

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27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27年度の本県の大気環境は、光化学オキシダントおよび微小粒子状物質（PM2.5）については、それぞれ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。

(ア) 年平均値の推移

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

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

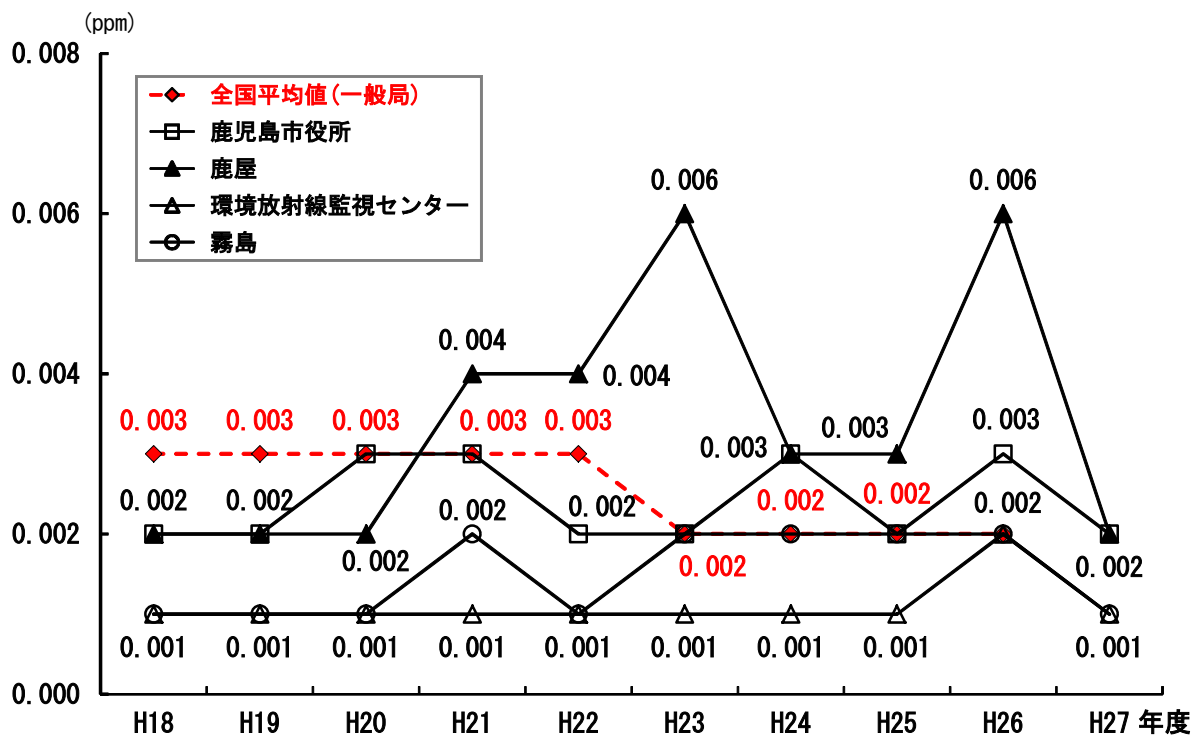


図1 二酸化硫黄の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成27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 17局（一般局15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1 二酸化硫黄の測定結果（平成27年度）

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)	1日平均 値の2% 除外値 (ppm)	1日平均値が 0.04ppmを超え た日が2日以上 連続したことの 有 無 (有:×, 無:○)	環境基準の 長期的評価
鹿児島市	鹿児島市役所	0.002	0.005	○	達成
	環境保健センター	0.003	0.009	○	達成
	鴨池 ^注	0.003	0.007	○	達成
	谷山支所	0.001	0.005	○	達成
	喜入	0.001	0.004	○	達成
	桜島支所	0.001	0.004	○	達成
	赤水	0.003	0.030	○	達成
	有村	0.004	0.035	○	達成
黒神	0.002	0.015	○	達成	
鹿屋市	鹿屋	0.002	0.006	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内 ^注	0.001	0.004	○	達成
	寄田	0.001	0.004	○	達成
	環境放射線監視センター	0.001	0.004	○	達成
霧島市	霧島	0.001	0.005	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.001	0.005	○	達成
志布志市	志布志	0.002	0.005	○	達成
東串良町	東串良	0.001	0.003	○	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、全国平均よりやや高いレベルで推移しているが、全般的にはここ2年減少傾向が見られる。

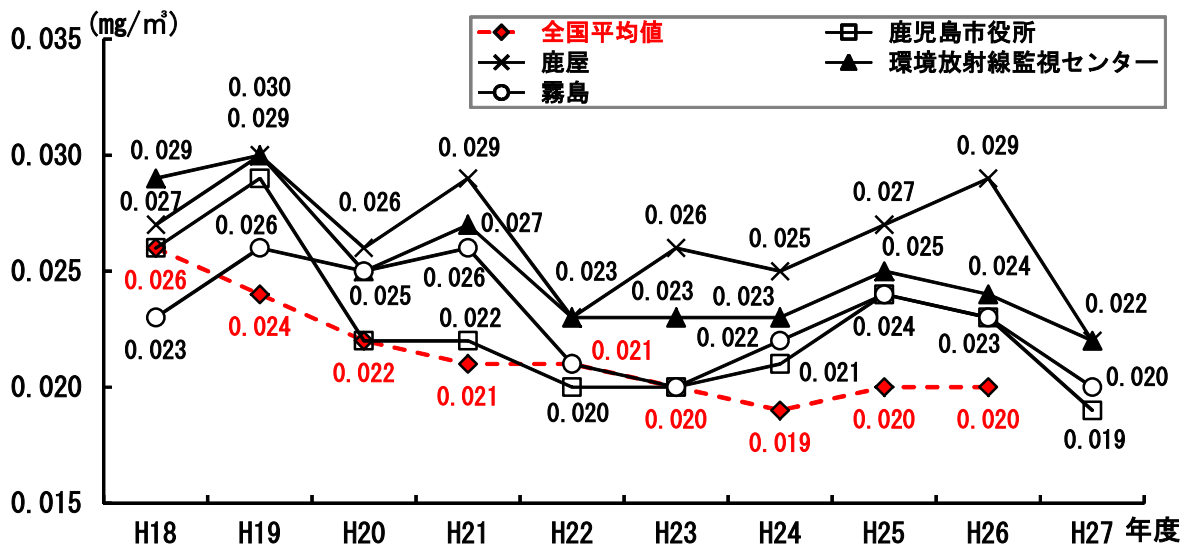


図 2-1 浮遊粒子状物質（一般局）の年平均値の推移

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、年平均値は、全国平均値と同レベルか、やや高いレベルで推移している。

