

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26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26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。

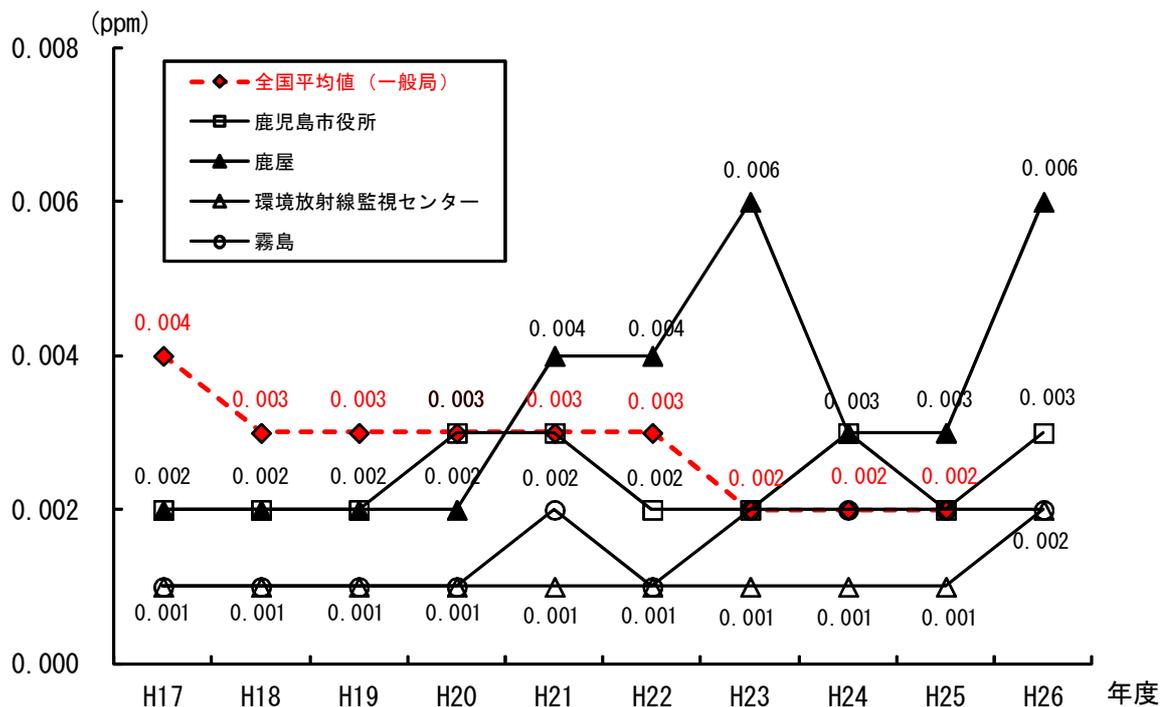


図1 二酸化硫黄の年平均値の推移

(4) 環境基準の達成状況

平成26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，黒神及び鹿屋の4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26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	0.011	○	達成
	環境保健センター	0.003	0.012	○	達成
	鴨池 ^注	0.004	0.019	○	達成
	谷山支所	0.002	0.014	○	達成
	喜入	0.001	0.006	○	達成
	桜島支所	0.003	0.009	○	達成
	赤水	0.015	0.187	×	非達成
	有村	0.029	0.221	×	非達成
黒神	0.004	0.034	×	非達成	
鹿屋市	鹿屋	0.006	0.044	×	非達成
薩摩川内市	薩摩川内 ^注	0.002	0.007	○	達成
	寄田	0.002	0.006	○	達成
	環境放射線監視センター	0.002	0.006	○	達成
霧島市	霧島	0.002	0.009	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.003	0.013	○	達成
志布志市	志布志	0.002	0.010	○	達成
東串良町	東串良	0.003	0.023	○	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，微小な粒子のため，大気中に長時間滞留し，肺や気管支等に沈着して高濃度では呼吸器に悪影響を及ぼすとされている。

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

一次粒子には，工場等から排出されるばいじんやディーゼルエンジンの排出ガスに含まれる粒子状物質等の人為発生源によるものと，土壌粒子，海塩粒子，黄砂及び火山灰等の自然発生源によるものがある。

(ア) 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。

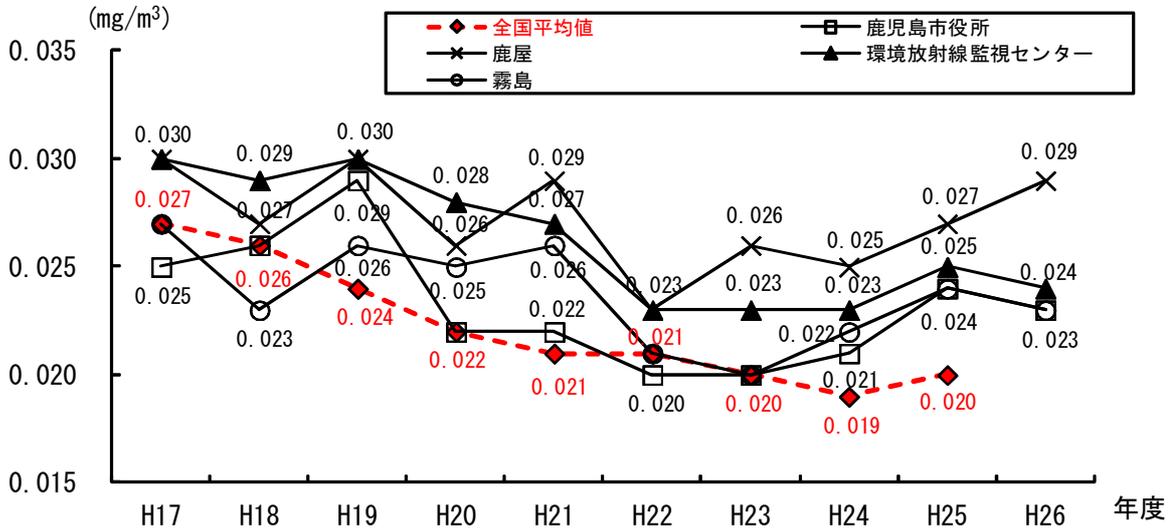


図 2-1 浮遊粒子状物質（一般局）の年平均値の推移

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。

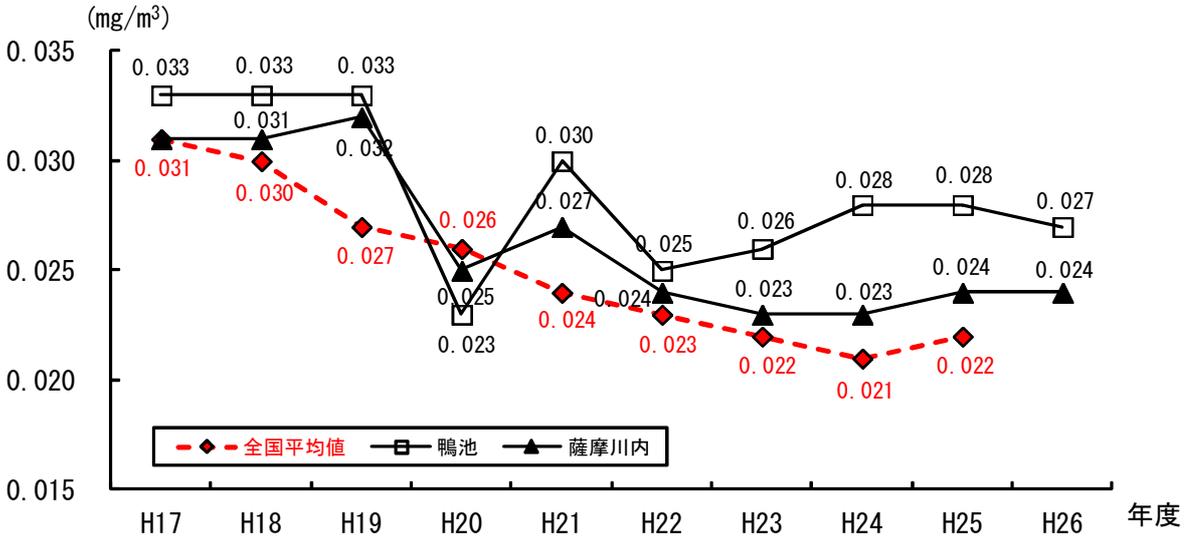


図 2-2 浮遊粒子状物質（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成26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26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	0.023	0.050	○	達成
	環境保健センター	0.031	0.075	○	達成
	谷山支所	0.023	0.056	○	達成
	喜入	0.017	0.039	○	達成
	桜島支所	0.019	0.048	○	達成
	赤水	0.032	0.076	×	非達成
	有村	0.035	0.105	×	非達成
黒神	0.023	0.056	○	達成	
鹿屋市	鹿屋	0.029	0.057	○	達成
薩摩川内市	寄田	0.022	0.050	○	達成
	環境放射線監視センター	0.024	0.051	○	達成
霧島市	霧島	0.023	0.055	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.022	0.057	○	達成
志布志市	志布志	0.023	0.051	○	達成
東串良町	東串良	0.030	0.067	○	達成

表2-2 浮遊粒子状物質の測定結果（平成26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	0.027	0.059	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.024	0.053	○	達成

ウ 二酸化窒素(NO₂)

一酸化窒素(NO)や二酸化窒素(NO₂)等の窒素酸化物(NO_x)は、主に化石燃料の燃焼に伴って発生し、その発生源として、事業場・工場等の固定発生源と自動車等の移動発生源がある。

