

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24年度)

ア 測定局位置図



区 分	鹿児島県設置局 9局	鹿児島市設置局 8局
一般環境大気測定局 15局	□(8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	○		○	○				鹿児島市
	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
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	○	○	○	○	○	○	○	
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24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、微小粒子状物質（PM2.5）等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、全国平均値と比べ同レベル以下で推移している。

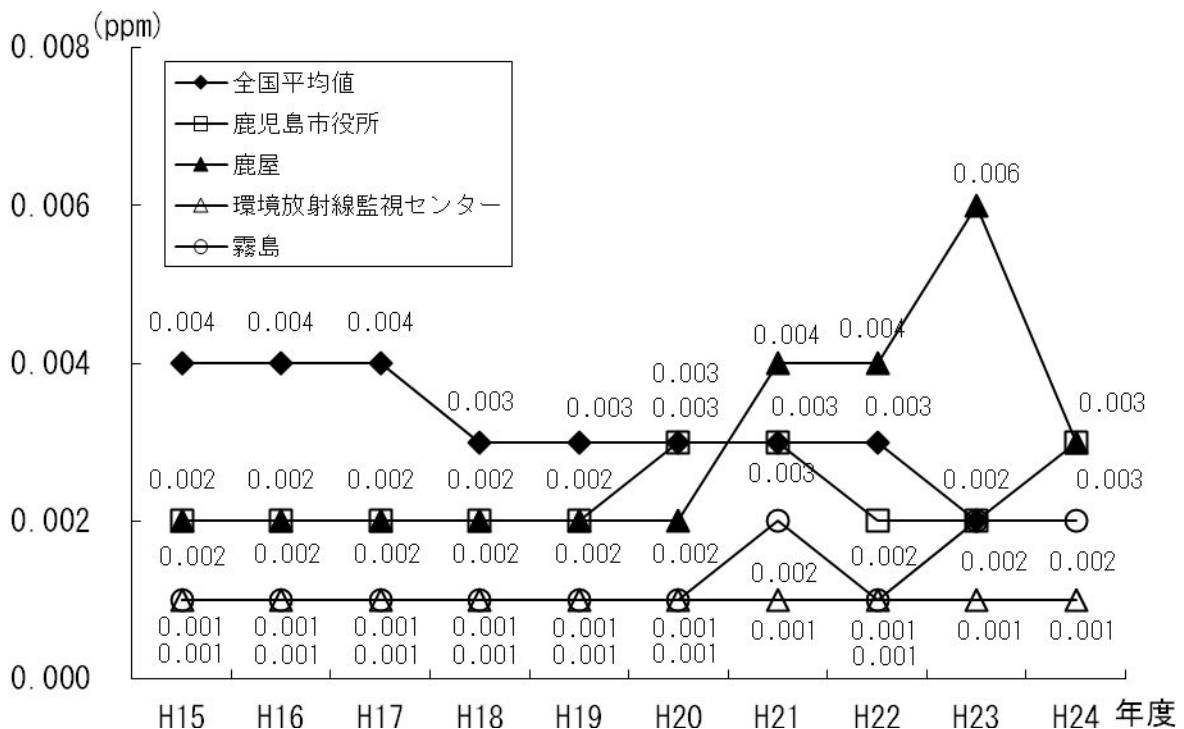


図1 二酸化硫黄の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成24年度の長期的評価による環境基準の達成状況は、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24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	0.003	0.017	○	達成
	環境保健センター	0.004	0.018	○	達成
	鴨池 ^{注)}	0.005	0.020	○	達成
	谷山支所	0.002	0.016	○	達成
	喜入	0.002	0.007	○	達成
	桜島支所	0.002	0.019	○	達成
	赤水	0.017	0.153	×	非達成
	有村	0.023	0.179	×	非達成
黒神	0.005	0.059	×	非達成	
鹿屋市	鹿屋	0.003	0.025	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内 ^{注)}	0.002	0.005	○	達成
	寄田	0.003	0.007	○	達成
	環境放射線監視センター	0.001	0.004	○	達成
霧島市	霧島	0.002	0.008	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.002	0.009	○	達成
志布志市	志布志	0.002	0.007	○	達成
東串良町	東串良	0.002	0.013	○	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 μ m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。

一次粒子の発生源には、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と、土壌粒子、海塩粒子、黄砂及び火山灰等の自然発生源がある。

(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。各測定局とも全国平均とほぼ同じレベルで推移しているが、平成19年度以降は全国平均値よりやや高めで推移している。

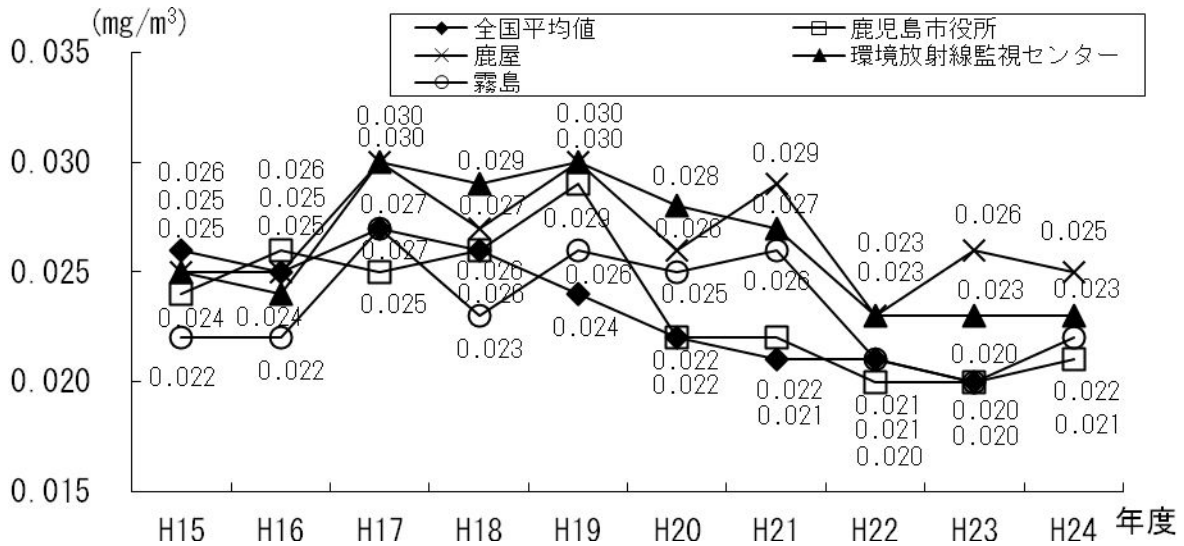


図 2-1 浮遊粒子状物質（一般局）の年平均値の推移

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年度前後まで、全国平均より低いレベルで推移していたが、その後、全国平均と同レベルか、やや高いレベルで推移している。

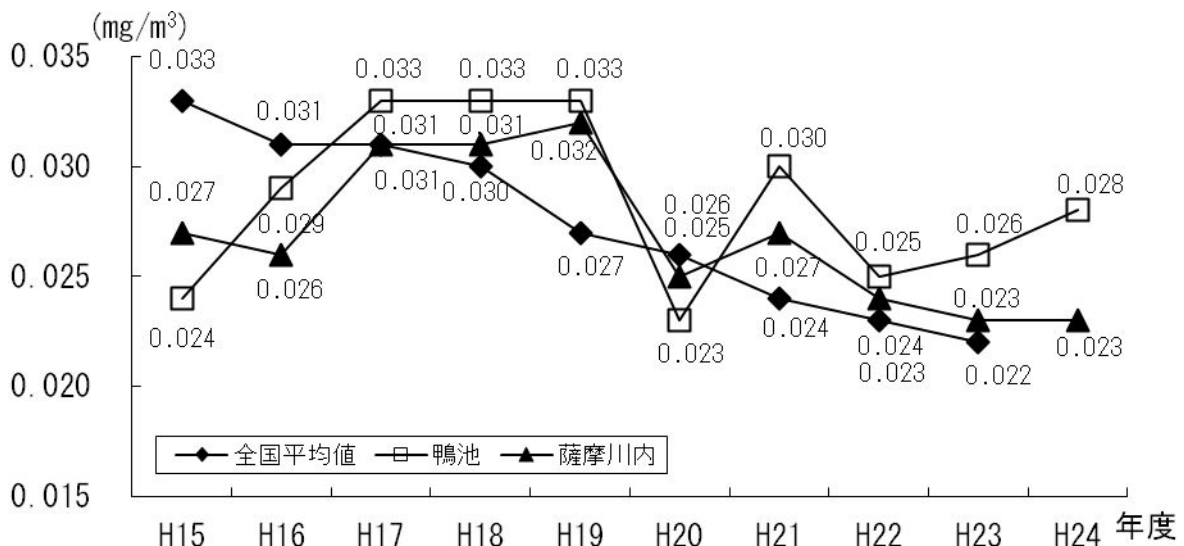


図 2-2 浮遊粒子状物質（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成24年度の長期的評価による環境基準の達成状況は、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赤水の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24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0.1 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	0.021	0.044	○	達成
	環境保健センター	0.033	0.078	×	非達成
	谷山支所	0.022	0.045	○	達成
	喜入	0.019	0.042	○	達成
	桜島支所	0.021	0.046	○	達成
	赤水	0.030	0.081	×	非達成
	有村	0.030	0.073	○	達成
	黒神	0.023	0.058	○	達成
鹿屋市	鹿屋	0.025	0.048	○	達成
薩摩川内市	寄田	0.029	0.053	○	達成
	環境放射線監視センター	0.023	0.041	○	達成
霧島市	霧島	0.022	0.045	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.021	0.044	○	達成
志布志市	志布志	0.024	0.051	○	達成
東串良町	東串良	0.029	0.058	○	達成

表 2-2 浮遊粒子状物質の測定結果（平成24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0.1 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	0.058	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.023	0.044	○	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、全国平均値と比べ低いレベルで推移している。

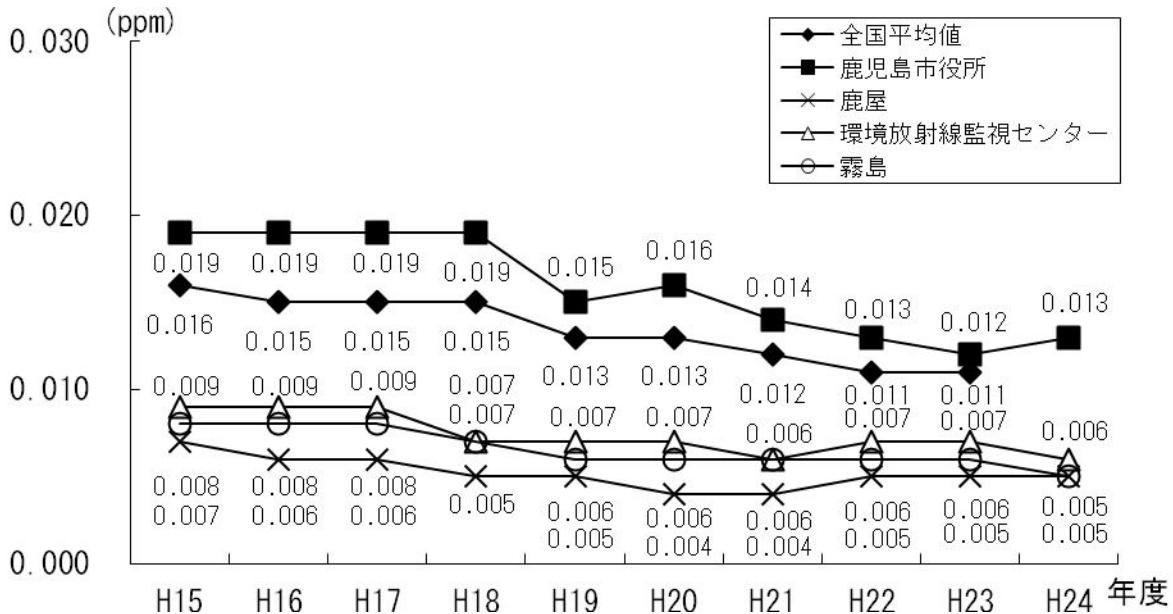


図 3-1 二酸化窒素（一般局）の年平均値の推移

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、全国平均値と比べると低いレベルで推移している。

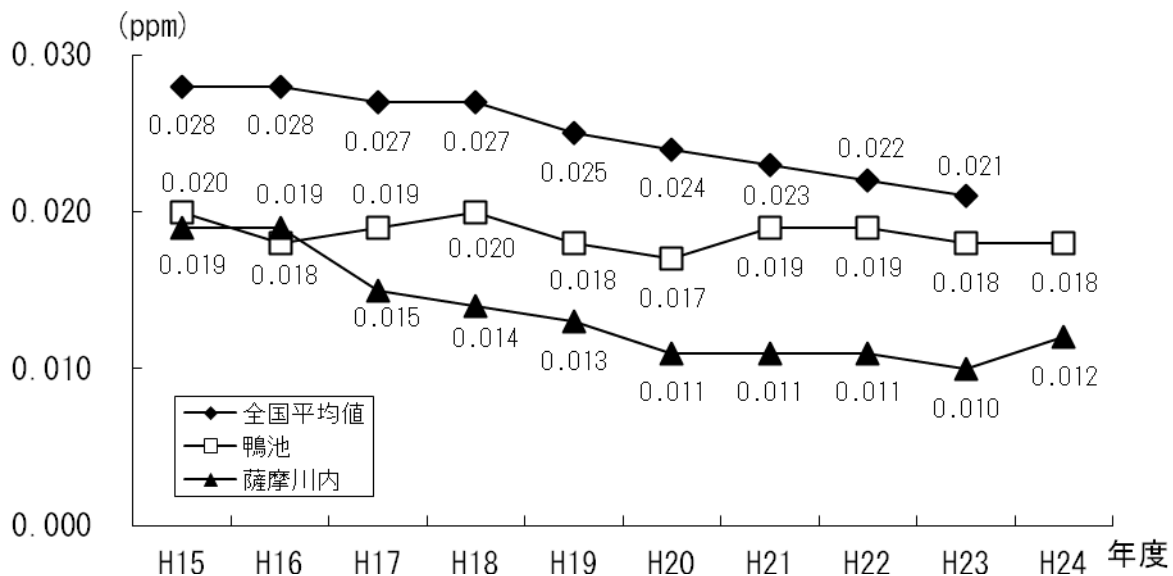


図 3-2 二酸化窒素（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成 24 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 24 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	0.013	0.026	達成
	谷山支所	0.008	0.020	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	0.004	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	0.005	達成
志布志市	志布志	0.006	0.013	達成
東串良町	東串良	0.003	0.006	達成

