

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。

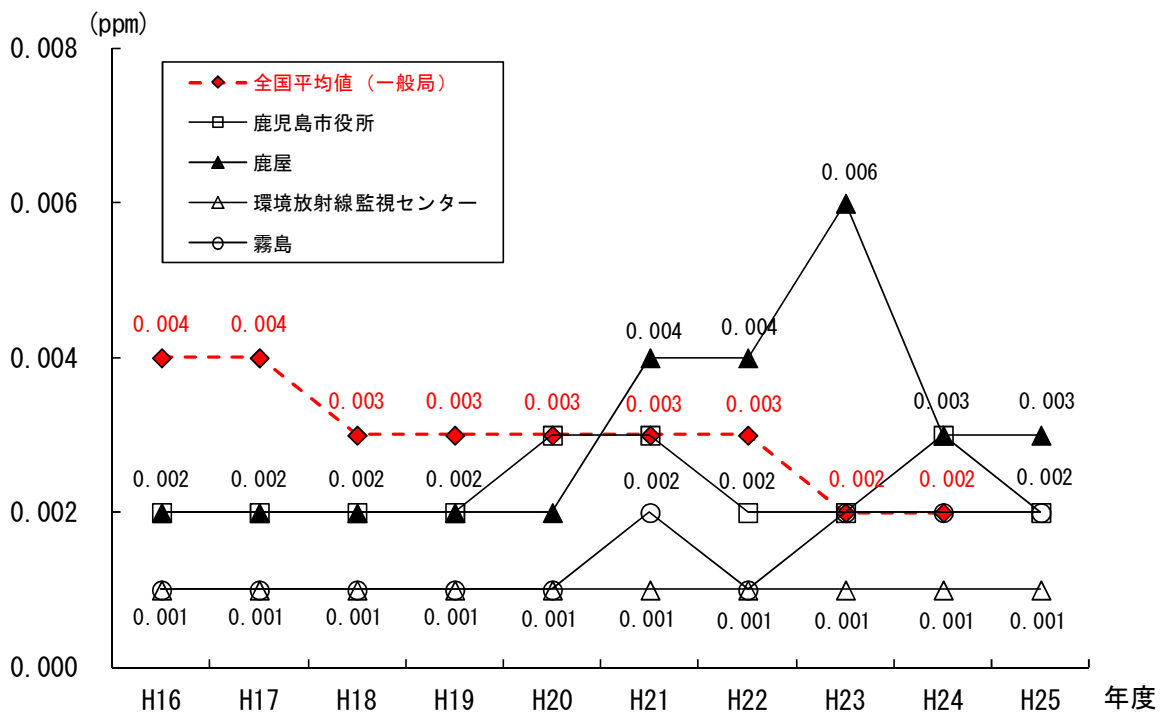


図1 二酸化硫黄の年平均値の推移

(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，微細な粒子のため，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。