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

(ア) 年平均値の推移

a 一般局

鹿児島市役所、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。

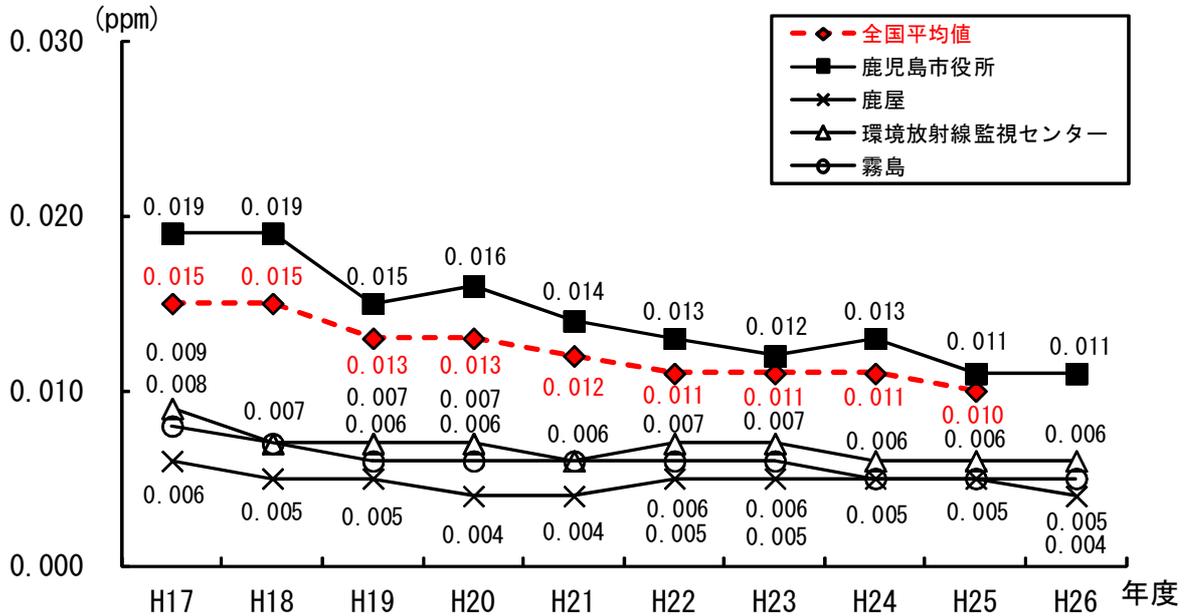


図 3-1 二酸化窒素（一般局）の年平均値の推移

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。

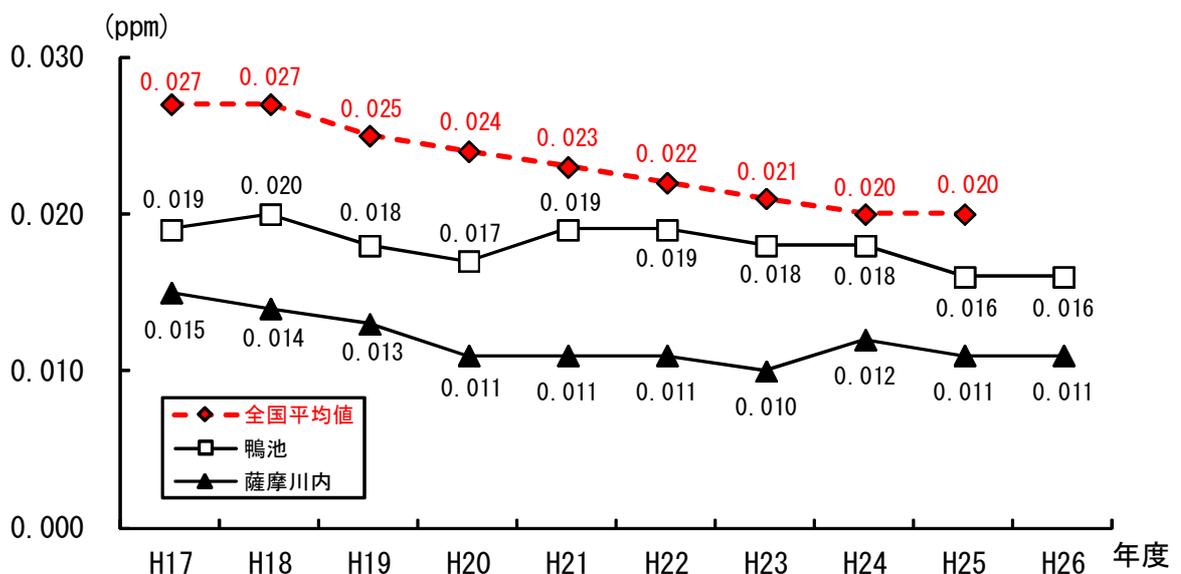


図 3-2 二酸化窒素（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成26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26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	0.022	達成
	谷山支所	0.006	0.016	達成
	喜入	0.003	0.005	達成
鹿屋市	鹿屋	0.004	0.008	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	0.012	達成
霧島市	霧島	0.005	0.009	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	0.011	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26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	0.029	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.011	0.019	達成

エ 光化学オキシダント(Ox)

光化学オキシダントは、工場・事業場や自動車から排出される窒素酸化物(NOx)や炭化水素類(HC)を主体とする一次汚染物質が、太陽光線の照射を受けて光化学反応により二次的に生成されるオゾン(O₃)などの総称であり、いわゆる光化学スモッグの原因となる。光化学オキシダントは強い酸化力を持ち、高濃度では眼やのどの粘膜、呼吸器へ影響を及ぼし、農作物などへも影響を及ぼすとされている。

平成26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26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	8	30	0.100	非達成
	環境保健センター	30	120	0.091	非達成
	谷山支所	17	83	0.090	非達成
	喜入	23	102	0.093	非達成
鹿屋市	鹿屋	44	297	0.097	非達成
薩摩川内市	環境放射線監視センター	78	430	0.107	非達成
霧島市	霧島	57	356	0.093	非達成
いちき串木野市	羽島	41	232	0.107	非達成
志布志市	志布志	29	154	0.085	非達成
東串良町	東串良	7	38	0.084	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26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26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)}	0.22	0.49	206	56.6	17	4.7
	喜入	0.15	0.73	75	20.9	25	7.0
鹿屋市	鹿屋	0.15	0.31	22	6.1	0	0.0
薩摩川内市	薩摩川内 ^{注)}	0.18	0.79	99	27.3	23	6.4
	環境放射線監視センター	0.12	0.42	14	3.8	2	0.5
いちき串木野市	羽島	0.10	0.15	0	0.0	0	0.0
志布志市	志布志	0.09	0.30	3	0.8	0	0.0
東串良町	東串良	0.14	0.79	8	2.2	2	0.5

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26年度の環境基準の達成状況（長期的評価）は、全有効測定局^{注）}（2局）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26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	0.3	0.5	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.2	0.5	達成

キ 微小粒子状物質(PM2.5)

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

微小粒子状物質には、発生源から直接大気中に放出される一次粒子と、硫黄酸化物(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。

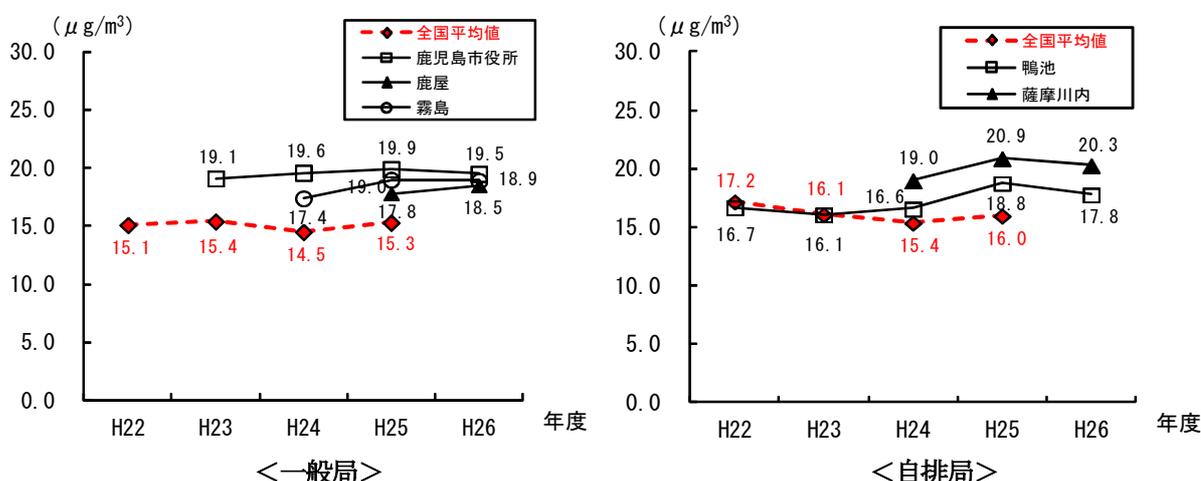


図4 微小粒子状物質の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成26年度の環境基準の達成状況は、有効測定局^{注)} 10局（一般局6局，自排局2局）のうち、喜入局を除く9局で非達成であった。

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 of 測定局

表 7-1 微小粒子状物質の測定結果（平成26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	19.5	42.3	21	非達成
	谷山支所	18.2	36.7	15	非達成
	喜入	14.9	34.4	6	達成
鹿屋市	鹿屋	18.5	42.0	27	非達成
出水市	出水	15.6	34.4	6	非達成
霧島市	霧島	18.9	40.4	27	非達成
いちき串木野市	羽島	18.1	40.2	23	非達成
南さつま市	南さつま	16.5	36.4	10	非達成

表7-2 微小粒子状物質の測定結果（平成26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	17.8	44.1	26	非達成
薩摩川内市	薩摩川内	20.3	41.6	26	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	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		1日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	1日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による1日平均値が0.04ppmを超えた日数
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鹿児島市役所	361	8644	0.003	5	0.1	0	0.0	0.119	0.011	○	0
	環境保健センター	364	8710	0.003	2	0.0	0	0.0	0.122	0.012	○	0
	谷山支所	365	8726	0.002	15	0.2	1	0.3	0.203	0.014	○	0
	喜入	365	8716	0.001	0	0.0	0	0.0	0.076	0.006	○	0
	桜島支所	365	8720	0.003	18	0.2	2	0.5	0.411	0.009	○	0
	赤水	365	8720	0.015	222	2.5	31	8.5	1.650	0.187	×	28
	有村	365	8725	0.029	453	5.2	58	15.9	5.260	0.221	×	58
鹿屋市	黒神	365	8721	0.004	50	0.6	6	1.6	0.698	0.034	×	2
	鹿屋	363	8706	0.006	55	0.6	9	2.5	0.172	0.044	×	7
薩摩川内市	寄田	345	8286	0.002	0	0.0	0	0.0	0.061	0.006	○	0
	環境放射線監視センター	363	8702	0.002	0	0.0	0	0.0	0.056	0.006	○	0
霧島市	霧島	363	8706	0.002	3	0.0	0	0.0	0.115	0.009	○	0
いちき串木野市	羽島	364	8696	0.003	0	0.0	0	0.0	0.062	0.013	○	0
志布志市	志布志	365	8711	0.002	0	0.0	0	0.0	0.099	0.010	○	0
東串良町	東串良	356	8569	0.003	7	0.1	0	0.0	0.151	0.023	○	0

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	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	8684	0.023	2	0.0	0	0.0	0.377	0.050	○	0
	環境保健センター	365	8728	0.031	1	0.0	0	0.0	0.207	0.075	○	0
	谷山支所	365	8747	0.023	4	0.0	0	0.0	0.273	0.056	○	0
	喜入	362	8690	0.017	0	0.0	0	0.0	0.109	0.039	○	0
	桜島支所	362	8686	0.019	1	0.0	0	0.0	0.268	0.048	○	0
	赤水	362	8686	0.032	31	0.4	5	1.4	1.005	0.076	×	2
	有村	365	8748	0.035	72	0.8	9	2.5	0.922	0.105	×	3
	黒神	363	8719	0.023	4	0.0	0	0.0	0.244	0.056	○	0
鹿屋市	鹿屋	365	8720	0.029	2	0.0	0	0.0	0.227	0.057	○	0
薩摩川内市	寄田	346	8299	0.022	0	0.0	0	0.0	0.114	0.050	○	0
	環境放射線監視センター	365	8726	0.024	0	0.0	0	0.0	0.167	0.051	○	0
霧島市	霧島	365	8729	0.023	0	0.0	0	0.0	0.123	0.055	○	0
いちき串木野市	羽島	365	8722	0.022	0	0.0	0	0.0	0.174	0.057	○	0
志布志市	志布志	365	8723	0.023	0	0.0	0	0.0	0.119	0.051	○	0
東串良町	東串良	364	8699	0.030	1	0.0	0	0.0	0.487	0.067	○	0

(ウ) 一酸化窒素(NO), 窒素酸化物(NO+NO₂)