表 3-2 二酸化窒素の測定結果(平成 24 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	0.018	0.031	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.012	0.020	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への刺激や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 24 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の状態になり、かつ、気象条件からみて当該大気汚染の状態が継続すると認められるとき	1 時間値が 0.4ppm 以上である大気汚染の状態になり、かつ、気象条件からみて当該大気汚染の状態が継続すると認められるとき

(注 1) 大気汚染防止法第 23 条による

(注 2) 人の健康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 24 年度)

市町名	測定局名	昼間の1時間値が0.06 ppm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)	時間数(時間)		
鹿児島市	鹿児島市役所	23	81	0.083	非達成
	環境保健センター	13	37	0.084	非達成
	谷山支所	38	180	0.090	非達成
	喜入	42	202	0.096	非達成
鹿屋市	鹿屋	39	190	0.087	非達成
薩摩川内市	環境放射線監視センター	17	81	0.087	非達成
霧島市	霧島	41	218	0.092	非達成
いちき串木野市	羽島	58	297	0.087	非達成
志布志市	志布志	44	245	0.084	非達成
東串良町	東串良	35	192	0.081	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ひと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24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 24 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	0.78	229	62.7	53	14.5
	喜入	0.17	1.05	89	24.7	22	6.1
鹿屋市	鹿屋	0.17	0.33	60	16.7	2	0.6
薩摩川内市	薩摩川内 ^{注)}	0.23	0.97	145	39.9	69	19.0
	環境放射線監視センター	0.12	0.44	13	3.6	2	0.6
いちき串木野市	羽島	0.13	0.44	24	6.6	6	1.6
志布志市	志布志	0.09	0.36	3	0.8	1	0.3
東串良町	東串良	0.15	0.48	44	12.1	9	2.5

注) 鴨池局及び薩摩川内局は自排局

カ 一酸化炭素（CO）

大気中的一酸化炭素は、燃料等の不完全燃焼に伴い発生するもので、自動車排出ガスによる影響が大きいとされている。

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

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、環境大気中的一酸化炭素濃度も全国的に減少してきている。

平成24年度の測定結果は、表6のとおり、環境基準の長期的評価を2測定局とも達成した。

表6 一酸化炭素の測定結果（平成24年度）

市名	測定局名	年平均値 (ppm)	1日平均値の2%除外値 (ppm)	環境基準の長期的評価
鹿児島市	鴨池	0.4	0.6	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.3	0.6	達成

キ 微小粒子状物質（PM2.5）

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

微小粒子状物質には、発生源から直接大気中に放出される一次粒子と、硫黄酸化物（ SO_x ）や窒素酸化物（ NO_x ）等のガス成分が大気中で粒子状物質に変化して生成する二次粒子がある。

一次粒子の発生源には、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と、土壌粒子、海塩粒子、黄砂及び火山灰等の自然発生源がある。

(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も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。

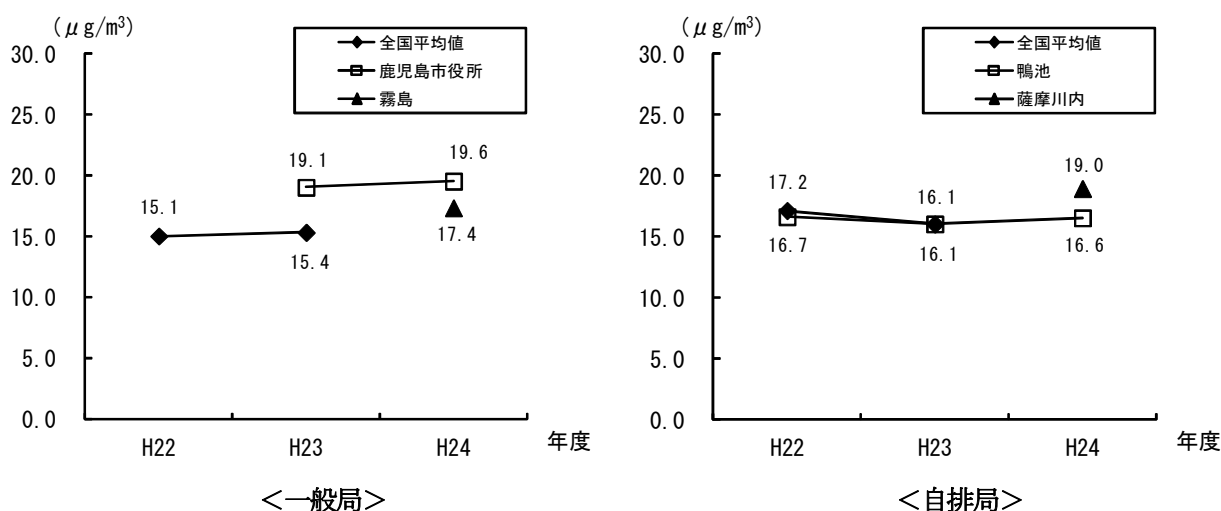


図4 微小粒子状物質の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成24年度の環境基準の達成状況は、有効測定局^{注)}5局（一般局3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であると考えられる。

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24年度）＜一般局＞

市名	測定局名	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1日平均値 の98パー セント値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	19.6	39.5	16	非達成
	谷山支所	17.0	37.5	10	非達成
	喜入	20.5	35.5	1	—
鹿屋市	鹿屋	21.1	37.8	8	—
霧島市	霧島	17.4	38.5	15	非達成
いちき串木野市	羽島	18.2	35.3	3	—

注) 喜入局（平成25年3月設置）、鹿屋局（平成24年12月設置）及び羽島局（平成24年12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24年度）＜自排局＞

市名	測定局名	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1日平均値 の98パー セント値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	16.6	37.6	13	非達成
薩摩川内市	薩摩川内	19.0	38.8	16	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) , 窒素酸化物 (NO+NO₂)
- (エ) 二酸化窒素 (NO₂)
- (オ) 光化学オキシダント (Ox)
- (カ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (キ) メタン (CH₄) , 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) , 窒素酸化物 (NO+NO₂)
- (エ) 二酸化窒素 (NO₂)
- (オ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (カ) メタン (CH₄) , 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を超えた割合と日数		1日平均値が0.04ppmを超えた割合と日数		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を超えた日の上連続した日数	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	361	8635	0.003	11	0.1	0	0.0	0.187	0.017	0	0
	環境保健センター	364	8702	0.004	13	0.1	1	0.3	0.237	0.018	0	0
	谷山支所	365	8719	0.002	17	0.2	1	0.3	0.198	0.016	0	0
	喜入所	365	8716	0.002	1	0.0	0	0.0	0.110	0.007	0	0
	桜島支所	362	8670	0.002	34	0.4	2	0.6	0.252	0.019	0	0
	赤水	365	8714	0.017	397	4.6	42	11.5	0.997	0.153	×	42
	有村	364	8715	0.023	490	5.6	60	16.5	2.890	0.179	×	57
	黒神	365	8720	0.005	107	1.2	12	3.3	0.798	0.059	×	10
鹿屋市	屋田	354	8539	0.003	3	0.0	1	0.3	0.112	0.025	○	0
薩摩川内市	寄田	361	8656	0.003	0	0.0	0	0.0	0.080	0.007	○	0
	環境放射線監視センター	363	8700	0.001	0	0.0	0	0.0	0.052	0.004	○	0
霧島市	霧島	365	8706	0.002	1	0.0	0	0.0	0.138	0.008	○	0
いちき串木野市	羽島	364	8700	0.002	0	0.0	0	0.0	0.087	0.009	○	0
志布志市	志布	364	8709	0.002	2	0.0	0	0.0	0.141	0.007	○	0
東串良町	東串良	363	8697	0.002	4	0.0	0	0.0	0.164	0.013	○	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0.20 mg/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 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	鹿兒島市役所	361	8683	0.021	0	0.0	0	0.0	0.193	0.044	○	0
	環境保健センタ	362	8687	0.033	31	0.4	4	1.1	0.673	0.078	×	4
	谷山支所	365	8744	0.022	0	0.0	0	0.0	0.123	0.045	○	0
	喜島支所	365	8735	0.019	0	0.0	0	0.0	0.158	0.042	○	0
	桜島支所	362	8699	0.021	0	0.0	0	0.0	0.181	0.046	○	0
	赤水	364	8729	0.030	35	0.4	5	1.4	0.803	0.081	×	2
	有村	364	8743	0.030	48	0.5	2	0.5	0.967	0.073	○	0
	黒神	361	8668	0.023	15	0.2	1	0.3	0.862	0.058	○	0
鹿屋市	鹿屋	361	8659	0.025	1	0.0	0	0.0	0.348	0.048	○	0
薩摩川内市	寄田	361	8662	0.029	7	0.1	0	0.0	0.566	0.053	○	0
	環境放射線監視センタ	361	8683	0.023	0	0.0	0	0.0	0.174	0.041	○	0
霧島市	霧島	365	8706	0.022	0	0.0	0	0.0	0.181	0.045	○	0
いちき串木野市	羽島	364	8701	0.021	1	0.0	0	0.0	0.438	0.044	○	0
志布志市	志布	361	8671	0.024	0	0.0	0	0.0	0.149	0.051	○	0
東串良町	東串良	363	8698	0.029	4	0.0	0	0.0	0.507	0.058	○	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	鹿兒島市役所	361	8663	0.007	0.235	0.021	361	8663	0.020	0.285	0.040	64.9
	山谷支所	364	8716	0.002	0.099	0.009	364	8716	0.010	0.154	0.028	75.6
	喜屋敷	365	8723	0.000	0.019	0.001	365	8723	0.004	0.041	0.007	91.5
鹿屋市	鹿屋	362	8665	0.001	0.042	0.005	362	8665	0.006	0.064	0.015	76.7
薩摩川内市	霧島市	363	8694	0.000	0.003	0.001	363	8694	0.002	0.011	0.004	87.8
	環境放射線監視センター	365	8706	0.002	0.074	0.008	365	8706	0.008	0.120	0.020	78.2
霧島市	霧島	364	8705	0.001	0.035	0.004	364	8705	0.007	0.064	0.015	78.5
いちき串木野市	羽志	363	8700	0.000	0.029	0.001	363	8700	0.003	0.046	0.006	93.0
志布志市	志布	365	8711	0.002	0.044	0.005	365	8711	0.008	0.086	0.018	78.4
東串良町	東串良	364	8706	0.001	0.016	0.002	364	8706	0.004	0.026	0.007	79.8

(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時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた割合		1時間値が0.1ppm以下との割合		1日平均値が0.04ppm以下の割合	1日平均値が0.06ppm以下の割合	1日平均値が0.06ppmを超えた割合	1日平均値が0.04ppm以下の割合	1日平均値が0.06ppmを超えた割合	98%値評価による1日平均値が0.06ppmを超えた日数
						(時間)	(%)	(時間)	(%)						
						(日)	(時間)	(%)	(時間)						
鹿児島市	鹿兒島市役所	361	8663	0.013	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
	山谷支所	364	8716	0.008	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
	喜屋敷	365	8723	0.003	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
鹿屋市	鹿屋	362	8665	0.005	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
薩摩川内市	霧島市	363	8694	0.002	0.011	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	365	8706	0.006	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
霧島市	霧島	364	8705	0.005	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
いちき串木野市	羽志	363	8700	0.003	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
志布志市	志布	365	8711	0.006	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
東串良町	東串良	364	8706	0.003	0.016	0	0.0	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	昼間測定日数		昼間測定時間		昼間の年平均値		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間最高値		昼間の日最高1時間平均値	
		(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
鹿児島市	鹿兒島市役所	363	5425	0.028	23	81	0	0	0	0.083	0.039				
	環境保健センター	365	5447	0.025	13	37	0	0	0	0.084	0.036				
	谷山支所	338	5048	0.032	38	180	0	0	0	0.090	0.044				
	喜屋敷支所	365	5463	0.035	42	202	0	0	0	0.096	0.044				
鹿屋市	鹿屋市役所	360	5327	0.030	39	190	0	0	0	0.087	0.042				
薩摩川内市	環境放射線監視センター	365	5463	0.024	17	81	0	0	0	0.087	0.035				
霧島市	霧島市役所	365	5461	0.031	41	218	0	0	0	0.092	0.043				
いちき串木野市	羽志支所	365	5460	0.038	58	297	0	0	0	0.087	0.047				
志布志市	志布支所	365	5438	0.032	44	245	0	0	0	0.084	0.044				
東串良町	東串良支所	364	5392	0.029	35	192	0	0	0	0.081	0.040				

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市町名	測定局	測定時間		年平均値		午前6～9時測定日数		午前6～9時平均値		午前6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数と割合		午前6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数と割合		午前6～9時3時間最高値	午前6～9時3時間最低値	割合
		(時間)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)			
鹿児島市	喜屋敷支所	8700	0.16	0.17	360	1.05	0.03	89	24.7	22	6.1					
鹿屋市	鹿屋市役所	8525	0.16	0.17	360	0.33	0.04	60	16.7	2	0.6					
薩摩川内市	環境放射線監視センター	8659	0.12	0.12	362	0.44	0.00	13	3.6	2	0.6					
いちき串木野市	羽志支所	8637	0.13	0.13	365	0.44	0.07	24	6.6	6	1.6					
志布志市	志布支所	8661	0.09	0.09	364	0.36	0.02	3	0.8	1	0.3					
東串良町	東串良支所	8671	0.17	0.15	365	0.48	0.05	44	12.1	9	2.5					

(キ) メタン(CH₄), 全炭化水素(T-HC)

