

令和4年度

大気・騒音調査結果



本書は、令和4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5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6年 月

目 次

I 大気環境

1	大気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 大気汚染に係る環境基準と評価方法

(1) 環境基準

大気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 ₂)	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 ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 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 (Ox)	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 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を超える地域にあつては、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つては、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をと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度法又はオゾンを用いる化学発光法
微小粒子状物質 (PM _{2.5})	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。	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〕

- 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であつて、その粒径が10μm以下のものをいう。
- 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。
- 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。
- 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であつて、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。
- 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 $3\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $130\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。	
テトラクロロエチレン	1年平均値が $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。	
ジクロロメタン	1年平均値が $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。	

〔備考〕

- 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。
- ベンゼン等による大気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。
- 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汚染、水質汚濁及び土壌汚染に係る環境基準(抜粋)

媒体	基準値	測定方法
大気	$0.6\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ 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〕

- 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-p-ダイオキシンの毒性に換算した値とする。
- 大気の基準値は、年間平均値とする。
- 大気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。
- 環境基準が達成されていない地域にあつては、可及的速やかに達成されるように努めることとする。
- 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つては、その維持に努めることとする。
- 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。
- 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の指針となる数値(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 $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
塩化ビニルモノマー	1年平均値 $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
水銀及びその化合物	1年平均値 $40\text{ngHg}/\text{m}^3$ 以下
ニッケル化合物	1年平均値 $25\text{ngNi}/\text{m}^3$ 以下
クロロホルム	1年平均値 $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
1,2-ジクロロエタン	1年平均値 $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
1,3-ブタジエン	1年平均値 $2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
ヒ素及びその化合物	1年平均値 $6\text{ngAs}/\text{m}^3$ 以下
マンガン及びその化合物	1年平均値 $140\text{ngMn}/\text{m}^3$ 以下
塩化メチル	1年平均値 $94\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
アセトアルデヒド	1年平均値 $120\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 ₂)	短期的評価	連続して又は毎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	連続して又は毎時に行った測定について、1時間値が0.20mg/m ³ 以下で、かつ、1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 以下であれば環境基準達成であるが、0.10mg/m ³ を超えれば非達成である。ただし、1日平均値が0.10mg/m ³ 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	連続して又は毎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 ₂)	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を超えれば非達成である。
光化学オキシダント (Ox)	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を超えれば非達成である。
微小粒子状物質 (PM _{2.5})	長期的評価	1年平均値が長期基準の15μg/m ³ 以下であり、かつ1日平均値の年間98パーセントイル値が短期基準の35μg/m ³ 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パーセントイル値のどちらか一方が基準を超えれば非達成である。

【備考】

- 1 短期的評価は、連続して又は毎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。
- 2 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、次の方法で行う。年間にわたる1日平均値につき測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した値(1日平均値の2%除外値)で評価する。ただし、1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合は、このような取扱いをしない。
- 3 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、 $365 \times 0.02 \div 7$ 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)。
- 4 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、 $365 \times 0.98 \div 358$ 番目の値)をいう。
- 5 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。
- 6 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。
- 7 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

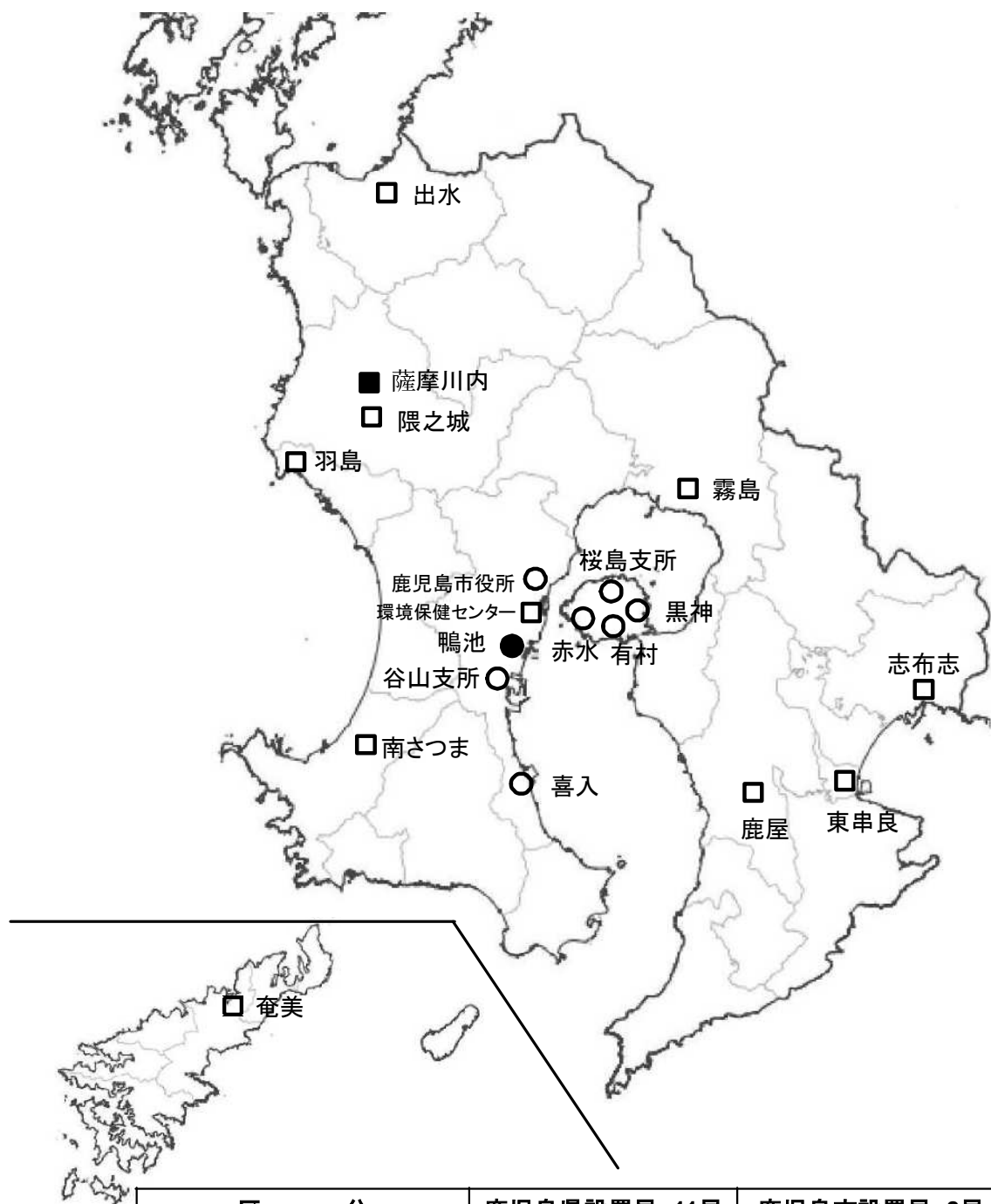
炭化水素は窒素酸化物とともに光化学オキシダントの原因物質であることから「光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針」(昭和51年8月13日中央公害対策審議会答申)が次のとおり示されている。

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4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)

※ 令和4年2月に奄美局を新たに整備し、令和4年4月から測定を開始。

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 ₂	NO _x	O _x	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	○	○	○	○	○			鹿児島市
	喜入	喜入町6227	○	○	○	○	○	○	○	
	桜島支所	桜島藤野町1439	○			○				
	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	○	○	○	○	○	○	○	鹿児島県
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	○	○	○	○	○	○	○	
南さつま市	南さつま	加世田川畑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 ₂	NO _x	SPM	PM2.5	CO	T-HC	NMHC	交通量	
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

SO₂：二酸化硫黄 NO_x：窒素酸化物 O_x：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(SO₂)

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。

イ) 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。

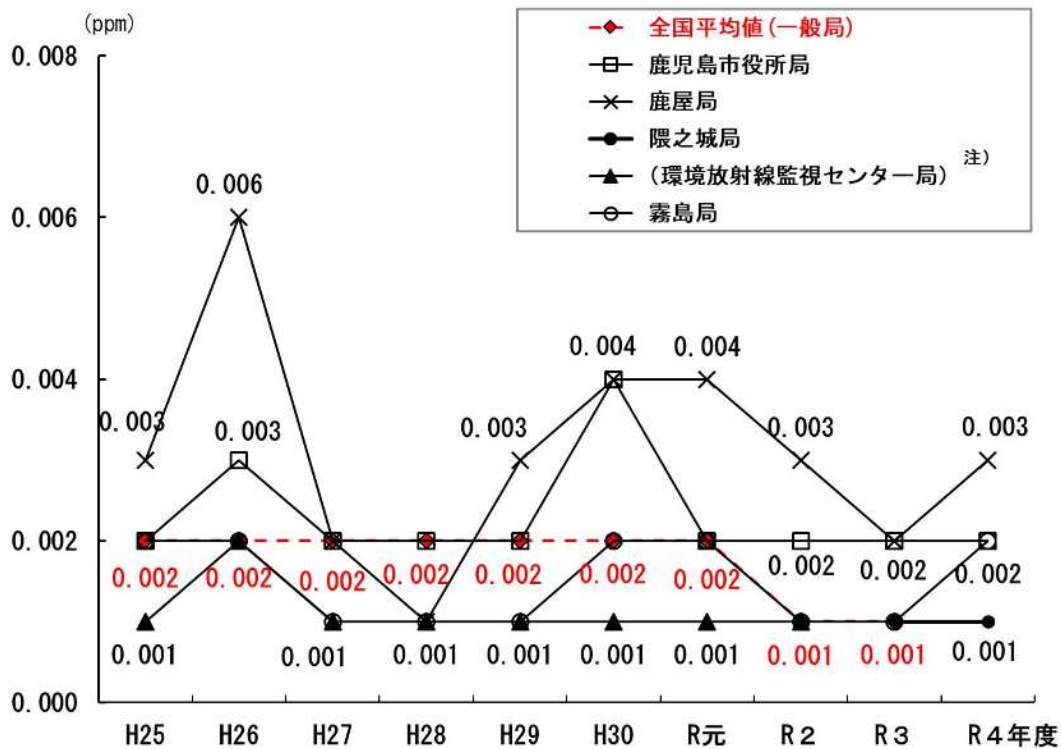


図1 二酸化硫黄の年平均値の推移

注) 令和3年3月に環境放射線監視センター局を廃止し、隈之城局を新設。(移設)

(イ) 環境基準の達成状況

令和4年度の環境基準の達成状況（長期的評価）は、全有効測定局^{注)}16局（一般局14局，自排局2局）のうち，桜島支所局，赤水局，有村局及び黒神局で非達成であった。

注) 有効測定局：年間の測定時間が6000時間以上の測定局

表 1 二酸化硫黄の測定結果（令和4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	0.007	○	達成
	環境保健センター	0.002	0.009	○	達成
	鴨池 ^{注)}	0.002	0.012	○	達成
	谷山支所	0.003	0.018	○	達成
	喜入	0.001	0.006	○	達成
	桜島支所	0.002	0.013	×	非達成
	赤水	0.012	0.114	×	非達成
	有村	0.023	0.176	×	非達成
黒神	0.004	0.040	×	非達成	
鹿屋市	鹿屋	0.003	0.016	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内 ^{注)}	0.001	0.004	○	達成
	隈之城	0.001	0.005	○	達成
霧島市	霧島	0.002	0.012	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.001	0.009	○	達成
志布志市	志布志	0.001	0.005	○	達成
東串良町	東串良	0.001	0.006	○	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(SO_x)や窒素酸化物(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、土壌、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。

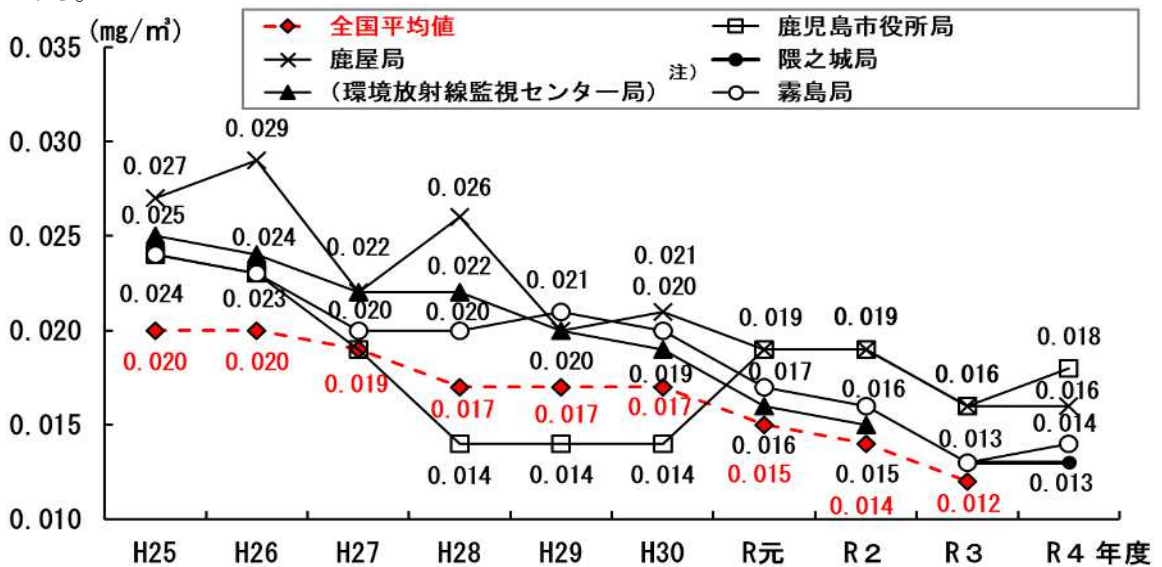


図 2-1 浮遊粒子状物質(一般局)の年平均値の推移

注) 令和3年3月に環境放射線監視センター局を廃止し、隈之城局を新設。(移設)

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。

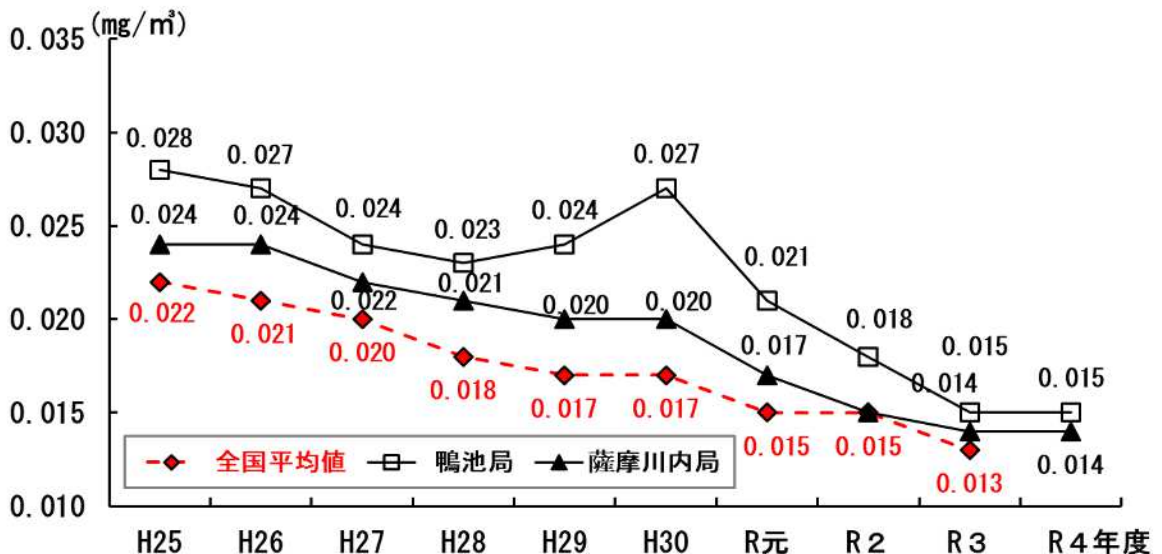


図 2-2 浮遊粒子状物質(自排局)の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

令和4年度の環境基準の達成状況（長期的評価）は、全有効測定局^注 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4年度）＜一般局＞

市町名	測定局名	年平均値 (mg/m ³)	1日平均 値の2% 除外値 (mg/m ³)	1日平均値が0.10 mg/m ³ 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	0.018	0.040	○	達成
	環境保健センター	0.017	0.038	○	達成
	谷山支所	0.016	0.031	○	達成
	喜入	0.017	0.037	○	達成
	桜島支所	0.015	0.034	○	達成
	赤水	0.013	0.030	○	達成
	有村	0.016	0.041	○	達成
	黒神	0.015	0.036	○	達成
鹿屋市	鹿屋	0.016	0.039	○	達成
薩摩川内市	隈之城	0.013	0.028	○	達成
霧島市	霧島	0.014	0.029	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.017	0.040	○	達成
志布志市	志布志	0.018	0.040	○	達成
東串良町	東串良	0.016	0.034	○	達成

表 2-2 浮遊粒子状物質の測定結果（令和4年度）＜自排局＞

市名	測定局名	年平均値 (mg/m ³)	1日平均 値の2% 除外値 (mg/m ³)	1日平均値が0.10 mg/m ³ 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	鴨池	0.015	0.032	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.014	0.032	○	達成

ウ 二酸化窒素(NO₂)

一酸化窒素(NO)や二酸化窒素(NO₂)等の窒素酸化物(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。

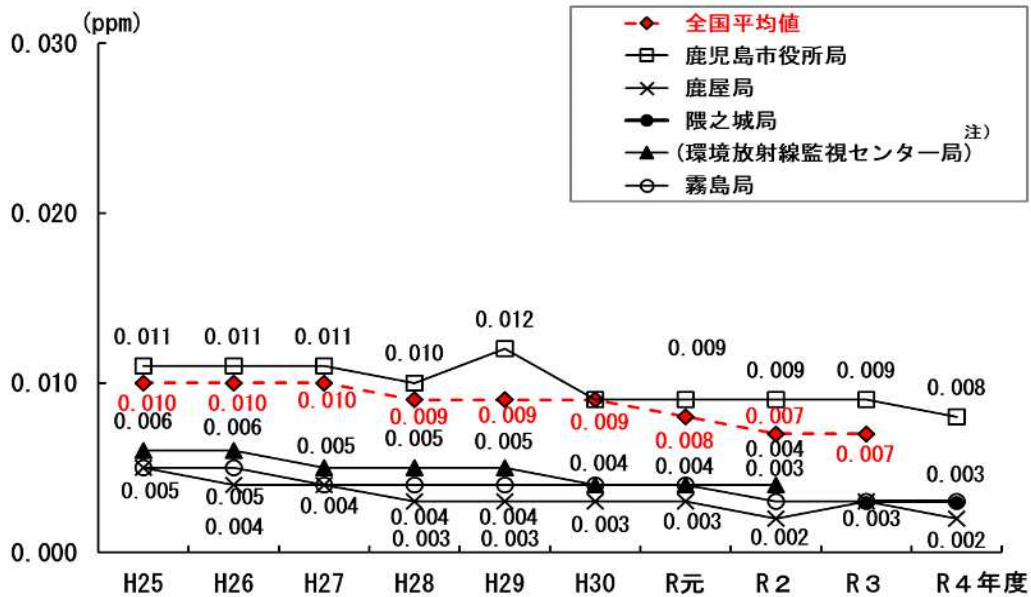


図 3-1 二酸化窒素（一般局）の年平均値の推移

注) 令和3年3月に環境放射線監視センター局を廃止し、隈之城局を新設。(移設)

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。

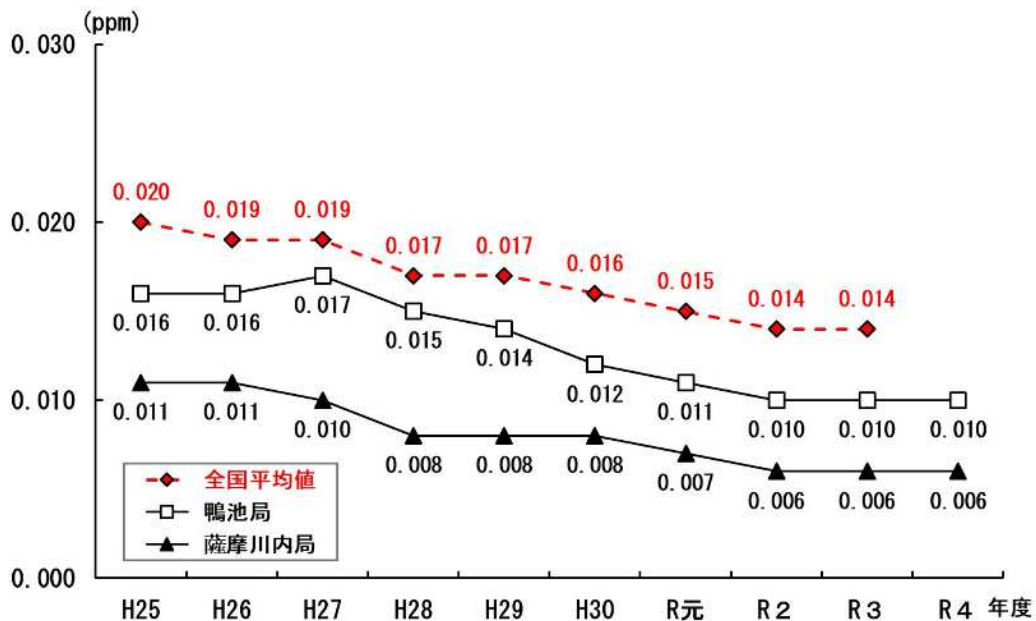


図 3-2 二酸化窒素（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

令和4年度の環境基準の達成状況（長期的評価）は、全有効測定局^{注)} 11局（一般局9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 3-1 二酸化窒素の測定結果（令和4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	0.008	0.017	達成
	谷山支所	0.005	0.011	達成
	喜入	0.002	0.004	達成
鹿屋市	鹿屋	0.002	0.005	達成
薩摩川内市	隈之城	0.003	0.006	達成
霧島市	霧島	0.003	0.006	達成
いちき串木野市	羽島	0.002	0.004	達成
志布志市	志布志	0.005	0.008	達成
東串良町	東串良	0.002	0.003	達成

表 3-2 二酸化窒素の測定結果（令和4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	0.010	0.018	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.006	0.011	達成

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(NOx)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(O3)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4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^(注1)

緊急時 ^(注2)	重大緊急時 ^(注3)
1時間値が0.12ppm以上である大気汚染状況になり、かつ、気象条件からみて当該大気汚染の状況が継続すると認められるとき	1時間値が0.4ppm以上である大気汚染状況になり、かつ、気象条件からみて当該大気汚染の状況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4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	29	114	0.083	非達成
	環境保健センター	21	63	0.073	非達成
	谷山支所	25	125	0.079	非達成
	喜入	19	75	0.075	非達成
鹿屋市	鹿屋	38	204	0.079	非達成
薩摩川内市	隈之城	29	135	0.080	非達成
霧島市	霧島	22	100	0.078	非達成
いちき串木野市	羽島	43	272	0.087	非達成
南さつま市	南さつま	43	215	0.085	非達成
志布志市	志布志	36	159	0.075	非達成
奄美市	奄美	15	53	0.082	非達成
東串良町	東串良	29	158	0.077	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1時間値の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4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 ^{注)}	0.10	0.24	6	1.7	0	0.0
	喜入	0.06	0.67	9	2.6	3	0.9
鹿屋市	鹿屋	0.08	0.22	4	1.1	0	0.0
薩摩川内市	薩摩川内 ^{注)}	0.15	1.34	55	15.2	11	3.0
	隈之城	0.06	0.15	0	0.0	0	0.0
いちき串木野市	羽島	0.04	0.12	0	0.0	0	0.0
志布志市	志布志	0.06	0.24	2	0.6	0	0.0
東串良町	東串良	0.06	0.17	0	0.0	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)

大気中的一酸化炭素は、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4年度の環境基準の達成状況（長期的評価）は、全有効測定局^{注）}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4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	0.8	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(SO_x)や窒素酸化物(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、土壌、海洋、黄砂及び火山等の自然起源によるものがある。