市町名	測定局	一酸化窒素(NO)					窒素酸化物(NO+NO ₂)					
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1日平均値の年間98%値	NO ₂ /NO+NO ₂
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
鹿児島市	鹿児島市役所	361	8664	0.006	0.185	0.019	361	8664	0.016	0.227	0.034	64.9
	谷山支所	365	8726	0.002	0.058	0.007	365	8726	0.008	0.081	0.019	77.0
	喜入	365	8722	0.000	0.013	0.001	365	8722	0.003	0.030	0.006	92.6
鹿屋市	鹿屋	365	8709	0.001	0.033	0.003	365	8709	0.005	0.047	0.011	82.5
	薩摩川内市	寄田	346	8280	0.000	0.007	0.000	346	8280	0.002	0.017	0.004
霧島市	環境放射線監視センター	365	8704	0.001	0.088	0.006	365	8704	0.007	0.108	0.017	80.4
	霧島	364	8704	0.001	0.035	0.003	364	8704	0.006	0.057	0.012	79.7
いちき串木野市	羽島	364	8697	0.000	0.100	0.001	364	8697	0.003	0.130	0.005	92.8
志布志市	志布志	364	8709	0.001	0.038	0.004	364	8709	0.007	0.064	0.014	80.5
東串良町	東串良	361	8628	0.000	0.010	0.002	361	8628	0.003	0.022	0.005	82.4

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市町名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値				1日平均値				98%値評価による1日平均値が0.06ppmを超えた日数		
					最高値	0.2ppmを超えた時間数とその割合		0.1ppm以上の0.2ppm以下の時間数とその割合		0.06ppmを超えた日数とその割合		年間98%値			
						(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)			(%)	(ppm)
鹿児島市	鹿児島市役所	361	8664	0.011	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
	谷山支所	365	8726	0.006	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
	喜入	365	8722	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
鹿屋市	鹿屋	365	8709	0.004	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0
	薩摩川内市	寄田	346	8280	0.002	0.011	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.004	0
霧島市	環境放射線監視センター	365	8704	0.006	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
	霧島	364	8704	0.005	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
いちき串木野市	羽島	364	8697	0.003	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
志布志市	志布志	364	8709	0.006	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
東串良町	東串良	361	8628	0.002	0.014	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0

(オ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	昼間(午前5時～午後8時)における								
		測定日数	測定時間	1時間値				日最高1時間値の 年平均値		
				年平均値	0.06ppmを超えた 日数と時間数		0.12ppm以上の 日数と時間数		最高値	
					(ppm)	(日)	(時間)			(日)
(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)		
鹿児島市	鹿児島市役所	363	5420	0.025	8	30	0	0	0.100	0.036
	環境保健センター	365	5433	0.026	30	120	0	0	0.091	0.039
	谷山支所	355	5300	0.029	17	83	0	0	0.090	0.040
	喜入	365	5459	0.034	23	102	0	0	0.093	0.042
鹿屋市	鹿屋	365	5464	0.034	44	297	0	0	0.097	0.045
薩摩川内市	環境放射線監視センター	365	5459	0.034	78	430	0	0	0.107	0.048
霧島市	霧島	365	5460	0.034	57	356	0	0	0.093	0.047
いちき串木野市	羽島	365	5458	0.035	41	232	0	0	0.107	0.044
志布志市	志布志	365	5457	0.031	29	154	0	0	0.085	0.041
東串良町	東串良	365	5444	0.025	7	38	0	0	0.084	0.033

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市町名	測定局	測定時間	年平均値	午前6～9時における							
				年平均値	測定日数	3時間平均値				0.20ppmCを超えた 日数とその割合	0.31ppmCを超えた 日数とその割合
						最高値	最低値	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		
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)		
鹿児島市	喜入	8650	0.14	0.15	358	0.73	0.00	75	20.9	25	7.0
鹿屋市	鹿屋	8649	0.13	0.15	363	0.31	0.07	22	6.1	0	0.0
薩摩川内市	環境放射線監視センター	8680	0.12	0.12	365	0.42	0.04	14	3.8	2	0.5
いちき串木野市	羽島	8654	0.10	0.10	365	0.15	0.07	0	0.0	0	0.0
志布志市	志布志	8654	0.09	0.09	365	0.30	0.01	3	0.8	0	0.0
東串良町	東串良	8642	0.13	0.14	364	0.79	0.02	8	2.2	2	0.5

(キ) メタン(CH₄), 全炭化水素(T-HC)

市町名	測定局	メタン(CH ₄)						全炭化水素(T-HC)					
		測定時間	年平均値	午前6～9時における				測定時間	年平均値	午前6～9時における			
				年平均値	測定日数	3時間平均値				年平均値	測定日数	3時間平均値	
						最高値	最低値					最高値	最低値
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)		
鹿児島市	喜入	8650	1.85	1.86	358	2.12	1.70	8650	1.99	2.01	358	2.63	1.81
鹿屋市	鹿屋	8649	2.01	2.13	363	3.24	1.76	8649	2.15	2.28	363	3.50	1.87
薩摩川内市	環境放射線監視センター	8680	1.93	1.97	365	2.18	1.75	8680	2.05	2.09	365	2.44	1.85
いちき串木野市	羽島	8654	1.92	1.93	365	2.13	1.75	8654	2.03	2.04	365	2.23	1.83
志布志市	志布志	8654	1.94	1.98	365	2.18	1.75	8654	2.03	2.07	365	2.37	1.83
東串良町	東串良	8642	2.01	2.10	364	2.94	1.75	8642	2.14	2.24	364	3.12	1.83

(ク) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	有効測定日数	年平均値	1日平均値		
				年間98パーセントイル値	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	
					($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)
鹿児島市	鹿児島市役所	358	19.5	42.3	21	5.9
	谷山支所	365	18.2	36.7	15	4.1
	喜入	364	14.9	34.4	6	1.6
鹿屋市	鹿屋	365	18.5	42.0	27	7.4
出水市	出水	365	15.6	34.4	6	1.6
霧島市	霧島	365	18.9	40.4	27	7.4
いちき串木野市	羽島	365	18.1	40.2	23	6.3
南さつま市	南さつま	363	16.5	36.4	10	2.8

イ 自動車排出ガス測定局

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		1日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	1日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による1日平均値が0.04ppmを超えた日数
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	365	8726	0.004	28	0.3	2	0.5	0.324	0.019	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	363	8708	0.002	0	0.0	0	0.0	0.099	0.007	○	0

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数とその割合		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	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	363	8728	0.027	1	0.0	0	0.0	0.221	0.059	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	365	8733	0.024	0	0.0	0	0.0	0.151	0.053	○	0

(ウ) 一酸化窒素(NO), 窒素酸化物(NO+NO₂)

市名	測定局	一酸化窒素(NO)					窒素酸化物(NO+NO ₂)					
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1日平均値の年間98%値	NO ₂ NO+NO ₂
鹿児島市	鴨池	363	8701	0.014	0.153	0.034	363	8701	0.030	0.208	0.058	53.1
薩摩川内市	薩摩川内	359	8608	0.011	0.116	0.024	359	8608	0.022	0.151	0.041	50.8

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値				1日平均値				98%値評価による1日平均値が0.06ppmを超えた日数		
					最高値	0.2ppmを超えた時間数とその割合		0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		0.06ppmを超えた日数とその割合		0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		年間98%値	
						(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)			(日)
鹿児島市	鴨池	363	8701	0.016	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
薩摩川内市	薩摩川内	359	8608	0.011	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0

(オ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	測定時間	年平均値	午前6～9時における							
				年平均値	測定日数	3時間平均値				0.20ppmCを超えた日数とその割合	0.31ppmCを超えた日数とその割合
						最高値	最低値	(日)	(%)		
鹿児島市	鴨池	8714	0.19	0.22	364	0.49	0.10	206	56.6	17	4.7
薩摩川内市	薩摩川内	8633	0.14	0.18	362	0.79	0.04	99	27.3	23	6.4

(カ) メタン(CH₄), 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	メタン						全炭化水素					
		測定時間	年平均値	午前6～9時における				測定時間	年平均値	午前6～9時における			
				年平均値	測定日数	3時間平均値				年平均値	測定日数	3時間平均値	
						最高値	最低値					最高値	最低値
鹿児島市	鴨池	8714	1.92	1.94	364	2.55	1.66	8714	2.11	2.16	364	2.70	1.82
薩摩川内市	薩摩川内	8633	1.95	1.98	362	2.21	1.76	8633	2.09	2.16	362	2.64	1.83

(キ) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		1日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となった日数とその割合		1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	1日平均値が10ppmを超えた日数が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10ppmを超えた日数
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	365	8736	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.1	0.5	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	360	8629	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.7	0.5	○	0

(ク) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	有効測定日数	年平均値	1日平均値		
				年間98パーセンタイル値	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	
					($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)
鹿児島市	鴨池	359	17.8	44.1	26	7.2
薩摩川内市	薩摩川内	365	20.3	41.6	26	7.1

(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22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
	谷 山 支 所	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	喜 入	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
	桜 島 支 所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	赤 水	0.008	0.017	0.017	0.013	0.015
	有 村	0.028	0.032	0.023	0.038	0.029
	黒 神	0.003	0.003	0.005	0.006	0.004
鹿 屋 市	鹿 屋 屋	0.004	0.006	0.003	0.003	0.006
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002
	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
霧 島 市	霧 島	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
いちき串木野市	羽 島	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
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	0.003

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (mg/m ³)				
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.020	0.020	0.021	0.024	0.023
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.027	0.031	0.033	0.036	0.031
	谷 山 支 所	0.022	0.022	0.022	0.024	0.023
	喜 入	0.020	0.019	0.019	0.020	0.017
	桜 島 支 所	0.022	0.023	0.021	0.023	0.019
	赤 水	0.026	0.031	0.030	0.033	0.032
	有 村	0.026	0.033	0.030	0.036	0.035
	黒 神	0.021	0.020	0.023	0.025	0.023
鹿 屋 市	鹿 屋 屋	0.023	0.026	0.025	0.027	0.029
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.032	0.033	0.029	0.023	0.022
	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	0.023	0.023	0.023	0.025	0.024
霧 島 市	霧 島	0.021	0.020	0.022	0.024	0.023
いちき串木野市	羽 島	0.022	0.023	0.021	0.022	0.022
志 布 志 市	志 布 志	0.024	0.024	0.024	0.025	0.023
東 串 良 町	東 串 良	0.025	0.028	0.029	0.029	0.030

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
	谷 山 支 所	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
	喜 入	0.000	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	0.001
霧 島 市	霧 島	0.001	0.001	0.001	0.002	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
東 串 良 町	東 串 良	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.013	0.012	0.013	0.011	0.011
	谷 山 支 所	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006
	喜 入	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
鹿 屋 市	鹿 屋	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
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	0.007	0.006	0.006	0.006
霧 島 市	霧 島	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
いちき串木野市	羽 島	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
志 布 志 市	志 布 志	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
東 串 良 町	東 串 良	0.003	0.003	0.003	0.002	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22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.022	0.025	0.028	0.025	0.025
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.023	0.017	0.025	0.025	0.026
	谷 山 支 所	0.033	0.027	0.032	0.033	0.029
	喜 入	0.035	0.031	0.035	0.035	0.034
鹿 屋 市	鹿 屋	0.031	0.027	0.030	0.032	0.034
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.032	0.025	0.024	0.032	0.034
霧 島 市	霧 島	0.030	0.029	0.031	0.031	0.034
いちき串木野市	羽 島	0.038	0.033	0.038	0.039	0.035
志 布 志 市	志 布 志	0.031	0.027	0.032	0.030	0.031
東 串 良 町	東 串 良	0.029	0.026	0.029	0.030	0.025

