

平成 25 年度

大気・騒音調査結果



本調査結果は、平成 25 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、本誌に掲げる区域及び調査地点名等は、平成 26 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。

平成 27 年 1 月

目 次

I 大気環境

1 大気の汚染に係る環境基準と評価方法	1
(1) 環境基準	1
(2) 評価方法	3
(3) 大気中炭化水素濃度の指針	3
2 大気常時監視測定局における調査結果	4
(1) 監視体制	4
(2) 調査結果の概要	6
ア 二酸化硫黄	6
イ 浮遊粒子状物質	7
ウ 二酸化窒素	9
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	55
3 大気測定車による測定結果	61
(1) 測定項目	61
(2) 調査結果	61

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
7	アスベストの調査結果	74
8	酸性雨の調査結果	75
9	微小粒子状物質（PM2.5）の成分分析結果	76

II 騒音

1	環境騒音及び自動車騒音	80
(1)	騒音に係る環境基準について	80
ア	騒音に係る環境基準	80
イ	騒音に係る環境基準の類型指定状況	81
ウ	調査結果の概要	82
エ	調査結果の詳細	83
(2)	自動車騒音要請限度について	87
ア	自動車騒音の要請限度	87
イ	本県における区域区分	87
2	航空機騒音	88
(1)	航空機騒音に係る環境基準	88
(2)	本県の航空機騒音に係る環境基準の類型指定状況	90
(3)	航空機騒音調査の概要	90
(4)	調査地点	91
(5)	調査結果	92
(6)	経年変化	92
3	新幹線鉄道騒音	93
(1)	新幹線鉄道騒音に係る環境基準	93
(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	94
(3)	新幹線鉄道騒音調査の概要	94
(4)	調査地点	95
(5)	調査結果	95

I 大氣環境

1 大気の汚染に係る環境基準と評価方法

(1) 環境基準

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

大気の汚染に係る環境基準

物質名	環境上の条件	達成期間等	測定方法
二酸化硫黄 (SO 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〕

- 1 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であつて、その粒径が10μm以下のものをいう。
- 2 光化学オキシダントとは、オゾン、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。
- 3 この環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。
- 4 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であつて、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。
- 5 告示状況 昭和48年5月8日環境庁告示第25号（一酸化炭素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント）
昭和48年5月16日環境庁告示第35号（二酸化硫黄）
昭和53年7月11日環境庁告示第38号（二酸化窒素）
平成21年9月9日環境省告示第33号（微小粒子状物質）

ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準

物質名	環境上の条件	測定方法
ベンゼン	1年平均値が0.003mg/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0.2mg/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0.2mg/m ³ 以下であること。	
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/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の汚染に係る環境基準は、継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質に係るものであることにかんがみ、将来にわたって人の健康に係る被害が未然に防止されるようにすることを旨として、その維持又は早期達成に努めるものとする。
- 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）

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

媒体	基準値	測定方法
大気	0.6pg-TEQ/m 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-パラ-ジ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。
- 大気の汚染に係る環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。
- 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	年平均値 2 µg/m ³ 以下
塩化ビニルモノマー	年平均値 10 µg/m ³ 以下
水銀	年平均値 0.04 µgHg/m ³ 以下
ニッケル化合物	年平均値 0.025 µgNi/m ³ 以下
クロロホルム	年平均値 18 µg/m ³ 以下
1,2-ジクロロエタン	年平均値 1.6 µg/m ³ 以下
1,3-ブタジエン	年平均値 2.5 µg/m ³ 以下
ヒ素及び無機ヒ素化合物	年平均値 6 ngAs/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）

(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	連続して又は随時に行った測定について、1時間値が0.1ppm以下で、かつ、1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であれば環境基準達成であるが、1時間値、1日平均値のどちらか一方が、基準を超えれば非達成である。
	長期的評価	年間の日平均値の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	連続して又は随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	連続して又は随時に行った測定について、1時間値の8時間平均値が20ppm以下で、かつ、1時間値の1日平均値が10ppm以下であれば環境基準達成であるが、8時間平均値、1日平均値のどちらか一方が基準を超えれば非達成である。
	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、連続して又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間について評価する。
- 2 長期的評価は、大気汚染に対する施策の効果の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、次の方法によって行う。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、 $365 \times 0.02 \approx 7$ 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、 $365 \times 0.98 \approx 358$ 番目の値)をいう。
- 5 1日平均値の98パーセントイル値とは、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、 $365 \times 0.98 \approx 358$ 番目の値)をいう。
- 6 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。
- 7 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。
- 8 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スモッグ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 (平成25年度)

ア 測定局位置図



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

イ 一般環境大気測定局一覧

市町名	測定局名	所在地	測定項目							設置主体
			SO 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 68-1					○			
薩摩川内市	寄田	寄田町 4-1	○	○		○				
	環境放射線監視センター	若松町 1	○	○	○	○		○	○	
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	○	○	○	○		○	○	
東串良町	東串良	新川西 3632	○	○	○	○		○	○	

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 25-8	○	○	○	○	○	○	○	○	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。

平成25年度の本県の大気環境は、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント、微小粒子状物質（PM2.5）については、それぞれ桜島火山活動や大陸からの越境大気汚染等の影響により環境基準を達成しなかった測定局があった。これらを除くと、全般的に良好であった。

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。

(7) 年平均値の推移

鹿児島市役所、鹿屋、環境放射線監視センター及び霧島における年平均値の推移は、図1のとおりである。

鹿屋を除く測定局の年平均値は、全国平均値と比較して同レベルまたはそれ以下で推移している。

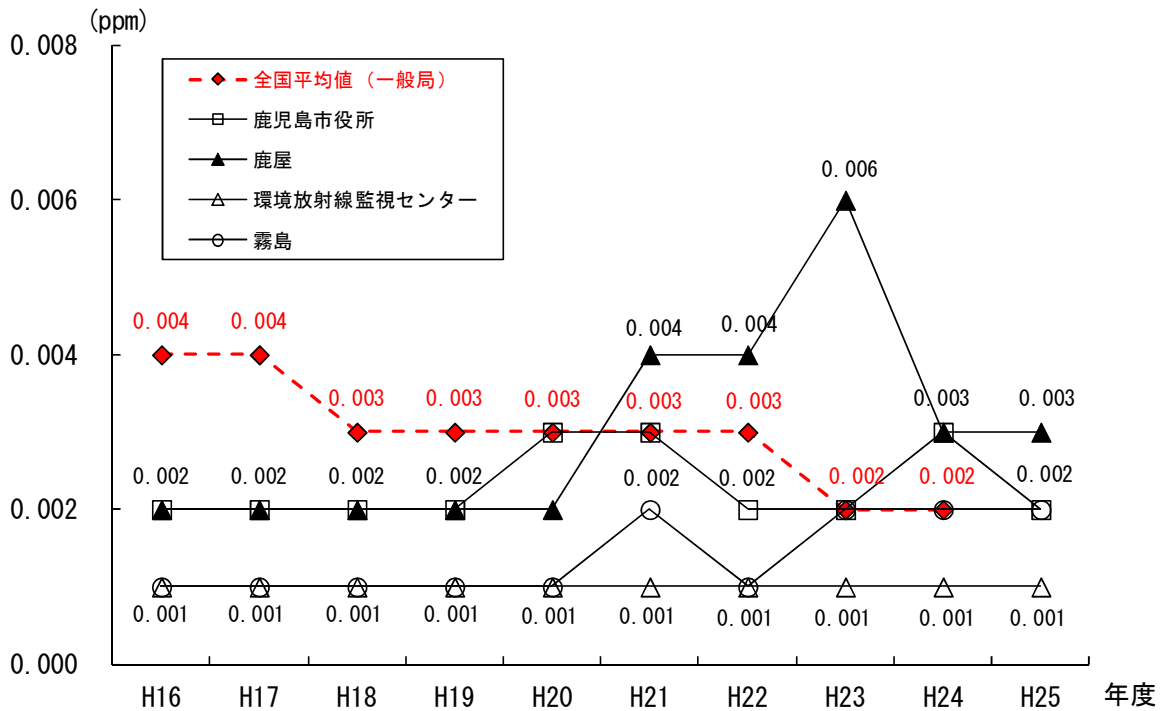


図1 二酸化硫黄の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成 25 年度の環境基準の達成状況（長期的評価）は、有効測定局^注 17 局（一般局 15 局，自排局 2 局）のうち，赤水，有村及び黒神の 3 局が桜島から放出される二酸化硫黄の影響を受けて非達成であった。

これらの測定局における平常時の二酸化硫黄の濃度は低いレベルであることと，高濃度の継続時間は比較的短いことなどが特徴として挙げられる。

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（平成 25 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	0.004	0.014	○	達成
	鴨池 ^{注)}	0.004	0.020	○	達成
	谷山支所	0.003	0.026	○	達成
	喜入	0.002	0.007	○	達成
	桜島支所	0.002	0.009	○	達成
	赤水	0.013	0.108	×	非達成
	有村 黒神	0.038 0.006	0.343 0.050	×	非達成
鹿屋市	鹿屋	0.003	0.024	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内 ^{注)}	0.002	0.007	○	達成
	寄田	0.001	0.005	○	達成
	環境放射線監視センター	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	0.002	0.008	○	達成
志布志市	志布志	0.002	0.009	○	達成
東串良町	東串良	0.002	0.009	○	達成

注) 鴨池局及び薩摩川内局は自排局

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

浮遊粒子状物質は，大気中に浮遊する粒子状物質（浮遊粉じん，エアロゾルなど）のうち粒径 10 μm 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発生源によるものと，土壌粒子，海塩粒子，黄砂及び火山灰等の自然発生源によるものがある。

(7) 年平均値の推移

a 一般局

鹿児島市役所、鹿屋、環境放射線監視センター及び霧島における年平均値の推移は図 2-1 のとおりである。

各測定局とも、平成 18 年度以前は全国平均値とほぼ同レベルで推移していたが、平成 19 年度以降はやや高いレベルで推移している。

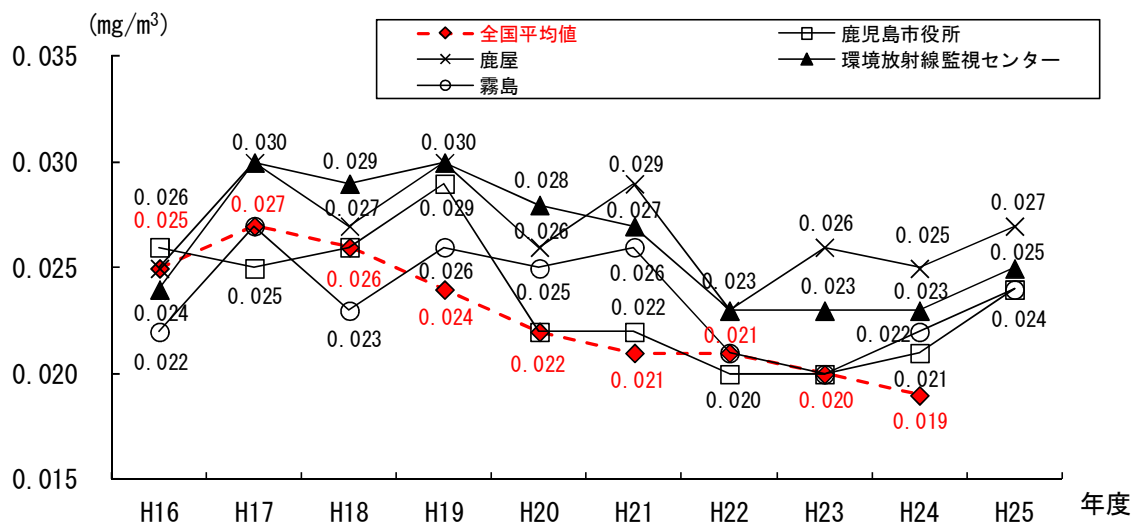


図 2-1 浮遊粒子状物質（一般局）の年平均値の推移

b 自排局

鴨池及び薩摩川内における年平均値の推移は図 2-2 のとおりである。

両測定局とも、平成 16 年度以前は全国平均値より低いレベルで推移していたが、平成 17 年度以降は同レベルか、やや高いレベルで推移している。

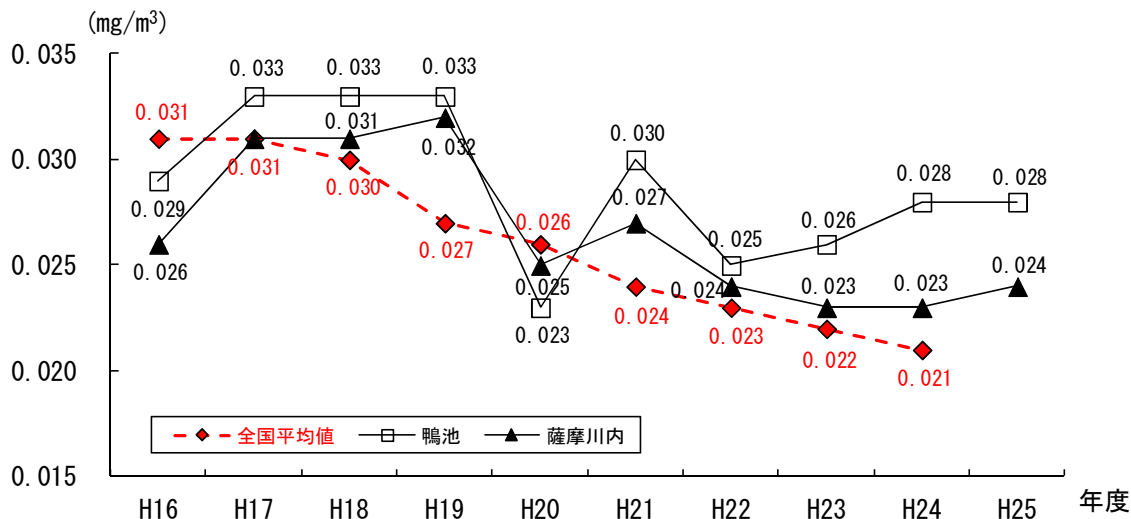


図 2-2 浮遊粒子状物質（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成25年度の環境基準の達成状況（長期的評価）は、有効測定局^注17局（一般局15局、自排局2局）のうち、環境保健センター及び有村の2局が非達成であった。

平常時の測定値は低く、濃度が一時的に高くなった期間は桜島の降灰が観測された期間と重なるため、桜島の降灰が影響したものと考えられる。

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（平成25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 を越えた日が 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	0.024	0.053	○	達成
	環境保健センター	0.036	0.103	×	非達成
	谷山支所	0.024	0.060	○	達成
	喜入	0.020	0.055	○	達成
	桜島支所	0.023	0.064	○	達成
	赤水	0.033	0.089	○	達成
	有村	0.036	0.117	×	非達成
黒神	0.025	0.075	○	達成	
鹿屋市	鹿屋	0.027	0.065	○	達成
薩摩川内市	寄田	0.023	0.053	○	達成
	環境放射線監視センター	0.025	0.058	○	達成
霧島市	霧島	0.024	0.058	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.022	0.052	○	達成
志布志市	志布志	0.025	0.068	○	達成
東串良町	東串良	0.029	0.083	○	達成

表 2-2 浮遊粒子状物質の測定結果（平成25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 を越えた日が 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	0.028	0.061	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.024	0.054	○	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。

(7) 年平均値の推移

a 一般局

鹿児島市役所、鹿屋、環境放射線監視センター及び霧島における年平均値の推移は図3-1のとおりである。

鹿児島市役所は自動車排出ガスの影響を受け、全国平均値より高いレベルで推移している。他の測定局においては、全国平均値と比較して低いレベルで推移している。

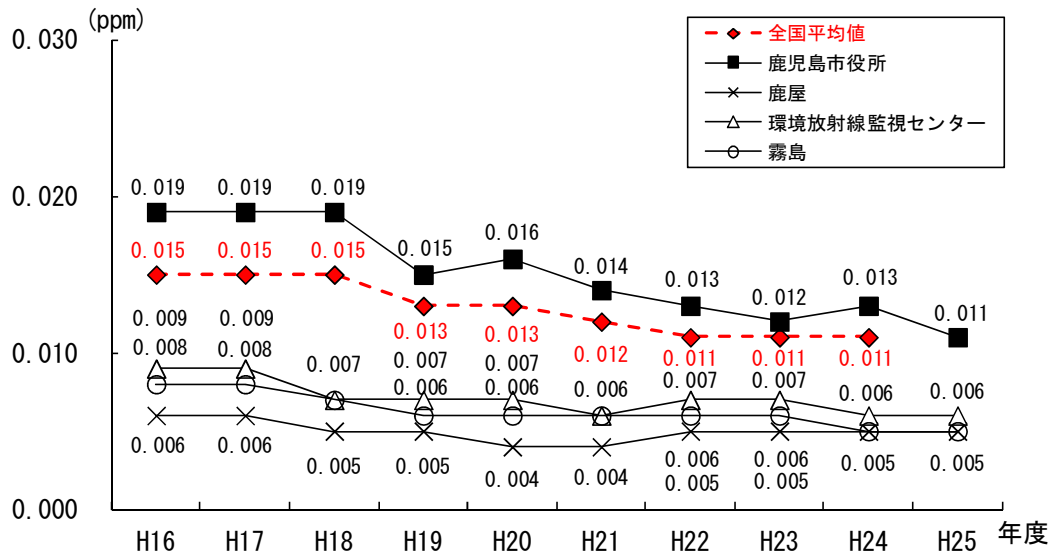


図3-1 二酸化窒素（一般局）の年平均値の推移

b 自排局

鴨池及び薩摩川内の年平均値は、図3-2のとおりである。両測定局とも全国平均値と比較して低いレベルで推移している。

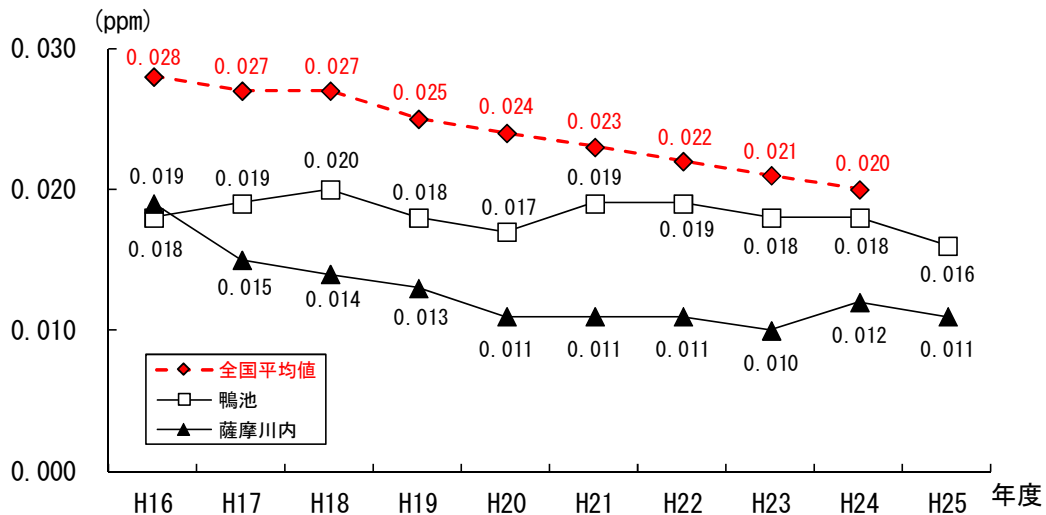


図3-2 二酸化窒素（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成 25 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（12 局：一般局 10 局、自排局 2 局）が基準を達成した。

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(平成 25 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	0.011	0.024	達成
	谷山支所	0.008	0.018	達成
	喜入	0.003	0.006	達成
鹿屋市	鹿屋	0.005	0.010	達成
薩摩川内市	寄田	0.002	0.005	達成
	環境放射線監視センター	0.006	0.013	達成
霧島市	霧島	0.005	0.011	達成
いちき串木野市	羽島	0.003	0.006	達成
志布志市	志布志	0.006	0.012	達成
東串良町	東串良	0.002	0.005	達成

表 3-2 二酸化窒素の測定結果(平成 25 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	0.016	0.026	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.011	0.018	達成

エ 光化学オキシダント (O_x)

光化学オキシダントは、工場・事業場や自動車から排出される窒素酸化物(NO_x)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。

平成 25 年度は、全ての測定局(10 局)において、昼間の時間帯における 1 時間値が 0.06ppm を超過しており、環境基準非達成であった。しかし、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もなかった。

なお、本県では、春季及び秋季に光化学オキシダント濃度が高くなる傾向がみられるが、これは、春季及び秋季に発生する移動性高気圧等の影響により成層圏内のオゾンが対流圏に沈降し、地上付近の大気に混入することが一因と考えられている。また、近年、列島規模で注意報レベルを超える高濃度が観測される原因として、大陸からの窒素酸化物等による越境大気汚染の影響が指摘されている。

○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 (平成 25 年度)

市町名	測定局名	昼間の1時間値が0.06ppmを超過した日・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(時間)		
鹿児島市	鹿児島市役所	23	138	0.082	非達成
	環境保健センター	23	84	0.071	非達成
	谷山支所	47	267	0.086	非達成
	喜入	41	200	0.082	非達成
鹿屋市	鹿屋	54	299	0.089	非達成
薩摩川内市	環境放射線監視センター	69	396	0.095	非達成
霧島市	霧島	54	286	0.090	非達成
いちき串木野市	羽島	71	442	0.086	非達成
志布志市	志布志	34	188	0.086	非達成
東串良町	東串良	41	245	0.095	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。

平成25年度の測定結果は表5のとおりであり、0.31ppmCを超えた日数は、鴨池、喜入及び薩摩川内が、他の測定局より多かった。

表 5 非メタン炭化水素の測定結果 (平成 25 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)}	0.23	0.57	235	64.4	46	12.6
	喜入	0.15	0.78	74	21.6	28	8.2
鹿屋市	鹿屋	0.17	0.77	59	16.2	3	0.8
薩摩川内市	薩摩川内 ^{注)}	0.22	1.04	159	43.9	54	14.9
	環境放射線監視センター	0.11	0.22	7	1.9	0	0.0
いちき串木野市	羽島	0.12	0.24	2	0.5	0	0.0
志布志市	志布志	0.08	0.46	4	1.1	2	0.5
東串良町	東串良	0.14	0.35	21	5.9	1	0.3

注) 鴨池局及び薩摩川内局は自排局

カ 一酸化炭素 (CO)

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

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

自動車から排出される一酸化炭素については、国において逐次排出規制が強化されてきており、環境大気中の一酸化炭素濃度も全国的に減少してきている。

平成 25 年度の環境基準の達成状況 (長期的評価) は、有効測定局^{注)} (1 局) が基準を達成した。

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 (平成 25 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 ^{注)}	0.3	0.6	—
薩 摩 川 内 市	薩 摩 川 内	0.3	0.5	達 成

注) 鴨池局については、機器不良による長期欠測により、評価に必要な測定時間を満たしていないため、評価対象外である。

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発生源によるものと、土壌粒子、海塩粒子、黄砂及び火山灰等の自然発生源によるものがある。

(ア) 年平均値の推移

a 一般局

鹿児島市役所及び霧島における年平均値の推移は図 4 のとおりである。両測定局とも全国平均より高いレベルで推移している。

b 自排局

鴨池及び薩摩川内における年平均値の推移は図 4 のとおりである。両測定局とも全国平均と同レベルか、やや高いレベルで推移している。

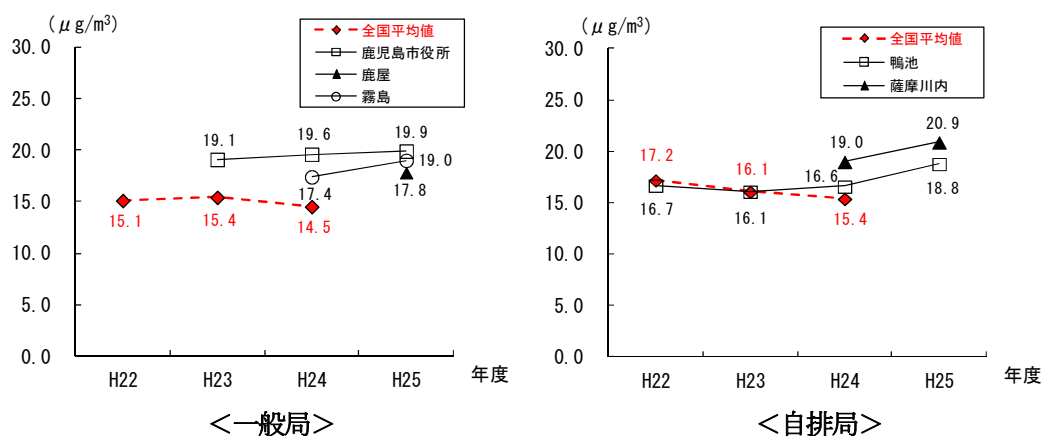


図 4 微小粒子状物質の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成25年度の環境基準の達成状況は、有効測定局^{注)}8局（一般局6局、自排局2局）全てで非達成であった。