㍑ 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。

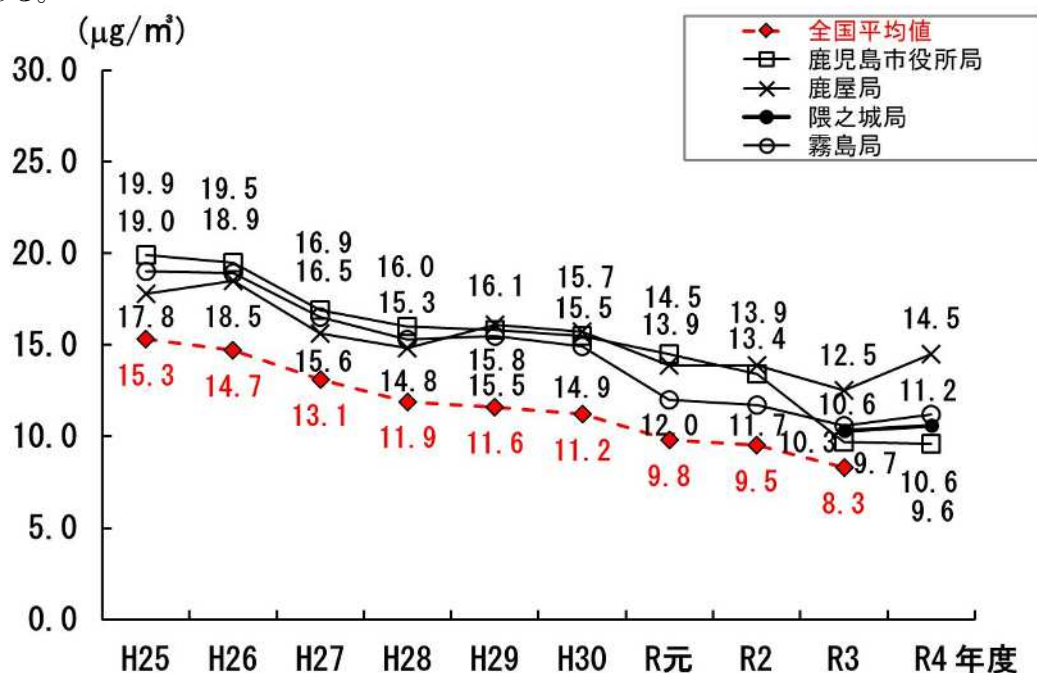


図 4-1 微小粒子状物質（一般局）の年平均値の推移

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。

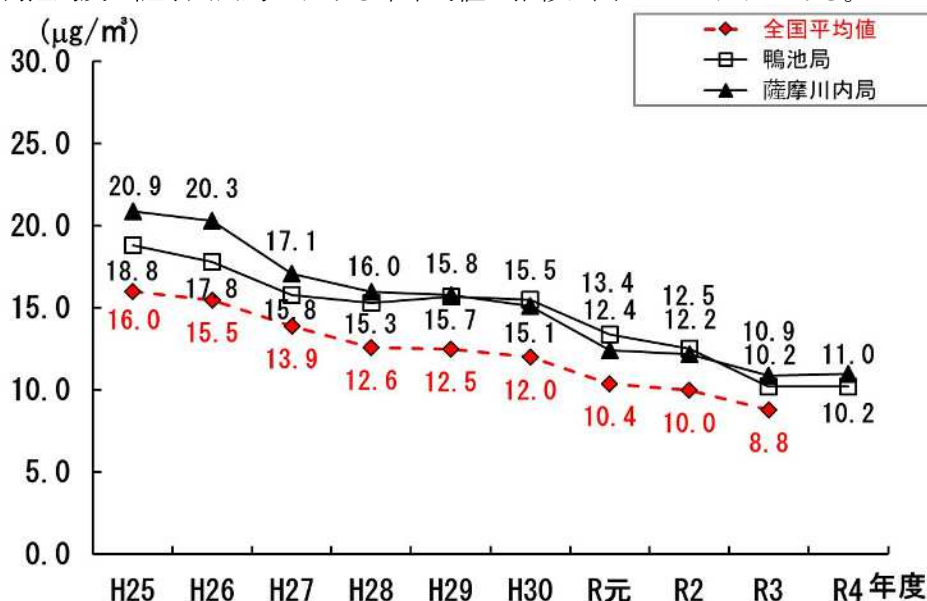


図 4-2 微小粒子状物質（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

令和4年度の環境基準の達成状況は、全有効測定局^{注)}12局（一般局10局、自排局2局）で基準を達成した。

注) 有効測定局：年間の測定日数が250日以上の測定局

表 7-1 微小粒子状物質の測定結果（令和4年度）＜一般局＞

市名	測定局名	年平均値 (µg/m³)	1日平均値の98パーセントイル値 (µg/m³)	1日平均値が35µg/m³を超えた日数 (日)	環境基準の評価
鹿児島市	鹿児島市役所	9.6	20.3	1	達成
	谷山支所	10.5	22.8	1	達成
	喜入	9.4	19.4	0	達成
鹿屋市	鹿屋	14.5	31.0	2	達成
出水市	出水	10.1	21.4	1	達成
薩摩川内市	隈之城	10.6	21.9	1	達成
霧島市	霧島	11.2	22.9	0	達成
いちき串木野市	羽島	9.8	21.7	1	達成
南さつま市	南さつま	9.7	19.8	1	達成
奄美市	奄美	7.0	16.7	0	達成

表 7-2 微小粒子状物質の測定結果（令和4年度）＜自排局＞

市名	測定局名	年平均値 (µg/m³)	1日平均値の98パーセントイル値 (µg/m³)	1日平均値が35µg/m³を超えた日数 (日)	環境基準の評価
鹿児島市	鴨池	10.2	24.3	1	達成
薩摩川内市	薩摩川内	11.0	21.2	2	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 (SO_2)
- (イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)
- (ロ) 一酸化窒素 (NO), 窒素酸化物 (NO+NO₂)
- (ハ) 二酸化窒素 (NO₂)
- (ニ) 光化学オキシダント (O_x)
- (ホ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (ヘ) メタン (CH₄), 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 (SO_2)
- (イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)
- (ロ) 一酸化窒素 (NO), 窒素酸化物 (NO+NO₂)
- (ハ) 二酸化窒素 (NO₂)
- (ニ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (ホ) メタン (CH₄), 全炭化水素 (T-HC)
- (ヘ) 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

(ア) 二酸化硫黄 (SO₂)

市町名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		1日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	1日平均値が0.04ppmを超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による1日平均値が0.04ppmを超えた日数
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鹿児島市役所	360	8653	0.002	3	0.0	0	0.0	0.251	0.007	○	0
	環境保健センター	363	8713	0.002	2	0.0	0	0.0	0.185	0.009	○	0
	谷山支所	361	8646	0.003	5	0.1	0	0.0	0.260	0.018	○	0
	喜入	365	8725	0.001	5	0.1	0	0.0	0.171	0.006	○	0
	桜島支所	358	8594	0.002	22	0.3	2	0.6	0.489	0.013	×	2
	赤水	363	8708	0.012	286	3.3	34	9.4	1.210	0.114	×	34
	有村	357	8589	0.023	421	4.9	59	16.5	2.574	0.176	×	58
	黒神	363	8709	0.004	83	1.0	7	1.9	0.438	0.040	×	3
鹿屋市	鹿屋	363	8700	0.003	0	0.0	0	0.0	0.082	0.016	○	0
薩摩川内市	隈之城	364	8710	0.001	2	0.0	0	0.0	0.149	0.005	○	0
霧島市	霧島	363	8705	0.002	4	0.0	0	0.0	0.160	0.012	○	0
いちき串木野市	羽島	363	8690	0.001	0	0.0	0	0.0	0.061	0.009	○	0
志布志市	志布志	363	8682	0.001	0	0.0	0	0.0	0.074	0.005	○	0
東串良町	東串良	359	8617	0.001	0	0.0	0	0.0	0.044	0.006	○	0

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有	環境基準の長期的評価による1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鹿児島市役所	357	8631	0.018	0	0.0	0	0.0	0.098	0.040	○	0
	環境保健センター	363	8718	0.017	0	0.0	0	0.0	0.107	0.038	○	0
	谷山支所	363	8704	0.016	0	0.0	0	0.0	0.080	0.031	○	0
	喜入	364	8730	0.017	0	0.0	0	0.0	0.089	0.037	○	0
	桜島支所	359	8632	0.015	10	0.1	1	0.3	0.444	0.034	○	0
	赤水	354	8533	0.013	2	0.0	0	0.0	0.259	0.030	○	0
	有村	362	8721	0.016	9	0.1	1	0.3	0.373	0.041	○	0
	黒神	360	8680	0.015	0	0.0	0	0.0	0.162	0.036	○	0
鹿屋市	鹿屋	362	8707	0.016	0	0.0	0	0.0	0.080	0.039	○	0
薩摩川内市	隈之城	363	8682	0.013	0	0.0	0	0.0	0.081	0.028	○	0
霧島市	霧島	363	8698	0.014	0	0.0	0	0.0	0.075	0.029	○	0
いちき串木野市	羽島	362	8704	0.017	0	0.0	0	0.0	0.088	0.040	○	0
志布志市	志布志	361	8695	0.018	0	0.0	0	0.0	0.085	0.040	○	0
東串良町	東串良	354	8516	0.016	0	0.0	0	0.0	0.122	0.034	○	0

(ウ) 一酸化窒素 (NO) , 窒素酸化物 (NO+NO₂)

市 町 名	測 定 局	一酸化窒素(NO)					窒素酸化物(NO+NO ₂)					
		有 効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1日平均値の 年間98%値	有 効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1日平均値の 年間98%値	NO ₂ /NO+NO ₂
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	360	8639	0.004	0.075	0.010	360	8639	0.012	0.124	0.027	66.1
	谷 山 支 所	346	8327	0.003	0.057	0.017	346	8327	0.008	0.082	0.022	60.7
	喜 入	365	8721	0.000	0.014	0.001	365	8721	0.002	0.036	0.005	79.5
鹿 屋 市	鹿 屋	362	8692	0.001	0.022	0.002	362	8692	0.003	0.037	0.007	69.4
薩摩川内市	隈 之 城	365	8713	0.000	0.028	0.002	365	8713	0.003	0.040	0.007	87.4
霧 島 市	霧 島	359	8629	0.001	0.016	0.005	359	8629	0.004	0.028	0.010	77.8
いちき串木野市	羽 島	364	8700	0.000	0.018	0.001	364	8700	0.002	0.028	0.004	93.9
志布志市	志 布 志	363	8683	0.001	0.023	0.003	363	8683	0.006	0.046	0.010	83.3
東串良町	東 串 良	352	8431	0.000	0.015	0.002	352	8431	0.002	0.021	0.004	79.0

(エ) 二酸化窒素 (NO₂)

市 町 名	測 定 局	有 効 測定日数	測定時間	年平均値	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		
					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		0.04ppm 以 上 0.06ppm 以 下 の 日数とその割合		年間98%値	
						(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)			(日)
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	360	8639	0.008	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
	谷 山 支 所	346	8327	0.005	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
	喜 入	365	8721	0.002	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	0
鹿 屋 市	鹿 屋	362	8692	0.002	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
薩摩川内市	隈 之 城	365	8713	0.003	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
霧 島 市	霧 島	364	8704	0.003	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
いちき串木野市	羽 島	364	8700	0.002	0.012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	0
志布志市	志 布 志	363	8683	0.005	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0
東串良町	東 串 良	352	8431	0.002	0.009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.003	0

(オ) 光化学オキシダント (Ox)

市町名	測定局	昼間(午前5時～午後8時)における								
		測定日数	測定時間	1時間値						日最高1時間値 の 年平均値
				年平均値	0.06ppmを超えた 日数と時間数		0.12ppm以上の 日数と時間数		最高値	
					(ppm)	(日)	(時間)	(日)		
(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)		
鹿児島市	鹿児島市役所	350	5211	0.032	29	114	0	0	0.083	0.043
	環境保健センター	362	5382	0.031	21	63	0	0	0.073	0.042
	谷山支所	345	5068	0.034	25	125	0	0	0.079	0.043
	喜入	365	5439	0.032	19	75	0	0	0.075	0.040
鹿屋市	鹿屋	365	5431	0.033	38	204	0	0	0.079	0.044
薩摩川内市	隈之城	360	5364	0.029	29	135	0	0	0.080	0.040
霧島市	霧島	365	5463	0.030	22	100	0	0	0.078	0.040
いちき串木野市	羽島	365	5454	0.036	43	272	0	0	0.087	0.044
南さつま市	南さつま	365	5458	0.033	43	215	0	0	0.085	0.044
志布志市	志布志	347	5138	0.034	36	159	0	0	0.075	0.045
奄美市	奄美	365	5456	0.031	15	53	0	0	0.082	0.039
東串良町	東串良	362	5396	0.033	29	158	0	0	0.077	0.043

(カ) 非メタン炭化水素 (NMHC)

市町名	測定局	測定時間	年平均値	午前6～9時における							
				年平均値	測定日数	3時間平均値					
						最高値	最低値	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	
								(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)		
鹿児島市	喜入	8251	0.06	0.06	344	0.67	0.02	9	2.6	3	0.9
鹿屋市	鹿屋	8653	0.06	0.08	360	0.22	0.00	4	1.1	0	0.0
薩摩川内市	隈之城	8665	0.06	0.06	363	0.15	0.01	0	0.0	0	0.0
いちき串木野市	羽島	8663	0.04	0.04	364	0.12	0.00	0	0.0	0	0.0
志布志市	志布志	8316	0.06	0.06	347	0.24	0.01	2	0.6	0	0.0
東串良町	東串良	8571	0.05	0.06	356	0.17	0.01	0	0.0	0	0.0

(キ) メタン (CH₄) , 全炭化水素 (T-HC)

市町名	測定局	メタン(CH ₄)						全炭化水素(T-HC)					
		測定時間	年平均値	午前6～9時における				測定時間	年平均値	午前6～9時における			
				年平均値	測定日数	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					最高値	最低値
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)		
鹿児島市	喜入	8251	1.97	1.98	344	2.13	1.82	8251	2.03	2.04	344	2.65	1.90
鹿屋市	鹿屋	8654	2.08	2.18	360	3.11	1.82	8653	2.14	2.26	360	3.31	1.85
薩摩川内市	隈之城	8669	1.99	2.02	363	2.24	1.82	8665	2.05	2.08	363	2.31	1.84
いちき串木野市	羽島	8664	1.97	1.98	364	2.15	1.82	8663	2.01	2.02	364	2.19	1.85
志布志市	志布志	8317	2.02	2.05	347	2.52	1.84	8316	2.08	2.12	347	2.67	1.86
東串良町	東串良	8571	2.08	2.19	356	3.22	1.83	8571	2.13	2.25	356	3.32	1.86

(ク) 微小粒子状物質 (PM_{2.5})

市名	測定局	有効測定日数	年平均値	1日平均値		
				年間98パーセント スタイル値	35μg/m ³ を超えた日数 とその割合	
					(μg/m ³)	(日)
(日)	(μg/m ³)	(μg/m ³)	(日)	(%)		
鹿児島市	鹿児島市役所	358	9.6	20.3	1	0.3
	谷山支所	361	10.5	22.8	1	0.3
	喜入	362	9.4	19.4	0	0.0
鹿屋市	鹿屋	362	14.5	31.0	2	0.6
出水市	出水	362	10.1	21.4	1	0.3
薩摩川内市	隈之城	363	10.6	21.9	1	0.3
霧島市	霧島	363	11.2	22.9	0	0.0
いちき串木野市	羽島	362	9.8	21.7	1	0.3
南さつま市	南さつま	363	9.7	19.8	1	0.3
奄美市	奄美	363	7.0	16.7	0	0.0

イ 自動車排出ガス測定局

(ア) 二酸化硫黄 (SO₂)

市名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		1日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	1日平均値が0.04ppmを超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による1日平均値が0.04ppmを超えた日数
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	365	8735	0.002	2	0.0	0	0.0	0.166	0.012	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	363	8704	0.001	3	0.0	0	0.0	0.178	0.004	○	0

(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時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数とその割合		1日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による1日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	364	8737	0.015	0	0.0	0	0.0	0.073	0.032	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	362	8663	0.014	0	0.0	0	0.0	0.095	0.032	○	0

(ウ) 一酸化窒素 (NO), 窒素酸化物 (NO+NO₂)

市名	測定局	一酸化窒素(NO)					窒素酸化物(NO+NO ₂)					
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1日平均値の年間98%値	NO ₂ NO+NO ₂
鹿児島市	鴨池	364	8736	0.006	0.086	0.014	364	8736	0.015	0.113	0.028	63.2
薩摩川内市	薩摩川内	364	8708	0.005	0.167	0.014	364	8707	0.010	0.181	0.024	54.0

(エ) 二酸化窒素 (NO₂)

市名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	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		
					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		0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		年間98%値	
						(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)			(日)
鹿児島市	鴨池	364	8736	0.010	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
薩摩川内市	薩摩川内	364	8707	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0

(オ) 非メタン炭化水素 (NMHC)

市名	測定局	測定時間	年平均値	午前6～9時における							
				年平均値	測定日数	3時間平均値				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
						最高値	最低値	(日)	(%)		
鹿児島市	鴨池	8211	0.08	0.10	344	0.24	0.01	6	1.7	0	0.0
薩摩川内市	薩摩川内	8680	0.12	0.15	362	1.34	0.04	55	15.2	11	3.0

(カ) メタン (CH₄), 全炭化水素 (T-HC)

市名	測定局	メタン						全炭化水素					
		測定時間	年平均値	午前6～9時における				測定時間	年平均値	午前6～9時における			
				年平均値	測定日数	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					最高値	最低値
鹿児島市	鴨池	8212	1.98	2.01	344	2.40	1.78	8211	2.06	2.10	344	2.63	1.82
薩摩川内市	薩摩川内	8680	2.02	2.06	362	2.31	1.86	8680	2.14	2.21	362	3.42	1.92

(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	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		1日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となつた日数とその割合		1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	1日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による1日平均値が10ppmを超えた日数
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	365	8725	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.9	0.3	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	365	8710	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9.7	0.8	○	0

(ク) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市名	測定局	有効測定日数	年平均値	1日平均値		
				年間98パーセンタイル値	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	
				($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)
鹿児島市	鴨池	336	10.2	24.3	1	0.3
薩摩川内市	薩摩川内	363	11.0	21.2	2	0.6

(4) 経年変化

ア 一般環境大気測定局

- (ア) 二酸化硫黄 (SO_2)
- (イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)
- (ロ) 一酸化窒素 (NO)
- (ハ) 二酸化窒素 (NO_2)
- (ニ) 光化学オキシダント (O_3)
- (ホ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (ヘ) メタン (CH_4)
- (ト) 全炭化水素 (T-HC)
- (チ) 微小粒子状物質 (PM_{2.5})

イ 自動車排出ガス測定局

- (ア) 二酸化硫黄 (SO_2)
- (イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)
- (ロ) 一酸化窒素 (NO)
- (ハ) 二酸化窒素 (NO_2)
- (ニ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (ホ) メタン (CH_4)
- (ヘ) 全炭化水素 (T-HC)
- (ト) 一酸化炭素 (CO)
- (チ) 微小粒子状物質 (PM_{2.5})

ア 一般環境大気測定局

(ア) 二酸化硫黄 (SO₂)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿児島市	鹿児島市役所	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
	環境保健センター	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
	谷山支所	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003
	喜入	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	桜島支所	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
	赤水	0.014	0.011	0.011	0.011	0.012
	有村	0.004	0.017	0.014	0.012	0.023
	黒神	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004
鹿屋市	鹿屋	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003
薩摩川内市	寄田	0.001	0.001	0.001	0.001	—
	環境放射線監視センター	0.001	0.001	0.001	—	—
	隈之城	—	—	0.001	0.001	0.001
霧島市	霧島	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
いちき串木野市	羽島	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
志布志市	志布志	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
東串良町	東串良	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (mg/m ³)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿児島市	鹿児島市役所	0.014	0.019	0.019	0.016	0.018
	環境保健センター	0.022	0.020	0.019	0.016	0.017
	谷山支所	0.021	0.018	0.019	0.016	0.016
	喜入	0.019	0.018	0.018	0.016	0.017
	桜島支所	0.019	0.017	0.017	0.013	0.015
	赤水	0.029	0.020	0.018	0.014	0.013
	有村	0.027	0.027	0.021	0.014	0.016
	黒神	0.019	0.016	0.016	0.014	0.015
鹿屋市	鹿屋	0.021	0.019	0.019	0.016	0.016
薩摩川内市	寄田	0.018	0.017	0.017	0.015	—
	環境放射線監視センター	0.019	0.016	0.015	—	—
	隈之城	—	—	0.018	0.013	0.013
霧島市	霧島	0.020	0.017	0.016	0.013	0.014
いちき串木野市	羽島	0.019	0.018	0.019	0.016	0.017
志布志市	志布志	0.020	0.019	0.019	0.016	0.018
東串良町	東串良	0.020	0.017	0.015	0.014	0.016

(ウ) 一酸化窒素 (NO)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	谷 山 支 所	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
	喜 入	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
鹿 屋 市	鹿 屋	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.000	0.000	0.000	0.000	—
	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	0.001	0.001	0.001	—	—
	隈 之 城	—	—	0.000	0.000	0.000
霧 島 市	霧 島	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
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	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000

(エ) 二酸化窒素 (NO₂)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
	谷 山 支 所	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005
	喜 入	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
鹿 屋 市	鹿 屋	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.002	0.002	0.002	0.002	—
	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	0.004	0.004	0.004	—	—
	隈 之 城	—	—	0.004	0.003	0.003
霧 島 市	霧 島	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
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	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
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_x)

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)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.029	0.029	0.030	0.033	0.032
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.025	0.025	0.026	0.031	0.031
	谷 山 支 所	0.029	0.028	0.028	0.025	0.034
	喜 入	0.033	0.034	0.034	0.034	0.032
鹿 屋 市	鹿 屋	0.034	0.034	0.035	0.034	0.033
薩 摩 川 内 市	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	0.032	0.031	0.030	—	—
	隈 之 城	—	—	0.041	0.032	0.029
霧 島 市	霧 島	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030
いちき串木野市	羽 島	0.034	0.033	0.036	0.035	0.036
南さつま市	南 さ つ ま	0.051	0.035	0.035	0.036	0.033
志 布 志 市	志 布 志	0.028	0.033	0.031	0.034	0.034
奄 美 市	奄 美	—	—	—	—	0.031
東 串 良 町	東 串 良	0.028	0.033	0.036	0.034	0.033

(カ) 非メタン炭化水素 (NMHC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿児島市	喜 入	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06
鹿屋市	鹿 屋	0.13	0.08	0.07	0.06	0.06
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.09	0.08	0.08	—	—
	隈 之 城	—	—	—	0.08	0.06
いちき串木野市	羽 島	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04
志布志市	志 布 志	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06
東串良町	東 串 良	0.12	0.07	0.06	0.07	0.05

市 町 名	測 定 局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿児島市	喜 入	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06
鹿屋市	鹿 屋	0.15	0.10	0.09	0.08	0.08
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.09	0.09	0.09	—	—
	隈 之 城	—	—	—	0.07	0.06
いちき串木野市	羽 島	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04
志布志市	志 布 志	0.07	0.05	0.06	0.07	0.06
東串良町	東 串 良	0.13	0.08	0.07	0.07	0.06

(キ) メタン (CH₄)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿児島市	喜 入	1.87	1.93	1.91	1.98	1.97
鹿屋市	鹿 屋	2.04	2.04	2.04	2.06	2.08
薩摩川内市	環境放射線監視センター	1.92	1.96	1.97	—	—
	隈 之 城	—	—	—	1.98	1.99
いちき串木野市	羽 島	1.93	1.94	1.95	1.96	1.97
志布志市	志 布 志	1.96	1.97	2.00	2.01	2.02
東串良町	東 串 良	2.05	2.06	2.04	2.08	2.08