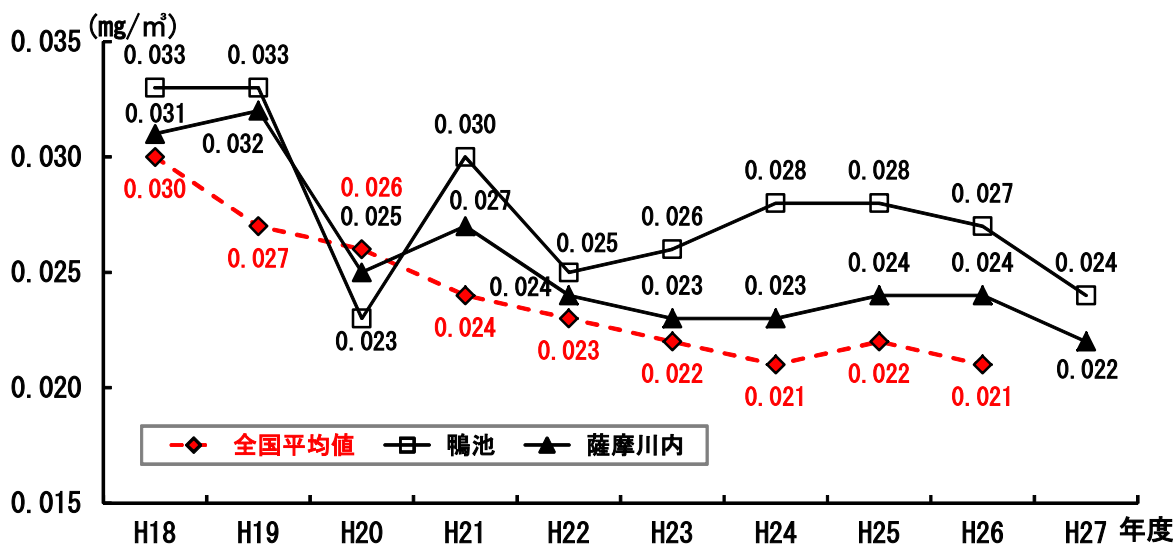


図 2-2 浮遊粒子状物質（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成27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 17局（一般局15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 2-1 浮遊粒子状物質の測定結果（平成27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	0.019	0.040	○	達成
	環境保健センター	0.021	0.044	○	達成
	谷山支所	0.019	0.041	○	達成
	喜入	0.016	0.039	○	達成
	桜島支所	0.018	0.042	○	達成
	赤水	0.023	0.051	○	達成
	有村	0.023	0.052	○	達成
	黒神	0.018	0.046	○	達成
鹿屋市	鹿屋	0.022	0.045	○	達成
薩摩川内市	寄田	0.019	0.040	○	達成
	環境放射線監視センター	0.022	0.043	○	達成
霧島市	霧島	0.020	0.044	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.018	0.040	○	達成
志布志市	志布志	0.020	0.044	○	達成
東串良町	東串良	0.024	0.056	○	達成

表2-2 浮遊粒子状物質の測定結果（平成27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	0.024	0.045	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.022	0.043	○	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。