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.16	0.20	0.16	0.14	0.14
鹿 屋 市	鹿 屋	0.07	0.17	0.16	0.15	0.13
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.09	0.10	0.12	0.11	0.12
いちき串木野市	羽 島	0.07	0.12	0.13	0.12	0.10
志 布 志 市	志 布 志	0.09	0.07	0.09	0.07	0.09
東 串 良 町	東 串 良	0.12	0.13	0.17	0.14	0.13

市 町 名	測 定 局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.16	0.20	0.17	0.15	0.15
鹿 屋 市	鹿 屋	0.08	0.18	0.17	0.17	0.15
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.10	0.10	0.12	0.11	0.12
いちき串木野市	羽 島	0.07	0.12	0.13	0.12	0.10
志 布 志 市	志 布 志	0.09	0.07	0.09	0.08	0.09
東 串 良 町	東 串 良	0.13	0.14	0.15	0.14	0.14

(キ) メタン(CH₄)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿 児 島 市	喜 入	1.82	1.79	1.79	1.83	1.85
鹿 屋 市	鹿 屋	1.95	1.97	2.00	1.99	2.01
薩摩川内市	環境放射線監視センター	1.87	1.87	1.90	1.90	1.93
いちき串木野市	羽 島	1.86	1.87	1.90	1.90	1.92
志 布 志 市	志 布 志	1.86	1.87	1.92	1.92	1.94
東 串 良 町	東 串 良	1.95	1.96	1.99	2.00	2.01

(ク) 全炭化水素(T-HC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿 児 島 市	喜 入	1.98	1.98	1.94	1.97	1.99
鹿 屋 市	鹿 屋	2.01	2.14	2.16	2.13	2.15
薩摩川内市	環境放射線監視センター	1.96	1.96	2.02	2.02	2.05
いちき串木野市	羽 島	1.93	2.00	2.03	2.02	2.03
志 布 志 市	志 布 志	1.96	1.94	2.01	1.99	2.03
東 串 良 町	東 串 良	2.07	2.09	2.16	2.14	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22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	—	19.1	19.6	19.9	19.5
	谷 山 支 所	—	—	17.0	18.6	18.2
	喜 入	—	—	—	14.1	14.9
鹿 屋 市	鹿 屋	—	—	—	17.8	18.5
出 水 市	出 水	—	—	—	—	15.6
霧 島 市	霧 島	—	—	17.4	19.0	18.9
いちき串木野市	羽 島	—	—	—	17.6	18.1
南さつま市	南 さ つ ま	—	—	—	—	16.5

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22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿児島市	鴨池	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
薩摩川内市	薩摩川内	0.001	0.001	0.002	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22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿児島市	鴨池	0.025	0.026	0.028	0.028	0.027
薩摩川内市	薩摩川内	0.024	0.023	0.023	0.024	0.024

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿児島市	鴨池	0.016	0.016	0.017	0.016	0.014
薩摩川内市	薩摩川内	0.012	0.011	0.013	0.011	0.011

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿児島市	鴨池	0.019	0.018	0.018	0.016	0.016
薩摩川内市	薩摩川内	0.011	0.010	0.012	0.011	0.011

(オ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿児島市	鴨池	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19
薩摩川内市	薩摩川内	0.25	0.18	0.16	0.16	0.14

市名	測定局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿児島市	鴨池	0.24	0.23	0.23	0.23	0.22
薩摩川内市	薩摩川内	0.32	0.23	0.23	0.22	0.18

(カ) メタン(CH₄)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿児島市	鴨池	1.87	1.87	1.89	1.90	1.92
薩摩川内市	薩摩川内	1.88	1.89	1.92	1.92	1.95

(キ) 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿児島市	鴨池	2.08	2.08	2.09	2.11	2.11
薩摩川内市	薩摩川内	2.13	2.06	2.07	2.08	2.09

(ク) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿児島市	鴨池	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
薩摩川内市	薩摩川内	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2

(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22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
鹿児島市	鴨池	16.7	16.1	16.6	18.8	17.8
薩摩川内市	薩摩川内	—	—	19.0	20.9	20.3

(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 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿 児 島 市	鹿児島市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	740	713	740	740	714	740	653	740	737	670	741	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.119	0.039	0.102	0.069	0.059	0.028	0.063	0.064	0.033	0.044	0.051	0.061	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.032	0.011	0.013	0.011	0.011	0.006	0.010	0.010	0.008	0.013	0.009	0.012	
	環境保健センター	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	739	718	742	736	714	741	714	740	739	669	741	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.121	0.059	0.088	0.064	0.023	0.081	0.122	0.083	0.069	0.092	0.061	0.062	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.009	0.012	0.010	0.007	0.016	0.014	0.010	0.009	0.014	0.009	0.011	
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	742	716	741	742	717	742	718	741	738	670	741	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.008	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0	0	2	
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.026	0.056	0.022	0.092	0.042	0.203	0.127	0.066	0.038	0.057	0.190	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.005	0.006	0.004	0.018	0.008	0.054	0.015	0.011	0.010	0.012	0.021	
	喜 入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	742	714	740	738	716	740	717	739	742	670	741	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	
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0.04 ppmを超えた日数 (日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値の最高値 (ppm)		0.049	0.014	0.021	0.023	0.022	0.017	0.019	0.033	0.035	0.029	0.076	0.042		
1日平均値の最高値 (ppm)		0.009	0.004	0.002	0.004	0.007	0.004	0.006	0.011	0.010	0.004	0.013	0.009		
桜島支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
	測定時間 (時間)	717	742	717	740	738	717	741	718	738	741	670	741		
	月平均値 (ppm)	0.002	0.003	0.001	0.004	0.008	0.002	0.002	0.002	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	6	12	0	0	0	0	0	0	0		
	1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.072	0.023	0.219	0.411	0.038	0.028	0.096	0.013	0.018	0.022	0.032		
	1日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.006	0.067	0.141	0.007	0.007	0.011	0.004	0.005	0.005	0.009		

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市町名	測定局	項目	平成26年										平成27年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
鹿児島市	赤水	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	741	740	718	741	718	738	740	667	741		
		月平均値 (ppm)	0.024	0.019	0.021	0.012	0.018	0.012	0.037	0.020	0.004	0.000	0.003	0.004		
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	26	21	29	22	27	13	56	14	8	0	4	2		
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	6	2	4	3	2	2	7	3	1	0	1	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	1.200	1.490	1.510	0.996	1.040	0.574	1.250	1.650	1.070	0.029	0.178	0.127		
	1日平均値の最高値 (ppm)	0.249	0.372	0.287	0.192	0.298	0.094	0.234	0.357	0.104	0.004	0.046	0.030			
	有村	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	716	740	742	717	742	718	738	741	670	741		
		月平均値 (ppm)	0.008	0.005	0.003	0.002	0.002	0.005	0.051	0.042	0.059	0.110	0.039	0.020		
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	11	4	1	0	1	2	42	65	115	123	66	23		
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	1	1	0	0	0	0	5	10	16	14	8	3		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.325	0.305	0.215	0.021	0.472	0.223	2.670	2.560	1.810	5.260	1.904	1.460		
	1日平均値の最高値 (ppm)	0.043	0.053	0.019	0.006	0.025	0.021	0.660	0.266	0.270	1.780	0.345	0.200			
	黒神	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	740	739	718	741	718	737	741	670	741		
		月平均値 (ppm)	0.011	0.005	0.004	0.007	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002		
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	18	6	6	6	0	1	6	0	2	0	3	2		
1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)		3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0			
1時間値の最高値 (ppm)		0.613	0.368	0.500	0.477	0.072	0.102	0.698	0.078	0.199	0.021	0.132	0.262			
1日平均値の最高値 (ppm)	0.126	0.042	0.043	0.037	0.006	0.010	0.082	0.008	0.022	0.004	0.034	0.030				
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	716	741	717	737	738	716	740	717	740	741	667	736		
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.012	0.018	0.015	0.006		
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	19	3		
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.090	0.046	0.055	0.036	0.016	0.021	0.082	0.090	0.172	0.171	0.161		
1日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.004	0.009	0.005	0.005	0.005	0.034	0.036	0.067	0.062	0.031				
薩摩川内市	寄田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	12		
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	736	716	741	717	740	741	669	310		
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	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		
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.056	0.021	0.029	0.009	0.009	0.061	0.027	0.022	0.018	0.021	0.026		
1日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.020	0.006	0.004	0.002	0.003	0.013	0.008	0.005	0.006	0.007	0.005				

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市町名	測定局	項目	平成26年										平成27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 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	715	738	718	741	738	717	741	715	739	741	669	730	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	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	
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.056	0.041	0.042	0.017	0.038	0.050	0.022	0.023	0.045	0.018	0.032	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.006	0.004	0.005	0.003	0.005	0.007	0.005	0.007	0.008	0.006	0.007	
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	717	738	717	741	735	717	739	716	741	741	663	741	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.086	0.012	0.115	0.036	0.054	0.035	0.052	0.049	0.057	0.022	0.038	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.013	0.002	0.020	0.011	0.009	0.008	0.010	0.009	0.007	0.005	0.011	
いちき串木野市	羽島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	740	717	737	738	713	737	717	739	739	669	734	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	
		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0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.062	0.038	0.053	0.022	0.037	0.057	0.051	0.029	0.053	0.036	0.047	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.020	0.013	0.009	0.005	0.011	0.013	0.016	0.008	0.016	0.016	0.010	
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	739	717	740	738	717	740	716	740	740	669	741	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	
		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0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.063	0.099	0.044	0.054	0.019	0.017	0.016	0.057	0.069	0.054	0.064	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.013	0.013	0.008	0.011	0.004	0.003	0.002	0.005	0.014	0.010	0.014	
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	23	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	587	740	714	741	735	717	737	717	741	741	669	730	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.005	0.009	0.008	0.004	
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	1	
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.063	0.038	0.037	0.022	0.018	0.012	0.035	0.130	0.126	0.084	0.151	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.004	0.013	0.002	0.003	0.002	0.017	0.020	0.032	0.036	0.034	

