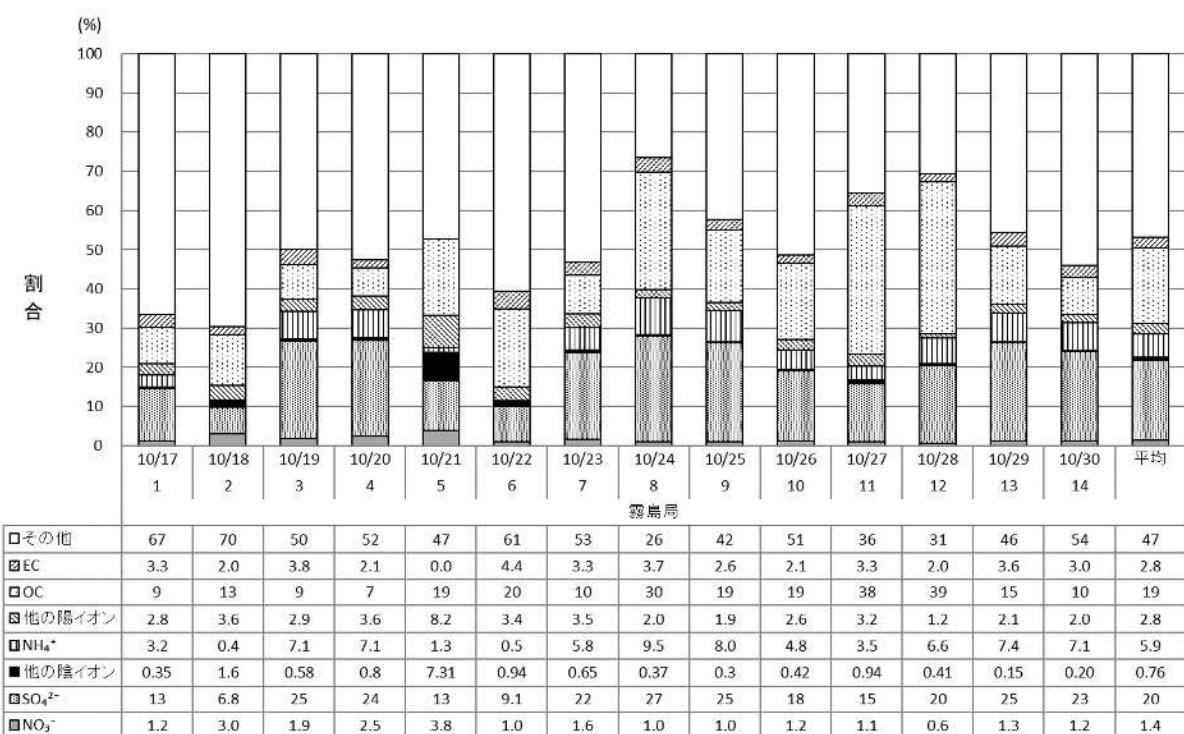
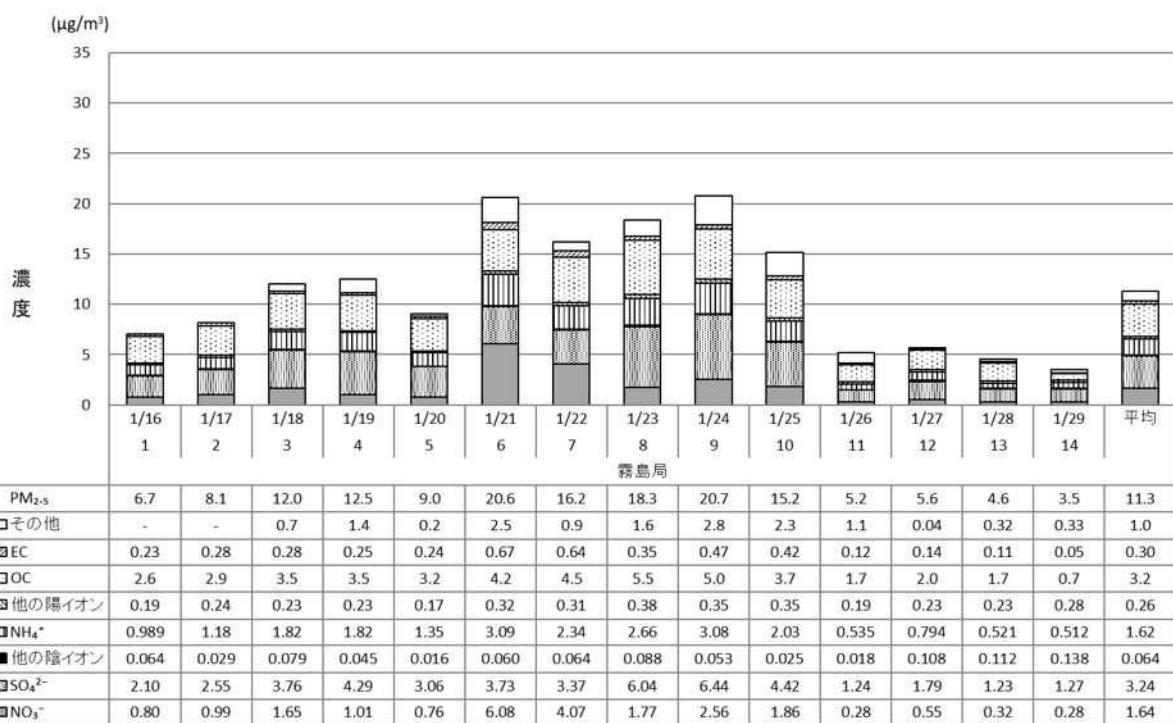
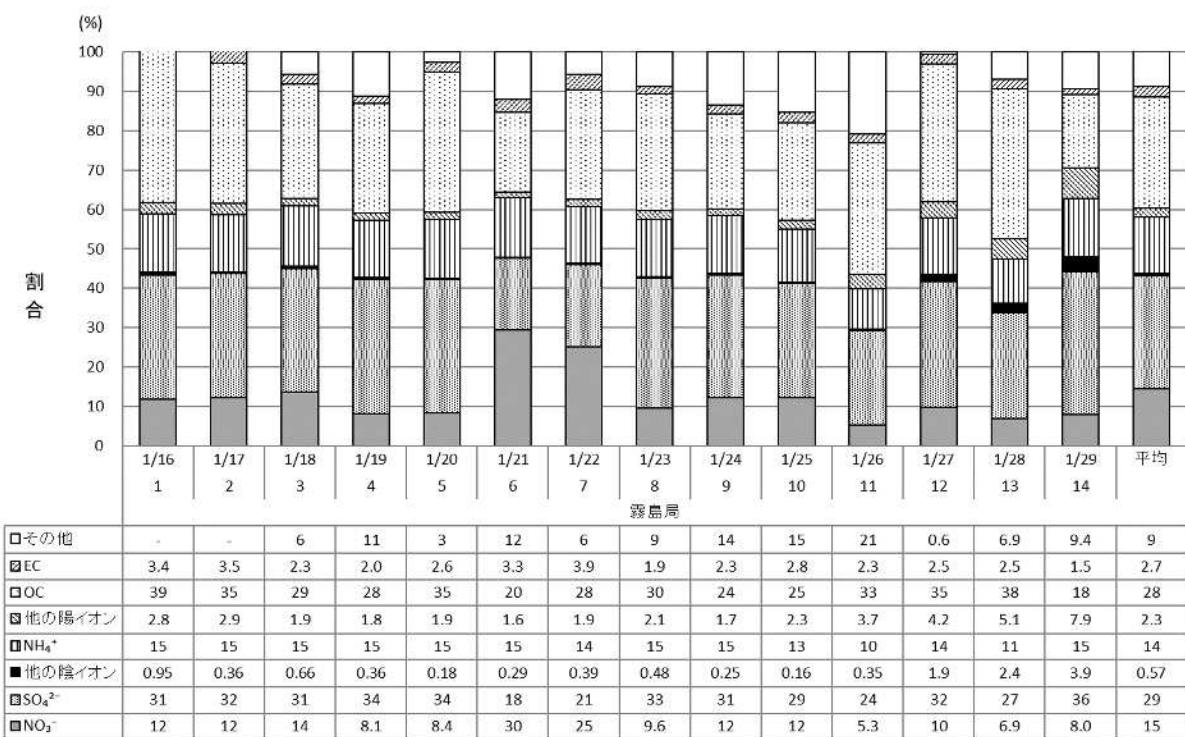