原因としては、桜島火山活動や大陸からの越境大気汚染等の影響と考えられる。

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（平成25年度）＜一般局＞

市名	測定局名	1年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1日平均値 の98パーセ ンタイル値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 越えた日数 (日)	環境基準の 評価
鹿児島市	鹿児島市役所	19.9	49.5	26	非達成
	谷山支所	18.6	46.3	18	非達成
	喜入	14.1	35.6	9	非達成
鹿屋市	鹿屋	17.8	43.0	25	非達成
出水市	出水 ^{注)}	15.5	41.7	10	—
霧島市	霧島	19.0	46.0	29	非達成
いちき串木野市	羽島	17.6	49.4	24	非達成
南さつま市	南さつま ^{注)}	17.3	43.3	10	—

注) 出水局及び南さつま局（平成25年9月設置）については、評価に必要な測定日数（250日以上）を満たしていないため、評価対象外である。

表 7-2 微小粒子状物質の測定結果（平成25年度）＜自排局＞

市名	測定局名	1年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1日平均値 の98パーセ ンタイル値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 越えた日数 (日)	環境基準の 評価
鹿児島市	鴨池	18.8	47.4	33	非達成
薩摩川内市	薩摩川内	20.9	50.1	32	非達成

(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)
- (ウ) 一酸化窒素 (NO)
- (エ) 二酸化窒素 (NO_2)
- (オ) 光化学オキシダント (O_x)
- (カ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (キ) メタン (CH_4) , 全炭化水素 (T-HC)
- (ク) 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)
- (ウ) 一酸化窒素 (NO)
- (エ) 二酸化窒素 (NO_2)
- (オ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (カ) メタン (CH_4) , 全炭化水素 (T-HC)
- (キ) 一酸化炭素 (CO)
- (ク) 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	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた割合		1日平均値が0.04ppmを超えた割合		1時間値の最高値 (ppm)	1日平均値の2%除外値 (ppm)	1日平均値が0.04ppmを超えたことのある日数	1日平均値が0.04ppmを超えたことのない日数	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	8631	0.002	1	0.0	0	0.0	0.105	0.007	0	0	0
	環境保健センター	364	8712	0.004	13	0.1	2	0.5	0.340	0.014	0	0	0
	谷山支所	301	7261	0.003	12	0.2	0	0.0	0.176	0.026	0	0	0
	喜入所	350	8383	0.002	0	0.0	0	0.0	0.064	0.007	0	0	0
	桜島支所	354	8490	0.002	6	0.1	0	0.0	0.287	0.009	0	0	0
	赤水	365	8715	0.013	252	2.9	35	9.6	1.040	0.108	×	×	34
	有村	365	8718	0.038	644	7.4	75	20.5	4.810	0.343	×	×	73
	黒神	363	8678	0.006	99	1.1	13	3.6	0.918	0.050	×	×	10
鹿屋市	屋田	364	8703	0.003	5	0.1	0	0.0	0.151	0.024	○	○	0
薩摩川内市	寄田	363	8703	0.001	0	0.0	0	0.0	0.076	0.005	○	○	0
	環境放射線監視センター	364	8703	0.001	0	0.0	0	0.0	0.065	0.005	○	○	0
霧島市	霧島	364	8706	0.002	5	0.1	0	0.0	0.278	0.012	○	○	0
いちき串木野市	羽島	364	8705	0.002	1	0.0	0	0.0	0.111	0.008	○	○	0
志布志市	志布	364	8705	0.002	0	0.0	0	0.0	0.087	0.009	○	○	0
東串良町	東串良	363	8704	0.002	0	0.0	0	0.0	0.077	0.009	○	○	0

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	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 (mg/m ³)	1日平均値の 2%除外値 (mg/m ³)	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 0.10mg/m ³ を超えた 日数
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鹿児島市役所	360	8681	0.024	1	0.0	0	0.0	0.211	0.053	○	0
	環境保健センター	364	8713	0.036	8	0.1	10	2.7	0.548	0.103	×	8
	谷山支所	313	7541	0.024	1	0.0	0	0.0	0.207	0.060	○	0
	喜島支所	350	8394	0.020	0	0.0	0	0.0	0.149	0.055	○	0
	桜島支所	354	8511	0.023	2	0.0	0	0.0	0.214	0.064	○	0
	赤水	365	8735	0.033	40	0.5	4	1.1	0.808	0.089	○	0
	有村	365	8742	0.036	107	1.2	15	4.1	0.965	0.117	×	9
鹿屋市	黒神	359	8631	0.025	9	0.1	0	0.0	0.458	0.075	○	0
	鹿屋	364	8701	0.027	1	0.0	0	0.0	0.205	0.065	○	0
薩摩川内市	寄田	363	8703	0.023	0	0.0	0	0.0	0.172	0.053	○	0
	環境放射線監視センター	364	8703	0.025	0	0.0	0	0.0	0.169	0.058	○	0
霧島市	霧島	364	8706	0.024	0	0.0	0	0.0	0.133	0.058	○	0
いちき串木野市	羽島	364	8706	0.022	0	0.0	0	0.0	0.116	0.052	○	0
志布志市	志布	364	8704	0.025	0	0.0	0	0.0	0.133	0.068	○	0
東串良町	東串良	363	8697	0.029	3	0.0	0	0.0	0.423	0.083	○	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)				NO ₂ 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
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)		(ppm)	(ppm)
鹿児島市	鹿見島	359	8655	0.006	0.165	0.020	359	8655	0.017	0.196	0.041	65.5
	山谷	313	7528	0.003	0.139	0.009	313	7528	0.011	0.185	0.025	75.8
	喜屋	276	6624	0.000	0.016	0.001	276	6624	0.003	0.027	0.006	90.3
鹿屋市	鹿屋	364	8709	0.001	0.044	0.004	364	8709	0.006	0.063	0.013	80.7
薩摩川内市	寄田	361	8682	0.000	0.025	0.001	361	8682	0.002	0.049	0.005	92.3
	環境放射線監視センター	364	8710	0.002	0.110	0.008	364	8710	0.008	0.171	0.019	77.6
霧島市	霧島	363	8702	0.002	0.054	0.005	363	8702	0.007	0.125	0.015	76.5
いちき串木野市	羽志	364	8712	0.000	0.012	0.001	364	8712	0.003	0.035	0.006	93.9
志布志市	志布	364	8704	0.002	0.039	0.005	364	8704	0.008	0.070	0.015	77.8
東串良町	東良	363	8697	0.001	0.022	0.002	363	8697	0.003	0.030	0.006	82.7

(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以下の日数とその割合	年間98%値		
					(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)		(%)
鹿児島市	鹿見島	359	8655	0.011	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
	山谷	313	7528	0.008	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
	喜屋	276	6624	0.003	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
鹿屋市	鹿屋	364	8709	0.005	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
薩摩川内市	寄田	361	8682	0.002	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
	環境放射線監視センター	364	8710	0.006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
霧島市	霧島	363	8702	0.005	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
いちき串木野市	羽志	364	8712	0.003	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
志布志市	志布	364	8704	0.006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
東串良町	東良	363	8697	0.002	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	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										日最高1時間値の年平均値 (ppm)
		測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値		0.06ppmを超えた日数と時間数		0.12ppm以上の時間数		最高値 (ppm)		
				年平均値 (ppm)	測定日数 (日)	時間数 (時間)	日数 (日)	時間数 (時間)				
				0.025	23	138	0	0				
鹿見島市	鹿見島市役所	363	5423	0.025	23	138	0	0	0.082	0.036		
鹿屋市	環境保健センター	365	5459	0.025	23	84	0	0	0.071	0.037		
薩摩川内市	谷山支所	317	4716	0.033	47	267	0	0	0.086	0.046		
霧島市	喜入	352	5246	0.035	41	200	0	0	0.082	0.043		
霧島市	鹿屋	365	5460	0.032	54	299	0	0	0.089	0.044		
霧島市	薩摩川内市	365	5461	0.032	69	396	0	0	0.095	0.046		
霧島市	霧島	365	5456	0.031	54	286	0	0	0.090	0.044		
志布志市	いちき串木野市	365	5463	0.039	71	442	0	0	0.086	0.047		
志布志市	志布	365	5466	0.030	34	188	0	0	0.086	0.041		
東串良町	東串	365	5431	0.030	41	245	0	0	0.095	0.041		

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市町名	測定局	午前6～9時における									
		測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	測定日数 (日)	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 (ppmC)	最低値 (ppmC)					
					74	21.6					
鹿見島市	喜入	8262	0.14	343	0.15	0.01	74	28	8.2		
鹿屋市	鹿屋	8649	0.15	364	0.17	0.06	59	3	0.8		
薩摩川内市	環境放射線監視センター	8677	0.11	365	0.11	0.02	7	0	0.0		
いちき串木野市	霧島	8657	0.12	364	0.12	0.07	2	0	0.0		
志布志市	志布	8638	0.07	364	0.08	0.01	4	2	0.5		
東串良町	東串	8450	0.14	355	0.14	0.02	21	1	0.3		

(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 (時間)	年平均値 (ppmC)	午前6～9時における		測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	午前6～9時における			
				測定日数 (日)	3時間平均値 (ppmC)			測定日数 (日)	3時間平均値 (ppmC)		
				364	1.96			364	2.04		
鹿見島市	喜入	8262	1.83	343	1.83	1.96	8262	1.97	343	1.98	2.64
鹿屋市	鹿屋	8649	1.99	364	2.11	3.01	8649	2.13	364	2.28	3.27
薩摩川内市	環境放射線監視センター	8677	1.90	365	1.94	2.10	8677	2.02	365	2.04	2.29
いちき串木野市	霧島	8657	1.90	364	1.90	2.04	8657	2.02	364	2.02	2.21
志布志市	志布	8638	1.92	364	1.96	2.25	8638	1.99	364	2.04	2.57
東串良町	東串	8450	2.00	355	2.11	3.17	8450	2.14	355	2.25	3.37

(ク) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市名	測定局	有効測定日数 (日)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1日平均値		
				年間98 th センタイル値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35 th 日数とそれを超えた割合 (%)	
鹿児島市	鹿見島市役所	355	19.9	49.5	26	7.3
	山支所	311	18.6	46.3	18	5.8
	喜入	349	14.1	35.6	9	2.6
鹿屋市	鹿屋	365	17.8	43.0	25	6.8
出水市	出水	211	15.5	41.7	10	4.7
霧島市	霧島	363	19.0	46.0	29	8.0
南さつま市	さつま	211	17.3	43.3	10	4.7
いちき串木野市	羽島	365	17.6	49.4	24	6.6

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 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを 超えた割合		1日平均値が 0.04ppmを 超えた割合		1時間値の 最高値 (ppm)	1日平均値の 2%除外値 (ppm)	1日平均値が 0.04ppmを 超えたこと の連続した 日数	環境基準 の長期 1日平均 0.04ppm を 超えた 日数
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	361	8659	0.004	13	0.2	0	0.0	0.379	0.020	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	363	8692	0.002	0	0.0	0	0.0	0.071	0.007	○	0

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市名	測定局	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が 0.20 mg/m ³ を 超えた 割合		1日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた 割合		1時間値の 最高値 (mg/m ³)	1日平均値の 2%除外値 (mg/m ³)	1日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えたこと の連続した 日数	環境基準 の長期 1日平均 0.10mg/m ³ を 超えた 日数
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	362	8704	0.028	7	0.1	1	0.3	0.448	0.061	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	362	8692	0.024	0	0.0	0	0.0	0.123	0.054	○	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 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	1日平均値の 年間98%値 (ppm)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	1日平均値の 年間98%値 (ppm)	NO ₂	
											(日)	(時間)
鹿児島市	鴨池	365	8713	0.016	0.269	0.041	8713	0.031	0.298	0.067	49.7	49.2
薩摩川内市	薩摩川内	362	8699	0.011	0.094	0.024	8699	0.022	0.122	0.042		

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	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 (ppm)	0.2ppmを超えた 時間数とその割合 (%)	0.1ppm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以下 の日数とその割合 (%)	年間98%値 (ppm)	
鹿児島市	鴨池	365	8713	0.016	0	0.0	0	0.0	0	0.026	0
薩摩川内市	薩摩川内	362	8699	0.011	0	0.0	0	0.0	0	0.018	0

(オ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	午前6～9時における 3時間平均値						
				最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	測定日数 (日)	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)	(%)
鹿児島市	鴨池	8721	0.20	0.57	0.10	235	64.4	46	12.6	
薩摩川内市	薩摩川内	8648	0.16	1.04	0.04	159	43.9	54	14.9	

(カ) メタン(CH₄), 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	メタン						全炭化水素		
				午前6～9時における			午前6～9時における			午前6～9時における		
				最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	測定日数 (日)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	測定日数 (日)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	測定日数 (日)
鹿児島市	鴨池	8721	1.90	2.11	1.75	365	2.11	1.75	365	2.44	1.92	
薩摩川内市	薩摩川内	8648	1.92	2.13	1.75	362	2.08	1.75	362	3.01	1.86	

(キ) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		1時間値が30ppm以上となった日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	1日平均値の2%除外値 (ppm)	1日平均値が10ppmを超えた日数	1日平均値が長期的評価による1日平均値が10ppmを超えなかった日数
					(回)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	69	1658	0.3	0	0.0	0	0.0	1.3	0.6	0	0
薩摩川内市	薩摩川内	363	8687	0.3	0	0.0	0	0.0	1.8	0.5	0	0

(ク) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	有効測定日数 (日)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1日平均値		
				年間98パーセントイル値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 (日) (%)	
鹿児島市	鴨池	358	18.8	47.4	33	9.2
薩摩川内市	薩摩川内	363	20.9	50.1	32	8.8

(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_x)
- (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21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
	谷 山 支 所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	喜 入	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	桜 島 支 所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	赤 水	0.008	0.008	0.017	0.017	0.013
	有 村	0.039	0.028	0.032	0.023	0.038
	黒 神	0.005	0.003	0.003	0.005	0.006
鹿 屋 市	鹿 屋 屋	0.004	0.004	0.006	0.003	0.003
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001
	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
霧 島 市	霧 島	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
いちき串木野市	羽 島	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
志 布 志 市	志 布 志	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
東 串 良 町	東 串 良	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (mg/m ³)				
		平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.022	0.020	0.020	0.021	0.024
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.031	0.027	0.031	0.033	0.036
	谷 山 支 所	0.024	0.022	0.022	0.022	0.024
	喜 入	0.023	0.020	0.019	0.019	0.020
	桜 島 支 所	0.026	0.022	0.023	0.021	0.023
	赤 水	0.030	0.026	0.031	0.030	0.033
	有 村	0.033	0.026	0.033	0.030	0.036
	黒 神	0.026	0.021	0.020	0.023	0.025
鹿 屋 市	鹿 屋 屋	0.029	0.023	0.026	0.025	0.027
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.033	0.032	0.033	0.029	0.023
	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	0.027	0.023	0.023	0.023	0.025
霧 島 市	霧 島	0.026	0.021	0.020	0.022	0.024
いちき串木野市	羽 島	0.025	0.022	0.023	0.021	0.022
志 布 志 市	志 布 志	0.028	0.024	0.024	0.024	0.025
東 串 良 町	東 串 良	0.030	0.025	0.028	0.029	0.029

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
	谷 山 支 所	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
	喜 入	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
鹿 屋 市	鹿 屋	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
薩摩川内市	寄 田	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	環境放射線監視センター	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
霧 島 市	霧 島	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
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	0.002	0.002	0.002	0.002
東 串 良 町	東 串 良	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.014	0.013	0.012	0.013	0.011
	谷 山 支 所	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008
	喜 入	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
鹿 屋 市	鹿 屋	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
薩摩川内市	寄 田	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	環境放射線監視センター	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006
霧 島 市	霧 島	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
いちき串木野市	羽 島	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
志 布 志 市	志 布 志	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
東 串 良 町	東 串 良	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

(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)の1時間値の年平均値 (ppm)				
		平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.030	0.022	0.025	0.028	0.025
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.028	0.023	0.017	0.025	0.025
	谷 山 支 所	0.037	0.033	0.027	0.032	0.033
	喜 入	0.041	0.035	0.031	0.035	0.035
鹿 屋 市	鹿 屋	0.038	0.031	0.027	0.030	0.032
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.039	0.032	0.025	0.024	0.032
霧 島 市	霧 島	0.037	0.030	0.029	0.031	0.031
いちき串木野市	羽 島	0.043	0.038	0.033	0.038	0.039
志 布 志 市	志 布 志	0.038	0.031	0.027	0.032	0.030
東 串 良 町	東 串 良	0.034	0.029	0.026	0.029	0.030

(カ) 非メタン炭化水素 (NMHC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.20	0.16	0.20	0.16	0.14
鹿 屋 市	鹿 屋	0.06	0.07	0.17	0.16	0.15
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.09	0.09	0.10	0.12	0.11
いちき串木野市	羽 島	0.06	0.07	0.12	0.13	0.12
志 布 志 市	志 布 志	0.08	0.09	0.07	0.09	0.07
東 串 良 町	東 串 良	0.10	0.12	0.13	0.17	0.14

市 町 名	測 定 局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.20	0.16	0.20	0.17	0.15
鹿 屋 市	鹿 屋	0.08	0.08	0.18	0.17	0.17
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.10	0.10	0.10	0.12	0.11
いちき串木野市	羽 島	0.06	0.07	0.12	0.13	0.12
志 布 志 市	志 布 志	0.08	0.09	0.07	0.09	0.08
東 串 良 町	東 串 良	0.11	0.13	0.14	0.15	0.14

(キ) メタン(CH₄)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿 児 島 市	喜 入	1.84	1.82	1.79	1.79	1.83
鹿 屋 市	鹿 屋	1.98	1.95	1.97	2.00	1.99
薩摩川内市	環境放射線監視センター	1.87	1.87	1.87	1.90	1.90
いちき串木野市	羽 島	1.86	1.86	1.87	1.90	1.90
志 布 志 市	志 布 志	1.87	1.86	1.87	1.92	1.92
東 串 良 町	東 串 良	1.98	1.95	1.96	1.99	2.00

(ク) 全炭化水素(T-HC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿 児 島 市	喜 入	2.04	1.98	1.98	1.94	1.97
鹿 屋 市	鹿 屋	2.04	2.01	2.14	2.16	2.13
薩摩川内市	環境放射線監視センター	1.95	1.96	1.96	2.02	2.02
いちき串木野市	羽 島	1.92	1.93	2.00	2.03	2.02
志 布 志 市	志 布 志	1.95	1.96	1.94	2.01	1.99
東 串 良 町	東 串 良	2.07	2.07	2.09	2.16	2.14

(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21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿児島市	鹿児島市役所	—	—	19.1	19.6	19.9
	谷山支所	—	—	—	17.0	18.6
	喜入	—	—	—	—	14.1
鹿屋市	鹿屋	—	—	—	—	17.8
出水市	出水	—	—	—	—	—
霧島市	霧島	—	—	—	17.4	19.0
南さつま市	南さつま	—	—	—	—	—
いちき串木野市	羽島	—	—	—	—	17.6

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21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿児島市	鴨池	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004
薩摩川内市	薩摩川内	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市名	測定局	年平均値 (mg/m ³)				
		平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿児島市	鴨池	0.030	0.025	0.026	0.028	0.028
薩摩川内市	薩摩川内	0.027	0.024	0.023	0.023	0.024

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿児島市	鴨池	0.017	0.016	0.016	0.017	0.016
薩摩川内市	薩摩川内	0.012	0.012	0.011	0.013	0.011

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿児島市	鴨池	0.019	0.019	0.018	0.018	0.016
薩摩川内市	薩摩川内	0.011	0.011	0.010	0.012	0.011

(オ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿児島市	鴨池	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20
薩摩川内市	薩摩川内	0.32	0.25	0.18	0.16	0.16

市名	測定局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿児島市	鴨池	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23
薩摩川内市	薩摩川内	0.38	0.32	0.23	0.23	0.22

(カ) メタン(CH₄)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿児島市	鴨池	1.86	1.87	1.87	1.89	1.90
薩摩川内市	薩摩川内	1.88	1.88	1.89	1.92	1.92

(キ) 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿児島市	鴨池	2.07	2.08	2.08	2.09	2.11
薩摩川内市	薩摩川内	2.20	2.13	2.06	2.07	2.08

(ク) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿児島市	鴨池	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
薩摩川内市	薩摩川内	0.4	0.4	0.3	0.3	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21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
鹿児島市	鴨池	—	16.7	16.1	16.6	18.8
薩摩川内市	薩摩川内	—	—	—	19.0	20.9

(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	平成25年												平成26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					
			有効測定回数 測定平均値 1時間が0.1ppmを超えた時間 1日平均値が0.04ppmを超えた日数 1時間値の最高値 1日平均値の最高値	(日) (時間) (ppm) (時間) (日) (ppm) (ppm)	30 714 0.002 0 0 0.085 0.013	31 740 0.003 0 0 0.097 0.018	30 716 0.002 0 0 0.019 0.003	31 740 0.002 0 0 0.016 0.005	31 740 0.002 0 0 0.027 0.006	31 741 0.003 0 0 0.027 0.006	30 711 0.002 0 0 0.026 0.005	31 741 0.003 0 0 0.105 0.012	30 717 0.004 0 0 0.094 0.013	31 741 0.003 0 0 0.147 0.050	31 741 0.002 0 0 0.011 0.003	31 740 0.001 0 0 0.028 0.007	28 668 0.003 0 0 0.034 0.008	31 740 0.003 0 0 0.023 0.007	28 669 0.002 0 0 0.063 0.010
鹿兒島市	鹿兒島市役所	有効測定回数	30	31	30	31	31	30	31	30	27	29	31	31	28	31	31	28	31
		測定平均値	714	740	716	740	741	741	711	741	717	741	717	741	741	740	740	742	738
		1時間が0.1ppmを超えた時間	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	0.085	0.097	0.019	0.016	0.027	0.105	0.026	0.105	0.024	0.105	0.024	0.007	0.028	0.034	0.007	0.063	0.080
		1日平均値の最高値	0.013	0.018	0.003	0.005	0.006	0.012	0.005	0.005	0.012	0.005	0.012	0.005	0.002	0.008	0.002	0.010	0.013
喜入	喜入	有効測定回数	30	31	28	—	12	30	30	30	30	30	19	31	28	31	31	28	31
		測定平均値	717	742	682	—	319	731	713	741	710	741	466	742	742	669	740	742	738
		1時間が0.1ppmを超えた時間	0.001	0.002	0.002	—	0.004	0.008	0.006	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	—	0	0	2	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	0.076	0.079	0.088	—	0.072	0.176	0.167	0.176	0.167	0.176	0.018	0.022	0.021	0.063	0.022	0.063	0.080
		1日平均値の最高値	0.015	0.012	0.015	—	0.010	0.034	0.029	0.034	0.029	0.034	0.006	0.003	0.004	0.010	0.003	0.010	0.013
桜島支所	桜島支所	有効測定回数	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	30	31	28	31	31	28	31
		測定平均値	718	740	716	741	735	741	680	741	710	741	718	740	741	670	740	741	740
		1時間が0.1ppmを超えた時間	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.003	0.002
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	0.020	0.041	0.014	0.030	0.022	0.064	0.037	0.064	0.037	0.064	0.020	0.017	0.062	0.063	0.017	0.062	0.043
		1日平均値の最高値	0.006	0.008	0.006	0.006	0.004	0.014	0.005	0.010	0.004	0.010	0.005	0.004	0.012	0.011	0.004	0.012	0.009
鹿兒島市	鹿兒島市役所	有効測定回数	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	22	31	28	31	31	28	31
		測定平均値	718	740	716	741	735	741	680	741	710	741	718	740	741	667	740	741	742
		1時間が0.1ppmを超えた時間	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	1	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	0.100	0.274	0.120	0.112	0.162	0.287	0.018	0.287	0.018	0.287	0.059	0.008	0.092	0.039	0.008	0.092	0.051
		1日平均値の最高値	0.013	0.023	0.008	0.014	0.013	0.021	0.005	0.021	0.005	0.021	0.006	0.004	0.016	0.008	0.004	0.016	0.007