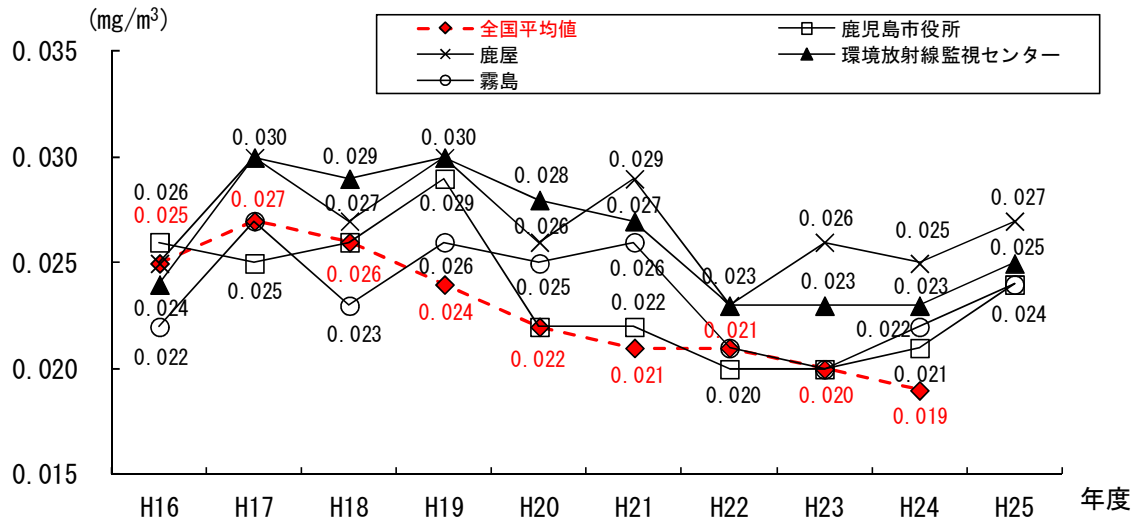


図 2-1 浮遊粒子状物質（一般局）の年平均値の推移

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。

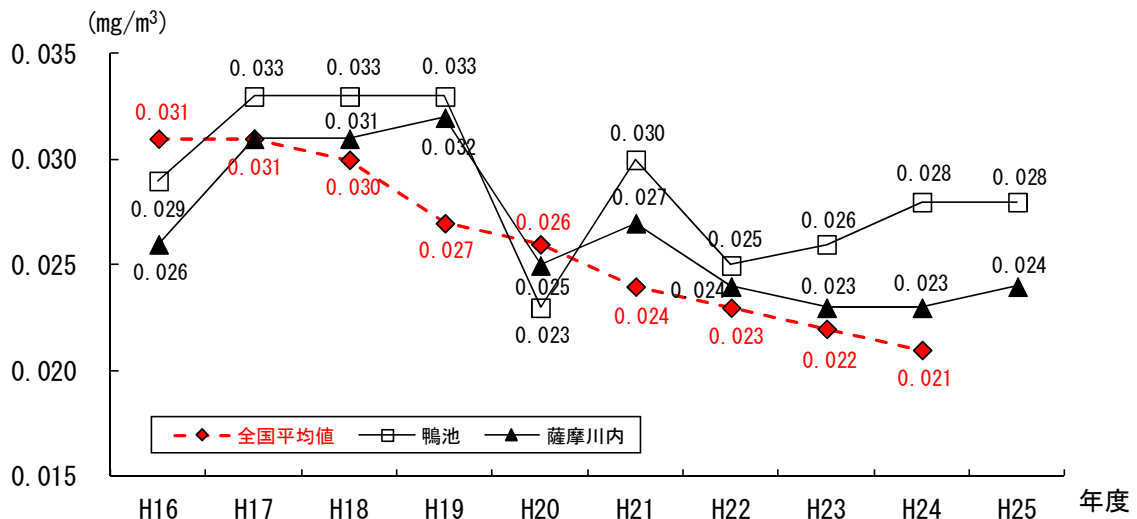


図 2-2 浮遊粒子状物質（自排局）の年平均値の推移

(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。

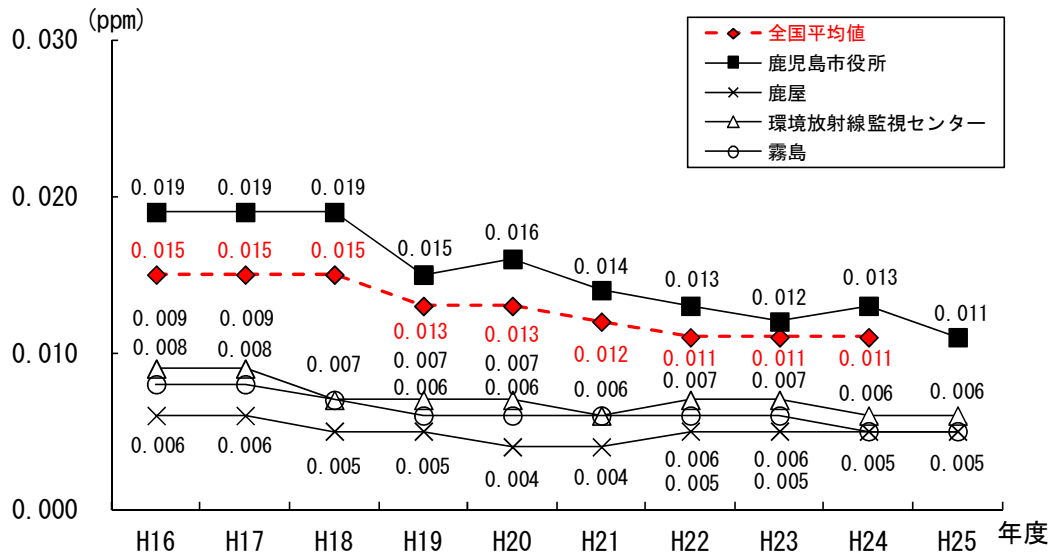


図3-1 二酸化窒素（一般局）の年平均値の推移

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。

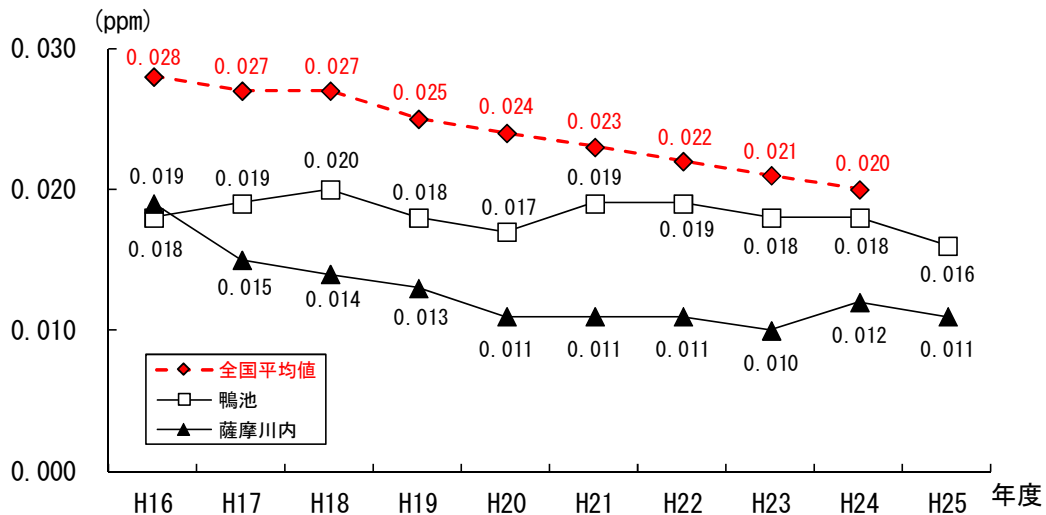


図3-2 二酸化窒素（自排局）の年平均値の推移

(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。

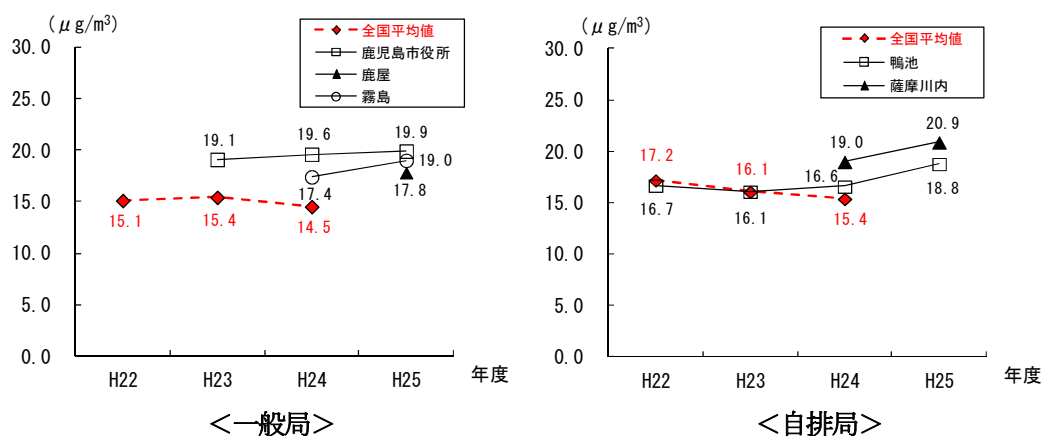


図 4 微小粒子状物質の年平均値の推移

(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 回数とその割合		1日平均値が 0.04ppmを超えた 回数とその割合		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 0.04ppmを超えたこと の有無	環境基準の 長期的評価による 1日平均値が 0.04ppmを超えた 日数
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鹿児島市役所	360	8631	0.002	1	0.0	0	0.0	0.105	0.007	○	0
	環境保健センター	364	8712	0.004	13	0.1	2	0.5	0.340	0.014	○	0
	谷山支所	301	7261	0.003	12	0.2	0	0.0	0.176	0.026	○	0
	喜入所	350	8383	0.002	0	0.0	0	0.0	0.064	0.007	○	0
	桜島支所	354	8490	0.002	6	0.1	0	0.0	0.287	0.009	○	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
	黒神	359	8631	0.025	9	0.1	0	0.0	0.458	0.075	○	0
鹿屋市	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)					
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1日平均値の年間98%値	NO ₂ /NO+NO ₂ (%)
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
鹿児島市	鹿谷	359	8655	0.006	0.165	0.020	359	8655	0.017	0.196	0.041	65.5
	山支	313	7528	0.003	0.139	0.009	313	7528	0.011	0.185	0.025	75.8
	喜入	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	鹿谷	359	8655	0.011	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
	山支	313	7528	0.008	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
	喜入	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)		
				1.83	1.96			1.97	2.64		
鹿見島市	喜入	8262	1.83	343	1.83	1.83	8262	1.98	343	2.64	
鹿屋市	鹿屋	8649	1.99	364	2.11	3.01	8649	2.28	364	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	2.04	365	2.29	
いちき串木野市	霧島	8657	1.90	364	1.90	2.04	8657	2.02	364	2.21	
志布志市	志布	8638	1.92	364	1.96	2.25	8638	1.99	364	2.57	
東串良町	東串	8450	2.00	355	2.11	3.17	8450	2.25	355	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 センタイル値を超えた日数とその割合 (日) (%)
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を超過した割合		1日平均値が0.04ppmを超過した割合		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2日以上連続したことの無有	環境基準の長期1日平均値が0.04ppmを超過した日数
					(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0.20mg/m ³ を超過した割合		1日平均値が0.10mg/m ³ を超過した割合		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2日以上連続したことの無有	環境基準の長期1日平均値が0.10mg/m ³ を超過した日数
					(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	有効測定日数 (日)	一酸化窒素(NO)				窒素酸化物(NO+NO ₂)					
			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 NO+NO ₂ (%)	
												(日)
鹿児島市	鴨池	365	8713	0.016	0.269	0.041	0.041	8713	0.031	0.298	0.067	49.7
薩摩川内市	薩摩川内	362	8699	0.011	0.094	0.024	0.024	8699	0.022	0.122	0.042	49.2