市町名	測定局	測定時間		年平均値		午前6～9時測定日数		午前6～9時平均値		午前6～9時3時間平均値		午前6～9時最高値		午前6～9時最低値		割合
		(時間)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)		
鹿児島市	喜屋敷支所	8700	1.79	1.79	360	1.65	1.94	1.94	8700	1.96	360	2.85	1.72			
鹿屋市	鹿屋市役所	8525	2.00	2.14	360	1.73	3.31	2.16	8525	2.31	360	3.56	1.84			
薩摩川内市	環境放射線監視センター	8659	1.90	1.93	362	1.73	2.10	2.02	8659	2.06	362	2.32	1.81			
いちき串木野市	羽志支所	8637	1.90	1.90	365	1.73	2.08	2.03	8637	2.03	365	2.41	1.83			
志布志市	志布支所	8661	1.92	1.97	364	1.74	2.25	2.01	8661	2.06	364	2.46	1.76			
東串良町	東串良支所	8671	1.99	2.11	365	1.74	3.23	2.16	8671	2.26	365	3.44	1.84			

(ク) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市名	測定局	測定有効日数 (日)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1日平均値の98 パーセンタイル値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合	
					(日)	(%)
鹿児島市	鹿見島市役所 山支所	361	19.6	39.5	16	4.4
		360	17.0	37.5	10	2.8
鹿屋市	喜屋敷市役所 霧島市役所	19	20.5	35.5	1	5.3
		116	21.1	37.8	8	6.9
霧島市 いちき串木野市	霧島市役所 羽	365	17.4	38.5	15	4.1
		117	18.2	35.3	3	2.6

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 超えた時間数とその割合		1日平均値が 0.04ppmを超えた日 数とその割合		1時間 値の 最高 値 (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に よる1日平均値が 0.04ppmを超えた日数
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	365	8721	0.005	16	0.2	1	0.3	0.271	0.020	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	363	8702	0.002	0	0.0	0	0.0	0.079	0.005	○	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 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	鴨池	361	8706	0.028	8	0.1	0	0.0	0.333	0.058	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	363	8702	0.023	0	0.0	0	0.0	0.142	0.044	○	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)	測定時間 (時間)	一酸化窒素(NO)				窒素酸化物(NO+NO ₂)				
				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)	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)	NO ₂ /NO+NO ₂ (%)
鹿児島市	鴨池	365	8715	0.017	0.258	0.042	365	8715	0.035	0.319	0.069	51.4
薩摩川内市	薩摩川内	362	8699	0.013	0.121	0.030	362	8699	0.024	0.145	0.046	47.8

(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時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		1日平均値が0.04ppm以下0.06ppm以上の日数とその割合		1年平均値の98%値 (ppm)	98%値評価による1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)		
鹿児島市	鴨池	365	8715	0.018	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0
薩摩川内市	薩摩川内	362	8699	0.012	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	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時における年平均値		午前6～9時における1時間平均値		午前6～9時3時間平均値		午前6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合	午前6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合
				(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)		
鹿児島市	鴨池	8725	0.20	0.23	0.78	0.06	229	62.7	53	14.5	
薩摩川内市	薩摩川内	8653	0.16	0.23	0.97	0.03	145	39.9	69	19.0	

(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(CH ₄)		全炭化水素(T-HC)					
				(ppmC)	(ppmC)	年平均値 (ppmC)	測定時間 (時間)	午前6～9時における年平均値 (ppmC)	午前6～9時における1時間平均値 (ppmC)	午前6～9時3時間平均値 (ppmC)	最高値 (ppmC)
鹿児島市	鴨池	8725	1.89	1.91	365	8725	2.09	2.15	365	2.74	1.86
薩摩川内市	薩摩川内	8653	1.92	1.95	363	8653	2.07	2.18	363	3.01	1.83

(キ) 一酸化炭素(CO)

市	名 測 定 局	有効測定 日 数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間平均値が 20 ppmを超えた 回数とその割合		1日平均値が10 ppmを超えた日 数とその割合		1時 間 値 が 30 ppmとなったこと がある日数とその 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10 ppm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 的評価による1日 平均値が10ppm を超えた日数 (日)
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨 池	365	8728	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.0	0.6	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	365	8712	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.5	0.6	○	0

(ク) 微小粒子状物質(PM2.5)

市	名 測 定 局	有 効 測 定 日 数	年 平 均 値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1日平均値の98 パーセンタイル値 とその割合		
				($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(%)	
鹿児島市	鴨 池	363	16.6	37.6	13	3.6
薩摩川内市	薩摩川内	365	19.0	38.8	16	4.4

(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20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
	谷 山 支 所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	喜 入	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	桜 島 支 所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	赤 水	0.008	0.008	0.008	0.017	0.017
	有 村	0.031	0.039	0.028	0.032	0.023
	黒 神	0.003	0.005	0.003	0.003	0.005
鹿 屋 市	鹿 屋	0.002	0.004	0.004	0.006	0.003
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003
	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	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
いちき串木野市	羽 島	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
志 布 志 市	志 布 志	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
東 串 良 町	東 串 良	0.001	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20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.022	0.022	0.020	0.020	0.021
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.028	0.031	0.027	0.031	0.033
	谷 山 支 所	0.019	0.024	0.022	0.022	0.022
	喜 入	0.019	0.023	0.020	0.019	0.019
	桜 島 支 所	0.020	0.026	0.022	0.023	0.021
	赤 水	0.025	0.030	0.026	0.031	0.030
	有 村	0.023	0.033	0.026	0.033	0.030
	黒 神	0.019	0.026	0.021	0.020	0.023
鹿 屋 市	鹿 屋	0.026	0.029	0.023	0.026	0.025
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.032	0.033	0.032	0.033	0.029
	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	0.025	0.027	0.023	0.023	0.023
霧 島 市	霧 島	0.025	0.026	0.021	0.020	0.022
いちき串木野市	羽 島	0.022	0.025	0.022	0.023	0.021
志 布 志 市	志 布 志	0.025	0.028	0.024	0.024	0.024
東 串 良 町	東 串 良	0.028	0.030	0.025	0.028	0.029

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007
	谷 山 支 所	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
	喜 入	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
鹿 屋 市	鹿 屋	0.002	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	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
いちき串木野市	羽 島	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
志 布 志 市	志 布 志	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
東 串 良 町	東 串 良	0.001	0.000	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20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.016	0.014	0.013	0.012	0.013
	谷 山 支 所	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008
	喜 入	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003
鹿 屋 市	鹿 屋	0.004	0.004	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	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006
霧 島 市	霧 島	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
いちき串木野市	羽 島	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003
志 布 志 市	志 布 志	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
東 串 良 町	東 串 良	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

(オ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	昼間の1時間値の年平均値 (ppm)				
		平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.026	0.030	0.022	0.025	0.028
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.025	0.028	0.023	0.017	0.025
	谷 山 支 所	0.030	0.037	0.033	0.027	0.032
鹿 屋 市	喜 入	0.036	0.041	0.035	0.031	0.035
	鹿 屋	0.034	0.038	0.031	0.027	0.030
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.032	0.039	0.032	0.025	0.024
霧 島 市	霧 島	0.031	0.037	0.030	0.029	0.031
いちき串木野市	羽 島	0.041	0.043	0.038	0.033	0.038
志 布 志 市	志 布 志	0.033	0.038	0.031	0.027	0.032
東 串 良 町	東 串 良	0.034	0.034	0.029	0.026	0.029

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.21	0.20	0.16	0.20	0.16
鹿 屋 市	鹿 屋	0.06	0.06	0.07	0.17	0.16
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.10	0.09	0.09	0.10	0.12
いちき串木野市	羽 島	0.06	0.06	0.07	0.12	0.13
志 布 志 市	志 布 志	0.06	0.08	0.09	0.07	0.09
東 串 良 町	東 串 良	0.09	0.10	0.12	0.13	0.17

市 町 名	測 定 局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.21	0.20	0.16	0.20	0.17
鹿 屋 市	鹿 屋	0.08	0.08	0.08	0.18	0.17
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.11	0.10	0.10	0.10	0.12
いちき串木野市	羽 島	0.06	0.06	0.07	0.12	0.13
志 布 志 市	志 布 志	0.06	0.08	0.09	0.07	0.09
東 串 良 町	東 串 良	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15

(キ) メタン(CH₄)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿 児 島 市	喜 入	1.82	1.84	1.82	1.79	1.79
鹿 屋 市	鹿 屋	1.98	1.98	1.95	1.97	2.00
薩摩川内市	環境放射線監視センター	1.86	1.87	1.87	1.87	1.90
いちき串木野市	羽 島	1.86	1.86	1.86	1.87	1.90
志 布 志 市	志 布 志	1.86	1.87	1.86	1.87	1.92
東 串 良 町	東 串 良	1.94	1.98	1.95	1.96	1.99

(ク) 全炭化水素(T-HC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿 児 島 市	喜 入	2.02	2.04	1.98	1.98	1.94
鹿 屋 市	鹿 屋	2.04	2.04	2.01	2.14	2.16
薩摩川内市	環境放射線監視センター	1.97	1.95	1.96	1.96	2.02
いちき串木野市	羽 島	1.92	1.92	1.93	2.00	2.03
志 布 志 市	志 布 志	1.92	1.95	1.96	1.94	2.01
東 串 良 町	東 串 良	2.04	2.07	2.07	2.09	2.16

(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20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿児島市	鹿児島市役所	—	—	—	19.1	19.6
	谷山支所	—	—	—	—	17.0
	喜入	—	—	—	—	—
鹿屋市	鹿屋	—	—	—	—	—
霧島市	霧島	—	—	—	—	17.4
いちき串木野市	羽	—	—	—	—	—

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20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿児島市	鴨池	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005
薩摩川内市	薩摩川内	0.001	0.001	0.001	0.001	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20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿児島市	鴨池	0.023	0.030	0.025	0.026	0.028
薩摩川内市	薩摩川内	0.025	0.027	0.024	0.023	0.023

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿児島市	鴨池	0.016	0.017	0.016	0.016	0.017
薩摩川内市	薩摩川内	0.014	0.012	0.012	0.011	0.013

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿児島市	鴨池	0.017	0.019	0.019	0.018	0.018
薩摩川内市	薩摩川内	0.011	0.011	0.011	0.010	0.012

(オ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿児島市	鴨池	0.18	0.20	0.21	0.20	0.20
薩摩川内市	薩摩川内	0.25	0.32	0.25	0.18	0.16

市名	測定局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿児島市	鴨池	0.21	0.24	0.24	0.23	0.23
薩摩川内市	薩摩川内	0.29	0.38	0.32	0.23	0.23

(カ) メタン(CH₄)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿児島市	鴨池	1.87	1.86	1.87	1.87	1.89
薩摩川内市	薩摩川内	1.87	1.88	1.88	1.89	1.92

(キ) 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿児島市	鴨池	2.05	2.07	2.08	2.08	2.09
薩摩川内市	薩摩川内	2.12	2.20	2.13	2.06	2.07

(ク) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿児島市	鴨池	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
薩摩川内市	薩摩川内	0.4	0.4	0.4	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20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
鹿児島市	鴨池	—	—	16.7	16.1	16.6
薩摩川内市	薩摩川内	—	—	—	—	19.0

(5) 月間値測定結果

ア 一般環境大気測定局

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

イ 自動車排出ガス測定局

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

ア 一般環境大気測定局
(ア) 二酸化硫黄 (SO₂)

市町名	測定局	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31			
		測定時間	714	740	715	740	740	713	737	653	740	740	663	740			
		平均値(ppm)	0.004	0.003	0.002	0.003	0.007	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002		
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	2	9	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			
	1時間値の最高値(ppm)	0.090	0.092	0.065	0.173	0.187	0.041	0.095	0.078	0.078	0.028	0.039	0.008	0.025			
	1日平均値の最高値(ppm)	0.017	0.009	0.011	0.019	0.034	0.005	0.014	0.012	0.012	0.006	0.008	0.002	0.005			
	環境保健センター	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30			
		測定時間	712	741	717	741	740	713	739	717	739	740	668	735			
		平均値(ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.010	0.004	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003			
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0			
	1日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0				
	1時間値の最高値(ppm)	0.096	0.046	0.078	0.078	0.237	0.099	0.110	0.090	0.090	0.033	0.042	0.012	0.043			
	1日平均値の最高値(ppm)	0.011	0.011	0.017	0.012	0.059	0.013	0.018	0.016	0.016	0.008	0.012	0.004	0.008			
	谷山支所	有効測定日数	測定時間	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
			測定時間	716	740	715	741	740	716	741	718	741	741	670	740		
平均値(ppm)			0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
1時間値が0.1ppmを超えた時間数			1	2	1	0	0	0	13	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			
1時間値の最高値(ppm)		0.119	0.127	0.113	0.077	0.051	0.098	0.198	0.055	0.060	0.048	0.006	0.016				
1日平均値の最高値(ppm)		0.019	0.023	0.013	0.014	0.012	0.020	0.048	0.007	0.009	0.011	0.002	0.003				
喜入		有効測定日数	測定時間	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31			
			測定時間	715	740	718	739	740	715	741	718	742	741	670	737		
			平均値(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002		
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1時間値の最高値(ppm)	0.047	0.037	0.015	0.026	0.022	0.027	0.088	0.110	0.059	0.058	0.016	0.022					
1日平均値の最高値(ppm)	0.010	0.006	0.003	0.004	0.003	0.005	0.009	0.025	0.016	0.017	0.004	0.005					
桜島支所	有効測定日数	測定時間	30	31	29	31	29	31	30	31	31	28	31				
		測定時間	716	740	701	739	713	714	741	715	739	742	670	740			
		平均値(ppm)	0.004	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002			
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	9	2	2	1	12	5	1	0	2	0	0	0			
	1日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0				
	1時間値の最高値(ppm)	0.252	0.203	0.175	0.145	0.228	0.210	0.115	0.097	0.122	0.044	0.018	0.043				
	1日平均値の最高値(ppm)	0.034	0.016	0.041	0.021	0.058	0.019	0.017	0.012	0.015	0.015	0.005	0.009				

(ア) 二酸化硫黄 (SO₂)