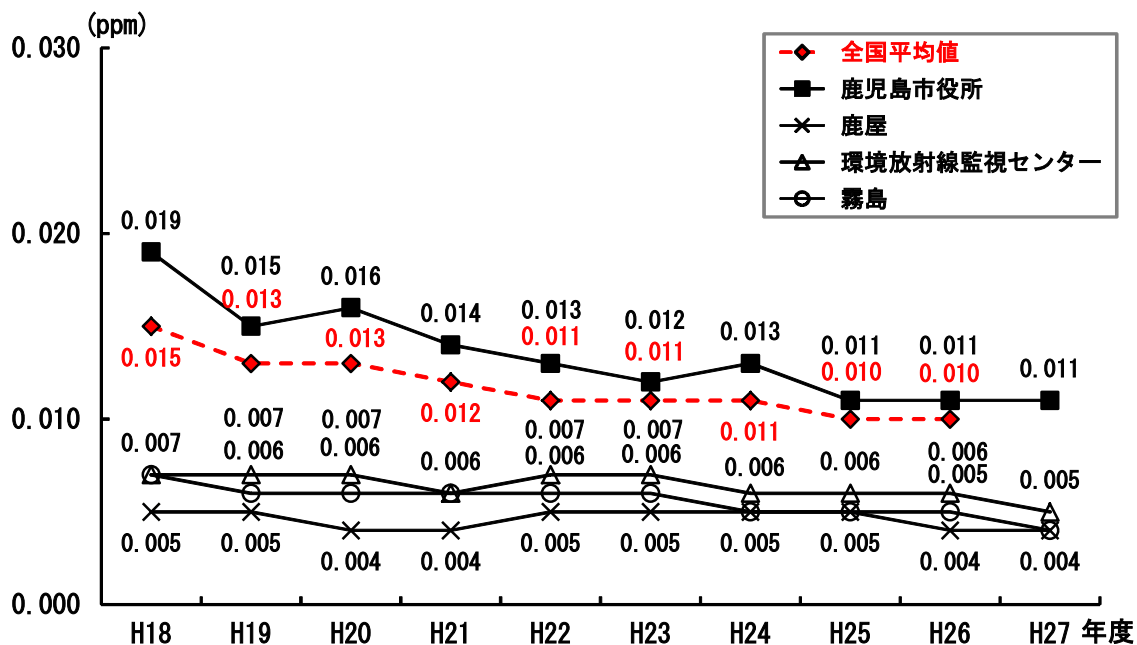


図 3-1 二酸化窒素（一般局）の年平均値の推移

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。

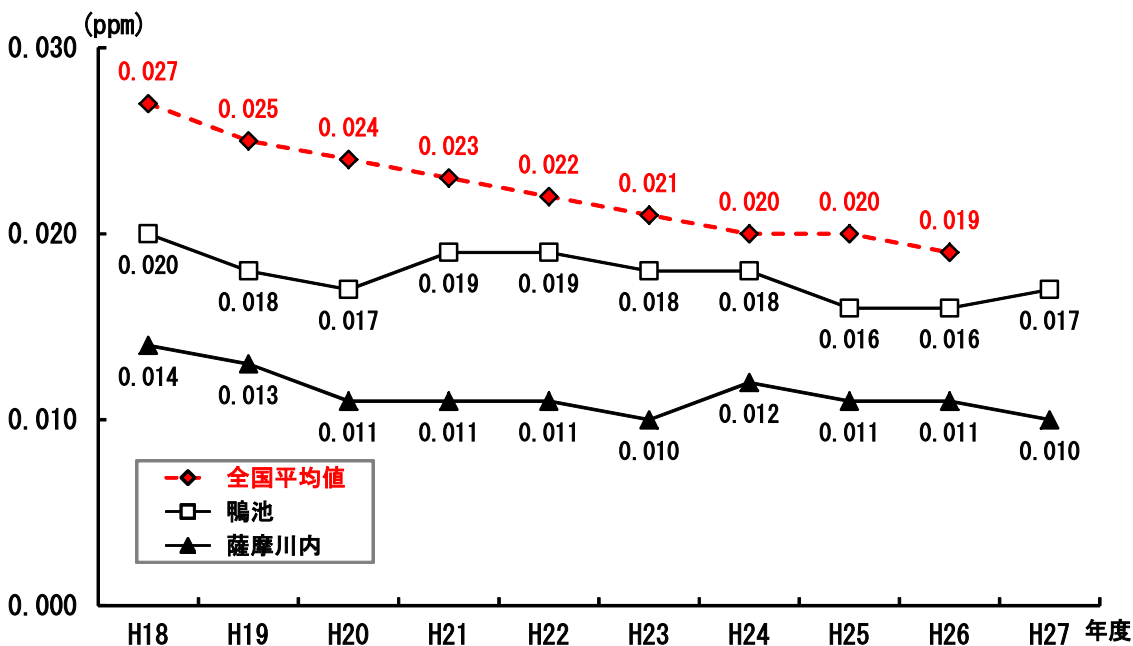


図 3-2 二酸化窒素（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成27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27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	0.023	達成
	谷山支所	0.004	0.009	達成
	喜入	0.003	0.005	達成
鹿屋市	鹿屋	0.004	0.006	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	0.005	0.010	達成
霧島市	霧島	0.004	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	0.009	0.020	達成
東串良町	東串良	0.002	0.004	達成

表3-2 二酸化窒素の測定結果(平成27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	0.017	0.029	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.010	0.017	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27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、地上付近の大气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27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	25	124	0.084	非達成
	環境保健センター	21	94	0.080	非達成
	谷山支所	44	236	0.085	非達成
	喜入	37	215	0.093	非達成
鹿屋市	鹿屋	20	119	0.090	非達成
薩摩川内市	環境放射線監視センター	64	369	0.098	非達成
霧島市	霧島	37	224	0.095	非達成
いちき串木野市	羽島	36	219	0.093	非達成
志布志市	志布志	36	196	0.098	非達成
東串良町	東串良	40	190	0.090	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27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27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)}	0.21	0.75	190	52.8	15	4.2
	喜入	0.09	0.47	12	3.3	3	0.8
鹿屋市	鹿屋	0.15	0.26	32	8.7	0	0.0
薩摩川内市	薩摩川内 ^{注)}	0.16	0.54	73	20.1	13	3.6
	環境放射線監視センター	0.12	0.90	6	1.6	3	0.8
いちき串木野市	羽島	0.11	0.43	3	0.8	1	0.3
志布志市	志布志	0.09	0.78	10	2.8	1	0.3
東串良町	東串良	0.16	0.49	41	11.3	5	1.4

注) 鴨池局及び薩摩川内局は自排局

カ 一酸化炭素(CO)

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

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

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

平成27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27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	0.4	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、鹿屋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。これらの3測定局は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。

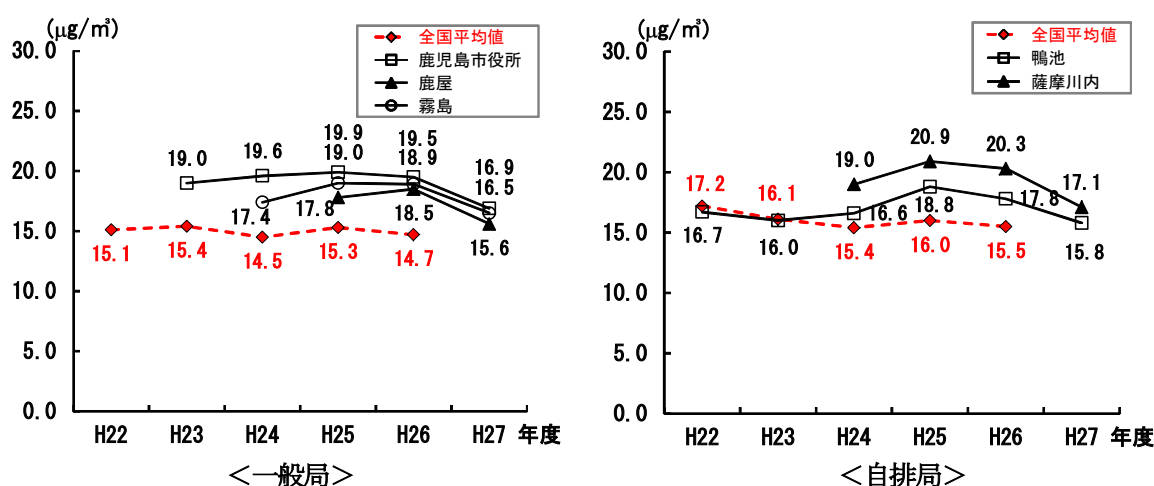


図4 微小粒子状物質の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成27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、出水局及び南さつま局を除く7局で非達成であった。

原因としては、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以上の測定局

表 7-1 微小粒子状物質の測定結果（平成27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	16.9	31.7	4	非達成
	谷山支所	15.9	31.8	4	非達成
	喜入	12.2	26.3	1	達成
鹿屋市	鹿屋	15.6	33.4	6	非達成
出水市	出水	13.8	29.5	3	達成
霧島市	霧島	16.5	33.8	6	非達成
いちき串木野市	羽島	15.6	32.3	5	非達成
南さつま市	南さつま	14.4	29.0	4	達成