(ク) 全炭化水素 (T-HC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿児島市	喜 入	1.95	2.00	1.98	2.05	2.03
鹿屋市	鹿 屋	2.18	2.12	2.11	2.12	2.14
薩摩川内市	環境放射線監視センター	2.01	2.04	2.05	—	—
	隈 之 城	—	—	—	2.06	2.05
いちき串木野市	羽 島	1.99	1.98	1.99	2.00	2.01
志布志市	志 布 志	2.04	2.03	2.06	2.08	2.08
東串良町	東 串 良	2.18	2.13	2.10	2.15	2.13

(ケ) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市 名	測 定 局	年 平 均 値 (μg/m ³)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	15.5	14.5	13.4	9.7	9.6
	谷 山 支 所	14.5	14.1	13.4	11.7	10.5
	喜 入	11.4	10.3	10.1	8.8	9.4
鹿 屋 市	鹿 屋	15.7	13.9	13.9	12.5	14.5
出 水 市	出 水	13.1	12.3	11.2	10.1	10.1
薩摩川内市	隈 之 城	—	—	15.0	10.3	10.6
霧 島 市	霧 島	14.9	12.0	11.7	10.6	11.2
いちき串木野市	羽 島	14.2	13.0	12.6	9.7	9.8
南さつま市	南 さ つ ま	13.3	12.5	11.6	9.4	9.7
奄 美 市	奄 美	—	—	—	—	7.0

イ 自動車排出ガス測定局

(ア) 二酸化硫黄 (SO₂)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿児島市	鴨池	0.004	0.003	0.002	0.002	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 (SPM)

市名	測定局	年平均値 (mg/m ³)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿児島市	鴨池	0.027	0.021	0.018	0.015	0.015
薩摩川内市	薩摩川内	0.020	0.017	0.015	0.014	0.014

(ウ) 一酸化窒素 (NO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿児島市	鴨池	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006
薩摩川内市	薩摩川内	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005

(エ) 二酸化窒素 (NO₂)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿児島市	鴨池	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010
薩摩川内市	薩摩川内	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006

(オ) 非メタン炭化水素 (NMHC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿児島市	鴨池	0.16	0.07	0.07	0.07	0.08
薩摩川内市	薩摩川内	0.14	0.14	0.12	0.11	0.12

市名	測定局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿児島市	鴨池	0.18	0.09	0.09	0.09	0.10
薩摩川内市	薩摩川内	0.16	0.16	0.14	0.14	0.15

(カ) メタン (CH₄)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿児島市	鴨池	2.03	1.93	1.94	1.96	1.98
薩摩川内市	薩摩川内	1.96	1.97	1.99	2.00	2.02

(キ) 全炭化水素 (T-HC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿児島市	鴨池	2.19	2.00	2.01	2.03	2.06
薩摩川内市	薩摩川内	2.10	2.11	2.10	2.11	2.14

(ク) 一酸化炭素 (CO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿児島市	鴨池	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
薩摩川内市	薩摩川内	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3

(ケ) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市名	測定局	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
鹿児島市	鴨池	15.5	13.4	12.5	10.2	10.2
薩摩川内市	薩摩川内	15.1	12.4	12.2	10.9	11.0

(5) 月間値測定結果

ア 一般環境大気測定局

- (ア) 二酸化硫黄 (SO_2)
- (イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)
- (ロ) 一酸化窒素 (NO)
- (ハ) 二酸化窒素 (NO_2)
- (ニ) 窒素酸化物 ($\text{NO} + \text{NO}_2$)
- (ホ) 光化学オキシダント (O_x)
- (ヘ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (ト) メタン (CH_4)
- (チ) 全炭化水素 (T-HC)
- (リ) 微小粒子状物質 (PM_{2.5})

イ 自動車排出ガス測定局

- (ア) 二酸化硫黄 (SO_2)
- (イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)
- (ロ) 一酸化窒素 (NO)
- (ハ) 二酸化窒素 (NO_2)
- (ニ) 窒素酸化物 ($\text{NO} + \text{NO}_2$)
- (ホ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (ヘ) メタン (CH_4)
- (ト) 全炭化水素 (T-HC)
- (チ) 一酸化炭素 (CO)
- (リ) 微小粒子状物質 (PM_{2.5})

ア 一般環境大気測定局

(ア) 二酸化硫黄 (SO₂)

市町名	測定局	項目	令和4年									令和5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	26	31	
		測定時間 (時間)	719	742	718	742	738	719	743	677	742	743	631	739	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004
		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	0	3
		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
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.028	0.079	0.032	0.012	0.058	0.074	0.037	0.025	0.008	0.033	0.251	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.004	0.006	0.009	0.003	0.007	0.006	0.007	0.007	0.002	0.007	0.032	
	環境保健センター	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	717	741	718	742	742	708	742	718	742	740	662	741	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
		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	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.053	0.097	0.047	0.027	0.011	0.119	0.072	0.051	0.021	0.008	0.049	0.185	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.005	0.005	0.003	0.033	0.006	0.009	0.008	0.002	0.008	0.026	
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	27	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	671	718	741	738	716	741	718	740	738	669	738	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.007	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	
		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	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.005	0.037	0.032	0.078	0.260	0.037	0.022	0.024	0.114	0.119	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.007	0.005	0.020	0.028	0.010	0.007	0.006	0.015	0.028	
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	742	718	741	742	717	742	714	738	743	671	741	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	
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	3	2		
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		
1時間値の最高値 (ppm)		0.010	0.014	0.009	0.018	0.019	0.011	0.036	0.007	0.008	0.007	0.171	0.148		
1日平均値の最高値 (ppm)		0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.002	0.029	0.018		
桜島支所	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	26	31	30	31	31	28	31		
	測定時間 (時間)	717	741	662	739	741	639	743	717	743	742	671	739		
	月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.005	0.006	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004		
	1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	13	9	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.035	0.057	0.453	0.489	0.050	0.021	0.025	0.014	0.024	0.060	0.098		
	1日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.008	0.105	0.140	0.011	0.003	0.007	0.003	0.006	0.013	0.016		

(ア) 二酸化硫黄 (SO₂)

市町名	測定局	項目	令和4年									令和5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	赤水	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	719	740	741	695	741	717	741	742	671	740
		月平均値 (ppm)	0.006	0.008	0.002	0.013	0.003	0.029	0.049	0.008	0.003	0.002	0.012	0.014
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	9	12	0	27	2	69	115	2	3	1	21	25
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	2	1	0	3	0	7	14	1	0	0	3	3
		1時間値の最高値 (ppm)	0.378	0.380	0.067	0.515	0.185	0.974	1.210	0.288	0.218	0.101	0.474	0.674
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.056	0.050	0.015	0.228	0.035	0.218	0.170	0.052	0.028	0.020	0.076	0.130
	有村	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	29	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	719	649	706	705	737	717	742	742	671	740
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.001	0.002	0.002	0.002	0.025	0.015	0.054	0.057	0.088	0.020
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	4	2	0	0	0	0	40	18	114	115	98	30
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	6	5	14	18	12	4
		1時間値の最高値 (ppm)	0.264	0.248	0.026	0.035	0.035	0.093	1.330	0.827	0.950	1.292	2.574	1.372
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.035	0.023	0.003	0.006	0.006	0.011	0.171	0.104	0.226	0.194	0.560	0.135
	黒神	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	740	719	739	740	698	743	717	742	742	671	740
		月平均値 (ppm)	0.003	0.001	0.001	0.018	0.010	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.005	0.006
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	1	0	1	42	18	2	1	0	0	0	9	9
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	1
		1時間値の最高値 (ppm)	0.125	0.030	0.108	0.438	0.362	0.177	0.183	0.023	0.003	0.030	0.389	0.256
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.004	0.009	0.223	0.129	0.021	0.021	0.003	0.001	0.006	0.033	0.051
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	741	704	741	717	741	741	669	730
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.007	0.006	0.004	0.003
		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	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
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.013	0.010	0.020	0.028	0.025	0.051	0.034	0.076	0.053	0.082	0.062
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.003	0.002	0.007	0.003	0.023	0.007	0.027	0.022	0.013	0.013
薩摩川内市	隈之城	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	742	717	741	734	716	739	717	741	741	664	741
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	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	2
		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
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.013	0.017	0.015	0.016	0.013	0.042	0.048	0.025	0.006	0.057	0.149
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.004	0.003	0.005	0.003	0.007	0.005	0.004	0.002	0.009	0.014

(ア) 二酸化硫黄 (SO₂)

市町名	測定局	項目	令和4年									令和5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	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	732	717	741	717	740	741	660	741
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.004
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1
		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
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.040	0.039	0.020	0.037	0.045	0.037	0.160	0.008	0.013	0.150	0.116
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.004	0.004	0.007	0.006	0.014	0.003	0.002	0.022	0.018
いちき串木野市	羽島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	715	737	715	741	738	706	740	713	741	741	669	734
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	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	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
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.013	0.022	0.043	0.046	0.026	0.044	0.025	0.012	0.019	0.036	0.061
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.008	0.009	0.012	0.014	0.009	0.003	0.007	0.012	0.009
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	736	690	738	717	741	741	662	741
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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	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
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.026	0.007	0.032	0.074	0.006	0.028	0.023	0.016	0.038	0.014	0.043
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.005	0.002	0.005	0.009	0.001	0.002	0.004	0.003	0.007	0.004	0.015
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	26	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	717	741	716	741	734	629	741	717	740	740	660	741
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	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	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
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.014	0.018	0.010	0.035	0.014	0.023	0.017	0.025	0.026	0.038	0.044
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002	0.005	0.005	0.010	0.007	0.007	0.009

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 4 年									令和 5 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	29	27	30	31	26	31
		測 定 時 間 (時間)	719	744	720	743	743	720	717	678	728	744	632	743
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.017	0.016	0.014	0.023	0.020	0.023	0.015	0.017	0.012	0.018	0.016	0.018
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.050	0.043	0.041	0.072	0.092	0.098	0.075	0.040	0.061	0.071	0.042	0.067
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.024	0.026	0.029	0.053	0.045	0.044	0.040	0.026	0.021	0.048	0.026	0.040
	環 境 保 健 セ ン タ ー	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31
		測 定 時 間 (時間)	718	741	718	743	742	709	743	718	743	741	660	742
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.016	0.014	0.014	0.023	0.019	0.023	0.014	0.016	0.013	0.016	0.015	0.019
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.039	0.041	0.037	0.083	0.054	0.107	0.055	0.042	0.060	0.068	0.039	0.053
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.025	0.026	0.027	0.054	0.040	0.045	0.037	0.027	0.021	0.044	0.024	0.039
	谷 山 支 所	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31
		測 定 時 間 (時間)	719	743	715	740	731	713	739	719	729	743	671	742
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.014	0.015	0.015	0.022	0.019	0.020	0.013	0.015	0.012	0.016	0.014	0.016
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.037	0.050	0.071	0.075	0.077	0.080	0.049	0.051	0.044	0.061	0.051	0.055
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.022	0.027	0.029	0.045	0.029	0.031	0.034	0.026	0.020	0.043	0.023	0.029
	喜 入	有 効 測 定 日 数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測 定 時 間 (時間)	704	744	720	741	743	716	743	720	741	744	671	743
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.015	0.016	0.016	0.022	0.017	0.024	0.015	0.016	0.011	0.016	0.015	0.017
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)		0.040	0.055	0.043	0.075	0.055	0.089	0.062	0.038	0.055	0.067	0.050	0.060	
1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)		0.022	0.028	0.030	0.046	0.032	0.047	0.040	0.024	0.018	0.044	0.023	0.035	
桜 島 支 所	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	26	31	30	31	31	26	31	
	測 定 時 間 (時間)	718	742	719	740	741	643	744	715	744	743	642	741	
	月 平 均 値 (mg/m ³)	0.014	0.013	0.013	0.023	0.021	0.017	0.012	0.013	0.010	0.014	0.012	0.016	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	
	1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.043	0.044	0.039	0.444	0.343	0.073	0.048	0.073	0.053	0.061	0.035	0.087	
	1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.021	0.027	0.025	0.060	0.121	0.031	0.034	0.020	0.017	0.039	0.019	0.030	

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	項目	令和4年										令和5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	赤水	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	21	31	30	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	744	720	740	742	548	741	716	709	743	672	740	
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.013	0.010	0.018	0.014	0.019	0.014	0.013	0.009	0.012	0.011	0.013	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.044	0.038	0.033	0.116	0.060	0.259	0.223	0.035	0.032	0.050	0.046	0.055	
	1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.019	0.021	0.023	0.050	0.029	0.071	0.035	0.020	0.018	0.033	0.019	0.027		
	有村	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	744	719	741	741	705	741	718	737	743	672	741	
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.012	0.012	0.018	0.015	0.017	0.014	0.013	0.016	0.021	0.022	0.018	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	5	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.064	0.037	0.276	0.064	0.052	0.061	0.116	0.139	0.373	0.150	0.291	0.200	
	1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.020	0.023	0.025	0.041	0.026	0.031	0.036	0.027	0.049	0.044	0.106	0.039		
	黒神	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	28	31	30	31	31	28	29	
		測定時間 (時間)	718	730	720	739	743	699	744	718	742	743	672	712	
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.013	0.011	0.022	0.019	0.019	0.013	0.014	0.010	0.014	0.013	0.017	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.036	0.040	0.032	0.162	0.148	0.063	0.062	0.042	0.056	0.075	0.071	0.091		
1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.022	0.024	0.024	0.074	0.067	0.035	0.041	0.026	0.017	0.041	0.023	0.036			
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	718	741	719	743	743	700	743	718	739	743	670	730	
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.014	0.015	0.023	0.018	0.021	0.014	0.015	0.013	0.017	0.013	0.017	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.066	0.042	0.078	0.057	0.069	0.050	0.042	0.059	0.080	0.079	0.070	
1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.025	0.028	0.029	0.048	0.032	0.041	0.037	0.024	0.022	0.046	0.023	0.039			
薩摩川内市	隈之城	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	718	740	716	731	720	717	742	714	741	742	660	741	
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.013	0.012	0.017	0.013	0.015	0.012	0.014	0.012	0.014	0.012	0.013	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.037	0.052	0.070	0.081	0.056	0.039	0.074	0.044	0.057	0.036	0.060	
1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.020	0.022	0.024	0.037	0.023	0.030	0.026	0.025	0.020	0.036	0.021	0.022			

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	項目	令和4年										令和5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	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	718	740	717	733	729	718	742	718	741	742	659	741	
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.014	0.012	0.017	0.014	0.015	0.012	0.014	0.011	0.014	0.014	0.016	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.075	0.039	0.044	0.073	0.062	0.055	0.054	0.041	0.038	0.052	0.044	0.049	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.021	0.028	0.026	0.039	0.027	0.028	0.034	0.026	0.018	0.034	0.023	0.026	
いちき串木野市	羽島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	717	740	716	743	735	708	742	716	742	742	671	732	
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.014	0.016	0.024	0.019	0.021	0.014	0.015	0.013	0.018	0.014	0.018	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.038	0.041	0.062	0.082	0.073	0.088	0.043	0.032	0.062	0.076	0.040	0.052	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.027	0.025	0.031	0.052	0.032	0.044	0.028	0.025	0.024	0.050	0.026	0.040	
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	28	31	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	718	742	718	742	737	693	740	719	742	742	660	742	
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.015	0.015	0.026	0.022	0.025	0.015	0.017	0.014	0.019	0.015	0.018	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.032	0.042	0.037	0.084	0.073	0.085	0.039	0.046	0.053	0.070	0.037	0.063	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.031	0.030	0.062	0.039	0.046	0.028	0.026	0.022	0.044	0.024	0.039	
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	29	26	31	29	31	30	26	31	
		測定時間 (時間)	709	741	717	734	714	621	742	710	732	724	642	730	
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.014	0.012	0.017	0.015	0.019	0.012	0.015	0.015	0.020	0.016	0.017	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.060	0.073	0.099	0.089	0.069	0.062	0.062	0.051	0.122	0.097	0.089	0.115	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.026	0.033	0.029	0.051	0.028	0.032	0.034	0.024	0.031	0.056	0.031	0.027	

(ウ) 一酸化窒素 (NO)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 4 年									令和 5 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	26	31	
		測 定 時 間 (時間)	717	740	718	742	739	717	741	676	742	741	629	737	
		月 平 均 値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.036	0.037	0.039	0.044	0.027	0.021	0.043	0.075	0.068	0.046	0.068	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.009	0.011	0.011	0.008	0.011	
	谷 山 支 所	有 効 測 定 日 数 (日)	29	21	24	30	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測 定 時 間 (時間)	706	528	584	730	736	711	741	718	742	742	667	722	
		月 平 均 値 (ppm)	0.005	0.005	0.011	0.006	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.024	0.057	0.043	0.013	0.008	0.018	0.019	0.054	0.043	0.022	0.014	
	喜 入	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	717	742	718	740	741	715	742	716	738	742	670	740	
		月 平 均 値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	
1時間値の最高値 (ppm)		0.010	0.004	0.009	0.006	0.008	0.004	0.007	0.001	0.002	0.003	0.004	0.014		
鹿 屋 市	鹿 屋	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	29	
		測 定 時 間 (時間)	716	741	717	741	741	703	741	717	740	741	668	726	
		月 平 均 値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.012	0.013	0.022	0.014	0.007	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	
	薩 摩 川 内 市	隈 之 城	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
			測 定 時 間 (時間)	717	742	717	740	737	717	739	717	741	741	663	742
			月 平 均 値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
			1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.009	0.003	0.005	0.005	0.005	0.009	0.022	0.028	0.017	0.019	0.014
	霧 島 市	霧 島	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	27	31
			測 定 時 間 (時間)	717	739	717	741	735	717	741	717	740	664	661	740
			月 平 均 値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
1時間値の最高値 (ppm)			0.006	0.002	0.004	0.008	0.016	0.004	0.008	0.006	0.011	0.013	0.004	0.006	
1日平均値の最高値 (ppm)			0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.005	0.006	0.001	0.001	

(ウ) 一酸化窒素 (NO)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 4 年									令和 5 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	羽 島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	741	715	741	738	707	740	717	741	741	669	735
		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
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.018	0.011	0.003	0.015	0.003	0.003	0.002	0.003	0.007	0.002	0.002
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
志布志市	志 布 志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	739	736	692	738	717	741	741	663	741
		月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.014	0.018	0.020	0.018	0.013	0.010	0.015	0.014	0.015	0.011	0.015
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
東串良町	東 串 良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	18	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	740	716	741	734	444	741	717	739	740	661	741
		月 平 均 値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.001	0.007	0.003	0.008	0.015	0.005	0.005	0.008	0.014	0.004	0.005
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001

(二) 二酸化窒素 (NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 4 年										令和 5 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	26	31	
		測 定 時 間 (時間)	717	740	718	742	739	717	741	676	742	741	629	737	
		月 平 均 値 (ppm)	0.010	0.008	0.008	0.005	0.005	0.006	0.006	0.009	0.010	0.011	0.010	0.010	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.056	0.051	0.038	0.034	0.021	0.023	0.032	0.038	0.038	0.042	0.044	0.056	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.016	0.015	0.015	0.012	0.008	0.010	0.011	0.018	0.020	0.022	0.019	0.019	
		1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
		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	
		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	
	谷 山 支 所	有 効 測 定 日 数 (日)	29	21	24	30	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測 定 時 間 (時間)	706	528	584	730	736	711	741	718	742	742	667	722	
		月 平 均 値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.010	0.011	0.014	0.014	0.016	0.012	0.021	0.028	0.031	0.033	0.035	0.026	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.007	0.008	0.011	0.015	0.013	0.012	0.012	
		1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
		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	
		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	
	喜 入	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	717	742	718	740	741	715	742	716	738	742	670	740	
		月 平 均 値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.018	0.022	0.014	0.009	0.009	0.010	0.008	0.008	0.010	0.012	0.014	0.022	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	
		1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 が 0.1ppm 以 上 0.2ppm 以 下 の 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
		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	

(エ) 二酸化窒素 (NO₂)

市町名	測定局	項目	令和4年										令和5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	
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	29	
		測定時間 (時間)	716	741	717	741	741	703	741	717	740	741	668	726	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.010	0.006	0.005	0.006	0.010	0.013	0.013	0.020	0.014	0.014	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.007	0.008	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	
		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	
		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	
		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	
薩摩川内市	隈之城	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	742	717	740	737	717	739	717	741	741	663	742	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.006	0.009	0.007	0.009	0.014	0.020	0.014	0.017	0.017	0.018	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.007	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	
		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	
		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	
		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	
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	717	739	717	741	735	717	741	717	740	739	661	740	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.010	0.012	0.009	0.008	0.012	0.011	0.017	0.017	0.014	0.017	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.005	0.007	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
		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	

(エ) 二酸化窒素 (NO₂)

市町名	測定局	項目	令和4年										令和5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	羽島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	741	715	741	738	707	740	717	741	741	669	735	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.010	0.012	0.003	0.008	0.004	0.005	0.007	0.007	0.011	0.007	0.007	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
		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	
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	741	717	739	736	692	738	717	741	741	663	741	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.024	0.020	0.025	0.018	0.019	0.017	0.017	0.022	0.020	0.020	0.021	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.011	0.009	0.007	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	
		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	
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	18	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	740	716	741	734	444	741	717	739	740	661	741	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.006	0.004	0.003	0.004	0.007	0.005	0.007	0.008	0.007	0.009	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	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	
		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	
		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	
		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	

(4) 窒素酸化物 (NO+NO₂)

市町名	測定局	項目	令和4年									令和5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	26	31
		測定時間 (時間)	717	740	718	742	739	717	741	676	742	741	629	737
		月平均値 (ppm)	0.014	0.011	0.012	0.009	0.009	0.010	0.010	0.014	0.015	0.016	0.014	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.098	0.070	0.075	0.061	0.057	0.050	0.049	0.061	0.113	0.106	0.072	0.124
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.022	0.021	0.016	0.012	0.014	0.016	0.024	0.029	0.031	0.027	0.029
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	70.9	73.5	67.0	58.5	54.4	60.9	65.4	67.2	65.0	67.1	69.8	67.5
	谷山支所	有効測定日数 (日)	29	21	24	30	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	706	528	584	730	736	711	741	718	742	742	667	722
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.015	0.009	0.004	0.005	0.006	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.030	0.066	0.047	0.021	0.018	0.033	0.036	0.082	0.061	0.052	0.039
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.022	0.026	0.032	0.007	0.009	0.009	0.014	0.022	0.017	0.016	0.015
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	49.8	50.1	28.6	30.0	60.3	72.7	80.1	80.5	77.3	76.2	77.0	80.5
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	718	740	741	715	742	716	738	742	670	740
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.025	0.015	0.015	0.013	0.012	0.013	0.008	0.012	0.013	0.018	0.036
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	90.1	92.9	88.0	83.7	54.6	82.3	94.2	94.4	72.4	74.7	63.8	70.2
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	29
		測定時間 (時間)	716	741	717	741	741	703	741	717	740	741	668	726
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.011	0.009	0.008	0.009	0.013	0.021	0.025	0.037	0.025	0.019
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.009	0.010	0.006	0.008
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	84.8	73.0	62.7	53.8	53.4	60.7	67.9	71.8	71.0	71.7	71.8	76.1
薩摩川内市	隈之城	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	740	737	717	739	717	741	741	663	742
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.019	0.007	0.014	0.008	0.009	0.016	0.032	0.040	0.027	0.035	0.024
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.006	0.007	0.010	0.010	0.009	0.006
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	92.6	91.5	90.5	86.1	81.8	88.8	90.2	82.5	82.9	87.4	88.3	90.1