市町名	測定局	項目	平成24年												平成25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	31	30	31	31	30	31	31	28	31			
		測定時間	717	739	717	738	741	741	715	741	717	741	741	717	741	741	669	738		
		平均値	0.014	0.016	0.037	0.008	0.055	0.016	0.035	0.035	0.013	0.007	0.003	0.013	0.007	0.003	0.002	0.002		
		1時間値が0.1ppmを超えた日数	22	36	72	14	117	30	79	79	20	7	0	20	7	0	0	0		
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数	2	4	10	2	9	4	7	7	3	1	0	3	1	0	0	0		
		1時間値の最高値	0.934	0.646	0.845	0.395	0.997	0.825	0.908	0.908	0.569	0.183	0.067	0.569	0.183	0.067	0.023	0.042		
		1日平均値の最高値	0.292	0.130	0.207	0.067	0.421	0.143	0.252	0.252	0.120	0.070	0.022	0.120	0.070	0.022	0.006	0.009		
		有村	有	有効測定日数	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	
				測定時間	717	741	712	742	738	714	741	741	718	742	740	718	742	740	670	740
				平均値	0.005	0.021	0.002	0.001	0.001	0.007	0.031	0.031	0.048	0.056	0.056	0.048	0.056	0.056	0.032	0.014
1時間値が0.1ppmを超えた日数	2			19	4	0	0	9	50	93	133	101	101	93	133	101	54	25		
1日平均値が0.04ppmを超えた日数	0			1	0	0	0	2	8	12	15	13	13	12	15	13	5	4		
1時間値の最高値	0.117			2.890	0.215	0.026	0.029	0.479	2.630	2.450	1.060	1.060	2.050	2.450	1.060	2.050	1.540	0.440		
1日平均値の最高値	0.023			0.500	0.015	0.004	0.008	0.057	0.200	0.244	0.179	0.179	0.286	0.244	0.179	0.286	0.274	0.103		
黒神	有			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	
				測定時間	717	741	718	740	739	715	741	741	718	741	742	718	741	742	670	738
				平均値	0.009	0.003	0.002	0.014	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.001	0.015
		1時間値が0.1ppmを超えた日数	13	5	2	36	0	2	3	3	9	5	3	9	5	3	0	29		
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数	1	0	0	5	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	4		
		1時間値の最高値	0.798	0.300	0.103	0.506	0.034	0.121	0.137	0.193	0.337	0.337	0.211	0.193	0.337	0.211	0.009	0.578		
		1日平均値の最高値	0.194	0.037	0.023	0.104	0.007	0.025	0.019	0.067	0.048	0.048	0.029	0.067	0.048	0.029	0.002	0.149		
		鹿屋市	屋	有効測定日数	30	31	30	28	31	29	31	29	31	28	27	28	31	28	30	
				測定時間	717	741	717	694	740	709	740	740	662	678	740	662	678	740	669	732
				平均値	0.003	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	0.003	0.002
1時間値が0.1ppmを超えた日数	0			0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	2	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	1	0	0		
1時間値の最高値	0.068			0.020	0.008	0.026	0.050	0.072	0.071	0.071	0.071	0.106	0.112	0.071	0.106	0.112	0.073	0.064		
1日平均値の最高値	0.011			0.004	0.002	0.003	0.007	0.014	0.016	0.031	0.031	0.025	0.059	0.031	0.025	0.059	0.012	0.009		
薩摩川内市	寄			有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	29	31	29	29	29	31	28	31	
				測定時間	715	739	717	735	737	709	735	735	702	720	741	702	720	741	667	739
				平均値	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
		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	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		
		1時間値の最高値	0.049	0.060	0.061	0.035	0.080	0.023	0.024	0.024	0.042	0.020	0.019	0.042	0.020	0.019	0.009	0.018		
		1日平均値の最高値	0.015	0.006	0.010	0.010	0.011	0.005	0.008	0.008	0.014	0.006	0.004	0.014	0.006	0.004	0.004	0.005		

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市町名	測定局	項目	平成24年												平成25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	環境放射線監視センター	有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	31	28	30		
		測定時間	716	741	717	741	740	712	738	716	739	741	741	668	732		
		平均値	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	0.001	
		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	
霧島市	霧島	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		
		1時間値の最高値	0.016	0.020	0.049	0.024	0.052	0.022	0.020	0.020	0.014	0.029	0.010	0.010	0.021		
		1日平均値の最高値	0.003	0.002	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004		
		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31		
いちき串木野市	羽島	測定時間	717	741	716	741	740	713	741	716	739	740	740	669	733		
		平均値	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003		
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	1	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		
志布志市	志布志	1時間値の最高値	0.082	0.072	0.018	0.038	0.046	0.052	0.138	0.069	0.090	0.071	0.025	0.061			
		1日平均値の最高値	0.011	0.006	0.004	0.007	0.006	0.006	0.013	0.008	0.012	0.014	0.006	0.016			
		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	31	28	31		
		測定時間	716	741	714	740	739	711	740	716	734	740	740	669	740		
志布志市	志布志	平均値	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002		
		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		
		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		
		1時間値の最高値	0.049	0.022	0.045	0.026	0.087	0.020	0.037	0.045	0.036	0.018	0.017	0.017	0.032		
志布志市	志布志	1日平均値の最高値	0.020	0.004	0.006	0.008	0.018	0.004	0.007	0.011	0.011	0.006	0.005	0.005			
		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30			
		測定時間	716	741	714	741	740	713	740	717	741	741	669	736			
		平均値	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.004			
東串良町	東串良	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	2		
		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		
		1時間値の最高値	0.072	0.083	0.028	0.021	0.031	0.043	0.034	0.054	0.014	0.047	0.070	0.141			
		1日平均値の最高値	0.010	0.012	0.006	0.004	0.007	0.007	0.005	0.007	0.004	0.008	0.008	0.024			
東串良町	東串良	有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	31	28	30		
		測定時間	717	741	713	741	737	710	738	716	741	741	669	733			
		平均値	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.003	0.006	0.004	0.003			
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3			
東串良町	東串良	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		
		1時間値の最高値	0.043	0.044	0.011	0.008	0.004	0.007	0.138	0.050	0.030	0.068	0.059	0.164			
		1日平均値の最高値	0.009	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.013	0.014	0.008	0.028	0.017	0.026			

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市町名	測定局	項目	平成 24 年												平成 25 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	測定時間								
鹿児島市	鹿児島市役所	月平均値	719	744	719	744	31	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31	31	743	670	743		
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた回数	0.019	0.024	0.017	0.024	0	0	0	0	0	0.020	0	0	0.021	0.016	0.019	0.021	0	0	0.026	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	0.090	0.056	0.096	0.103	0.052	0.098	0.060	0.098	0.060	0.098	0.050	0.082	0.082	0.118	0.069	0.193	0.105	0.069	0.193	0.105	0.069	0.193
環境保健センタ	環境保健センタ	月平均値	28	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	30	31	31	28	30	31	31	28	30	31	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた回数	0.030	0.038	0.029	0.053	0.040	0.034	0.031	0.034	0	0	0.029	0.029	0.023	0.028	0.028	0.038	0.028	0.028	0.028	0.038	0.028	0.038
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	0.110	0.133	0.181	0.673	0.330	0.106	0.104	0.106	0.106	0.106	0.062	0.097	0.097	0.086	0.090	0.097	0.157	0.090	0.097	0.157	0.090	0.097
谷山支所	谷山支所	月平均値	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	30	31	31	28	31	31	31	28	30	31	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた回数	0.023	0.027	0.020	0.020	0.020	0.025	0.027	0.025	0	0	0.019	0.019	0.015	0.018	0.018	0.027	0.015	0.018	0.018	0.027	0.015	0.027
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	0.079	0.076	0.097	0.098	0.080	0.091	0.123	0.091	0.091	0.091	0.051	0.067	0.067	0.055	0.086	0.077	0.103	0.086	0.077	0.103	0.086	0.077
喜入	喜入	月平均値	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	30	31	31	28	31	31	31	28	30	31	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた回数	0.021	0.024	0.019	0.019	0.018	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.017	0.017	0.013	0.016	0.016	0.025	0.013	0.016	0.017	0.025	0.013	0.025
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	0.089	0.070	0.158	0.060	0.062	0.074	0.084	0.074	0.074	0.084	0.037	0.053	0.050	0.078	0.080	0.080	0.118	0.078	0.080	0.118	0.080	0.118
桜島支所	桜島支所	月平均値	30	31	29	31	29	31	29	31	29	30	31	30	31	31	28	31	31	31	28	30	31	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた回数	0.051	0.046	0.071	0.033	0.032	0.047	0.037	0.047	0.047	0.047	0.035	0.035	0.022	0.036	0.036	0.052	0.022	0.036	0.031	0.052	0.022	0.052
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	0.109	0.140	0.140	0.084	0.088	0.181	0.064	0.181	0.064	0.181	0.075	0.075	0.090	0.114	0.114	0.107	0.151	0.114	0.107	0.151	0.114	0.107

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市町名	測定局	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
鹿児島市	赤水	有効測定回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測定平均値	719	743	718	740	743	718	743	717	743	717	743	743	669	733	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0.030	0.035	0.038	0.028	0.033	0.037	0.040	0.027	0.021	0.022	0.032	0.022	0.022	0.032	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	5	0	9	0	4	5	12	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値	0.380	0.145	0.803	0.129	0.255	0.576	0.366	0.174	0.108	0.106	0.158	0.106	0.103	0.158	
有村		有効測定回数	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定平均値	720	742	715	743	743	718	743	720	743	744	669	743	669	743	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0.028	0.038	0.018	0.022	0.021	0.028	0.041	0.033	0.031	0.033	0.034	0.037	0.034	0.037	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	2	8	0	0	4	1	9	6	1	5	10	2	10	2	
		1時間値の最高値	0.329	0.967	0.185	0.063	0.353	0.201	0.486	0.298	0.226	0.850	0.383	0.210	0.383	0.210	
黒神		有効測定回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	25	31	
		測定平均値	719	743	719	741	741	717	730	719	743	743	612	741	612	741	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0.024	0.030	0.019	0.030	0.021	0.022	0.019	0.019	0.014	0.020	0.018	0.035	0.018	0.035	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	3	2	0	5	1	0	0	0	0	0	0	4	0	4	
		1時間値の最高値	0.363	0.285	0.182	0.332	0.667	0.149	0.082	0.104	0.077	0.149	0.163	0.862	0.163	0.862	
鹿屋市	鹿屋	有効測定回数	30	31	30	28	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測定平均値	717	741	717	694	740	712	740	718	741	740	667	732	667	732	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0.025	0.027	0.019	0.026	0.026	0.027	0.024	0.025	0.021	0.026	0.022	0.030	0.022	0.030	
		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時間値の最高値	0.087	0.062	0.118	0.091	0.107	0.092	0.055	0.128	0.072	0.142	0.106	0.348	0.106	0.348	
薩摩川内市	寄田	有効測定回数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	29	29	31	28	31	
		測定平均値	715	739	717	735	737	709	739	702	720	741	667	741	667	741	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0.034	0.038	0.028	0.038	0.036	0.034	0.029	0.029	0.019	0.020	0.020	0.028	0.020	0.028	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	3	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値	0.152	0.284	0.132	0.566	0.154	0.219	0.078	0.069	0.079	0.087	0.077	0.116	0.077	0.116	
1日平均値の最高値	0.058	0.061	0.040	0.071	0.047	0.051	0.036	0.044	0.044	0.044	0.037	0.067	0.037	0.067			

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市町名	測定局	項目	平成24年												平成25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	29	29	31	30	31	31	28	30		
		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	
		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時間値の最高値	0.023	0.026	0.018	0.029	0.026	0.026	0.025	0.025	0.026	0.021	0.018	0.022	0.022	0.028	
霧島市	霧島	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	31		
		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	
		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時間値の最高値	0.086	0.074	0.099	0.135	0.174	0.131	0.131	0.131	0.174	0.104	0.063	0.088	0.145	0.109	
いちき串木野市	羽	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	31		
		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	
		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時間値の最高値	0.081	0.072	0.084	0.069	0.181	0.072	0.072	0.072	0.181	0.051	0.062	0.063	0.081	0.096	
志布志市	志布志	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	31		
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	1	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	
		1時間値の最高値	0.438	0.078	0.096	0.093	0.117	0.067	0.067	0.067	0.117	0.065	0.092	0.080	0.078	0.106	
東串良町	東串良	有効測定日数	30	31	30	31	31	29	29	30	30	31	31	28	30		
		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	
		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時間値の最高値	0.090	0.070	0.149	0.089	0.124	0.100	0.100	0.100	0.124	0.066	0.081	0.073	0.097	0.112	

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市町名	測定局	項目	平成24年												平成25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	測定時均値	測定時均値	測定時均値	測定時均値	測定時均値	測定時均値	測定時均値	測定時均値	測定時均値	測定時均値	測定時均値		
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	31	31	28	31	
		測定時間	717	742	718	742	742	716	741	716	741	655	742	742	742	667	739
		測定時均値	0.005	0.005	0.009	0.009	0.011	0.007	0.011	0.007	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005	0.007
		1時間値の最高値	0.083	0.113	0.235	0.094	0.084	0.046	0.047	0.047	0.046	0.062	0.086	0.086	0.109	0.051	0.123
		1日平均値の最高値	0.012	0.014	0.051	0.020	0.021	0.021	0.015	0.015	0.015	0.021	0.021	0.040	0.014	0.019	
霧島市	谷山支所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間	717	742	716	738	741	716	741	718	741	718	742	742	738	670	737
		測定時均値	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
		1時間値の最高値	0.020	0.013	0.099	0.024	0.025	0.028	0.028	0.028	0.071	0.053	0.053	0.067	0.067	0.061	0.033
		1日平均値の最高値	0.003	0.002	0.014	0.008	0.007	0.012	0.006	0.006	0.012	0.012	0.021	0.021	0.011	0.006	
鹿屋市	喜入	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間	717	742	718	742	742	715	741	718	741	715	742	742	741	670	735
		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	0.000	0.000
		1時間値の最高値	0.008	0.016	0.010	0.019	0.007	0.010	0.010	0.011	0.005	0.005	0.009	0.009	0.006	0.003	0.010
		1日平均値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	
薩摩川内市	田寄	有効測定日数	30	31	30	28	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間	716	741	717	694	741	714	741	715	741	715	741	741	741	669	735
		測定時均値	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値	0.010	0.007	0.004	0.012	0.009	0.012	0.015	0.015	0.030	0.042	0.042	0.041	0.041	0.028	0.016
		1日平均値の最高値	0.002	0.001	0.001	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.008	0.008	0.007	0.007	0.003	0.002	
霧島市	環境放射線監視センター	有効測定日数	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間	707	740	717	739	739	714	741	714	741	714	741	741	741	667	734
		測定時均値	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
		1日平均値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
霧島市	霧島	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間	713	741	717	741	740	713	740	717	740	717	740	740	741	669	734
		測定時均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.001
		1時間値の最高値	0.014	0.010	0.017	0.010	0.025	0.020	0.024	0.028	0.028	0.055	0.055	0.074	0.074	0.059	0.023
		1日平均値の最高値	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.008	0.010	0.010	0.009	0.009	0.003	
霧島市	霧島	有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間	716	740	716	741	741	711	741	715	741	715	741	741	741	669	733
		測定時均値	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値	0.008	0.005	0.008	0.014	0.008	0.013	0.009	0.013	0.009	0.022	0.031	0.031	0.035	0.030	0.015
		1日平均値の最高値	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.005	0.007	0.007	0.005	0.004	0.002	