表7-2 微小粒子状物質の測定結果（平成27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	15.8	33.0	6	非達成
薩摩川内市	薩摩川内	17.1	34.0	7	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)
- (ロ) 一酸化窒素 (NO), 窒素酸化物 (NO+NO₂)
- (ハ) 二酸化窒素 (NO₂)
- (ニ) 光化学オキシダント (O_x)
- (ホ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (ヘ) メタン (CH₄), 全炭化水素 (T-HC)
- (コ) 微小粒子状物質 (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), 窒素酸化物 (NO+NO₂)
- (ハ) 二酸化窒素 (NO₂)
- (ニ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (ホ) メタン (CH₄), 全炭化水素 (T-HC)
- (ヘ) 一酸化炭素 (CO)
- (コ) 微小粒子状物質 (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	339	8201	0.002	0	0.0	0	0.0	0.046	0.005	○	0
	環境保健センター	366	8737	0.003	1	0.0	0	0.0	0.115	0.009	○	0
	谷山支所	366	8750	0.001	2	0.0	0	0.0	0.110	0.005	○	0
	喜入	366	8750	0.001	0	0.0	0	0.0	0.041	0.004	○	0
	桜島支所	365	8740	0.001	0	0.0	0	0.0	0.075	0.004	○	0
	赤水	365	8734	0.003	39	0.4	3	0.8	0.907	0.030	○	0
	有村	366	8747	0.004	42	0.5	5	1.4	0.914	0.035	○	0
	黒神	366	8748	0.002	22	0.3	1	0.3	0.381	0.015	○	0
鹿屋市	鹿屋	364	8711	0.002	0	0.0	0	0.0	0.048	0.006	○	0
薩摩川内市	寄田	362	8678	0.001	0	0.0	0	0.0	0.033	0.004	○	0
	環境放射線監視センター	365	8723	0.001	0	0.0	0	0.0	0.079	0.004	○	0
霧島市	霧島	366	8735	0.001	0	0.0	0	0.0	0.098	0.005	○	0
いちき串木野市	羽島	363	8669	0.001	0	0.0	0	0.0	0.072	0.005	○	0
志布志市	志布志	365	8725	0.002	0	0.0	0	0.0	0.056	0.005	○	0
東串良町	東串良	364	8718	0.001	0	0.0	0	0.0	0.047	0.003	○	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	347	8515	0.019	4	0.0	0	0.0	0.296	0.040	○	0
	環境保健センター	365	8745	0.021	0	0.0	0	0.0	0.118	0.044	○	0
	谷山支所	366	8772	0.019	0	0.0	0	0.0	0.181	0.041	○	0
	喜入	356	8587	0.016	1	0.0	0	0.0	0.252	0.039	○	0
	桜島支所	365	8765	0.018	0	0.0	0	0.0	0.142	0.042	○	0
	赤水	363	8732	0.023	12	0.1	1	0.3	0.925	0.051	○	0
	有村	366	8775	0.023	7	0.1	1	0.3	0.943	0.052	○	0
	黒神	360	8668	0.018	1	0.0	0	0.0	0.205	0.046	○	0
鹿屋市	鹿屋	365	8727	0.022	0	0.0	0	0.0	0.189	0.045	○	0
薩摩川内市	寄田	364	8717	0.019	0	0.0	0	0.0	0.083	0.040	○	0
	環境放射線監視センター	364	8732	0.022	0	0.0	0	0.0	0.101	0.043	○	0
霧島市	霧島	366	8751	0.020	1	0.0	0	0.0	0.367	0.044	○	0
いちき串木野市	羽島	363	8688	0.018	0	0.0	0	0.0	0.119	0.040	○	0
志布志市	志布志	365	8749	0.020	0	0.0	0	0.0	0.136	0.044	○	0
東串良町	東串良	364	8733	0.024	7	0.1	0	0.0	0.421	0.056	○	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	358	8616	0.005	0.123	0.019	358	8616	0.017	0.163	0.039	68.1
	谷 山 支 所	366	8752	0.002	0.064	0.006	366	8752	0.006	0.085	0.013	69.5
	喜 入	366	8746	0.000	0.008	0.001	366	8746	0.003	0.037	0.006	92.0
鹿 屋 市	鹿 屋	363	8704	0.001	0.025	0.003	363	8704	0.004	0.036	0.009	84.4
薩 摩 川 内 市	寄 田	364	8695	0.000	0.005	0.000	364	8695	0.002	0.017	0.004	98.3
	環境放射線監視センター	365	8711	0.001	0.043	0.004	365	8711	0.006	0.066	0.013	83.9
霧 島 市	霧 島	366	8725	0.002	0.029	0.005	366	8725	0.006	0.051	0.014	72.6
いちき串木野市	羽 島	358	8582	0.000	0.019	0.001	358	8582	0.003	0.046	0.005	92.7
志 布 志 市	志 布 志	364	8707	0.001	0.042	0.004	364	8707	0.011	0.088	0.023	87.2
東 串 良 町	東 串 良	362	8690	0.000	0.013	0.002	362	8690	0.003	0.020	0.005	82.1

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	有 効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値				1日平均値				98%値評価に よる1日平均値が 0.06ppmを超えた 日 数		
					最高値	0.2ppmを超えた 時間数とその割合		0.1ppm 以 上 0.2ppm 以 下 の 時間数とその割合		0.06ppmを超えた 日数とその割合		0.04ppm 以 上 0.06ppm 以 下 の 日数とその割合		年間98%値	
						(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)			(日)
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	358	8616	0.011	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
	谷 山 支 所	366	8752	0.004	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
	喜 入	366	8746	0.003	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
鹿 屋 市	鹿 屋	363	8704	0.004	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
薩 摩 川 内 市	寄 田	364	8695	0.002	0.013	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	0
	環境放射線監視センター	365	8711	0.005	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
霧 島 市	霧 島	366	8725	0.004	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
いちき串木野市	羽 島	358	8582	0.003	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
志 布 志 市	志 布 志	364	8707	0.009	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
東 串 良 町	東 串 良	362	8690	0.002	0.012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	0

(オ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	昼間(午前5時～午後8時)における								日最高1時間値の 年平均値
		測定日数	測定時間	1時間値				最高値		
				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			
				(ppm)	(日)	(時間)	(日)		(時間)	
(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)		
鹿児島市	鹿児島市役所	362	5382	0.028	25	124	0	0	0.084	0.040
	環境保健センター	366	5442	0.024	21	94	0	0	0.080	0.038
	谷山支所	366	5483	0.033	44	236	0	0	0.085	0.046
	喜入	366	5479	0.037	37	215	0	0	0.093	0.046
鹿屋市	鹿屋	364	5430	0.027	20	119	0	0	0.090	0.037
薩摩川内市	環境放射線監視センター	366	5460	0.034	64	369	0	0	0.098	0.048
霧島市	霧島	366	5477	0.033	37	224	0	0	0.095	0.046
いちき串木野市	羽島	363	5432	0.035	36	219	0	0	0.093	0.043
志布志市	志布志	366	5479	0.031	36	196	0	0	0.098	0.042
東串良町	東串良	366	5441	0.031	40	190	0	0	0.090	0.042