(オ) 窒素酸化物 (NO+NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 4 年									令和 5 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	霧 島	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	27	31
		測 定 時 間 (時間)	717	739	717	741	735	717	741	717	740	664	661	740
		月 平 均 値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.004	0.004
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.015	0.009	0.011	0.020	0.021	0.009	0.017	0.013	0.027	0.028	0.017	0.023
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.010	0.014	0.006	0.009
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	93.5	93.0	80.3	70.5	65.3	62.5	86.2	81.9	68.8	66.0	90.9	89.4
いちき串木野市	羽 島	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測 定 時 間 (時間)	715	741	715	741	738	707	740	717	741	741	669	735
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.011	0.028	0.023	0.005	0.023	0.006	0.007	0.008	0.009	0.018	0.009	0.008
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	93.7	93.2	87.5	85.7	79.0	91.1	95.6	96.1	96.1	96.8	97.7	98.1
志 布 志 市	志 布 志	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
		測 定 時 間 (時間)	717	741	717	739	736	692	738	717	741	741	663	741
		月 平 均 値 (ppm)	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.046	0.035	0.038	0.044	0.032	0.028	0.024	0.030	0.031	0.034	0.029	0.036
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.010	0.013	0.012	0.009	0.007	0.007	0.007	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	82.9	88.9	82.4	78.3	70.8	76.7	86.2	84.4	87.1	83.6	88.4	85.8
東 串 良 町	東 串 良	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	30	18	31	30	31	31	28	31
		測 定 時 間 (時間)	717	740	716	741	734	444	741	717	739	740	661	741
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.013	0.008	0.013	0.005	0.009	0.017	0.010	0.009	0.015	0.021	0.009	0.010
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.005	0.004
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	86.2	94.3	78.5	78.5	50.3	68.7	87.6	90.4	89.9	80.1	71.4	71.6

(カ) 光化学オキシダント (Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 4 年										令和 5 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	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	22	26	31	30	31	29	31	31	27	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	448	463	328	383	462	446	464	426	465	465	398	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.036	0.044	0.040	0.032	0.026	0.027	0.034	0.030	0.026	0.028	0.032	0.034	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	8	13	3	1	1	0	0	1	0	0	0	2	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	33	59	8	2	4	0	0	1	0	0	0	7	
		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)	0.069	0.083	0.070	0.062	0.062	0.055	0.052	0.062	0.046	0.053	0.055	0.066	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.057	0.051	0.040	0.034	0.036	0.042	0.041	0.035	0.038	0.041	0.047	
	環 境 保 健 セ ン タ ー	昼 間 測 定 日 数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	393	462	439	465	465	449	457	450	465	464	410	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.031	0.037	0.029	0.024	0.022	0.027	0.036	0.032	0.031	0.032	0.035	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	2	9	1	0	0	1	0	1	0	0	0	7	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	4	24	5	0	0	1	0	5	0	0	0	24	
		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)	0.066	0.070	0.073	0.057	0.059	0.061	0.056	0.065	0.049	0.059	0.059	0.069	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.051	0.039	0.034	0.031	0.037	0.045	0.043	0.039	0.042	0.045	0.052	
	谷 山 支 所	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	30	15	29	31	28	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	448	463	445	428	194	414	463	409	462	463	418	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.038	0.043	0.030	0.033	0.032	0.032	0.033	0.031	0.028	0.030	0.034	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	11	1	2	0	0	1	1	0	0	0	2	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	45	60	4	2	0	0	1	2	0	0	0	11	
		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)	0.069	0.079	0.072	0.062	0.057	0.054	0.062	0.063	0.047	0.059	0.059	0.068	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.054	0.039	0.042	0.040	0.041	0.042	0.042	0.037	0.040	0.043	0.050	

(カ) 光化学オキシダント (Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 4 年										令和 5 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	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	445	463	448	463	461	446	462	447	462	463	418	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.032	0.040	0.026	0.024	0.023	0.028	0.036	0.033	0.032	0.034	0.036	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	8	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	42	23	0	0	0	0	0	3	0	0	2	5	
		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)	0.074	0.075	0.058	0.059	0.059	0.056	0.055	0.062	0.046	0.057	0.062	0.065	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.051	0.035	0.031	0.029	0.036	0.044	0.040	0.038	0.039	0.043	0.048	
鹿屋市	鹿屋	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	465	444	465	465	442	457	449	459	462	420	454	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.044	0.031	0.026	0.024	0.027	0.034	0.028	0.030	0.032	0.038	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	11	14	2	1	1	0	0	1	0	0	1	7	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	77	81	9	1	7	0	0	3	0	0	1	25	
		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)	0.076	0.077	0.079	0.062	0.065	0.057	0.056	0.063	0.053	0.060	0.064	0.077	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.057	0.040	0.034	0.032	0.037	0.045	0.041	0.042	0.045	0.051	0.054	
薩摩川内市	隈之城	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	23	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	465	450	465	465	450	456	448	464	465	322	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.037	0.039	0.028	0.020	0.018	0.023	0.028	0.029	0.026	0.028	0.033	0.039	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	10	1	0	0	0	1	1	0	0	0	6	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	46	49	4	0	0	0	1	5	0	0	0	30	
		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)	0.070	0.080	0.066	0.051	0.058	0.051	0.061	0.065	0.048	0.057	0.055	0.073	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.053	0.037	0.027	0.025	0.032	0.039	0.043	0.038	0.041	0.044	0.054	

(カ) 光化学オキシダント (Ox)

市町名	測定局	項目	令和4年										令和5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	霧島	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	465	450	465	465	450	459	450	465	465	415	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.038	0.042	0.029	0.020	0.019	0.023	0.031	0.032	0.027	0.029	0.034	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	6	12	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	35	51	7	0	0	0	0	2	0	0	0	5	
		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)	0.073	0.078	0.072	0.049	0.053	0.047	0.050	0.063	0.045	0.056	0.059	0.068	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.054	0.038	0.027	0.028	0.031	0.041	0.043	0.037	0.040	0.044	0.050	
いちき串木野市	羽島	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	465	448	465	464	449	457	450	465	465	418	459	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.051	0.033	0.025	0.022	0.030	0.039	0.038	0.035	0.036	0.039	0.043	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	12	19	3	0	2	2	1	1	0	0	0	3	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	104	115	9	0	9	7	5	6	0	0	0	17	
		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)	0.086	0.087	0.081	0.056	0.069	0.067	0.081	0.067	0.052	0.057	0.058	0.069	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.061	0.041	0.033	0.029	0.039	0.047	0.046	0.041	0.042	0.046	0.051	
南さつま市	南さつま	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	465	450	465	465	450	465	443	465	465	415	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.043	0.029	0.025	0.021	0.028	0.034	0.031	0.031	0.035	0.036	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	13	1	1	2	2	1	2	0	2	2	7	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	74	65	7	2	8	8	4	3	0	5	3	36	
		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)	0.074	0.085	0.074	0.061	0.069	0.067	0.077	0.064	0.052	0.065	0.062	0.079	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.055	0.038	0.032	0.029	0.038	0.047	0.047	0.043	0.046	0.049	0.055	

(カ) 光化学オキシダント (Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 4 年										令和 5 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 日 数 (日)	30	31	24	30	30	20	31	30	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	346	434	444	278	464	450	464	465	415	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.037	0.041	0.032	0.024	0.030	0.028	0.036	0.033	0.032	0.036	0.037	0.041	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	10	1	2	3	2	0	2	0	0	0	6	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	52	47	4	4	19	4	0	5	0	0	0	24	
		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)	0.072	0.075	0.068	0.064	0.075	0.066	0.058	0.065	0.047	0.059	0.058	0.067	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.054	0.042	0.033	0.040	0.037	0.046	0.046	0.041	0.044	0.048	0.054	
奄 美 市	奄 美	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	445	465	450	465	462	449	465	446	465	464	415	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.033	0.041	0.023	0.019	0.014	0.024	0.033	0.035	0.034	0.037	0.039	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	5	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	17	25	0	0	0	0	0	3	0	0	0	8	
		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	0.082	0.056	0.057	0.055	0.057	0.059	0.068	0.050	0.057	0.055	0.066	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.052	0.031	0.026	0.021	0.032	0.041	0.045	0.041	0.044	0.048	0.050	
東 串 良 町	東 串 良	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	28	31		
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	449	465	465	391	465	449	455	464	413	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.043	0.031	0.025	0.023	0.028	0.035	0.031	0.031	0.033	0.036	0.039	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	8	12	2	0	1	2	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)	45	79	7	0	6	6	0	0	0	0	0	15	
		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)	0.075	0.077	0.075	0.058	0.065	0.065	0.060	0.060	0.049	0.060	0.055	0.067	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.055	0.039	0.032	0.029	0.037	0.046	0.044	0.040	0.044	0.046	0.052	

(※) 非メタン炭化水素 (NMHC)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 4 年										令和 5 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 時 間 (時間)	717	740	706	737	666	704	545	566	741	718	669	742	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.05	0.05	0.08	0.07	0.06	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03	0.04	0.04	
		午前 6 ～ 9 時 における 月 平 均 値 (ppmC)	0.06	0.06	0.10	0.09	0.07	0.11	0.09	0.05	0.03	0.03	0.04	0.05	
		午 前 6 ～ 9 時 測 定 日 数 (日)	30	30	30	31	27	30	23	23	31	30	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.15	0.27	0.67	0.62	0.15	0.40	0.30	0.13	0.09	0.05	0.15	0.17	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.04	0.02	0.02	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	2	1	2	0	2	2	0	0	0	0	0	
		午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
鹿 屋 市	鹿 屋	測 定 時 間 (時間)	714	724	716	722	740	702	739	715	739	740	668	734	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08	0.08	0.07	0.06	0.07	
		午前 6 ～ 9 時 における 月 平 均 値 (ppmC)	0.08	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07	0.08	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	
		午 前 6 ～ 9 時 測 定 日 数 (日)	30	31	30	30	30	28	31	30	30	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.15	0.13	0.10	0.10	0.15	0.18	0.12	0.19	0.22	0.22	0.17	0.16	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	0.02	0.01	0.03	
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	
		午前6～9時における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	
薩摩川内市	隈 之 城	測 定 時 間 (時間)	715	737	714	739	732	703	736	711	738	737	664	739	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	
		午前 6 ～ 9 時 における 月 平 均 値 (ppmC)	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.07	
		午 前 6 ～ 9 時 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.09	0.08	0.08	0.09	0.13	0.09	0.10	0.13	0.09	0.12	0.11	0.15	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	
		午前6～9時における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	
		午前6～9時における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	

(※) 非メタン炭化水素 (NMHC)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 4 年										令和 5 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	羽 島	測 定 時 間 (時間)	712	738	713	738	731	702	738	714	740	737	667	733	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	
		午前 6 ～ 9 時 における 月 平 均 値 (ppmC)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	
		午前 6 ～ 9 時 測 定 日 数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		午前 6 ～ 9 時 における 3 時間 平均 値 の 最 高 値 (ppmC)	0.06	0.05	0.05	0.06	0.10	0.05	0.06	0.12	0.05	0.08	0.06	0.06	
		午前 6 ～ 9 時 における 3 時間 平均 値 の 最 低 値 (ppmC)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	
		午前 6 ～ 9 時 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	
		午前 6 ～ 9 時 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	
志 布 志 市	志 布 志	測 定 時 間 (時間)	715	738	716	736	717	689	736	387	740	740	662	740	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.08	0.08	0.06	0.05	0.07	0.05	0.06	0.09	0.05	0.05	0.06	0.06	
		午前 6 ～ 9 時 における 月 平 均 値 (ppmC)	0.08	0.07	0.06	0.05	0.07	0.05	0.07	0.09	0.06	0.05	0.06	0.07	
		午前 6 ～ 9 時 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	28	29	31	16	31	31	28	31	
		午前 6 ～ 9 時 における 3 時間 平均 値 の 最 高 値 (ppmC)	0.11	0.11	0.11	0.24	0.11	0.09	0.09	0.18	0.22	0.16	0.09	0.13	
		午前 6 ～ 9 時 における 3 時間 平均 値 の 最 低 値 (ppmC)	0.05	0.05	0.01	0.01	0.03	0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	
		午前 6 ～ 9 時 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	1	0	0	0	
		午前 6 ～ 9 時 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	
東 串 良 町	東 串 良	測 定 時 間 (時間)	716	737	715	738	734	624	739	691	739	739	661	738	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	
		午前 6 ～ 9 時 における 月 平 均 値 (ppmC)	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	
		午前 6 ～ 9 時 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	30	26	31	29	31	31	26	30	
		午前 6 ～ 9 時 における 3 時間 平均 値 の 最 高 値 (ppmC)	0.08	0.17	0.08	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.12	0.10	0.09	
		午前 6 ～ 9 時 における 3 時間 平均 値 の 最 低 値 (ppmC)	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	
		午前 6 ～ 9 時 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	
		午前 6 ～ 9 時 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	

(7) メタン (CH₄)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 4 年										令和 5 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 時 間 (時間)	717	740	706	737	666	704	545	566	741	718	669	742	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.98	1.99	1.94	1.92	1.91	1.93	1.97	1.98	2.03	2.02	2.01	1.98	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.99	2.00	1.95	1.93	1.92	1.94	1.98	1.98	2.03	2.03	2.01	1.99	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	30	30	31	27	30	23	23	31	30	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.03	2.05	2.03	2.10	2.07	2.09	2.01	2.03	2.06	2.13	2.06	2.02	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.88	1.93	1.88	1.86	1.86	1.82	1.94	1.88	2.00	1.95	1.95	1.92	
鹿屋市	鹿 屋	測 定 時 間 (時間)	714	725	716	722	740	702	739	715	739	740	668	734	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.06	2.07	2.02	1.95	1.96	2.04	2.12	2.17	2.15	2.14	2.14	2.15	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.17	2.18	2.11	1.99	2.03	2.12	2.26	2.32	2.24	2.22	2.25	2.29	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	30	28	31	30	30	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.63	2.56	2.46	2.72	2.56	2.53	2.80	3.01	3.11	3.00	2.85	2.78	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.88	1.96	1.85	1.82	1.86	1.88	2.00	1.95	2.01	1.93	1.95	1.93	
薩摩川内市	隈 之 城	測 定 時 間 (時間)	715	737	714	739	732	703	736	715	738	737	664	739	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.97	1.98	1.93	1.93	1.93	1.97	2.00	2.03	2.04	2.04	2.04	2.01	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.00	2.01	1.95	1.97	1.98	1.99	2.04	2.06	2.06	2.07	2.07	2.04	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.07	2.10	2.06	2.24	2.20	2.13	2.11	2.12	2.14	2.19	2.16	2.12	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.85	1.89	1.84	1.82	1.84	1.88	1.91	1.93	2.00	1.93	1.98	1.92	
いちき串木野市	羽 島	測 定 時 間 (時間)	712	738	713	738	731	703	738	714	740	737	667	733	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.99	1.98	1.91	1.92	1.93	1.95	1.98	1.99	2.01	2.02	2.01	2.00	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.98	1.97	1.91	1.92	1.95	1.95	1.99	1.99	2.01	2.02	2.01	2.00	
		午前6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.07	2.05	2.04	2.12	2.15	2.06	2.06	2.08	2.08	2.12	2.07	2.06	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.86	1.89	1.83	1.82	1.84	1.85	1.91	1.92	1.98	1.92	1.93	1.93	
志布志市	志 布 志	測 定 時 間 (時間)	715	738	716	736	717	690	736	387	740	740	662	740	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.03	2.02	1.96	1.94	1.98	1.96	2.03	2.17	2.06	2.04	2.05	2.03	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.08	2.05	1.98	1.97	2.01	2.00	2.09	2.19	2.08	2.07	2.09	2.10	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	28	29	31	16	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.24	2.19	2.12	2.13	2.18	2.21	2.19	2.52	2.26	2.20	2.19	2.21	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.91	1.95	1.86	1.84	1.85	1.86	2.00	1.92	2.00	1.94	1.96	1.93	
東串良町	東 串 良	測 定 時 間 (時間)	716	737	715	738	734	624	739	691	739	739	661	738	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.07	2.09	2.10	2.10	1.97	1.99	2.05	2.14	2.11	2.13	2.10	2.11	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.19	2.17	2.14	2.14	2.05	2.07	2.17	2.33	2.23	2.29	2.21	2.27	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	26	31	29	31	31	26	30	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.55	2.86	2.65	2.93	2.55	2.40	2.77	3.22	2.88	2.70	2.62	2.64	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.88	1.95	1.88	1.83	1.83	1.85	1.99	1.95	2.01	1.91	1.95	1.97	

(カ) 全炭化水素 (T-HC)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 4 年										令和 5 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 時 間 (時間)	717	740	706	737	666	704	545	566	741	718	669	742	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.03	2.04	2.02	1.99	1.97	2.04	2.05	2.04	2.06	2.06	2.04	2.02	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.05	2.06	2.05	2.02	1.99	2.05	2.07	2.03	2.06	2.06	2.05	2.03	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	30	30	31	27	30	23	23	31	30	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.14	2.25	2.65	2.63	2.20	2.27	2.26	2.11	2.13	2.18	2.14	2.15	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.92	1.98	1.93	1.90	1.91	1.93	1.99	1.90	2.03	1.97	1.97	1.94	
鹿屋市	鹿 屋	測 定 時 間 (時間)	714	724	716	722	740	702	739	715	739	740	668	734	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.11	2.13	2.07	2.00	2.02	2.09	2.18	2.26	2.23	2.21	2.20	2.21	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.25	2.26	2.17	2.05	2.10	2.19	2.34	2.43	2.35	2.32	2.34	2.38	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	30	28	31	30	30	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.75	2.63	2.56	2.82	2.71	2.67	2.90	3.20	3.31	3.21	2.94	2.93	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.92	1.99	1.87	1.85	1.89	1.92	2.04	2.02	2.03	1.96	1.97	1.97	
薩摩川内市	隈 之 城	測 定 時 間 (時間)	715	737	714	739	732	703	736	711	738	737	664	739	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.03	2.04	1.99	1.98	1.98	2.03	2.06	2.09	2.09	2.10	2.08	2.07	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.06	2.06	2.00	2.02	2.03	2.05	2.09	2.12	2.12	2.13	2.11	2.10	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.14	2.16	2.12	2.31	2.27	2.18	2.21	2.25	2.23	2.28	2.24	2.22	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.88	1.94	1.87	1.84	1.86	1.92	1.95	1.96	2.03	1.97	2.00	1.94	
いちき串木野市	羽 島	測 定 時 間 (時間)	712	738	713	738	731	702	738	714	740	737	667	733	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.03	2.02	1.95	1.96	1.96	1.99	2.03	2.04	2.04	2.06	2.04	2.03	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	2.01	1.95	1.97	1.98	1.99	2.03	2.04	2.04	2.06	2.05	2.03	
		午前6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.11	2.10	2.07	2.17	2.18	2.10	2.10	2.15	2.12	2.19	2.12	2.10	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.89	1.93	1.87	1.86	1.85	1.88	1.94	1.96	2.00	1.98	1.96	1.95	
志布志市	志 布 志	測 定 時 間 (時間)	715	738	716	736	717	689	736	387	740	740	662	740	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.11	2.10	2.02	1.99	2.04	2.02	2.09	2.26	2.11	2.09	2.10	2.09	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.16	2.12	2.05	2.02	2.08	2.06	2.15	2.27	2.14	2.13	2.15	2.17	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	28	29	31	16	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.34	2.26	2.20	2.22	2.27	2.29	2.26	2.67	2.35	2.28	2.28	2.32	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.97	2.00	1.88	1.86	1.87	1.87	2.03	1.94	2.02	1.99	1.99	1.99	
東串良町	東 串 良	測 定 時 間 (時間)	716	737	715	738	734	624	739	691	739	739	661	738	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.13	2.14	2.15	2.16	2.02	2.04	2.11	2.19	2.15	2.18	2.14	2.16	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.25	2.23	2.19	2.20	2.10	2.14	2.22	2.39	2.27	2.35	2.26	2.33	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	26	31	29	31	31	26	30	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.63	2.95	2.73	3.00	2.61	2.50	2.85	3.32	2.97	2.81	2.70	2.73	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.92	2.01	1.92	1.86	1.87	1.89	2.04	1.98	2.03	1.95	1.98	2.00	

(2) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市名	測定局	項目	令和4年										令和5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	26	29	
		月平均値 (μg/m³)	10.9	10.7	7.8	8.1	6.1	9.1	9.0	11.6	9.1	11.6	10.5	10.9	
		1日平均値の最高値 (μg/m³)	17.3	19.5	18.8	18.3	16.7	18.9	24.3	20.5	14.9	35.4	18.8	20.3	
		1日平均値が35μg/m³を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	29	
		月平均値 (μg/m³)	11.8	11.0	7.9	9.5	6.7	10.4	9.9	12.5	9.7	12.7	11.6	12.4	
		1日平均値の最高値 (μg/m³)	18.1	19.0	18.5	23.9	16.6	23.9	24.7	19.8	15.7	37.4	18.9	20.5	
		1日平均値が35μg/m³を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	29	
		月平均値 (μg/m³)	10.2	9.7	7.5	8.7	6.3	8.9	9.9	11.1	8.6	10.9	10.4	10.4	
		1日平均値の最高値 (μg/m³)	17.2	17.8	17.8	20.0	14.8	18.0	22.1	18.4	13.3	32.3	17.2	19.4	
		1日平均値が35μg/m³を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	31	30	31	31	27	31	
		月平均値 (μg/m³)	13.6	15.0	10.9	12.9	10.9	12.9	13.0	17.2	15.8	19.6	16.6	16.0	
		1日平均値の最高値 (μg/m³)	21.0	27.9	29.3	32.3	26.2	27.0	30.8	31.0	24.5	45.6	26.7	31.2	
		1日平均値が35μg/m³を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
出水市	出水	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	27	30	
		月平均値 (μg/m³)	11.4	11.5	7.7	8.0	6.2	8.8	9.6	11.7	9.6	12.4	12.4	12.2	
		1日平均値の最高値 (μg/m³)	19.7	21.6	19.8	21.4	17.0	21.0	28.6	21.3	17.8	37.5	23.1	24.3	
		1日平均値が35μg/m³を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
薩摩川内市	隈之城	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		月平均値 (μg/m³)	10.8	10.6	7.6	8.7	6.7	9.7	9.8	12.9	11.2	13.8	12.5	13.2	
		1日平均値の最高値 (μg/m³)	18.0	18.7	18.0	22.7	16.8	20.3	20.0	22.3	19.3	35.2	20.6	22.0	
		1日平均値が35μg/m³を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		月平均値 (μg/m³)	12.1	11.5	9.4	10.0	8.5	10.6	10.0	12.9	10.2	13.1	11.8	13.8	
		1日平均値の最高値 (μg/m³)	18.6	22.3	21.9	23.2	17.2	21.3	26.7	24.0	17.3	34.5	20.0	23.3	
		1日平均値が35μg/m³を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
いちき串木野市	羽島	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	29	31	30	31	31	27	31	
		月平均値 (μg/m³)	9.8	9.5	7.4	9.3	7.3	10.5	9.2	10.6	8.9	12.4	10.6	12.3	
		1日平均値の最高値 (μg/m³)	17.2	16.3	17.8	24.5	17.9	21.5	20.5	18.5	15.5	39.2	19.0	22.3	
		1日平均値が35μg/m³を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
南さつま市	南さつま	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		月平均値 (μg/m³)	9.9	9.8	6.4	9.0	6.0	9.4	9.5	11.5	10.1	11.9	10.9	11.7	
		1日平均値の最高値 (μg/m³)	17.2	18.5	17.5	21.9	16.5	18.7	19.3	19.0	17.7	38.7	18.3	19.2	
		1日平均値が35mg/m³を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
奄美市	奄美	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		月平均値 (μg/m³)	8.5	6.7	4.3	6.0	4.1	8.3	6.4	7.4	6.6	7.7	8.5	9.5	
		1日平均値の最高値 (μg/m³)	15.7	18.1	9.3	19.5	14.7	17.5	12.0	12.6	17.3	21.1	13.0	18.7	
		1日平均値が35mg/m³を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

イ 自動車排出ガス測定局

(7) 二酸化硫黄 (SO₂)

市 名	測定局	項 目	令和 4 年									令和 5 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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	718	741	743	718	738	719	742	743	671	740
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	0.001	0.003	0.004
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		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
		1時間値の最高値 (ppm)	0.095	0.022	0.051	0.105	0.024	0.030	0.086	0.034	0.046	0.018	0.066	0.166
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.005	0.005	0.013	0.010	0.007	0.014	0.009	0.010	0.003	0.016	0.028
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	741	709	741	716	741	731	669	740
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		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
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.013	0.008	0.014	0.004	0.027	0.048	0.018	0.008	0.047	0.178
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.001	0.005	0.005	0.002	0.001	0.005	0.020