図 3-2 イオン成分及び炭素成分濃度割合（秋季）



注) 他の陰イオン: F, Cl  
他の陽イオン: Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>

図 4-1 イオン成分及び炭素成分濃度 (冬季)



注) 他の陰イオン: F, Cl  
他の陽イオン: Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>

図 4-2 イオン成分及び炭素成分濃度割合 (冬季)

## ウ 無機元素濃度

調査期間における無機元素濃度の季節別平均値を表3に示す。

表3 各無機元素濃度の季節別平均値

項目	期間	春	夏	秋	冬
無機元素濃度 (単位: ng/m <sup>3</sup> )	Be	ND	ND	ND	ND
	Na	65	102	91	74
	Mg	9	10.9	8.7	10.3
	Al	24	(5)	(6)	30
	K	40	ND	(29)	107
	Ca	ND	ND	ND	(15)
	Sc	ND	ND	ND	ND
	Ti	(2.2)	(1.0)	(1.0)	ND
	V	0.454	0.258	0.222	0.576
	Cr	(0.11)	ND	(0.26)	(0.5)
	Mn	1.05	(0.13)	0.95	3.38
	Fe	(26)	ND	(13)	(39)
	Co	(0.012)	ND	ND	0.030
	Ni	ND	ND	1.4	(1.0)
	Cu	ND	ND	ND	1.76
	Zn	(4)	ND	ND	12.4
	As	0.486	0.254	0.295	1.17
	Se	0.269	0.099	0.214	0.673
	Rb	0.125	0.040	0.076	0.295
	Y	(0.009)	(0.004)	(0.0039)	(0.009)
	Mo	0.081	(0.030)	0.101	0.251
	Cd	0.047	(0.008)	0.032	0.171
	Sb	0.142	(0.06)	(0.13)	0.43
	Cs	(0.008)	ND	(0.0062)	0.016
	Ba	0.39	(0.38)	(0.32)	1.21
	La	(0.014)	(0.0018)	0.0079	0.029
	Ce	(0.029)	(0.004)	(0.010)	0.043
	Pr	(0.0030)	ND	ND	ND
	Nd	(0.012)	ND	ND	(0.011)
	Sm	ND	ND	(0.0020)	ND
	Eu	ND	ND	ND	ND
	Gd	ND	ND	ND	ND
	Tb	ND	ND	(0.0008)	ND
	Dy	ND	ND	ND	ND
	Ho	ND	ND	(0.0007)	ND
	Er	ND	ND	ND	ND
	Tm	ND	ND	ND	ND
	Yb	ND	ND	ND	ND
	Lu	ND	ND	ND	ND
	Hf	ND	ND	ND	(0.004)
	Ta	ND	ND	ND	ND
	W	0.282	0.38	0.53	0.738
	Pb	0.97	0.17	0.67	3.53
	Th	(0.004)	ND	ND	0.0033
無機元素質量濃度 (単位: µg/m <sup>3</sup> )		0.19	0.20	0.20	0.31

※ NDは検出下限値未満、( )内の値は検出下限値以上かつ定量下限値未満を示す。検出下限値未満のデータについて  
は、当該検出下限値/2を乗じて得られた値を用い、濃度平均値を算出した。

※ 定量下限値は有効数字2桁、濃度平均値は有効数字3桁（ただし、定量下限値の有効数字2桁目までの桁数）とした。

※ 無機元素質量濃度は、無機元素濃度44項目の合計を算出した。

## II 騷 音

# 1 環境騒音及び自動車騒音

## (1) 騒音に係る環境基準について

### ア 騒音に係る環境基準

騒音に係る環境基準は、環境基本法第16条の規定に基づき騒音に係る環境上の条件について、生活環境を保全し、人の健康の保護に資する上で、維持することが望ましい基準として定められており、各種騒音防止施策の目標となるものである。

#### ○ 騒音に係る環境基準（平成10年9月30日環境庁告示第64号）

- ・ 道路に面する地域以外の地域（一般地域）

地域の類型	基 準 値	
	昼 間	夜 間
AA	50 デシベル以下	40 デシベル以下
A及びB	55 デシベル以下	45 デシベル以下
C	60 デシベル以下	50 デシベル以下

(注) 1 時間の区分は、昼間を午前6時から午後10時までの間とし、夜間を午後10時から翌日の午前6時までの間とする。

2 AAを当てはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静穏を要する地域とする。

3 Aを当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域とする。

4 Bを当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とする。

5 Cを当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域とする。

- ・ 道路に面する地域

地 域 の 区 分	基 準 値	
	昼 間	夜 間
A地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60 デシベル以下	55 デシベル以下
B地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域及びC地域のうち車線を有する道路に面する地域	65 デシベル以下	60 デシベル以下

備考 車線とは、1縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。

この場合において、幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

基 準 値	
昼 間	夜 間
70 デシベル以下	65 デシベル以下

備 考  
個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準（昼間にあっては45 デシベル以下、夜間にあっては、40 デシベル以下）によることができる。

(注) 1 「幹線交通を担う道路」とは、次に掲げる道路をいうものとする。

(1) 道路法第3条に規定する高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び市町村道（市町村道にあっては4車線以上の車線を有する区間に限る。）

(2) 前項に掲げる道路を除くほか、一般自動車道であつて都市計画法施行規則第7条第1号に規定する自動車専用道路

2 「幹線交通を担う道路に近接する空間」とは、次の車線数の区分に応じ道路端からの距離によりその範囲を特定するものとする。

(1) 2車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路 15 メートル

(2) 2車線を超える車線を有する幹線交通を担う道路 20 メートル

### <環境基準の評価>

環境基準の基準値は、次の方法により評価した場合における値とする。

- 1 評価は、個別の住居等が影響を受ける騒音レベルによることを基本とし、住居等の用に供される建物の騒音の影響を受けやすい面における騒音レベルによって評価するものとする。  
この場合において屋内へ透過する騒音に係る基準については、建物の騒音の影響を受けやすい面における騒音レベルから当該建物の防音性能値を差し引いて評価するものとする。
- 2 騒音の評価手法は、等価騒音レベルによるものとし、時間の区分ごとの全時間を通じた等価騒音レベルによって評価することを原則とする。
- 3 評価の時期は、騒音が1年間を通じて平均的な状況を呈する日を選定するものとする。
- 4 騒音の測定は、計量法（平成4年法律第51号）第71条の条件に合格した騒音計を用いて行うものとする。この場合において、周波数補正回路はA特性を用いることとする。
- 5 騒音の測定に関する方法は、原則として日本産業規格Z8731による。ただし、時間の区分ごとに全時間を通じて連続して測定した場合と比べて統計的に十分な精度を確保し得る範囲内で、騒音レベルの変動等の条件に応じて、実測時間を短縮することができる。当該建物による反射の影響が無視できない場合にはこれを避けうる位置で測定し、これが困難な場合には実測値を補正するなど適切な措置を行うこととする。また、必要な実測時間が確保できない場合等においては、測定に代えて道路交通量等の条件から騒音レベルを推計する方法によることができる。

なお、著しい騒音を発生する工場及び事業場、建設作業の場所、飛行場並びに鉄道の敷地内並びにこれらに準ずる場所は、測定場所から除外する。

### <環境基準の地域としての評価>

環境基準の達成状況の地域としての評価は、次の方法により行うものとする。

- 1 道路に面する地域以外の地域については、原則として一定の地域ごとに当該地域の騒音を代表すると思われる地点を選定して評価するものとする。
- 2 道路に面する地域については、原則として一定の地域ごとに当該地域内の全ての住居等のうち環境基準の基準値を超過する戸数及び超過する割合を把握することにより評価するものとする。

### イ 騒音に係る環境基準の類型指定状況

対象市町(19市8町)	地域の類型	類型をあてはめる地域
鹿児島市	A	都市計画法の用途地域のうち 第一種低層住居専用地域
鹿屋市		第二種低層住居専用地域
枕崎市		田園住居地域
阿久根市		第一種中高層住居専用地域
出水市		第二種中高層住居専用地域
指宿市		
西之表市	B	都市計画法の用途地域のうち 第一種住居地域
垂水市		第二種住居地域
薩摩川内市		準住居地域
日置市		
曾於市	C	都市計画法の用途地域のうち 近隣商業地域
霧島市		商業地域
いちき串木野市		準工業地域
南さつま市		
志布志市		工業地域