(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 の割合 (%)	0.06ppmを超えた 日数とその割合 (%)	0.04ppm以下 の割合 (%)	年間98%値 (ppm)			
												(時間)	(時間)
鹿児島市	鴨池	365	8713	0.016	0	0.0	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	0.0	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			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)	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	2.16	1.92	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	2.18	1.86	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 10ppm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 を超過した日 数
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	69	1658	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.3	0.6	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	363	8687	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.8	0.5	○	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 (%)	
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)
- (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)
- (ク) 全炭化水素 (T-HC)
- (ケ) 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)
- (キ) 全炭化水素 (T-HC)
- (ク) 一酸化炭素 (CO)
- (ケ) 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	27 677 0.002 1 0 0.147 0.050	29 709 0.002 0 0 0.024 0.005	31 740 0.001 0 0 0.007 0.002	31 740 0.003 0 0 0.028 0.007	28 668 0.003 0 0 0.034 0.008
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	
		測定平均値	714	740	716	740	741	741	711	741	717	677	709	740	740	668	736
		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	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003	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	1	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	0.147	0.024	0.007	0.028	0.034	0.034
		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	0.050	0.005	0.002	0.007	0.008	0.006
鹿兒島市	環境保健センター	有効測定回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	27	31	
		測定平均値	717	742	717	740	741	741	711	741	717	741	717	741	741	663	741
		1時間が0.1ppmを超えた時間	0.004	0.008	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005	0.002	0.005	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数	2	6	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		1日平均値の最高値	0.116	0.340	0.083	0.034	0.061	0.147	0.094	0.147	0.033	0.147	0.033	0.011	0.023	0.054	0.029
鹿兒島市	谷山支所	有効測定回数	30	31	28	—	12	30	30	30	30	30	19	31	28	31	
		測定平均値	717	742	682	—	319	731	713	731	466	731	466	742	742	669	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	0.008	0.002	0.008	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	—	0	0	2	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	0.176	0.018	0.022	0.021	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	0.006	0.034	0.006	0.003	0.004	0.010	0.013
鹿兒島市	喜入	有効測定回数	30	16	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定平均値	718	405	717	742	741	741	710	741	718	741	718	740	741	670	740
		1時間が0.1ppmを超えた時間	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	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
		1時間値の最高値	0.020	0.041	0.014	0.030	0.022	0.064	0.037	0.064	0.020	0.064	0.020	0.017	0.062	0.063	0.043
		1日平均値の最高値	0.006	0.008	0.006	0.006	0.004	0.010	0.005	0.010	0.005	0.010	0.005	0.004	0.012	0.011	0.009
鹿兒島市	桜島支所	有効測定回数	30	31	30	31	31	28	31	28	31	30	22	31	28	31	
		測定平均値	718	740	716	741	735	741	680	741	718	741	718	551	741	667	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	1	1	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値の最高値	0.100	0.274	0.120	0.112	0.162	0.287	0.018	0.287	0.059	0.287	0.059	0.008	0.092	0.039	0.051
鹿兒島市		1日平均値の最高値	0.013	0.023	0.008	0.014	0.013	0.005	0.021	0.021	0.006	0.004	0.016	0.008	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			
鹿児島市	水	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	31	28	31	
		測定時間	718	740	716	741	735	714	741	718	742	718	742	741	667	742	
		測定平均値(ppm)	0.005	0.028	0.017	0.002	0.021	0.031	0.023	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.012	0.005	
		1時間が0.1ppmを超えた時間(時間)	7	48	33	0	39	54	46	3	1	3	1	1	11	9	
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数(日)	2	6	5	0	4	9	6	0	0	0	0	0	1	2	
		1時間値の最高値(ppm)	0.505	1.000	0.426	0.029	1.040	0.766	0.375	0.156	0.114	0.156	0.114	0.159	0.257	0.385	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.054	0.188	0.112	0.010	0.273	0.163	0.107	0.025	0.028	0.025	0.028	0.032	0.070	0.062	
		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
黒神	有	測定時間	717	742	716	741	736	742	718	742	718	742	742	741	667	741	
		測定平均値(ppm)	0.037	0.004	0.005	0.002	0.002	0.019	0.060	0.041	0.083	0.041	0.083	0.072	0.065	0.064	
		1時間が0.1ppmを超えた時間(時間)	40	1	4	0	0	34	70	72	153	72	153	115	65	90	
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数(日)	6	0	1	0	0	4	7	11	13	11	13	14	8	11	
		1時間値の最高値(ppm)	4.810	0.184	1.540	0.031	0.076	0.915	3.090	1.310	2.650	1.310	2.650	1.680	3.060	2.530	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.455	0.017	0.070	0.005	0.007	0.187	0.580	0.184	0.423	0.184	0.423	0.344	0.490	0.369	
		有効測定日数	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間	718	740	716	741	734	683	738	718	740	718	740	741	667	742	
鹿屋市	屋	測定平均値(ppm)	0.007	0.003	0.006	0.024	0.008	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.002	0.004	
		1時間が0.1ppmを超えた時間(時間)	9	4	15	45	9	0	0	4	5	4	5	4	0	4	
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数(日)	2	0	2	5	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	
		1時間値の最高値(ppm)	0.611	0.274	0.295	0.918	0.487	0.035	0.012	0.351	0.162	0.351	0.162	0.180	0.088	0.556	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.057	0.026	0.061	0.195	0.091	0.005	0.003	0.050	0.046	0.050	0.046	0.020	0.009	0.049	
		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間	717	739	717	740	740	711	741	716	739	716	739	741	669	733	
		測定平均値(ppm)	0.005	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.006	0.009	0.006	0.009	0.006	0.002	0.005	
薩摩川内市	寄	1時間が0.1ppmを超えた時間(時間)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値(ppm)	0.151	0.028	0.014	0.039	0.037	0.006	0.017	0.073	0.068	0.073	0.068	0.076	0.039	0.096	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.034	0.010	0.003	0.008	0.006	0.002	0.003	0.024	0.028	0.024	0.028	0.025	0.008	0.023	
		有効測定日数	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間	717	739	715	741	736	716	739	717	741	717	741	740	668	734	
		測定平均値(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	
		1時間が0.1ppm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0.04ppmを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値の最高値(ppm)	0.076	0.033	0.020	0.022	0.022	0.011	0.008	0.017	0.024	0.017	0.024	0.030	0.034	0.017			
1日平均値の最高値(ppm)	0.018	0.005	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	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			
薩摩川内市	環境放射線監視カメラ	有効測定回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30		
		測定時間	716	739	717	740	740	713	740	716	740	740	740	669	733		
		平均値(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	
		1時間が0.1ppmを超えた時間(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
霧島市	霧	1日平均値が0.04ppmを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値(ppm)	0.039	0.052	0.017	0.034	0.056	0.013	0.016	0.008	0.005	0.031	0.031	0.027	0.065		
		1日平均値の最高値(ppm)	0.005	0.006	0.003	0.006	0.007	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.007		
		有効測定回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30		
いちき串木野市	羽	測定時間	716	741	715	741	741	741	712	717	739	741	740	669	733		
		平均値(ppm)	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002		
		1時間が0.1ppmを超えた時間(時間)	0	3	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(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
志布志市	志布志	1時間値の最高値(ppm)	0.082	0.278	0.038	0.072	0.057	0.022	0.019	0.048	0.008	0.042	0.042	0.126	0.177		
		1日平均値の最高値(ppm)	0.015	0.030	0.008	0.020	0.011	0.006	0.004	0.008	0.003	0.008	0.008	0.012	0.015		
		有効測定回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30		
		測定時間	717	738	716	741	740	713	741	717	741	741	740	668	733		
志布志市	志布志	平均値(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002		
		1時間が0.1ppmを超えた時間(時間)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値(ppm)	0.042	0.056	0.039	0.018	0.038	0.017	0.012	0.111	0.013	0.013	0.042	0.034	0.045		
志布志市	志布志	1日平均値の最高値(ppm)	0.013	0.008	0.008	0.005	0.005	0.004	0.003	0.009	0.007	0.006	0.006	0.009	0.011		
		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	717	741	740	712	741	717	740	740	739	669	733		
		平均値(ppm)	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002		
東串良町	東串良	1時間が0.1ppmを超えた時間(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値(ppm)	0.077	0.043	0.019	0.031	0.026	0.010	0.032	0.030	0.041	0.040	0.040	0.020	0.037		
		1日平均値の最高値(ppm)	0.025	0.006	0.008	0.007	0.007	0.002	0.004	0.008	0.011	0.009	0.009	0.005	0.007		

(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			
			有効測定時間	測定平均値	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
鹿兒島市	鹿兒島市役所	1時間が0.20mg/m ³ を超えた日数	30	31	30	31	31	30	27	29	31	31	31	28	31		
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	720	744	720	742	743	720	678	713	743	744	744	671	743		
		1時間値の最高値	0.023	0.034	0.019	0.021	0.029	0.023	0.022	0.023	0.021	0.028	0.028	0.019	0.024		
		1日平均値の最高値	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
環境保健センタ	有効測定時間	1時間平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0.089	0.098	0.211	0.082	0.112	0.059	0.106	0.087	0.071	0.176	0.089	0.089			
		1日平均値の最高値	0.038	0.087	0.048	0.050	0.052	0.040	0.044	0.053	0.042	0.061	0.056	0.069			
		1時間値の最高値	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	31	27	31		
		1日平均値の最高値	717	742	717	740	741	711	741	717	741	741	741	663	742		
谷山支所	有効測定時間	1時間平均値が0.20mg/m ³ を超えた日数	0.033	0.049	0.026	0.040	0.060	0.041	0.037	0.029	0.026	0.035	0.025	0.033			
		1時間値の最高値	0	0	0	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0		
		1日平均値の最高値	0	3	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	1		
		1時間値の最高値	0.090	0.143	0.101	0.197	0.548	0.192	0.271	0.148	0.105	0.132	0.132	0.126	0.145		
喜入	有効測定時間	1時間平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0.051	0.118	0.061	0.113	0.123	0.083	0.078	0.067	0.053	0.077	0.074	0.106			
		1時間値の最高値	30	31	28	—	12	30	31	30	30	31	31	28	31		
		1日平均値の最高値	719	743	683	—	319	719	743	714	743	743	743	671	744		
		1時間値の最高値	0.024	0.036	0.018	—	0.037	0.026	0.025	0.021	0.019	0.026	0.026	0.019	0.022		
桜島支所	有効測定時間	1時間平均値が0.20mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1日平均値の最高値	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値	0.071	0.138	0.110	—	0.110	0.207	0.140	0.111	0.087	0.107	0.107	0.087	0.103		
		1日平均値の最高値	0.039	0.089	0.031	—	0.060	0.057	0.075	0.051	0.043	0.055	0.055	0.057	0.075		
喜入	有効測定時間	1時間平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	30	16	30	31	31	30	31	30	30	31	31	28	31		
		1時間値の最高値	719	406	720	743	742	706	740	719	742	744	744	671	742		
		1日平均値の最高値	0.022	0.027	0.017	0.021	0.027	0.020	0.017	0.018	0.015	0.021	0.021	0.016	0.018		
		1時間値の最高値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
桜島支所	有効測定時間	1時間平均値が0.20mg/m ³ を超えた日数	0.071	0.078	0.060	0.109	0.106	0.130	0.073	0.105	0.065	0.090	0.094	0.149			
		1日平均値の最高値	0.038	0.043	0.037	0.061	0.066	0.042	0.035	0.051	0.032	0.054	0.057	0.072			
		1時間値の最高値	30	31	30	31	31	28	31	30	30	31	31	28	31		
		1日平均値の最高値	719	742	718	742	738	681	743	720	552	743	743	670	743		
桜島支所	有効測定時間	1時間平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0.024	0.034	0.016	0.026	0.035	0.024	0.017	0.020	0.018	0.022	0.017	0.021			
		1時間値の最高値	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1日平均値の最高値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値	0.201	0.133	0.087	0.131	0.214	0.137	0.079	0.109	0.084	0.113	0.090	0.090	0.128		
桜島支所	有効測定時間	1日平均値の最高値	0.059	0.088	0.040	0.068	0.067	0.050	0.032	0.046	0.033	0.047	0.055	0.083			