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市町名	測定局	項目	平成25年												平成26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			
			30	31	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	31
鹿児島市	水	有効測定日数	718	740	716	741	735	714	741	741	718	742	742	741	667	742	
		測定平均値	0.005	0.028	0.017	0.002	0.021	0.031	0.023	0.023	0.003	0.003	0.003	0.005	0.012	0.005	
		1時間が0.1ppmを超えた日数	7	48	33	0	39	54	46	46	3	1	1	1	11	9	
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数	2	6	5	0	4	9	6	6	0	0	0	0	1	2	
		1時間値の最高値	0.505	1.000	0.426	0.029	1.040	0.766	0.375	0.375	0.156	0.114	0.114	0.159	0.257	0.385	
		1日平均値の最高値	0.054	0.188	0.112	0.010	0.273	0.163	0.107	0.107	0.025	0.028	0.028	0.032	0.070	0.062	
		有村	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
				717	742	716	741	736	714	742	742	718	742	742	742	667	741
0.037	0.004			0.005	0.002	0.002	0.019	0.060	0.060	0.041	0.083	0.083	0.072	0.065	0.064		
40	1			4	0	0	34	70	70	72	153	153	115	65	90		
6	0			1	0	0	4	7	7	11	13	13	14	8	11		
4.810	0.184			1.540	0.031	0.076	0.915	3.090	3.090	1.310	2.650	2.650	1.680	3.060	2.530		
0.455	0.017			0.070	0.005	0.007	0.187	0.580	0.580	0.184	0.423	0.423	0.344	0.490	0.369		
黒神	有効測定日数			30	31	30	31	31	31	28	31	30	31	31	31	28	31
		718	740	716	741	734	714	738	738	718	740	740	741	667	742		
		0.007	0.003	0.006	0.024	0.008	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.004		
		9	4	15	45	9	0	0	0	4	5	5	4	0	4		
		2	0	2	5	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1		
		0.611	0.274	0.295	0.918	0.487	0.035	0.012	0.012	0.351	0.162	0.162	0.180	0.088	0.556		
		0.057	0.026	0.061	0.195	0.091	0.005	0.003	0.003	0.050	0.046	0.046	0.020	0.009	0.049		
		鹿屋市	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30
717	739			717	740	740	711	741	741	716	739	739	741	669	733		
0.005	0.002			0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.006	0.009	0.009	0.006	0.002	0.005		
5	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		
0.151	0.028			0.014	0.039	0.037	0.006	0.017	0.017	0.073	0.068	0.068	0.076	0.039	0.096		
0.034	0.010			0.003	0.008	0.006	0.002	0.003	0.003	0.024	0.028	0.028	0.025	0.008	0.023		
薩摩川内市	有効測定日数			30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	30
		717	739	715	741	736	716	739	739	717	741	741	740	668	734		
		0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002		
		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		
		0.076	0.033	0.020	0.022	0.022	0.011	0.008	0.008	0.017	0.024	0.024	0.030	0.034	0.017		
		0.018	0.005	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.006	0.008	0.005		

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市町名	測定局	項目	平成25年												平成26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				
			30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31
薩摩川内市	環境放射線監視センター	有効測定回数	716	739	717	740	740	740	713	740	740	740	740	740	740	740	740	733
		測定平均値	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
		1時間が0.1ppmを超えた時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
霧島市	霧	有効測定回数	716	741	715	741	741	741	712	741	741	717	739	741	741	741	669	733
		測定平均値	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002
		1時間が0.1ppmを超えた時間	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
いちき串木野市	羽	有効測定回数	0.082	0.278	0.038	0.072	0.057	0.057	0.022	0.019	0.019	0.048	0.008	0.042	0.042	0.126	0.177	0.015
		測定平均値	0.015	0.030	0.008	0.020	0.011	0.011	0.006	0.006	0.004	0.004	0.008	0.003	0.008	0.012	0.015	0.015
		1時間が0.1ppmを超えた時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
志布志市	志布志	有効測定回数	0.042	0.056	0.039	0.018	0.038	0.038	0.017	0.012	0.012	0.111	0.013	0.042	0.042	0.034	0.045	0.011
		測定平均値	0.013	0.008	0.008	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.009	0.007	0.006	0.006	0.009	0.011	0.011
		1時間が0.1ppmを超えた時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東串良町	東串良	有効測定回数	0.077	0.043	0.019	0.031	0.026	0.010	0.010	0.032	0.032	0.030	0.041	0.040	0.040	0.020	0.037	0.007
		測定平均値	0.025	0.006	0.008	0.007	0.007	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.008	0.011	0.009	0.005	0.005	0.007
		1時間が0.1ppmを超えた時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市町名	測定局	項目	平成25年												平成26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			
			数	日	時間	日	時間	日	時間	日	時間	日	時間	日	時間	日	時間
鹿兒島市	赤水	有効測定時間	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31
		測定平均値	719	741	718	741	739	741	715	743	720	743	743	720	743	670	743
		1時間を超えた時間	0.027	0.045	0.023	0.029	0.043	0.029	0.054	0.049	0.025	0.020	0.029	0.025	0.020	0.028	0.028
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	4	0	0	3	0	17	15	0	0	0	0	0	1	0
有村	有効測定時間	測定平均値	0.180	0.375	0.106	0.146	0.222	0.602	0.808	0.170	0.155	0.130	0.170	0.155	0.214	0.131	
		1時間を超えた時間	0.060	0.101	0.044	0.074	0.100	0.185	0.288	0.064	0.047	0.060	0.064	0.047	0.088	0.086	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定平均値	720	744	717	743	739	743	718	743	719	744	743	719	744	668	744
黒神	有効測定時間	測定平均値	0.031	0.040	0.019	0.027	0.039	0.038	0.051	0.032	0.037	0.044	0.032	0.037	0.039	0.036	
		1時間を超えた時間	2	2	0	0	1	0	12	29	4	13	18	4	19	7	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	2	5	0	1	2	0	4	1	
		測定平均値	0.270	0.239	0.089	0.117	0.403	0.117	0.642	0.965	0.609	0.665	0.495	0.609	0.665	0.771	0.898
鹿屋市	有効測定時間	測定平均値	0.062	0.092	0.047	0.069	0.089	0.147	0.210	0.084	0.128	0.116	0.084	0.128	0.118	0.103	
		1時間を超えた時間	30	28	30	31	31	31	27	31	30	31	31	30	28	31	
		測定平均値	719	684	718	742	737	742	673	741	720	741	743	720	741	670	743
		1時間を超えた時間	0.023	0.032	0.019	0.037	0.040	0.037	0.023	0.019	0.020	0.019	0.027	0.020	0.019	0.020	0.023
鹿屋市	有効測定時間	測定平均値	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		1時間を超えた時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		測定平均値	0.108	0.196	0.125	0.369	0.236	0.369	0.195	0.143	0.120	0.144	0.147	0.120	0.144	0.183	0.458
		1時間を超えた時間	0.042	0.081	0.037	0.098	0.097	0.098	0.046	0.039	0.048	0.047	0.056	0.048	0.047	0.060	0.075
薩摩川内市	有効測定時間	測定平均値	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	30	
		1時間を超えた時間	717	739	715	740	740	740	711	741	716	739	741	716	739	669	733
		測定平均値	0.025	0.033	0.023	0.031	0.039	0.031	0.027	0.023	0.024	0.023	0.029	0.024	0.023	0.021	0.024
		1時間を超えた時間	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
薩摩川内市	有効測定時間	測定平均値	0.065	0.102	0.205	0.154	0.191	0.142	0.082	0.109	0.090	0.105	0.109	0.090	0.087	0.086	
		1時間を超えた時間	0.040	0.078	0.051	0.058	0.074	0.058	0.046	0.043	0.046	0.043	0.053	0.046	0.065	0.052	
		測定平均値	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	30	31	28	30
		1時間を超えた時間	717	739	715	741	736	741	716	739	717	741	740	717	741	668	734
薩摩川内市	有効測定時間	測定平均値	0.023	0.033	0.016	0.024	0.028	0.023	0.019	0.021	0.017	0.025	0.021	0.017	0.019	0.022	
		1時間を超えた時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		測定平均値	0.078	0.096	0.073	0.133	0.172	0.133	0.084	0.093	0.116	0.086	0.115	0.116	0.086	0.089	0.071
		1時間を超えた時間	0.034	0.085	0.042	0.066	0.050	0.066	0.046	0.041	0.046	0.037	0.055	0.046	0.037	0.059	0.053

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市町名	測定局	項目	平成25年												平成26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				
			30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31
薩摩川内市	環境放射線監視センター	有効測定時間	(日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30	
		測定平均値	(時間)	716	739	717	740	740	740	713	740	740	716	740	740	740	669	733
		1時間を超えた時間	(mg/m ³)	0.023	0.034	0.018	0.029	0.036	0.024	0.020	0.020	0.023	0.022	0.022	0.028	0.021	0.025	0
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
霧島市	霧島	1時間平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0.067	0.102	0.072	0.104	0.127	0.080	0.059	0.141	0.169	0.126	0.094	0.080	0.080	0	
		1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.033	0.088	0.037	0.065	0.061	0.049	0.039	0.049	0.042	0.048	0.058	0.061	0.061	0	
		1日平均値の最高値	(mg/m ³)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30	30
		有効測定時間	(時間)	716	739	717	741	741	712	741	741	717	739	741	741	669	733	733
いちき串木野市	羽	測定平均値	(mg/m ³)	0.026	0.036	0.017	0.026	0.032	0.022	0.019	0.022	0.020	0.027	0.019	0.023	0.019	0.023	0
		1時間を超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.066	0.133	0.056	0.095	0.133	0.057	0.067	0.067	0.114	0.082	0.097	0.086	0.073	0.073	0
志布志市	志布志	1日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.047	0.090	0.044	0.058	0.075	0.043	0.043	0.052	0.038	0.051	0.053	0.053	0.052	0	
		有効測定時間	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30	30
		測定平均値	(時間)	717	739	716	741	740	713	741	741	717	741	741	740	668	733	733
		1時間平均値	(mg/m ³)	0.022	0.033	0.017	0.023	0.024	0.020	0.017	0.017	0.021	0.017	0.025	0.018	0.021	0.021	0
志布志市	志布志	1時間を超えた時間	(時間)	0	0	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)	0.067	0.100	0.070	0.071	0.065	0.046	0.085	0.085	0.116	0.085	0.111	0.095	0.070	0.070	0
		1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.037	0.089	0.053	0.050	0.046	0.039	0.040	0.040	0.049	0.037	0.055	0.063	0.052	0.052	0
		1日平均値の最高値	(mg/m ³)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30	30
東串良町	東串良	有効測定時間	(時間)	717	738	717	741	740	712	741	741	717	740	739	669	733	733	
		測定平均値	(mg/m ³)	0.025	0.033	0.019	0.031	0.038	0.022	0.020	0.020	0.020	0.020	0.028	0.019	0.024	0.024	0
		1時間平均値	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0.075	0.103	0.119	0.114	0.133	0.072	0.077	0.102	0.084	0.133	0.133	0.112	0.096	0.096	0
東串良町	東串良	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.039	0.080	0.040	0.066	0.082	0.038	0.043	0.046	0.041	0.054	0.068	0.063	0.063	0	
		1日平均値の最高値	(mg/m ³)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	31	31	28	30	30
		有効測定時間	(時間)	717	739	716	741	740	705	740	740	717	741	741	666	735	735	735
		1時間平均値	(mg/m ³)	0.030	0.039	0.021	0.031	0.042	0.028	0.025	0.026	0.026	0.026	0.032	0.024	0.028	0.028	0
東串良町	東串良	1時間を超えた時間	(時間)	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0.087	0.280	0.161	0.284	0.189	0.423	0.134	0.141	0.096	0.129	0.129	0.135	0.129	0.129	0
		1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.051	0.094	0.041	0.079	0.090	0.054	0.051	0.059	0.051	0.065	0.086	0.086	0.083	0.083	0
		1日平均値の最高値	(mg/m ³)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	31	31	28	30	30

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市町名	測定局	項目	平成25年												平成26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			
			30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	27	29	31	31	28	30		
		測定時間	717	742	718	742	742	742	714	678	711	742	742	670	737		
		測定時均値	0.004	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	0.004	0.005	0.006	0.008	0.008	0.005	0.005		
		1時間値の最高値	0.068	0.070	0.165	0.049	0.100	0.058	0.056	0.056	0.069	0.091	0.123	0.070	0.072		
鹿児島市	谷山支所	有効測定日数	30	31	28	—	12	30	30	31	30	31	31	28	31		
		測定時間	717	742	683	—	323	712	742	742	718	742	742	670	737		
		測定時均値	0.001	0.001	0.002	—	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.003	0.002	0.002		
		1時間値の最高値	0.017	0.023	0.043	—	0.065	0.051	0.021	0.021	0.038	0.139	0.076	0.085	0.032		
鹿児島市	喜入	有効測定日数	30	16	30	31	31	30	30	31	25	—	—	21	31		
		測定時間	716	406	718	742	742	714	742	742	598	—	—	510	736		
		測定時均値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—	0.000	0.000		
		1時間値の最高値	0.015	0.004	0.016	0.009	0.008	0.004	0.014	0.014	0.002	—	—	0.004	0.004		
鹿児島市	鹿屋	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	30		
		測定時間	717	741	717	741	739	712	741	741	718	740	741	669	733		
		測定時均値	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001		
		1時間値の最高値	0.008	0.006	0.006	0.009	0.010	0.010	0.010	0.017	0.021	0.044	0.036	0.029	0.025		
薩摩川内市	寄田	有効測定日数	30	31	30	31	28	30	30	31	30	31	31	28	30		
		測定時間	717	742	716	741	706	717	742	742	717	741	741	669	733		
		測定時均値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		1時間値の最高値	0.008	0.025	0.013	0.013	0.009	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002		
霧島市	環境放射線監視セクタ	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	30		
		測定時間	717	742	717	740	741	712	741	741	716	740	740	670	734		
		測定時均値	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.001	0.001		
		1時間値の最高値	0.033	0.018	0.045	0.063	0.029	0.014	0.028	0.028	0.066	0.110	0.060	0.019	0.024		
霧島市	霧島	有効測定日数	30	31	30	31	31	29	30	31	30	31	31	28	30		
		測定時間	717	739	716	740	741	709	741	741	717	740	741	669	732		
		測定時均値	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001		
		1時間値の最高値	0.012	0.008	0.007	0.020	0.013	0.007	0.014	0.014	0.052	0.044	0.054	0.054	0.047		
霧島市	霧島	有効測定日数	30	31	30	31	30	30	30	31	30	31	31	28	30		
		測定時間	717	739	716	740	741	709	741	741	717	740	741	669	732		
		測定時均値	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001		
		1時間値の最高値	0.012	0.008	0.007	0.020	0.013	0.007	0.014	0.014	0.052	0.044	0.054	0.054	0.047		

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市町名	測定局	項目	平成25年												平成26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			
			30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30
いちき串木野市	島	有効測定日数	717	741	717	741	739	741	714	741	717	741	741	741	669	734	
		測定時間	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		測定時均値	0.012	0.011	0.005	0.012	0.011	0.006	0.010	0.006	0.010	0.011	0.012	0.012	0.012	0.006	0.004
		1時間値の最高値	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
志布志市	志布志	有効測定日数	717	739	716	740	741	711	711	741	717	739	740	740	669	734	
		測定時間	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001
		測定時均値	0.030	0.025	0.022	0.033	0.025	0.016	0.019	0.016	0.019	0.030	0.022	0.038	0.039	0.023	0.023
		1時間値の最高値	0.004	0.002	0.004	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.005	0.003
東串良町	東串良	有効測定日数	717	739	714	741	740	704	704	740	717	740	741	741	669	735	
		測定時間	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		測定時均値	0.005	0.006	0.006	0.010	0.008	0.005	0.011	0.005	0.011	0.009	0.011	0.022	0.010	0.010	0.008
		1時間値の最高値	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市町名	測定局	項目	平成25年												平成26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			
			測定日数	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間		
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	27	29	31	31	31	28	30	
		測定時間	717	742	718	742	742	714	678	711	742	742	742	742	670	737	
		測定時間平均値	0.013	0.013	0.011	0.006	0.009	0.010	0.011	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.012	0.009	
		1時間値の最高値	0.070	0.055	0.046	0.027	0.042	0.031	0.062	0.045	0.047	0.047	0.047	0.047	0.043	0.040	
		1日平均値の最高値	0.033	0.022	0.024	0.015	0.018	0.015	0.027	0.022	0.028	0.028	0.028	0.028	0.024	0.021	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
谷山支所		有効測定日数	30	31	28	—	12	30	30	31	30	31	31	31	28	31	
		測定時間	717	742	683	—	323	712	742	718	742	742	742	742	670	737	
		測定時間平均値	0.007	0.007	0.007	—	0.005	0.007	0.007	0.010	0.012	0.012	0.012	0.012	0.009	0.006	
		1時間値の最高値	0.039	0.031	0.030	—	0.048	0.030	0.026	0.042	0.047	0.047	0.047	0.047	0.037	0.035	
		1日平均値の最高値	0.017	0.014	0.019	—	0.011	0.014	0.015	0.016	0.021	0.021	0.021	0.021	0.017	0.020	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
喜入		有効測定日数	30	16	30	31	31	30	30	31	25	—	—	—	21	31	
		測定時間	716	406	718	742	742	714	742	598	736	—	—	—	510	736	
		測定時間平均値	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	0.003	0.003	
		1時間値の最高値	0.021	0.015	0.013	0.006	0.011	0.010	0.013	0.007	0.019	—	—	—	0.015	0.019	
		1日平均値の最高値	0.008	0.005	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	0.007	—	—	—	0.006	0.007	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	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	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	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	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	平成25年												平成26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			
			数	日数	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間		
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	30		
		測定時間	717	741	717	741	739	741	741	712	741	718	740	741	669	733	
		測定平均値	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	
		1時間値の最高値	0.015	0.014	0.012	0.009	0.010	0.009	0.011	0.019	0.019	0.023	0.027	0.024	0.020	0.019	
		1日平均値の最高値	0.007	0.007	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005	0.009	0.009	0.009	0.012	0.010	0.009	0.008	
		1時間値が0.2ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
薩摩川内市	田寄	有効測定日数	30	31	30	31	28	31	30	30	31	31	31	28	30		
		測定時間	717	742	716	741	706	741	717	742	717	717	741	741	669	733	
		測定平均値	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	
		1時間値の最高値	0.010	0.024	0.012	0.007	0.010	0.007	0.009	0.007	0.009	0.010	0.008	0.010	0.008	0.009	
		1日平均値の最高値	0.003	0.005	0.003	0.002	0.005	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.005	
		1時間値が0.2ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
環境放射線監視センター	放射線監視センター	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	30	31	31	31	28	30		
		測定時間	717	742	717	740	741	740	741	712	741	716	740	740	670	734	
		測定平均値	0.006	0.005	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.008	0.009	0.010	0.007	0.006	
		1時間値の最高値	0.021	0.015	0.017	0.015	0.015	0.015	0.015	0.021	0.015	0.026	0.066	0.031	0.022	0.027	
		1日平均値の最高値	0.010	0.007	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.010	0.007	0.011	0.017	0.016	0.011	0.009	
		1時間値が0.2ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	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	平成25年												平成26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			
			日数	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間		
霧島市	霧島	有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	31	28	30		
		測定時間	717	739	716	740	741	709	741	717	740	741	741	669	732		
		測定平均値	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.008	0.008	0.006	0.006		
		1時間値の最高値	0.021	0.013	0.016	0.024	0.012	0.015	0.015	0.012	0.033	0.045	0.059	0.071	0.052		
		1日平均値の最高値	0.008	0.007	0.008	0.005	0.006	0.005	0.005	0.012	0.011	0.012	0.011	0.009	0.010		
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
いちき串木野市	島	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30		
		測定時間	717	741	717	741	739	714	741	717	741	741	741	669	734		
		測定平均値	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003		
		1時間値の最高値	0.012	0.020	0.011	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.024	0.023	0.023	0.013	0.013		
		1日平均値の最高値	0.005	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005		
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	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	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30		
		測定時間	717	739	716	740	741	711	741	717	739	740	740	669	734		
		測定平均値	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.009	0.009	0.007		
		1時間値の最高値	0.028	0.029	0.027	0.014	0.032	0.022	0.022	0.026	0.030	0.032	0.032	0.027	0.029		
		1日平均値の最高値	0.009	0.010	0.008	0.005	0.008	0.006	0.006	0.008	0.010	0.015	0.015	0.012	0.010		
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	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	平成25年												平成26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				
東串良町	東串良	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	29	31	31	30	31	31	31	28	30	
		測定時間	717	739	714	741	740	704	740	704	740	717	740	741	669	735		
		測定平均値	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値	0.011	0.018	0.010	0.007	0.009	0.010	0.009	0.010	0.011	0.010	0.010	0.013	0.009	0.011	0.009	0.011
		1日平均値の最高値	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

(才) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市町名	測定局	項目	平成25年												平成26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			
			有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	測定時間 (時間)	測定時間 (時間)	測定時間 (時間)	測定時間 (時間)	測定時間 (時間)	測定時間 (時間)	測定時間 (時間)	測定時間 (時間)	測定時間 (時間)	測定時間 (時間)	測定時間 (時間)		
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	27	29	31	31	31	28	30	
		測定時間	717	742	718	742	742	714	714	678	711	742	742	742	670	737	
		測定時間	0.017	0.018	0.018	0.013	0.016	0.014	0.016	0.016	0.020	0.022	0.023	0.023	0.017	0.014	
		1時間値の最高値	0.138	0.125	0.196	0.062	0.135	0.078	0.083	0.083	0.093	0.129	0.172	0.172	0.109	0.105	
		1日平均値の最高値	0.052	0.031	0.050	0.028	0.029	0.028	0.036	0.036	0.031	0.050	0.046	0.046	0.038	0.029	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))	74.6	73.2	59.1	46.1	56.1	68.9	67.0	70.0	65.5	65.2	65.2	70.7	65.4		
鹿児島市	谷山支所	有効測定日数	30	31	28	—	12	30	30	31	30	31	31	31	28	31	
		測定時間	717	742	683	—	323	712	742	742	718	742	742	742	670	737	
		測定時間	0.008	0.008	0.009	—	0.008	0.011	0.009	0.009	0.013	0.018	0.014	0.014	0.011	0.007	
		1時間値の最高値	0.043	0.038	0.070	—	0.088	0.069	0.035	0.068	0.068	0.185	0.107	0.107	0.121	0.061	
		1日平均値の最高値	0.021	0.015	0.023	—	0.018	0.021	0.018	0.022	0.022	0.050	0.028	0.028	0.021	0.024	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))	82.4	87.8	77.3	—	68.3	68.7	78.7	73.8	66.4	79.2	79.2	80.9	76.4		
鹿児島市	喜入	有効測定日数	30	16	30	31	31	30	30	31	25	—	—	—	21	31	
		測定時間	716	406	718	742	742	714	742	742	598	—	—	—	510	736	
		測定時間	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	—	—	0.004	0.003	
		1時間値の最高値	0.027	0.019	0.027	0.014	0.015	0.014	0.025	0.025	0.009	—	—	—	0.018	0.022	
		1日平均値の最高値	0.009	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	—	—	—	0.006	0.007	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))	94.1	94.9	89.8	77.7	80.3	90.3	89.6	95.7	—	—	—	94.8	95.2		
鹿児島市	鹿屋	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	31	28	30	
		測定時間	717	741	717	741	739	712	741	741	718	740	741	741	669	733	
		測定時間	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.008	0.009	0.010	0.010	0.007	0.006	
		1時間値の最高値	0.019	0.017	0.013	0.012	0.018	0.021	0.031	0.031	0.040	0.063	0.050	0.050	0.047	0.042	
		1日平均値の最高値	0.008	0.008	0.007	0.005	0.007	0.006	0.011	0.011	0.012	0.016	0.015	0.015	0.012	0.010	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))	91.3	90.6	84.3	66.1	75.5	86.2	80.6	77.7	75.0	77.4	77.4	82.4	85.1		
薩摩川内市	寄田	有効測定日数	30	31	30	31	28	30	30	31	30	31	31	31	28	30	
		測定時間	717	742	716	741	706	717	742	742	717	741	741	741	669	733	
		測定時間	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		1時間値の最高値	0.017	0.049	0.020	0.020	0.016	0.012	0.008	0.008	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.011	
		1日平均値の最高値	0.004	0.006	0.005	0.003	0.006	0.004	0.005	0.005	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))	97.7	85.1	87.3	70.4	75.9	90.5	95.6	99.3	98.0	98.8	98.8	97.7	98.7		