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 名	測定局	項 目	令和 4 年									令和 5 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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	744	719	743	744	718	744	720	734	737	672	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.014	0.013	0.020	0.016	0.022	0.015	0.015	0.011	0.015	0.012	0.015
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.045	0.045	0.061	0.051	0.066	0.056	0.037	0.053	0.073	0.032	0.044
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.023	0.026	0.026	0.041	0.030	0.033	0.037	0.024	0.020	0.043	0.021	0.031
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	716	741	711	719	722	709	743	718	741	730	670	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.014	0.012	0.020	0.015	0.016	0.013	0.015	0.012	0.015	0.013	0.014
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.044	0.039	0.061	0.095	0.083	0.071	0.043	0.039	0.067	0.072	0.051	0.065
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.024	0.025	0.046	0.026	0.033	0.027	0.028	0.022	0.043	0.024	0.022

(ウ) 一酸化窒素 (NO)

市名	測定局	項目	令和4年										令和5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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	719	743	718	741	743	719	742	717	742	743	671	738	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.008	0.006	0.007	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.056	0.046	0.054	0.064	0.036	0.027	0.056	0.062	0.086	0.062	0.055	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.015	0.015	0.012	0.021	0.008	0.007	0.010	0.017	0.017	0.009	0.010	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	717	739	717	740	741	712	741	717	741	733	669	741	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.009	0.007	0.006	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.019	0.016	0.016	0.058	0.062	0.033	0.061	0.145	0.167	0.054	0.035	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.006	0.008	0.019	0.021	0.015	0.008	

(エ) 二酸化窒素 (NO₂)

市名	測定局	項目	令和4年										令和5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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	719	743	718	741	743	719	742	717	742	743	671	738	
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.010	0.007	0.006	0.006	0.008	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.035	0.039	0.028	0.029	0.026	0.025	0.042	0.040	0.042	0.038	0.036	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.015	0.020	0.012	0.010	0.011	0.012	0.018	0.020	0.024	0.017	0.018	
		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	
		1時間が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	
		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	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	717	739	717	740	741	712	741	717	741	732	669	741	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.008	0.007	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.020	0.016	0.013	0.019	0.024	0.018	0.030	0.033	0.037	0.024	0.023	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.010	0.013	0.013	0.012	0.010	
		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	
		1時間が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	
		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	
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			

(オ) 窒素酸化物 (NO+NO₂)

市名	測定局	項目	令和4年										令和5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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	719	743	718	741	743	719	742	717	742	743	671	738	
		月平均値 (ppm)	0.017	0.014	0.017	0.013	0.013	0.010	0.012	0.017	0.018	0.017	0.015	0.016	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.077	0.074	0.065	0.072	0.060	0.051	0.083	0.096	0.113	0.085	0.078	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.028	0.029	0.022	0.028	0.019	0.016	0.025	0.037	0.041	0.024	0.028	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	64.1	69.3	56.1	53.2	47.0	62.0	69.6	66.5	65.3	64.6	69.1	69.0	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	739	717	740	741	712	741	717	741	732	669	741	
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.009	0.011	0.017	0.015	0.013	0.011	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.039	0.025	0.025	0.062	0.085	0.042	0.066	0.166	0.181	0.076	0.047	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.010	0.011	0.013	0.016	0.013	0.016	0.029	0.030	0.025	0.016	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	62.1	63.8	50.5	43.8	43.7	55.0	60.0	56.8	47.7	52.5	55.1	59.7	

(カ) 非メタン炭化水素 (NMHC)

市名	測定局	項目	令和4年										令和5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(時間)	716	738	713	266	737	713	739	715	735	740	668	731	
		月平均値(ppmC)	0.07	0.06	0.06	0.04	0.07	0.06	0.07	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.09	0.07	0.07	0.04	0.10	0.07	0.09	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	11	30	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.14	0.14	0.11	0.09	0.17	0.15	0.16	0.22	0.23	0.24	0.19	0.19	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.04	
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	
		午前6～9時における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	
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間(時間)	716	736	715	736	738	712	740	714	740	732	661	740	
		月平均値(ppmC)	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.12	0.12	0.15	0.15	0.14	0.15	0.11	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.13	0.11	0.12	0.10	0.13	0.13	0.17	0.22	0.21	0.17	0.18	0.13	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	26	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.29	0.22	0.43	0.21	0.31	0.25	0.33	1.33	1.34	0.42	0.53	0.27	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.05	0.08	0.08	0.04	0.07	0.05	0.05	
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	2	1	1	1	3	2	7	9	10	8	9	2	
		午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	0	0	1	0	0	0	1	2	4	2	1	0	

(キ) メタン (CH₄)

市名	測定局	項目	令和4年										令和5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(時間)	716	738	714	266	737	713	739	715	735	740	668	731	
		月平均値(ppmC)	1.96	1.97	1.92	1.86	1.92	1.95	1.99	2.01	2.10	2.03	2.01	2.00	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.98	1.98	1.93	1.86	1.95	1.96	2.01	2.04	2.13	2.06	2.04	2.04	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	11	30	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.03	2.08	2.04	1.99	2.16	2.09	2.07	2.17	2.40	2.20	2.14	2.15	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.85	1.89	1.84	1.78	1.86	1.86	1.91	1.88	1.98	1.84	1.92	1.90	
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間(時間)	716	736	715	736	738	712	740	714	740	732	661	740	
		月平均値(ppmC)	2.01	2.00	1.96	1.97	1.99	1.98	2.04	2.04	2.07	2.07	2.07	2.05	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.04	2.04	1.99	2.01	2.07	2.02	2.09	2.09	2.10	2.11	2.11	2.09	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	26	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.14	2.14	2.10	2.31	2.28	2.20	2.16	2.19	2.22	2.24	2.22	2.18	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.88	1.93	1.86	1.86	1.87	1.89	1.97	1.96	2.01	1.94	1.98	1.97	

(カ) 全炭化水素 (T-HC)

市名	測定局	項目	令和4年										令和5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 (時間)	716	738	713	266	737	713	739	715	735	740	668	731	
		月平均値 (ppmC)	2.03	2.03	1.97	1.90	1.99	2.01	2.06	2.11	2.19	2.12	2.10	2.09	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.07	2.06	2.00	1.91	2.04	2.04	2.11	2.17	2.25	2.18	2.15	2.15	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	11	30	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.17	2.19	2.15	2.08	2.29	2.23	2.23	2.36	2.63	2.39	2.33	2.32	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.93	1.99	1.89	1.82	1.88	1.89	1.96	1.92	2.05	1.89	1.98	1.98	
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間 (時間)	716	736	715	736	738	712	740	714	740	732	661	740	
		月平均値 (ppmC)	2.10	2.09	2.06	2.07	2.10	2.10	2.16	2.20	2.22	2.22	2.22	2.16	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.17	2.15	2.10	2.12	2.19	2.15	2.26	2.31	2.31	2.29	2.29	2.23	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	26	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.36	2.32	2.39	2.45	2.53	2.37	2.48	3.28	3.42	2.58	2.60	2.41	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.95	2.01	1.93	1.92	1.92	1.95	2.05	2.05	2.08	2.05	2.04	2.03	

(ク) 一酸化炭素 (CO)

市名	測定局	項目	令和4年										令和5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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	739	718	740	741	717	742	717	740	742	670	741	
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	
		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	
		1日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.6	0.4	1.9	0.8	0.5	0.4	0.4	0.6	0.8	1.6	0.6	0.6	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	739	717	741	741	713	739	717	741	736	669	741	
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.5	0.4	0.5	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	
		1日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.7	0.4	0.5	2.1	2.6	4.8	0.4	1.6	2.6	3.7	9.7	2.5	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	1.1	0.3	0.3	0.8	0.8	1.4	0.7	
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(コ) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市名	測定局	項目	令和4年										令和5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	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	29	28	5
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.5	10.2	7.7	11.3	8.7	10.7	9.0	11.9	10.1	11.8	10.3	5.0		
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.7	21.2	18.0	28.4	19.9	24.5	28.4	21.3	18.6	38.9	18.2	8.6		
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	31	27	31
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.3	10.9	8.2	9.8	8.0	10.7	11.0	13.4	10.9	13.5	12.2	12.9		
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.0	19.7	18.2	24.6	18.9	21.2	21.3	25.0	18.8	37.3	20.0	21.0		
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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)	R4. 4. 23 ～ 5. 23	○	○	○	○	○	○	○	○
	R4. 9. 16 ～10. 16	○	○	○	○	○	○	○	○
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7. 16 ～ 8. 15	○	○	○	○	○	○	○	○
	R4. 11. 5 ～12. 5	○	○	○	○	○	○	○	○
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	○	○	○	○	○	○	○	○

(2) 調査結果

ア 二酸化硫黄 (SO₂)

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)	R4. 4. 23 ～ 5. 23	742	31	0.001	0.012	0.000	0.002	0.000
	R4. 9. 16 ～10. 16	740	31	0.001	0.072	0.000	0.011	0.000
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7. 16 ～ 8. 15	742	31	0.001	0.028	0.000	0.004	0.000
	R4. 11. 5 ～12. 5	742	31	0.000	0.044	0.000	0.004	0.000
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	765	32	0.002	0.073	0.000	0.016	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 ³)			1日平均値(mg/m ³)	
				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)	R4. 4. 23 ～ 5. 23	742	31	0.012	0.059	0.000	0.028	0.002
	R4. 9. 16 ～10. 16	738	31	0.013	0.083	0.000	0.040	0.004
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7. 16 ～ 8. 15	742	31	0.015	0.074	0.000	0.035	0.006
	R4. 11. 5 ～12. 5	742	31	0.010	0.053	0.000	0.022	0.003
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	765	32	0.011	0.059	0.000	0.023	0.005

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)	R4. 4.23 ～ 5.23	742	31	0.000	0.005	0.000	0.001	0.000
	R4. 9.16 ～10.16	740	31	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7.16 ～ 8.15	742	31	0.003	0.021	0.000	0.005	0.001
	R4. 11. 5 ～12. 5	742	31	0.004	0.037	0.000	0.008	0.001
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	765	32	0.001	0.014	0.000	0.003	0.000

エ 二酸化窒素 (NO₂)

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)	R4. 4.23 ～ 5.23	742	31	0.002	0.010	0.000	0.004	0.000
	R4. 9.16 ～10.16	740	31	0.002	0.008	0.000	0.003	0.000
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7.16 ～ 8.15	742	31	0.003	0.013	0.001	0.006	0.001
	R4. 11. 5 ～12. 5	742	31	0.008	0.025	0.001	0.013	0.003
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	765	32	0.003	0.014	0.000	0.006	0.001

オ 窒素酸化物 (NO+NO₂)

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)	R4. 4.23 ～ 5.23	742	31	0.002	0.011	0.000	0.005	0.000
	R4. 9.16 ～10.16	740	31	0.002	0.009	0.000	0.003	0.001
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7.16 ～ 8.15	742	31	0.006	0.027	0.001	0.009	0.002
	R4. 11. 5 ～12. 5	742	31	0.012	0.056	0.001	0.019	0.003
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	765	32	0.003	0.022	0.000	0.007	0.001

カ 光化学オキシダント (Ox)

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)	R4. 4.23 ～ 5.23	462	31	0.039	0.076	0.000	741	0.035
	R4. 9.16 ～10.16	461	31	0.031	0.062	0.002	740	0.027
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7.16 ～ 8.15	463	31	0.017	0.053	0.000	742	0.015
	R4. 11. 5 ～12. 5	463	31	0.027	0.055	0.000	741	0.024
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	477	32	0.038	0.079	0.001	765	0.034

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)	R4. 4.23 ～ 5.23	742	31	0.07	0.12	0.03	0.13	0.04
	R4. 9.16 ～10.16	739	31	0.06	0.08	0.04	0.10	0.04
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7.16 ～ 8.15	741	31	0.09	0.18	0.05	0.11	0.05
	R4. 11. 5 ～12. 5	741	31	0.11	0.29	0.03	0.14	0.04
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	763	32	0.06	0.12	0.03	0.08	0.04

ク メタン (CH₄)

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)	R4. 4.23 ～ 5.23	742	31	1.97	2.03	1.85	2.01	1.87
	R4. 9.16 ～10.16	739	31	2.00	2.07	1.89	2.04	1.89
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7.16 ～ 8.15	741	31	1.95	2.16	1.85	2.08	1.85
	R4. 11. 5 ～12. 5	741	31	2.02	2.08	1.93	2.03	1.94
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	763	32	2.08	2.20	1.92	2.11	1.95

ケ 一酸化炭素 (CO)

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)	R4. 4. 23 ～ 5. 23	742	31	0. 3	0. 4	0. 2	0. 3	0. 2
	R4. 9. 16 ～10. 16	741	31	0. 3	0. 4	0. 2	0. 3	0. 2
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7. 16 ～ 8. 15	742	31	0. 2	0. 5	0. 2	0. 4	0. 2
	R4. 11. 5 ～12. 5	742	31	0. 3	0. 7	0. 2	0. 4	0. 3
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	766	32	0. 3	0. 5	0. 2	0. 4	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4年度)

区 分	調 査 地 点				
	鹿児島市役所局 全国標準監視	薩摩川内局 全国標準監視	鹿屋局 全国標準監視	霧島局 全国標準監視	
実 施 主 体	鹿児島市		鹿児島県		
環境基準設定物質	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	○	○	○	○
指針値設定物質	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	○	○	○	○
マンガン及びその化合物	○	○	○	○	
その他の有害大気汚染物質	クロム及びその化合物	○	○	○	○
	酸化エチレン	○	○	○	○
	トルエン	○	○	○	○
	バ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(別途)、クロム及び三価クロム化合物と六価クロム化合物はクロム及びその化合物として測定

※ 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23年3月環境省）」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	容器採取法	GC/MS法	1回/6月 (鹿児島市役所1回/2月)
	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				
その他	ホルムアルデヒド	固相捕集-溶媒抽出法	HPLC法	
	アセトアルデヒド			
	酸化エチレン	固相捕集-溶媒抽出法	GC/MS法	
	ベンゾ [a] ピレン	フィルタ捕集-圧力容器法		
重金属類	ニッケル化合物	フィルタ捕集-圧力容器法	ICP/MS法	
	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			
水銀及びその化合物	金アマルガム捕集法	原子吸光法		

(2) 調査結果

令和4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6物質については、全国の平均値と比較し同等又はそれ以下であった。

令和4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3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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.51	0.19 ~ 0.98	0.80 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.62	0.23 ~ 1.0	
	鹿屋局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.44	0.27 ~ 0.60	
	霧島局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.38	0.22 ~ 0.53	
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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.004	<0.003 ~ <0.006	1.1 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.004	<0.004 ~ <0.004	
	鹿屋局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.004	<0.004 ~ <0.004	
	霧島局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.004	<0.004 ~ <0.004	
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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.016	<0.005 ~ 0.058	0.090 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.005	<0.004 ~ <0.005	
	鹿屋局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.004	<0.003 ~ <0.005	
	霧島局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.005	<0.004 ~ <0.005	
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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.9	0.31 ~ 4.9	1.5 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.58	0.29 ~ 0.87	
	鹿屋局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.66	0.33 ~ 0.98	
	霧島局	全国標準監視	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.62	0.36 ~ 0.89	

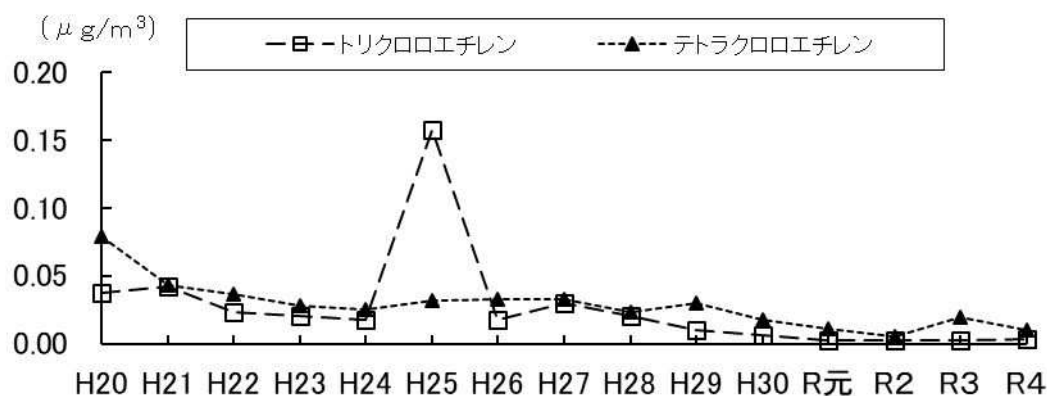
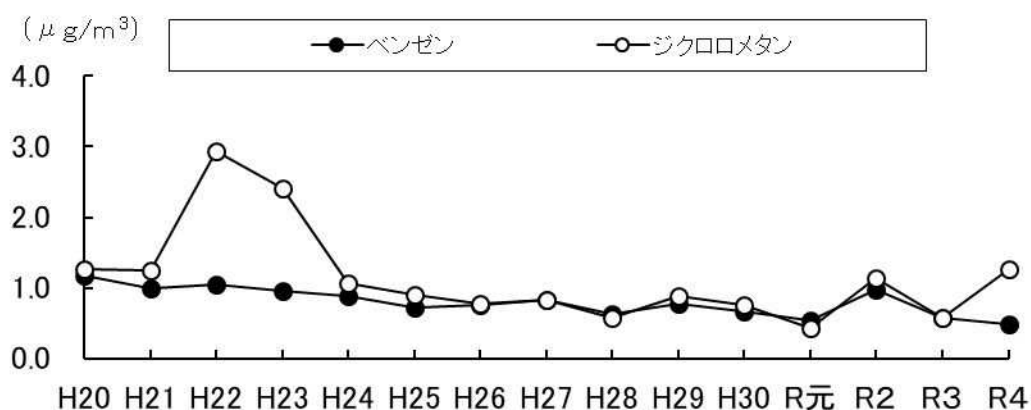


図 環境基準設定物質の年平均値の推移 (県内全地点平均値)

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3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	μg/m ³	0.0044	<0.0008 ~ 0.0088	0.061 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	μg/m ³	0.012	<0.002 ~ 0.021	
	鹿屋局	全国標準監視	μg/m ³	0.007	<0.002 ~ 0.011	
	霧島局	全国標準監視	μg/m ³	0.0058	<0.002 ~ 0.0096	
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	μg/m ³	1.3	0.76 ~ 2.0	2.1 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	μg/m ³	1.4	1.2 ~ 1.6	
	鹿屋局	全国標準監視	μg/m ³	1.4	1.3 ~ 1.5	
	霧島局	全国標準監視	μg/m ³	1.1	0.97 ~ 1.2	
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	μg/m ³	0.004	<0.002 ~ <0.006	0.041 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	μg/m ³	0.004	<0.003 ~ <0.004	
	鹿屋局	全国標準監視	μg/m ³	0.003	<0.003 ~ <0.003	
	霧島局	全国標準監視	μg/m ³	0.003	<0.002 ~ <0.004	
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	μg/m ³	1.2	0.85 ~ 1.3	1.4 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	μg/m ³	1.1	0.97 ~ 1.3	
	鹿屋局	全国標準監視	μg/m ³	1.1	0.92 ~ 1.2	
	霧島局	全国標準監視	μg/m ³	1.1	1.0 ~ 1.2	
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	μg/m ³	0.10	0.022 ~ 0.24	0.25 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	μg/m ³	0.12	0.055 ~ 0.18	
	鹿屋局	全国標準監視	μg/m ³	0.10	0.066 ~ 0.14	
	霧島局	全国標準監視	μg/m ³	0.094	0.067 ~ 0.12	
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	μg/m ³	0.070	<0.003 ~ 0.13	0.14 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	μg/m ³	0.11	0.025 ~ 0.20	
	鹿屋局	全国標準監視	μg/m ³	0.10	0.033 ~ 0.17	
	霧島局	全国標準監視	μg/m ³	0.11	0.039 ~ 0.19	
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	ngHg/m ³	1.6	1.3 ~ 1.9	1.7 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	ngHg/m ³	1.6	1.4 ~ 1.7	
	鹿屋局	全国標準監視	ngHg/m ³	1.4	1.2 ~ 1.7	
	霧島局	全国標準監視	ngHg/m ³	1.6	1.4 ~ 1.7	
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	ngNi/m ³	0.81	0.50 ~ 1.6	2.5 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	ngNi/m ³	1.4	1.2 ~ 1.5	
	鹿屋局	全国標準監視	ngNi/m ³	0.98	0.97 ~ 1.0	
	霧島局	全国標準監視	ngNi/m ³	1.1	0.94 ~ 1.3	
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	ngAs/m ³	0.64	0.11 ~ 1.7	1.1 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	ngAs/m ³	2.1	0.30 ~ 3.9	
	鹿屋局	全国標準監視	ngAs/m ³	0.56	0.33 ~ 0.79	
	霧島局	全国標準監視	ngAs/m ³	0.59	0.26 ~ 0.92	
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	μg/m ³	0.012	<0.0015 ~ 0.038	0.075 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	μg/m ³	0.044	<0.003 ~ 0.086	
	鹿屋局	全国標準監視	μg/m ³	0.017	<0.003 ~ 0.031	
	霧島局	全国標準監視	μg/m ³	0.008	<0.003 ~ 0.012	
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	ngMn/m ³	5.0	2.7 ~ 11	20 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	ngMn/m ³	9.3	4.6 ~ 14	
	鹿屋局	全国標準監視	ngMn/m ³	4.2	1.4 ~ 7.0	
	霧島局	全国標準監視	ngMn/m ³	4.8	1.3 ~ 8.2	

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3年度)
クロム及びその化合物	鹿児島市役所局	全国標準監視	ngCr/m ³	1.7	0.82 ~ 3.8	4.3 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	ngCr/m ³	1.3	0.85 ~ 1.8	
	鹿屋局	全国標準監視	ngCr/m ³	0.90	0.39 ~ 1.4	
	霧島局	全国標準監視	ngCr/m ³	1.1	0.46 ~ 1.8	
酸化エチレン	鹿児島市役所局	全国標準監視	μg/m ³	0.054	0.029 ~ 0.088	0.066 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	μg/m ³	0.060	0.060 ~ 0.061	
	鹿屋局	全国標準監視	μg/m ³	0.058	0.053 ~ 0.062	
	霧島局	全国標準監視	μg/m ³	0.064	0.054 ~ 0.075	
トルエン	鹿児島市役所局	全国標準監視	μg/m ³	2.0	1.4 ~ 2.2	6.2 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	μg/m ³	11	4.9 ~ 17	
	鹿屋局	全国標準監視	μg/m ³	2.1	1.9 ~ 2.3	
	霧島局	全国標準監視	μg/m ³	2.0	1.5 ~ 2.4	
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 ³	0.0061	0.0022 ~ 0.014	0.015 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	ngBe/m ³	0.0096	0.0051 ~ 0.014	
	鹿屋局	全国標準監視	ngBe/m ³	0.0054	0.0015 ~ 0.0094	
	霧島局	全国標準監視	ngBe/m ³	0.0067	0.0014 ~ 0.012	
ベンゾ[a]ピレン	鹿児島市役所局	全国標準監視	ng/m ³	0.049	0.0042 ~ 0.11	0.15 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	ng/m ³	0.082	0.033 ~ 0.13	
	鹿屋局	全国標準監視	ng/m ³	0.069	0.065 ~ 0.073	
	霧島局	全国標準監視	ng/m ³	0.038	0.036 ~ 0.041	
ホルムアルデヒド	鹿児島市役所局	全国標準監視	μg/m ³	1.6	1.0 ~ 2.2	2.5 (全体)
	薩摩川内局	全国標準監視	μg/m ³	1.6	1.4 ~ 1.8	
	鹿屋局	全国標準監視	μg/m ³	1.6	1.6 ~ 1.7	
	霧島局	全国標準監視	μg/m ³	1.4	1.2 ~ 1.6	

※ 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

PCDD (ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン)

PCDF (ポリ塩化ジベンゾフラン)