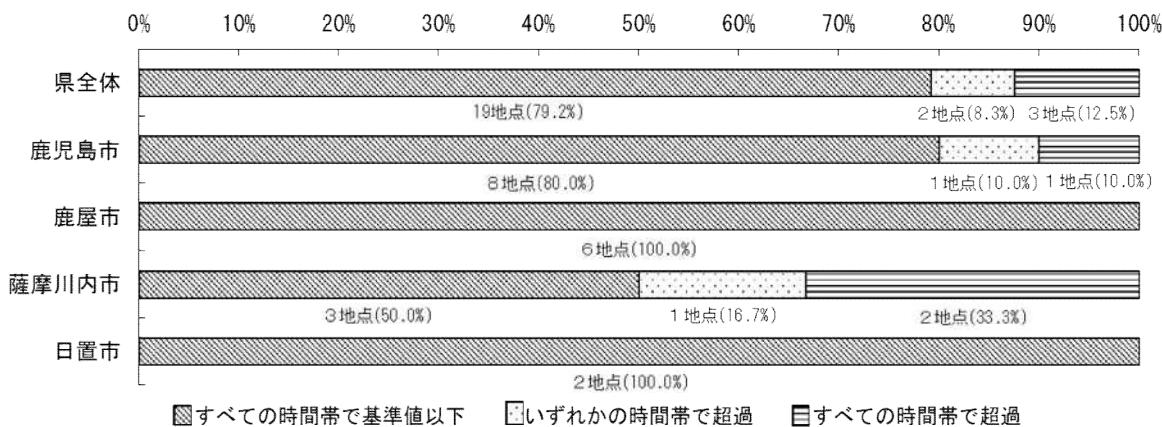
※ 本県においては、AA類型に指定している地域はない。

## ウ 調査結果の概要

令和6年度に実施した騒音に係る環境基準の調査結果は、次の図に示すとおりである。

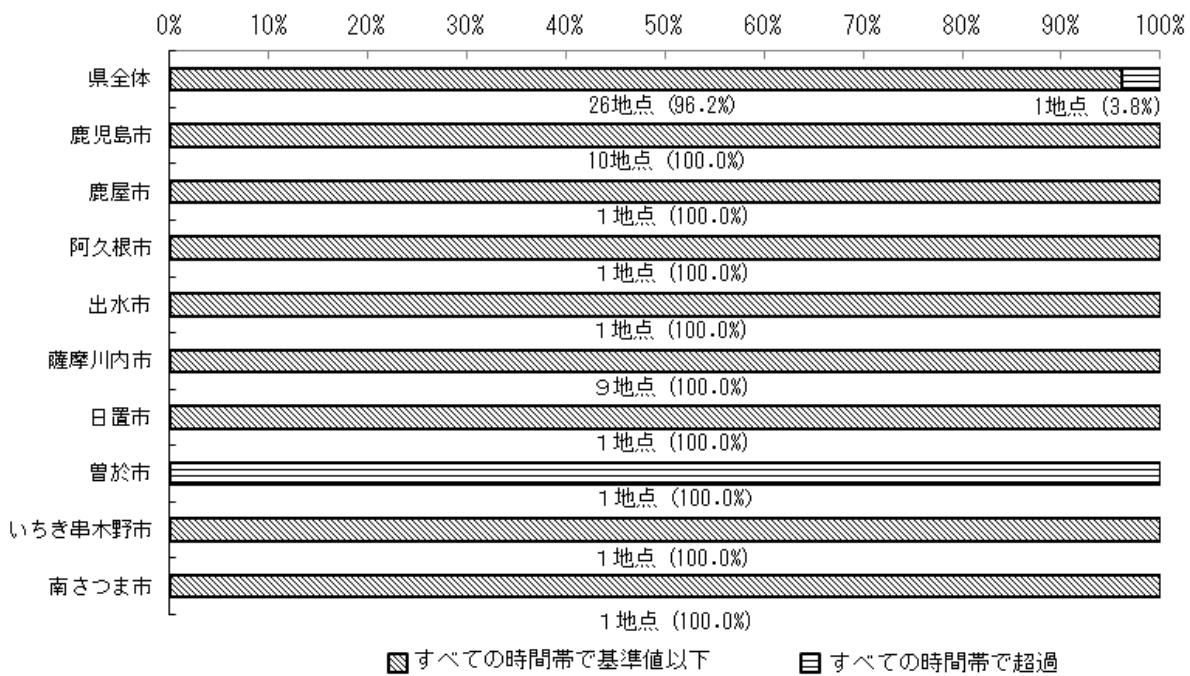
道路に面する地域以外の地域（一般地域）については、全測定地点（24 地点）のうち、昼間及び夜間の時間帯とも環境基準を達成している測定地点は 79.2%（19 地点）、いずれかの時間帯のみで基準値を超過している地点は 8.3%（2 地点）であり、全ての時間帯で基準値を超過している地点は 12.5%（3 地点）であった。

### （ア）騒音に係る環境基準（一般地域）の調査結果概要



(注) 本図のデータは、令和6年度に測定を実施した市町村のうち県へデータの提供があったものである。

### （イ）騒音に係る環境基準（道路に面する地域）の調査結果＜点的評価＞概要



(注) 本図のデータは、令和6年度に測定を実施した市町村のうち県へデータの提供があったものである。

### （ウ）騒音に係る環境基準（道路に面する地域）の調査結果＜面的評価＞概要

県が調査した肝付町ほか7町の計31区間（3,261戸）における環境基準（道路に面する地域）を達成している戸数の割合は、昼間及び夜間の時間帯ともに100%であった（自動車騒音常時監視結果）。

(注) : 市は県とは別に調査を行っている。

## 工 調査結果の詳細

### (ア) 道路に面する地域以外の地域（一般地域）における騒音調査結果（市実施）

単位：デシベル

市 町 村	番 号	測定地点	用途 地域 (注)	環境 基準 類型	測定年月日		測定値(LAeq)		環境基準		達成状況		
					開始日	終了日	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼夜
鹿児島市	1	大明丘3丁目	1低	A	R6.10.28	R6.10.29	51	38	55	45	○	○	○
	2	池之上町	2中	A	R6.10.28	R6.10.29	51	41	55	45	○	○	○
	3	原良7丁目	1低	A	R6.10.28	R6.10.29	47	38	55	45	○	○	○
	4	新屋敷町	近商	C	R6.10.28	R6.10.29	47	40	60	50	○	○	○
	5	武2丁目	1住	B	R6.10.28	R6.10.29	54	46	55	45	○	×	×
	6	上荒田町	1住	B	R6.10.28	R6.10.29	57	47	55	45	×	×	×
	7	錦江町	準工	C	R6.10.28	R6.10.29	56	48	60	50	○	○	○
	8	宇宿1丁目	1住	B	R6.10.28	R6.10.29	54	44	55	45	○	○	○
	9	三和町	2中	A	R6.10.28	R6.10.29	50	42	55	45	○	○	○
	10	坂之上7丁目	1低	A	R6.10.28	R6.10.29	45	41	55	45	○	○	○
鹿屋市	1	西原1丁目	1中	A	R6.11.19	R6.11.20	53	40	55	45	○	○	○
	2	新栄町	1住	B	R6.11.20	R6.11.21	51	39	55	45	○	○	○
	3	共栄町	商	C	R6.11.19	R6.11.20	53	44	60	50	○	○	○
	4	札元1丁目	1低	A	R6.11.19	R6.11.20	47	38	55	45	○	○	○
	5	白崎町	1住	B	R6.11.19	R6.11.20	51	39	55	45	○	○	○
	6	吾平町麓	商	C	R6.11.19	R6.11.20	51	41	60	50	○	○	○
薩摩川内市	1	御陵下町	1中	A	R6.11.13	R6.11.14	56	46	55	45	×	×	×
	2	宮内町	1住	B	R6.12.3	R6.12.4	53	48	55	45	○	×	×
	3	高城町	1住	B	R6.12.24	R6.12.25	61	53	55	45	×	×	×
	4	御陵下町	1住	B	R6.12.24	R6.12.25	50	41	55	45	○	○	○
	5	入来町副田	1住	B	R6.12.24	R6.12.25	45	39	55	45	○	○	○
	6	西開闢町	近商	C	R6.12.3	R6.12.4	51	40	60	50	○	○	○
日置市	1	伊集院町妙円寺1丁目	1低	A	R6.11.14	R6.11.15	51	39	55	45	○	○	○
	2	伊集院町麦生田	1中	A	R6.11.14	R6.11.15	49	43	55	45	○	○	○