(オ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市町名	測定局	項目	平成25年												平成26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			
			有効測定回数	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間		
薩摩川内市	環境放射線監視センター	有効測定回数	30	31	30	31	31	30	30	31	31	30	31	31	28	30	
		測定時間	717	742	717	740	741	712	712	741	741	716	740	740	670	734	
		測定時間値	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	0.010	0.013	0.013	0.008	0.007	
		1時間値の最高値	0.045	0.030	0.055	0.078	0.035	0.023	0.035	0.035	0.035	0.087	0.171	0.083	0.039	0.051	
霧島市	霧	1日平均値の最高値	0.011	0.009	0.011	0.013	0.008	0.009	0.012	0.019	0.033	0.033	0.022	0.015	0.011		
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))	89.2	88.5	75.4	56.9	66.7	82.0	79.7	76.3	69.5	74.3	84.5	88.3			
		有効測定回数	30	31	30	31	31	29	31	31	30	31	31	28	30		
		測定時間	717	739	716	740	741	709	741	741	717	740	741	669	732		
いちき串木野市	羽	測定時間値	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.010	0.012	0.011	0.007	0.007		
		1時間値の最高値	0.033	0.016	0.020	0.044	0.022	0.022	0.025	0.081	0.089	0.113	0.125	0.099			
		1日平均値の最高値	0.009	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.022	0.019	0.016	0.013	0.013		
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))	88.1	91.6	84.5	65.4	72.6	79.5	78.8	69.1	68.2	74.6	80.5	83.0			
志布志市	志布志	有効測定回数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	30		
		測定時間	717	741	717	741	739	714	741	741	717	741	741	669	734		
		測定時間値	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004		
		1時間値の最高値	0.016	0.031	0.015	0.017	0.017	0.014	0.022	0.035	0.034	0.035	0.035	0.015	0.017		
東串良町	東串良	1日平均値の最高値	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006	0.005		
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))	96.5	96.4	94.5	81.9	86.2	95.6	94.6	93.6	92.9	94.8	94.6	97.3			
		有効測定回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30		
		測定時間	717	739	716	740	741	711	741	741	717	739	740	669	734		
志布志市	志布志	測定時間値	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.007	0.010	0.012	0.011	0.009		
		1時間値の最高値	0.058	0.049	0.036	0.041	0.054	0.032	0.040	0.055	0.048	0.070	0.063	0.047			
		1日平均値の最高値	0.013	0.012	0.010	0.011	0.011	0.008	0.011	0.011	0.011	0.014	0.020	0.016	0.013		
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))	86.8	85.7	73.9	58.6	66.5	77.0	80.3	82.9	79.5	78.2	78.1	84.7			
東串良町	東串良	有効測定回数	30	31	30	31	31	29	31	31	30	31	31	28	30		
		測定時間	717	739	714	741	740	704	740	740	717	740	741	669	735		
		測定時間値	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003		
		1時間値の最高値	0.014	0.018	0.012	0.016	0.012	0.011	0.012	0.015	0.017	0.017	0.030	0.016	0.016		
志布志市	志布志	1日平均値の最高値	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005		
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))	95.2	94.8	87.5	54.3	67.4	77.9	84.9	82.1	82.7	81.3	85.8	87.0			

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目	平成25年												平成26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			
			鹿見島市	鹿見島市役所	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	29	30	31	31	28
		昼間測定時間 (時間)	450	465	449	464	465	450	424	464	442	465	464	420	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.039	0.023	0.015	0.017	0.027	0.023	0.023	0.024	0.021	0.022	0.024	0.027		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	79	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.082	0.047	0.052	0.045	0.048	0.050	0.050	0.053	0.046	0.048	0.047	0.057		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.055	0.031	0.022	0.025	0.034	0.032	0.032	0.037	0.032	0.033	0.033	0.038		
鹿見島市	環境保健 センター	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	465	450	464	465	446	464	464	449	465	464	413	464		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.036	0.022	0.015	0.018	0.027	0.025	0.025	0.023	0.019	0.022	0.025	0.034		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	8	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	29	40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	13		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.071	0.048	0.062	0.050	0.053	0.053	0.053	0.050	0.046	0.047	0.062	0.067		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.053	0.032	0.024	0.028	0.036	0.035	0.035	0.035	0.030	0.033	0.035	0.049		
鹿見島市	谷山支所	昼間測定日数 (日)	30	31	29	—	15	30	31	30	30	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	449	464	428	—	197	450	463	463	450	465	465	420	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.048	0.029	—	0.038	0.036	0.029	0.029	0.026	0.023	0.027	0.030	0.038		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	16	17	0	—	3	1	0	0	1	1	1	2	5		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	112	114	0	—	11	4	0	0	2	1	2	5	16		
		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)	0.083	0.086	0.054	—	0.066	0.072	0.058	0.064	0.061	0.066	0.066	0.068	0.070		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.062	0.038	—	0.051	0.045	0.040	0.041	0.041	0.038	0.040	0.041	0.051		

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目	平成25年												平成26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	入喜	昼間測定日数 (日)	30	18	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	438	254	450	465	465	446	465	465	465	450	463	465	420	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.048	0.030	0.019	0.024	0.036	0.035	0.036	0.035	0.034	0.033	0.036	0.037	0.046		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	13	9	0	1	0	2	1	2	1	2	0	2	2	9		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	90	56	0	6	0	7	1	3	3	3	0	4	8	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	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.081	0.056	0.082	0.054	0.070	0.061	0.061	0.061	0.069	0.055	0.069	0.067	0.080		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.060	0.038	0.025	0.031	0.045	0.043	0.043	0.043	0.043	0.041	0.045	0.044	0.055		
		鹿屋市	鹿	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
				昼間測定時間 (時間)	450	465	450	465	465	445	465	465	465	450	460	465	419	461
				昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.047	0.028	0.017	0.020	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027	0.031	0.034	0.042
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	18			16	0	1	0	0	1	2	1	2	0	2	3	11		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	108			108	0	1	0	0	2	5	5	5	0	6	14	55		
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081			0.089	0.058	0.061	0.053	0.060	0.062	0.062	0.062	0.067	0.059	0.070	0.075	0.074		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062			0.062	0.035	0.023	0.029	0.038	0.041	0.041	0.041	0.044	0.041	0.047	0.047	0.057		
薩摩川内市	環境放射線監視センサー			昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
				昼間測定時間 (時間)	450	465	450	464	465	446	465	465	465	449	465	465	415	462
				昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.050	0.031	0.018	0.023	0.033	0.028	0.033	0.028	0.026	0.023	0.027	0.031	0.042
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	20	22	2	1	0	3	3	3	2	2	0	3	3	10		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	133	159	9	5	0	7	9	9	9	2	0	6	13	53		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.086	0.095	0.066	0.077	0.059	0.072	0.065	0.065	0.065	0.064	0.055	0.070	0.077	0.079		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.068	0.043	0.024	0.033	0.047	0.043	0.047	0.043	0.042	0.036	0.045	0.045	0.057		

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目	平成25年												平成26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	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間	450	465	450	464	465	447	465	447	465	464	450	465	465	419	452
		昼間の1時間値の月平均値	0.048	0.049	0.028	0.017	0.021	0.032	0.030	0.032	0.030	0.025	0.028	0.030	0.028	0.031	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	20	20	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	9
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	104	134	0	2	0	0	0	0	0	8	0	0	0	3	35
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	0.082	0.090	0.057	0.065	0.053	0.060	0.058	0.060	0.060	0.051	0.056	0.066	0.051	0.065	0.077
		昼間の日最高1時間値の月平均値	0.063	0.064	0.036	0.025	0.031	0.042	0.041	0.042	0.042	0.038	0.042	0.042	0.038	0.043	0.055
		いちき串木野市	島羽	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31
昼間測定時間	450			465	448	464	465	446	465	446	465	465	450	465	465	418	462
昼間の1時間値の月平均値	0.055			0.054	0.036	0.023	0.024	0.037	0.036	0.037	0.036	0.035	0.039	0.036	0.039	0.040	0.048
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	19			22	1	3	0	2	3	2	3	5	5	3	3	3	10
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	140			157	1	12	0	6	15	6	27	27	27	15	27	20	56
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値	0.083			0.086	0.071	0.083	0.055	0.078	0.070	0.078	0.078	0.057	0.072	0.067	0.057	0.074	0.080
昼間の日最高1時間値の月平均値	0.064			0.066	0.045	0.029	0.031	0.047	0.046	0.047	0.046	0.042	0.047	0.047	0.042	0.047	0.058
志布志市	志布志			昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31
		昼間測定時間	449	465	450	465	465	447	465	447	465	465	450	465	465	420	460
		昼間の1時間値の月平均値	0.046	0.045	0.026	0.016	0.020	0.028	0.028	0.028	0.028	0.026	0.029	0.028	0.029	0.029	0.038
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	16	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	86	71	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	0.086	0.086	0.063	0.063	0.056	0.050	0.055	0.050	0.055	0.050	0.053	0.060	0.050	0.062	0.074
		昼間の日最高1時間値の月平均値	0.060	0.058	0.035	0.022	0.029	0.038	0.039	0.039	0.038	0.036	0.040	0.041	0.036	0.041	0.052

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目	平成25年												平成26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			
			東串良町	東串良	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28
		昼間測定時間 (時間)	450	464	448	461	464	426	463	463	448	463	465	418	461		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.049	0.030	0.018	0.022	0.031	0.029	0.027	0.028	0.028	0.028	0.026	0.030		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	16	18	3	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	93	135	9	5	0	0	1	0	2	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.087	0.095	0.074	0.072	0.056	0.056	0.066	0.048	0.064	0.048	0.048	0.051	0.059		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.064	0.041	0.025	0.031	0.042	0.039	0.037	0.042	0.039	0.039	0.035	0.041		

(キ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市町名	測定局	項目	平成25年												平成26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															
			測定時間	平均値	測定日数	月平均値	3時間平均値の最高値	3時間平均値の最低値	0.20ppmCを超えた日数	0.31ppmCを超えた日数	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(日)											
鹿児島市	喜入	測定時間	717	404	712	743	721	677	742	715	741	742	618	730	(時間)														
		平均値	0.12	0.14	0.19	0.11	0.16	0.21	0.24	0.15	0.12	0.13	0.09	0.12	0.09	(ppmC)													
		測定日数	30	17	30	31	30	28	31	30	30	30	31	25	30	(日)													
		月平均値	0.57	0.78	0.49	0.40	0.27	0.51	0.67	0.23	0.23	0.36	0.16	0.32	0.23	(ppmC)													
		3時間平均値の最高値	0.04	0.01	0.05	0.02	0.08	0.10	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.03	(ppmC)													
		3時間平均値の最低値	9	7	17	7	8	6	13	1	1	3	0	2	1	(日)													
		0.20ppmCを超えた日数	2	4	8	1	0	4	7	0	0	1	0	1	0	(日)													
		0.31ppmCを超えた日数															(日)												
鹿児島市	鹿屋	測定時間	710	735	713	735	735	707	733	712	735	736	665	733	(時間)														
		平均値	0.15	0.14	0.15	0.15	0.17	0.16	0.15	0.15	0.17	0.15	0.14	0.12	0.13	(ppmC)													
		測定日数	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	31	28	31	(日)													
		月平均値	0.25	0.23	0.19	0.23	0.77	0.28	0.23	0.23	0.34	0.44	0.26	0.22	0.25	(ppmC)													
		3時間平均値の最高値	0.10	0.12	0.09	0.10	0.13	0.12	0.11	0.11	0.12	0.10	0.10	0.06	0.10	(ppmC)													
		3時間平均値の最低値	6	3	0	1	4	3	4	1	1	11	7	1	7	(日)													
		0.20ppmCを超えた日数	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	(日)													
		0.31ppmCを超えた日数															(日)												
薩摩川内市	環境放射線監視センター	測定時間	714	736	714	738	739	711	734	714	736	740	666	735	(時間)														
		平均値	0.10	0.12	0.11	0.10	0.11	0.09	0.11	0.11	0.16	0.19	0.11	0.09	0.07	(ppmC)													
		測定日数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	(日)													
		月平均値	0.18	0.17	0.15	0.13	0.16	0.21	0.22	0.22	0.21	0.21	0.22	0.22	0.19	(ppmC)													
		3時間平均値の最高値	0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.04	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.04	0.02	(ppmC)													
		3時間平均値の最低値	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	1	0	(日)													
		0.20ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(日)													
		0.31ppmCを超えた日数															(日)												

(キ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市町名	測定局	項目	平成25年												平成26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						
			測定時間	平均値(ppmC)	測定日数	月平均値(ppmC)	3時間平均値の最高値(ppmC)	3時間平均値の最低値(ppmC)	0.20ppmCを超えた日数	0.31ppmCを超えた日数	測定時間	平均値(ppmC)	測定日数	月平均値(ppmC)	3時間平均値の最高値(ppmC)	3時間平均値の最低値(ppmC)	0.20ppmCを超えた日数	0.31ppmCを超えた日数		
いちき串木野市	島	測定時間	712	736	713	734	737	710	734	734	713	736	736	736	665	731				
		平均値	0.15	0.15	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13	0.12	0.12	0.13	0.11	0.11	0.10	0.10	0.11			
		測定日数	30	31	30	31	31	30	30	31	31	30	30	30	31	28	31			
		月平均値	0.17	0.22	0.17	0.14	0.15	0.17	0.16	0.14	0.15	0.24	0.13	0.14	0.14	0.13	0.20			
		3時間平均値の最高値	0.11	0.11	0.11	0.10	0.09	0.11	0.09	0.10	0.09	0.11	0.07	0.07	0.07	0.09	0.09			
		3時間平均値の最低値	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			
		0.20ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0.31ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
志布志市	志	測定時間	711	731	711	734	735	709	734	735	708	732	736	736	664	731				
		平均値	0.07	0.08	0.07	0.10	0.09	0.06	0.06	0.10	0.09	0.07	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05			
		測定日数	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	31	31	31	28	31			
		月平均値	0.24	0.15	0.14	0.16	0.22	0.12	0.10	0.16	0.22	0.14	0.46	0.45	0.45	0.13	0.14			
		3時間平均値の最高値	0.02	0.04	0.02	0.06	0.04	0.03	0.03	0.06	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01			
		3時間平均値の最低値	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0			
		0.20ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0			
		0.31ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0			
東串良町	東串良	測定時間	712	735	714	684	580	700	740	684	714	734	737	737	665	735				
		平均値	0.19	0.17	0.14	0.18	0.17	0.16	0.13	0.18	0.14	0.09	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11			
		測定日数	30	31	29	29	24	30	31	29	29	30	31	31	31	28	31			
		月平均値	0.35	0.23	0.19	0.24	0.22	0.19	0.19	0.24	0.24	0.20	0.22	0.23	0.23	0.20	0.21			
		3時間平均値の最高値	0.08	0.07	0.07	0.10	0.11	0.11	0.08	0.10	0.10	0.02	0.08	0.07	0.07	0.05	0.05			
		3時間平均値の最低値	3	6	0	5	3	0	0	0	5	0	1	2	2	0	1			
		0.20ppmCを超えた日数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0.31ppmCを超えた日数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(ク) メタン(CH₄)

市町名	測定局	項目	平成25年												平成26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			
			717 (ppmC)	404 (ppmC)	712 (ppmC)	743 (ppmC)	721 (ppmC)	677 (ppmC)	742 (ppmC)	715 (ppmC)	741 (ppmC)	742 (ppmC)	618 (ppmC)	730 (ppmC)			
鹿児島市	喜入	測定時間	717	404	712	743	721	677	742	715	741	742	618	730			
		平均値	1.86	1.84	1.77	1.72	1.75	1.83	1.85	1.85	1.88	1.86	1.88	1.85	1.85		
		日平均値	1.86	1.85	1.77	1.72	1.75	1.84	1.86	1.86	1.88	1.86	1.88	1.86	1.85		
		測定日数	30	17	30	31	30	28	31	30	30	30	31	25	30		
		最高値	1.90	1.91	1.88	1.85	1.88	1.89	1.92	1.96	1.90	1.90	1.94	1.92	1.93		
鹿屋市	鹿屋	測定時間	1.78	1.75	1.69	1.66	1.70	1.71	1.77	1.83	1.83	1.83	1.78	1.74			
		平均値	710	735	713	735	735	707	733	712	735	736	665	733			
		日平均値	2.00	2.00	1.90	1.83	1.88	1.97	2.02	2.10	2.05	2.06	2.01	2.01			
		測定日数	2.19	2.12	1.96	1.95	1.97	2.06	2.13	2.28	2.19	2.21	2.11	2.15			
		最高値	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31			
薩摩川内市	環境放射線監視センター	測定時間	2.96	2.68	2.74	2.54	2.77	2.42	2.84	3.01	2.74	2.83	2.57	2.70			
		平均値	1.88	1.81	1.76	1.74	1.76	1.82	1.83	1.93	1.89	1.89	1.89	1.83	1.83		
		日平均値	714	736	714	738	739	711	734	714	736	740	666	735			
		測定日数	1.91	1.91	1.85	1.79	1.82	1.90	1.91	1.97	1.96	1.97	1.94	1.91	1.91		
		最高値	1.94	1.94	1.87	1.84	1.87	1.94	1.96	1.99	1.98	2.01	1.96	1.94	1.94		
いちき串木野市	羽島	測定時間	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		平均値	2.02	2.08	1.97	1.98	2.07	2.07	2.10	2.10	2.08	2.10	2.07	2.03	2.03		
		日平均値	1.84	1.85	1.75	1.74	1.74	1.83	1.83	1.89	1.89	1.90	1.83	1.80	1.80		
		測定日数	712	736	713	734	737	710	734	713	736	736	665	731	731		
		最高値	1.91	1.92	1.85	1.80	1.84	1.90	1.89	1.89	1.93	1.94	1.93	1.92	1.92		
志布志市	志布志	測定時間	1.92	1.92	1.85	1.81	1.85	1.90	1.89	1.94	1.93	1.95	1.94	1.93	1.93		
		平均値	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	31		
		日平均値	2.02	2.03	1.95	1.89	2.01	1.99	1.97	2.04	2.00	2.02	2.01	2.01	2.01		
		測定日数	1.83	1.84	1.76	1.74	1.77	1.82	1.83	1.86	1.88	1.86	1.84	1.83	1.83		
		最高値	711	731	711	734	735	709	736	708	732	736	664	731	731		
東串良町	東串良	測定時間	1.92	1.94	1.88	1.82	1.85	1.90	1.92	1.98	1.96	1.97	1.96	1.93	1.93		
		平均値	1.96	1.97	1.90	1.86	1.89	1.95	1.98	2.02	2.00	2.02	2.00	1.98	1.98		
		日平均値	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31		
		測定日数	2.15	2.25	2.06	2.03	2.20	2.12	2.15	2.18	2.14	2.15	2.15	2.15	2.13	2.13	
		最高値	1.83	1.82	1.76	1.75	1.77	1.79	1.83	1.89	1.91	1.90	1.87	1.83	1.83	1.83	
東串良町	東串良	測定時間	712	735	714	684	580	700	740	714	734	737	665	735	735		
		平均値	1.98	2.00	1.95	1.97	1.87	1.93	1.98	2.13	2.07	2.06	2.01	2.00	2.00		
		日平均値	2.09	2.09	2.01	2.06	1.95	2.02	2.11	2.35	2.21	2.18	2.12	2.14	2.14		
		測定日数	30	31	29	29	24	30	31	30	31	31	28	31	31		
		最高値	2.46	2.48	2.65	2.81	2.45	2.28	2.98	3.17	2.87	2.60	2.72	2.57	2.57	2.57	
東串良町	東串良	測定時間	1.86	1.84	1.77	1.80	1.77	1.81	1.82	1.92	1.89	1.90	1.86	1.83	1.83		
		平均値	712	735	714	684	580	700	740	714	734	737	665	735	735		
		日平均値	1.98	2.00	1.95	1.97	1.87	1.93	1.98	2.13	2.07	2.06	2.01	2.00	2.00		
		測定日数	2.09	2.09	2.01	2.06	1.95	2.02	2.11	2.35	2.21	2.18	2.12	2.14	2.14		
		最高値	30	31	29	29	24	30	31	30	31	31	28	31	31		
東串良町	東串良	測定時間	2.46	2.48	2.65	2.81	2.45	2.28	2.98	3.17	2.87	2.60	2.72	2.57	2.57		
		平均値	1.86	1.84	1.77	1.80	1.77	1.81	1.82	1.92	1.89	1.90	1.86	1.83	1.83		
		日平均値	712	735	714	684	580	700	740	714	734	737	665	735	735		
		測定日数	1.98	2.00	1.95	1.97	1.87	1.93	1.98	2.13	2.07	2.06	2.01	2.00	2.00		
		最高値	2.09	2.09	2.01	2.06	1.95	2.02	2.11	2.35	2.21	2.18	2.12	2.14	2.14		

(ケ) 全炭化水素(T-HC)

市町名	測定局	項目	平成25年												平成26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			
			測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	
鹿児島市	入喜	測定時間	717	404	712	743	721	677	742	715	741	742	618	730			
		平均値	1.98	1.99	1.96	1.83	1.90	2.04	1.83	2.09	2.00	1.99	1.98	1.98	1.94		
		日平均値	2.03	2.07	2.00	1.87	1.91	2.04	1.87	2.09	1.98	1.97	1.97	1.97	1.94		
		測定日数	30	17	30	31	30	28	31	31	30	30	31	25	30		
		最高値	2.46	2.64	2.30	2.16	2.10	2.37	2.16	2.51	2.15	2.19	2.08	2.16	2.08		
鹿屋市	鹿屋	測定時間	1.87	1.84	1.79	1.70	1.78	1.85	1.88	1.89	1.89	1.90	1.89	1.86			
		平均値	710	735	713	735	735	707	735	733	712	735	736	665	733		
		日平均値	2.15	2.14	2.05	1.98	2.05	2.13	1.98	2.17	2.27	2.20	2.20	2.13	2.14		
		測定日数	2.35	2.28	2.10	2.10	2.16	2.22	2.10	2.30	2.48	2.38	2.38	2.24	2.31		
		最高値	3.18	2.87	2.93	2.73	3.05	2.62	2.73	3.07	3.27	2.97	3.04	2.76	2.96		
薩摩川内市	環境放射線監視センター	測定時間	2.01	1.94	1.89	1.85	1.89	1.95	1.95	2.05	2.00	2.01	2.00	1.93			
		平均値	714	736	714	738	739	711	738	734	714	736	740	666	735		
		日平均値	2.01	2.03	1.97	1.89	1.93	1.99	1.89	2.02	2.12	2.15	2.08	2.03	1.98		
		測定日数	2.04	2.06	1.98	1.93	1.98	2.03	1.93	2.07	2.12	2.10	2.13	2.06	2.02		
		最高値	3.0	3.1	3.0	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	2.8	3.1		
いちき串木野市	羽島	測定時間	2.14	2.25	2.12	2.12	2.15	2.16	2.22	2.29	2.25	2.27	2.20	2.14			
		平均値	1.94	1.93	1.85	1.80	1.82	1.89	1.80	1.92	1.96	1.97	1.96	1.87	1.85		
		日平均値	712	736	713	734	737	710	734	734	713	736	736	665	731		
		測定日数	2.05	2.07	1.98	1.91	1.96	2.03	1.91	2.01	2.07	2.04	2.04	2.03	2.03		
		最高値	2.05	2.07	1.98	1.92	1.97	2.03	1.92	2.01	2.08	2.04	2.05	2.04	2.04		
志布志市	志布志	測定時間	3.0	3.1	3.0	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	3.0	3.1	2.8	3.1			
		平均値	2.16	2.21	2.10	2.00	2.15	2.12	2.00	2.12	2.19	2.10	2.14	2.14	2.14		
		日平均値	1.97	1.95	1.87	1.85	1.87	1.94	1.85	1.92	1.98	1.98	1.93	1.94	1.93		
		測定日数	711	731	711	734	735	709	734	736	708	732	736	664	731		
		最高値	1.99	2.02	1.95	1.92	1.94	1.97	1.92	1.98	1.98	2.04	2.05	2.02	1.99		
東串良町	東串良	測定時間	2.04	2.05	1.97	1.94	1.97	2.01	2.04	2.09	2.10	2.12	2.07	2.05			
		平均値	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	3.0	3.1	2.8	3.1			
		日平均値	2.23	2.35	2.14	2.11	2.42	2.21	2.11	2.23	2.30	2.57	2.50	2.23	2.23		
		測定日数	1.89	1.90	1.80	1.83	1.82	1.82	1.83	1.87	1.90	1.98	1.95	1.93	1.85		
		最高値	712	735	714	684	580	700	684	740	714	734	737	665	735		
志布志市	志布志	測定時間	2.17	2.17	2.09	2.15	2.05	2.09	2.11	2.22	2.18	2.17	2.11	2.11			
		平均値	2.25	2.27	2.13	2.23	2.12	2.17	2.23	2.25	2.46	2.34	2.31	2.24	2.26		
		日平均値	3.0	3.1	2.9	2.9	2.4	3.0	2.9	3.1	3.0	3.1	3.1	2.8	3.1		
		測定日数	2.60	2.71	2.79	3.04	2.64	2.47	3.04	3.16	3.37	3.06	2.83	2.89	2.77		
		最高値	1.99	1.99	1.85	1.90	1.91	1.95	1.90	1.90	1.97	1.99	2.01	1.91	1.92		