コプラナーPCB (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、0.0031~0.014 pg-TEQ/m³、発生源周辺では、0.0041~0.093 pg-TEQ/m³、沿道では、0.0044 pg-TEQ/m³、全体では、0.0031~0.093 pg-TEQ/m³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/m³以下) を達成した。

実施主体	区 分	調査地点		年平均値 (pg-TEQ/m ³)	環境基準 (pg-TEQ/m ³)
		市町村	調査場所		
鹿児島県	一般環境	霧 島 市	霧 島 局	0.0045	0.6以下
		鹿 屋 市	鹿屋市農業研修センター	0.0060	
		出 水 市	北薩地域振興局出水庁舎	0.0050	
	沿 道	薩摩川内市	薩 摩 川 内 局	0.0044	
鹿児島市	一般環境	鹿児島市	市 役 所 局	0.010	
	発生源周辺		平 川 地 区	0.0062	
			小 野 地 区	0.093	
			西 別 府 地 区	0.066	
薩摩川内市	一般環境	薩摩川内市	川 内 南 中 学 校	0.014	
	発生源周辺		水 引 小 学 校	0.0041	
北薩広域行政事務組合	一般環境	出 水 市	出水市役所野田支所	0.0031	
		阿 久 根 市	桑原城上区公民館	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	0.011	
			白 寒 水 公 民 館	0.013	
			永 峯 公 民 館	0.0076	
			下 小 原 公 民 館	0.017	

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/㎥/月で示される。

(2) 調査機関

鹿児島県、鹿児島市

(3) 経年変化

単位：トン/㎥/月

調査地点			年平均値					採取器具
			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
鹿児島市	鹿児島市役所	商(商業)	55.0	56.7	—	—	—	デポジット
	鹿児島大学工学部	住(一住)	14.1	21.2	—	—	—	
屋久島町	屋久島町宮之浦陸上競技場(町営グラウンド)	未指定	(11.0)	9.3	14.6	7.7	14.7	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	14.3	8.2	13.9	6.6	12.4	
	THE HOTEL YAKUSHIMA OCEAN & FOREST	未指定	11.9	9.0	10.9	6.4	9.5	

※ 年間の測定時間が6,000時間に達しない場合の年平均値は、()書きで表記。

※ 鹿児島市は令和元年度で測定を終了。

(4) 調査結果

(単位:トン/km²/月)

調査地点	成分	令和4年										令和5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 屋久島町宮之浦 陸上競技場 (町営グラウンド)	不溶解性成分	5.6	2.3	8.2	1.0	3.0	0.9	1.5	0.5	0.6	1.9	2.2	0.7	2.4	ダ ス ト ジ ャ ー	
	溶解性成分	4.1	4.6	6.6	4.3	3.7	71.6	6.0	3.5	10.9	17.2	10.3	5.5	12.4		
	総量	9.7	7.0	14.8	5.4	6.7	72.5	7.5	4.0	11.6	19.0	12.6	6.2	14.7		
屋久島町 屋久島町消防団 中央分団詰所 (消防署)	不溶解性成分	3.9	0.8	—	1.5	1.7	3.5	0.9	0.2	0.4	0.3	0.9	1.6	1.4	ダ ス ト ジ ャ ー	
	溶解性成分	3.6	3.7	—	4.4	2.3	71.3	4.8	4.0	6.5	11.6	3.8	4.3	10.9		
	総量	7.5	4.4	—	6.0	3.9	74.8	5.7	4.2	6.9	11.9	4.7	5.9	12.4		
屋久島町 THE HOTEL YAKUSHIMA OCEAN & FOREST	不溶解性成分	1.8	2.0	2.4	1.3	1.4	1.3	0.9	0.6	0.8	0.1	1.0	1.4	1.2	ダ ス ト ジ ャ ー	
	溶解性成分	3.3	4.2	11.5	5.9	2.9	41.5	4.9	3.4	3.0	7.3	3.9	7.0	8.2		
	総量	5.2	6.1	13.9	7.2	4.3	42.8	5.8	4.0	3.8	7.4	4.9	8.4	9.5		

※ 「—」は欠測

(調査機関:鹿児島県)

※ 「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。

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、住宅地域や商工業地域、幹線道路沿線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。

(ロ) 捕集高

地上高約1.5m

(ハ) 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4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	R4.11.30	<0.18	<0.18
	(霧島市国分中央五丁目)	～12.2		
	鹿児島市武岡二丁目	R5.2.1 ～2.3	0.24 ～ 0.30 ^{注)}	0.26 ^{注)}
幹線道路沿線	薩摩川内自排局	R4.11.30	<0.18	<0.18
	(薩摩川内市御陵下町)	～12.2		
廃棄物処分場等	廃棄物処分場周辺地域	R5.2.1	0.078 ～ 0.29 ^{注)}	0.16 ^{注)}
	(鹿児島市四元町)	～2.3		

- 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、自動測定機による酸性雨の調査を実施している。

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

降雨自動測定機による（1降雨ごとに採取し，pH，降水量等を自動測定）

(2) 調査結果

令和4年度の環境保健センターにおけるpHの年平均値：4.50（範囲：3.94～5.24）

表 環境保健センターにおける酸性雨測定結果（令和4年度）

区 分	令 和 4 年									令 和 5 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
降 雨 数	7	10	13	9	14	9	4	7	7	6	5	9
pHの平均値	4.34	4.45	4.37	4.99	4.76	5.24	3.94	4.16	4.47	4.81	4.35	4.48

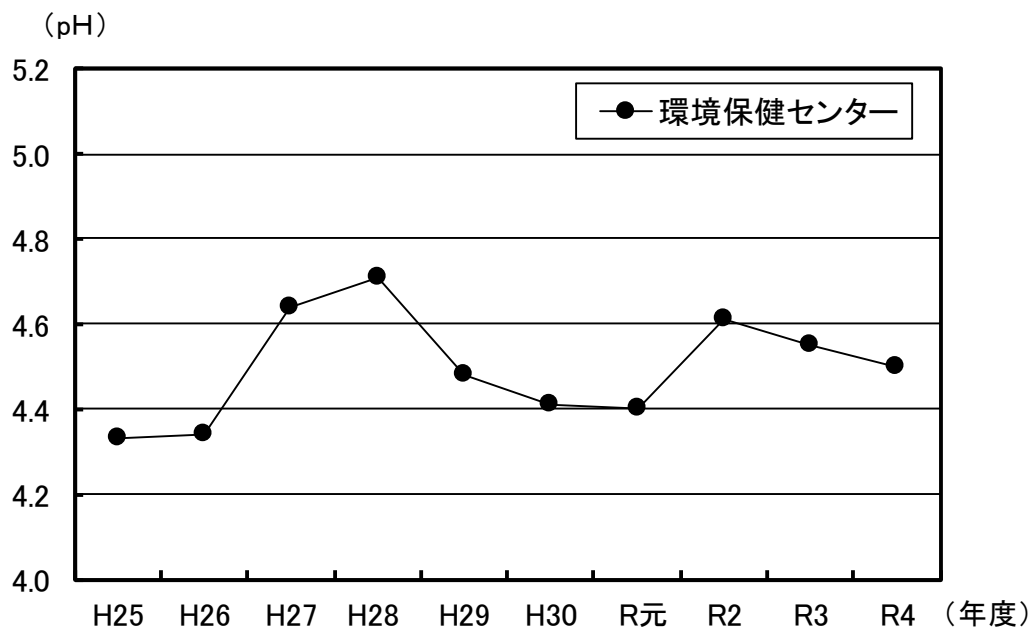


図 降水中のpHの年平均値の経年変化

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，土壌，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

霧島局

ウ 調査期間

春：令和4年5月12日0時～5月25日0時

夏：令和4年7月30日0時～8月12日0時

秋：令和4年10月20日0時～11月2日0時

冬：令和5年1月19日0時～2月1日0時

エ 調査項目

- ・質量濃度（自動測定機の結果を利用）

- ・イオン成分（9項目）

フッ化物イオン F^- ，塩化物イオン Cl^- ，硝酸イオン NO_3^- ，硫酸イオン SO_4^{2-} ，
ナトリウムイオン Na^+ ，アンモニウムイオン NH_4^+ ，カリウムイオン K^+ ，
マグネシウムイオン Mg^{2+} ，カルシウムイオン Ca^{2+}

- ・無機元素（44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，
プラセオジウムPr，ネオジウム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，タングステンW，鉛Pb，トリウムTh

- ・炭素成分（2項目）

有機炭素OC，元素状炭素EC

(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4年度は1地点、56日間の測定を行い、質量濃度の範囲は3.5～22.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。環境基準35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過した日はなく、冬季の1月20日が最も高かった（質量濃度：22.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）。

なお、期間中5月24日（質量濃度：22.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）に煙霧が観測された。

表1 質量濃度季節別平均値

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

期間	最小－最大	平均
春	3.5－22.3	12.5
夏	4.5－17.2	7.5
秋	5.7－14.5	10.4
冬	4.5－22.4	10.9
年間	3.5－22.4	10.3

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： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

期 間		春	夏	秋	冬
分析項目					
イオン成分	F ⁻	ND	ND	ND	(0.0058)
	Cl ⁻	ND	(0.060)	(0.040)	0.128
	NO ₃ ⁻	0.066	(0.032)	0.179	0.681
	SO ₄ ²⁻	2.95	2.05	1.99	2.07
	Na ⁺	(0.045)	0.087	(0.068)	0.072
	NH ₄ ⁺	1.06	0.581	0.658	0.85
	K ⁺	0.122	(0.032)	(0.05)	(0.060)
	Mg ²⁺	ND	0.0224	(0.0204)	0.0241
	Ca ²⁺	ND	ND	0.036	ND
計		4.40	3.01	3.04	3.96
炭素成分	OC	3.7	2.4	2.3	2.2
	EC	0.220	0.0945	0.190	0.220
計		3.9	2.5	2.5	2.4
その他		4.3	1.9	4.8	4.5

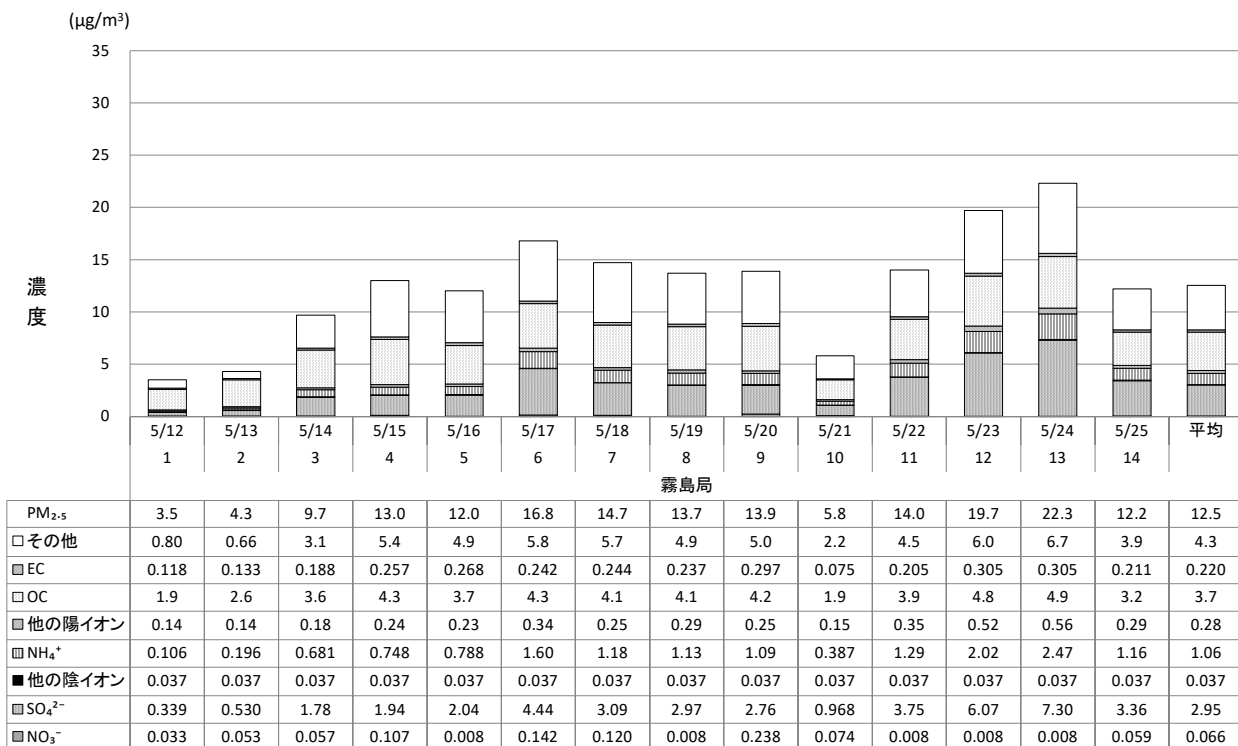
※ NDは検出下限値未満，()は検出下限値以上かつ定量下限値未満を示す。検出下限値未満のデータについては，当該検出下限値に1/2を乗じて得られた値を用い，平均値を算出した。

※ 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

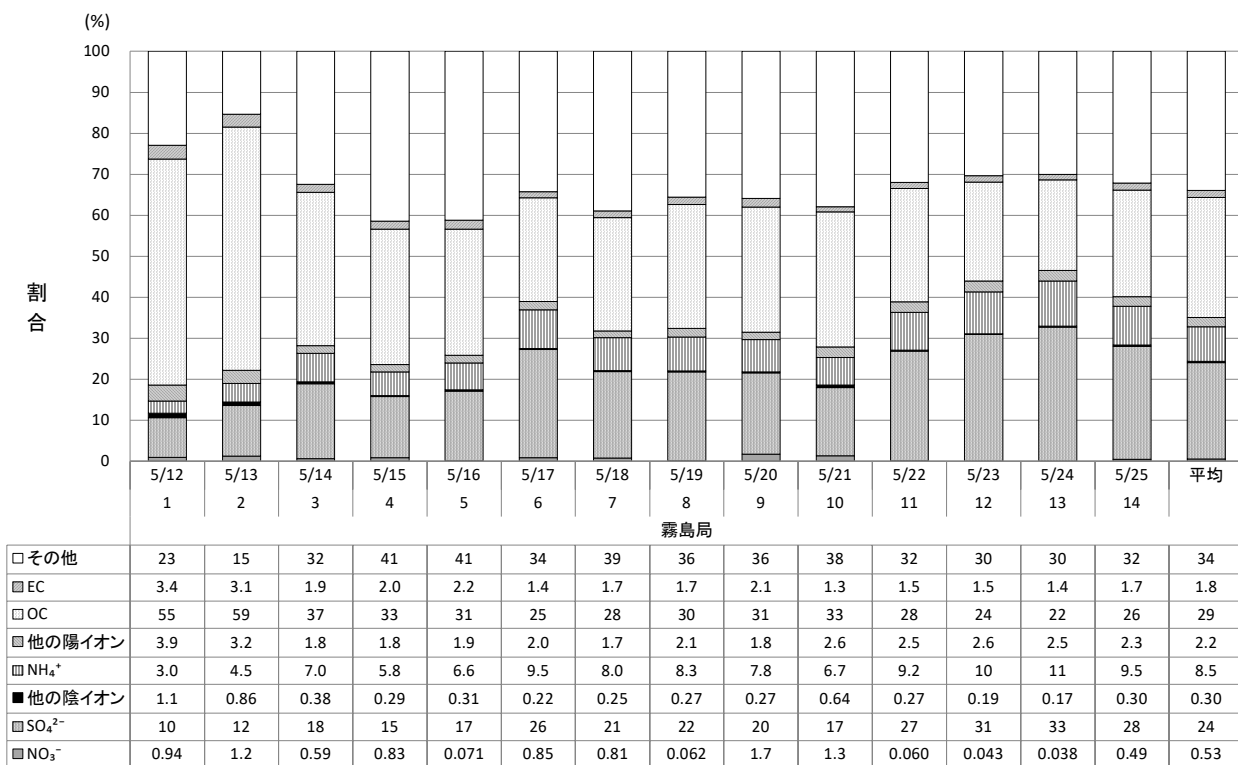
(単位：%)

期 間		春	夏	秋	冬
分析項目					
イオン成分	F ⁻	0.014	0.034	0.018	0.053
	Cl ⁻	0.28	1.0	0.38	1.2
	NO ₃ ⁻	0.53	0.53	1.7	6.3
	SO ₄ ²⁻	24	22	19	19
	Na ⁺	0.36	1.4	0.40	0.66
	NH ₄ ⁺	8.5	5.8	6.3	7.9
	K ⁺	0.97	0.40	0.44	0.55
	Mg ²⁺	0.026	0.37	0.20	0.22
	Ca ²⁺	0.88	2.3	0.35	0.56
計		35	34	29	36
炭素成分	OC	29	37	22	20
	EC	1.8	1.5	1.8	2.0
計		31	38	24	22
その他		34	28	47	41



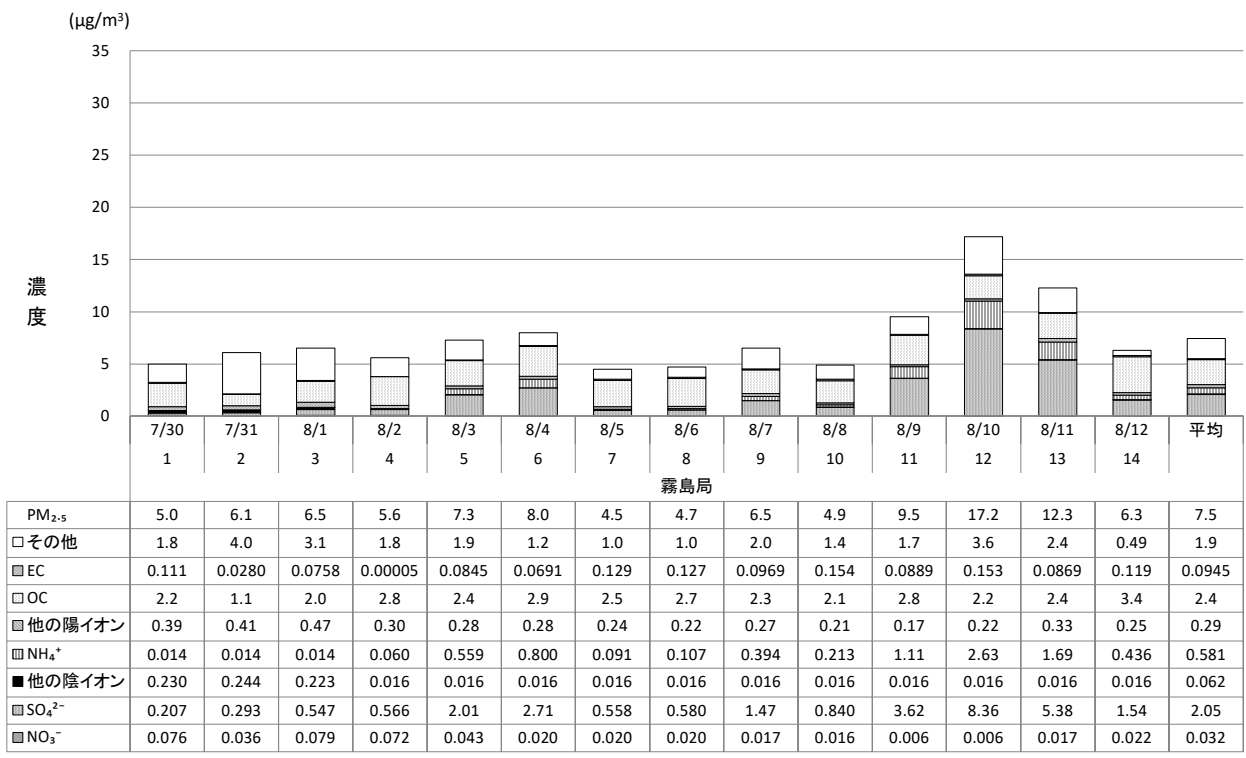
注) 他の陰イオン:F⁻, Cl⁻
 他の陽イオン:Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺

図1-1 イオン成分及び炭素成分濃度 (春季)



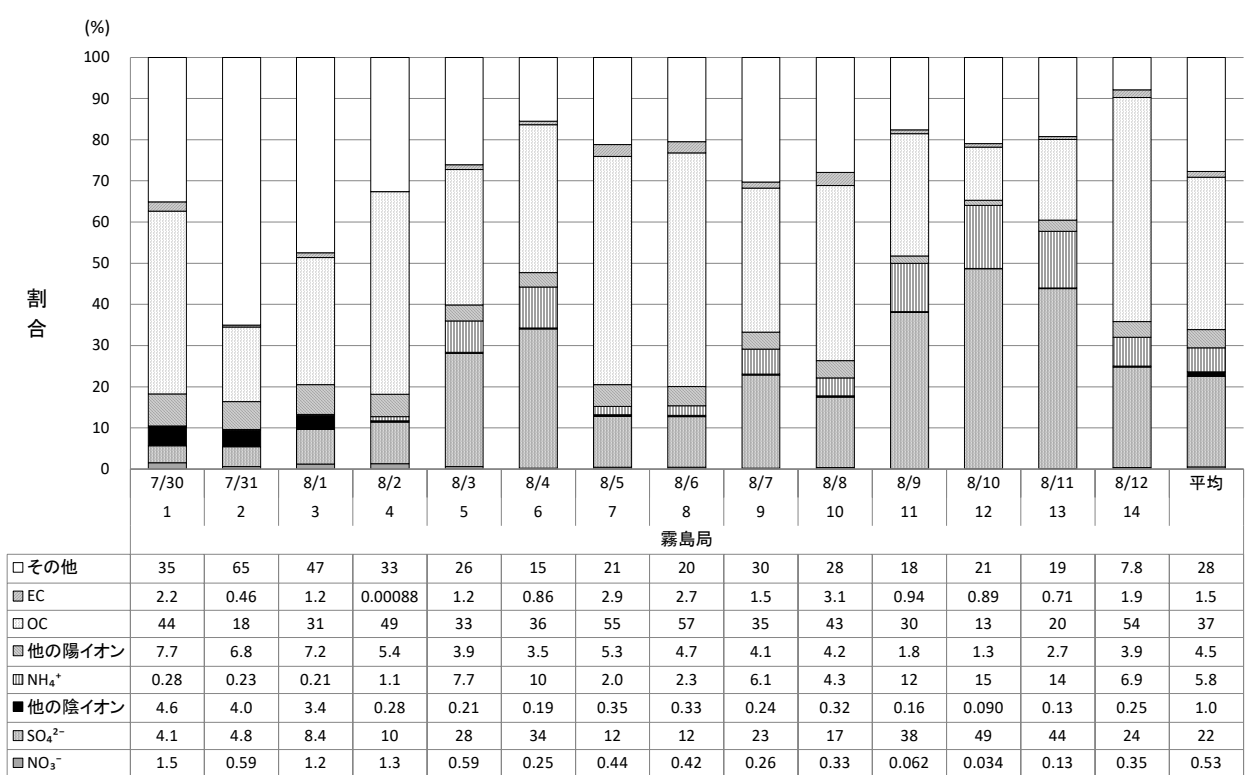
注) 他の陰イオン:F⁻, Cl⁻
 他の陽イオン:Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺

図1-2 イオン成分及び炭素成分濃度割合 (春季)