基準値		
昼間		夜間
A・B 類型		
C 類型		60
		50

(注) 都市計画法に基づく用途地域。以下の略称を用いる。

1低=第一種低層住居専用地域、2低=第二種低層住居専用地域、田=田園住居地域、

1中=第一種中高層住居専用地域、2中=第二種中高層住居専用地域、1住=第一種住居地域、

2住=第二種住居地域、準住=準住居地域、近商=近隣商業地域、商=商業地域、準工=準工業地域、工=工業地域

(イ) 道路に面する地域における調査結果<点的評価>（市実施）

単位：デシベル

市名	番号	路線	測定地点	上下区分 (注1)	近接空間 (注2)	車線数 (注3)	用途地域 (注4)	環境基準類型	測定年月日		24h測定 (注5)	測定値(LAeq)		環境基準	
									開始日	終了日		昼間	夜間	昼間	夜間
鹿児島市	1	九州縦貫自動車道鹿児島線	宮之浦町	下	○	4	未	B	R6.12.18	R6.12.19	○	68	61	70	65
	2	一般国道224号	桜島横山町	上	○	2	外	B	R6.12.18	R6.12.19	○	64	57	70	65
	3	鹿児島中央停車場線	加治屋町	上	○	6	商	C	R6.12.18	R6.12.19	○	66	62	70	65
	4	鹿児島蒲生線	大童町	上	○	4	近商	C	R6.12.18	R6.12.19	○	63	57	70	65
	5	鹿児島蒲生線	本名町	下	○	2	外	B	R6.12.18	R6.12.19	○	70	65	70	65
	6	桜島港黒神線	桜島小池町	上	○	2	外	B	R6.12.18	R6.12.19	○	64	54	70	65
	7	永吉入佐鹿児島線	春山町	下	○	2	準住	B	R6.12.18	R6.12.19	○	68	62	70	65
	8	永吉入佐鹿児島線	田上2丁目	上	○	2	準住	B	R6.12.18	R6.12.19	○	65	60	70	65
	9	喜入停車場線	喜入町	上	○	2	未	B	R6.12.18	R6.12.19	○	63	53	70	65
	10	草牟田城山線	城山町	下	○	4	1住	B	R6.11.21	R6.11.22	○	68	61	70	65
鹿屋市		国道269号	西原2丁目	上	○	2	1中	B	R6.10.18	R6.10.18		68	61	70	65
阿久根市		一般国道3号	塩浜町	上	○	2	準住	B	R7.2.13	R7.2.14	○	67	60	70	65
出水市		一般国道328号	向江町	上	○	2	2住	B	R7.1.16	R7.1.17	○	64	57	70	65
薩摩川内市	1	県道大小路・中郷線	大小路町	下		2	1住	B	R6.12.3	R6.12.4	○	61	53	65	60
	2	市道隈之城・高城線	東大小路町	下		2	2住	B	R6.10.21	R6.10.22	○	65	58	65	60
	3	市道向田・高城線	神田町	上		2	近商	C	R6.12.3	R6.12.4	○	65	57	65	60
	4	県道川内祁答院線	平佐町	上	○	2	1中	A	R6.12.3	R6.12.4	○	63	53	70	65
	5	一般国道3号線	御陵下町	上	○	4	近商	B	R6.10.21	R6.10.22	○	69	60	70	65
	6	一般国道267号線	国分寺町	上	○	2	準住	B	R6.12.24	R6.12.25	○	67	60	70	65
	7	一般国道3号線	上川内町	下	○	2	準工	C	R6.10.21	R6.10.22	○	69	60	70	65
	8	県道百次木場茶屋線	川永野町	上	○	2	未	-	R6.10.21	R6.10.22	○	67	59	70	65
	9	一般国道3号線	尾白江町	上	○	4	未	-	R6.10.21	R6.10.22	○	70	62	70	65
日置市		伊集院日吉線	伊集院町徳重2丁目	上	○	2	近商	C	R6.12.4	R6.12.5	○	68	60	70	65
曾於市		一般国道10号線	財部町南俣	上下		2	外	B	R6.11.11	R6.11.12	○	71	65	65	60
いちき串木野市		一般国道270号	大里	上	○	2	1住	B	R6.11.13	R6.11.14	○	60	57	70	65
南さつま市		鹿児島加世田線	加世田高橋	下	○	2	1住	B	R6.11.7	R6.11.8	○	65	55	70	65

(注1) 測定地点が上り車線であれば「上」、下り車線であれば「下」

(注2) 測定地点が、「幹線交通を担う道路に近接する空間」であれば「○」、それ以外は空欄

(注3) 上下合計した車線数。例：上り1車線、下り1車線の場合の車線数は2

(注4) 都市計画法に基づく用途地域。以下の略称を用いる

1低：第一種低層住居専用地域、2低：第二種低層住居専用地域、田：田園住居地域、1中：第一種中高層住居専用地域、

2中：第二種中高層住居専用地域、1住：第一種住居地域、2住：第二種住居地域、準住：準住居地域、

近商：近隣商業地域、商：商業地域、準工：準工業地域、工：工業地域、未：都市計画区域内の用途未指定地域、

外：都市計画区域外

(注5) 1日24時間の測定を行っていれば「○」、それ以外は空欄

(イ) 道路に面する地域における騒音調査結果<面的評価> (県、市実施)

実施主体	区分		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(戸)	昼・夜	昼間	夜間	住居等戸数(戸)	昼夜	昼間	夜間	住居等戸数(戸)							
					戸数(戸)	戸数(戸)	戸数(戸)	戸数(戸)	戸数(戸)	戸数(戸)	戸数(戸)	戸数(戸)	戸数(戸)							
県全体	道路種類別内の内訳	高速自動車国道	17.0	14	730	99.0%	99.0%	99.6%	258	97.3%	97.3%	98.8%	472	100.0%	100.0%	100.0%				
						723	723	727						472	472	472				
		一般国道	280.7	187	26,390	95.1%	95.1%	96.8%	11,074	91.1%	91.1%	94.4%	15,298	98.1%	98.1%	98.6%				
						25,086	25,102	25,536						15,002	15,010	15,082				
		県道	405.6	265	33,371	98.6%	98.9%	99.3%	14,234	98.6%	99.0%	99.3%	19,137	98.6%	98.8%	99.3%				
						32,914	33,000	33,128						18,877	18,914	18,999				
	4車線以上の市町村道	21.5	20	13,814	99.8%	99.8%	99.9%	6,661	99.5%	99.7%	99.7%	7,153	100.0%	100.0%	100.0%					
						13,782	13,790	13,794					7,151	7,151	7,153					
	合計		724.8	486	74,305	97.6%	97.7%	98.5%	32,227	96.2%	96.4%	97.7%	42,060	98.7%	98.8%	99.2%				
						72,505	72,615	73,185		31,003	31,068	31,479		41,502	41,547	41,706				
県実施(町村の区域)	道路種類別内の内訳	一般国道	70.6	26	2,272	100.0%	100.0%	100.0%	949	100.0%	100.0%	100.0%	1,323	100.0%	100.0%	100.0%				
						2,272	2,272	2,272						1,323	1,323	1,323				
		県道	24.5	5	989	100.0%	100.0%	100.0%	449	100.0%	100.0%	100.0%	540	100.0%	100.0%	100.0%				
						989	989	989						540	540	540				
		合計	95.1	31	3,261	100.0%	100.0%	100.0%	1,398	100.0%	100.0%	100.0%	1,863	100.0%	100.0%	100.0%				
	鹿児島市	高速自動車国道	17.0	14	730	99.0%	99.0%	99.6%	258	97.3%	97.3%	98.8%	472	100.0%	100.0%	100.0%				
						723	723	727						472	472	472				
		一般国道	101.2	75	15,137	91.9%	92.0%	94.7%	6,836	85.9%	85.9%	91.0%	8,301	96.9%	96.9%	97.8%				
						13,911	13,921	14,341						8,040	8,047	8,118				
		県道	275.5	180	27,466	98.8%	99.1%	99.1%	11,706	98.8%	99.2%	99.1%	15,760	98.8%	99.0%	99.1%				
						27,138	27,224	27,227						15,573	15,610	15,626				
	4車線以上の市町村道	21.5	20	13,814	99.8%	99.8%	99.9%	6,661	99.5%	99.7%	99.7%	7,153	100.0%	100.0%	100.0%					
						13,782	13,790	13,794					7,151	7,151	7,153					
	合計	415.2	289	57,147	97.2%	97.4%	98.1%	25,461	95.5%	95.7%	97.1%	31,686	98.6%	98.7%	99.0%					
						55,554	55,658	56,089		24,318	24,378	24,720		31,236	31,280	31,369				
鹿屋市	道路種類別内の内訳	一般国道	1.9	1	266	100.0%	100.0%	100.0%	85	100.0%	100.0%	100.0%	181	100.0%	100.0%	100.0%				
						266	266	266						181	181	181				
	合計	1.9	1	266	100.0%	100.0%	100.0%	85	100.0%	100.0%	100.0%	85	100.0%	100.0%	100.0%					
枕崎市	道路種類別内の内訳	一般国道	2.0	2	319	100.0%	100.0%	100.0%	104	100.0%	100.0%	100.0%	215	100.0%	100.0%	100.0%				
						319	319	319						215	215	215				
	合計	2.0	2	319	100.0%	100.0%	100.0%	104	100.0%	100.0%	100.0%	104	100.0%	100.0%	100.0%					
阿久根市	道路種類別内の内訳	一般国道	10.7	5	424	100.0%	100.0%	100.0%	149	100.0%	100.0%	100.0%	275	100.0%	100.0%	100.0%				
						424	424	424						275	275	275				
	合計					100.0%	100.0%	100.0%	104	100.0%	100.0%	100.0%	215	100.0%	100.0%	100.0%				
						319	319	319	104	100.0%	100.0%	100.0%	215	215	215	215				
						1,350	1,350	1,350	593	100.0%	100.0%	100.0%	757	100.0%	100.0%	100.0%				
出水市	道路種類別内の内訳	一般国道	9.4	6	685	99.4%	99.9%	99.4%	276	98.9%	100.0%	98.9%	409	99.8%	99.8%	99.8%				
						681	684	681						408	408	408				
	県道	3.7	5	258	258	100.0%	100.0%	100.0%	101	100.0%	100.0%	100.0%	157	100.0%	100.0%	100.0%				
						258	258	258						157	157	157				
	合計	13.1	11	943	99.6%	99.9%	99.6%	377	99.2%	100.0%	99.2%	374	99.8%	99.8%	99.8%					
指宿市	道路種類別内の内訳	一般国道	1.9	1	278	94.6%	94.6%	100.0%	101	85.1%	85.1%	100.0%	177	100.0%	100.0%	100.0%				
						263	263	278						177	177	177				
	合計	1.9	1	278	94.6%	94.6%	100.0%	101	85.1%	85.1%	100.0%	101	177	100.0%	100.0%	100.0%				
西之表市	道路種類別内の内訳	一般国道	2.2	1	344	100.0%	100.0%	100.0%	154	100.0%	100.0%	100.0%	190	100.0%	100.0%	100.0%				
						344	344	344						190	190	190				
	合計	2.2	1	344	100.0%	100.0%	100.0%	154	100.0%	100.0%	100.0%	154	100.0%	100.0%	100.0%					
垂水市	道路種類別内の内訳	県道	1.5	1	172	100.0%	100.0%	100.0%	66	100.0%	100.0%	100.0%	106	100.0%	100.0%	100.0%				
						172	172	172						106	106	106				
	合計	1.5	1	172	100.0%	100.0%	100.0%	66	100.0%	100.0%	100.0%	66	100.0%	100.0%	100.0%					