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿 児 島 市	鹿児島市役所	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	26	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	719	744	719	743	744	714	744	654	744	743	672	744	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.021	0.031	0.025	0.029	0.024	0.025	0.022	0.022	0.016	0.021	0.019	0.023	
		1 時 間 が 0.20mg/m ³ を 超 え た 時 間 (時間)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.10mg/m ³ を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.058	0.230	0.377	0.116	0.063	0.065	0.059	0.076	0.066	0.157	0.067	0.138	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.043	0.060	0.050	0.051	0.039	0.045	0.043	0.034	0.035	0.045	0.035	0.064	
	環 境 保 健 セ ン タ ー	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	718	740	718	743	738	717	743	716	740	741	671	743	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.028	0.045	0.033	0.043	0.033	0.037	0.029	0.031	0.019	0.026	0.026	0.024	
		1 時 間 が 0.20mg/m ³ を 超 え た 時 間 (時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.10mg/m ³ を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.086	0.145	0.123	0.207	0.130	0.169	0.087	0.174	0.093	0.160	0.072	0.141	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.060	0.086	0.074	0.092	0.058	0.068	0.063	0.080	0.051	0.058	0.052	0.070	
	谷 山 支 所	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	719	742	719	743	744	719	743	719	743	742	671	743	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.019	0.032	0.026	0.029	0.021	0.025	0.022	0.018	0.015	0.021	0.021	0.021	
		1 時 間 が 0.20mg/m ³ を 超 え た 時 間 (時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
		1 日 平 均 値 が 0.10mg/m ³ を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.064	0.273	0.160	0.102	0.055	0.072	0.080	0.094	0.076	0.213	0.202	0.133	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.042	0.072	0.053	0.060	0.035	0.045	0.051	0.032	0.035	0.042	0.038	0.069	
	喜 入	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	26	31	
		測 定 時 間 (時間)	719	743	703	739	737	718	741	716	741	744	646	743	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.015	0.024	0.022	0.022	0.017	0.018	0.017	0.013	0.010	0.014	0.013	0.015	
		1 時 間 が 0.20mg/m ³ を 超 え た 時 間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.10mg/m ³ を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.051	0.070	0.071	0.083	0.054	0.063	0.055	0.061	0.051	0.076	0.065	0.109	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.033	0.049	0.039	0.048	0.031	0.036	0.035	0.021	0.029	0.034	0.026	0.049	
桜 島 支 所	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	31		
	測 定 時 間 (時間)	720	743	719	741	740	720	743	719	741	685	672	743		
	月 平 均 値 (mg/m ³)	0.018	0.028	0.022	0.027	0.020	0.021	0.017	0.014	0.012	0.016	0.018	0.019		
	1 時 間 が 0.20mg/m ³ を 超 え た 時 間 (時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1 日 平 均 値 が 0.10mg/m ³ を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.097	0.104	0.083	0.268	0.119	0.086	0.072	0.076	0.092	0.097	0.091	0.106		
	1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.046	0.053	0.042	0.058	0.034	0.040	0.034	0.024	0.026	0.031	0.037	0.051		

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市町名	測定局	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	赤水	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	743	719	742	741	720	743	719	685	741	670	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.028	0.040	0.036	0.035	0.029	0.040	0.046	0.033	0.017	0.023	0.025	0.027	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	1	0	2	0	0	3	18	6	1	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.250	0.168	0.341	0.131	0.195	0.536	0.614	1.005	0.225	0.196	0.088	0.173	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.065	0.079	0.062	0.069	0.067	0.101	0.191	0.193	0.039	0.050	0.046	0.076	
	有村	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	744	719	742	744	719	742	719	742	743	671	744	
		月平均値 (mg/m ³)	0.026	0.040	0.029	0.032	0.027	0.033	0.049	0.033	0.037	0.046	0.039	0.030	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	1	1	1	0	0	1	21	7	10	15	7	8	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	3	1	1	2	2	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.290	0.448	0.212	0.189	0.177	0.280	0.922	0.416	0.624	0.862	0.785	0.288	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.053	0.071	0.061	0.061	0.043	0.051	0.239	0.116	0.128	0.285	0.115	0.081	
	黒神	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	743	719	741	740	720	742	719	718	742	672	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.029	0.027	0.034	0.022	0.028	0.021	0.016	0.015	0.021	0.021	0.022	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	
1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値の最高値 (mg/m ³)		0.189	0.113	0.101	0.207	0.095	0.102	0.104	0.110	0.244	0.199	0.152	0.195		
1日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.055	0.059	0.055	0.060	0.038	0.050	0.059	0.030	0.056	0.049	0.050	0.054		
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	717	739	718	740	739	717	742	718	742	742	668	738	
		月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.032	0.028	0.043	0.035	0.032	0.025	0.022	0.023	0.030	0.029	0.025	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.079	0.089	0.152	0.227	0.124	0.082	0.114	0.063	0.102	0.227	0.186	0.128	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.048	0.064	0.055	0.063	0.050	0.060	0.057	0.034	0.048	0.070	0.056	0.062	
薩摩川内市	寄田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	12		
		測定時間 (時間)	717	739	719	743	740	716	742	716	743	743	670	311	
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.033	0.022	0.027	0.022	0.024	0.022	0.017	0.017	0.020	0.022	0.019	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.047	0.114	0.054	0.080	0.054	0.065	0.069	0.092	0.076	0.083	0.073	0.051	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.069	0.041	0.053	0.036	0.050	0.044	0.029	0.036	0.040	0.049	0.026	

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市町名	測定局	項目	平成26年										平成27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 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	740	719	743	741	719	742	716	743	743	671	734	
		月平均値 (mg/m ³)	0.022	0.033	0.024	0.029	0.023	0.025	0.024	0.020	0.019	0.023	0.024	0.023	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.055	0.088	0.071	0.088	0.083	0.098	0.084	0.066	0.101	0.100	0.075	0.167	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.059	0.051	0.055	0.037	0.054	0.048	0.030	0.036	0.042	0.046	0.074	
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	737	719	743	740	719	741	719	741	742	668	742	
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.033	0.024	0.028	0.021	0.027	0.022	0.019	0.018	0.022	0.023	0.023	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.068	0.098	0.076	0.084	0.059	0.083	0.064	0.059	0.073	0.087	0.075	0.123	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.042	0.070	0.059	0.058	0.038	0.055	0.046	0.031	0.041	0.047	0.048	0.065	
いちき串木野市	羽島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	741	719	739	740	717	741	716	743	741	670	739	
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.032	0.021	0.026	0.022	0.024	0.021	0.017	0.017	0.021	0.024	0.022	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.065	0.119	0.058	0.122	0.075	0.079	0.069	0.087	0.075	0.090	0.174	0.144	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.069	0.042	0.057	0.062	0.050	0.051	0.029	0.041	0.043	0.054	0.077	
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	738	718	742	738	717	742	717	740	740	671	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.030	0.023	0.032	0.025	0.024	0.021	0.018	0.016	0.022	0.024	0.023	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.066	0.091	0.073	0.097	0.083	0.074	0.082	0.076	0.087	0.099	0.069	0.119	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.042	0.066	0.045	0.055	0.049	0.051	0.044	0.030	0.043	0.043	0.043	0.058	
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	732	716	743	735	718	735	718	740	742	671	736	
		月平均値 (mg/m ³)	0.027	0.037	0.030	0.043	0.031	0.031	0.026	0.022	0.022	0.030	0.031	0.028	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.087	0.114	0.099	0.197	0.098	0.170	0.106	0.102	0.112	0.487	0.165	0.153	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.056	0.076	0.060	0.077	0.060	0.062	0.059	0.043	0.061	0.059	0.064	0.076	

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市町名	測定局	項目	平成26年									平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	716	742	742	717	742	654	742	738	670	741
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.007	0.010	0.009	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.002	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.100	0.098	0.185	0.116	0.076	0.071	0.052	0.061	0.079	0.063	0.042	0.031
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.021	0.015	0.023	0.022	0.017	0.013	0.015	0.023	0.019	0.009	0.013
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	716	742	742	717	742	718	742	737	670	740
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.011	0.023	0.022	0.022	0.019	0.019	0.053	0.045	0.058	0.033	0.028
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.008	0.004	0.003	0.008	0.013	0.008	0.004	0.008
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	716	740	739	717	742	717	738	742	670	741
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.004	0.006	0.013	0.011	0.007	0.004	0.003	0.003	0.009	0.004	0.005
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	716	741	741	709	742	717	741	740	666	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.008	0.009	0.010	0.009	0.017	0.026	0.022	0.033	0.020	0.010
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
薩摩川内市	寄田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	12
		測定時間 (時間)	717	741	717	742	740	711	740	717	735	741	669	310
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	0.006	0.007	0.004	0.003	0.002	0.004	0.001
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	環境放射線監視センター	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	740	717	741	742	713	741	717	733	739	669	734
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.022	0.028	0.024	0.025	0.040	0.045	0.032	0.058	0.088	0.023	0.023
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.006	0.006	0.013	0.013	0.006	0.002
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	739	717	741	741	708	740	717	740	741	664	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	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	0.025	0.016	0.010	0.009	0.016	0.012	0.026	0.035	0.026	0.014
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.003	0.002