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市町名	測定局	項目	平成24年												平成25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	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30	
いちき串木野市	島	有効測定日数	717	741	715	735	741	712	741	716	741	741	669	731			
		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		
		測定平均値	0.024	0.013	0.011	0.007	0.029	0.005	0.003	0.011	0.012	0.004	0.004	0.002	0.008		
		1時間値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001		
志布志市	志布志	有効測定日数	715	741	715	741	740	713	741	717	741	741	669	737			
		測定時間	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001		
		測定平均値	0.044	0.026	0.039	0.036	0.035	0.024	0.018	0.029	0.014	0.033	0.033	0.029	0.026		
		1時間値の最高値	0.003	0.002	0.004	0.005	0.006	0.006	0.003	0.007	0.004	0.007	0.007	0.004	0.003		
東串良町	東串良	有効測定日数	715	741	716	741	739	713	740	717	741	740	669	734			
		測定時間	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000		
		測定平均値	0.004	0.008	0.004	0.010	0.006	0.007	0.006	0.006	0.008	0.010	0.010	0.010	0.008		
		1時間値の最高値	0.001	0.000	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001		

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市町名	測定局	項目	平成24年												平成25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	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	31	31	26	31	31	28	31	
		測定時間	717	742	718	742	742	716	741	716	741	741	655	742	742	667	739
		月平均値	0.014	0.014	0.013	0.009	0.008	0.012	0.014	0.012	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015
		1時間値の最高値	0.051	0.050	0.050	0.049	0.041	0.044	0.047	0.044	0.047	0.047	0.037	0.045	0.055	0.052	0.053
		1日平均値の最高値	0.028	0.022	0.024	0.015	0.018	0.024	0.025	0.024	0.025	0.025	0.021	0.024	0.029	0.026	0.027
		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		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	30	31	30	28
測定時間	717			742	716	738	741	716	741	716	741	741	718	742	738	670	737
月平均値	0.007			0.006	0.008	0.004	0.004	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009
1時間値の最高値	0.034			0.028	0.055	0.029	0.020	0.024	0.032	0.024	0.032	0.044	0.044	0.050	0.040	0.043	0.044
1日平均値の最高値	0.016			0.012	0.020	0.008	0.009	0.013	0.011	0.013	0.011	0.015	0.015	0.022	0.025	0.021	0.017
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
喜入				有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	30	31	31	28
		測定時間	717	742	718	742	742	715	741	716	741	718	742	742	741	670	735
		月平均値	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値	0.021	0.016	0.017	0.011	0.008	0.011	0.026	0.011	0.026	0.017	0.023	0.023	0.018	0.018	0.031
		1日平均値の最高値	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006
		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

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市町名	測定局	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
鹿屋市	鹿屋	有効測定回数	30	31	30	28	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間	716	741	717	694	741	714	741	715	741	741	669	735			
		測定平均値	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006		
		1時間値の最高値	0.015	0.015	0.013	0.010	0.009	0.012	0.021	0.019	0.024	0.024	0.027	0.023			
		1日平均値の最高値	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.007	0.010	0.009	0.011	0.011	0.010	0.008			
		1時間値が0.2ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1日平均値が0.06ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
薩摩川内市	寄田	有効測定回数	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30			
		測定時間	707	740	717	739	739	714	741	714	741	741	667	734			
		測定平均値	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003			
		1時間値の最高値	0.008	0.009	0.006	0.005	0.004	0.009	0.006	0.009	0.010	0.011	0.007	0.009			
		1日平均値の最高値	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005			
		1時間値が0.2ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1日平均値が0.06ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の回数	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	有効測定回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間	713	741	717	741	740	713	740	717	740	741	669	734			
		測定平均値	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008			
		1時間値の最高値	0.022	0.019	0.021	0.013	0.014	0.013	0.025	0.030	0.069	0.035	0.051	0.035			
		1日平均値の最高値	0.009	0.009	0.006	0.005	0.005	0.007	0.012	0.012	0.015	0.014	0.018	0.011			
		1時間値が0.2ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1日平均値が0.06ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の回数	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24年												平成25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													
			30 716 0.005 0.019 0.008 0 0 0 0 0	31 740 0.004 0.016 0.007 0 0 0 0 0	30 716 0.004 0.015 0.008 0 0 0 0 0	31 741 0.003 0.019 0.006 0 0 0 0 0	30 735 0.002 0.007 0.003 0 0 0 0 0	31 741 0.001 0.017 0.003 0 0 0 0 0	30 712 0.002 0.009 0.003 0 0 0 0 0	31 741 0.003 0.010 0.005 0 0 0 0 0	30 716 0.003 0.016 0.005 0 0 0 0 0	31 741 0.004 0.014 0.006 0 0 0 0 0	28 669 0.004 0.014 0.006 0 0 0 0 0	31 741 0.008 0.029 0.012 0 0 0 0 0	28 669 0.008 0.024 0.012 0 0 0 0 0	31 733 0.006 0.026 0.011 0 0 0 0 0											
霧島市	霧島	有効測定回数	(日)	31	31	31	31	31	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	31	31	28	31			
		測定時間	(時間)	716	740	716	741	741	711	741	711	741	741	741	741	715	741	741	741	741	669	733	733	669	733		
		月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.005	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.008	0.006	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.016	0.015	0.019	0.008	0.013	0.008	0.013	0.017	0.023	0.027	0.023	0.023	0.029	0.024	0.026	0.026	0.026	0.024	0.026	0.026	0.024	0.026	
		1日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.008	0.006	0.004	0.006	0.004	0.006	0.006	0.010	0.015	0.015	0.010	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.012	0.011	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		志布志市	志布志	有効測定回数	(日)	30	31	30	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	30	30	30	30	31	28	30	28	30
測定時間	(時間)			717	741	715	735	741	712	741	712	741	716	741	741	716	741	741	741	741	669	731	731	669	731		
月平均値	(ppm)			0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
1時間値の最高値	(ppm)			0.029	0.022	0.011	0.007	0.017	0.009	0.017	0.009	0.010	0.016	0.014	0.014	0.016	0.014	0.016	0.018	0.018	0.014	0.014	0.018	0.018	0.014	0.018	
1日平均値の最高値	(ppm)			0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	
1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
志布志市	志布志			有効測定回数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	30	30	31	30	30	30	30	31	28	30	28	31
		測定時間	(時間)	715	741	715	741	740	713	740	713	741	717	741	741	717	741	741	741	741	669	737	737	669	737		
		月平均値	(ppm)	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.010	0.007	0.007	0.010	0.007	0.007	0.010	0.007		
		1時間値の最高値	(ppm)	0.042	0.039	0.030	0.024	0.014	0.023	0.014	0.023	0.024	0.029	0.030	0.030	0.029	0.030	0.034	0.030	0.030	0.038	0.030	0.030	0.038	0.030		
		1日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.009	0.011	0.007	0.006	0.010	0.006	0.010	0.008	0.013	0.015	0.015	0.013	0.015	0.014	0.011	0.011	0.014	0.014	0.011	0.014	0.011		
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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24年												平成25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	30	31	30	31	31	31	28	30		
		測定時間	715	741	716	741	739	713	740	717	741	740	669	734			
		月平均値	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
		1時間値の最高値	0.011	0.008	0.008	0.005	0.005	0.010	0.011	0.013	0.014	0.013	0.016	0.014			
		1日平均値の最高値	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006			
		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					

(オ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市町名	測定局	項目	平成24年												平成25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 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))	30 717 0.019 0.124 0.038 75.7	31 742 0.019 0.151 0.037 72.3	30 718 0.022 0.285 0.075 59.2	31 742 0.018 0.110 0.032 50.2	31 742 0.019 0.110 0.039 42.5	30 716 0.019 0.067 0.033 61.9	31 741 0.019 0.078 0.036 73.3	31 741 0.009 0.060 0.014 83.5	31 741 0.007 0.033 0.015 54.1	30 716 0.011 0.154 0.030 71.2	31 738 0.007 0.039 0.015 62.1	31 742 0.014 0.093 0.033 75.0	31 742 0.013 0.095 0.045 77.2	28 667 0.018 0.091 0.040 74.5
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定回数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	717	742	718	742	742	716	741	741	742	718	742	738	742	667	739
		測定時間 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))	0.019 0.124 0.038 75.7	0.019 0.151 0.037 72.3	0.022 0.285 0.075 59.2	0.018 0.110 0.032 50.2	0.019 0.110 0.039 42.5	0.019 0.067 0.033 61.9	0.019 0.078 0.036 73.3	0.009 0.060 0.014 83.5	0.007 0.033 0.015 54.1	0.011 0.154 0.030 71.2	0.007 0.039 0.015 62.1	0.014 0.093 0.033 75.0	0.013 0.095 0.045 77.2	0.018 0.091 0.040 74.5	0.022 0.176 0.044 69.3
鹿屋市	喜入	有効測定回数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	717	742	718	742	742	715	741	741	742	718	742	741	741	670	735
		測定時間 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))	0.004 0.029 0.007 94.7	0.003 0.021 0.007 93.8	0.003 0.027 0.007 93.9	0.002 0.028 0.008 80.0	0.002 0.015 0.005 75.8	0.003 0.017 0.009 85.7	0.004 0.033 0.007 92.4	0.004 0.033 0.007 92.4	0.002 0.015 0.005 80.0	0.003 0.027 0.007 93.9	0.002 0.028 0.008 80.0	0.004 0.031 0.009 93.3	0.004 0.024 0.008 94.3	0.004 0.018 0.007 95.2	0.005 0.041 0.007 93.2
薩摩川内市	田寄	有効測定回数	29	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間	707	740	717	739	739	714	741	741	741	714	741	741	741	667	734
		測定時間 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))	0.002 0.010 0.004 90.0	0.002 0.011 0.004 59.8	0.002 0.009 0.003 38.4	0.001 0.006 0.002 81.8	0.001 0.005 0.002 85.6	0.001 0.011 0.002 90.2	0.002 0.008 0.003 97.7	0.002 0.017 0.009 92.4	0.001 0.005 0.007 85.7	0.002 0.015 0.009 89.0	0.001 0.006 0.007 68.8	0.001 0.014 0.007 65.7	0.001 0.017 0.009 69.2	0.003 0.052 0.013 80.2	0.003 0.037 0.010 86.2