注) 2行になっている欄は、上段が環境基準達成率、下段が戸数

実施主体	環境基準達成状況【達成率】															
	区分		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(戸)	昼・夜	昼間	夜間	住居等戸数(戸)	昼夜	昼間	夜間	住居等戸数(戸)	昼夜	昼間	夜間
薩摩川内市	道路種類別の内訳	一般国道	1.7	4	205	100.0%	100.0%	100.0%	101	100.0%	100.0%	100.0%	104	100.0%	100.0%	100.0%
						205	205	205		101	101	101		104	104	104
	合計		1.7	4	205	100.0%	100.0%	100.0%	101	100.0%	100.0%	100.0%	104	100.0%	100.0%	100.0%
						205	205	205		101	101	101		104	104	104
日置市	道路種類別の内訳	一般国道	23.3	22	1,025	98.5%	98.5%	98.5%	423	100.0%	100.0%	100.0%	602	97.5%	97.5%	97.5%
						1,010	1,010	1,010		423	423	423		587	587	587
	県道		15.2	17	818	90.3%	90.3%	99.5%	342	83.6%	83.6%	100.0%	476	95.2%	95.2%	99.2%
						739	739	814		342	286	286		453	453	472
	合計		38.5	39	1,843	94.9%	94.9%	99.0%	765	92.7%	92.7%	100.0%	1,078	96.5%	96.5%	98.2%
						1,749	1,749	1,824		765	709	709		1,040	1,040	1,059
曽於市	道路種類別の内訳	一般国道	16.3	11	569	97.0%	97.0%	97.9%	182	98.4%	98.4%	100.0%	387	96.4%	96.4%	96.9%
						552	552	557		182	179	179		373	373	375
	県道		29.7	21	785	100.0%	100.0%	100.0%	355	100.0%	100.0%	100.0%	430	100.0%	100.0%	100.0%
						785	785	785		355	355	355		430	430	430
	合計		46.0	32	1,354	98.7%	98.7%	99.1%	537	99.4%	99.4%	100.0%	817	98.3%	98.3%	98.5%
						1,337	1,337	1,342		537	534	534		803	803	805
霧島市	道路種類別の内訳	一般国道	6.0	4	964	99.5%	99.6%	99.5%	191	100.0%	100.0%	100.0%	773	99.4%	99.5%	99.4%
						959	960	959		191	191	191		768	769	768
	合計		6.0	4	964	99.5%	99.6%	99.5%	191	100.0%	100.0%	100.0%	773	99.4%	99.5%	99.4%
						959	960	959		191	191	191		768	769	768
いちき串木野市	道路種類別の内訳	一般国道	17.8	15	1,126	99.6%	99.8%	99.6%	369	98.9%	99.5%	98.9%	757	100.0%	100.0%	100.0%
						1,122	1,124	1,122		369	365	367		757	757	757
	県道		14.4	13	579	100.0%	100.0%	100.0%	257	100.0%	100.0%	100.0%	322	100.0%	100.0%	100.0%
						579	579	579		257	257	257		322	322	322
	合計		32.2	28	1,705	99.8%	99.9%	99.8%	626	99.4%	99.7%	99.4%	1,079	100.0%	100.0%	100.0%
						1,701	1,703	1,701		626	622	624		1,079	1,079	1,079
南さつま市	道路種類別の内訳	一般国道	8.9	7	801	100.0%	100.0%	100.0%	343	100.0%	100.0%	100.0%	458	100.0%	100.0%	100.0%
						801	801	801		343	343	343		458	458	458
	県道		11.5	6	531	100.0%	100.0%	100.0%	198	100.0%	100.0%	100.0%	333	100.0%	100.0%	100.0%
						531	531	531		198	198	198		333	333	333
	合計		20.4	13	1,332	100.0%	100.0%	100.0%	541	100.0%	100.0%	100.0%	791	100.0%	100.0%	100.0%
						1,332	1,332	1,332		541	541	541		791	791	791
奄美市	道路種類別の内訳	一般国道	2.7	2	1,421	100.0%	100.0%	100.0%	582	100.0%	100.0%	100.0%	839	100.0%	100.0%	100.0%
						1,421	1,421	1,421		582	582	582		839	839	839
	県道		0.4	1	413	100.0%	100.0%	100.0%	178	100.0%	100.0%	100.0%	235	100.0%	100.0%	100.0%
						413	413	413		178	178	178		235	235	235
	合計		3.1	3	1,834	100.0%	100.0%	100.0%	760	100.0%	100.0%	100.0%	1,074	100.0%	100.0%	100.0%
						1,834	1,834	1,834		760	760	760		1,074	1,074	1,074
南九州市	道路種類別の内訳	一般国道	2.6	4	211	100.0%	100.0%	100.0%	76	100.0%	100.0%	100.0%	135	100.0%	100.0%	100.0%
						211	211	211		76	76	76		135	135	135
	県道		0.6	1	116	56.9%	56.9%	100.0%	0	0.0%	0.0%	0.0%	116	56.9%	56.9%	100.0%
						66	66	116		0	0	0		66	66	116
	合計		3.2	5	327	84.7%	84.7%	100.0%	76	100.0%	100.0%	100.0%	251	80.1%	80.1%	100.0%
						277	277	327		76	76	76		201	201	251
伊佐市	道路種類別の内訳	一般国道	1.5	1	343	94.8%	94.8%	94.8%	153	100.0%	100.0%	100.0%	172	100.0%	100.0%	100.0%
						325	325	325		153	153	153		172	172	172
	合計		1.5	1	343	94.8%	94.8%	94.8%	153	100.0%	100.0%	100.0%	172	100.0%	100.0%	100.0%
						325	325	325		153	153	153		172	172	172
	道路種類別の内訳	県道	7.8	6	318	100.0%	100.0%	100.0%	138	100.0%	100.0%	100.0%	180	100.0%	100.0%	100.0%
						318	318	318		138	138	138		180	180	180
姶良市	合計		7.8	6	318	100.0%	100.0%	100.0%	138	100.0%	100.0%	100.0%	180	100.0%	100.0%	100.0%
						318	318	318		138	138	138		180	180	180