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
いちき串木野市	羽 島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	741	717	738	738	713	739	717	733	741	669	734	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.008	0.021	0.021	0.005	0.010	0.100	0.004	0.056	0.006	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001	0.008	0.000	0.007	0.001	
志布志市	志 布 志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	716	742	717	741	741	711	741	717	741	741	660	741	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.028	0.026	0.038	0.027	0.037	0.023	0.025	0.020	0.030	0.015	0.038	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	
東串良町	東 串 良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	734	714	739	675	709	739	717	741	741	668	734	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.009	0.005	0.007	0.006	0.009	0.009	0.010	0.009	0.007	0.009	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿 児 島 市	鹿児島市役所	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	718	742	716	742	742	717	742	654	742	738	670	741	
		月 平 均 値 (ppm)	0.014	0.014	0.011	0.009	0.009	0.011	0.012	0.014	0.011	0.010	0.007	0.007	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.053	0.063	0.076	0.043	0.030	0.049	0.049	0.045	0.037	0.052	0.035	0.027	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.022	0.032	0.020	0.021	0.017	0.016	0.021	0.025	0.023	0.027	0.012	0.010	
		1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 が 0.1ppm 以 上 0.2ppm 以 下 の 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.04ppm 以 上 0.06ppm 以 下 の 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	谷 山 支 所	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	718	742	716	742	742	717	742	718	742	737	670	740	
		月 平 均 値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.007	0.006	0.009	0.008	0.005	0.003	0.003	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.042	0.056	0.039	0.025	0.021	0.024	0.025	0.033	0.035	0.035	0.011	0.019	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.013	0.021	0.016	0.015	0.008	0.009	0.012	0.018	0.018	0.017	0.006	0.010	
		1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 が 0.1ppm 以 上 0.2ppm 以 下 の 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.04ppm 以 上 0.06ppm 以 下 の 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	喜 入	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	718	742	716	740	739	717	742	717	738	742	670	741	
		月 平 均 値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.022	0.026	0.016	0.013	0.007	0.013	0.014	0.011	0.009	0.012	0.011	0.019	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.005	0.009	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.007	
		1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 が 0.1ppm 以 上 0.2ppm 以 下 の 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.04ppm 以 上 0.06ppm 以 下 の 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市町名	測定局	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	741	716	741	741	709	742	717	741	740	666	738	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.018	0.020	0.010	0.010	0.012	0.017	0.020	0.018	0.021	0.021	0.018	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.009	0.007	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.009	0.009	0.008	0.010	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
薩摩川内市	寄田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	12	
		測定時間 (時間)	717	741	717	742	740	711	740	717	735	741	669	310	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.006	0.005	0.006	0.010	0.011	0.007	0.010	0.010	0.009	0.006	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	環境放射線監視センター	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	740	717	741	742	713	741	717	733	739	669	734	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.007	0.009	0.008	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.019	0.030	0.020	0.021	0.021	0.026	0.033	0.026	0.035	0.029	0.023	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.007	0.009	0.013	0.013	0.014	0.014	0.010	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市町名	測定局	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	739	717	741	741	708	740	717	740	741	664	739	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.015	0.025	0.011	0.011	0.013	0.016	0.023	0.030	0.031	0.027	0.024	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.009	0.010	0.011	0.011	0.008	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
いちき串木野市	羽島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	741	717	738	738	713	739	717	733	741	669	734	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.012	0.006	0.016	0.007	0.015	0.009	0.011	0.047	0.010	0.030	0.013	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.008	0.006	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	31		
		測定時間 (時間)	716	742	717	741	741	711	741	717	741	741	660	741	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.006	0.008	0.008	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.033	0.025	0.016	0.019	0.022	0.024	0.024	0.024	0.034	0.030	0.021	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.011	0.007	0.006	0.008	0.007	0.010	0.010	0.013	0.013	0.010	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 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 (日)	30	31	30	31	28	29	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	717	734	714	739	675	709	739	717	741	741	668	734	
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.010	0.011	0.008	0.005	0.007	0.013	0.008	0.013	0.010	0.013	0.014	0.011	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	
		1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 が 0.1ppm 以 上 0.2ppm 以 下 の 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.04ppm 以 上 0.06ppm 以 下 の 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(オ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 26 年									平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿 児 島 市	鹿児島市役所	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31
		測 定 時 間 (時間)	718	742	716	742	742	717	742	654	742	738	670	741
		月 平 均 値 (ppm)	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.020	0.015	0.014	0.009	0.011
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.129	0.153	0.227	0.159	0.094	0.120	0.098	0.102	0.107	0.092	0.067	0.047
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.035	0.053	0.031	0.037	0.033	0.030	0.033	0.038	0.046	0.046	0.019	0.022
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	74.4	69.7	60.3	48.4	49.2	63.3	71.6	68.7	72.5	68.4	75.2	66.8
	谷 山 支 所	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測 定 時 間 (時間)	718	742	716	742	742	717	742	718	742	737	670	740
		月 平 均 値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.012	0.010	0.007	0.004	0.005
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.059	0.062	0.051	0.036	0.034	0.035	0.041	0.081	0.073	0.058	0.034	0.034
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.015	0.024	0.019	0.017	0.016	0.012	0.014	0.024	0.031	0.022	0.009	0.015
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	85.3	88.6	82.4	71.3	63.2	81.3	83.8	80.0	77.5	70.4	63.1	61.8
	喜 入	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測 定 時 間 (時間)	718	742	716	740	739	717	742	717	738	742	670	741
		月 平 均 値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.030	0.030	0.020	0.019	0.015	0.020	0.017	0.013	0.010	0.021	0.013	0.020
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.006	0.009	0.006	0.005	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.008
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	94.7	95.5	93.4	84.4	83.8	90.3	93.8	93.7	95.3	95.6	93.9	92.0
鹿 屋 市	鹿 屋	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測 定 時 間 (時間)	717	741	716	741	741	709	742	717	741	740	666	738
		月 平 均 値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.017	0.020	0.022	0.014	0.018	0.019	0.026	0.035	0.038	0.047	0.036	0.028
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.007	0.010	0.008	0.006	0.007	0.007	0.009	0.012	0.012	0.012	0.010	0.012
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	92.7	90.8	89.7	74.0	65.8	80.3	81.3	78.6	80.1	84.2	83.3	88.0
薩 摩 川 内 市	寄 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	12
		測 定 時 間 (時間)	717	741	717	742	740	711	740	717	735	741	669	310
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.014	0.017	0.009	0.011	0.010	0.010	0.007
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	99.3	99.4	98.4	92.4	87.6	89.4	94.2	97.6	98.4	98.2	98.4	98.5

(オ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市町名	測定局	項目	平成26年										平成27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 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	740	717	741	742	713	741	717	733	739	669	734	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.010	0.012	0.009	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.035	0.047	0.033	0.044	0.061	0.057	0.050	0.079	0.108	0.048	0.037	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.015	0.017	0.025	0.026	0.017	0.012	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	90.1	89.4	85.2	70.2	70.5	79.9	81.0	78.1	76.0	76.1	82.4	87.7	
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	739	717	741	741	708	740	717	740	741	664	739	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.009	0.008	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.017	0.050	0.020	0.015	0.016	0.024	0.031	0.047	0.057	0.050	0.036	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.009	0.008	0.006	0.006	0.007	0.007	0.012	0.015	0.016	0.013	0.010	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	92.9	92.0	84.5	68.1	70.8	77.4	78.4	76.3	74.6	77.1	81.5	85.7	
いちき串木野市	羽島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	741	717	738	738	713	739	717	733	741	669	734	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.013	0.010	0.019	0.027	0.030	0.011	0.019	0.130	0.013	0.078	0.014	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.013	0.005	0.015	0.006	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	97.4	98.0	95.5	88.7	84.8	91.2	95.5	93.6	87.9	96.7	86.3	96.1	
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	716	742	717	741	741	711	741	717	741	741	660	741	
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.008	0.008	0.010	0.009	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.058	0.048	0.050	0.036	0.055	0.044	0.045	0.039	0.064	0.040	0.057	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.013	0.010	0.011	0.011	0.009	0.013	0.015	0.016	0.016	0.012	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	86.9	86.3	83.8	66.8	64.2	78.7	84.5	81.4	80.3	81.0	83.3	84.4	
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	734	714	739	675	709	739	717	741	741	668	734	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.014	0.016	0.010	0.013	0.017	0.013	0.020	0.017	0.022	0.018	0.015	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	92.6	82.7	84.8	66.7	53.9	82.7	82.3	86.1	82.1	84.8	86.3	84.7	

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 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	31	28	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	445	465	447	465	463	450	465	412	465	465	413	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.028	0.030	0.022	0.017	0.014	0.025	0.028	0.023	0.025	0.027	0.031	0.034	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	3	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	18	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.072	0.050	0.071	0.046	0.059	0.053	0.054	0.060	0.055	0.058	0.100	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.042	0.033	0.028	0.022	0.037	0.038	0.035	0.034	0.039	0.042	0.048	
	環 境 保 健 セ ン タ ー	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	439	460	444	465	465	449	460	447	465	465	414	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.042	0.030	0.019	0.015	0.024	0.026	0.020	0.019	0.023	0.025	0.030	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	36	66	0	4	0	0	0	0	0	0	0	14	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.091	0.059	0.067	0.045	0.060	0.053	0.047	0.058	0.049	0.049	0.089	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.060	0.044	0.031	0.024	0.037	0.039	0.033	0.030	0.034	0.037	0.046	
	谷 山 支 所	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	21	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	446	465	448	305	463	448	465	449	465	465	416	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.028	0.021	0.027	0.023	0.030	0.032	0.024	0.025	0.028	0.033	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	4	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	47	0	0	6	0	4	0	0	3	0	0	23	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.052	0.053	0.083	0.055	0.065	0.057	0.057	0.062	0.056	0.060	0.090	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.036	0.029	0.039	0.031	0.043	0.044	0.038	0.035	0.041	0.043	0.050	

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	喜 入	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	445	465	448	464	462	450	465	449	465	465	416	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.029	0.025	0.028	0.025	0.036	0.038	0.033	0.032	0.036	0.040	0.041	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	11	0	0	1	0	1	1	0	1	1	2	5	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	64	0	0	1	0	1	2	0	5	2	5	22	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.054	0.060	0.061	0.060	0.061	0.063	0.058	0.064	0.063	0.062	0.093	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.037	0.032	0.037	0.032	0.046	0.048	0.043	0.038	0.044	0.046	0.051			
鹿 屋 市	鹿 屋	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	464	446	465	464	450	465	450	465	465	415	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.050	0.038	0.024	0.020	0.030	0.034	0.027	0.029	0.032	0.034	0.034	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	17	21	2	0	1	1	1	0	0	0	0	1	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	116	155	8	0	2	3	3	0	0	0	0	10	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.097	0.067	0.060	0.066	0.068	0.062	0.059	0.060	0.060	0.056	0.084	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.065	0.048	0.033	0.028	0.043	0.046	0.042	0.039	0.042	0.043	0.044			
薩摩川内市	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	464	447	465	464	450	465	448	463	465	414	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.051	0.038	0.024	0.022	0.032	0.036	0.028	0.026	0.030	0.034	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	19	24	4	3	0	10	5	1	1	0	1	10	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	123	183	8	15	0	32	14	1	4	0	2	48	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.103	0.066	0.094	0.060	0.075	0.067	0.062	0.066	0.057	0.064	0.107	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.065	0.069	0.050	0.034	0.031	0.049	0.051	0.045	0.039	0.044	0.046	0.055			

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目	平成26年										平成27年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
霧島市	霧島	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	450	462	447	465	464	450	465	450	463	465	415	464		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.050	0.038	0.026	0.022	0.033	0.037	0.029	0.028	0.030	0.035	0.038		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	15	22	5	3	0	4	2	0	1	0	1	4		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	108	165	20	19	0	13	3	0	1	0	3	24		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.093	0.077	0.080	0.057	0.066	0.061	0.057	0.061	0.057	0.064	0.083		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.066	0.049	0.038	0.030	0.047	0.050	0.043	0.038	0.042	0.046	0.050				
いちき串木野市	羽島	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	449	465	447	463	462	450	463	450	465	465	415	464		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.053	0.037	0.024	0.022	0.031	0.034	0.032	0.029	0.033	0.037	0.043		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	13	19	1	1	0	0	0	0	0	0	1	6		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	79	112	1	5	0	0	0	0	0	0	1	34		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.090	0.062	0.068	0.046	0.060	0.055	0.052	0.056	0.056	0.062	0.107		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.064	0.045	0.032	0.028	0.042	0.042	0.040	0.035	0.039	0.043	0.053				
志布志市	志布志	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	450	465	447	464	463	449	465	450	462	461	416	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.045	0.032	0.021	0.023	0.029	0.029	0.022	0.023	0.028	0.035	0.037		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	13	0	0	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 (時間)	52	71	0	0	0	0	0	0	0	0	3	28		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.085	0.058	0.056	0.053	0.059	0.050	0.044	0.050	0.048	0.063	0.084		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.060	0.043	0.029	0.031	0.041	0.039	0.033	0.030	0.037	0.046	0.049				

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
東 串 良 町	東 串 良	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	460	446	462	464	448	460	450	462	465	412	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.032	0.032	0.023	0.015	0.013	0.020	0.025	0.021	0.023	0.023	0.030	0.039	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
		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	38	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.054	0.060	0.054	0.038	0.046	0.043	0.049	0.051	0.042	0.042	0.053	0.084	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.042	0.030	0.019	0.018	0.029	0.034	0.031	0.030	0.030	0.039	0.052			