(オ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市町名			測定局	項目	平成24年												平成25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	環境放射線モニタリング	有効測定回数 (日)	4月	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31			
			測定時間	713	741	717	741	740	713	740	715	740	717	740	741	669	734		
			測定時間平均値	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.008	0.004	0.005	0.010	0.013	0.013	0.012	0.009		
霧島市	霧島	有効測定回数 (日)	4月	30	31	30	31	29	31	30	31	30	31	31	28	31			
			測定時間	716	740	716	741	711	741	715	741	741	715	741	741	669	733		
			測定時間平均値	0.005	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005	0.007	0.011	0.011	0.007	0.011	0.011	0.010	0.008		
いちき串木野市	羽	有効測定回数 (日)	4月	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	28	30			
			測定時間	717	741	715	735	741	712	741	716	741	716	741	741	669	731		
			測定時間平均値	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004		
志布志市	志布志	有効測定回数 (日)	4月	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31			
			測定時間	715	741	715	741	740	713	741	717	741	717	741	741	669	737		
			測定時間平均値	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005	0.007	0.007	0.008	0.011	0.008	0.011	0.013	0.012	0.009		
東串良町	東串良	有効測定回数 (日)	4月	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30			
			測定時間	715	741	716	741	739	713	740	717	741	717	741	740	669	734		
			測定時間平均値	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004		
		有効測定回数 (日)	4月	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	28	30			
			測定時間	714	741	716	741	740	713	741	717	741	717	741	740	669	734		
			測定時間平均値	0.014	0.015	0.009	0.011	0.010	0.011	0.013	0.015	0.025	0.015	0.025	0.017	0.026	0.019		
		有効測定回数 (日)	4月	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	28	30			
			測定時間	715	741	716	741	739	713	740	717	741	717	741	740	669	734		
			測定時間平均値	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.007	0.009	0.008	0.007	0.006		
				月	88.3	90.1	85.1	69.9	65.4	76.4	78.7	79.0	74.8	77.8	84.4				
				1日平均値の最高値	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009	0.016	0.020	0.020	0.023	0.025	0.014			
				月	88.3	90.1	85.1	69.9	65.4	76.4	78.7	79.0	74.8	77.8	84.4				
				(NO ₂ /(NO+NO ₂))	0.008	0.008	0.008	0.009	0.006	0.008	0.007	0.015	0.017	0.014	0.013				
				月	89.1	91.0	86.0	69.7	63.8	77.4	83.6	74.6	75.7	79.6	84.9				
				(NO ₂ /(NO+NO ₂))	0.005	0.005	0.005	0.003	0.006	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008	0.006				
				月	94.8	94.9	92.4	84.3	81.0	89.1	95.3	93.9	95.3	96.7	95.7				
				(NO ₂ /(NO+NO ₂))	0.012	0.011	0.013	0.011	0.010	0.013	0.011	0.017	0.020	0.018	0.014				
				月	86.9	87.7	81.9	67.4	61.9	74.9	82.7	81.3	75.8	78.4	84.6				
				(NO ₂ /(NO+NO ₂))	0.012	0.011	0.013	0.011	0.010	0.013	0.011	0.017	0.020	0.018	0.014				
				月	86.9	87.7	81.9	67.4	61.9	74.9	82.7	81.3	75.8	78.4	84.6				
				(NO ₂ /(NO+NO ₂))	0.012	0.011	0.013	0.011	0.010	0.013	0.011	0.017	0.020	0.018	0.014				
				月	86.9	87.7	81.9	67.4	61.9	74.9	82.7	81.3	75.8	78.4	84.6				
				(NO ₂ /(NO+NO ₂))	0.012	0.011	0.013	0.011	0.010	0.013	0.011	0.017	0.020	0.018	0.014				
				月	86.9	87.7	81.9	67.4	61.9	74.9	82.7	81.3	75.8	78.4	84.6				
				(NO ₂ /(NO+NO ₂))	0.012	0.011	0.013	0.011	0.010	0.013	0.011	0.017	0.020	0.018	0.014				
				月	86.9	87.7	81.9	67.4	61.9	74.9	82.7	81.3	75.8	78.4	84.6				
				(NO ₂ /(NO+NO ₂))	0.012	0.011	0.013	0.011	0.010	0.013	0.011	0.017	0.020	0.018	0.014				
				月	86.9	87.7	81.9	67.4	61.9	74.9	82.7	81.3	75.8	78.4	84.6				
				(NO ₂ /(NO+NO ₂))	0.012	0.011	0.013	0.011	0.010	0.013	0.011	0.017	0.020	0.018	0.014				
				月	86.9	87.7	81.9	67.4	61.9	74.9	82.7	81.3	75.8	78.4	84.6				
				(NO ₂ /(NO+NO ₂))	0.012	0.011	0.013	0.011	0.010	0.013	0.011	0.017	0.020	0.018	0.014				
				月	86.9	87.7	81.9	67.4	61.9	74.9	82.7	81.3	75.8	78.4	84.6				
				(NO ₂ /(NO+NO ₂))	0.012	0.011	0.013	0.011	0.010	0.013	0.011	0.017	0.020	0.018	0.014				
				月	86.9	87.7	81.9	67.4	61.9	74.9	82.7	81.3	75.8	78.4	84.6				
				(NO ₂ /(NO+NO ₂))	0.012	0.011	0.013	0.011	0.010	0.013	0.011	0.017	0.020	0.018	0.014				
				月	86.9	87.7	81.9	67.4	61.9	74.9	82.7	81.3	75.8	78.4	84.6				

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目	平成24年												平成25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	測定時間値の月平均値	測定時間値が0.06ppmを超えた時間数	測定時間値が0.06ppmを超えた時間値が0.12ppm以上の日数	測定時間値が0.12ppm以上の日数	測定時間値の最高値	測定時間値の最高1時間値の月平均値	測定日数	測定時間	測定時間値の月平均値	測定時間値が0.06ppmを超えた時間数	測定時間値が0.06ppmを超えた時間値が0.12ppm以上の日数	測定時間値の最高値	測定時間値の最高1時間値の月平均値	測定日数	測定時間	測定時間値の月平均値	測定時間値が0.06ppmを超えた時間数	測定時間値が0.06ppmを超えた時間値が0.12ppm以上の日数	測定時間値の最高値	測定時間値の最高1時間値の月平均値	
鹿児島市	鹿児島市役所	昼間の1時間測定時間値の月平均値	30	31	30	31	31	30	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	31	31	28	31	28	31	
		昼間の1時間測定時間値	449	465	450	465	465	447	445	465	465	465	447	465	412	465	465	420	465	465	420	465	420	458	
		昼間の1時間測定時間値が0.06ppmを超えた時間数	0.040	0.040	0.027	0.015	0.011	0.021	0.032	0.032	0.028	0.023	0.028	0.023	0.028	0.023	0.028	0.031	0.036	0.028	0.031	0.036	0.031	0.036	
		昼間の1時間測定時間値が0.12ppm以上の日数	7	10	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
		昼間の1時間測定時間値が0.06ppmを超えた時間値が0.12ppm以上の日数	25	36	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
		昼間の1時間測定時間値の最高値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間測定時間値の最高1時間値の月平均値	0.074	0.077	0.066	0.050	0.043	0.071	0.059	0.042	0.053	0.042	0.051	0.042	0.053	0.042	0.051	0.058	0.083	0.051	0.058	0.083	0.051	0.058	
		昼間の1時間測定時間値の最高1時間値の月平均値	0.054	0.055	0.039	0.024	0.017	0.033	0.045	0.032	0.039	0.032	0.039	0.032	0.039	0.032	0.039	0.043	0.053	0.039	0.043	0.053	0.043	0.053	
		環境保健センター	昼間の1時間測定時間値	30	31	30	31	31	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	31	28	31	28	31
			昼間の1時間測定時間値	450	465	450	465	465	445	465	465	465	445	465	465	450	445	465	417	465	465	417	465	417	465
			昼間の1時間測定時間値が0.06ppmを超えた時間数	0.036	0.036	0.025	0.013	0.008	0.020	0.029	0.020	0.020	0.025	0.020	0.020	0.024	0.020	0.025	0.028	0.033	0.025	0.028	0.033	0.028	0.033
			昼間の1時間測定時間値が0.12ppm以上の日数	3	7	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			昼間の1時間測定時間値が0.06ppmを超えた時間値が0.12ppm以上の日数	14	15	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
			昼間の1時間測定時間値の最高値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間測定時間値の最高1時間値の月平均値	0.077	0.073	0.061	0.052	0.038	0.063	0.056	0.049	0.038	0.046	0.063	0.056	0.049	0.038	0.046	0.053	0.084	0.046	0.053	0.084	0.046	0.053		
	昼間の1時間測定時間値の最高1時間値の月平均値	0.051	0.052	0.037	0.021	0.013	0.030	0.041	0.036	0.029	0.036	0.030	0.041	0.036	0.029	0.036	0.040	0.049	0.036	0.040	0.049	0.036	0.040		
谷山支所	谷山支所	昼間の1時間測定時間値	30	31	30	4	31	30	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	31	31	28	31	28	31	
		昼間の1時間測定時間値	450	465	447	47	465	448	465	465	465	465	448	465	450	465	465	420	461	465	420	461	420	461	
		昼間の1時間測定時間値が0.06ppmを超えた時間数	0.046	0.047	0.031	0.021	0.023	0.026	0.033	0.028	0.022	0.022	0.028	0.022	0.028	0.022	0.028	0.031	0.039	0.028	0.031	0.039	0.031	0.039	
		昼間の1時間測定時間値が0.12ppm以上の日数	13	15	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
		昼間の1時間測定時間値が0.06ppmを超えた時間値が0.12ppm以上の日数	51	89	10	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	24	
		昼間の1時間測定時間値の最高値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間測定時間値の最高1時間値の月平均値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間測定時間値の最高1時間値の月平均値	0.084	0.090	0.083	0.037	0.059	0.074	0.062	0.054	0.040	0.040	0.054	0.062	0.054	0.040	0.054	0.056	0.090	0.040	0.054	0.090	0.056	0.090	
			昼間の1時間測定時間値の最高1時間値の月平均値	0.058	0.062	0.043	0.030	0.030	0.039	0.047	0.040	0.033	0.040	0.047	0.040	0.040	0.033	0.040	0.043	0.055	0.040	0.043	0.055	0.043	0.055

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目	平成24年												平成25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	日数	日数	日数	日数	日数	日数	日数	日数	日数	日数	日数	日数		
鹿児島市	入喜	昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた時間数	450	465	450	464	465	465	445	465	450	465	420	459			
		昼間の1時間値の月平均値	0.048	0.048	0.035	0.018	0.015	0.030	0.042	0.030	0.036	0.030	0.035	0.039	0.045		
		昼間の1時間値が0.12ppm を超えた日数	11	14	2	0	0	3	2	0	0	0	0	1	9		
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた時間数	49	78	13	0	0	10	9	0	0	0	0	2	41		
		昼間の1時間値が0.12ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値	0.085	0.083	0.093	0.046	0.048	0.079	0.067	0.059	0.044	0.053	0.062	0.096			
		昼間の1時間値の月平均値	0.059	0.060	0.045	0.026	0.020	0.040	0.052	0.043	0.036	0.042	0.047	0.059			
		鹿屋市	鹿	昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	
昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた時間数	450			465	450	433	465	449	465	426	399	465	420	440			
昼間の1時間値の月平均値	0.046			0.046	0.032	0.017	0.014	0.026	0.034	0.021	0.031	0.027	0.031	0.040			
昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数	12			14	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	7		
昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた時間数	48			77	12	0	0	9	6	0	0	0	0	0	38		
昼間の1時間値が0.12ppm を超えた日数	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間値が0.12ppm を超えた時間数	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間値の最高値	0.084			0.077	0.087	0.042	0.052	0.072	0.068	0.058	0.039	0.051	0.055	0.085			
昼間の1時間値の月平均値	0.059			0.059	0.042	0.024	0.019	0.037	0.050	0.042	0.031	0.040	0.044	0.055			
薩摩川内市	環境放射線 監視カメラ			昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた時間数	450	465	450	465	465	445	465	465	450	465	413	465			
		昼間の1時間値の月平均値	0.035	0.034	0.024	0.018	0.016	0.024	0.025	0.016	0.021	0.017	0.018	0.041			
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	12		
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた時間数	2	5	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	69		
		昼間の1時間値が0.12ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値	0.071	0.070	0.054	0.054	0.061	0.064	0.054	0.032	0.043	0.033	0.056	0.087			
		昼間の1時間値の月平均値	0.048	0.048	0.034	0.027	0.024	0.036	0.040	0.024	0.031	0.025	0.027	0.059			

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目	平成24年												平成25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)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)
霧島市	霧島	昼間の1時間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31
		昼間の1時間測定時間	450	465	450	465	465	446	465	465	450	465	465	450	465	410	465
		昼間の1時間値の月平均値	0.045	0.047	0.034	0.019	0.014	0.027	0.035	0.027	0.035	0.027	0.023	0.027	0.023	0.032	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	12	15	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	52	105	8	0	0	10	7	0	0	0	0	0	0	0	36
		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	0.078	0.081	0.077	0.057	0.053	0.077	0.070	0.077	0.070	0.055	0.044	0.054	0.060	0.092	
		昼間の日最高1時間値の月平均値	0.059	0.061	0.046	0.029	0.020	0.039	0.050	0.039	0.050	0.040	0.034	0.041	0.045	0.056	
		いちき串木野市	霧島	昼間の1時間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31
昼間の1時間測定時間	450			465	446	463	465	446	465	465	450	465	465	450	465	415	465
昼間の1時間値の月平均値	0.052			0.051	0.037	0.028	0.019	0.033	0.043	0.033	0.043	0.039	0.033	0.038	0.040	0.049	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	19			17	1	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	1	13
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	93			105	1	0	0	22	5	0	0	0	0	0	0	2	69
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	0.078			0.084	0.066	0.052	0.054	0.071	0.071	0.071	0.071	0.059	0.048	0.058	0.064	0.087	
昼間の日最高1時間値の月平均値	0.063			0.062	0.048	0.036	0.026	0.043	0.053	0.043	0.053	0.046	0.038	0.045	0.048	0.059	
志布志市	志布志			昼間の1時間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31
		昼間の1時間測定時間	449	465	448	465	441	445	465	465	450	465	465	450	465	420	460
		昼間の1時間値の月平均値	0.047	0.048	0.032	0.018	0.017	0.028	0.036	0.028	0.036	0.029	0.026	0.029	0.033	0.039	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	13	16	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	5
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	66	117	12	0	0	11	8	0	0	0	0	0	0	3	27
		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	0.080	0.084	0.080	0.056	0.050	0.080	0.074	0.080	0.074	0.057	0.044	0.061	0.062	0.083	
		昼間の日最高1時間値の月平均値	0.061	0.062	0.045	0.026	0.024	0.042	0.051	0.042	0.051	0.041	0.035	0.040	0.045	0.053	

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目	平成24年												平成25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)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)		
東串良町	東串良	昼間の1時間値の月平均値	30	31	30	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31		
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数	450	465	449	430	443	434	464	464	465	450	465	420	457		
		昼間の1時間値の最高値	0.045	0.047	0.030	0.006	0.008	0.026	0.033	0.033	0.028	0.024	0.027	0.031	0.039		
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた時間数	11	15	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	6		
		昼間の1時間値が0.12ppmを 超えた時間数	42	93	11	0	0	6	7	7	0	0	0	0	33		
		昼間の1時間値が0.12ppmを 超えた日数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値	0.073	0.079	0.081	0.024	0.040	0.065	0.068	0.068	0.056	0.041	0.057	0.056	0.080		
		昼間の1時間値の月平均値	0.059	0.059	0.040	0.010	0.013	0.039	0.048	0.048	0.040	0.033	0.039	0.043	0.054		