注) 2行になっている欄は、上段が環境基準達成率、下段が戸数

## (2) 自動車騒音要請限度について

### ア 自動車騒音の要請限度

要請限度は、騒音規制法第17条第1項に基づき、市町村長が都道府県公安委員会に対し、道路交通法の規定による措置を執るべきことを要請する際の限度として、省令（平成12年3月2日総理府令第15号）により次のように定められている。

### ○ 騒音規制法第17条第1項の規定に基づく指定地域内における自動車騒音の限度（要請限度）

区域の区分		時間の区分	
		昼間 (午前6時～午後10時)	夜間 (午後10時～翌日の午前6時)
1	a区域及びb区域のうち1車線を有する道路に面する区域	65 デシベル	55 デシベル
2	a区域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する区域	70 デシベル	65 デシベル
3	b区域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する区域及びc区域のうち車線を有する道路に面する区域	75 デシベル	70 デシベル

(特例) 幹線交通を担う道路に近接する区域（2車線以下の道路の敷地境界線から15mまで、2車線を超える道路の敷地境界線から20mまで）に係る限度は、右表を用いる。

昼間	夜間
75 デシベル	70 デシベル

### イ 本県における区域区分

本県においては、県内ほぼ全域が騒音規制法に基づく指定地域となっている。指定地域内における区域は、おおむね次表のとおりである。

区域の区分	指 定 地 域
a区域	専ら住居の用に供される区域 第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、田園住居地域 第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域
b区域	主として住居の用に供される区域 第一種住居地域、第二種住居地域、準住居地域
c区域	相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される区域 近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域

## 2 航空機騒音

### (1) 航空機騒音に係る環境基準（昭和48年12月27日環境庁告示第154号）

（最終改訂：平成19年12月17日環境省告示第114号）

#### ア 航空機騒音に係る環境基準について

（ア）環境基準は、地域の類型ごとに次表の基準値の欄に掲げるとおりとし、各類型をあてはめる地域は、都道府県知事が指定する。

地域の類型	基準値
I	57 デシベル以下
II	62 デシベル以下

（注）Iをあてはめる地域は専ら住居の用に供される地域とし、IIをあてはめる地域はI以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域とする。

（イ）（ア）の環境基準の基準値は、次の方法により測定・評価した場合における値とする。

- 測定は、原則として連続7日間行い、騒音レベルの最大値が暗騒音より10デシベル以上大きい航空機騒音について、単発騒音暴露レベル ( $L_{AE}$ ) を計測する。なお、単発騒音暴露レベルの求め方については、日本産業規格Z8731に従うものとする。
- 測定は、屋外で行うものとし、その測定点としては、当該地域の航空機騒音を代表すると認められる地点を選定するものとする。
- 測定時期としては、航空機の飛行状況及び風向等の気象条件を考慮して、測定点における航空機騒音を代表すると認められる時期を選定するものとする。
- 評価は算式アにより1日（午前0時から午後12時まで）ごとの時間帯補正等価騒音レベル ( $L_{den}$ ) を算出し、全測定日の  $L_{den}$  について、算式イによりパワーアップを算出するものとする。

算式ア

$$10 \log_{10} \left\{ \left( \frac{T_0}{T} \sum_i 10^{\frac{L_{AE,di}}{10}} + \sum_j 10^{\frac{L_{AE,ej+5}}{10}} + \sum_k 10^{\frac{L_{AE,nk+10}}{10}} \right) \right\}$$

（注） $i$ 、 $j$ 及び $k$ とは、各時間帯で観測標本の $i$ 番目、 $j$ 番目及び $k$ 番目をいい、 $L_{AE,di}$ とは、午前7時から午後7時までの時間帯における $i$ 番目の $L_{AE}$ 、 $L_{AE,ej}$ とは、午後7時から午後10時までの時間帯における $j$ 番目の $L_{AE}$ 、 $L_{AE,nk}$ とは、午前0時から午前7時まで及び午後10時から午後12時までの時間帯における $k$ 番目の $L_{AE}$ をいう。また、 $T_0$ とは、規準化時間（1秒）をいい、 $T$ とは、観測1日の時間（86,400秒）をいう。

算式イ

$$10 \log_{10} \left( \frac{1}{N} \sum_i 10^{\frac{L_{den,i}}{10}} \right)$$

（注） $N$ とは、測定日数をいい、 $L_{den,i}$ とは、測定日のうち $i$ 日目の測定日の $L_{den}$ をいう。

- 測定は、計量法（平成4年法律第51号）第71条の条件に合格した騒音計を用いて行うものとする。この場合において、周波数補正回路はA特性を、動特性は遅い動特性（SLOW）を用いることとする。

（ウ）（ア）の環境基準は、1日当たり離着回数が10回以下の飛行場であって、警察、消防及び自衛隊等専用の飛行場並びに離島にある飛行場の周辺地域には適用しないものとする。

## イ 達成期間等

環境基準は、公共用飛行場等の周辺地域においては、飛行場の区分ごとに次表の達成期間の欄に掲げる期間で達成され、又は維持されるものとする。この場合において、達成期間が5年をこえる地域においては、中間的に同表の改善目標の欄に掲げる目標を達成しつつ、段階的に環境基準が達成されるようするものとする。

飛 行 場 の 区 分		達成期間	改 善 目 標
新 設 飛 行 場			
既 設 飛 行 場	第三種空港及びこれに準ずるもの	直ちに	
	A 第二種空港（福岡空港を除く。）	5年以内	
	B 成田国際空港	10年以内	5年以内に、70 デシベル未満とすること又は70 デシベル以上の地域において屋内で50 デシベル以下とすること。
	第一種空港（成田国際空港を除く。）及び福岡空港	10年を超える期間内に可及的速やかに	1 5年以内に、70 デシベル未満とすること又は70 デシベル以上の地域において屋内で50 デシベル以下とすること。 2 10年以内に、62 デシベル未満とすること又は62 デシベル以上の地域において屋内で47 デシベル以下とすること。

(備考) 鹿児島空港は第二種空港B、鹿屋飛行場は第一種空港に該当する。

## (2) 本県の航空機騒音に係る環境基準の類型指定状況

空港・飛行場名	地域の類型	当てはめる地域
鹿児島空港 鹿屋飛行場 平成25.3.29 鹿児島県告示第401号 (H25.4.1施行)	I	鹿屋市及び霧島市の区域（別紙図面に示す区域に限る。以下同じ。）のうち、都市計画法（昭和43年法律第100号）第8条第1項の規定により定められた同項第1号に掲げる第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、田園住居地域、第一種中高層住居専用地域及び第二種中高層住居専用地域
	II	鹿屋市及び霧島市の区域のうち、類型Iを当てはめる地域以外の地域（河川法（昭和39年法律第167号）第6条第1項に規定する河川区域又は空港敷地若しくは飛行場敷地である地域を除く。）