(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			
						(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)		
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)		
鹿児島市	喜入	8751	0.08	0.09	366	0.47	0.00	12	3.3	3	0.8
鹿屋市	鹿屋	8681	0.14	0.15	366	0.26	0.03	32	8.7	0	0.0
薩摩川内市	環境放射線監視センター	8702	0.11	0.12	365	0.90	0.04	6	1.6	3	0.8
いちき串木野市	羽島	8590	0.11	0.11	362	0.43	0.06	3	0.8	1	0.3
志布志市	志布志	8583	0.09	0.09	361	0.78	0.01	10	2.8	1	0.3
東串良町	東串良	8662	0.16	0.16	363	0.49	0.08	41	11.3	5	1.4

(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	8751	1.83	1.84	366	2.02	1.63	8751	1.91	1.92	366	2.20	1.68
鹿屋市	鹿屋	8681	2.04	2.16	366	3.07	1.69	8681	2.18	2.31	366	3.27	1.81
薩摩川内市	環境放射線監視センター	8702	1.93	1.96	365	2.15	1.77	8702	2.04	2.08	365	2.90	1.84
いちき串木野市	羽島	8590	1.94	1.95	362	2.18	1.76	8590	2.04	2.05	362	2.51	1.85
志布志市	志布志	8583	1.95	1.99	361	2.22	1.60	8583	2.04	2.08	361	2.66	1.83
東串良町	東串良	8662	2.01	2.11	363	2.85	1.71	8662	2.17	2.27	363	3.06	1.85

(7) 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	352	16.9	31.7	4	1.1
	谷山支所	365	15.9	31.8	4	1.1
	喜入	365	12.2	26.3	1	0.3
鹿屋市	鹿屋	366	15.6	33.4	6	1.6
出水市	出水	366	13.8	29.5	3	0.8
霧島市	霧島	366	16.5	33.8	6	1.6
いちき串木野市	羽島	363	15.6	32.3	5	1.4
南さつま市	南さつま	365	14.4	29.0	4	1.1

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 (日)
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	366	8751	0.003	4	0.0	0	0.0	0.174	0.007	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	366	8738	0.001	0	0.0	0	0.0	0.065	0.004	○	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0.10 mg/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0.10 mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価による1日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	364	8754	0.024	2	0.0	0	0.0	0.258	0.045	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	366	8757	0.022	0	0.0	0	0.0	0.097	0.043	○	0

(ウ) 一酸化窒素(NO), 窒素酸化物(NO+NO₂)

市名	測定局	一酸化窒素(NO)					窒素酸化物(NO+NO ₂)					
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1日平均値の年間98%値 (ppm)	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	366	8752	0.012	0.264	0.033	366	8752	0.029	0.336	0.058	58.2
薩摩川内市	薩摩川内	366	8732	0.008	0.098	0.017	366	8732	0.017	0.117	0.032	55.4

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値				1日平均値				98%値評価による 1日平均値が 0.06ppmを超えた 日数		
					最高値 (ppm)	0.2ppmを超えた 時間数とその割合		0.1ppm以上 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	366	8752	0.017	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
薩摩川内市	薩摩川内	366	8732	0.010	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	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 (ppmC)	測定日数 (日)	3時間平均値					
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	0.20ppmCを超えた 日数とその割合 (日) (%)	0.31ppmCを超えた 日数とその割合 (日) (%)		
鹿児島市	鴨池	8631	0.19	0.21	360	0.75	0.10	190	52.8	15	4.2
薩摩川内市	薩摩川内	8610	0.13	0.16	363	0.54	0.03	73	20.1	13	3.6

(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 (時間)	年平均値 (ppmC)	午前6～9時における				測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	午前6～9時における			
				年平均値 (ppmC)	測定日数 (日)	3時間平均値				年平均値 (ppmC)	測定日数 (日)	3時間平均値	
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)					最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
鹿児島市	鴨池	8634	1.94	1.96	361	2.13	1.79	8634	2.13	2.18	361	3.80	1.94
薩摩川内市	薩摩川内	8610	1.94	1.98	363	2.18	1.70	8610	2.08	2.14	363	2.51	1.82

(キ) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		1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 (ppm)	1日平均値の2%除外値 (ppm)	1日平均値が10ppmを超えた日数が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	366	8770	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.1	0.5	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	366	8720	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.2	0.4	○	0

(ク) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	有効測定日数 (日)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1日平均値		
				年間98パーセンタイル値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	
				($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)
鹿児島市	鴨池	366	15.8	33.0	6	1.6
薩摩川内市	薩摩川内	365	17.1	34.0	7	1.9

(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)
- (ト) 全炭化水素 (T-HC)
- (チ) 一酸化炭素 (CO)
- (テ) 微小粒子状物質 (PM_{2.5})

ア 一般環境大気測定局

(7) 二酸化硫黄(SO₂)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
	谷 山 支 所	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001
	喜 入	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
	桜 島 支 所	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001
	赤 水	0.017	0.017	0.013	0.015	0.003
	有 村	0.032	0.023	0.038	0.029	0.004
	黒 神	0.003	0.005	0.006	0.004	0.002
鹿 屋 市	鹿 屋	0.006	0.003	0.003	0.006	0.002
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001
	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
霧 島 市	霧 島	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
いちき串木野市	羽 島	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001
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	0.003	0.001

(4) 浮遊粒子状物質(SPM)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (mg/m ³)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.020	0.021	0.024	0.023	0.019
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.031	0.033	0.036	0.031	0.021
	谷 山 支 所	0.022	0.022	0.024	0.023	0.019
	喜 入	0.019	0.019	0.020	0.017	0.016
	桜 島 支 所	0.023	0.021	0.023	0.019	0.018
	赤 水	0.031	0.030	0.033	0.032	0.023
	有 村	0.033	0.030	0.036	0.035	0.023
	黒 神	0.020	0.023	0.025	0.023	0.018
鹿 屋 市	鹿 屋	0.026	0.025	0.027	0.029	0.022
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.033	0.029	0.023	0.022	0.019
	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	0.023	0.023	0.025	0.024	0.022
霧 島 市	霧 島	0.020	0.022	0.024	0.023	0.020
いちき串木野市	羽 島	0.023	0.021	0.022	0.022	0.018
志 布 志 市	志 布 志	0.024	0.024	0.025	0.023	0.020
東 串 良 町	東 串 良	0.028	0.029	0.029	0.030	0.024