(キ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市町名	測定局	項目	平成24年												平成25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	入	測定時間	705	742	717	740	740	716	738	719	743	730	669	741
		平均値	0.21	0.21	0.22	0.20	0.19	0.19	0.13	0.12	0.10	0.09	0.10	0.14			
		午前6～9時における月平均値	0.25	0.25	0.25	0.20	0.20	0.19	0.14	0.10	0.09	0.09	0.09	0.13			
		午前6～9時測定日数	29	31	30	29	31	30	31	30	31	30	28	30			
		午前6～9時における3時間最高値	1.05	0.53	0.52	0.32	0.50	0.28	0.38	0.19	0.22	0.19	0.24	0.28			
		午前6～9時における3時間最低値	0.12	0.13	0.16	0.14	0.12	0.07	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.07			
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	15	16	19	11	10	11	3	0	1	0	1	2			
		午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	4	6	6	1	2	0	3	0	0	0	0	0			
鹿屋市	鹿屋	測定時間	715	735	714	688	735	711	736	631	735	736	658	731			
		平均値	0.14	0.18	0.16	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.16	0.13	0.16	0.13			
		午前6～9時における月平均値	0.15	0.18	0.16	0.20	0.18	0.18	0.17	0.15	0.15	0.16	0.18	0.16			
		午前6～9時測定日数	30	31	30	29	31	30	31	27	31	31	28	31			
		午前6～9時における3時間最高値	0.22	0.24	0.21	0.30	0.22	0.22	0.27	0.24	0.32	0.25	0.33	0.24			
		午前6～9時における3時間最低値	0.10	0.12	0.13	0.14	0.12	0.11	0.09	0.10	0.06	0.10	0.11	0.04			
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	3	6	2	11	5	2	5	5	4	7	7	3			
		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	0	1	0			
薩摩川内市	環境放射線監視センター	測定時間	697	737	714	739	736	709	733	716	736	740	666	736			
		平均値	0.11	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13			
		午前6～9時における月平均値	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12	0.14	0.10	0.12	0.13	0.13	0.14			
		午前6～9時測定日数	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30			
		午前6～9時における3時間最高値	0.18	0.17	0.40	0.19	0.22	0.15	0.44	0.16	0.23	0.21	0.27	0.28			
		午前6～9時における3時間最低値	0.00	0.09	0.08	0.09	0.10	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06			
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	0	0	1	0	1	0	1	0	4	1	2	3			
		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	1	0	0	0	1	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24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
いちき串木野市	島	測定時間	710	737	712	732	735	710	729	713	732	738	657	732			
		月平均値(ppmC)	0.11	0.12	0.12	0.15	0.13	0.12	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.19	0.25		
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.10	0.12	0.12	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12	0.09	0.10	0.10	0.17	0.22		
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		午前6～9時における3時間最高値(ppmC)	0.12	0.22	0.17	0.19	0.29	0.16	0.15	0.15	0.13	0.12	0.13	0.37	0.44		
		午前6～9時における3時間最低値(ppmC)	0.09	0.09	0.09	0.11	0.09	0.10	0.10	0.10	0.07	0.08	0.08	0.08	0.15		
		午前6～9時における3時間平均値(日)	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	12		
		午前6～9時を超える3時間平均値(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4		
		測定時間	713	738	709	734	735	710	737	713	736	736	666	734			
		月平均値(ppmC)	0.10	0.10	0.09	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.08	0.09		
午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.11	0.09	0.08	0.10	0.08	0.07	0.07	0.07	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09				
午前6～9時測定日数(日)	29	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31				
午前6～9時における3時間最高値(ppmC)	0.30	0.12	0.20	0.13	0.13	0.17	0.11	0.17	0.17	0.25	0.14	0.36	0.16				
午前6～9時における3時間最低値(ppmC)	0.07	0.06	0.02	0.07	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.02	0.04				
午前6～9時における3時間平均値(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0				
午前6～9時を超える3時間平均値(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0				
志布志市	志	測定時間	712	738	714	738	737	709	738	716	736	740	661	732			
		月平均値(ppmC)	0.12	0.15	0.14	0.16	0.18	0.17	0.14	0.14	0.13	0.12	0.13	0.25	0.32		
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.11	0.14	0.14	0.13	0.18	0.17	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14	0.19	0.25		
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		午前6～9時における3時間最高値(ppmC)	0.23	0.26	0.18	0.21	0.22	0.22	0.18	0.22	0.21	0.23	0.21	0.36	0.48		
		午前6～9時における3時間最低値(ppmC)	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.09	0.08	0.09	0.09	0.07	0.09	0.08	0.15		
		午前6～9時における3時間平均値(日)	1	1	0	1	1	6	0	1	1	1	1	11	20		
		午前6～9時を超える3時間平均値(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5		
		測定時間	712	738	714	738	737	709	738	716	736	740	661	732			
		月平均値(ppmC)	0.12	0.15	0.14	0.16	0.18	0.17	0.14	0.14	0.13	0.12	0.13	0.25	0.32		
午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.11	0.14	0.14	0.13	0.18	0.17	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14	0.19	0.25				
午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31				
午前6～9時における3時間最高値(ppmC)	0.23	0.26	0.18	0.21	0.22	0.22	0.18	0.22	0.21	0.23	0.21	0.36	0.48				
午前6～9時における3時間最低値(ppmC)	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.09	0.08	0.09	0.09	0.07	0.09	0.08	0.15				
午前6～9時における3時間平均値(日)	1	1	0	1	1	6	0	1	1	1	1	11	20				
午前6～9時を超える3時間平均値(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5				

(ク) マタン(CH₄)

市町名	測定局	項目	平成24年												平成25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		
鹿児島市	喜入	測月	705	742	717	740	740	716	738	719	743	730	669	741			
		午前6～9時における月平均値	(ppmC)	1.79	1.82	1.77	1.74	1.72	1.80	1.74	1.82	1.82	1.81	1.77	1.83		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	(ppmC)	1.80	1.83	1.78	1.74	1.73	1.81	1.75	1.82	1.82	1.81	1.77	1.84		
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	(日)	29	31	30	29	31	30	31	30	31	30	28	30		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	(ppmC)	1.86	1.89	1.94	1.87	1.78	1.91	1.81	1.81	1.86	1.87	1.85	1.91		
鹿児島市	鹿屋	測月	715	735	714	688	735	711	736	631	735	736	658	731			
		午前6～9時における月平均値	(ppmC)	1.98	1.98	1.90	1.91	1.87	2.06	2.10	2.05	2.03	2.04	2.05	2.05		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	(ppmC)	2.14	2.07	1.97	2.01	1.97	2.26	2.35	2.19	2.10	2.17	2.16	2.25		
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	(日)	30	31	30	29	31	30	31	27	31	31	28	31		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	(ppmC)	2.78	2.51	2.63	2.59	2.60	2.82	3.31	2.83	2.48	2.89	2.91	2.71		
薩摩川内市	環境放射線監視センター	測月	697	737	714	739	736	709	733	716	736	740	666	736			
		午前6～9時における月平均値	(ppmC)	1.89	1.89	1.84	1.82	1.80	1.90	1.94	1.94	1.97	1.97	1.93	1.94		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	(ppmC)	1.91	1.93	1.86	1.85	1.83	1.95	1.99	1.99	1.99	2.00	1.96	1.98		
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	(日)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	(ppmC)	2.01	2.00	1.95	2.04	1.92	2.08	2.08	2.07	2.10	2.08	2.06	2.07		
いちき串木野市	羽島	測月	1.80	1.82	1.73	1.75	1.74	1.79	1.86	1.88	1.91	1.90	1.84	1.80			
		午前6～9時における月平均値	(ppmC)	710	737	712	732	735	710	729	713	732	738	657	732		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	(ppmC)	1.90	1.90	1.84	1.83	1.83	1.90	1.91	1.92	1.94	1.96	1.93	1.93		
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	(ppmC)	1.90	1.90	1.85	1.83	1.83	1.90	1.91	1.92	1.95	1.96	1.93	1.93		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
志布志市	志布志	測月	2.02	2.04	1.98	1.98	1.93	2.07	2.04	2.04	2.03	2.04	2.04	2.02	2.08		
		午前6～9時における月平均値	(ppmC)	1.83	1.83	1.73	1.73	1.77	1.78	1.84	1.86	1.89	1.91	1.84	1.83		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	(ppmC)	713	738	709	734	735	710	737	713	736	736	666	734		
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	(ppmC)	1.92	1.93	1.87	1.84	1.81	1.92	1.95	1.96	1.97	1.99	1.97	1.96		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	(ppmC)	1.97	1.97	1.91	1.86	1.84	2.00	2.04	2.01	2.01	2.03	2.02	2.01		
東串良町	東串良	測月	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		午前6～9時における月平均値	(ppmC)	2.25	2.13	2.07	2.12	1.96	2.22	2.18	2.17	2.17	2.16	2.16	2.15		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	(ppmC)	1.83	1.83	1.74	1.75	1.74	1.78	1.81	1.87	1.91	1.91	1.90	1.82		
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	(ppmC)	712	738	714	738	737	709	738	716	736	740	661	732		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	(ppmC)	1.96	1.97	1.92	1.95	1.84	1.99	2.09	2.07	2.03	2.07	2.03	2.00		

(ケ) 全炭化水素(T-HC)

市町名	測定局	項目	平成24年												平成25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		
鹿児島市	入喜	測月	705	742	717	740	740	740	716	738	719	743	730	669	741	(時間)	
		午前6～9時における月平均値	2.00	2.03	1.99	1.94	1.91	1.99	1.87	1.99	1.87	1.94	1.92	1.90	1.86	1.97	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	2.05	2.08	2.02	1.94	1.93	2.00	1.89	2.00	1.89	1.92	1.91	1.90	1.86	1.97	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	29	31	30	29	31	30	31	30	31	30	31	30	28	30	(日)
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	2.85	2.35	2.29	2.13	2.22	2.13	2.12	2.13	2.12	2.01	2.05	2.03	2.00	2.09	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	1.90	1.94	1.85	1.84	1.83	1.72	1.79	1.84	1.80	1.84	1.80	1.81	1.79	1.81	(ppmC)
鹿屋市	鹿屋	測月	715	735	714	688	735	711	736	736	631	735	736	658	731	(時間)	
		午前6～9時における月平均値	2.12	2.15	2.06	2.10	2.05	2.22	2.25	2.22	2.25	2.18	2.19	2.17	2.21	2.18	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	2.29	2.25	2.13	2.20	2.15	2.44	2.52	2.44	2.52	2.34	2.26	2.33	2.34	2.40	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	30	31	30	29	31	30	31	30	31	27	31	31	28	31	(日)
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	2.99	2.72	2.82	2.88	2.80	3.01	3.56	3.06	3.56	3.06	2.77	3.14	3.16	2.92	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	1.94	1.94	1.87	1.88	1.88	1.92	1.99	1.99	1.99	1.99	1.97	1.99	1.99	1.84	(ppmC)
薩摩川内市	環境放射線監視センター	測月	697	737	714	739	736	709	733	733	716	736	740	666	736	(時間)	
		午前6～9時における月平均値	1.99	2.02	1.96	1.95	1.93	2.02	2.06	2.02	2.06	2.05	2.08	2.09	2.06	2.07	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	2.02	2.05	1.98	1.97	1.96	2.07	2.13	2.07	2.13	2.06	2.11	2.13	2.08	2.11	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	28	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30	(日)
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	2.15	2.16	2.22	2.18	2.11	2.21	2.32	2.20	2.32	2.20	2.30	2.28	2.30	2.25	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	1.83	1.94	1.81	1.84	1.84	1.88	1.96	1.88	1.96	1.94	1.96	1.97	1.90	1.86	(ppmC)
いちき串木野市	島羽	測月	710	737	712	732	735	710	729	732	713	732	738	657	732	(時間)	
		午前6～9時における月平均値	2.00	2.02	1.96	1.98	1.95	2.02	2.03	2.02	2.03	2.02	2.04	2.05	2.12	2.17	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	2.00	2.02	1.98	1.97	1.96	2.02	2.03	2.02	2.03	2.02	2.06	2.06	2.11	2.16	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	(日)
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	2.13	2.16	2.14	2.13	2.21	2.19	2.19	2.19	2.19	2.13	2.15	2.14	2.26	2.41	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	1.92	1.92	1.83	1.84	1.88	1.89	1.96	1.89	1.96	1.96	1.99	1.99	1.93	2.04	(ppmC)
志布志市	志布志	測月	713	738	709	734	735	710	737	736	713	736	736	666	734	(時間)	
		午前6～9時における月平均値	2.02	2.03	1.96	1.95	1.90	2.00	2.02	2.02	2.02	2.04	2.04	2.08	2.05	2.04	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	2.08	2.06	1.99	1.96	1.92	2.08	2.11	2.08	2.11	2.10	2.09	2.12	2.11	2.10	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	(日)
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	2.36	2.23	2.28	2.21	2.03	2.33	2.28	2.33	2.28	2.34	2.41	2.26	2.46	2.26	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	1.93	1.91	1.76	1.83	1.81	1.84	1.85	1.84	1.85	1.94	1.94	1.97	1.97	1.89	(ppmC)
東串良町	東串良	測月	712	738	714	738	737	709	738	738	716	736	740	661	732	(時間)	
		午前6～9時における月平均値	2.08	2.12	2.06	2.12	2.02	2.16	2.22	2.16	2.22	2.20	2.14	2.20	2.28	2.31	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	2.18	2.19	2.11	2.16	2.09	2.31	2.45	2.36	2.45	2.36	2.24	2.35	2.31	2.37	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	(日)
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	2.56	2.71	2.60	2.89	2.65	2.66	3.36	3.44	3.36	3.44	2.82	2.74	2.80	2.94	(ppmC)
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	1.88	1.91	1.84	1.88	1.87	1.89	2.04	2.02	2.04	2.02	2.01	2.04	2.01	2.11	(ppmC)

(二) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	項目	平成24年												平成25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	26	31	31	28	31
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数	20.3	24.6	16.0	15.0	13.8	20.9	23.4	31	30	31	30	31	31	19.6	19.1	26.8	
		月平均値の最高値	49.7	39.5	35.3	31.7	23.5	51.5	34.1	36.2	36.8	34.5	46.6						
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	2	3	1	0	0	3	0	1	1	0	5						
霧島市	霧島市霧島	有効測定日数	18.4	22.8	11.8	11.7	9.2	16.4	20.5	31	30	31	30	31	31	20.1	18.8	25.7	
		月平均値の最高値	49.1	38.1	27.7	27.4	17.7	44.4	32.2	38.2	38.5	42.2							
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	1	4	0	0	0	2	0	2	0	1	5						
いちき串木野市	羽島	有効測定日数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	31	28	31	
		月平均値の最高値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2	17.6	22.9	
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.2	32.3	36.4	50.6
鹿屋市	鹿屋市鹿屋	有効測定日数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
		月平均値の最高値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.5
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5
喜入	喜入	有効測定日数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		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	3	1	1	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1
鹿屋市	鹿屋市鹿屋	有効測定日数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
		月平均値の最高値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.9
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.7
霧島市	霧島市霧島	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	26	31	31	28	31	
		月平均値の最高値	49.7	39.5	35.3	31.7	23.5	51.5	34.1	36.2	36.8	34.5	46.6						
		1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	2	3	1	0	0	3	0	1	1	0	5						