(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 (時間)	値 (mg/m ³)	日 (日)	時間 (時間)	値 (mg/m ³)	日 (日)	時間 (時間)	値 (mg/m ³)	日 (日)	時間 (時間)	値 (mg/m ³)	日 (日)	時間 (時間)	値 (mg/m ³)
鹿兒島市	赤水	有効測定時間	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	31	
		測定平均値	719	741	718	741	739	741	715	743	720	743	743	670	743		
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間	0	4	0	0	3	0	17	15	0	0	0	1	0		
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0		
	有村	1時間値の最高値	0.180	0.375	0.106	0.146	0.222	0.146	0.602	0.808	0.170	0.155	0.130	0.214	0.131		
		1日平均値の最高値	0.060	0.101	0.044	0.074	0.100	0.074	0.185	0.288	0.064	0.047	0.060	0.088	0.086		
		有効測定時間	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	31		
		測定平均値	720	744	717	743	739	743	718	743	719	744	743	668	744		
	黒神	1時間値の最高値	0.031	0.040	0.019	0.027	0.039	0.027	0.038	0.051	0.032	0.037	0.044	0.039	0.036		
		1日平均値の最高値	2	2	0	0	1	0	12	29	4	13	18	19	7		
		1時間値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	2	5	0	1	2	4	1		
		1日平均値の最高値	0.270	0.239	0.089	0.117	0.403	0.117	0.642	0.965	0.609	0.665	0.495	0.771	0.898		
鹿屋市	有効測定時間	30	28	30	31	31	30	27	31	30	31	31	28	31			
	測定平均値	719	684	718	742	737	742	673	741	720	741	743	670	743			
	1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	1			
	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			
鹿屋市	1時間値の最高値	0.108	0.196	0.125	0.369	0.236	0.369	0.195	0.143	0.120	0.144	0.147	0.183	0.458			
	1日平均値の最高値	0.042	0.081	0.037	0.098	0.097	0.098	0.046	0.039	0.048	0.047	0.056	0.060	0.075			
	有効測定時間	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	30			
	測定平均値	717	739	715	740	740	740	711	741	716	739	741	669	733			
薩摩川内市	1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間	0	0	1	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			
	1時間値の最高値	0.065	0.102	0.205	0.154	0.191	0.154	0.142	0.082	0.109	0.090	0.105	0.087	0.086			
	1日平均値の最高値	0.040	0.078	0.051	0.058	0.074	0.058	0.046	0.043	0.046	0.043	0.053	0.065	0.052			
寄田	有効測定時間	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30			
	測定平均値	717	739	715	741	736	741	716	739	717	741	740	668	734			
	1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間	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			
薩摩川内市	1時間値の最高値	0.078	0.096	0.073	0.133	0.172	0.133	0.084	0.093	0.116	0.086	0.115	0.089	0.071			
	1日平均値の最高値	0.034	0.085	0.042	0.066	0.050	0.066	0.046	0.041	0.046	0.037	0.055	0.059	0.053			
	有効測定時間	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30			
	測定平均値	717	739	715	741	736	741	716	739	717	741	740	668	734			

(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			
			測定平均値 (mg/m ³)	測定平均値 (mg/m ³)	測定平均値 (mg/m ³)	測定平均値 (mg/m ³)	測定平均値 (mg/m ³)	測定平均値 (mg/m ³)	測定平均値 (mg/m ³)	測定平均値 (mg/m ³)	測定平均値 (mg/m ³)	測定平均値 (mg/m ³)	測定平均値 (mg/m ³)	測定平均値 (mg/m ³)	測定平均値 (mg/m ³)	測定平均値 (mg/m ³)	
薩摩川内市	環境放射線監視センター	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	30	
		測定時間	716	739	717	740	740	740	713	740	716	740	740	740	669	733	
		1時間を超えた時間	0.023	0.034	0.018	0.029	0.036	0.024	0.020	0.020	0.023	0.022	0.028	0.025	0.021	0.025	
		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	
霧島市	霧島	1時間平均値の最高値	0.067	0.102	0.072	0.104	0.127	0.080	0.059	0.141	0.169	0.126	0.080	0.094	0.058	0.061	
		1日平均値の最高値	0.033	0.088	0.037	0.065	0.061	0.049	0.039	0.049	0.042	0.048	0.058	0.058	0.058	0.061	
		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	30	
		測定時間	716	739	717	741	741	712	741	741	717	739	741	741	669	733	
いちき串木野市	羽	1時間を超えた時間	0.026	0.036	0.017	0.026	0.032	0.022	0.019	0.022	0.020	0.027	0.023	0.019	0.019	0.023	
		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	
		1時間平均値の最高値	0.066	0.133	0.056	0.095	0.133	0.057	0.067	0.067	0.114	0.082	0.097	0.086	0.086	0.073	
		1日平均値の最高値	0.047	0.090	0.044	0.058	0.075	0.043	0.043	0.043	0.052	0.038	0.051	0.053	0.053	0.053	
志布志市	志布志	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	30	
		測定時間	717	739	716	741	740	713	741	741	717	741	740	740	668	733	
		1時間を超えた時間	0.022	0.033	0.017	0.023	0.024	0.020	0.017	0.017	0.021	0.017	0.025	0.018	0.018	0.021	
		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	
志布志市	志布志	1時間平均値の最高値	0.067	0.100	0.070	0.071	0.065	0.046	0.085	0.046	0.085	0.116	0.085	0.095	0.095	0.070	
		1日平均値の最高値	0.037	0.089	0.053	0.050	0.046	0.039	0.040	0.040	0.049	0.037	0.055	0.063	0.063	0.052	
		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	30	
		測定時間	717	738	717	741	740	712	741	741	717	740	739	740	669	733	
東串良町	東串良	1時間を超えた時間	0.025	0.033	0.019	0.031	0.038	0.022	0.020	0.020	0.020	0.028	0.024	0.019	0.024	0.024	
		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	
		1時間平均値の最高値	0.075	0.103	0.119	0.114	0.133	0.072	0.077	0.077	0.102	0.084	0.133	0.112	0.112	0.096	
		1日平均値の最高値	0.039	0.080	0.040	0.066	0.082	0.038	0.043	0.043	0.046	0.041	0.054	0.068	0.068	0.063	
東串良町	東串良	有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	30	31	28	30	
		測定時間	717	739	716	741	740	705	739	739	717	741	741	666	735	735	
		1時間を超えた時間	0.030	0.039	0.021	0.031	0.042	0.028	0.025	0.025	0.026	0.026	0.032	0.024	0.024	0.028	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
東串良町	東串良	1時間平均値の最高値	0.087	0.280	0.161	0.284	0.189	0.423	0.134	0.141	0.096	0.120	0.135	0.135	0.129	0.129	
		1日平均値の最高値	0.051	0.094	0.041	0.079	0.090	0.054	0.051	0.051	0.059	0.051	0.065	0.086	0.086	0.083	
		有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	30	31	28	30	
		測定時間	717	739	716	741	740	705	739	739	717	741	741	666	735	735	