(コ) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	項目	平成25年												平成26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			
			測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日		
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数	28	31	30	31	31	30	31	26	27	31	31	28	31		
		月平均値の最高値	22.1	33.0	13.8	15.5	20.8	17.5	18.1	18.5	17.4	23.6	23.6	17.0	21.0		
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	30.9	83.2	26.0	33.3	38.9	31.1	39.1	49.5	35.3	56.9	56.9	52.5	58.1		
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	10	0	0	5	0	1	2	1	3	3	2	2		
谷山支所	有効測定日数	測定日	30	31	28	—	12	30	31	30	30	31	31	28	29		
		月平均値の最高値	20.6	27.3	10.1	—	19.1	14.8	15.6	19.0	17.3	23.1	23.1	17.1	20.2		
		1日平均値の最高値	31.4	68.3	21.4	—	29.0	26.1	36.6	46.3	33.5	49.8	49.8	46.1	58.8		
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	6	0	—	0	0	1	3	0	3	3	3	2		
喜入	有効測定日数	測定日	30	16	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	30		
		月平均値の最高値	18.3	20.6	8.8	9.4	13.6	12.6	12.6	16.5	13.3	18.5	18.5	12.7	15.6		
		1日平均値の最高値	30.3	34.7	19.0	27.1	37.3	26.6	32.0	42.6	27.5	42.4	42.4	39.5	47.9		
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	1	0	0	3	0	2	2	1	2		
鹿屋市	屋敷	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		月平均値の最高値	21.9	25.7	9.5	11.1	15.4	12.3	14.3	21.6	20.7	24.4	24.4	17.2	18.6		
		1日平均値の最高値	37.2	64.7	20.3	29.6	41.0	23.1	40.2	44.4	38.0	51.8	51.8	56.3	45.9		
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	1	5	0	0	4	0	1	4	2	4	4	2	2		
出水市	水出	有効測定日数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		月平均値の最高値	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		1日平均値の最高値	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
霧島市	霧島	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	31	28	30		
		月平均値の最高値	23.6	29.9	10.7	12.9	16.3	14.4	14.2	20.9	18.4	24.5	24.5	17.9	23.5		
		1日平均値の最高値	41.0	69.0	24.1	30.2	44.0	25.3	40.6	47.7	36.5	46.5	46.5	46.7	48.9		
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	2	9	0	0	1	0	1	5	2	4	4	2	3		
いちき串木野市	羽島	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	31	28	31		
		月平均値の最高値	20.1	28.1	9.2	11.3	13.9	13.4	13.3	19.4	16.8	25.5	25.5	18.8	21.4		
		1日平均値の最高値	29.7	76.8	22.3	29.5	36.6	27.5	41.6	47.4	37.6	57.0	57.0	60.7	50.3		
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	7	0	0	1	0	1	3	2	4	4	3	3		
南さつま市	南さつま	有効測定日数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		月平均値の最高値	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		1日平均値の最高値	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

イ 自動車排出ガス測定局

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市名	測定局	項目	平成25年												平成26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	30	30	30	31	30	28	31	30	31	31	28	31	31	28	31		
		測定時間	714	731	718	742	731	683	738	742	718	742	735	670	737	735	670	737	
		平均値(ppm)	0.004	0.007	0.005	0.003	0.004	0.006	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	3	6	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	30	31	28	30		
		測定時間	716	739	716	740	741	710	741	741	717	739	739	667	733	739	667	733	
		平均値(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
薩摩川内市	薩摩川内	1時間値の最高値(ppm)	0.052	0.049	0.040	0.039	0.071	0.023	0.020	0.020	0.015	0.007	0.037	0.029	0.045	0.037	0.029	0.045	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.005	0.007	0.008	0.008	0.010	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.008	

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市名	測定局	項目	平成25年												平成26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	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	30	31	28	29	
		測定時間	720	743	720	744	732	719	744	744	719	744	744	671	704	744	671	704
		平均値(mg/m ³)	0.028	0.039	0.022	0.028	0.035	0.037	0.031	0.031	0.024	0.020	0.027	0.021	0.026	0.027	0.021	0.026
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
薩摩川内市	薩摩川内	1時間値の最高値(mg/m ³)	0.069	0.108	0.116	0.088	0.143	0.183	0.448	0.109	0.081	0.145	0.084	0.077	0.084	0.145	0.084	0.077
		1日平均値の最高値(mg/m ³)	0.041	0.089	0.041	0.057	0.061	0.083	0.140	0.140	0.050	0.040	0.055	0.049	0.063	0.055	0.049	0.063
		有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	31	30	30	31	28	30	31	28	30
		測定時間	716	739	716	740	741	710	741	741	717	733	739	667	733	739	667	733
		平均値(mg/m ³)	0.027	0.037	0.017	0.019	0.023	0.022	0.021	0.021	0.024	0.023	0.029	0.020	0.024	0.029	0.020	0.024
薩摩川内市	薩摩川内	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値(mg/m ³)	0.071	0.101	0.048	0.069	0.084	0.101	0.073	0.098	0.071	0.071	0.123	0.088	0.071	0.123	0.088	0.071
		1日平均値の最高値(mg/m ³)	0.036	0.087	0.031	0.045	0.042	0.036	0.045	0.054	0.042	0.042	0.054	0.054	0.042	0.054	0.054	0.050

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	項目	平成25年												平成26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			
			30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	
鹿児島市	鴨池	有効測定日数 (日)	714	741	715	739	741	741	742	715	740	741	741	742	742	670	737
		測定平均値 (ppm)	0.013	0.011	0.012	0.018	0.018	0.012	0.018	0.018	0.012	0.014	0.022	0.021	0.021	0.012	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.102	0.089	0.074	0.113	0.110	0.105	0.118	0.110	0.105	0.118	0.210	0.269	0.269	0.149	0.200
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.025	0.032	0.039	0.040	0.026	0.033	0.040	0.026	0.033	0.054	0.065	0.065	0.029	0.049
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	717	739	717	741	741	741	741	709	741	734	740	740	667	736	
		測定平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.009	0.012	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.011	0.015	0.016	0.016	0.013	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.053	0.038	0.045	0.041	0.043	0.045	0.065	0.045	0.045	0.065	0.077	0.089	0.089	0.094	0.066
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.013	0.016	0.019	0.017	0.015	0.019	0.017	0.015	0.019	0.026	0.027	0.027	0.020	0.017

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	項目	平成25年												平成26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			
			30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	
鹿児島市	鴨池	有効測定日数 (日)	714	741	715	739	741	741	742	715	740	741	741	742	742	670	737
		測定平均値 (ppm)	0.017	0.018	0.015	0.010	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.013	0.019	0.019	0.019	0.016	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.056	0.045	0.036	0.050	0.041	0.049	0.050	0.041	0.049	0.048	0.059	0.059	0.046	0.054
		1日平均値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	717	739	717	741	741	741	741	709	741	734	740	740	667	736	
		測定平均値 (ppm)	0.013	0.012	0.009	0.006	0.007	0.010	0.010	0.007	0.010	0.010	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.038	0.043	0.030	0.028	0.027	0.034	0.028	0.027	0.034	0.040	0.035	0.035	0.036	0.036
		1日平均値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(才) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市名	測定局	項目	平成25年												平成26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	有効測定回数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	31	31	28	31		
		測定時間	714	741	715	739	742	715	740	717	741	742	670	737			
		測定平均値	0.030	0.029	0.027	0.028	0.029	0.023	0.027	0.039	0.042	0.041	0.028	0.033			
		1時間値の最高値	0.148	0.145	0.107	0.132	0.160	0.118	0.151	0.183	0.240	0.298	0.171	0.243			
		1日平均値の最高値	0.043	0.053	0.044	0.052	0.056	0.043	0.049	0.058	0.085	0.086	0.048	0.079			
月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))			57.7	61.7	55.2	36.0	40.2	49.7	47.9	46.0	47.8	56.0	51.5				
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定回数	30	31	30	31	31	29	30	31	30	31	28	30			
		測定時間	717	739	717	741	741	709	741	717	734	740	667	736			
		測定平均値	0.023	0.020	0.018	0.019	0.017	0.020	0.021	0.026	0.030	0.030	0.026	0.022			
		1時間値の最高値	0.080	0.057	0.088	0.067	0.068	0.065	0.076	0.087	0.105	0.122	0.116	0.087			
		1日平均値の最高値	0.032	0.030	0.030	0.030	0.028	0.029	0.031	0.035	0.044	0.046	0.036	0.031			
月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))			58.7	58.6	50.8	34.6	42.4	49.2	46.1	48.5	47.6	49.1	56.1				

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
鹿児島市	池	測定時間	716	741	718	741	742	715	742	715	742	715	742	741	741	670	738
		平均値(ppmC)	0.22	0.19	0.26	0.24	0.19	0.17	0.23	0.18	0.21	0.22	0.23	0.23	0.23	0.14	0.16
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.27	0.20	0.27	0.27	0.23	0.18	0.23	0.18	0.26	0.25	0.27	0.27	0.27	0.18	0.20
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.39	0.31	0.36	0.42	0.42	0.29	0.57	0.41	0.35	0.46	0.39	0.37	0.37	0.39	0.37
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.15	0.12	0.18	0.18	0.14	0.11	0.12	0.11	0.17	0.13	0.15	0.10	0.11	0.10	0.11
		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)	27	15	28	26	20	8	19	21	23	23	27	9	12	9	12
		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)	7	0	5	7	3	0	4	7	3	3	6	2	2	2	2
		測定時間	715	736	715	738	739	710	739	710	716	729	737	667	707	707	707
薩摩川内市	池	平均値(ppmC)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.14	0.14
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.19	0.19	0.20	0.17	0.21	0.22	0.23	0.25	0.24	0.30	0.20	0.19	0.19	0.20	0.19
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.41	0.35	0.64	0.45	0.34	0.51	0.63	0.64	0.72	1.04	0.56	0.38	0.38	0.56	0.38
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.05	0.07	0.09	0.10	0.11	0.10	0.07	0.09	0.04	0.05	0.06	0.08	0.08	0.06	0.08
		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)	10	9	11	4	19	17	15	18	12	21	12	11	11	12	11
		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)	4	2	3	1	1	3	5	6	9	14	4	2	2	4	2

(キ) メタン(CH₄)

市名	測定局	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
鹿児島市	池	測定時間	716	741	718	741	742	715	742	715	742	715	742	741	741	670	738
		平均値(ppmC)	1.95	1.90	1.87	1.82	1.80	1.89	1.88	1.94	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.94	1.93
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.97	1.91	1.87	1.84	1.82	1.90	1.90	1.97	1.98	2.01	1.95	1.96	1.96	1.95	1.96
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	3.0	3.1	3.0	3.1	3.1	3.0	3.1	3.0	3.1	3.1	2.8	3.1	3.1	2.8	3.1
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	2.11	2.07	1.96	1.95	2.00	2.00	2.01	2.07	2.10	2.09	2.06	2.04	2.04	2.06	2.04
		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)	1.87	1.82	1.79	1.75	1.75	1.78	1.82	1.87	1.87	1.90	1.82	1.85	1.85	1.82	1.85
		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)	715	736	715	738	739	710	739	710	716	729	737	667	707	707	707
		平均値(ppmC)	1.94	1.93	1.87	1.81	1.85	1.93	1.93	1.97	1.97	1.97	1.97	1.95	1.96	1.95	1.96
薩摩川内市	池	午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.97	1.97	1.89	1.86	1.90	1.99	1.99	2.01	1.99	2.01	1.98	1.99	1.98	1.98	1.99
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	3.0	3.1	3.0	3.1	3.1	3.0	3.1	3.0	3.1	3.1	2.8	3.1	3.1	2.8	3.0
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	2.07	2.09	2.02	2.01	2.09	2.09	2.13	2.12	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.06
		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)	1.86	1.85	1.77	1.75	1.78	1.87	1.84	1.90	1.90	1.90	1.85	1.87	1.85	1.85	1.87
		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)	715	736	715	738	739	710	739	710	716	729	737	667	707	707	707
		平均値(ppmC)	1.94	1.93	1.87	1.81	1.85	1.93	1.93	1.97	1.97	1.97	1.97	1.95	1.96	1.95	1.96

(ク) 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	項目	平成 25 年												平成 26 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	716	741	718	741	742	715	742	715	742	715	742	741	741	738	
		平均値(ppmC)	2.18	2.09	2.13	2.06	1.99	2.06	2.18	2.06	2.15	2.18	2.20	2.20	2.08	2.09	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.23	2.12	2.14	2.11	2.05	2.08	2.23	2.13	2.23	2.23	2.28	2.28	2.14	2.16	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	2.41	2.32	2.31	2.30	2.29	2.29	2.41	2.31	2.39	2.41	2.44	2.44	2.36	2.34	
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間	715	736	715	738	739	710	739	716	729	737	737	667	707		
		平均値(ppmC)	2.09	2.08	2.03	1.96	2.03	2.11	2.10	2.15	2.14	2.15	2.15	2.08	2.09		
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.17	2.16	2.10	2.03	2.12	2.21	2.22	2.26	2.23	2.31	2.31	2.18	2.18		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	30			
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	2.44	2.32	2.56	2.34	2.27	2.46	2.67	2.65	2.72	3.01	2.66	2.43			
			1.96	1.95	1.89	1.86	1.89	1.98	1.95	2.00	1.96	1.96	1.93	1.97			

(ケ) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	項目	平成 25 年												平成 26 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	有効測定回数	30	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	
		平均値(ppm)	718	478	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	462	
		8時間値が20ppmを超えた回数	0.3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	
		1日平均値が10ppmを超えた回数	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	
		1時間平均値の最高値(ppm)	1.1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	
1日平均値の最高値(ppm)	0.5	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7			
1時間値が30ppm以上となったことがある日数	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0			
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定回数	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	31	28	31		
		平均値(ppm)	717	741	717	725	740	713	740	716	731	740	669	738			
		8時間値が20ppmを超えた回数	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3			
		1日平均値が10ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間平均値の最高値(ppm)	0.7	0.6	1.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.8	1.8	1.2	1.2	0.9			
		1日平均値の最高値(ppm)	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5			
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(三) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市名	測定局	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
鹿児島市	池鴨	有効測定日数	30	29	28	31	31	29	31	30	31	31	28	29			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.1	30.2	10.1	12.4	16.7	15.8	15.1	20.1	19.4	26.3	18.5	20.3			
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	36.5	84.4	23.0	34.2	38.7	28.8	43.5	50.2	40.0	62.2	52.6	54.7			
薩摩川内市	薩摩川内	1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	1	9	0	0	4	0	2	3	5	4	2				
		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.7	31.7	11.4	13.6	16.8	16.6	16.7	22.6	22.9	28.5	21.2	24.5			
薩摩川内市	薩摩川内	1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33.1	72.4	25.5	34.4	34.3	28.0	41.5	52.2	53.4	52.0	53.6				
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	10	0	0	0	0	1	4	2	7	4				

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
始良市 (国道10号沿道)	H25. 4.17 ～ 5.20	○	○	○	○	○	—	—	○
	H25. 10. 1 ～10.31	○	○	○	○	○	○	○	○
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～ 8.15	○	○	○	○	○	○	○	○
霧島市 (大霧荘跡)	H25. 11.22 ～12.24	○	○	○	○	○	○	○	—
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～ 2.16	○	○	○	○	○	○	○	—

(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
始良市 (国道10号沿道)	H25. 4.17 ～ 5.20	811	34	0.003	0.231	0.000	0.023	0.000
	H25. 10. 1 ～10.31	739	31	0.000	0.006	0.000	0.001	0.000
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～ 8.15	716	30	0.000	0.020	0.000	0.004	0.000
霧島市 (大霧荘跡)	H25. 11.22 ～12.24	785	33	0.001	0.083	0.000	0.014	0.000
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～ 2.16	763	32	0.001	0.053	0.000	0.006	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
始良市 (国道10号沿道)	H25. 4.17 ～ 5.20	811	34	0.027	0.090	0.000	0.043	0.009
	H25. 10. 1 ～10.31	739	31	0.017	0.060	0.000	0.039	0.007
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～ 8.15	716	30	0.024	0.102	0.003	0.044	0.011
霧島市 (大霧荘跡)	H25. 11.22 ～12.24	785	33	0.014	0.076	0.000	0.033	0.003
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～ 2.16	763	32	0.019	0.100	0.000	0.050	0.003

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
始良市 (国道10号沿道)	H25. 4.17 ～ 5.20	812	34	0.004	0.058	0.000	0.013	0.000
	H25.10.1 ～10.31			737	31	0.006	0.073	0.000
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～ 8.15	717	30	0.001	0.012	0.000	0.001	0.000
霧島市 (大霧荘跡)	H25.11.22 ～12.24	786	33	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～ 2.16	763	32	0.001	0.039	0.000	0.004	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
始良市 (国道10号沿道)	H25. 4.17 ～ 5.20	812	34	0.012	0.036	0.001	0.019	0.002
	H25.10.1 ～10.31			737	31	0.010	0.034	0.000
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～ 8.15	717	30	0.001	0.005	0.000	0.002	0.001
霧島市 (大霧荘跡)	H25.11.22 ～12.24	786	33	0.002	0.007	0.000	0.003	0.001
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～ 2.16	763	32	0.004	0.018	0.001	0.006	0.002

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
始良市 (国道10号沿道)	H25. 4.17 ～ 5.20	812	34	0.016	0.083	0.001	0.027	0.002
	H25.10.1 ～10.31			737	31	0.016	0.097	0.000
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～ 8.15	717	30	0.002	0.017	0.000	0.003	0.001
霧島市 (大霧荘跡)	H25.11.22 ～12.24	786	33	0.002	0.008	0.000	0.003	0.001
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～ 2.16	763	32	0.005	0.046	0.001	0.010	0.002

カ 光化学オキシダント (O_x)

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		
始良市 (国道10号沿道)	H25. 4.17 ～ 5.20	506	34	0.033	0.065	0.001	812	0.029
	H25.10.1 ～10.31	459	31	0.019	0.047	0.000	738	0.017
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～ 8.15	447	30	0.012	0.041	0.000	717	0.009
霧島市 (大霧荘跡)	H25.11.22 ～12.24	489	33	0.029	0.052	0.010	786	0.028
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～ 2.16	475	32	0.022	0.046	0.000	763	0.019

キ 非メタン炭化水素 (NMHC)

調査地点	調査期間	有効 測定時間 (時間)	有効 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
始良市 (国道10号沿道)	H25.10.1 ～10.31	738	31	0.11	0.74	0.00	0.16	0.01
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～ 8.15	716	30	0.02	0.09	0.00	0.11	0.02
霧島市 (大霧荘跡)	H25.11.22 ～12.24	787	33	0.01	0.05	0.00	0.01	0.00
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～ 2.16	763	32	0.04	0.22	0.00	0.06	0.00

ク メタン (CH₄)

調査地点	調査期間	有効 測定時間 (時間)	有効 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
始良市 (国道10号沿道)	H25.10.1 ～10.31	738	31	1.92	2.18	1.82	2.03	1.81
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～ 8.15	716	30	1.82	1.93	1.74	1.86	1.75
霧島市 (大霧荘跡)	H25.11.22 ～12.24	787	33	1.85	1.96	1.79	1.88	1.81
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～ 2.16	763	32	2.00	2.24	1.87	2.02	1.89

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
始良市 (国道10号沿道)	H25. 4.17 ～ 5.20	809	34	0.2	0.5	0.1	0.3	0.2
	H25.10.1 ～10.31	705	28	0.4	1.2	0.2	0.6	0.2
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～ 8.15	717	30	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2

4 有害大気汚染物質調査結果

(1) 調査の概要

ア 目的

有害大気汚染物質については、低濃度ではあるものの、多様な物質が環境大気中から検出されており、その長期曝露による健康影響が懸念されることから、有害大気汚染物質による健康影響の未然防止を図ることを旨として、平成8年5月に大気汚染防止法が改正された。

現在、平成22年10月5日の中央環境審議会第9次答申により優先取組物質として指定された23物質について、監視測定を実施している。

イ 調査地点及び調査項目（平成25年度）

区 分		調 査 地 点					
		鹿児島市役所 一般環境	薩摩川内局 沿 道	鹿屋市札元 一般環境	霧 島 局 一般環境	始良市西餅田 沿 道	南さつま局 一般環境
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	○	○	○	○	○	○
	塩化ビニルモノマー	○	○	○	○	○	○
	クロロホルム	○	○	○	○	○	○
	1,2-ジクロロエタン	○	○	○	○	○	○
	水銀及びその化合物	○	○	○	○	○	○
	ニッケル化合物	○	○	○	○	○	○
	ヒ素及びその化合物	○	○	○	○	○	○
	1,3-ブタジエン	○	○	○	○	○	○
その他の有害大気汚染物質	アセトアルデヒド	○	○	○	○	○	○
	塩化メチル	○	-	○	○	-	○
	クロム及びその化合物	○	-	○	○	-	○
	酸化エチレン	○	-	○	○	-	○
	トルエン	○	○	○	○	○	○
	ベリリウム及びその化合物	○	-	-	-	-	-
	ベンゾ[a]ピレン	○	○	○	○	○	○
	ホルムアルデヒド	○	○	○	○	○	○
	マンガン及びその化合物	○	-	-	-	-	-

※ダイオキシン類(珪酸、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 測定方法

有害大気汚染物質の環境大気中における測定方法は、環境省から「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」として示されている。

	測定項目	採取方法	測定方法	測定頻度
揮発性有機化合物	アクリロニトリル 塩化ビニルモノマー クロロホルム 1,2-ジクロロエタン ジクロロメタン テトラクロロエチレン トリクロロエチレン 1,3-ブタジエン ベンゼン 塩化メチル トルエン	容器採取法	GC/MS法	1回/2月
その他	ホルムアルデヒド アセトアルデヒド	固相捕集-溶媒抽出法	HPLC法	
	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 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	フィルタ捕集-圧力容器法	ICP/MS法	
	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

平成25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8物質については、いずれも指針値未満であった。その他の9物質については、全国の平均値と比較し同等若しくはそれ以下であった。

平成 25 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

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

物質名	調査地点	地域区分	年平均値	濃度範囲	全国年平均値 (平成24年度)
ベンゼン (環境基準：年平均3以下)	鹿児島市役所	一般環境	0.72	0.34 ~ 1.5	一般環境：1.0 沿道：1.4
	薩摩川内局	沿道	1.0	0.62 ~ 1.8	
	鹿屋市札元	一般環境	0.63	0.15 ~ 1.6	
	霧島局	一般環境	0.65	0.28 ~ 1.4	
	始良市西餅田	沿道	0.69	0.33 ~ 1.1	
	南さつま局	一般環境	0.62	0.35 ~ 1.4	
トリクロロエチレン (環境基準：年平均200以下)	鹿児島市役所	一般環境	0.15	<0.0015 ~ 0.87	一般環境：0.44 沿道：0.52
	薩摩川内局	沿道	0.13	<0.0014 ~ 0.74	
	鹿屋市札元	一般環境	0.21	<0.0014 ~ 1.2	
	霧島局	一般環境	0.15	<0.0015 ~ 0.84	
	始良市西餅田	沿道	0.15	0.0049 ~ 0.84	
	南さつま局	一般環境	0.16	<0.0015 ~ 0.95	
テトラクロロエチレン (環境基準：年平均200以下)	鹿児島市役所	一般環境	0.079	0.0092 ~ 0.21	一般環境：0.17 沿道：0.19
	薩摩川内局	沿道	0.018	0.0043 ~ 0.030	
	鹿屋市札元	一般環境	0.024	0.0069 ~ 0.062	
	霧島局	一般環境	0.019	0.0082 ~ 0.031	
	始良市西餅田	沿道	0.028	0.011 ~ 0.050	
	南さつま局	一般環境	0.022	0.0042 ~ 0.054	
ジクロロメタン (環境基準：年平均150以下)	鹿児島市役所	一般環境	0.68	0.49 ~ 1.1	一般環境：1.5 沿道：1.6
	薩摩川内局	沿道	1.4	0.60 ~ 2.2	
	鹿屋市札元	一般環境	0.8	0.25 ~ 1.6	
	霧島局	一般環境	0.93	0.42 ~ 2.2	
	始良市西餅田	沿道	0.99	0.55 ~ 1.6	
	南さつま局	一般環境	0.66	0.26 ~ 1.5	