(キ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市町名	測定局	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	喜入	測定時間(時間)	716	744	694	739	739	718	733	682	733	743	669	740	
		月平均値(ppmC)	0.14	0.15	0.17	0.21	0.19	0.22	0.22	0.11	0.07	0.08	0.05	0.09	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.15	0.16	0.21	0.26	0.22	0.23	0.20	0.10	0.06	0.07	0.04	0.09	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	29	29	31	29	31	28	30	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.33	0.27	0.42	0.51	0.44	0.69	0.73	0.18	0.11	0.11	0.16	0.20	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.04	0.06	0.12	0.13	0.11	0.11	0.08	0.05	0.02	0.03	0.00	0.03	
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	4	7	12	16	14	14	8	0	0	0	0	0	
		午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	1	0	2	7	6	6	3	0	0	0	0	0	
鹿屋市	鹿屋	測定時間(時間)	711	736	709	735	738	713	717	712	738	739	667	734	
		月平均値(ppmC)	0.13	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15	0.16	0.11	0.12	0.13	0.15	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.14	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15	0.16	0.18	0.13	0.13	0.15	0.17	
		午前6～9時測定日数(日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.20	0.19	0.16	0.18	0.19	0.27	0.26	0.26	0.20	0.31	0.28	0.23	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.10	0.07	0.10	0.09	0.10	0.10	0.08	0.10	0.07	0.08	0.08	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)	0	0	0	0	0	2	4	5	0	3	2	6	
		午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
薩摩川内市	環境放射線監視センター	測定時間(時間)	714	737	713	739	737	713	739	713	737	738	666	734	
		月平均値(ppmC)	0.08	0.09	0.11	0.13	0.13	0.12	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.10	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.09	0.10	0.12	0.13	0.13	0.12	0.13	0.14	0.12	0.14	0.12	0.12	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.21	0.16	0.17	0.18	0.22	0.17	0.19	0.42	0.26	0.33	0.24	0.24	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.05	0.06	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.06	0.04	0.06	0.06	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(日)	1	0	0	0	2	0	0	2	1	5	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(日)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	

(キ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
いちき串木野市	羽 島	測 定 時 間 (時間)	711	738	711	733	737	709	734	709	734	737	666	735	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.10	0.11	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.10	0.11	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.11	0.11	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.10	0.12	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.13	0.14	0.11	0.13	0.11	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	0.15	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.09	0.09	0.07	0.07	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.10	0.08	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 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
志布志市	志 布 志	測 定 時 間 (時間)	712	735	708	735	737	710	735	712	735	736	663	736	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.09	0.11	0.11	0.12	0.13	0.11	0.09	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.09	0.09	0.11	0.13	0.10	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.25	0.16	0.12	0.15	0.19	0.13	0.11	0.16	0.10	0.30	0.16	0.25	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.05	0.05	0.04	0.01	0.01	0.01	0.03	
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
東串良町	東 串 良	測 定 時 間 (時間)	712	729	707	738	734	713	735	710	733	738	663	730	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.12	0.14	0.10	0.14	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.13	0.12	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.13	0.13	0.09	0.15	0.16	0.14	0.15	0.13	0.13	0.15	0.14	0.13	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.18	0.21	0.22	0.22	0.57	0.19	0.20	0.20	0.21	0.79	0.23	0.18	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.06	0.09	0.02	0.10	0.09	0.10	0.11	0.08	0.08	0.07	0.09	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)	0	1	1	1	1	0	0	0	2	1	1	0	
		午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	

(ク) メタン(CH₄)

市町名	測定局	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	喜入	測定時間(時間)	716	744	694	739	739	718	733	682	733	743	669	740	
		月平均値(ppmC)	1.82	1.84	1.83	1.86	1.84	1.90	1.99	1.83	1.84	1.82	1.84	1.83	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.83	1.85	1.84	1.87	1.85	1.91	2.00	1.83	1.84	1.83	1.84	1.83	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	29	29	31	29	31	28	30	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	1.89	1.89	1.95	2.02	2.00	1.99	2.12	1.93	1.87	1.89	1.87	1.91	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.79	1.77	1.73	1.76	1.75	1.83	1.70	1.71	1.80	1.78	1.80	1.73	
鹿屋市	鹿屋	測定時間(時間)	711	736	709	735	738	713	717	712	738	739	667	734	
		月平均値(ppmC)	1.98	2.01	1.93	1.91	1.95	2.06	2.06	2.12	2.04	2.03	2.02	2.07	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.11	2.15	2.02	2.04	2.09	2.23	2.21	2.26	2.12	2.09	2.09	2.17	
		午前6～9時測定日数(日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.59	2.64	2.62	2.57	2.47	3.02	3.24	2.95	2.53	2.38	2.43	2.68	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.85	1.88	1.80	1.76	1.80	1.88	1.83	1.87	1.91	1.90	1.92	1.89	
薩摩川内市	環境放射線監視センター	測定時間(時間)	714	737	713	739	737	713	739	713	737	738	666	734	
		月平均値(ppmC)	1.90	1.95	1.89	1.87	1.86	1.94	1.93	1.96	1.99	1.98	1.96	1.96	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.93	1.98	1.90	1.93	1.90	2.00	1.97	2.00	2.01	2.00	1.98	1.99	
		午前6～9時測定日数(日)	30	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)	2.01	2.11	2.00	2.13	2.18	2.16	2.10	2.10	2.10	2.12	2.08	2.10	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.85	1.87	1.82	1.76	1.75	1.83	1.84	1.84	1.90	1.90	1.88	1.81	
いちき串木野市	羽島	測定時間(時間)	711	738	711	733	737	709	734	709	734	737	666	735	
		月平均値(ppmC)	1.91	1.93	1.87	1.87	1.87	1.94	1.92	1.94	1.97	1.96	1.95	1.95	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.92	1.93	1.88	1.89	1.88	1.95	1.94	1.94	1.98	1.97	1.96	1.96	
		午前6～9時測定日数(日)	30	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)	2.00	2.00	1.98	2.10	2.05	2.13	2.10	2.01	2.11	2.07	2.03	2.09	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.87	1.85	1.80	1.75	1.78	1.82	1.81	1.83	1.88	1.88	1.87	1.83	
志布志市	志布志	測定時間(時間)	712	735	708	735	737	710	735	712	735	736	663	736	
		月平均値(ppmC)	1.93	1.95	1.92	1.87	1.87	1.94	1.94	1.98	1.98	1.97	1.96	1.97	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.98	1.99	1.95	1.92	1.91	2.00	1.99	2.04	2.01	2.01	2.00	2.02	
		午前6～9時測定日数(日)	30	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	2.12	2.11	2.13	2.15	2.15	2.17	2.14	2.17	2.14	2.14	2.18	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.85	1.86	1.79	1.75	1.76	1.83	1.82	1.85	1.89	1.89	1.85	1.82	
東串良町	東串良	測定時間(時間)	712	729	707	738	734	713	735	710	733	738	663	730	
		月平均値(ppmC)	1.97	2.01	1.97	2.05	1.94	1.98	2.04	2.07	2.03	2.02	2.00	2.00	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.05	2.11	2.03	2.17	2.04	2.10	2.18	2.19	2.10	2.10	2.11	2.08	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.44	2.64	2.57	2.79	2.55	2.87	2.94	2.90	2.66	2.62	2.60	2.44	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.85	1.87	1.79	1.76	1.75	1.84	1.86	1.94	1.92	1.88	1.91	1.82	

(ケ) 全炭化水素(T-HC)

市町名	測定局	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	喜入	測定時間(時間)	716	744	694	739	739	718	733	682	733	743	669	740	
		月平均値(ppmC)	1.96	1.98	2.00	2.07	2.03	2.12	2.22	1.94	1.91	1.91	1.89	1.92	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.98	2.00	2.04	2.13	2.07	2.14	2.20	1.93	1.90	1.90	1.88	1.92	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	29	29	31	29	31	28	30	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.15	2.16	2.33	2.52	2.42	2.63	2.61	2.02	1.94	1.97	1.98	2.07	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.85	1.85	1.85	1.89	1.88	1.97	1.86	1.81	1.85	1.85	1.83	1.81	
鹿屋市	鹿屋	測定時間(時間)	711	736	709	735	738	713	717	712	738	739	667	734	
		月平均値(ppmC)	2.10	2.14	2.05	2.04	2.09	2.20	2.21	2.28	2.16	2.14	2.15	2.22	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.25	2.29	2.14	2.17	2.24	2.39	2.37	2.44	2.26	2.22	2.24	2.34	
		午前6～9時測定日数(日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.76	2.78	2.76	2.73	2.66	3.24	3.50	3.21	2.70	2.60	2.61	2.89	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.95	1.95	1.90	1.87	1.90	2.00	1.93	1.98	2.00	1.98	2.03	2.00	
薩摩川内市	環境放射線監視センター	測定時間(時間)	714	737	713	739	737	713	739	713	737	738	666	734	
		月平均値(ppmC)	1.98	2.04	2.00	2.00	1.99	2.06	2.06	2.09	2.11	2.09	2.08	2.06	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.02	2.07	2.02	2.06	2.03	2.11	2.10	2.13	2.13	2.15	2.10	2.10	
		午前6～9時測定日数(日)	30	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	2.22	2.15	2.29	2.28	2.29	2.27	2.44	2.30	2.29	2.23	2.25	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.91	1.95	1.95	1.85	1.86	1.92	1.93	1.91	1.97	1.98	1.95	1.88	
いちき串木野市	羽島	測定時間(時間)	711	738	711	733	737	709	734	709	734	737	666	735	
		月平均値(ppmC)	2.01	2.04	1.96	1.96	1.97	2.04	2.03	2.05	2.08	2.08	2.05	2.06	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.02	2.04	1.97	1.98	1.98	2.05	2.04	2.05	2.09	2.09	2.06	2.07	
		午前6～9時測定日数(日)	30	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)	2.12	2.12	2.08	2.23	2.15	2.22	2.21	2.12	2.22	2.19	2.16	2.22	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.96	1.95	1.88	1.83	1.87	1.90	1.91	1.94	1.97	2.00	1.95	1.94	
志布志市	志布志	測定時間(時間)	712	735	708	735	737	710	735	712	735	736	663	736	
		月平均値(ppmC)	2.02	2.06	2.02	1.99	2.00	2.05	2.02	2.06	2.05	2.04	2.03	2.05	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.06	2.08	2.04	2.03	2.04	2.09	2.07	2.12	2.08	2.07	2.08	2.10	
		午前6～9時測定日数(日)	30	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	2.23	2.23	2.27	2.27	2.26	2.27	2.30	2.26	2.37	2.28	2.28	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.93	1.90	1.88	1.85	1.83	1.89	1.90	1.91	1.91	1.90	1.92	1.89	
東串良町	東串良	測定時間(時間)	712	729	707	738	734	713	735	710	733	738	663	730	
		月平均値(ppmC)	2.08	2.15	2.07	2.19	2.09	2.13	2.18	2.20	2.14	2.13	2.13	2.12	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.18	2.24	2.12	2.32	2.20	2.24	2.33	2.33	2.23	2.25	2.25	2.22	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.61	2.85	2.75	2.96	2.80	3.05	3.12	3.09	2.84	2.82	2.76	2.62	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.94	1.98	1.83	1.85	1.86	1.98	1.97	2.04	2.00	1.94	2.01	1.91	