(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(ppm)	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(ppm)	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		
霧島市	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	718	742	742	742	670	737		
		測定時均値(ppm)	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(ppm)	0.017	0.023	0.043	—	0.065	0.051	0.021	0.038	0.139	0.076	0.085	0.085	0.032		
霧島市	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	598	—	—	—	510	736		
		測定時均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	—	—	0.000	0.000		
		1時間値の最高値(ppm)	0.015	0.004	0.016	0.009	0.008	0.004	0.014	0.002	0.002	—	—	0.004	0.004		
薩摩川内市	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	718	740	740	741	669	733		
		測定時均値(ppm)	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(ppm)	0.008	0.006	0.006	0.009	0.010	0.010	0.017	0.021	0.044	0.036	0.029	0.029	0.025		
霧島市	環境放射線監視セクタ	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	717	717	741	741	669	733		
		測定時均値(ppm)	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(ppm)	0.008	0.025	0.013	0.013	0.009	0.005	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002		
霧島市	霧島	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	716	740	740	740	670	734		
		測定時均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.001	0.001		
		1時間値の最高値(ppm)	0.033	0.018	0.045	0.063	0.029	0.014	0.028	0.066	0.110	0.060	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	717	740	741	741	669	732		
		測定時均値(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001		
		1時間値の最高値(ppm)	0.012	0.008	0.007	0.020	0.013	0.007	0.014	0.052	0.044	0.054	0.054	0.054	0.047		
霧島市	霧島	有効測定日数	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.011	0.008	0.005	0.004	0.004		

(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	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	0.003	0.003
東串良町	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	0.008	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				
			数	日	数	時間	日	数	時間	日	数	時間	日	数	時間	日	数	時間
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定時間	30	31	30	31	31	31	30	30	27	29	31	31	31	28	30	
		測定時間	717	742	718	742	742	714	714	678	711	742	742	742	742	670	737	
		平均値	0.013	0.013	0.011	0.006	0.009	0.010	0.010	0.011	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	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	0.062	0.045	0.047	0.054	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	0.027	0.022	0.028	0.024	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	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	
		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	
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			
谷山支所		有効測定時間	30	31	28	—	12	30	30	31	31	30	31	31	28	31		
		測定時間	717	742	683	—	323	712	742	742	718	742	742	742	670	737		
		平均値	0.007	0.007	0.007	—	0.005	0.007	0.007	0.007	0.010	0.012	0.011	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	0.042	0.047	0.036	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	0.016	0.021	0.019	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		有効測定時間	30	16	30	31	31	30	31	30	31	25	—	—	21	31		
		測定時間	716	406	718	742	742	714	742	742	598	—	—	—	510	736		
		平均値	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	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	0.007	—	—	—	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	0.002	—	—	—	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		
		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		
		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		
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				

(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	時間	
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	30	31	31	31	31	28	30	
		測定時間	717	741	717	741	739	741	741	712	741	740	740	741	669	733	
		測定平均値(ppm)	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(ppm)	0.015	0.014	0.012	0.009	0.010	0.009	0.011	0.019	0.023	0.027	0.024	0.024	0.020	0.019	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.007	0.007	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005	0.009	0.009	0.012	0.010	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	30	30	30	31	31	31	31	28	30	
		測定時間	717	742	716	741	706	741	717	742	717	741	741	741	669	733	
		測定平均値(ppm)	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(ppm)	0.010	0.024	0.012	0.007	0.010	0.007	0.009	0.007	0.010	0.010	0.008	0.010	0.008	0.009	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.005	0.003	0.002	0.005	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.006	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	30	30	30	31	31	31	31	28	30	
		測定時間	717	742	717	740	741	740	712	741	716	740	740	740	670	734	
		測定平均値(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004	0.006	0.008	0.008	0.010	0.010	0.007	0.006	
		1時間値の最高値(ppm)	0.021	0.015	0.017	0.015	0.015	0.015	0.015	0.021	0.026	0.066	0.031	0.027	0.022	0.027	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.010	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.010	0.011	0.017	0.016	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	0.018	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	0.006	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	0.012	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	0.004	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	0.004	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	31	31	31	28	30	
		測定時間	717	739	714	741	740	704	740	717	740	741	741	741	669	735	
		測定平均値	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	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	0.010	0.013	0.013	0.012	0.009	0.011	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	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	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
		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
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		
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		