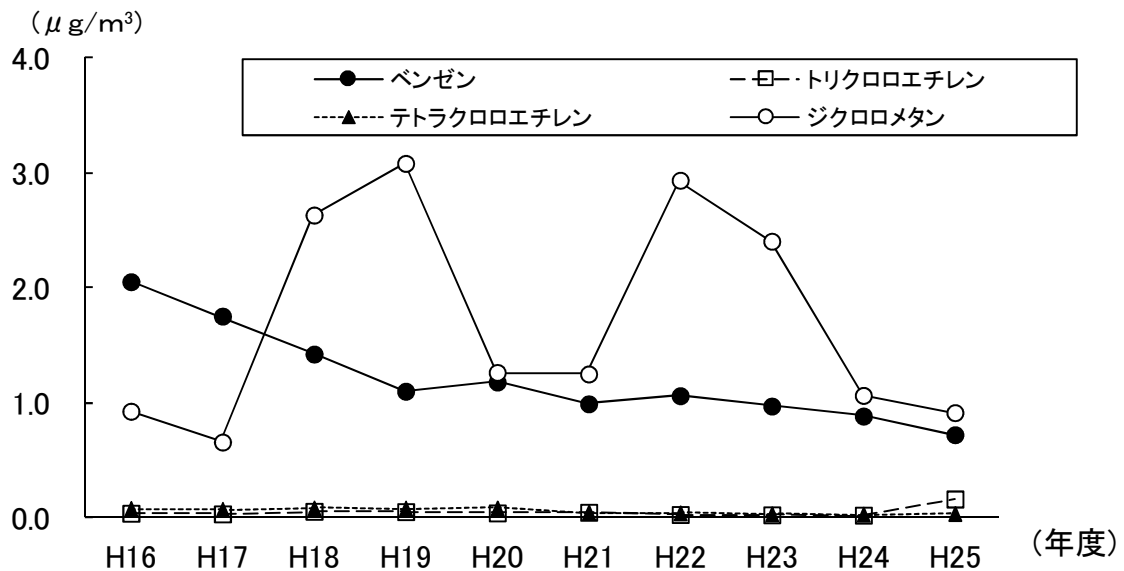


図 環境基準設定物質の年平均値の推移 (県内全地点平均値)

指針値設定物質の調査結果

単位：μg/m³

物質名	調査地点	地域区分	年平均値	濃度範囲	全国年平均値 (平成24年度)
アクリロニトリル (指針値：年平均2以下)	鹿児島市役所	一般環境	0.010	<0.004 ~ 0.029	一般環境：0.055 沿道：0.070
	薩摩川内局	沿道	0.011	<0.003 ~ 0.040	
	鹿屋市札元	一般環境	0.009	<0.003 ~ 0.032	
	霧島局	一般環境	0.018	<0.003 ~ 0.056	
	始良市西餅田	沿道	0.013	0.003 ~ 0.039	
	南さつま局	一般環境	0.011	<0.003 ~ 0.042	
塩化ビニルモノマー (指針値：年平均10以下)	鹿児島市役所	一般環境	0.016	<0.0022 ~ 0.059	一般環境：0.040 沿道：0.026
	薩摩川内局	沿道	0.0071	<0.0021 ~ 0.022	
	鹿屋市札元	一般環境	0.011	<0.0020 ~ 0.034	
	霧島局	一般環境	0.0087	<0.0022 ~ 0.026	
	始良市西餅田	沿道	0.0094	<0.0020 ~ 0.031	
	南さつま局	一般環境	0.0096	<0.0021 ~ 0.030	
クロロホルム (指針値：年平均18以下)	鹿児島市役所	一般環境	0.10	0.066 ~ 0.21	一般環境：0.18 沿道：0.19
	薩摩川内局	沿道	0.14	0.098 ~ 0.22	
	鹿屋市札元	一般環境	0.092	0.056 ~ 0.15	
	霧島局	一般環境	0.11	0.065 ~ 0.15	
	始良市西餅田	沿道	0.11	0.072 ~ 0.14	
	南さつま局	一般環境	0.12	0.079 ~ 0.15	
1,2-ジクロロエタン (指針値：年平均1.6以下)	鹿児島市役所	一般環境	0.13	0.050 ~ 0.39	一般環境：0.15 沿道：0.15
	薩摩川内局	沿道	0.11	0.031 ~ 0.24	
	鹿屋市札元	一般環境	0.096	0.030 ~ 0.19	
	霧島局	一般環境	0.11	0.032 ~ 0.20	
	始良市西餅田	沿道	0.11	0.033 ~ 0.17	
	南さつま局	一般環境	0.11	0.029 ~ 0.20	
水銀及びその化合物 (指針値：年平均0.04以下)	鹿児島市役所	一般環境	0.0013	0.00066 ~ 0.0017	一般環境：0.020 沿道：0.020
	薩摩川内局	沿道	0.0011	0.00062 ~ 0.0015	
	鹿屋市札元	一般環境	0.00084	0.00063 ~ 0.0010	
	霧島局	一般環境	0.0015	0.00073 ~ 0.0026	
	始良市西餅田	沿道	0.0016	0.00090 ~ 0.0019	
	南さつま局	一般環境	0.0011	0.00056 ~ 0.0016	
ニッケル化合物 (指針値：年平均0.025以下)	鹿児島市役所	一般環境	0.0027	0.00076 ~ 0.0064	一般環境：0.0034 沿道：0.0048
	薩摩川内局	沿道	0.0013	0.00069 ~ 0.0024	
	鹿屋市札元	一般環境	0.0025	0.00053 ~ 0.0084	
	霧島局	一般環境	0.00087	0.00059 ~ 0.0012	
	始良市西餅田	沿道	0.0023	0.00034 ~ 0.0083	
	南さつま局	一般環境	0.0010	0.00058 ~ 0.0014	
ヒ素及びその化合物 (指針値：年平均0.006以下)	鹿児島市役所	一般環境	0.00093	0.000018 ~ 0.0032	一般環境：0.0013 沿道：0.0013
	薩摩川内局	沿道	0.0010	0.00012 ~ 0.0022	
	鹿屋市札元	一般環境	0.00090	0.00037 ~ 0.0016	
	霧島局	一般環境	0.00091	0.00026 ~ 0.0021	
	始良市西餅田	沿道	0.00088	0.00054 ~ 0.0012	
	南さつま局	一般環境	0.00089	0.00023 ~ 0.0027	
1,3-ブタジエン (指針値：年平均2.5以下)	鹿児島市役所	一般環境	0.089	0.036 ~ 0.18	一般環境：0.10 沿道：0.18
	薩摩川内局	沿道	0.14	0.082 ~ 0.19	
	鹿屋市札元	一般環境	0.050	0.024 ~ 0.10	
	霧島局	一般環境	0.051	0.028 ~ 0.089	
	始良市西餅田	沿道	0.079	0.055 ~ 0.10	
	南さつま局	一般環境	0.045	0.029 ~ 0.088	

その他の有害大気汚染物質の調査結果

単位：μg/m³

物質名	調査地点	地域区分	年平均値	濃度範囲	全国年平均値 (平成24年度)
アセトアルデヒド	鹿児島市役所	一般環境	1.3	0.89 ~ 1.6	全 体：2.1
	薩摩川内局	沿 道	2.0	1.1 ~ 4.0	
	鹿屋市札元	一般環境	1.7	0.34 ~ 2.8	
	霧 島 局	一般環境	1.4	0.56 ~ 2.6	
	始良市西餅田	沿 道	2.2	1.2 ~ 4.8	
	南さつま局	一般環境	1.8	1.2 ~ 2.5	
クロム及びその化合物	鹿児島市役所	一般環境	0.0019	0.00049 ~ 0.0034	全 体：0.0053
	鹿屋市札元	一般環境	0.0012	0.00045 ~ 0.0020	
	霧 島 局	一般環境	0.00099	0.00042 ~ 0.0017	
	南さつま局	一般環境	0.00084	0.00033 ~ 0.0016	
塩化メチル	鹿児島市役所	一般環境	1.4	1.3 ~ 1.7	全 体：1.5
	鹿屋市札元	一般環境	1.3	1.1 ~ 1.4	
	霧 島 局	一般環境	1.2	0.91 ~ 1.4	
	南さつま局	一般環境	1.3	1.2 ~ 1.6	
酸化エチレン	鹿児島市役所	一般環境	0.058	0.025 ~ 0.11	全 体：0.090
	鹿屋市札元	一般環境	0.050	0.031 ~ 0.078	
	霧 島 局	一般環境	0.067	0.037 ~ 0.095	
	南さつま局	一般環境	0.046	0.023 ~ 0.071	
トルエン	鹿児島市役所	一般環境	3.9	0.75 ~ 12	全 体：8.4
	薩摩川内局	沿 道	9.8	6.3 ~ 17	
	鹿屋市札元	一般環境	2.9	1.0 ~ 8.9	
	霧 島 局	一般環境	3.4	1.6 ~ 7.2	
	始良市西餅田	沿 道	2.5	2.0 ~ 3.2	
	南さつま局	一般環境	8.3	1.1 ~ 42	
ベリリウム及びその化合物	鹿児島市役所	一般環境	0.000056	<0.000011 ~ 0.00022	全 体：0.000024
ベンゾ[a]ピレン	鹿児島市役所	一般環境	0.000052	0.000010 ~ 0.00020	全 体：0.00021
	薩摩川内局	沿 道	0.00017	0.000059 ~ 0.00040	
	鹿屋市札元	一般環境	0.000068	0.000019 ~ 0.00014	
	霧 島 局	一般環境	0.000079	0.000018 ~ 0.00022	
	始良市西餅田	沿 道	0.000094	0.000038 ~ 0.00017	
	南さつま局	一般環境	0.00011	0.000022 ~ 0.00030	
ホルムアルデヒド	鹿児島市役所	一般環境	1.8	1.1 ~ 2.4	全 体：2.5
	薩摩川内局	沿 道	1.8	1.1 ~ 2.9	
	鹿屋市札元	一般環境	1.6	0.57 ~ 3.0	
	霧 島 局	一般環境	1.8	0.94 ~ 3.0	
	始良市西餅田	沿 道	1.5	0.47 ~ 2.6	
	南さつま局	一般環境	1.6	0.97 ~ 2.9	
マンガン及びその化合物	鹿児島市役所	一般環境	0.058	0.0010 ~ 0.23	全 体：0.024

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について、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ージオキシン)

PCDF (ポリ塩化ジベンゾフラン)

Co-PCB (コプラナーポリ塩化ビフェニル)

ウ 調査地点

一般環境4地点, 発生源周辺10地点, 沿道2地点 計16地点

エ 調査回数

各地点年1回, 2回または年4回

オ 調査実施主体

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

(2) 調査結果

地点別の年平均値は、一般環境では、0.010～0.012 pg-TEQ/m³、発生源周辺では、0.0043～0.031 pg-TEQ/m³、沿道では、0.0095～0.015 pg-TEQ/m³、全体では、0.0043～0.031 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		調査結果(平成25年度)		環境基準 (pg-TEQ/m ³)
		市町村	調査場所	測定値範囲 (pg-TEQ/m ³)	年平均値 (pg-TEQ/m ³)	
鹿児島県	一般環境	霧島市	霧島局	0.0089～0.012	0.010	0.6以下
		鹿屋市	鹿屋市農業研修センター	0.0089～0.016	0.012	
	沿道	薩摩川内市	薩摩川内局	0.011～0.018	0.015	
		始良市	始良	0.0089～0.010	0.0095	
鹿児島市	一般環境	鹿児島市	鹿児島市役所局	0.0092～0.014	0.012	
	発生源周辺	鹿児島市	小野地区	0.023～0.041	0.031	
			西別府地区	0.015～0.044	0.027	
			平川地区	0.012～0.036	0.021	
薩摩川内市	一般環境	薩摩川内市	川内南中学校	0.0091～0.014	0.012	
	発生源周辺		水引小学校	0.0095～0.033	0.021	
大隅肝属 広域事務 組合	発生源周辺	鹿屋市	柳谷公民館	0.012	0.012	
			下小原農業研修センター	0.012	0.012	
			白寒水公民館	0.017	0.017	
			永峯公民館	0.012	0.012	
北薩広域行 政事務組合	発生源周辺	阿久根市	丸内公民館グラウンド	0.0043	0.0043	
		長島町	長島町役場	0.0045	0.0045	

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/km²/月で示される。

(2) 調査機関

鹿児島県、鹿児島市

(3) 調査結果

(単位:トン/km²/月)

調査地点	成分	平成25年												平成26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					
		鹿	北部保健センター	不溶性成分	58.4	130.5	17.0	9.3	380.0	305.5	260.3	61.6	64.2	80.9	98.6	51.7		
鹿	花野小学校	溶解性成分 総量	2.7	2.8	0.0	1.3	15.2	4.8	4.0	3.2	5.6	2.8	5.4	0.2	4.0	デ		
鹿	花野小学校	不溶性成分	61.1	133.3	17.0	10.6	395.2	310.3	264.3	64.8	69.8	83.7	104.0	51.9	130.5	デ		
鹿	鹿見島市役所	溶解性成分 総量	2.7	200.7	5.4	2.8	65.2	389.8	49.8	30.2	7.0	5.0	16.7	1.7	64.8	ポ		
鹿	鹿見島市役所	不溶性成分	3.0	2.6	0.4	1.0	5.3	10.5	1.9	6.2	4.6	2.1	3.6	0.3	3.5	ポ		
鹿	鹿見島市役所	溶解性成分 総量	5.7	203.3	5.8	3.8	70.5	400.3	51.7	36.4	11.6	7.1	20.3	2.0	68.2	ポ		
鹿	西陵中学校	不溶性成分	24.9	202.0	29.0	15.6	416.9	1269.0	147.1	13.0	20.1	25.9	53.8	15.0	186.0	ジ		
鹿	西陵中学校	溶解性成分 総量	2.8	3.5	3.1	1.8	7.3	11.0	2.3	3.3	5.0	2.0	3.4	0.2	3.8	ジ		
鹿	西陵中学校	不溶性成分	27.7	205.5	32.1	17.4	424.2	1280.0	149.4	16.3	25.1	27.9	57.2	15.2	189.8	ジ		
鹿	鹿見島大学工学部	溶解性成分 総量	9.8	55.5	28.6	2.9	50.3	301.3	131.3	19.4	11.0	16.7	10.2	7.4	53.7	ツ		
鹿	鹿見島大学工学部	不溶性成分	3.0	3.4	5.2	0.8	7.6	5.6	2.5	4.3	4.7	3.2	2.0	2.2	3.7	ツ		
鹿	鹿見島大学工学部	溶解性成分 総量	12.8	58.9	33.8	3.7	57.9	306.9	133.8	23.7	15.7	19.9	12.2	9.6	57.4	ツ		
鹿	中山小学校	不溶性成分	9.1	123.1	24.1	4.8	79.7	871.1	209.2	21.9	14.7	15.8	10.7	16.2	116.7	ト		
鹿	中山小学校	溶解性成分 総量	3.4	3.5	3.9	0.9	3.0	9.3	1.9	11.5	5.7	2.0	3.5	0.3	4.1	ト		
鹿	中山小学校	不溶性成分	12.5	126.6	28.0	5.7	82.7	880.4	211.1	33.4	20.4	17.8	14.2	16.5	120.8	ト		
鹿	中山小学校	溶解性成分 総量	5.8	36.5	7.8	0.7	25.5	608.0	206.7	5.2	11.3	28.9	7.2	3.9	79.0	ゲ		
鹿	谷山支所	不溶性成分	3.8	3.7	8.3	0.7	3.6	0.0	3.3	6.7	11.5	6.9	4.8	1.8	4.6	ゲ		
鹿	谷山支所	溶解性成分 総量	9.6	40.2	16.1	1.4	29.1	608.0	210.0	11.9	22.8	35.8	12.0	5.7	83.6	ゲ		
鹿	谷山支所	不溶性成分	2.0	403.3	8.3	-	4.0	219.5	135.2	10.4	11.7	29.6	7.1	0.6	75.6	ー		
鹿	谷山支所	溶解性成分 総量	2.5	5.1	4.8	-	3.7	0.0	3.1	4.4	5.1	3.1	2.2	0.2	3.1	ー		
鹿	福平小学校	不溶性成分	4.5	408.4	13.1	-	7.7	219.5	138.3	14.8	16.8	32.7	9.3	0.8	78.7	ー		
鹿	福平小学校	溶解性成分 総量	2.5	0.7	0.0	-	1.6	76.7	54.2	6.8	7.5	5.6	6.4	1.5	14.9	ジ		
鹿	福平小学校	不溶性成分	2.7	2.5	2.2	-	6.1	4.5	1.4	3.9	6.0	3.3	3.3	0.4	3.3	ジ		
鹿	福平小学校	溶解性成分 総量	5.2	3.2	2.2	-	7.7	81.2	55.6	10.7	13.5	8.9	9.7	1.9	18.2	ジ		

(調査機関:鹿見島市)

調査地点	成分	平成25年												平成26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	不溶性成分	0.1	1.4	1.5	—	1.3	0.4	0.7	1.1	2.2	—	1.6	1.1	1.1		
	溶解性成分	5.3	5.9	7.7	—	2.3	4.0	7.5	8.3	13.1	—	19.6	6.0	8.0	8.0	ス		
	総量	5.5	7.3	9.1	—	3.6	4.4	8.2	9.4	15.3	—	21.2	7.1	9.1	9.1	ト		
	不溶性成分	0.3	0.4	3.4	1.8	1.4	1.3	0.4	0.0	1.3	—	1.2	0.1	1.1	1.1	ジ		
	溶解性成分	3.3	3.6	4.7	0.8	1.9	4.0	7.3	6.0	9.1	—	12.8	3.3	5.2	5.2	ヤ		
	総量	3.6	4.0	8.2	2.6	3.4	5.3	7.8	6.0	10.3	—	14.0	3.4	6.2	6.2	ー		
	不溶性成分	0.3	1.7	4.4	2.0	0.3	0.4	0.2	0.8	0.5	0.6	0.1	1.7	1.1	1.1			
	溶解性成分	3.3	3.9	6.0	1.0	2.2	6.0	8.0	4.3	8.2	2.6	11.6	3.0	5.0	5.0			
	総量	3.6	5.6	10.4	3.0	2.5	6.4	8.1	5.1	8.8	3.2	11.8	4.7	6.1	6.1			

(調査機関:鹿兒島県)

(4) 経年変化

単位:トン/km²/月

調査地点			年 度					採取器具
			平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	
鹿 児 島 市	吉野中学校 ※	住(一低)	88.2	—	—	—	—	デ ポ ジ ツ ト ゲ ー ジ
	北部保健センター ※	住(一低)	—	167.2	179.3	145.7	130.5	
	花野小学校	住(一中)	29.7	84.5	76.2	55.1	68.2	
	鹿児島市役所	商(商業)	65.2	107.7	197.5	251.0	189.8	
	西陵中学校	住(一中)	27.6	39.2	72.4	92.7	57.4	
	鹿児島大学工学部	住(一住)	59.1	50.7	144.3	321.6	120.8	
	中山小学校	住(一低)	18.8	30.8	70.3	104.3	83.6	
	谷山支所	住(二中)	23.1	11.7	28.2	37.4	78.7	
	福平小学校	未指定 (調整)	13.3	7.0	15.9	30.4	18.2	
屋 久 島 町	町営グラウンド	未指定	7.4	6.7	7.3	9.3	9.1	ダ ス ト ジ ャ ー
	消防署	未指定	7.6	5.9	6.6	8.1	6.2	
	シーサイドホテル屋久島	未指定	5.7	5.6	6.5	8.7	6.1	

※ 鹿児島市吉野地区では、平成21年度まで吉野中学校で調査したが、平成22年度から北部保健センターで実施。

7 アスベストの調査結果

(1) 調査の概要

ア 目的

各種建材や自動車のブレーキ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環境濃度の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（平成25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	荒田公園 (鹿児島市荒田一丁目)	H26. 1. 22 ～ 1. 24	0. 22 ～ 0. 45 ^{注3)}	0. 31 ^{注3)}
	霧島局 (霧島市国分中央五丁目)	H25. 12. 10 ～ 12. 12	<0. 19	<0. 19
商工業地域	七ツ島周辺 (鹿児島市七ツ島一丁目)	H26. 1. 22 ～ 1. 24	0. 056 ～ 0. 22 ^{注3)}	0. 10 ^{注3)}
幹線道路沿線	鴨池局 (鹿児島市鴨池二丁目)	H26. 1. 22 ～ 1. 24	0. 15 ～ 0. 22 ^{注3)}	0. 17 ^{注3)}
	薩摩川内自排局 (薩摩川内市御陵下町)	H25. 12. 10 ～ 12. 12	<0. 19	<0. 19

注1) 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。

注2) 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。

注3) 総繊維濃度(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、昭和63年度から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)
- ・喜入総合運動公園
(鹿児島市喜入町, 昭和63年度から平成17年度まで調査実施)

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

平成25年度の環境保健センターにおけるpHの年平均値: 4.33 (範囲: pH 3.76 ~ 5.02)

表 環境保健センターにおける酸性雨測定結果(平成25年度)

区 分	平成25年										平成26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	6	8	15	7	8	6	0	4	8	4	10	5	
pHの平均値	4.22	4.25	4.19	4.46	4.72	4.48	4.60	4.71	4.30	4.54	4.03	4.49	

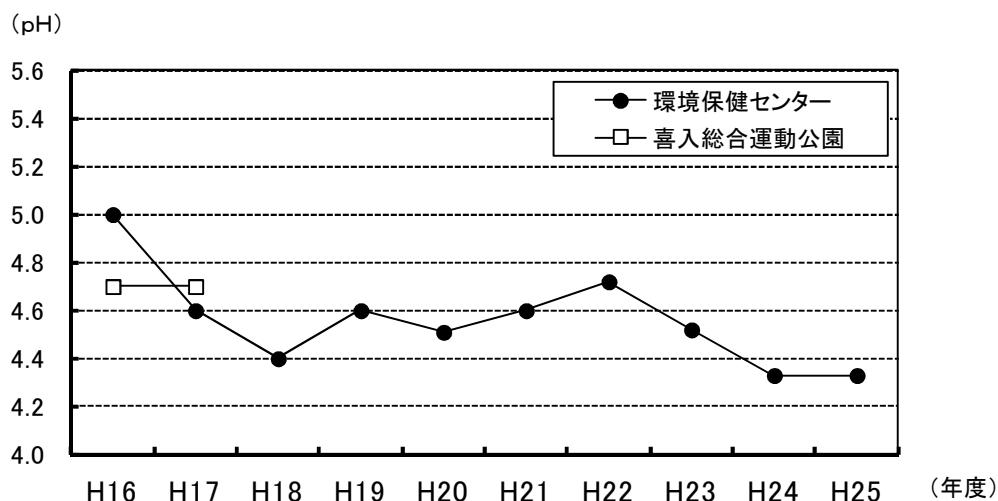


図 降水中のpHの年平均値の経年変化

9 微小粒子状物質（PM_{2.5}）の成分分析結果

(1) 調査の概要

ア 目的

微小粒子状物質には、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、発生源に関する知見を得るために、成分分析を実施している。

イ 調査地点／調査期間

① 霧島局

秋季：平成25年10月1日～10月14日（※10月7日～8日は台風による影響のため欠測。）

冬季：平成26年1月7日～1月20日

② 薩摩川内局

秋季：平成25年10月23日～11月5日

冬季：平成26年1月27日～2月9日

ウ 調査項目

・質量濃度

・イオン成分

〔 硫酸イオン(SO₄²⁻)、硝酸イオン(NO₃⁻)、塩化物イオン(Cl⁻)、ナトリウムイオン(Na⁺)、
カリウムイオン(K⁺)、カルシウムイオン(Ca²⁺)、マグネシウムイオン(Mg²⁺)、
アンモニウムイオン(NH₄⁺)、フッ化物イオン(F⁻) ※ 〕