(コ) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	30	26	31	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.1	27.4	20.7	20.3	16.3	21.4	18.6	17.9	15.0	18.5	19.1	19.1	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	39.8	48.0	43.2	42.9	27.4	42.8	34.5	26.5	34.6	35.2	35.7	56.1	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	2	7	2	3	0	3	0	0	0	1	1	2	
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.4	24.0	16.8	15.3	10.5	17.7	19.8	18.4	16.4	21.2	20.5	20.2	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	36.7	41.3	32.6	36.6	23.0	33.3	34.0	27.9	35.0	37.9	37.0	60.5	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	2	4	0	2	0	0	0	0	0	4	1	2	
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.8	19.9	15.0	14.5	10.4	15.1	14.8	13.7	12.2	17.2	16.1	16.5	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.9	40.0	32.8	34.4	21.5	31.0	29.3	20.9	28.9	34.4	29.5	47.0	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.9	23.4	16.3	16.4	9.8	15.9	16.8	18.8	18.8	24.3	23.6	21.1	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	37.2	41.0	34.5	41.8	22.9	36.9	36.4	36.6	45.3	46.7	46.6	56.1	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	2	6	0	2	0	1	1	1	1	7	3	3	
出水市	出水	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.1	21.3	14.6	12.7	8.3	14.5	16.6	14.8	13.6	18.0	18.4	18.2	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33.6	41.1	33.3	40.3	19.8	33.3	34.4	27.0	31.8	36.6	33.7	54.1	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.4	25.5	18.8	17.0	11.4	18.2	19.5	18.3	16.8	20.3	20.4	20.7	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	38.8	49.3	43.3	43.3	23.0	38.8	37.3	29.8	38.3	39.9	40.4	54.3	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	2	7	2	3	0	3	1	0	1	5	2	1	
いちき串木野市	羽島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.7	26.3	17.7	16.2	10.6	16.6	17.1	15.4	15.4	21.1	22.6	20.4	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	36.3	48.1	35.3	40.2	23.8	36.7	34.8	25.8	38.7	41.2	40.2	64.0	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	1	7	1	1	0	1	0	0	1	4	5	2	
南さつま市	南さつま	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.9	23.4	15.4	14.6	9.7	14.6	17.3	16.7	13.7	18.4	18.4	18.5	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35.0	41.6	31.5	38.2	21.5	31.9	32.9	29.7	32.3	38.3	32.1	52.9	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	5	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	

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26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	鴨池	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	740	716	742	742	717	742	718	742	738	670	741	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	4	11	2	1	0	1	9	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.231	0.324	0.242	0.101	0.060	0.129	0.141	0.096	0.063	0.051	0.044	0.055	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.029	0.089	0.023	0.009	0.012	0.019	0.045	0.018	0.008	0.012	0.016	0.008	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	734	717	741	716	741	741	669	733	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.020	0.099	0.053	0.030	0.027	0.049	0.030	0.023	0.025	0.039	0.021	0.028	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.009	0.005	0.005	0.004	0.006	0.007	0.006	0.008	0.007	0.008	0.007	

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市名	測定局	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	鴨池	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	742	720	743	720	720	743	720	743	743	672	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.024	0.037	0.028	0.031	0.025	0.031	0.029	0.024	0.019	0.024	0.025	0.025	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.059	0.124	0.154	0.089	0.070	0.121	0.221	0.125	0.067	0.105	0.067	0.130	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.042	0.069	0.059	0.054	0.045	0.049	0.063	0.049	0.036	0.040	0.049	0.069	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	741	719	743	740	719	742	717	743	743	672	739	
		月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.035	0.023	0.022	0.020	0.025	0.023	0.021	0.019	0.023	0.024	0.024	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.054	0.091	0.074	0.074	0.051	0.076	0.088	0.081	0.103	0.095	0.075	0.151	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.043	0.068	0.051	0.053	0.034	0.055	0.045	0.035	0.043	0.047	0.046	0.074	

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	鴨池	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	741	717	742	741	690	742	718	740	742	670	741	
		月平均値 (ppm)	0.015	0.016	0.016	0.017	0.019	0.013	0.009	0.017	0.014	0.010	0.011	0.013	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.149	0.118	0.084	0.092	0.133	0.082	0.101	0.153	0.140	0.117	0.115	0.150	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.034	0.023	0.025	0.028	0.044	0.027	0.029	0.036	0.045	0.028	0.024	0.035	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	26	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	717	739	717	646	740	711	741	714	740	741	669	733	
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.008	0.010	0.008	0.010	0.011	0.016	0.015	0.015	0.013	0.009	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.031	0.039	0.068	0.042	0.043	0.071	0.099	0.116	0.111	0.099	0.086	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.012	0.013	0.018	0.015	0.015	0.018	0.029	0.034	0.026	0.027	0.022	

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	鴨池	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	741	717	742	741	690	742	718	740	742	670	741	
		月平均値 (ppm)	0.017	0.020	0.017	0.012	0.011	0.013	0.014	0.019	0.016	0.017	0.018	0.018	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.069	0.061	0.051	0.039	0.052	0.048	0.057	0.059	0.067	0.063	0.072	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.034	0.030	0.021	0.018	0.020	0.025	0.029	0.027	0.029	0.029	0.033	
		1時間が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	26	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	717	739	717	646	740	711	741	714	740	741	669	733	
		月平均値 (ppm)	0.011	0.011	0.009	0.007	0.006	0.010	0.011	0.014	0.013	0.015	0.014	0.012	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.033	0.034	0.035	0.034	0.040	0.037	0.040	0.039	0.044	0.046	0.037	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.017	0.014	0.016	0.014	0.015	0.016	0.020	0.018	0.021	0.020	0.018	
		1時間が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	

(才) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市名	測定局	項目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	鴨池	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	741	717	742	741	690	742	718	740	742	670	741	
		月平均値 (ppm)	0.033	0.036	0.033	0.030	0.030	0.026	0.024	0.036	0.030	0.027	0.029	0.031	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.198	0.150	0.145	0.133	0.151	0.114	0.143	0.208	0.186	0.176	0.177	0.195	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.065	0.052	0.055	0.049	0.054	0.043	0.053	0.061	0.072	0.057	0.053	0.068	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	53.6	56.3	51.4	41.6	35.3	51.0	60.6	53.8	53.9	61.8	60.9	58.7	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	26	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	717	739	717	646	740	711	741	714	740	741	669	733	
		月平均値 (ppm)	0.019	0.019	0.017	0.017	0.015	0.020	0.022	0.029	0.029	0.030	0.027	0.021	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.057	0.072	0.083	0.061	0.065	0.089	0.139	0.149	0.151	0.118	0.102	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.029	0.026	0.027	0.027	0.028	0.034	0.047	0.048	0.043	0.043	0.039	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	58.1	59.9	53.3	40.5	44.2	51.3	51.5	46.3	45.9	50.2	52.4	57.0	

(カ) 非メタン炭化水素 (NMHC)

市名	測定局	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	鴨池	測定時間 (時間)	717	741	715	741	741	717	739	717	742	739	669	736	
		月平均値 (ppmC)	0.17	0.19	0.20	0.22	0.23	0.16	0.16	0.20	0.18	0.20	0.18	0.15	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.20	0.22	0.22	0.25	0.27	0.19	0.19	0.24	0.21	0.23	0.21	0.20	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.32	0.30	0.30	0.33	0.49	0.28	0.36	0.34	0.48	0.31	0.30	0.37	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.11	0.15	0.16	0.14	0.15	0.12	0.10	0.12	0.13	0.12	0.13	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)	15	18	15	24	26	11	12	24	13	22	15	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)	1	0	0	2	6	0	1	1	3	0	0	3			
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間 (時間)	701	718	708	731	738	714	738	710	736	739	668	732	
		月平均値 (ppmC)	0.13	0.14	0.14	0.13	0.12	0.13	0.13	0.17	0.16	0.16	0.13	0.12	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.14	0.18	0.22	0.21	0.23	0.18	0.16	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	30	29	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.39	0.27	0.28	0.40	0.79	0.26	0.42	0.42	0.44	0.51	0.29	0.40	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.06	0.07	0.08	0.07	0.05	0.08	0.05	0.07	0.06	0.04	0.04	0.05	
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	3	5	3	4	4	2	11	16	14	19	9	9	
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	0	0	1	2	0	1	4	5	8	0	1			

(キ) メタン (CH₄)

市名	測定局	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	鴨池	測定時間 (時間)	717	741	715	741	741	717	739	717	742	739	669	736	
		月平均値 (ppmC)	1.92	1.93	1.90	1.88	1.86	1.90	1.92	1.95	1.96	1.97	1.95	1.87	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.94	1.95	1.91	1.90	1.89	1.92	1.94	1.98	1.98	1.99	1.97	1.90	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	29	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)	2.03	2.02	1.98	2.08	2.06	2.02	2.07	2.06	2.09	2.10	2.10	2.55	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.88	1.87	1.85	1.78	1.80	1.81	1.85	1.86	1.90	1.88	1.89	1.66	
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間 (時間)	701	718	708	731	738	714	738	710	736	739	668	732	
		月平均値 (ppmC)	1.94	1.95	1.93	1.89	1.90	1.95	1.94	1.97	1.98	1.98	1.97	1.96	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.98	1.98	1.95	1.95	1.94	2.01	1.98	2.02	2.01	2.02	1.99	1.99	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	30	29	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.06	2.08	2.07	2.21	2.17	2.21	2.11	2.13	2.12	2.11	2.07	2.08	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.89	1.84	1.86	1.76	1.82	1.78	1.82	1.85	1.89	1.90	1.89	1.82	

(ク) 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	鴨池	測定時間(時間)	717	741	715	741	741	717	739	717	742	739	669	736	
		月平均値(ppmC)	2.09	2.12	2.10	2.10	2.09	2.06	2.08	2.15	2.14	2.17	2.13	2.03	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.14	2.17	2.13	2.15	2.16	2.11	2.13	2.22	2.19	2.23	2.19	2.10	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	29	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)	2.30	2.29	2.27	2.34	2.43	2.28	2.33	2.34	2.48	2.35	2.37	2.70	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	2.01	2.04	2.02	1.93	1.97	1.97	1.95	2.04	2.05	2.05	2.03	1.82	
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間(時間)	701	718	708	731	738	714	738	710	736	739	668	732	
		月平均値(ppmC)	2.07	2.09	2.08	2.02	2.02	2.08	2.07	2.14	2.13	2.14	2.10	2.08	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.14	2.14	2.11	2.11	2.12	2.15	2.16	2.24	2.22	2.25	2.17	2.15	
		午前6～9時測定日数(日)	30	30	29	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.38	2.29	2.33	2.40	2.64	2.40	2.39	2.53	2.52	2.59	2.36	2.43	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.96	1.95	2.00	1.83	1.89	1.87	1.88	1.94	1.98	1.97	1.95	1.90	

(ケ) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	項目	平成26年										平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	鴨池	有効測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間(時間)	718	742	717	742	742	717	742	719	743	741	671	742	
		月平均値(ppm)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	
		8時間値が20ppmを超えた回数(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が10ppmを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値(ppm)	0.9	0.8	3.1	0.7	0.7	0.7	0.7	1.3	2.1	1.2	1.1	1.0	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数(日)	29	31	30	27	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間(時間)	711	741	715	661	737	715	742	717	740	740	669	741	
		月平均値(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	
		8時間値が20ppmを超えた回数(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が10ppmを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値(ppm)	0.6	0.6	0.9	0.6	0.9	0.5	0.5	1.0	1.7	1.3	1.2	0.9	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(コ) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	項目	平成 26 年										平成 27 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	鴨池	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	28	26	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.8	27.0	17.4	16.4	10.5	17.6	17.2	15.2	13.1	20.2	20.6	19.9	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	39.6	50.5	45.0	44.2	24.5	37.9	36.8	29.6	33.2	37.9	38.5	60.3	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	2	8	1	4	0	1	1	0	0	5	2	2	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.7	28.1	19.3	18.0	10.9	17.5	20.6	21.1	19.1	23.0	22.7	22.0	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	39.7	50.5	38.5	46.2	21.6	40.1	34.4	32.7	41.1	43.5	40.3	62.4	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	2	7	1	2	0	2	0	0	1	6	3	2	