（備考） 別紙図面は省略し、その図面を鹿児島県環境林務部環境保全課に備え置いて縦覧に供する。

## (3) 航空機騒音調査の概要

### ア 調査の目的

空港周辺の航空機騒音を把握するとともに、環境基本法第16条に基づく航空機騒音に係る環境基準の達成状況の監視を行う。

### イ 調査機関

- ・鹿児島県（環境保健センター）
- ・調査協力市（霧島市、鹿屋市）

### ウ 測定地点

鹿児島空港7地点、鹿屋飛行場7地点の計14地点で実施。

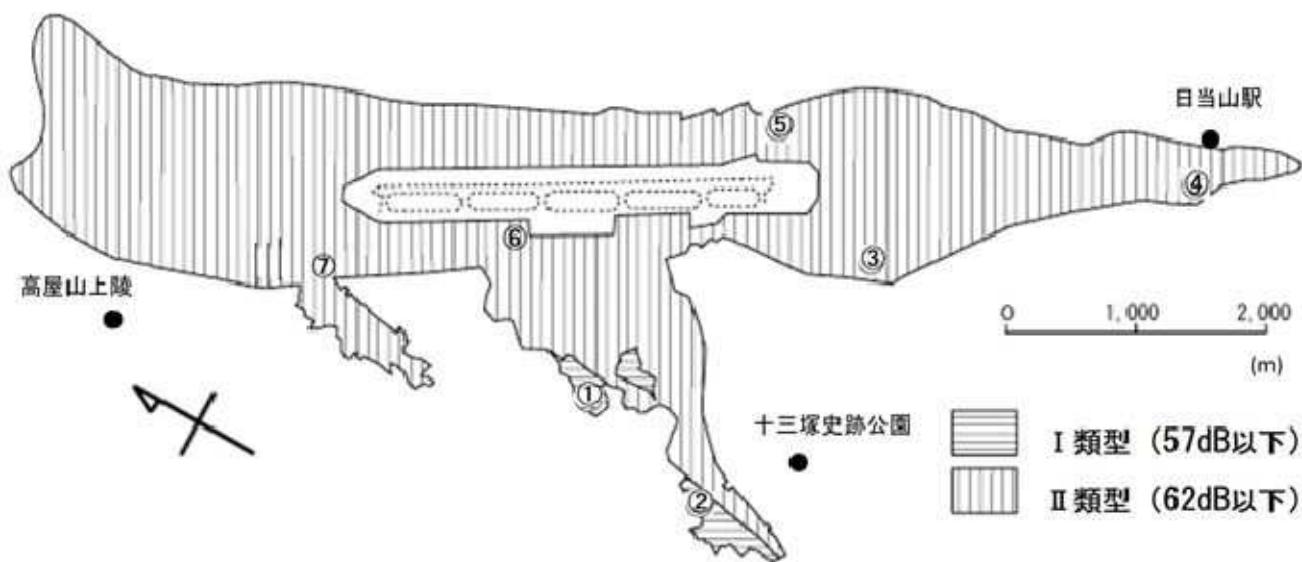
### エ 測定期間

鹿児島空港は連続7日間、鹿屋飛行場は連続14日間

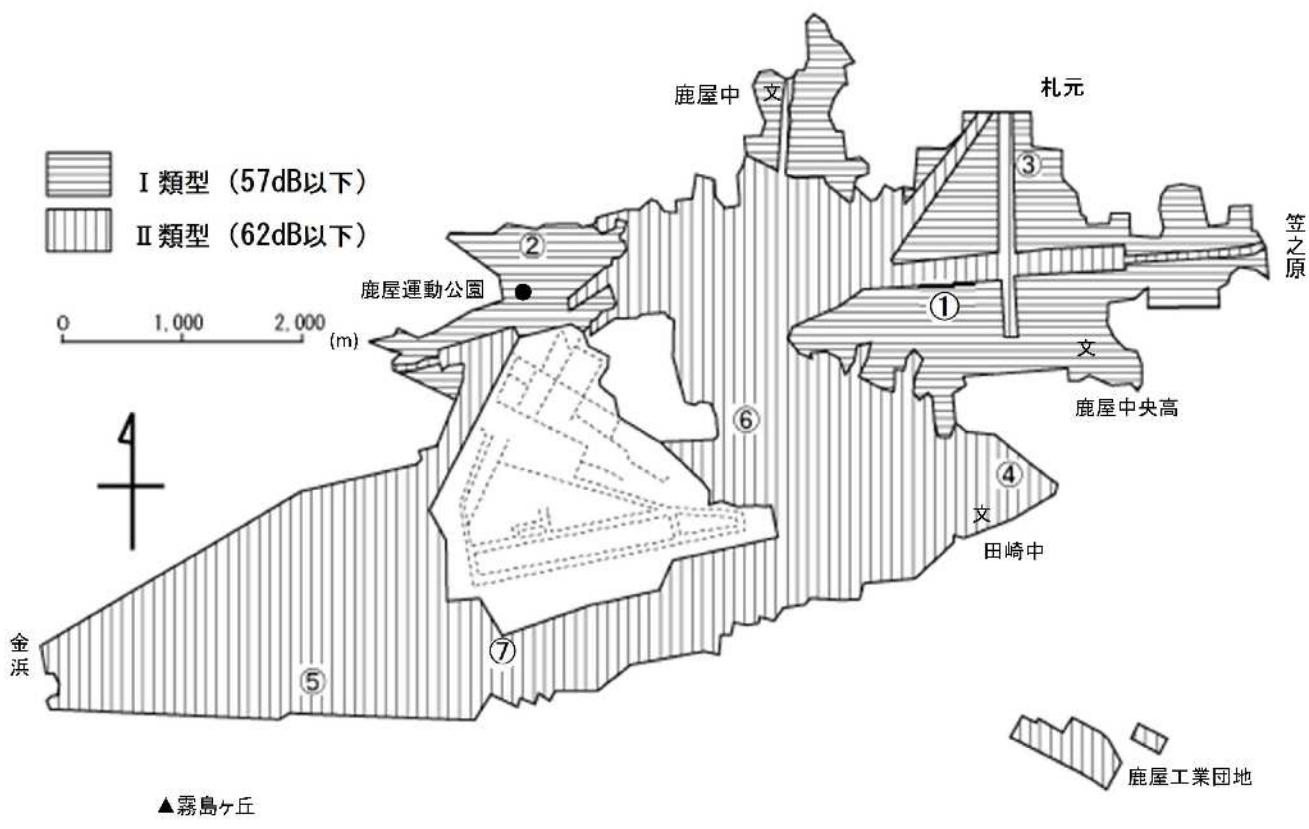
### オ 測定方法

「航空機騒音測定・評価マニュアル」（環境省・令和2年3月）に定められた方法による。

(4) 調査地点



鹿児島空港 航空機騒音調査地点



鹿屋飛行場 航空機騒音調査地点

## (5) 調査結果

### ア 鹿児島空港航空機騒音調査結果

全ての地点で環境基準を達成した。

単位：デシベル

番号	測定地點	測定期間	類型(基準値)	測定結果
①	霧島市溝辺町麓 5 丁目 119 番地	R 6. 7. 12 ~ 7. 18	I (57 以下)	40
②	霧島市溝辺町崎森 2998-1	R 6. 5. 24 ~ 5. 30		40
③	霧島市隼人町西光寺 2407-1	R 6. 12. 13 ~ 12. 19	II (62 以下)	50
④	霧島市隼人町内 1670-1	R 6. 7. 12 ~ 7. 18		54
⑤	霧島市隼人町西光寺 3000	R 6. 5. 24 ~ 5. 30	II (62 以下)	53
⑥	霧島市溝辺町麓 1461	R 7. 1. 31 ~ 2. 6		58
⑦	霧島市溝辺町麓 2555-2	R 6. 12. 13 ~ 12. 19		58

### イ 鹿屋飛行場航空機騒音調査結果

全ての地点で環境基準を達成した。

単位：デシベル

番号	測定地點	測定期間	類型(基準値)	測定結果
①	鹿屋市寿 7-4-40	R 6. 10. 25 ~ 11. 7	I (57 以下)	40
②	鹿屋市西原 2-420	R 6. 4. 12 ~ 4. 25		43
③	鹿屋市札元 1-24-3	R 6. 4. 12 ~ 4. 25		37
④	鹿屋市川東町 6982	R 6. 10. 25 ~ 11. 7	II (62 以下)	54
⑤	鹿屋市野里町 2464-2	R 6. 9. 13 ~ 9. 26		46
⑥	鹿屋市新栄町 649	R 6. 9. 13 ~ 9. 26		44
⑦	鹿屋市野里町 4501	R 7. 1. 24 ~ 2. 6		48

## (6) 経年変化

単位：デシベル

飛行場名	測定地點	27 年度	28 年度	29 年度	30 年度	R1 年度	R2 年度	R3 年度	R4 年度	R5 年度	R6 年度
鹿児島空港	霧島市溝辺町麓 2887-10	57	58	58	58	58	—	—	—	—	—
	霧島市溝辺町麓 2555-2(※1)	—	—	—	—	—	57	56	59	59	58
	霧島市隼人町西光寺 2407-1	47	50	47	52	53	49	48	51	50	50
鹿屋飛行場	鹿屋市寿 7-4-40	36	42	40	39	37	40	36	36	35	40
	鹿屋市川東町 6982	55	56	53	54	51	53	49	54	54	54