※ フッ化物イオン(F⁻)は、冬季から分析を開始。

(2) 調査結果

ア 質量濃度

霧島及び薩摩川内局における各調査期間の質量濃度測定結果は、表1のとおりである。

表1 質量濃度測定結果

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

測定結果 調査期間・地点		最小値	最大値	平均値
		秋	霧島局	5.3
	薩摩川内局	5.3	50.8	26.3
冬	霧島局	8.8	41.7	24.9
	薩摩川内局	5.3	49.0	24.9

イ イオン成分

霧島及び薩摩川内局における各調査期間の成分分析結果は、表2-1及び2-2のとおりである。

秋から冬におけるイオン成分の割合の平均は39.6%であり、このうち硫酸イオンが22.9%と最も多く、次にアンモニウムイオンの10.1%、硝酸イオンの4.4%、他のイオンの2.2%の順であった。

表2-1 成分分析結果 (質量濃度平均値)

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

分析項目 調査期間・地点		計	イオン成分					その他
			硫酸イオン	アンモニウムイオン	硝酸イオン	他の陽イオン ^{※1}	他の陰イオン ^{※2}	
秋	霧島局	5.01	3.54	1.15	0.05	0.25	0.02	9.58
	薩摩川内局	10.08	6.53	2.66	0.50	0.27	0.12	16.22
冬	霧島局	13.49	6.46	3.57	2.86	0.34	0.26	11.37
	薩摩川内局	10.63	6.22	2.82	0.93	0.44	0.22	14.29
平均		9.80	5.69	2.55	1.09	0.33	0.16	12.87

※1： Na^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+}

※2： Cl^- 、 F^- (冬季から分析)

表2-2 成分分析結果 (成分割合平均値)

(単位：%)

分析項目 調査期間・地点		計	イオン成分					その他
			硫酸イオン	アンモニウムイオン	硝酸イオン	他の陽イオン ^{※1}	他の陰イオン ^{※2}	
秋	霧島局	31.7	22.1	6.9	0.4	2.0	0.3	68.3
	薩摩川内局	35.4	22.8	9.2	1.8	1.2	0.5	64.6
冬	霧島局	51.4	24.4	13.5	11.0	1.4	1.1	48.6
	薩摩川内局	39.9	22.3	10.7	4.3	1.5	1.1	60.1
平均		39.6	22.9	10.1	4.4	1.5	0.7	60.4

※1： Na^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+}

※2： Cl^- 、 F^- (冬季から分析)

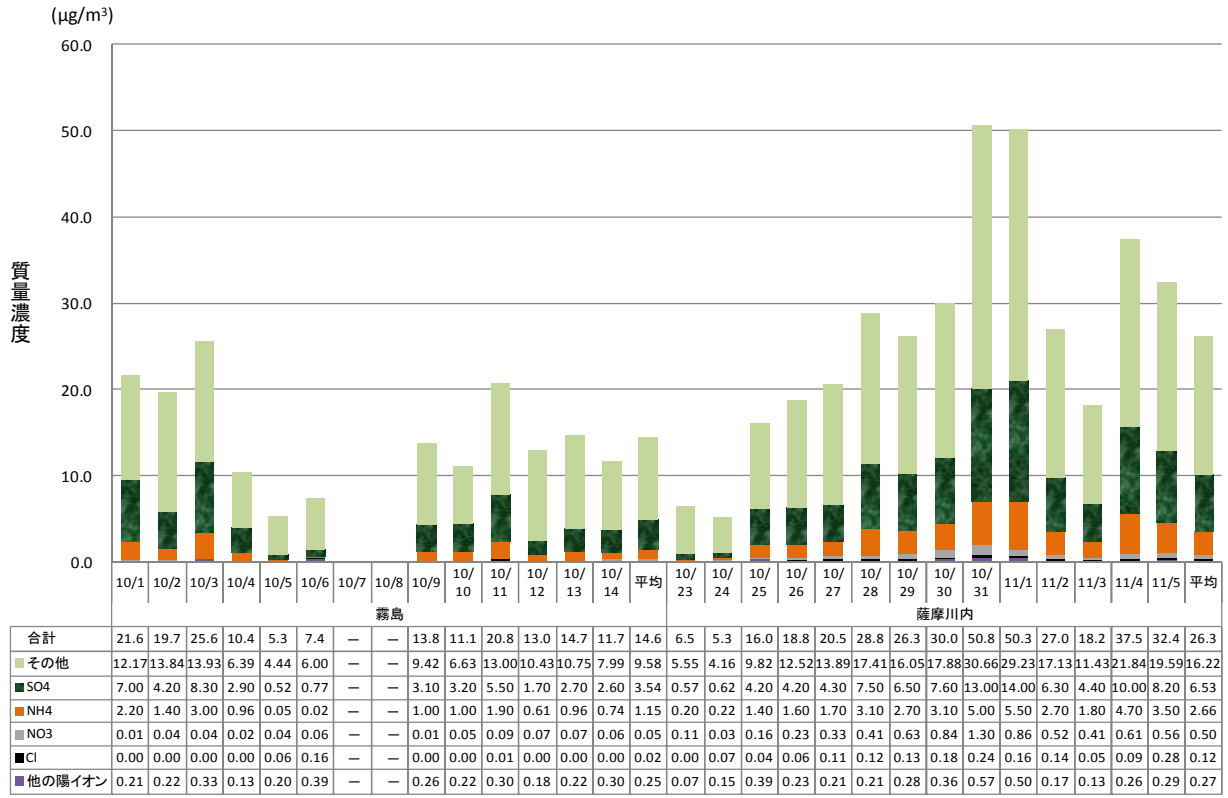


図 1-1 質量濃度測定結果 (秋季)

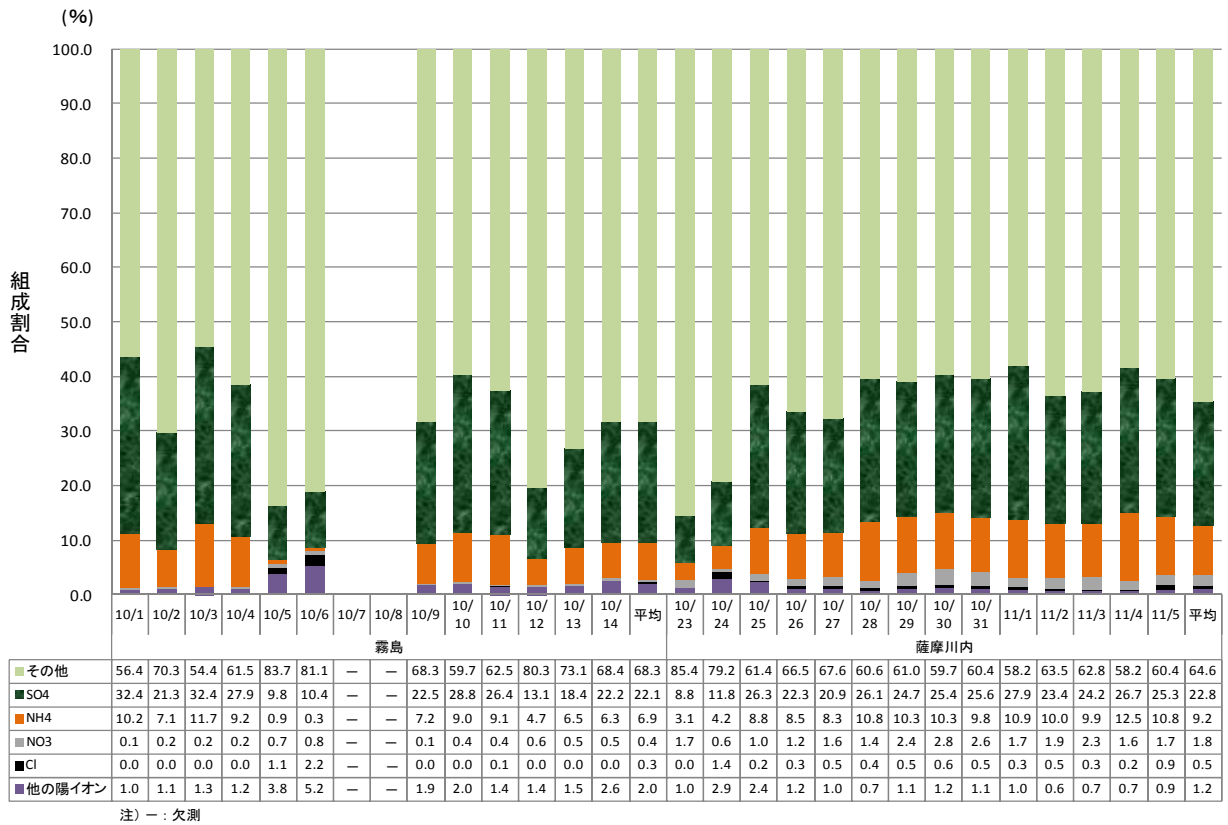


図 1-2 成分分析結果 (秋季)

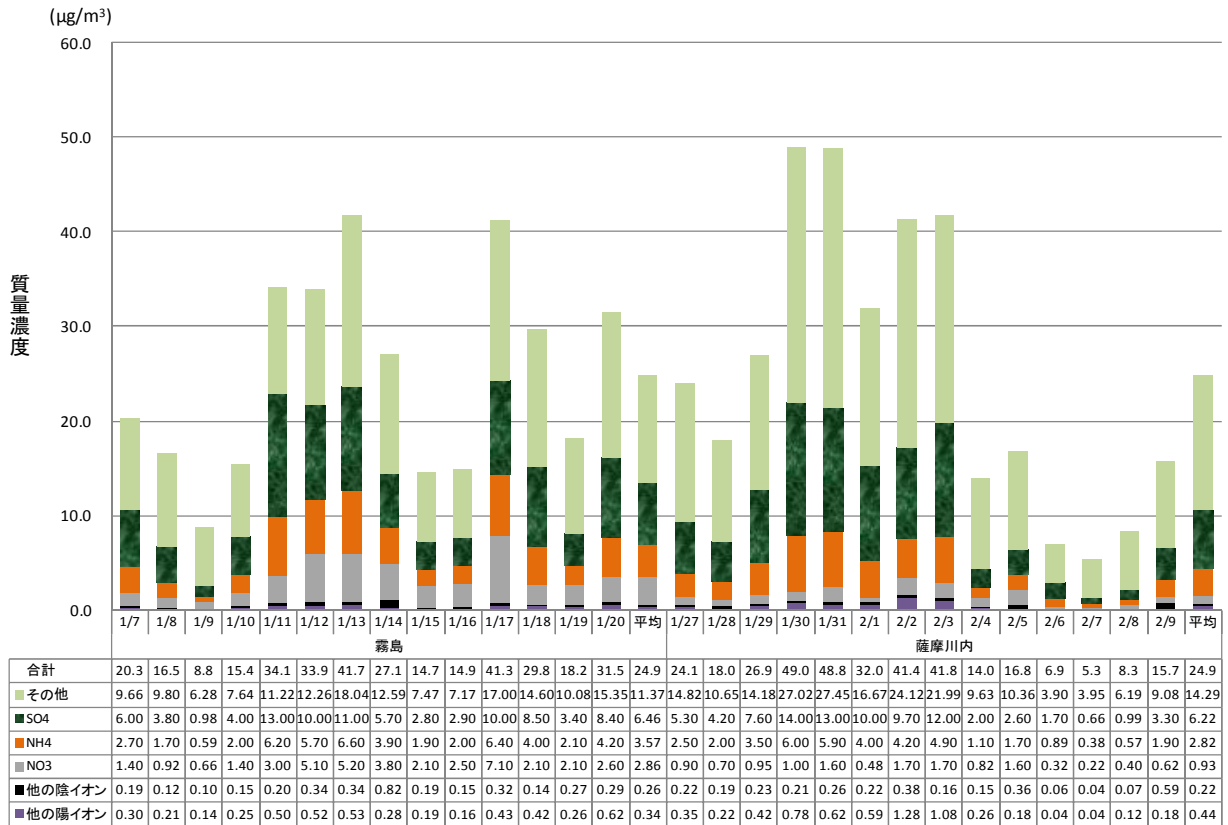


図2-1 質量濃度測定結果 (冬季)

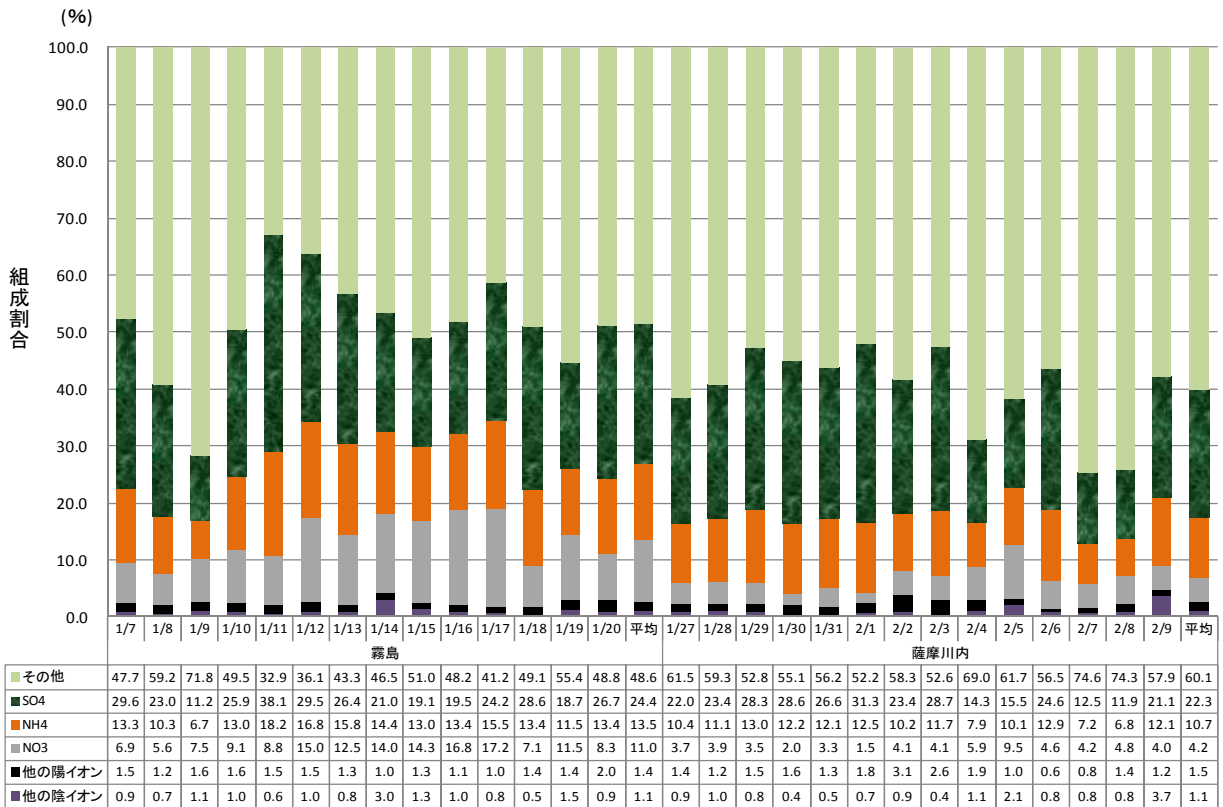


図2-2 成分分析結果 (冬季)

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

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

基準値	
昼間	夜間
70 デシベル以下	65 デシベル以下
備考 個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準（昼間にあっては45デシベル以下、夜間にあっては、40デシベル以下）によることができる。	

- (注) 1 「幹線交通を担う道路」とは、次に掲げる道路をいうものとする。
 ① 道路法第3条に規定する高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び市町村道（市町村道にあっては4車線以上の車線を有する区間に限る。）
 ② 前項に掲げる道路を除くほか、一般自動車道であって都市計画法施行規則第7条第一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る位置で測定し、これが困難な場合には実測値を補正するなど適切な措置を行うこととする。また、必要な実測時間が確保できない場合等においては、測定に代えて道路交通量等の条件から騒音レベルを推計する方法によることができる。

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

<環境基準の地域としての評価>

環境基準の達成状況の地域としての評価は、次の方法により行うものとする。

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

イ 騒音に係る環境基準の類型指定状況

対象市町（19市8町）		地域の類型	類型をあてはめる地域
鹿児島市	志布志市	A	都市計画法の用途地域のうち 第1種低層住居専用地域 第2種低層住居専用地域 第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域
鹿屋市	奄美市		
枕崎市	南九州市		
阿久根市	伊佐市		
出水市	始良市	B	都市計画法の用途地域のうち 第1種住居地域 第2種住居地域 準住居地域
指宿市	さつま町		
西之表市	湧水町		
垂水市	錦江町		
薩摩川内市	肝付町	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
日置市	中種子町		
曾於市	瀬戸内町		
霧島市	和泊町		
いちき串木野市	知名町		
南さつま市			

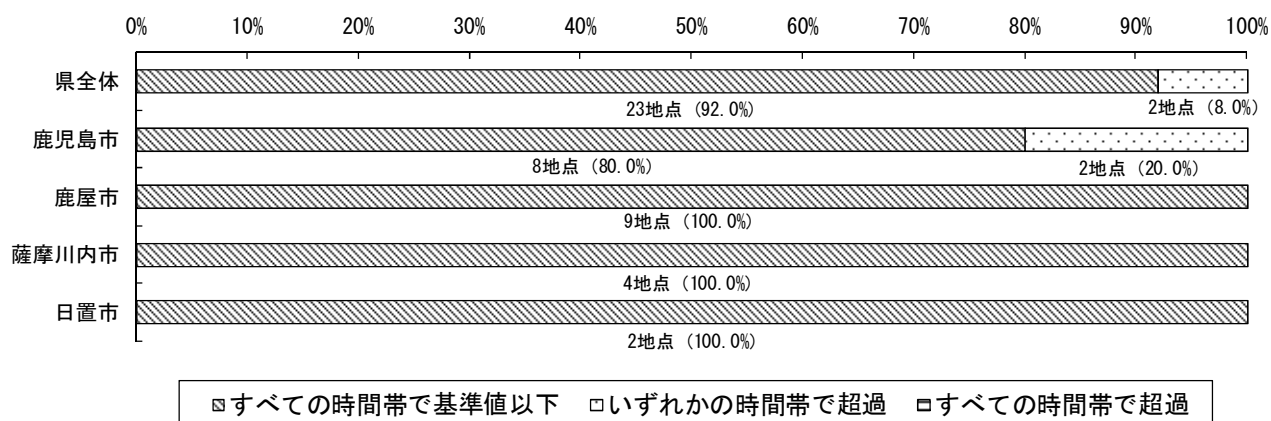
※ 本県においては、AA類型に指定している地域はない。

ウ 調査結果の概要

平成25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。

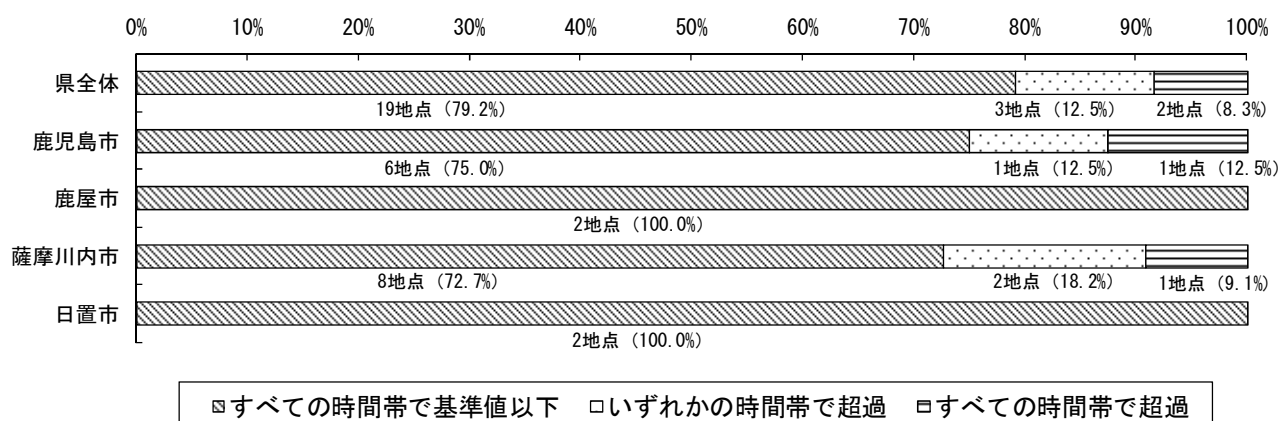
道路に面する地域以外の地域（一般地域）については、全測定地点（25地点）のうち、昼間及び夜間の時間帯とも環境基準を達成している測定地点は92.0%（23地点）、いずれかの時間帯で基準値を超過している地点は8.0%（2地点）であった。

① 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、平成25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。

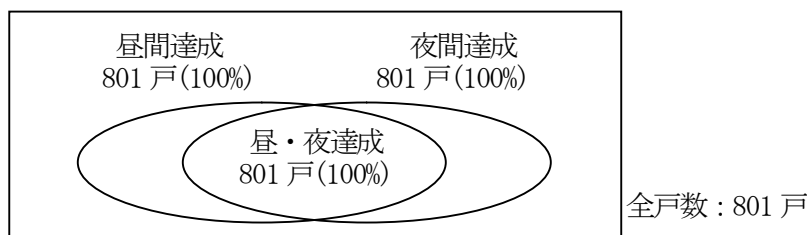
② 騒音に係る環境基準（道路に面する地域）の調査結果<点的評価>概要



(注) 本図のデータは、平成25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。

③ 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

県が調査したさつま町ほか3町の計9区間における環境基準(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

① 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(A)

市	地 点 名	用途 地域 (注)	環境 基準 類型	測定年月日	測定値	
					昼間	夜間
鹿 児 島 市	田上台一丁目	1低	A	H25. 10. 16 ~ 17	44	36
	中山二丁目	1低	A	H25. 10. 16 ~ 17	49	37
	平之町	2住	B	H25. 10. 17 ~ 18	54	49
	小川町	商	C	H25. 10. 17 ~ 18	54	48
	千日町	商	C	H25. 10. 17 ~ 18	56	53
	星ヶ峯三丁目	1低	A	H25. 10. 16 ~ 17	39	31
	明和二丁目	1低	A	H25. 10. 16 ~ 17	47	38
	荒田一丁目	1住	B	H25. 10. 17 ~ 18	49	43
	西田三丁目	1住	B	H25. 10. 16 ~ 17	52	41
	真砂町	1住	B	H25. 10. 17 ~ 18	46	43
鹿 屋 市	西原一丁目	1中	A	H26. 2. 3 ~ 4	52	37
	打馬二丁目	1中	A	H26. 3. 6 ~ 7	45	33
	札元一丁目	1低	A	H26. 3. 13 ~ 14	46	36
	寿七丁目	1低	A	H26. 3. 5 ~ 6	48	37
	新栄町	1住	B	H26. 3. 24 ~ 25	52	38
	白崎町	1住	B	H26. 3. 11 ~ 12	52	40
	新川町	準住	B	H26. 2. 24 ~ 25	51	37
	吾平町	1住	B	H26. 3. 27 ~ 28	47	34
	共栄町	商	C	H26. 2. 20 ~ 21	53	44
薩 摩 川 内 市	中郷一丁目	2中	A	H26. 2. 3 ~ 4	46	38
	天辰町	2中	A	H26. 2. 3 ~ 4	49	44
	中郷二丁目	準住	B	H26. 2. 3 ~ 4	51	43
	上川内町	準工	C	H26. 2. 3 ~ 4	55	46
日 置 市	伊集院町妙円寺一丁目	1低	A	H25. 11. 27 ~ 28	48	39
	伊集院町麦生田	1中	A	H25. 11. 27 ~ 28	51	43

	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1種低層住居専用地域、2低＝第2種低層住居専用地域、1中＝第1種中高層住居専用地域、
2中＝第2種中高層住居専用地域、1住＝第1種住居地域、2住＝第2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

② 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(A)