(㉔) 一酸化窒素(NO)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
	谷 山 支 所	0.003	0.002	0.003	0.002	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	0.001	0.001
霧 島 市	霧 島	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
いちき串木野市	羽 島	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
志 布 志 市	志 布 志	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
東 串 良 町	東 串 良	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

(㉕) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.012	0.013	0.011	0.011	0.011
	谷 山 支 所	0.007	0.008	0.008	0.006	0.004
	喜 入	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
鹿 屋 市	鹿 屋	0.005	0.005	0.005	0.004	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	0.006	0.006	0.006	0.005
霧 島 市	霧 島	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
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	0.009
東 串 良 町	東 串 良	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002

(㉖) 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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.025	0.028	0.025	0.025	0.028
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.017	0.025	0.025	0.026	0.024
	谷 山 支 所	0.027	0.032	0.033	0.029	0.033
	喜 入	0.031	0.035	0.035	0.034	0.037
鹿 屋 市	鹿 屋	0.027	0.030	0.032	0.034	0.027
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.025	0.024	0.032	0.034	0.034
霧 島 市	霧 島	0.029	0.031	0.031	0.034	0.033
いちき串木野市	羽 島	0.033	0.038	0.039	0.035	0.035
志 布 志 市	志 布 志	0.027	0.032	0.030	0.031	0.031
東 串 良 町	東 串 良	0.026	0.029	0.030	0.025	0.031

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.20	0.16	0.14	0.14	0.08
鹿 屋 市	鹿 屋	0.17	0.16	0.15	0.13	0.14
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.10	0.12	0.11	0.12	0.11
いちき串木野市	羽 島	0.12	0.13	0.12	0.10	0.11
志 布 志 市	志 布 志	0.07	0.09	0.07	0.09	0.09
東 串 良 町	東 串 良	0.13	0.17	0.14	0.13	0.16

市 町 名	測 定 局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.20	0.17	0.15	0.15	0.09
鹿 屋 市	鹿 屋	0.18	0.17	0.17	0.15	0.15
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.10	0.12	0.11	0.12	0.12
いちき串木野市	羽 島	0.12	0.13	0.12	0.10	0.11
志 布 志 市	志 布 志	0.07	0.09	0.08	0.09	0.09
東 串 良 町	東 串 良	0.14	0.15	0.14	0.14	0.16

(キ) メタン(CH₄)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿 児 島 市	喜 入	1.79	1.79	1.83	1.85	1.83
鹿 屋 市	鹿 屋	1.97	2.00	1.99	2.01	2.04
薩摩川内市	環境放射線監視センター	1.87	1.90	1.90	1.93	1.93
いちき串木野市	羽 島	1.87	1.90	1.90	1.92	1.94
志 布 志 市	志 布 志	1.87	1.92	1.92	1.94	1.95
東 串 良 町	東 串 良	1.96	1.99	2.00	2.01	2.01

(ク) 全炭化水素(T-HC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿 児 島 市	喜 入	1.98	1.94	1.97	1.99	1.91
鹿 屋 市	鹿 屋	2.14	2.16	2.13	2.15	2.18
薩摩川内市	環境放射線監視センター	1.96	2.02	2.02	2.05	2.04
いちき串木野市	羽 島	2.00	2.03	2.02	2.03	2.04
志 布 志 市	志 布 志	1.94	2.01	1.99	2.03	2.04
東 串 良 町	東 串 良	2.09	2.16	2.14	2.14	2.17

(㉞) 微小粒子状物質(PM2.5)

市 名	測 定 局	年 平 均 値 (μg/m ³)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	19.10	19.6	19.9	19.5	16.9
	谷 山 支 所	—	17.0	18.6	18.2	15.9
	喜 入	—	—	14.1	14.9	12.2
鹿 屋 市	鹿 屋	—	—	17.8	18.5	15.6
出 水 市	出 水	—	—	—	15.6	13.8
霧 島 市	霧 島	—	17.4	19.0	18.9	16.5
いちき串木野市	羽 島	—	—	17.6	18.1	15.6
南さつま市	南 さ つ ま	—	—	—	16.5	14.4

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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿児島市	鴨池	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
薩摩川内市	薩摩川内	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市名	測定局	年平均値 (mg/m ³)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿児島市	鴨池	0.026	0.028	0.028	0.027	0.024
薩摩川内市	薩摩川内	0.023	0.023	0.024	0.024	0.022

(ロ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿児島市	鴨池	0.016	0.017	0.016	0.014	0.012
薩摩川内市	薩摩川内	0.011	0.013	0.011	0.011	0.008

(ハ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿児島市	鴨池	0.018	0.018	0.016	0.016	0.017
薩摩川内市	薩摩川内	0.010	0.012	0.011	0.011	0.010

(ニ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿児島市	鴨池	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
薩摩川内市	薩摩川内	0.18	0.16	0.16	0.14	0.13

市名	測定局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿児島市	鴨池	0.23	0.23	0.23	0.22	0.21
薩摩川内市	薩摩川内	0.23	0.23	0.22	0.18	0.16

(ホ) メタン(CH₄)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿児島市	鴨池	1.87	1.89	1.90	1.92	1.94
薩摩川内市	薩摩川内	1.89	1.92	1.92	1.95	1.94

(*) 全炭化水素(T-HC)

市 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿 児 島 市	鴨 池	2.08	2.09	2.11	2.11	2.13
薩摩川内市	薩 摩 川 内	2.06	2.07	2.08	2.09	2.08

(/) 一酸化炭素(CO)

市 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿 児 島 市	鴨 池	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
薩摩川内市	薩 摩 川 内	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2

(夕) 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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鹿 児 島 市	鴨 池	16.1	16.6	18.8	17.8	15.8
薩摩川内市	薩 摩 川 内	—	19.0	20.9	20.3	17.1