(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 測定平均値 1時間値の最高値 1日平均値の最高値 月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))	(日) (時間) (ppm) (ppm) (ppm) (%)	有効測定回数 測定時間 測定平均値 1時間値の最高値 1日平均値の最高値 月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))	(日) (時間) (ppm) (ppm) (ppm) (%)	有効測定回数 測定時間 測定平均値 1時間値の最高値 1日平均値の最高値 月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))	(日) (時間) (ppm) (ppm) (ppm) (%)	有効測定回数 測定時間 測定平均値 1時間値の最高値 1日平均値の最高値 月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))	(日) (時間) (ppm) (ppm) (ppm) (%)	有効測定回数 測定時間 測定平均値 1時間値の最高値 1日平均値の最高値 月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))	(日) (時間) (ppm) (ppm) (ppm) (%)	有効測定回数 測定時間 測定平均値 1時間値の最高値 1日平均値の最高値 月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))	(日) (時間) (ppm) (ppm) (ppm) (%)	有効測定回数 測定時間 測定平均値 1時間値の最高値 1日平均値の最高値 月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))	(日) (時間) (ppm) (ppm) (ppm) (%)	有効測定回数 測定時間 測定平均値 1時間値の最高値 1日平均値の最高値 月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂))
薩摩川内市	環境放射線監視カメラ		30 717 0.007 0.045 0.011 89.2	31 742 0.005 0.030 0.009 88.5	30 717 0.005 0.055 0.011 75.4	31 740 0.004 0.078 0.013 56.9	31 741 0.005 0.035 0.008 66.7	31 741 0.005 0.035 0.009 82.0	30 712 0.005 0.023 0.009 82.0	31 741 0.007 0.035 0.012 79.7	30 716 0.010 0.087 0.019 76.3	31 740 0.013 0.171 0.033 69.5	31 740 0.013 0.083 0.022 74.3	28 670 0.008 0.039 0.015 84.5	30 734 0.007 0.051 0.011 88.3		
霧島市	霧島		30 717 0.006 0.033 0.009 88.1	31 739 0.005 0.016 0.008 91.6	30 716 0.004 0.020 0.009 84.5	31 740 0.005 0.044 0.007 65.4	31 741 0.004 0.022 0.007 72.6	29 709 0.004 0.022 0.007 79.5	31 741 0.004 0.025 0.007 78.8	30 717 0.010 0.081 0.022 69.1	31 740 0.012 0.089 0.019 68.2	31 741 0.011 0.113 0.016 74.6	28 669 0.007 0.125 0.013 80.5	30 732 0.007 0.099 0.013 83.0			
いちき串木野市	島羽		30 717 0.003 0.016 0.005 96.5	31 741 0.003 0.031 0.005 96.4	30 717 0.002 0.015 0.004 94.5	31 741 0.002 0.017 0.003 81.9	31 739 0.002 0.017 0.004 86.2	30 714 0.002 0.014 0.003 95.6	31 741 0.003 0.022 0.005 94.6	30 717 0.003 0.035 0.005 93.6	31 741 0.004 0.034 0.007 92.9	31 740 0.005 0.035 0.008 94.8	28 669 0.004 0.015 0.006 94.6	30 734 0.004 0.017 0.005 97.3			
志布志市	志布志		30 717 0.006 0.058 0.013 86.8	31 739 0.007 0.049 0.012 85.7	30 716 0.007 0.036 0.010 73.9	31 740 0.007 0.041 0.011 58.6	31 741 0.007 0.054 0.011 66.5	30 711 0.005 0.032 0.008 77.0	31 741 0.006 0.040 0.011 80.3	30 717 0.007 0.055 0.011 82.9	31 739 0.010 0.048 0.014 79.5	31 740 0.012 0.070 0.020 78.2	28 669 0.011 0.063 0.016 78.1	30 734 0.009 0.047 0.013 84.7			
東串良町	東串良		30 717 0.003 0.014 0.005 95.2	31 739 0.003 0.018 0.006 94.8	30 714 0.002 0.012 0.004 87.5	31 741 0.002 0.016 0.004 54.3	31 740 0.002 0.012 0.005 67.4	29 704 0.003 0.011 0.004 77.9	31 740 0.002 0.015 0.005 84.9	30 717 0.003 0.018 0.006 82.1	31 740 0.004 0.017 0.007 82.7	31 741 0.005 0.030 0.007 81.3	28 669 0.003 0.016 0.006 85.8	30 735 0.003 0.016 0.005 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			
鹿児島市	鹿児島市役所	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	29	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	465	449	464	465	450	424	442	465	464	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	0.024	0.021	0.022	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	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	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	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)	0.075	0.082	0.047	0.052	0.045	0.048	0.050	0.050	0.053	0.048	0.048	0.046	0.048	0.047	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.055	0.031	0.022	0.025	0.034	0.032	0.037	0.032	0.033	0.032	0.033	0.033	0.033	
		環境保健	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	31	31	28	31
		センタ	昼間測定時間 (時間)	450	465	450	464	465	446	464	449	464	464	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	0.023	0.022	0.025	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	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	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	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)	0.071	0.071	0.048	0.062	0.050	0.053	0.053	0.050	0.047	0.053	0.046	0.047	0.062	0.067		
	昼間の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	0.033	0.035	0.030	0.033	0.035	0.049		
谷山支所	谷山支所	昼間測定日数 (日)	30	31	29	—	15	30	30	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	464	428	—	197	450	463	450	465	465	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	0.026	0.023	0.027	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	1	1	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	2	1	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	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)	0.083	0.086	0.054	—	0.066	0.072	0.058	0.064	0.061	0.066	0.064	0.061	0.066	0.068	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.062	0.038	—	0.051	0.045	0.040	0.041	0.038	0.040	0.041	0.038	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	30	31	30	31	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	438	254	450	465	465	446	465	465	450	463	465	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	0.035	0.034	0.033	0.036	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	1	2	0	2	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	1	3	0	4	8	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	0.069	0.055	0.069	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	0.041	0.045	0.045	0.044	0.055		
		鹿屋市	屋	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	31	28	31
				昼間測定時間 (時間)	450	465	450	465	465	445	465	465	450	460	465	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	0.027	0.031	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	0	2	0	2	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	0	5	0	6	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	0.067	0.059	0.070	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	0.044	0.041	0.047	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	30	31	30	31	31	31	28	31
				昼間測定時間 (時間)	450	465	450	464	465	446	465	465	449	465	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	0.028	0.026	0.023	0.027	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	0	3	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	2	0	6	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	0.064	0.055	0.070	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	0.043	0.042	0.036	0.045	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			
			(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)		
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(ppm)	0.048	0.049	0.028	0.017	0.021	0.032	0.030	0.030	0.032	0.030	0.025	0.028	0.028	0.031	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)	20	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	9
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数(時間)	104	134	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	3	35
		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	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	0
		昼間の1時間値の最高値(ppm)	0.082	0.090	0.057	0.065	0.053	0.060	0.058	0.060	0.060	0.060	0.051	0.066	0.067	0.065	0.077
		昼間の日最高1時間値の月平均値(ppm)	0.063	0.064	0.036	0.025	0.031	0.042	0.041	0.041	0.042	0.041	0.038	0.042	0.042	0.043	0.055
		いちき串木野市	羽島	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	465	450	465	418	462
昼間の1時間値の月平均値(ppm)	0.055			0.054	0.036	0.023	0.024	0.037	0.036	0.037	0.037	0.036	0.035	0.039	0.039	0.040	0.048
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)	19			22	1	3	0	2	3	2	3	3	0	5	0	3	10
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数(時間)	140			157	1	12	0	6	15	6	15	27	0	27	0	8	20
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	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	0
昼間の1時間値の最高値(ppm)	0.083			0.086	0.071	0.083	0.055	0.078	0.070	0.078	0.078	0.070	0.057	0.067	0.072	0.074	0.080
昼間の日最高1時間値の月平均値(ppm)	0.064			0.066	0.045	0.029	0.031	0.047	0.046	0.046	0.047	0.046	0.042	0.047	0.047	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	465	450	465	420	460
		昼間の1時間値の月平均値(ppm)	0.046	0.045	0.026	0.016	0.020	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.026	0.028	0.029	0.029	0.038
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)	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(時間)	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(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値(ppm)	0.086	0.086	0.063	0.063	0.056	0.050	0.055	0.050	0.050	0.055	0.050	0.060	0.053	0.062	0.074
		昼間の日最高1時間値の月平均値(ppm)	0.060	0.058	0.035	0.022	0.029	0.038	0.039	0.039	0.038	0.041	0.036	0.041	0.040	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			
			30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
東串良町	東串良	昼間の測定日数 (日)	450	464	448	461	464	426	463	448	463	465	418	461			
		昼間の測定時間 (時間)	0.047	0.049	0.030	0.018	0.022	0.031	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.026	0.030		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	16	18	3	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	93	135	9	5	0	1	2	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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	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	0.064	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	0.042	0.042	0.037	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	最高値	最低値	測定日数	最高値	最低値	測定日数	最高値	最低値	測定日数	最高値	最低値	測定日数	最高値	最低値
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	0.12	0.14	0.19	0.11	0.16	0.21	0.24	0.12	0.13	0.09	0.12	0.09					
		測定日数	30	17	30	31	30	28	31	30	30	31	25	30					
		最高値	0.57	0.78	0.49	0.40	0.27	0.51	0.67	0.23	0.36	0.16	0.32	0.23					
		最低値	0.04	0.01	0.05	0.02	0.08	0.10	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.03					
		測定日数	9	7	17	7	8	6	13	1	3	0	2	1					
		測定日数	2	4	8	1	0	4	7	0	1	0	1	0					
鹿屋市	鹿屋	測定時間	710	735	713	735	735	707	733	712	735	736	665	733					
		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				
		測定日数	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	31	28	31				
		最高値	0.25	0.23	0.19	0.23	0.77	0.28	0.23	0.11	0.44	0.26	0.22	0.25					
		最低値	0.10	0.12	0.09	0.10	0.13	0.12	0.11	0.12	0.10	0.10	0.10	0.06	0.10				
		測定日数	6	3	0	1	4	3	4	12	11	7	1	1	7				
		測定日数	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0				
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					
		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				
		測定日数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31				
		最高値	0.18	0.17	0.15	0.13	0.16	0.21	0.22	0.07	0.21	0.21	0.22	0.22	0.19				
		最低値	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				
		測定日数	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	1	0				
		測定日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