※1 測定地点を変更。

### 3 新幹線鉄道騒音

#### (1) 新幹線鉄道騒音に係る環境基準（昭和50年7月29日環告46号）

##### ア 新幹線鉄道騒音に係る環境基準について

(ア) 環境基準は、地域の類型ごとに次表の基準値の欄に掲げるとおりとし、各類型をあてはめる地域は、都道府県知事が指定する。

地 域 の 類 型	基 準 値
I	70 デシベル以下
II	75 デシベル以下

(注) I をあてはめる地域は主として住居の用に供される地域とし、II をあてはめる地域は商工業の用に供される地域等 I 以外の地域であつて通常の生活を保全する必要がある地域とする。

(イ) (ア)の環境基準の基準値は、次の方法により測定・評価した場合における値とする。

- 測定は、新幹線鉄道の上り及び下りの列車を合わせて、原則として連續して通過する20本の列車について、当該通過列車ごとの騒音のピークレベルを読み取って行うものとする。
- 測定は、屋外において原則として地上1.2メートルの高さで行うものとし、その測定点としては、当該地域の新幹線鉄道騒音を代表すると認められる地点のほか新幹線鉄道騒音が問題となる地点を選定するものとする。
- 測定時期は、特殊な気象条件にある時期及び列車速度が通常時より低いと認められる時期を避け選定するものとする。
- 評価は、aのピークレベルのうちレベルの大きさが上位半数のものをパワー平均して行うものとする。
- 測定は、計量法（平成4年法律第51号）第71条の条件に合格した騒音計を用いて行うものとする。この場合において、周波数補正回路はA特性を、動特性は遅い動特性（SLOW）を用いることとする。

(ウ) (ア)の環境基準は、午前6時から午後12時までの間の新幹線鉄道騒音に適用するものとする。

##### イ 達成目標期間

環境基準は、関係行政機関及び関係地方公共団体の協力のもとに、新幹線鉄道の沿線区域の区分ごとに次表の達成目標期間の欄に掲げる期間を目途として達成され、又は維持されるよう努めるものとする。この場合において、新幹線鉄道騒音の防止施策を総合的に講じても当該達成目標期間で環境基準を達成することが困難と考えられる区域においては、家屋の防音工事等を行うことにより環境基準が達成された場合と同等の室内環境が保持されるようにするものとする。

なお、環境基準の達成努力にもかかわらず、達成目標期間内にその達成ができなかった区域が生じた場合においても、可及的速やかに環境基準が達成されるよう努めるものとする。

新幹線鉄道の沿線区域の区分			達 成 目 標 期 間		
		既設新幹線鉄道に係る期間	工事中新幹線鉄道に係る期間	新設新幹線鉄道に係る期間	
a 80 デシベル以上の区域		3年以内	開業時に直ちに	開業時に直ちに	
b 75 デシベルを超える区域	イ	7年以内	開業時から		
	80 デシベル未満の区域	ロ 10年以内	3年以内		
c 70 デシベルを超える 75 デシベル以下の区域		10年以内	開業時から 5年以内		

(備考) 九州新幹線鉄道は、新設新幹線鉄道に該当する。

## (2) 本県の新幹線鉄道騒音に係る環境基準の類型指定状況

路線名	地域の類型	当てはめる地域
九州新幹線 平成18.10.20 鹿児島県告示1601号 (H18.10.20施行)	I	<p>新幹線鉄道の軌道中心線から両側300メートル以内の地域（以下「対象地域」という。）のうち、別紙図面に<u>黄緑色</u>で表示する地域（※1）</p> <p>（※1） 都市計画法に基づく 第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域 第一種住居地域、第二種住居地域、準住居地域、田園住居地域</p> <p>都市計画法の用途地域の定めのない地域のうち、 住居の存在する地域</p>
	II	<p>対象地域のうち、別紙図面に<u>赤色</u>で表示する地域（※2）</p> <p>（※2） 都市計画法に基づく 近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域</p>
注）河川区間、トンネル区間等にはあてはめていない。		

（備考）別紙図面は省略し、その図面を鹿児島県環境林務部環境保全課及び関係市役所〔出水市、薩摩川内市、いちき串木野市、日置市、鹿児島市〕に備え置いて縦覧に供する。

## (3) 新幹線鉄道騒音調査の概要

### ア 調査の目的

新幹線鉄道騒音に係る環境基準の達成状況を把握し、沿線住民の生活環境の保全を図る。

### イ 調査機関

鹿児島県（委託調査機関：一般財団法人鹿児島県環境技術協会）

### ウ 測定地点

鹿児島市2地点、出水市2地点、薩摩川内市2地点、日置市4地点、いちき串木野市1地点の計11地点で実施。

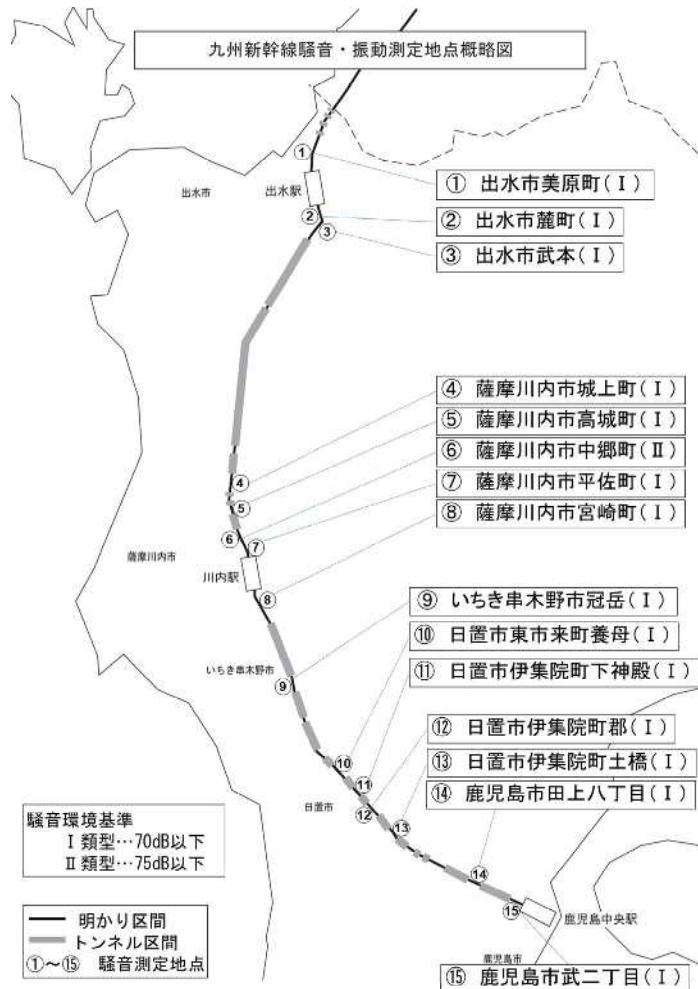
### エ 測定期間

令和6年5月7日～令和6年10月9日

### オ 測定方法

「新幹線鉄道騒音測定・評価マニュアル」（環境省・平成27年10月）に定められた方法による。

#### (4) 調査地点



#### (5) 調査結果

令和6年度は九州新幹線鉄道沿線11地点において、環境基準達成状況調査を行った。11地点中1地点で環境基準を達成（達成率9%）した。

単位：デシベル

測定地点	測定年月日	類型（基準値）	測定結果
出水市美原町	—	I (70 以下)	—
出水市麓町	R6. 9. 6		71
出水市武本	R6. 5. 30		69
薩摩川内市城上町	R6. 5. 21		74
薩摩川内市高城町	R6. 5. 20		74
薩摩川内市中郷町	—	II (75 以下)	—
薩摩川内市平佐町	—		—
薩摩川内市宮崎町	—		—
いちき串木野市冠岳	R6. 9. 5		75
日置市東市来町養母	R6. 9. 6		77
日置市伊集院町下神殿	R6. 9. 10	I (70 以下)	71
日置市伊集院町郡	R6. 5. 8		71
日置市伊集院町土橋	R6. 5. 7		71
鹿児島市田上八丁目	R6. 9. 1		74
鹿児島市武二丁目	R6. 10. 9		71

(備考) 近接側軌道中心線からの水平距離が25mの地点での測定結果である。

表中のーは、令和6年度測定対象外であることを示す。

令和6年度 大気・騒音調査結果

編集・発行

鹿児島県環境林務部環境保全課

〒890-8577 鹿児島市鴨池新町 10-1

Tel 099-286-2627 (内線 2628)