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
									鹿兒島市	1		一般国道3号	福山町	上	○
	2	一般国道10号	祇園之洲町	下	○	2	商	C	H25.10.17	H25.10.18	○	68	63	70	65
	3	鹿兒島蒲生線	大竜町	下	○	2	近商	C	H25.10.17	H25.10.18	○	64	57	70	65
	4	麓重富停車場線	東佐多町	上	○	2	未	—	H25.10.16	H25.10.17	○	70	66	70	65
	5	吉野公園線	吉野町	上	○	1	未	—	H25.10.16	H25.10.17	○	59	51	70	65
	6	郡元鹿兒島港線	新栄町	上	○	5	工	C	H25.10.17	H25.10.18	○	72	68	70	65
	7	鹿兒島港下荒田線	鴨池二丁目	下	○	4	近商	C	H25.10.17	H25.10.18	○	65	61	70	65
	8	小松原山田線	中山二丁目	下	○	4	準住	B	H25.10.16	H25.10.17	○	67	61	70	65
鹿屋市	1	国道269号	鹿屋運動公園前	上	○	2	1中	B	H26.1.28	H26.1.29	—	68	63	70	65
	2	県道68号	鹿屋警察署前	下	○	2	近商	C	H26.1.24	H26.1.25	—	68	65	70	65
薩摩川内市	1	国道3号	御陵下町	上	—	4	1住	B	H26.2.3	H26.2.4	○	56	50	65	60
	2	県道京泊大小路	五代町	上	○	2	1住	A	H26.2.5	H26.2.6	○	65	56	70	65
	3	県道山崎川内	平佐町	上	○	2	2中	A	H26.2.20	H26.2.21	○	65	58	70	65
	4	国道267号	中郷二丁目	下	○	2	準住	B	H26.1.30	H26.1.31	○	68	60	70	65
	5	国道3号	西向田町	上	○	4	商	C	H26.1.30	H26.1.31	○	71	64	70	65
	6	県道川内串木野	神田町	下	○	2	商	C	H26.2.5	H26.2.6	○	63	56	70	65
	7	県道吉川川内	高城町	上	○	2	工	C	H26.2.5	H26.2.6	○	65	57	70	65
	8	国道3号	上川内町	下	○	2	準工	C	H26.1.30	H26.1.31	○	71	66	70	65
	9	国道328号	入来町副田	上	○	2	準住	B	H26.2.5	H26.2.6	○	67	60	70	65
	10	国道3号	川永野田町	上	○	2	外	—	H26.2.20	H26.2.21	○	70	63	70	65
	11	国道3号	都町	上	○	4	外	—	H26.1.30	H26.1.31	○	72	65	70	65
日置市	1	市道いすの木通り線	伊集院町妙円寺一丁目	上	—	2	1低	A	H25.11.27	H25.11.28	○	60	51	60	55
	2	市道文化通線	伊集院町郡	上	—	2	1住	B	H25.11.27	H25.11.28	○	64	55	65	60
	3	県道鹿兒島東市来線	伊集院町下谷口	上	○	2	準住	B	H25.11.27	H25.11.28	○	68	61	70	65

(注1) 道路の上り、下りのどちら側で測定したか

(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1種低層住居専用地域、2低：第2種低層住居専用地域、1中：第1種中高層住居専用地域、

2中：第2種中高層住居専用地域、1住：第1種住居地域、2住：第2種住居地域、準住：準住居専用地域、

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はいれば「○」、それ以外は空欄

③ 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)	住居等 戸数 (戸)	評価結果(全体)			評価結果(近接空間)			評価結果(非近接空間)					
					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	17.0	3	1,089	98.0%	98.6%	98.3%	413	99.0%	99.0%	99.0%	676	97.3%	98.4%	97.9%
						1,067	1,074	1,071		409	409	409		658	665	662
		一般国道	180.7	79	19,729	95.4%	96.3%	95.9%	8,163	92.1%	93.3%	92.9%	11,566	97.8%	98.4%	98.1%
						18,828	18,999	18,922		7,517	7,619	7,581		11,311	11,380	11,341
	県道	281.3	90	28,063	93.5%	94.5%	94.4%	12,089	89.9%	91.5%	91.4%	15,974	96.2%	96.7%	96.8%	
					26,235	26,513	26,505		10,873	11,059	11,045		15,362	15,454	15,460	
	4車線以上の 市町村道	20.7	14	13,188	99.2%	99.5%	99.3%	6,367	98.5%	98.9%	98.5%	6,821	99.9%	99.9%	99.9%	
					13,085	13,116	13,091		6,269	6,300	6,274		6,816	6,816	6,817	
	合計		499.7	186	62,069	95.4%	96.2%	96.0%	27,032	92.7%	93.9%	93.6%	35,037	97.5%	97.9%	97.8%
						59,215	59,702	59,589		25,068	25,387	25,309		34,147	34,315	34,280
県実施(町村の区域)	道路種類 別の内訳	一般国道	16.9	7	445	100.0%	100.0%	100.0%	142	100.0%	100.0%	100.0%	303	100.0%	100.0%	100.0%
						445	445	445		142	142	142		303	303	303
	県道	5.4	2	356	100.0%	100.0%	100.0%	139	100.0%	100.0%	100.0%	217	100.0%	100.0%	100.0%	
					356	356	356		139	139	139		217	217	217	
合計		22.3	9	801	100.0%	100.0%	100.0%	281	100.0%	100.0%	100.0%	520	100.0%	100.0%	100.0%	
					801	801	801		281	281	281		520	520	520	
鹿児島市	道路種類 別の内訳	高速自動車国道	17.0	3	1,089	98.0%	98.6%	98.3%	413	99.0%	99.0%	99.0%	676	97.3%	98.4%	97.9%
						1,067	1,074	1,071		409	409	409		658	665	662
		一般国道	100.6	28	12,840	94.4%	95.2%	94.4%	5,519	90.6%	91.7%	90.7%	7,321	97.2%	97.9%	97.3%
						12,118	12,228	12,127		5,000	5,059	5,005		7,118	7,169	7,122
	県道	256.2	74	25,745	93.2%	94.0%	94.2%	11,172	89.6%	90.9%	91.1%	14,573	95.9%	96.4%	96.6%	
					23,985	24,213	24,255		10,005	10,159	10,177		13,980	14,054	14,078	
	4車線以上の 市町村道	20.7	14	13,188	99.2%	99.5%	99.3%	6,367	98.5%	98.9%	98.5%	6,821	99.9%	99.9%	99.9%	
					13,085	13,116	13,091		6,269	6,300	6,274		6,816	6,816	6,817	
	合計		394.5	119	52,862	95.1%	95.8%	95.6%	23,471	92.4%	93.4%	93.2%	29,391	97.2%	97.7%	97.6%
						50,255	50,631	50,544		21,683	21,927	21,865		28,572	28,704	28,679
枕崎市	道路種類 別の内訳	一般国道	2.0	2	347	100.0%	100.0%	100.0%	111	100.0%	100.0%	100.0%	236	100.0%	100.0%	100.0%
	合計		2.0	2	347	100.0%	100.0%	100.0%	111	100.0%	100.0%	100.0%	236	100.0%	100.0%	100.0%
					347	347	347		111	111	111		236	236	236	
阿久根市	道路種類 別の内訳	一般国道	11.3	5	422	84.1%	96.0%	84.1%	143	65.7%	88.1%	65.7%	279	93.5%	100.0%	93.5%
						355	405	355		94	126	94		261	279	261
	県道	5.3	2	598	88.8%	97.2%	88.8%	208	76.4%	91.8%	76.4%	390	95.4%	100.0%	95.4%	
					531	581	531		159	191	159		372	390	372	
合計		16.6	7	1,020	86.9%	96.7%	86.9%	351	72.1%	90.3%	72.1%	669	94.6%	100.0%	94.6%	
					886	986	886		253	317	253		633	669	633	
出水市	道路種類 別の内訳	一般国道	2.8	2	320	91.9%	95.3%	92.2%	131	85.5%	93.9%	85.5%	189	96.3%	96.3%	96.8%
	合計		2.8	2	320	91.9%	95.3%	92.2%	131	85.5%	93.9%	85.5%	189	96.3%	96.3%	96.8%
					294	305	295		112	123	112		182	182	183	
指宿市	道路種類 別の内訳	一般国道	2.0	1	295	100.0%	100.0%	100.0%	108	100.0%	100.0%	100.0%	187	100.0%	100.0%	100.0%
	合計		2.0	1	295	100.0%	100.0%	100.0%	108	100.0%	100.0%	100.0%	187	100.0%	100.0%	100.0%
					295	295	295		108	108	108		187	187	187	
垂水市	道路種類 別の内訳	県道	1.3	1	159	100.0%	100.0%	100.0%	62	100.0%	100.0%	100.0%	97	100.0%	100.0%	100.0%
	合計		1.3	1	159	100.0%	100.0%	100.0%	62	100.0%	100.0%	100.0%	97	100.0%	100.0%	100.0%
					159	159	159		62	62	62		97	97	97	
薩摩川内市	道路種類 別の内訳	一般国道	1.5	4	245	75.9%	75.9%	100.0%	115	48.7%	48.7%	100.0%	130	100.0%	100.0%	100.0%
	合計		1.5	4	245	75.9%	75.9%	100.0%	115	48.7%	48.7%	100.0%	130	100.0%	100.0%	100.0%
					186	186	245		56	56	115		130	130	130	
日置市	道路種類 別の内訳	一般国道	13.7	9	790	99.9%	99.9%	99.9%	352	100.0%	100.0%	100.0%	438	99.8%	99.8%	99.8%
	合計		13.7	9	790	99.9%	99.9%	99.9%	352	100.0%	100.0%	100.0%	438	99.8%	99.8%	99.8%
					789	789	789		352	352	352		437	437	437	
					789	789	789		352	352	352		437	437	437	

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
曾於市	道路種類別の内訳	県道	9.9	6	421	100.0%	100.0%	100.0%	216	100.0%	100.0%	100.0%	205	100.0%	100.0%	100.0%
						421	421	421		216	216	216		205	205	205
	合計		9.9	6	421	100.0%	100.0%	100.0%	216	100.0%	100.0%	100.0%	205	100.0%	100.0%	100.0%
いちき串木野市	道路種類別の内訳	一般国道	13.6	3	1,162	99.7%	99.7%	100.0%	372	100.0%	100.0%	100.0%	790	99.6%	99.6%	100.0%
						1,159	1,159	1,162		372	372	372		790	787	787
	合計		13.6	3	1,162	99.7%	99.7%	100.0%	372	100.0%	100.0%	100.0%	790	99.6%	99.6%	100.0%
南さつま市	道路種類別の内訳	一般国道	8.5	9	952	99.8%	99.8%	99.9%	387	100.0%	100.0%	100.0%	565	99.6%	99.6%	99.8%
						950	950	951		387	387	387		565	563	563
	合計		8.5	9	952	99.8%	99.8%	99.9%	387	100.0%	100.0%	100.0%	565	99.6%	99.6%	99.8%
志布志市	道路種類別の内訳	県道	2.3	3	270	99.6%	99.6%	99.6%	72	100.0%	100.0%	100.0%	198	99.5%	99.5%	99.5%
						269	269	269		72	72	72		198	197	197
	合計		2.3	3	270	99.6%	99.6%	99.6%	72	100.0%	100.0%	100.0%	198	99.5%	99.5%	99.5%
奄美市	道路種類別の内訳	一般国道	2.7	2	1,421	98.5%	98.5%	100.0%	582	100.0%	100.0%	100.0%	839	97.5%	97.5%	100.0%
						1,400	1,400	1,421		582	582	582		839	818	818
	県道	0.4	1	413	100.0%	100.0%	100.0%	178	100.0%	100.0%	100.0%	235	100.0%	100.0%	100.0%	
413					413	413	178		178	178	235		235	235		
合計		3.1	3	1,834	98.9%	98.9%	100.0%	760	100.0%	100.0%	100.0%	1,074	98.0%	98.0%	100.0%	
南九州市	道路種類別の内訳	一般国道	2.2	4	211	100.0%	100.0%	100.0%	77	100.0%	100.0%	100.0%	134	100.0%	100.0%	100.0%
						211	211	211		77	77	77		134	134	134
	県道	0.5	1	101	100.0%	100.0%	100.0%	42	100.0%	100.0%	100.0%	59	100.0%	100.0%	100.0%	
101					101	101	42		42	42	59		59	59		
合計		2.7	5	312	100.0%	100.0%	100.0%	119	100.0%	100.0%	100.0%	193	100.0%	100.0%	100.0%	
伊佐市	道路種類別の内訳	一般国道	2.9	3	279	100.0%	100.0%	100.0%	124	100.0%	100.0%	100.0%	155	100.0%	100.0%	100.0%
						279	279	279		124	124	124		155	155	155
	合計		2.9	3	279	100.0%	100.0%	100.0%	124	100.0%	100.0%	100.0%	155	100.0%	100.0%	100.0%

注) 2行になっている欄は、上段が環境基準達成率、下段が戸数

(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、概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1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域 第1種中高層住居専用地域、第2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1種住居地域、第2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日環告154号）

ア 航空機騒音に係る環境基準について

- ① 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。

- ② ①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。
- ③ 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、日本工業規格Z8731に従うものとする。
- ④ 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。
- ⑤ 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。
- ⑥ 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

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

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

算式イ

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

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

- ⑦ 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。
- ⑧ ①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			
既設飛行場	第三種空港及びこれに準ずるもの	直ちに	
	第二種空港（福岡空港を除く。）	A	5年以内
		B	10年以内
	成田国際空港		
第一種空港（成田国際空港を除く。）及び福岡空港	10年をこ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、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。

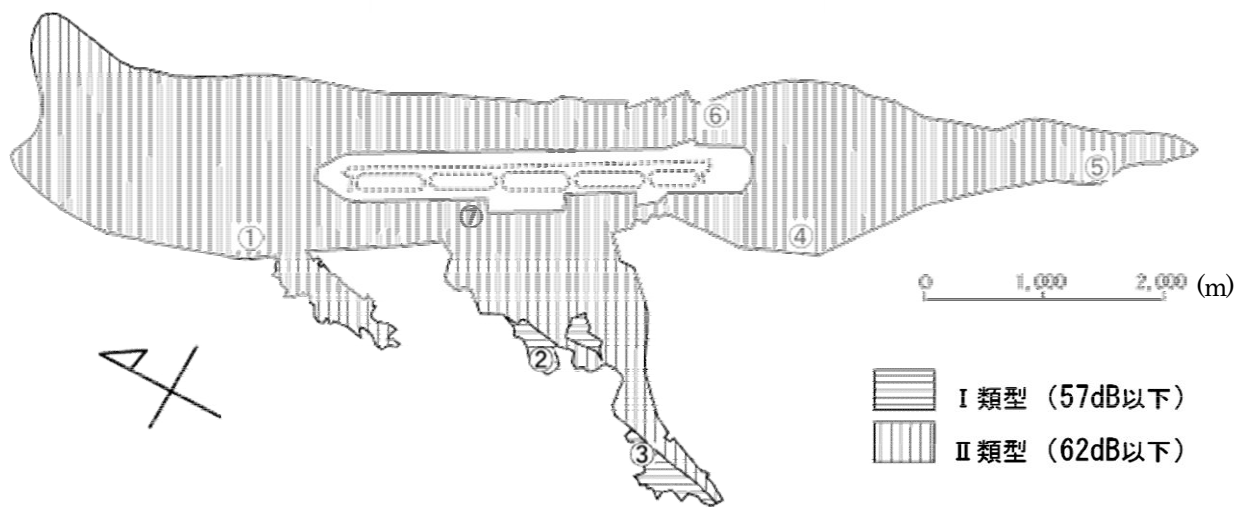
エ 測定期間

平成25年4月4日～平成25年11月26日

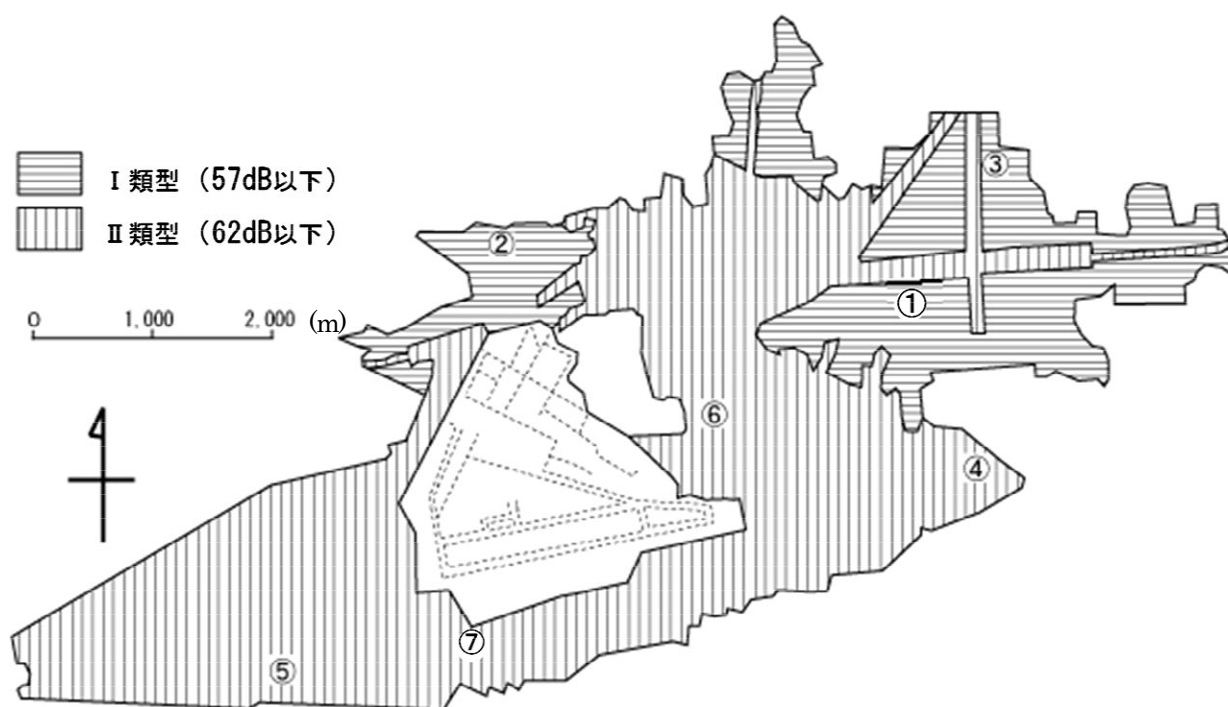
オ 測定方法

環境庁告示「航空機騒音に係る環境基準について」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

単位：デシベル(A)

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 2887-10	H25. 4. 23 ~ 4. 29	II (62 以下)	55
②	霧島市溝辺町麓 1031-2	H25. 11. 20 ~ 11. 26	I (57 以下)	43
③	霧島市溝辺町崎森 2998-1	H25. 8. 1 ~ 8. 7		36
④	霧島市隼人町西光寺 2407-1	H25. 4. 23 ~ 4. 29	II (62 以下)	53
⑤	霧島市隼人町内 1670-1	H25. 11. 20 ~ 11. 26		54
⑥	霧島市隼人町西光寺 3000	H25. 8. 1 ~ 8. 7		51
⑦	霧島市溝辺町麓 1461	H25. 7. 18 ~ 7. 24		54

鹿児島空港周辺では、すべての地点で環境基準を達成した。

イ 鹿屋飛行場航空機騒音調査結果

単位：デシベル(A)

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	H25. 4. 4 ~ 4. 17	I (57 以下)	41
②	鹿屋市西原 2-420	H25. 6. 25 ~ 7. 8		45
③	鹿屋市札元 1-24-3	H25. 6. 25 ~ 7. 8		40
④	鹿屋市川東町 6982	H25. 4. 4 ~ 4. 17	II (62 以下)	57
⑤	鹿屋市野里町 2464-2	H25. 10. 17 ~ 10. 30		52
⑥	鹿屋市新栄町 649	H25. 10. 17 ~ 10. 30		49
⑦	鹿屋市野里町 4501	H25. 7. 11 ~ 7. 24		48

鹿屋飛行場周辺では、すべての地点で環境基準を達成した。

(6) 経年変化

飛行場名	測定地点	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度
鹿児島空港	霧島市溝辺町麓 2887-10	74	73	73	73	71	74	74	70	73	74	55
	霧島市隼人町西光寺 2407-1	73	71	69	67	72	67	75	65	65	75	53
鹿屋飛行場	鹿屋市寿 7-4-40	61	62	66	58	61	60	65	55	63	70	41
	鹿屋市川東町 6982	73	73	73	76	69	74	68	75	70	69	57

※ 単位は、H24 年度まで WECPNL, H25 年度以降はデシベル(A)。

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

- ① 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。

- ② ①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。
- ① 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。
 - ② 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。
 - ③ 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。
 - ④ 評価は、①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。
 - ⑤ 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。
- ③ ①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3年以内
	80 デシベル未満の区域		ロ		
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、別紙図面に黄緑色で表示する地域（※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 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、別紙図面に赤色で表示する地域（※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当てはめていない。		

(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（環境保健センター）

ウ 測定地点

鹿児島市 2 地点，出水市 3 地点，薩摩川内市 5 地点，日置市 4 地点，いちき串木野市 1 地点の計 15 地点で実施。

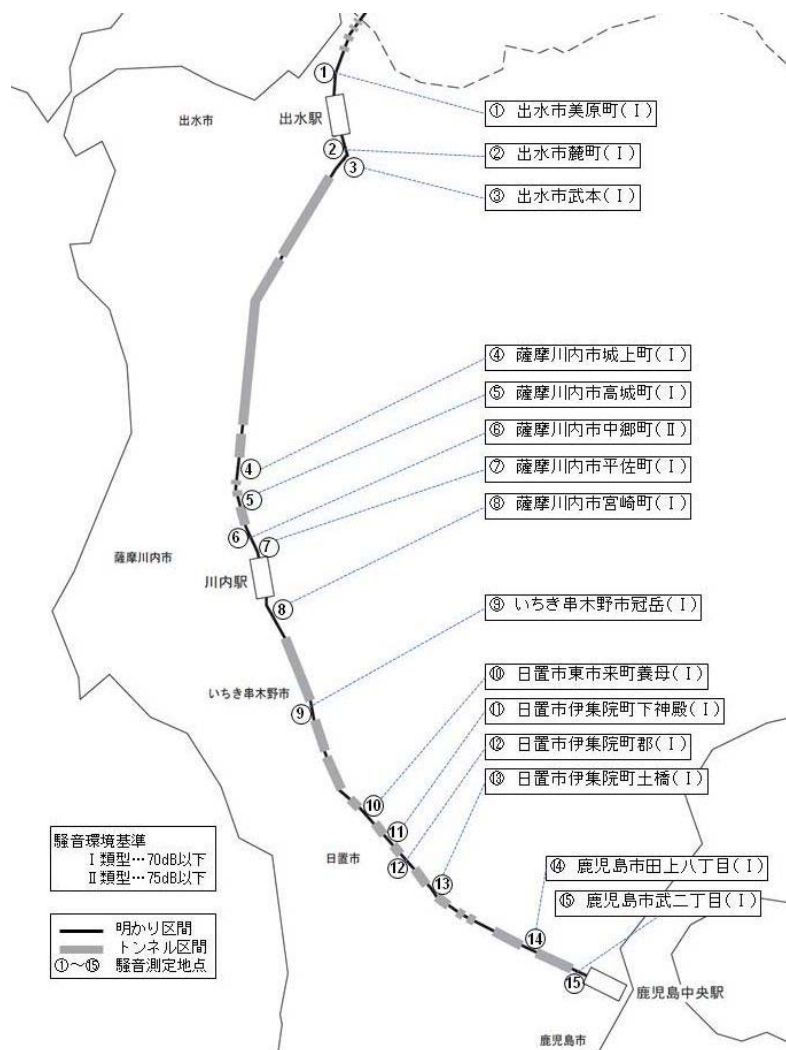
エ 測定期間

平成 25 年 4 月 4 日～平成 25 年 11 月 8 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 22 年 5 月）に定められた方法による。

(4) 調査地点



(5) 調査結果

平成 25 年度は九州新幹線沿線 15 地点において、環境基準達成状況調査を行った。15 地点中 13 地点が環境基準を達成（達成率 86%）した。

単位：デシベル(A)

測定地点	測定年月日	類型（基準値）	測定結果
出水市美原町	H25. 11. 8	I (70 以下)	67
出水市麓町	H25. 6. 14		70
出水市武本	H25. 5. 14		67
薩摩川内市城上町	H25. 9. 26	II (75 以下)	69
薩摩川内市高城町	H25. 5. 24		69
薩摩川内市中郷町	H25. 4. 26		72
薩摩川内市平佐町	H25. 5. 20	I (70 以下)	64
薩摩川内市宮崎町	H25. 6. 4		69
いちき串木野市冠岳	H25. 5. 15		71
日置市東市来町養母	H25. 4. 16		70
日置市伊集院町下神殿	H25. 4. 25		69
日置市伊集院町郡	H25. 4. 11		69
日置市伊集院町土橋	H25. 4. 4		69
鹿児島市田上八丁目	H25. 10. 21		67
鹿児島市武二丁目	H25. 10. 18	72	

（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。

平成 25 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 099-286-2111 (内線 2627)