(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			
			いちき串木野市	羽島	測定時間	712	736	713	734	737	710	734	713	736	736	736	665
		平均値(ppmC)	0.15	0.15	0.13	0.12	0.12	0.13	0.12	0.13	0.11	0.12	0.10	0.10	0.11		
		月平均値(ppmC)	0.14	0.15	0.13	0.11	0.12	0.13	0.12	0.13	0.11	0.12	0.10	0.10	0.11		
		午前6～9時における月平均値	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	31	28	31		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	0.17	0.22	0.17	0.14	0.15	0.17	0.16	0.24	0.13	0.14	0.13	0.13	0.20		
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	0.11	0.11	0.11	0.10	0.09	0.11	0.09	0.11	0.07	0.07	0.07	0.09	0.09		
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
		午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
志布志市	志布志	測定時間	711	731	711	734	735	709	736	708	732	736	736	664	731		
		平均値(ppmC)	0.07	0.08	0.07	0.10	0.09	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05		
		月平均値(ppmC)	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07	0.10	0.10	0.10	0.07	0.07		
		午前6～9時における月平均値	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	0.24	0.15	0.14	0.16	0.22	0.12	0.10	0.14	0.46	0.45	0.13	0.14			
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	0.02	0.04	0.02	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01			
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0			
		午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0			
東串良町	東串良	測定時間	712	735	714	684	580	700	740	714	734	737	665	735			
		平均値(ppmC)	0.19	0.17	0.14	0.18	0.17	0.16	0.13	0.09	0.12	0.11	0.11	0.11			
		月平均値(ppmC)	0.16	0.17	0.13	0.17	0.17	0.15	0.13	0.11	0.13	0.13	0.12	0.12			
		午前6～9時における月平均値	30	31	29	29	24	30	31	30	31	31	28	31			
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	0.35	0.23	0.19	0.24	0.22	0.19	0.19	0.20	0.22	0.23	0.20	0.21			
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	0.08	0.07	0.07	0.10	0.11	0.11	0.08	0.02	0.08	0.07	0.05	0.05			
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	3	6	0	5	3	0	0	0	1	2	0	1			
		午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	1	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 1.84 (ppmC)	712 1.77 (ppmC)	743 1.72 (ppmC)	721 1.75 (ppmC)	735 1.88 (ppmC)	713 1.90 (ppmC)	738 1.79 (ppmC)	739 1.82 (ppmC)	711 1.90 (ppmC)	733 2.02 (ppmC)	712 2.10 (ppmC)	735 2.05 (ppmC)	736 2.06 (ppmC)	742 1.85 (ppmC)	741 1.86 (ppmC)	730 1.85 (ppmC)			
鹿児島市	喜入	測定時間	717	404	712	743	721	735	713	738	739	711	733	712	735	736	742	741	730			
		平均値	1.86	1.84	1.77	1.72	1.75	1.88	1.83	1.90	1.79	1.82	1.90	2.02	2.10	2.05	2.06	1.88	1.86	1.85		
		月平均値	1.86	1.85	1.77	1.72	1.75	1.95	1.83	1.96	1.84	1.87	1.94	2.13	2.28	2.19	2.21	1.88	1.86	1.85		
		日平均値	30	17	30	31	30	31	31	30	31	31	30	30	30	31	31	31	30	30	30	
		測定日の最高値	1.90	1.91	1.88	1.85	1.88	1.85	2.54	2.68	2.74	2.54	2.77	2.84	3.01	2.74	2.83	2.83	2.74	2.74	2.70	
鹿児島市	鹿屋	測定時間	1.78	1.75	1.69	1.66	1.70	1.76	1.74	1.76	1.74	1.76	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.74		
		平均値	710	735	713	735	735	713	735	713	738	739	711	734	714	736	740	736	735	733		
		月平均値	2.00	2.00	1.90	1.83	1.88	1.90	1.83	1.90	1.85	1.79	1.82	1.91	1.91	1.96	1.97	1.96	1.96	2.01	2.01	
		日平均値	2.19	2.12	1.96	1.95	1.97	1.96	1.95	1.96	1.84	1.87	1.94	1.96	1.99	1.98	2.01	2.01	1.98	2.11	2.15	
		測定日の最高値	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	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	2.81	1.76	1.74	1.76	1.74	1.76	1.74	1.76	1.82	1.83	1.93	1.89	1.89	1.90	1.89	2.57	2.70		
		平均値	1.88	1.81	1.76	1.74	1.76	1.74	1.76	1.74	1.76	1.74	1.82	1.83	1.93	1.89	1.89	1.88	1.89	1.89	1.83	
		月平均値	714	736	714	738	739	714	738	714	738	739	711	734	714	736	740	736	736	666	735	
		日平均値	1.91	1.91	1.85	1.79	1.82	1.85	1.79	1.85	1.85	1.79	1.82	1.91	1.91	1.96	1.97	1.96	1.96	1.94	1.91	
		測定日の最高値	1.94	1.94	1.87	1.84	1.87	1.87	1.84	1.87	1.84	1.87	1.94	1.96	1.99	1.98	2.01	2.01	1.98	1.96	1.94	
いちき串木野市	羽島	測定時間	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	31	30	31	28	31	
		平均値	2.02	2.08	1.97	1.98	2.07	1.97	1.98	1.97	1.98	2.07	2.07	2.10	2.10	2.08	2.10	2.08	2.08	2.07	2.03	
		月平均値	1.84	1.85	1.75	1.74	1.74	1.75	1.74	1.75	1.74	1.74	1.83	1.83	1.89	1.89	1.90	1.90	1.89	1.83	1.80	
		日平均値	712	736	713	734	737	713	734	713	734	737	710	734	713	736	736	736	736	665	731	
		測定日の最高値	1.91	1.92	1.85	1.80	1.84	1.85	1.80	1.85	1.85	1.84	1.90	1.89	1.94	1.93	1.94	1.94	1.93	1.93	1.92	
志布志市	志布志	測定時間	1.92	1.92	1.85	1.81	1.85	1.81	1.85	1.81	1.85	1.90	1.89	1.94	1.93	1.95	1.95	1.93	1.94	1.93	31	
		平均値	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	30	28	31	
		月平均値	2.02	2.03	1.95	1.89	2.01	1.89	1.89	1.95	1.95	2.01	1.99	1.97	2.04	2.00	2.02	2.02	2.00	2.01	2.01	
		日平均値	1.83	1.84	1.76	1.74	1.77	1.76	1.74	1.76	1.74	1.77	1.82	1.83	1.86	1.88	1.86	1.86	1.88	1.84	1.83	
		測定日の最高値	711	731	711	734	735	711	734	711	734	735	709	736	708	732	736	736	732	664	731	
東串良町	東串良	測定時間	1.92	1.94	1.88	1.82	1.85	1.88	1.82	1.85	1.82	1.85	1.92	1.92	1.98	1.97	1.97	1.96	1.96	1.93	735	
		平均値	1.96	1.97	1.90	1.86	1.89	1.90	1.86	1.89	1.86	1.89	1.95	1.98	2.02	2.02	2.02	2.00	2.00	2.00	2.00	
		月平均値	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	31	28	31	
		日平均値	2.15	2.25	2.06	2.03	2.20	2.06	2.03	2.06	2.03	2.20	2.12	2.15	2.18	2.14	2.15	2.15	2.14	2.15	2.15	2.13
		測定日の最高値	1.83	1.82	1.76	1.75	1.77	1.76	1.75	1.76	1.75	1.77	1.79	1.83	1.89	1.91	1.90	1.90	1.91	1.87	1.83	735
東串良町	東串良	測定時間	712	735	714	684	580	714	684	714	684	700	740	714	734	737	737	734	665	665	735	
		平均値	1.98	2.00	1.95	1.97	1.87	1.95	1.95	1.95	1.97	1.87	1.93	1.98	2.07	2.06	2.06	2.07	2.01	2.01	2.00	
		月平均値	2.09	2.09	2.01	2.06	1.95	2.01	2.06	2.01	2.06	1.95	2.02	2.11	2.35	2.18	2.18	2.21	2.12	2.12	2.14	
		日平均値	30	31	29	29	24	29	29	29	29	24	30	31	30	31	31	31	31	28	31	
		測定日の最高値	2.46	2.48	2.65	2.81	2.45	2.65	2.81	2.65	2.81	2.45	2.28	2.98	3.17	2.87	2.60	2.60	2.87	2.72	2.57	1.83
東串良町	東串良	測定時間	1.86	1.84	1.77	1.80	1.77	1.80	1.77	1.80	1.77	1.81	1.82	1.92	1.89	1.90	1.90	1.89	1.87	1.86	1.83	
		平均値	712	735	714	684	580	714	684	714	684	700	740	714	734	737	737	734	665	665	735	
		月平均値	1.98	2.00	1.95	1.97	1.87	1.95	1.95	1.95	1.97	1.87	1.93	1.98	2.07	2.06	2.06	2.07	2.01	2.01	2.00	
		日平均値	2.09	2.09	2.01	2.06	1.95	2.01	2.06	2.01	2.06	1.95	2.02	2.11	2.35	2.18	2.18	2.21	2.12	2.12	2.14	
		測定日の最高値	30	31	29	29	24	29	29	29	29	24	30	31	30	31	31	31	31	28	31	735

(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	2.09	2.00	1.99	1.98	1.98	1.98	1.94		
		日平均値	2.03	2.07	2.00	1.87	1.91	2.04	2.09	1.98	1.97	1.97	1.97	1.97	1.94		
		測定日数	30	17	30	31	30	28	31	30	30	30	31	25	30		
		最高値	2.46	2.64	2.30	2.16	2.10	2.37	2.51	2.15	2.19	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	733	712	735	736	665	733			
		日平均値	2.15	2.14	2.05	1.98	2.05	2.13	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	2.30	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	3.07	3.27	2.97	3.04	2.76	2.96			
薩摩川内市	環境放射線センタ	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	734	714	736	740	666	735			
		日平均値	2.01	2.03	1.97	1.89	1.93	1.99	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	2.07	2.12	2.10	2.13	2.06	2.02			
		最高値	3.00	3.10	3.00	3.10	3.10	3.00	3.10	3.30	3.10	3.10	2.80	3.10			
いちき串木野市	羽島	測定時間	1.94	1.93	1.85	1.80	1.82	1.89	1.92	1.96	1.97	1.96	1.87	1.85			
		平均値	712	736	713	734	737	710	734	713	736	736	665	731			
		日平均値	2.05	2.07	1.98	1.91	1.96	2.03	2.01	2.07	2.04	2.04	2.03	2.03			
		測定日数	2.05	2.07	1.98	1.92	1.97	2.03	2.01	2.08	2.04	2.05	2.04	2.04			
		最高値	2.16	2.21	2.10	2.00	2.15	2.12	2.12	2.19	2.10	2.14	2.14	2.14			
志布志市	志布志	測定時間	1.97	1.95	1.87	1.85	1.87	1.94	1.92	1.92	1.98	1.93	1.94	1.93			
		平均値	711	731	711	734	735	709	736	708	732	736	664	731			
		日平均値	1.99	2.02	1.95	1.92	1.94	1.97	1.98	2.04	2.04	2.05	2.02	1.99			
		測定日数	2.04	2.05	1.97	1.94	1.97	2.01	2.04	2.09	2.10	2.12	2.07	2.05			
		最高値	3.00	3.00	3.00	3.10	3.10	3.00	3.10	3.30	3.10	3.10	2.80	3.10			
東串良町	東串良	測定時間	1.89	1.90	1.80	1.83	1.82	1.82	1.87	1.90	1.98	1.95	1.93	1.85			
		平均値	712	735	714	684	580	700	740	714	734	737	665	735			
		日平均値	2.17	2.17	2.09	2.15	2.05	2.09	2.11	2.22	2.18	2.17	2.11	2.11			
		測定日数	2.25	2.27	2.13	2.23	2.12	2.17	2.25	2.46	2.34	2.31	2.24	2.26			
		最高値	2.60	2.71	2.79	3.04	2.64	2.47	3.16	3.37	3.06	2.83	2.89	2.77			