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24年												平成25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	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	
		測定時間	717	742	718	741	742	741	742	715	741	715	742	742	670	736	
		月平均値	0.005	0.005	0.008	0.005	0.008	0.005	0.008	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	2	0	8	0	6	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	1	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	0.271	0.082	0.157	0.089	0.169	0.014	0.014	0.014	0.030	0.011	0.006	0.010	0.005	0.020	
		1日平均値の最高値	0.040	0.022	0.039	0.020	0.048	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	
		有効測定日数	30	31	30	31	31	31	29	31	30	30	31	31	28	30	
		測定時間	717	740	717	740	741	740	714	741	716	716	738	740	662	736	
		月平均値	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
薩摩川内市	薩摩川内	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		
		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		
		1時間値の最高値	0.026	0.034	0.056	0.027	0.079	0.027	0.051	0.028	0.027	0.027	0.019	0.029	0.014	0.032	
		1日平均値の最高値	0.003	0.004	0.007	0.007	0.009	0.007	0.008	0.005	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.007	

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市名	測定局	項目	平成24年												平成25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	28	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	29	
		測定時間	693	741	720	742	744	743	720	743	720	743	720	744	669	727	
		月平均値	0.027	0.037	0.028	0.032	0.028	0.032	0.028	0.028	0.029	0.025	0.021	0.022	0.023	0.032	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	1	0	7	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	
薩摩川内市	薩摩川内	1時間値の最高値	0.080	0.264	0.154	0.333	0.132	0.068	0.116	0.093	0.067	0.093	0.075	0.076	0.115		
		1日平均値の最高値	0.059	0.079	0.056	0.098	0.056	0.047	0.054	0.047	0.038	0.032	0.037	0.041	0.063		
		有効測定日数	30	31	30	31	31	31	29	31	30	30	31	31	28	30	
		測定時間	717	740	717	740	741	740	714	741	716	716	738	740	662	736	
		月平均値	0.026	0.029	0.017	0.024	0.018	0.024	0.024	0.024	0.025	0.024	0.019	0.023	0.022	0.030	
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		
		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	0.089	0.074	0.065	0.142	0.047	0.077	0.067	0.077	0.061	0.080	0.085	0.069	0.097		
		1日平均値の最高値	0.057	0.052	0.036	0.057	0.035	0.039	0.048	0.039	0.043	0.028	0.038	0.041	0.059		

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	項目	平成24年												平成25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	30	31	28	31
鹿児島市	鴨池	有効測定日数	716	740	717	740	740	740	714	741	742	718	741	741	669	737	
		測定平均値	0.011	0.011	0.018	0.023	0.016	0.020	0.013	0.020	0.023	0.018	0.018	0.023	0.018	0.016	0.014
		1時間値の最高値	0.097	0.079	0.151	0.137	0.103	0.125	0.112	0.125	0.112	0.188	0.188	0.253	0.258	0.147	0.165
		1日平均値の最高値	0.025	0.021	0.047	0.041	0.041	0.038	0.027	0.041	0.038	0.041	0.041	0.058	0.081	0.037	0.036
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数	716	741	717	741	741	713	741	741	715	741	741	741	660	732	
		測定平均値	0.010	0.011	0.009	0.012	0.008	0.012	0.014	0.012	0.014	0.016	0.016	0.019	0.017	0.014	0.012
		1時間値の最高値	0.061	0.042	0.043	0.059	0.038	0.052	0.071	0.052	0.071	0.078	0.121	0.106	0.106	0.098	0.074
		1日平均値の最高値	0.017	0.016	0.017	0.020	0.018	0.018	0.023	0.018	0.023	0.032	0.032	0.034	0.032	0.024	0.021

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	項目	平成24年												平成25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	30	31	28	31
鹿児島市	鴨池	有効測定日数	716	740	717	740	740	740	714	741	742	718	741	741	669	737	
		測定平均値	0.017	0.018	0.018	0.013	0.009	0.017	0.019	0.017	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021
		1時間値の最高値	0.058	0.048	0.063	0.049	0.048	0.066	0.056	0.066	0.056	0.055	0.055	0.066	0.061	0.056	0.062
		1日平均値の最高値	0.027	0.026	0.032	0.026	0.020	0.036	0.028	0.036	0.028	0.027	0.027	0.032	0.038	0.030	0.035
		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
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数	716	741	717	741	741	713	741	741	715	741	741	741	660	732	
		測定平均値	0.012	0.013	0.009	0.007	0.005	0.010	0.012	0.010	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.015
		1時間値の最高値	0.038	0.040	0.028	0.038	0.023	0.035	0.041	0.035	0.041	0.039	0.040	0.040	0.046	0.043	0.048
		1日平均値の最高値	0.019	0.019	0.015	0.017	0.014	0.016	0.018	0.016	0.018	0.018	0.019	0.022	0.022	0.022	0.025
		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
薩摩川内市	薩摩川内	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)

市名	測定局	項目	平成24年												平成25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	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		測定時間	716	740	717	740	740	714	741	741	718	742	741	669	737		
		平均値	0.027	0.028	0.037	0.036	0.025	0.038	0.032	0.032	0.038	0.044	0.039	0.036	0.035		
		1時間値の最高値	0.152	0.108	0.196	0.181	0.124	0.160	0.166	0.166	0.243	0.310	0.319	0.184	0.227		
		1日平均値の最高値	0.046	0.045	0.075	0.065	0.057	0.064	0.056	0.056	0.069	0.090	0.119	0.066	0.063		
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	27	30			
		測定時間	716	741	717	741	741	713	741	741	715	741	741	660	732		
		平均値	0.022	0.023	0.018	0.019	0.013	0.022	0.026	0.026	0.029	0.033	0.032	0.030	0.027		
		1時間値の最高値	0.098	0.081	0.060	0.097	0.054	0.065	0.085	0.085	0.097	0.145	0.131	0.141	0.107		
		1日平均値の最高値	0.034	0.033	0.028	0.037	0.027	0.032	0.040	0.040	0.045	0.053	0.052	0.043	0.041		
		NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	60.4	61.8	49.8	37.2	35.9	45.5	59.8	52.2	47.4	52.9	56.4	59.4			
		NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	55.2	54.7	50.8	38.3	35.3	43.6	47.6	46.2	42.2	47.2	52.0	54.8			

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	項目	平成24年												平成25年				
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
鹿児島市	鴨池	測定時間	717	741	718	740	741	717	740	718	741	741	718	741	742	670	740		
		平均値	0.11	0.21	0.23	0.20	0.17	0.20	0.23	0.20	0.26	0.20	0.20	0.26	0.19	0.17	0.24		
		午前6～9時における月平均値	0.16	0.24	0.24	0.21	0.17	0.23	0.27	0.32	0.32	0.25	0.25	0.32	0.22	0.21	0.28		
		午前6～9時測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	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	0.25	0.36	0.45	0.34	0.26	0.37	0.42	0.57	0.78	0.78	0.78	0.57	0.39	0.32	0.41		
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	0.06	0.08	0.16	0.12	0.10	0.12	0.18	0.21	0.11	0.11	0.11	0.21	0.11	0.12	0.16		
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	6	22	21	15	8	19	27	30	21	30	21	30	17	14	29		
		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	6	3	2	0	4	8	14	6	6	6	14	2	1	7		
		薩摩川内市	薩摩川内	測定時間	711	731	715	736	738	714	726	712	734	734	712	734	738	661	737
				平均値	0.14	0.16	0.13	0.14	0.16	0.13	0.18	0.17	0.19	0.19	0.19	0.17	0.16	0.15	0.16
午前6～9時における月平均値	0.16			0.19	0.16	0.17	0.24	0.19	0.27	0.23	0.32	0.32	0.32	0.23	0.32	0.24	0.26		
午前6～9時測定日数	30			31	30	30	31	30	31	30	30	30	30	30	31	28	31		
午前6～9時における3時間平均値の最高値	0.30			0.44	0.36	0.45	0.83	0.35	0.48	0.64	0.86	0.86	0.64	0.86	0.97	0.93	0.94		
午前6～9時における3時間平均値の最低値	0.07			0.11	0.07	0.07	0.11	0.04	0.09	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	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	7			9	6	5	12	11	22	13	17	17	13	17	20	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	0			1	1	2	7	4	8	6	6	13	6	13	14	5	8		

(キ) メタン(CH₄)

市名	測定局	項目	平成24年												平成25年				
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
鹿児島市	鴨池	測定時間	717	741	718	740	741	717	740	718	741	741	718	741	742	670	740		
		平均値	1.88	1.92	1.85	1.81	1.78	1.86	1.92	1.86	1.94	1.93	1.94	1.93	1.94	1.94	1.95		
		午前6～9時における月平均値	1.90	1.92	1.86	1.82	1.79	1.89	1.95	1.89	1.96	1.95	1.95	1.96	1.98	1.96	1.97		
		午前6～9時測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	31	30	31	28	31		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	1.97	2.04	2.01	1.95	1.88	2.01	2.09	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.11	2.06	2.05		
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	1.82	1.83	1.75	1.75	1.74	1.78	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.86	1.86		
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	1.82	1.83	1.75	1.75	1.74	1.78	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.86	1.86		
		午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	1.82	1.83	1.75	1.75	1.74	1.78	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.86	1.86		
		薩摩川内市	薩摩川内	測定時間	711	731	715	736	738	714	726	712	734	734	712	734	738	661	737
				平均値	1.90	1.91	1.85	1.84	1.82	1.92	1.93	1.85	1.98	1.97	1.98	1.97	1.98	1.95	1.95
午前6～9時における月平均値	1.93			1.95	1.87	1.87	1.85	1.98	2.00	1.98	2.00	1.99	1.99	2.00	2.01	1.98	1.99		
午前6～9時測定日数	30			31	30	30	31	30	31	30	30	31	30	30	31	28	31		
午前6～9時における3時間平均値の最高値	2.02			2.02	1.96	2.08	1.95	2.14	2.11	2.12	2.13	2.12	2.12	2.12	2.10	2.08	2.15		
午前6～9時における3時間平均値の最低値	1.83			1.83	1.74	1.76	1.77	1.80	1.86	1.89	1.89	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24年												平成25年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
鹿児島市	鴨池	測定時間	717	741	718	740	741	717	740	718	741	741	717	740	718	741	742	670	740	
		月平均値(ppmC)	1.99	2.13	2.08	2.01	1.95	2.06	2.06	2.16	2.08	2.13	2.13	2.06	2.16	2.19	2.13	2.13	2.11	2.18
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.06	2.16	2.10	2.03	1.96	2.13	2.13	2.22	2.10	2.19	2.19	2.13	2.22	2.28	2.19	2.20	2.18	2.26
		午前6～9時測定回数(日)	30	31	30	31	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)	2.22	2.38	2.42	2.16	2.14	2.37	2.37	2.39	2.42	2.74	2.74	2.60	2.39	2.60	2.74	2.50	2.37	2.42
午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.91	1.92	1.91	1.87	1.86	1.90	1.90	2.08	1.87	1.98	1.98	2.09	2.08	2.09	1.98	2.00	2.02	2.07		
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間	711	731	715	736	738	714	726	712	734	738	714	726	712	734	738	661	737	
		月平均値(ppmC)	2.04	2.07	1.98	1.98	1.99	2.05	2.11	2.11	2.15	2.16	2.14	2.05	2.11	2.15	2.14	2.10	2.11	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.09	2.14	2.02	2.04	2.09	2.17	2.27	2.27	2.23	2.31	2.33	2.17	2.27	2.23	2.31	2.33	2.22	2.25
		午前6～9時測定回数(日)	30	31	30	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.31	2.36	2.33	2.31	2.62	2.44	2.51	2.51	2.72	2.97	3.01	2.44	2.51	2.72	2.97	3.01	2.86	2.96
午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.92	1.94	1.83	1.83	1.88	1.84	1.96	1.96	1.83	1.97	1.96	1.84	1.96	1.97	1.95	1.96	1.90	1.97		

(ケ) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	項目	平成24年												平成25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(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間	717	742	718	742	742	717	741	741	718	742	742	717	741	742	742	669	738	
		月平均値(ppm)	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
		8時間平均値が20ppmを超えた回数(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が10ppmを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間平均値の最高値(ppm)	1.1	1.0	1.1	3.0	1.0	1.3	1.1	1.1	1.8	1.9	2.0	1.3	1.1	1.8	1.9	2.0	1.4	1.1
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定回数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間	717	740	718	741	742	715	741	741	715	739	741	715	741	739	741	665	738	
		月平均値(ppm)	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	
		8時間平均値が20ppmを超えた回数(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が10ppmを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間平均値の最高値(ppm)	0.8	1.0	0.6	0.7	0.5	0.8	0.9	0.9	1.1	2.5	1.4	0.8	0.9	1.1	1.4	1.4	1.1	
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(二) 微小粒子状物質(PM2.5)

市	名 称	測定局	項 目	平成 24 年												平成 25 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	31	30	31	30	31	31	31	26	31		
			月平均値	18.3	21.5	9.7	11.6	8.0	13.7	18.4	18.6	15.6	20.3	18.8	25.2			
			1日平均値の最高値	50.2	35.3	34.8	29.7	20.0	45.3	32.9	36.7	23.0	37.6	38.3	49.8			
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	2	1	0	0	0	2	0	1	0	2	1	4			
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
			月平均値	22.4	23.9	11.7	12.8	8.8	16.7	21.1	21.2	18.7	22.9	20.9	26.9			
薩摩川内市	薩摩川内		1日平均値の最高値	47.4	42.0	27.4	30.7	16.8	37.3	32.5	39.0	27.7	37.5	42.9	50.3			
			1日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	3	2	0	0	0	1	0	1	0	2	1	6			