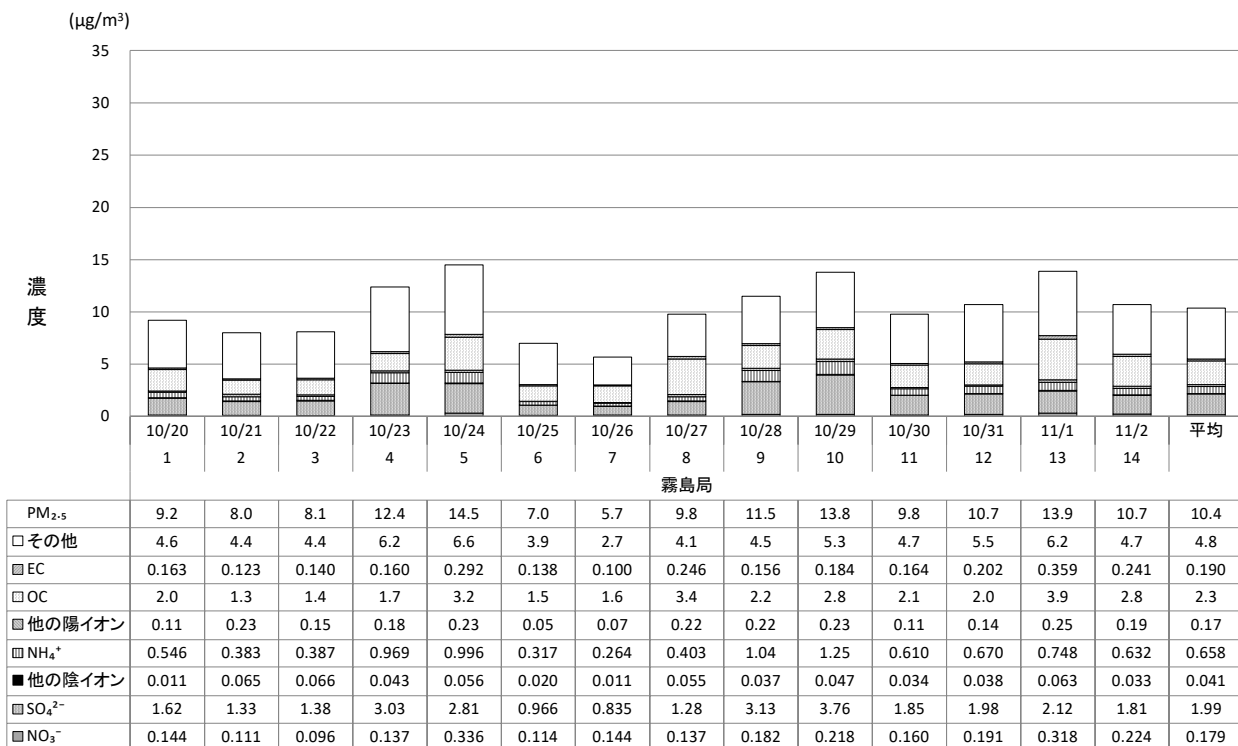
注) 他の陰イオン: F, Cl
 他の陽イオン: Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺

図2-1 イオン成分及び炭素成分濃度 (夏季)



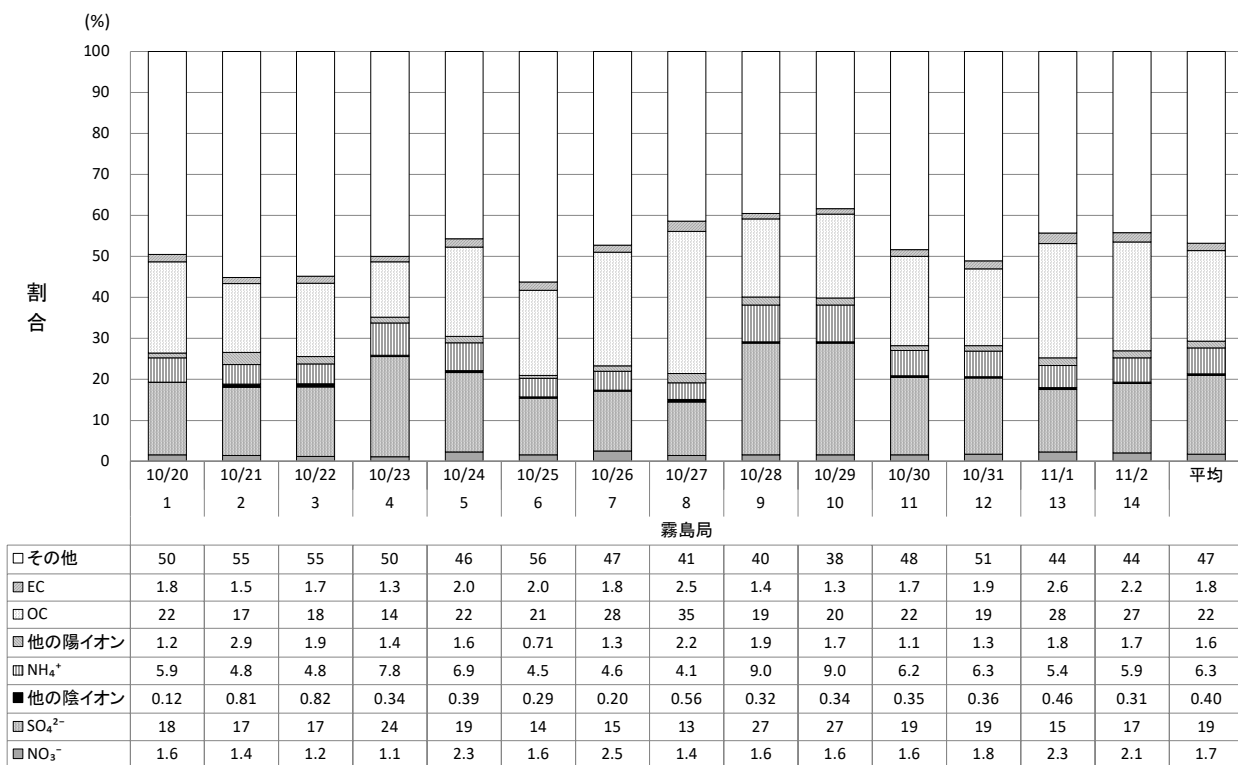
注) 他の陰イオン: F, Cl
 他の陽イオン: Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺

図2-2 イオン成分及び炭素成分濃度割合 (夏季)



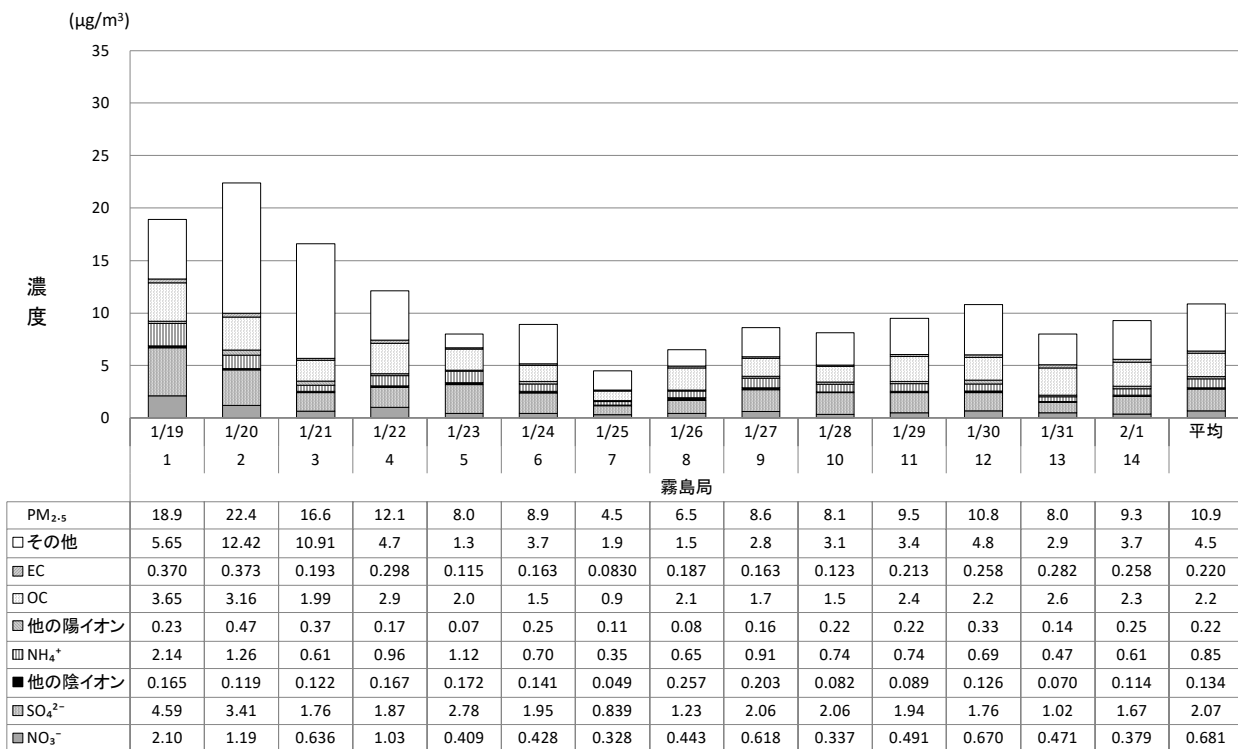
注) 他の陰イオン:F, Cl⁻
 他の陽イオン:Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺

図3-1 イオン成分及び炭素成分濃度 (秋季)



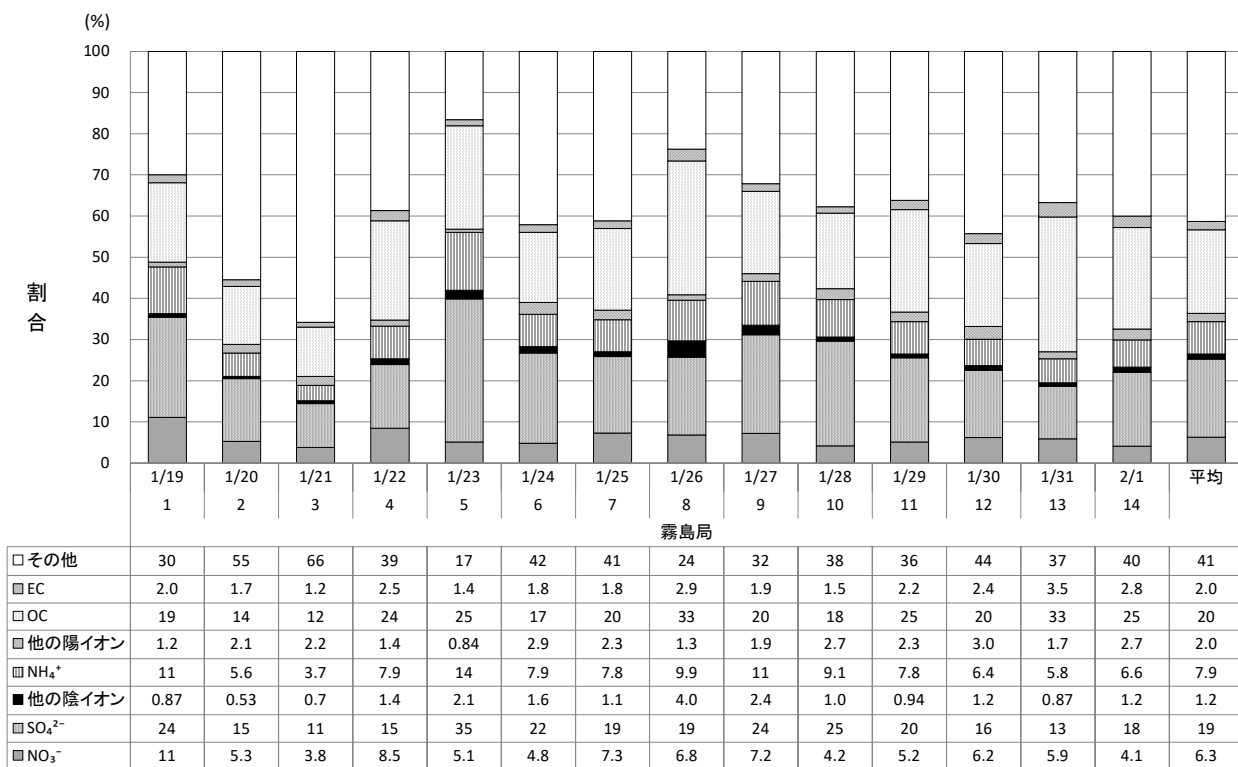
注) 他の陰イオン:F, Cl⁻
 他の陽イオン:Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺

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⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺

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⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺

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 ³)	Be	ND	ND	ND
Na		(36)	81	44	48
Mg		(6)	9.4	ND	(8)
Al		ND	ND	ND	(21)
K		68	20	40	55
Ca		ND	ND	ND	(13)
Sc		ND	ND	ND	ND
Ti		ND	ND	ND	(2.5)
V		0.41	0.30	0.30	0.319
Cr		ND	ND	ND	ND
Mn		1.99	ND	1.20	1.30
Fe		(30)	ND	(16)	34
Co		(0.022)	ND	ND	(0.016)
Ni		ND	ND	ND	ND
Cu		ND	(0.29)	0.44	0.58
Zn		7.9	ND	ND	ND
As		0.678	0.29	0.520	0.527
Se		0.480	0.112	0.376	0.320
Rb		0.18	(0.056)	0.115	0.137
Y		(0.009)	(0.007)	(0.004)	(0.005)
Mo		0.186	ND	0.15	0.074
Cd		0.107	ND	0.070	0.053
Sb		0.60	(0.09)	(0.25)	0.145
Cs		0.0123	(0.0027)	0.0124	(0.011)
Ba		ND	(0.66)	ND	1.21
La		(0.019)	ND	ND	(0.011)
Ce		(0.029)	ND	ND	(0.029)
Pr		ND	ND	ND	ND
Nd		ND	ND	ND	ND
Sm		ND	ND	ND	ND
Eu		ND	ND	ND	ND
Gd		ND	ND	ND	ND
Tb	ND	ND	ND	ND	
Dy	ND	ND	ND	ND	
Ho	ND	ND	ND	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	ND	
Ta	ND	ND	ND	ND	
W	0.43	0.91	0.39	0.487	
Pb	2.03	(0.36)	1.27	1.37	
Th	ND	ND	ND	ND	
無機元素質量濃度 (単位: µg/m ³)		0.19	0.16	0.14	0.20

※ 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, 当該検出下限値に1/2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（昼間にあつては45デシベル以下、夜間にあつては、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（市町村道にあつては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、原則として日本工業規格Z 8731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		
鹿兒島市 鹿屋市 枕崎市 阿久根市 出水市 指宿市	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 第二種低層住居専用地域 田園住居地域		
西之表市 垂水市 薩摩川内市		B	都市計画法の用途地域のうち 第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域	
日置市 曾於市 霧島市 いちき串木野市 南さつま市 志布志市			C	都市計画法の用途地域のうち 近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域

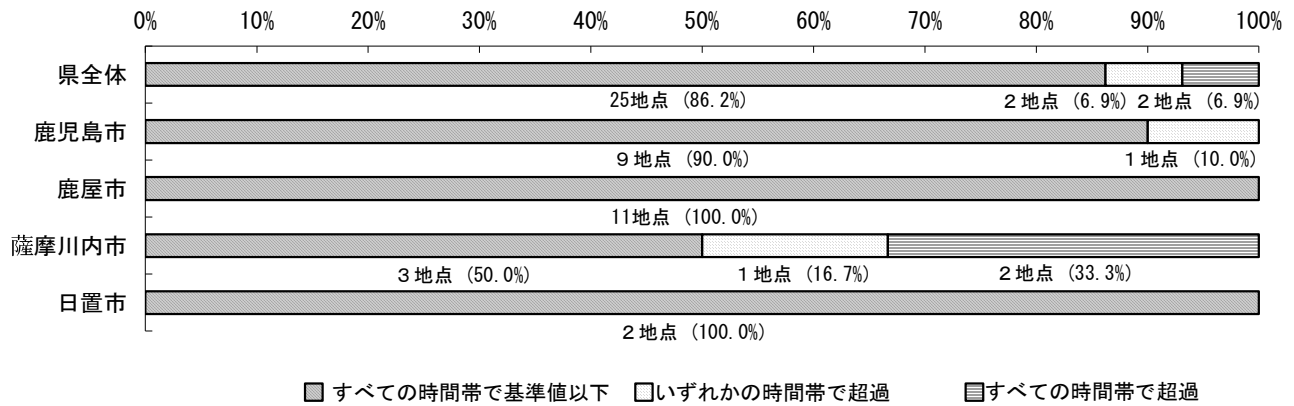
※ 本県においては、AA類型に指定している地域はない。

ウ 調査結果の概要

令和4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。

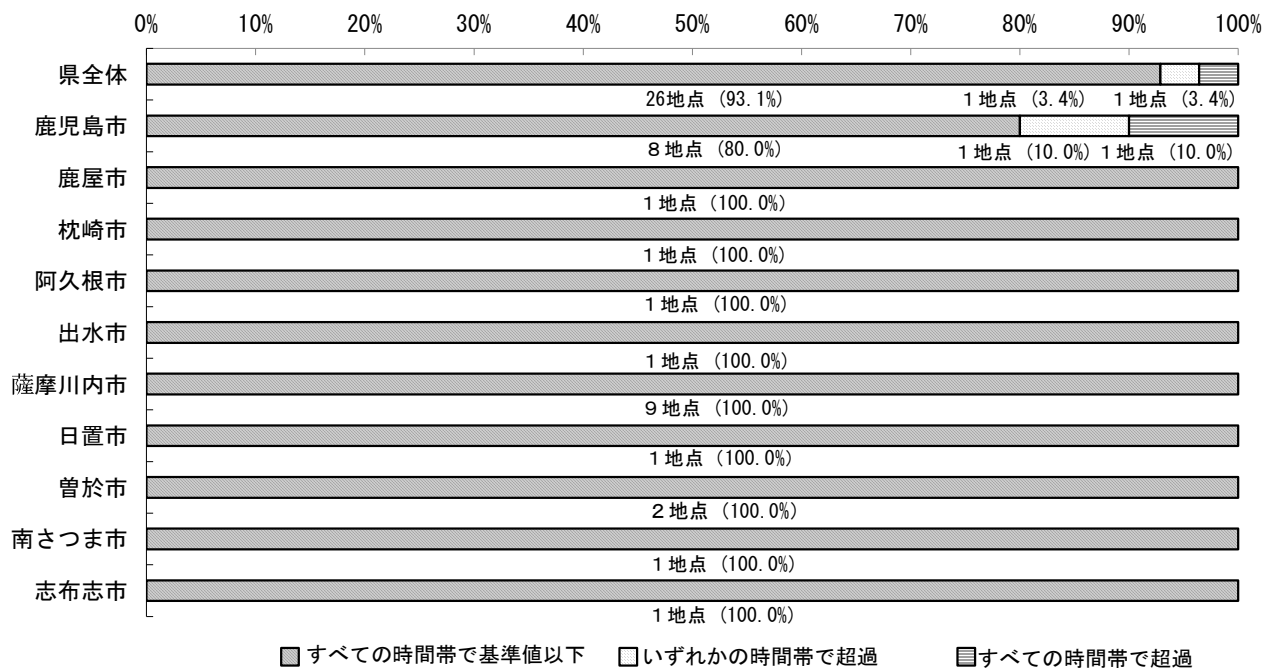
道路に面する地域以外の地域（一般地域）については、全測定地点（29地点）のうち、昼間及び夜間の時間帯とも環境基準を達成している測定地点は86.2%（25地点）、いずれかの時間帯のみで基準値を超過している地点は6.9%（2地点）、全ての時間帯で基準値を超過している地点は6.9%（2地点）であった。

(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4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4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30区間（3,262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。

エ 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	稲荷町	2中	A	R5.1.24	R5.1.25	48	41	55	45	○	○	○
	2	明和1丁目	1低	A	R5.1.24	R5.1.25	54	44	55	45	○	○	○
	3	甲突町	近商	C	R5.1.24	R5.1.25	58	49	60	50	○	○	○
	4	下荒田2丁目	1住	B	R5.1.24	R5.1.25	55	46	55	45	○	×	×
	5	紫原5丁目	2中	A	R5.1.24	R5.1.25	55	43	55	45	○	○	○
	6	皇徳寺台1丁目	1低	A	R5.1.25	R5.1.26	46	37	55	45	○	○	○
	7	東谷山5丁目	2中	A	R5.1.25	R5.1.26	52	43	55	45	○	○	○
	8	上福元町	1低	A	R5.1.25	R5.1.26	52	41	55	45	○	○	○
	9	郡山町	外	B	R5.1.25	R5.1.26	47	33	55	45	○	○	○
	10	郡山岳町	外	B	R5.1.25	R5.1.26	42	40	55	45	○	○	○
鹿屋市	1	西原1丁目	1中	A	R4.10.25	R4.10.26	51	36	55	45	○	○	○
	2	打馬2丁目	1中	A	R4.10.26	R4.10.27	47	38	55	45	○	○	○
	3	札元1丁目	1低	A	R4.10.27	R4.10.28	49	44	55	45	○	○	○
	4	寿7丁目	1低	A	R4.11.1	R4.11.2	52	41	55	45	○	○	○
	5	吾平町麓	1中	A	R4.11.24	R4.11.25	42	34	55	45	○	○	○
	6	新栄町	1住	B	R4.11.8	R4.11.9	52	41	55	45	○	○	○
	7	白崎町	1住	B	R4.11.9	R4.11.10	51	41	55	45	○	○	○
	8	新川町	準住	B	R4.11.15	R4.11.16	54	38	55	45	○	○	○
	9	吾平町麓	1住	B	R4.11.17	R4.11.18	46	41	55	45	○	○	○
	10	共栄町	商	C	R4.11.14	R4.11.15	53	40	60	50	○	○	○
	11	吾平町麓	商	C	R4.11.10	R4.11.11	53	44	60	50	○	○	○
薩摩川内市	1	御陵下町	1中	A	R4.11.7	R4.11.8	56	46	55	45	×	×	×
	2	宮内町	1住	B	R5.1.26	R5.1.27	51	47	55	45	○	×	×
	3	高城町	1住	B	R4.11.7	R4.11.8	60	52	55	45	×	×	×
	4	御陵下町	1住	B	R4.11.7	R4.11.8	47	37	55	45	○	○	○
	5	入来町副田	1住	B	R5.1.16	R5.1.17	50	38	55	45	○	○	○
	6	西開間町	近商	C	R4.11.7	R4.11.8	53	39	60	50	○	○	○
日置市	1	伊集院町妙円寺1丁目	1低	A	R4.11.10	R4.11.11	42	33	55	45	○	○	○
	2	伊集院町麦生田	1中	A	R4.11.10	R4.11.11	47	40	55	45	○	○	○

	基準値	
	昼間	夜間
A・B 類型	55	45
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, 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	一般国道3号	小山田町	上	○	2	外	B	R5.2.20	R5.2.21	○	72	64	70	65
	2	一般国道3号	下伊敷1丁目	下	○	5	商	C	R5.2.20	R5.2.21	○	72	66	70	65
	3	一般国道3号(鹿児島道路)	福山町	上	○	2	外	B	R5.2.21	R5.2.22	○	46	39	70	65
	4	鹿児島加世田線	郡元3丁目	下	○	4	準住	B	R5.2.21	R5.2.22	○	64	60	70	65
	5	鹿児島加世田線	東谷山5丁目	上	○	4	準住	B	R5.2.21	R5.2.22	○	70	64	70	65
	6	川内郡山線	郡山町	上	○	2	外	B	R5.2.20	R5.2.21	○	63	53	70	65
	7	小山田川田蒲生線	川田町	上	○	2	外	B	R5.2.20	R5.2.21	○	62	52	70	65
	8	吉野公園線	吉野町	上	○	2	1低	A	R5.2.20	R5.2.21	○	64	54	70	65
	9	鹿児島港下荒田線	鴨池2丁目	下	○	4	近商	C	R5.2.21	R5.2.22	○	67	59	70	65
	10	玉取迫鹿児島港線	和田2丁目	下	○	4	1低	A	R5.2.21	R5.2.22	○	65	61	70	65
鹿屋市		国道269号	西原2丁目	下	○	2	1中	B	R4.10.21	R4.10.22		65	59	70	65
枕崎市		一般国道225	緑町	上		2	近商	C	R4.12.6	R4.12.7	○	64	54	70	65
阿久根市		下東郷阿久根線	山下	下		2	外	B	R5.1.17	R5.1.18	○	61	48	70	65
出水市		一般国道3号	米ノ津町	下	○	2	準住	B	R5.2.2	R5.2.3	○	69	65	70	65
薩摩川内市	1	一般地方道・県道大小路・中郷線	大小路町	下		2	1住	B	R5.1.16	R5.1.17	○	64	56	70	65
	2	市道隈之城・高城線	東大小路町	下		2	2住	B	R4.10.6	R4.10.7	○	65	58	70	65
	3	一般地方道・県道川内祁答院線	平佐町	上	○	2	1中	A	R5.1.17	R5.1.18	○	63	55	70	65
	4	一般国道3号線	御陵下町	上	○	4	近商	B	R4.10.6	R4.10.7	○	69	60	70	65
	5	県道川内串木野線	神田町	下	○	2	近商	C	R5.1.16	R5.1.17	○	64	56	70	65
	6	一般国道267号線	国分寺町	上	○	2	準住	B	R5.1.17	R5.1.18	○	68	59	70	65
	7	一般国道3号線	上川内町	下	○	2	準工	C	R4.10.6	R4.10.7	○	69	62	70	65
	8	県道百次木場茶屋線	川永野町	上	○	2	未	-	R4.10.6	R4.10.7	○	68	59	70	65
	9	一般国道3号線	尾白江町	上	○	4	未	-	R4.10.6	R4.10.7	○	70	62	70	65
日置市		一般国道3号	東市来町湯田	上	○	2	近商	C	R4.11.14	R4.11.15	○	68	63	70	65
曾於市	1	志布志福山線	曾於市大隅町坂元	上	○	2	未	B	R4.11.8	R4.11.9	○	65	61	70	65
	2	志布志福山線	曾於市大隅町坂元	下	○	2	未	B	R4.11.8	R4.11.9	○	65	61	70	65
南さつま市		一般国道270号	加世田村原2丁目	上	○	2	準住	B	R4.11.24	R4.11.25	○	65	58	70	65
志布志市		市道町原・弓場ヶ尾線	志布志市志布志町安楽	上	○	2	未	B	R5.1.30	R5.1.31	○	57	42	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、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：用途地域内の未指定地域、外：用途地域外