(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	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	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	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	2	2			
鹿児島市	谷山支所	有効測定日数	30	31	28	—	12	30	31	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	17.1	20.2			
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	31.4	68.3	21.4	—	29.0	26.1	36.6	46.3	33.5	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	2			
鹿児島市	喜入	有効測定日数	30	16	30	31	31	30	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	12.7	15.6			
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	30.3	34.7	19.0	27.1	37.3	26.6	32.0	42.6	27.5	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	1	2			
鹿児島市	鹿屋	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	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	17.2	18.6			
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	37.2	64.7	20.3	29.6	41.0	23.1	40.2	44.4	38.0	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	2	2			
鹿児島市	出水	有効測定日数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		月平均値の最高値	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
鹿児島市	霧島	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	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	17.9	23.5			
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	41.0	69.0	24.1	30.2	44.0	25.3	40.6	47.7	36.5	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	2	3			
鹿児島市	いちき串木野市	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	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	18.8	21.4			
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	29.7	76.8	22.3	29.5	36.6	27.5	41.6	47.4	37.6	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	3	3			
鹿児島市	南さつま	有効測定日数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		月平均値の最高値	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		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	28	31	
		測定時間	714	731	718	742	731	683	738	742	718	742	735	670	737	737	
		月平均値	0.004	0.007	0.005	0.003	0.004	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた日数	3	6	1	0	1	1	1	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
薩摩川内市	薩摩川内	1時間値の最高値	0.174	0.379	0.170	0.026	0.108	0.223	0.159	0.023	0.009	0.017	0.055	0.075	0.075	0.075	
		1日平均値の最高値	0.032	0.025	0.032	0.009	0.016	0.021	0.021	0.006	0.003	0.005	0.013	0.014	0.014	0.014	
		有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	31	30	31	31	28	30	30	
		測定時間	716	739	716	740	741	710	741	741	717	739	739	667	733	733	
		月平均値	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	0.003
薩摩川内市	薩摩川内	1時間値が0.1ppm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を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値	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	0.045	
		1日平均値の最高値	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	0.008	

(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	29	29	29	
		測定時間	720	743	720	744	732	719	744	719	719	744	744	671	704	704	
		月平均値	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	0.026	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間	0	0	0	0	0	0	0	7	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	1	0	0	0	0	0	0	
薩摩川内市	薩摩川内	1時間値の最高値	0.069	0.108	0.116	0.088	0.143	0.448	0.448	0.109	0.081	0.145	0.084	0.077	0.077		
		1日平均値の最高値	0.041	0.089	0.041	0.057	0.061	0.083	0.140	0.050	0.040	0.055	0.049	0.063	0.063		
		有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	30	30	31	31	28	30		
		測定時間	716	739	716	740	741	710	741	717	733	739	739	667	733		
		月平均値	0.027	0.037	0.017	0.019	0.023	0.022	0.021	0.024	0.023	0.029	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	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		
		1時間値の最高値	0.071	0.101	0.048	0.069	0.084	0.101	0.073	0.098	0.071	0.123	0.088	0.071			
		1日平均値の最高値	0.036	0.087	0.031	0.045	0.042	0.036	0.045	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	28	31	
鹿児島市	鴨池	有効測定日数	714	741	715	739	741	741	742	715	740	717	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	0.020	0.022	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	0.147	0.210	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	0.030	0.054	0.065	0.029	0.049
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数	717	739	717	741	741	741	741	709	741	717	734	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	0.014	0.015	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	0.073	0.077	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	0.021	0.026	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	28	31	
鹿児島市	鴨池	有効測定日数	714	741	715	739	741	741	742	715	740	717	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	0.052	0.048	0.059	0.046	0.054
		1日平均値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間が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
		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
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数	717	739	717	741	741	741	741	709	741	717	734	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	0.012	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	0.030	0.040	0.035	0.036	0.036
		1日平均値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間が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
		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

(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	715	742	741	670	738	
		平均値 (ppmC)	0.22	0.19	0.26	0.24	0.19	0.17	0.24	0.19	0.17	0.22	0.21	0.22	0.21	0.23	0.14	0.16	
		月平均値 (ppmC)	0.27	0.20	0.27	0.27	0.23	0.18	0.27	0.23	0.18	0.25	0.26	0.25	0.26	0.27	0.18	0.20	
		午前6～9時における月平均値 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.39	0.31	0.36	0.42	0.42	0.29	0.42	0.42	0.29	0.35	0.41	0.35	0.41	0.46	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	0.18	0.14	0.11	0.13	0.17	0.13	0.17	0.15	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	26	20	8	23	21	23	21	27	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	7	3	0	3	7	3	7	6	2	2	
		薩摩川内市	池	測定時間	715	736	715	738	739	710	739	710	729	716	729	716	737	667	707
				平均値 (ppmC)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.14
月平均値 (ppmC)	0.19			0.19	0.20	0.17	0.21	0.22	0.17	0.21	0.22	0.24	0.25	0.24	0.25	0.30	0.20	0.19	
午前6～9時における月平均値 (日)	30			31	30	31	31	30	31	31	30	29	30	29	31	31	28	30	
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	0.45	0.34	0.51	0.63	0.64	0.72	1.04	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	0.10	0.11	0.10	0.07	0.09	0.04	0.05	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	4	19	17	15	18	12	21	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	1	1	3	5	6	9	14	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	715	742	741	670	738	
		平均値 (ppmC)	1.95	1.90	1.87	1.82	1.80	1.89	1.82	1.80	1.89	1.96	1.94	1.96	1.97	1.97	1.94	1.93	
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.91	1.87	1.84	1.82	1.90	1.84	1.82	1.90	1.98	1.97	1.98	2.01	1.95	1.95	1.96	
		午前6～9時における月平均値 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.11	2.07	1.96	1.95	2.00	2.00	1.95	2.00	2.00	2.10	2.07	2.10	2.09	2.06	2.04		
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.87	1.82	1.79	1.75	1.75	1.78	1.75	1.75	1.78	1.90	1.87	1.90	1.91	1.82	1.85		
		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)	715	736	715	738	739	710	739	710	739	729	716	729	716	737	667	707	
		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)	1.94	1.93	1.87	1.81	1.85	1.93	1.81	1.85	1.93	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.95	1.96	
		薩摩川内市	池	測定時間	715	736	715	738	739	710	739	710	729	716	729	716	737	667	707
				平均値 (ppmC)	1.97	1.97	1.89	1.86	1.90	1.99	1.86	1.90	1.99	2.01	1.99	2.01	1.98	1.98	1.99
月平均値 (ppmC)	30			31	30	31	31	30	31	31	30	29	30	29	31	28	30		
午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.07			2.09	2.02	2.01	2.09	2.09	2.01	2.09	2.09	2.12	2.12	2.09	2.10	2.10	2.06		
午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.86			1.85	1.77	1.75	1.78	1.87	1.75	1.78	1.87	1.90	1.90	1.90	1.90	1.85	1.85		

(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	2.28	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	2.14	2.16	2.16	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	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	2.36	2.34	2.34	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	667	707	707	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	2.08	2.09	2.09	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	2.18	2.18	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	30	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	2.43	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	1.97	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時間平均値が30ppm以上となったことがある日数	1.1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3
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	28	31	31	28	31	
		平均値(ppm)	717	741	717	725	740	713	740	716	731	740	669	738	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	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	0	0	0	
		1時間平均値が30ppm以上となったことがある日数	0.7	0.6	1.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.8	1.8	1.2	1.2	0.9	0.7	0.5	0.5	
			0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	
			0	0	0	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	3	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				