(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)
- (ト) メタン (CH_4)
- (チ) 全炭化水素 (T-HC)
- (ケ) 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 27 年										平成 28 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	27	30	12	26	31	31	29	31
		測 定 時 間	(時間)	718	742	718	737	677	715	316	653	744	744	696	741
		月 平 均 値	(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		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)	0.025	0.046	0.023	0.022	0.019	0.017	0.008	0.015	0.012	0.004	0.007	0.023
		1 日 平 均 値 の 最 高 値	(ppm)	0.007	0.008	0.006	0.006	0.004	0.006	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.005
	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	29	31
		測 定 時 間	(時間)	717	740	717	737	740	717	741	717	741	742	687	741
		月 平 均 値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
		1 時 間 が 0.1ppm を 超 え た 時 間	(時間)	1	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)	0.115	0.069	0.060	0.063	0.024	0.046	0.020	0.021	0.014	0.011	0.030	0.024
		1 日 平 均 値 の 最 高 値	(ppm)	0.012	0.012	0.013	0.016	0.005	0.011	0.006	0.005	0.003	0.004	0.010	0.006
	谷 山 支 所	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測 定 時 間	(時間)	718	742	715	741	741	718	742	718	742	742	693	738
		月 平 均 値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		1 時 間 が 0.1ppm を 超 え た 時 間	(時間)	0	0	0	0	0	2	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)	0.030	0.052	0.017	0.023	0.036	0.110	0.013	0.006	0.005	0.004	0.011	0.021
		1 日 平 均 値 の 最 高 値	(ppm)	0.006	0.008	0.003	0.004	0.005	0.021	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003
	喜 入	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測 定 時 間	(時間)	717	743	716	742	737	718	742	718	741	741	694	741
		月 平 均 値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	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)	0.019	0.041	0.031	0.027	0.008	0.026	0.013	0.011	0.021	0.009	0.018	0.015	
1 日 平 均 値 の 最 高 値		(ppm)	0.004	0.006	0.004	0.008	0.002	0.005	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	
桜 島 支 所	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31	
	測 定 時 間	(時間)	717	742	716	742	739	710	741	718	742	741	693	739	
	月 平 均 値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	
	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)	0.022	0.075	0.029	0.065	0.012	0.020	0.011	0.009	0.010	0.004	0.016	0.026	
	1 日 平 均 値 の 最 高 値	(ppm)	0.004	0.007	0.005	0.019	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	714	740	733	716	741	716	739	742	693	740		
		月平均値 (ppm)	0.013	0.006	0.002	0.002	0.002	0.007	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	25	7	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0		
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.907	0.369	0.253	0.050	0.041	0.500	0.050	0.046	0.019	0.046	0.081	0.023		
	1日平均値の最高値 (ppm)	0.276	0.043	0.038	0.012	0.009	0.053	0.011	0.008	0.004	0.004	0.010	0.005			
	有 村	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	718	742	714	742	739	718	742	718	742	742	691	739		
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.001	0.002	0.001	0.007	0.003	0.002	0.003	0.003	0.010	0.009		
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	3	1	1	3	0	13	3	0	0	0	9	9		
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.900	0.332	0.116	0.226	0.016	0.408	0.147	0.027	0.036	0.049	0.245	0.914		
	1日平均値の最高値 (ppm)	0.045	0.024	0.016	0.038	0.004	0.078	0.022	0.005	0.010	0.008	0.043	0.054			
	黒 神	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	718	743	715	742	739	716	741	718	742	741	692	741		
		月平均値 (ppm)	0.008	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002		
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	20	0	2	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)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値の最高値 (ppm)		0.381	0.089	0.258	0.069	0.036	0.025	0.012	0.003	0.006	0.005	0.056	0.090			
1日平均値の最高値 (ppm)	0.077	0.012	0.025	0.013	0.004	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.006	0.014				
鹿 屋 市	鹿 屋	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)	716	736	716	740	732	713	739	717	740	741	682	739		
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002		
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.021	0.048	0.035	0.010	0.039	0.042	0.016	0.014	0.012	0.007	0.039	0.025		
1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.008	0.004	0.002	0.008	0.007	0.004	0.002	0.003	0.002	0.014	0.005				
薩摩川内市	寄 田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	29	30	31	29	31		
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	705	714	741	708	727	740	693	734		
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001		
		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)	0.014	0.027	0.014	0.008	0.011	0.033	0.021	0.008	0.009	0.024	0.016	0.026		
1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001	0.004	0.004	0.001	0.002	0.007	0.004	0.005				

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	714	739	717	741	727	717	741	716	741	741	688	741	
		月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		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)	0.018	0.031	0.015	0.079	0.038	0.016	0.019	0.006	0.007	0.005	0.068	0.015	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.003	0.004	0.002	0.008	0.007	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.008	0.003	
霧 島 市	霧 島	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	715	740	717	741	738	717	741	717	741	741	687	740	
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		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)	0.055	0.098	0.039	0.021	0.017	0.017	0.012	0.005	0.010	0.007	0.010	0.017	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.007	0.027	0.007	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	
いちき串木野市	羽 島	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	717	741	717	740	670	717	740	717	742	741	693	734	
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	
		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)	0.044	0.020	0.028	0.011	0.021	0.072	0.019	0.007	0.015	0.011	0.026	0.024	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.007	0.006	0.004	0.004	0.003	0.010	0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	0.005	
志 布 志 市	志 布 志	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	715	738	717	741	736	713	740	717	739	741	692	736	
		月 平 均 値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	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	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)	0.056	0.033	0.023	0.024	0.042	0.021	0.025	0.014	0.018	0.010	0.024	0.030	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.014	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	
東 串 良 町	東 串 良	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	716	740	717	739	722	717	741	717	741	741	685	742	
		月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	
		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)	0.013	0.026	0.009	0.007	0.047	0.015	0.016	0.009	0.006	0.005	0.028	0.011	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.001	0.005	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.006	0.003	