(注5) 1日24時間の測定を行っていれば「○」、それ以外は空欄

(ウ) 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	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	
県全体	道路種類別の内訳	高速自動車国道	18.7	12	794	99.0%	99.0%	99.7%	277	97.5%	97.5%	99.6%	517	99.8%	99.8%	99.8%
		一般国道	297.3	198	27,447	786	786	792	11,420	270	270	276	16,027	516	516	516
		県道	415.7	291	34,027	92.2%	92.9%	93.8%	14,324	88.2%	89.5%	91.5%	19,703	97.9%	98.1%	98.4%
		4車線以上の市町村道	21.3	21	13,882	25,302	25,493	25,752	6,705	10,073	10,222	10,446	7,177	15,688	15,730	15,765
	合計	753.0	522	76,150	96.7%	96.1%	95.5%	32,726	94.1%	95.5%	96.3%	43,424	98.6%	98.7%	99.3%	
					99.0%	99.3%	99.1%		98.1%	98.6%	98.2%		99.9%	99.9%	100.0%	
					13,748	13,782	13,762	6,705	6,575	6,609	6,587	7,177	7,173	7,173	7,175	
					95.5%	96.1%	96.7%	32,726	92.9%	94.0%	95.0%	43,424	98.6%	98.7%	99.1%	
					72,732	73,185	73,658	32,726	30,391	30,774	31,098	43,424	42,800	42,870	43,019	
県実施(町村の区域)	道路種類別の内訳	一般国道	70.8	25	2,273	100.0%	100.0%	100.0%	926	100.0%	100.0%	100.0%	1,347	100.0%	100.0%	100.0%
		県道	24.5	5	989	2,273	2,273	2,273	420	926	926	926	569	1,347	1,347	1,347
	合計	95.3	30	3,262	100.0%	100.0%	100.0%	1,346	100.0%	100.0%	100.0%	1,916	100.0%	100.0%	100.0%	
						3,262	3,262	3,262	1,346	1,346	1,346	1,916	1,916	1,916	1,916	
鹿児島市	道路種類別の内訳	高速自動車国道	18.7	12	794	99.0%	99.0%	99.7%	277	97.5%	97.5%	99.6%	517	99.8%	99.8%	99.8%
		一般国道	101.2	75	15,140	786	786	792	6,784	270	270	276	8,356	516	516	516
		県道	271.7	197	27,262	90.8%	91.0%	93.5%	11,447	83.3%	83.5%	88.2%	15,815	96.9%	97.0%	97.8%
		4車線以上の市町村道	21.3	21	13,882	13,751	13,771	14,154	6,705	5,652	5,665	5,986	7,177	8,099	8,106	8,168
	合計	412.9	305	57,078	96.5%	97.3%	97.6%	25,213	93.5%	95.2%	95.4%	31,865	98.7%	98.9%	99.1%	
					26,313	26,536	26,595	11,447	10,700	10,895	10,917	15,815	15,613	15,641	15,678	
					99.0%	99.3%	99.1%	6,705	98.1%	98.6%	98.2%	7,177	99.9%	99.9%	100.0%	
					13,748	13,782	13,762	6,705	6,575	6,609	6,587	7,177	7,173	7,173	7,175	
					95.7%	96.1%	96.9%	25,213	92.0%	93.0%	94.3%	31,865	98.5%	98.7%	99.0%	
					54,598	54,875	55,303	25,213	23,197	23,439	23,766	31,865	31,401	31,436	31,537	
鹿屋市	道路種類別の内訳	一般国道	1.8	2	258	100.0%	100.0%	100.0%	82	100.0%	100.0%	100.0%	176	100.0%	100.0%	100.0%
	合計	1.8	2	258	258	258	258	82	82	82	82	176	176	176	176	
枕崎市	道路種類別の内訳	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%
	合計	2.0	2	319	319	319	319	104	104	104	104	215	215	215	215	
阿久根市	道路種類別の内訳	一般国道	11.3	5	420	95.5%	95.5%	99.0%	149	88.6%	88.6%	97.3%	271	99.3%	99.3%	100.0%
		県道	20.8	9	926	401	401	416	443	132	132	145	483	269	269	271
	合計	32.1	14	1,346	100.0%	100.0%	100.0%	592	100.0%	100.0%	100.0%	754	100.0%	100.0%	100.0%	
						926	926	926	443	443	443	483	483	483	483	
出水市	道路種類別の内訳	一般国道	9.4	6	694	97.6%	99.1%	97.6%	270	94.8%	98.9%	94.8%	424	99.3%	99.3%	99.3%
		県道	3.7	5	255	677	688	677	99	256	267	256	156	421	421	421
	合計	13.1	11	949	100.0%	100.0%	100.0%	369	100.0%	100.0%	100.0%	580	100.0%	100.0%	100.0%	
						255	255	255	99	99	99	156	156	156	156	
指宿市	道路種類別の内訳	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%
	合計	1.9	1	278	263	263	278	101	86	86	101	177	177	177	177	
						94.6%	94.6%	100.0%	101	85.1%	85.1%	100.0%	177	100.0%	100.0%	100.0%
西之表市	道路種類別の内訳	一般国道	1.9	1	344	100.0%	100.0%	100.0%	154	100.0%	100.0%	100.0%	190	100.0%	100.0%	100.0%
	合計	1.9	1	344	344	344	344	154	154	154	154	190	190	190	190	
垂水市	道路種類別の内訳	県道	1.3	1	168	100.0%	100.0%	100.0%	65	100.0%	100.0%	100.0%	103	100.0%	100.0%	100.0%
	合計	1.3	1	168	168	168	168	65	65	65	65	103	103	103	103	
					100.0%	100.0%	100.0%	65	100.0%	100.0%	100.0%	103	100.0%	100.0%	100.0%	
					168	168	168	65	65	65	65	103	103	103	103	

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%	98	100.0%	100.0%	100.0%	107	100.0%	100.0%	100.0%
						205	205	205	98	98	98	107	107	107		
	合計	1.7	4	205	100.0%	100.0%	100.0%	98	100.0%	100.0%	100.0%	107	100.0%	100.0%	100.0%	
日置市	道路種類別の内訳	一般国道	23.3	22	1,025	96.6%	97.7%	96.8%	423	95.0%	97.6%	95.3%	602	97.7%	97.7%	97.8%
						990	1,001	992	423	402	413	403	602	588	588	589
		県道	15.2	17	818	84.5%	84.5%	99.6%	342	71.1%	71.1%	100.0%	476	94.1%	94.1%	99.4%
						691	691	815	342	243	243	342	476	448	448	473
	合計	38.5	39	1,843	91.2%	91.8%	98.0%	765	84.3%	85.8%	97.4%	1,078	96.1%	96.1%	98.5%	
曾於市	道路種類別の内訳	一般国道	16.3	11	569	96.7%	97.5%	96.7%	198	90.4%	92.9%	90.4%	371	100.0%	100.0%	100.0%
						550	555	550	198	179	184	179	371	371	371	
		県道	29.3	20	781	99.4%	100.0%	99.4%	351	98.6%	100.0%	98.6%	430	100.0%	100.0%	100.0%
						776	781	776	351	346	351	346	430	430	430	
	合計	45.6	31	1,350	98.2%	99.0%	98.2%	549	95.6%	97.4%	95.6%	801	100.0%	100.0%	100.0%	
霧島市	道路種類別の内訳	一般国道	4.5	2	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	773	768	769	768	
	合計	4.5	2	964	99.5%	99.6%	99.5%	191	100.0%	100.0%	100.0%	773	99.4%	99.5%	99.4%	
いちき串木野市	道路種類別の内訳	一般国道	17.6	15	1,166	98.6%	98.6%	99.9%	391	97.4%	97.4%	100.0%	775	99.2%	99.2%	99.9%
						1,150	1,150	1,165	391	381	381	391	775	769	769	774
		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	322	
	合計	32.0	28	1,745	99.1%	99.1%	99.9%	648	98.5%	98.5%	100.0%	1,097	99.5%	99.5%	99.9%	
南さつま市	道路種類別の内訳	一般国道	8.9	9	790	41.9%	41.9%	41.9%	331	100.0%	100.0%	100.0%	459	100.0%	100.0%	100.0%
						331	331	331	331	331	331	459	459	459		
		県道	11.5	6	519	100.0%	100.0%	100.0%	195	100.0%	100.0%	100.0%	324	100.0%	100.0%	100.0%
						519	519	519	195	195	195	324	324	324		
	合計	20.4	15	1,309	64.9%	64.9%	64.9%	526	100.0%	100.0%	100.0%	783	100.0%	100.0%	100.0%	
志布志市	道路種類別の内訳	県道	0.0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%	0.0%
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計	0.0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%	0.0%	
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%
	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%	
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	116	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%	
伊佐市	道路種類別の内訳	一般国道	12.4	3	329	100.0%	100.0%	100.0%	152	100.0%	100.0%	100.0%	177	100.0%	100.0%	100.0%
						329	329	329	152	152	152	177	177	177		
	合計	12.4	3	329	100.0%	100.0%	100.0%	152	100.0%	100.0%	100.0%	177	100.0%	100.0%	100.0%	
始良市	道路種類別の内訳	一般国道	7.0	9	1,041	83.6%	97.3%	83.6%	408	70.8%	97.5%	70.8%	633	91.8%	97.2%	91.8%
						870	1,013	870	408	289	398	289	633	581	615	581
		県道	22.3	16	1,201	100.0%	100.0%	100.0%	527	100.0%	100.0%	100.0%	674	100.0%	100.0%	100.0%
						1,201	1,201	1,201	527	527	527	674	674	674		
	合計	29.3	25	2,242	92.4%	98.8%	92.4%	935	87.3%	98.9%	87.3%	1,307	96.0%	98.6%	96.0%	
				2,071	2,214	2,071	935	816	925	816	1,307	1,255	1,289	1,255		

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が、用途地域の定められていない地域については、原則としてb 区域としている。

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 Z 8731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平均を算出するものとする。

算式ア

$$10 \log_{10} \left\{ \left(\frac{T_0}{T} \sum_i 10^{\frac{L_{AE,d_i}}{10}} + \sum_j 10^{\frac{L_{AE,e_j+5}}{10}} + \sum_k 10^{\frac{L_{AE,n_k+10}}{10}} \right) \right\}$$

(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にするものとする。

飛行場の区分		達成期間	改善目標
新設飛行場		直ちに	
既設飛行場	第三種空港及びこれに準ずるもの		
	第二種空港（福岡空港を除く。）	A	5年以内
		B	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。
	成田国際空港	10年以内	
	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。

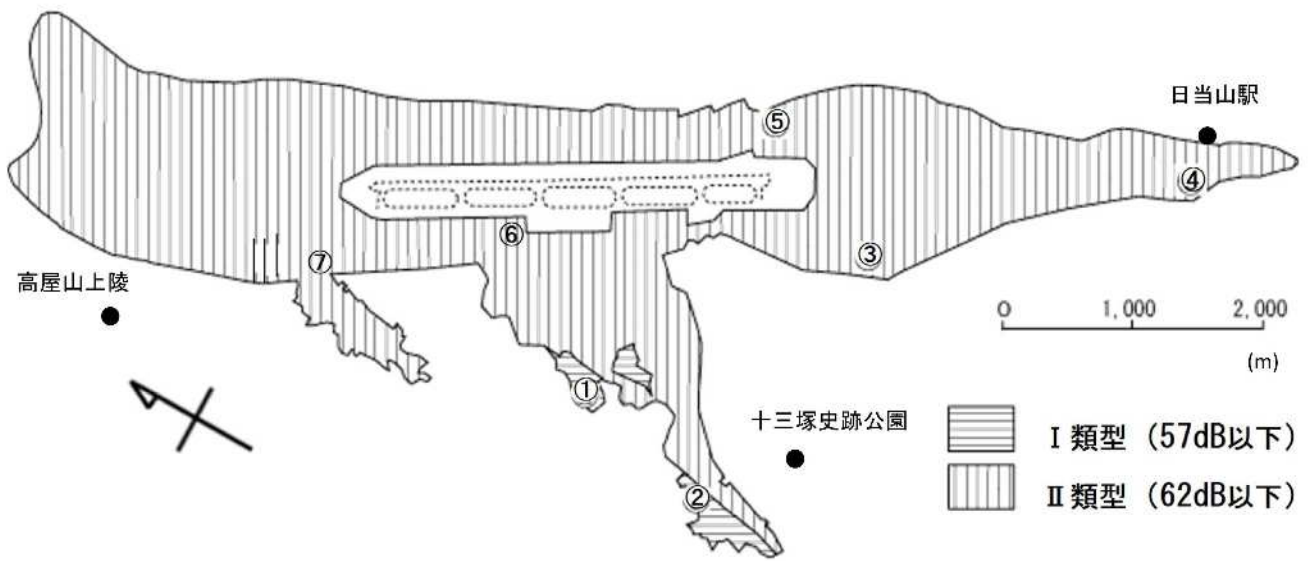
エ 測定期間

鹿児島空港は連続7日間，鹿屋飛行場は連続14日間

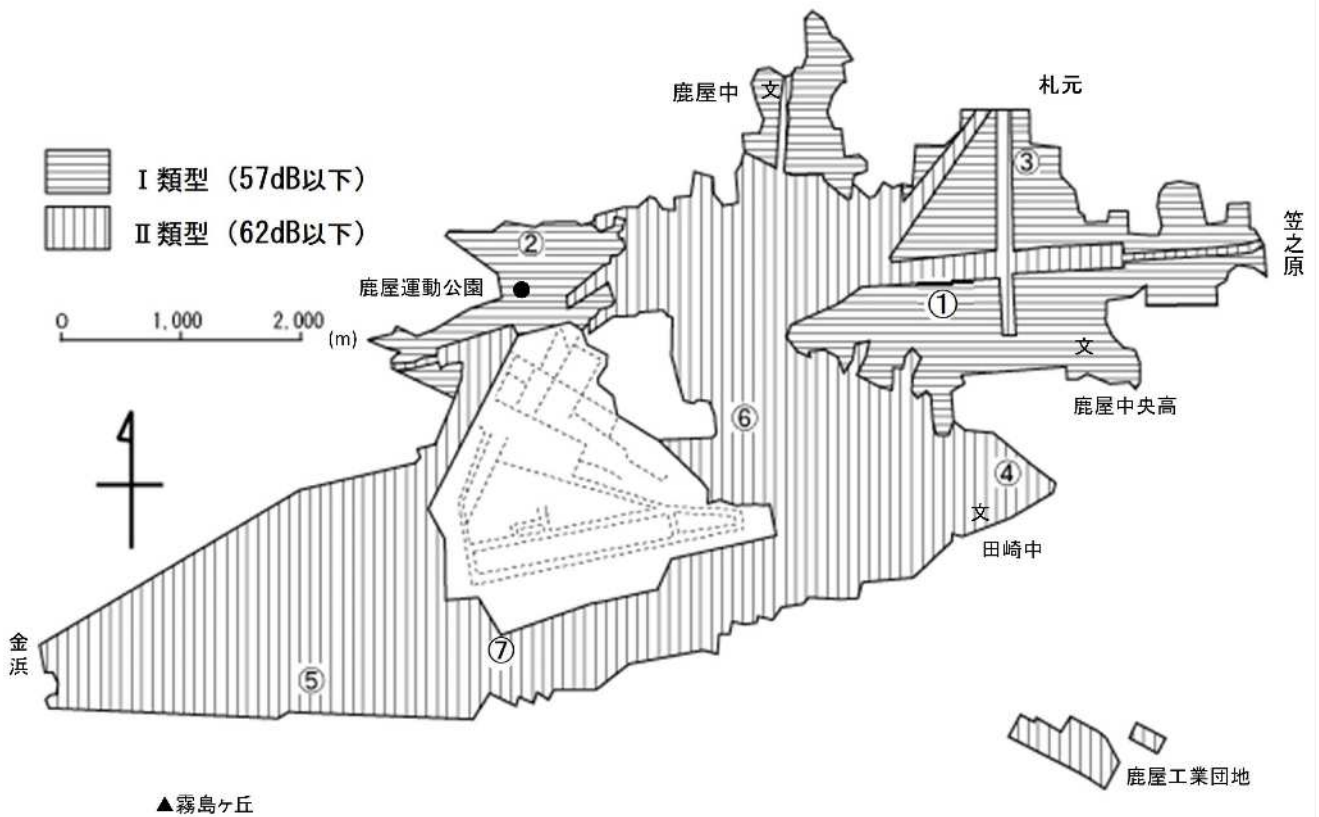
オ 測定方法

「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	測定地点	測定期間	類型(基準値)	測定結果
①	霧島市溝辺町麓1031-2	R 4. 8. 19 ~ 8. 25	I (57 以下)	42
②	霧島市溝辺町崎森2998-1	R 4. 4. 21 ~ 4. 27		38
③	霧島市隼人町西光寺2407-1	R 4. 12. 2 ~ 12. 8	II (62 以下)	51
④	霧島市隼人町内1670-1	R 4. 7. 8 ~ 7. 14		54
⑤	霧島市隼人町西光寺3000	R 4. 4. 21 ~ 4. 27		53
⑥	霧島市溝辺町麓1461	R 5. 2. 17 ~ 2. 23		59
⑦	霧島市溝辺町麓2555-2	R 4. 12. 2 ~ 12. 8		59

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	測定地点	測定期間	類型(基準値)	測定結果
①	鹿屋市寿7-4-40	R 4. 10. 7 ~ 10. 20	I (57 以下)	36
②	鹿屋市西原2-420	R 4. 5. 13 ~ 5. 26		45
③	鹿屋市札元1-24-3	R 4. 5. 13 ~ 5. 26		40
④	鹿屋市川東町6982	R 4. 10. 7 ~ 10. 20	II (62 以下)	54
⑤	鹿屋市野里町2464-2	R 4. 9. 8 ~ 9. 15, 9. 23 ~ 9. 28		47
⑥	鹿屋市新栄町649	R 4. 9. 8 ~ 9. 15, 9. 23 ~ 9. 28		45
⑦	鹿屋市野里町4501	R 5. 1. 13 ~ 1. 26		47

(6) 経年変化

単位：デシベル

飛行場名	測定地点	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度
鹿児島空港	霧島市溝辺町麓2887-10	55	57	57	58	58	58	58	—	—	—
	霧島市溝辺町麓2555-2(※1)	—	—	—	—	—	—	—	57	56	59
	霧島市隼人町西光寺2407-1	53	51	47	50	47	52	53	49	48	51
鹿屋飛行場	鹿屋市寿7-4-40	41	40	36	42	40	39	37	40	36	36
	鹿屋市川東町6982	57	55	55	56	53	54	51	53	49	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。

- a 測定は、新幹線鉄道の上り及び下りの列車を合わせて、原則として連続して通過する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。
- b 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。
- c 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て選定するものとする。
- d 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。
- e 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屋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	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 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	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） (※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 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
	II	対象地域のうち、別紙図面に <u>赤色</u> で表示する地域（※2） (※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
	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、薩摩川内市4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。

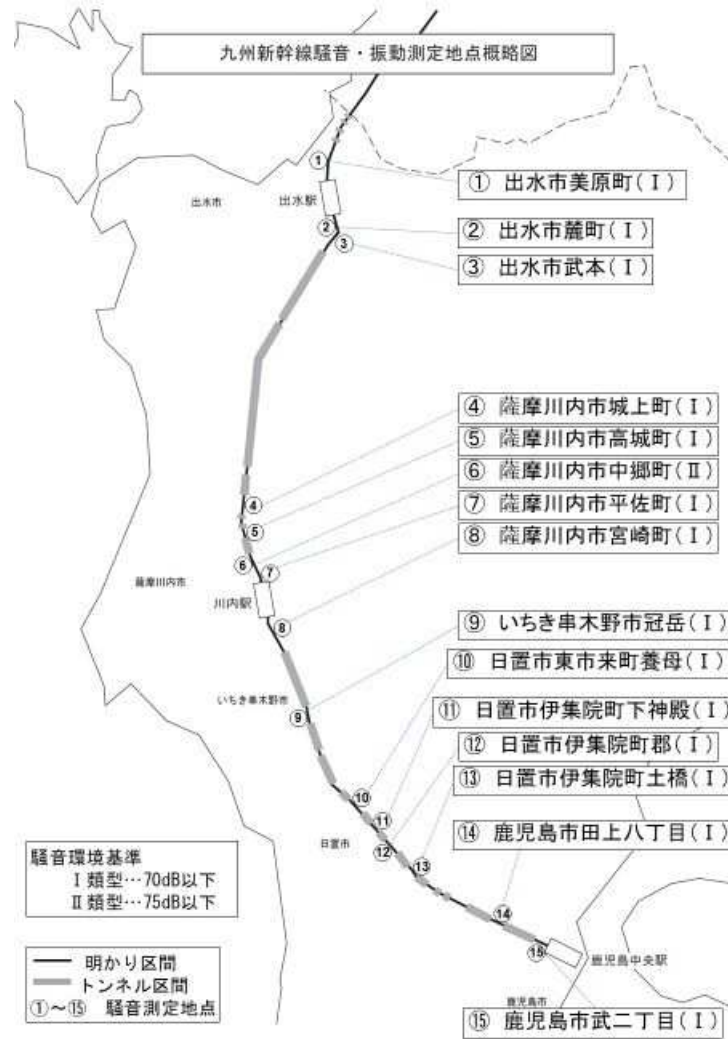
エ 測定期間

令和4年5月16日～ 令和4年10月14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4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4地点が環境基準を達成（達成率36%）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	—		—
出水市武本	—		—
薩摩川内市城上町	R4. 9. 2	II (75 以下)	71
薩摩川内市高城町	R4. 9. 2		71
薩摩川内市中郷町	R4. 5. 18	I (70 以下)	72
薩摩川内市平佐町	R4. 5. 19		68
薩摩川内市宮崎町	—		—
いちき串木野市冠岳	R4. 9. 8		73
日置市東市来町養母	R4. 9. 8		73
日置市伊集院町下神殿	R4. 9. 1	I (70 以下)	71
日置市伊集院町郡	R4. 5. 17		70
日置市伊集院町土橋	R4. 5. 16		70
鹿児島市田上八丁目	R4. 10. 9		71
鹿児島市武二丁目	R4. 10. 14		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—は、令和4年度測定対象外であることを示す。

令和4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)