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	30	30	31	27	30	28	25	30	26	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	720	731	720	740	678	717	697	644	727	703	696	742	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.024	0.025	0.026	0.019	0.026	0.022	0.024	0.010	0.013	0.012	0.015	0.014	
		1時間 ^{0.20 mg/m³} を超えた時間 (時間)	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値 ^{0.10mg/m³} 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)	0.096	0.078	0.296	0.086	0.075	0.052	0.064	0.064	0.093	0.070	0.075	0.053	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.037	0.037	0.053	0.040	0.044	0.037	0.038	0.018	0.038	0.042	0.043	0.030	
	環 境 保 健 セ ン タ ー	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	715	741	712	740	742	718	743	717	743	742	689	743	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.023	0.026	0.019	0.020	0.027	0.021	0.023	0.014	0.016	0.017	0.021	0.021	
		1時間 ^{0.20 mg/m³} 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 ^{0.10mg/m³} 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	0.095	0.071	0.058	0.114	0.055	0.051	0.034	0.056	0.060	0.070	0.118	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.038	0.049	0.051	0.045	0.058	0.037	0.035	0.021	0.046	0.044	0.042	0.036	
	谷 山 支 所	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	719	743	719	743	743	719	744	719	743	743	696	741	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.020	0.022	0.020	0.019	0.024	0.022	0.021	0.014	0.014	0.016	0.019	0.018	
		1時間 ^{0.20 mg/m³} 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 ^{0.10mg/m³} 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)	0.174	0.097	0.167	0.092	0.129	0.103	0.052	0.056	0.057	0.181	0.070	0.049	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.038	0.037	0.057	0.036	0.053	0.037	0.033	0.021	0.044	0.047	0.044	0.029	
	喜 入	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	30	24	31	29	31	31	29	29	
		測 定 時 間 (時間)	718	743	720	743	736	575	743	714	743	741	695	716	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.016	0.018	0.018	0.018	0.023	0.019	0.018	0.011	0.010	0.010	0.013	0.015	
1時間 ^{0.20 mg/m³} を超えた時間 (時間)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
1日平均値 ^{0.10mg/m³} 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)		0.062	0.059	0.070	0.067	0.100	0.074	0.083	0.038	0.058	0.068	0.067	0.252		
1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)		0.032	0.032	0.042	0.039	0.051	0.039	0.032	0.023	0.036	0.045	0.037	0.030		
桜 島 支 所	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31		
	測 定 時 間 (時間)	718	742	720	743	740	714	743	720	743	743	695	744		
	月 平 均 値 (mg/m ³)	0.023	0.024	0.017	0.017	0.022	0.018	0.020	0.013	0.014	0.015	0.019	0.018		
	1時間 ^{0.20 mg/m³} 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 ^{0.10mg/m³} 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)	0.142	0.101	0.107	0.073	0.103	0.056	0.050	0.036	0.049	0.069	0.065	0.075		
	1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.052	0.035	0.048	0.042	0.046	0.035	0.033	0.020	0.042	0.045	0.038	0.032		

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	30	30	31	30	29	31	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	719	742	719	741	734	718	743	716	721	743	695	741	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.036	0.036	0.023	0.022	0.024	0.020	0.023	0.015	0.015	0.016	0.021	0.021	
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	10	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)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.925	0.220	0.201	0.087	0.092	0.074	0.059	0.045	0.064	0.075	0.077	0.061	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.167	0.061	0.050	0.038	0.054	0.040	0.038	0.024	0.049	0.050	0.043	0.036	
	有 村	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	720	743	719	744	741	720	743	720	744	743	694	744	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.029	0.032	0.024	0.023	0.026	0.026	0.027	0.016	0.016	0.016	0.022	0.021	
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	1	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.370	0.943	0.157	0.317	0.096	0.132	0.303	0.036	0.054	0.059	0.098	0.075	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.061	0.127	0.051	0.049	0.052	0.052	0.054	0.025	0.045	0.043	0.039	0.038	
	黒 神	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	28	29	31	29	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	719	743	720	743	740	718	684	713	743	710	693	742	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.026	0.022	0.020	0.018	0.024	0.020	0.017	0.011	0.012	0.013	0.015	0.015	
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	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)	0.198	0.115	0.205	0.090	0.093	0.090	0.094	0.063	0.108	0.122	0.112	0.074	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.048	0.038	0.050	0.038	0.053	0.041	0.031	0.025	0.041	0.046	0.044	0.029	
鹿 屋 市	鹿 屋	有 効 測 定 日 数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	718	734	718	742	733	713	743	716	742	740	687	741	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.023	0.025	0.025	0.027	0.031	0.026	0.025	0.017	0.017	0.013	0.019	0.013	
		1時間が0.20 mg/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)	0.104	0.089	0.086	0.079	0.107	0.062	0.189	0.097	0.072	0.062	0.060	0.056	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.034	0.044	0.059	0.045	0.050	0.039	0.048	0.023	0.041	0.034	0.036	0.026	
薩摩川内市	寄 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	717	742	719	742	707	715	743	717	742	742	695	736	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.021	0.022	0.019	0.021	0.024	0.019	0.022	0.013	0.015	0.016	0.019	0.017	
		1時間が0.20 mg/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	0.064	0.067	0.066	0.076	0.067	0.083	0.031	0.057	0.069	0.078	0.057	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.038	0.039	0.044	0.037	0.045	0.033	0.040	0.021	0.044	0.041	0.038	0.036	

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	項目	平成27年										平成28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	29	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	716	741	719	743	729	719	743	705	743	742	690	742	
		月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.025	0.022	0.023	0.028	0.023	0.026	0.017	0.018	0.018	0.022	0.021	
		1時間が0.20 mg/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)	0.079	0.074	0.086	0.071	0.101	0.061	0.058	0.041	0.061	0.061	0.083	0.084	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.035	0.039	0.052	0.044	0.053	0.037	0.039	0.028	0.043	0.036	0.044	0.036	
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	716	741	718	742	740	719	743	717	743	741	690	741	
		月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.025	0.020	0.017	0.024	0.021	0.024	0.014	0.015	0.017	0.021	0.022	
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (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)	0.081	0.100	0.081	0.055	0.078	0.054	0.367	0.028	0.056	0.062	0.067	0.054	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.044	0.044	0.054	0.038	0.044	0.034	0.046	0.023	0.044	0.042	0.044	0.038	
いちき串木野市	羽島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	741	718	743	676	713	742	716	743	743	694	740	
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.022	0.020	0.022	0.022	0.019	0.022	0.012	0.013	0.015	0.018	0.017	
		1時間が0.20 mg/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)	0.053	0.061	0.074	0.110	0.119	0.061	0.057	0.031	0.053	0.080	0.074	0.060	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.038	0.050	0.058	0.040	0.036	0.040	0.020	0.043	0.040	0.036	0.036	
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	716	740	719	743	738	716	743	716	742	743	693	740	
		月平均値 (mg/m ³)	0.022	0.021	0.019	0.026	0.025	0.020	0.023	0.014	0.017	0.017	0.021	0.020	
		1時間が0.20 mg/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)	0.062	0.066	0.069	0.088	0.136	0.051	0.054	0.030	0.095	0.057	0.073	0.048	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.042	0.039	0.048	0.048	0.046	0.033	0.042	0.025	0.044	0.040	0.048	0.037	
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	717	741	719	740	723	718	743	716	742	743	688	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.024	0.024	0.023	0.028	0.036	0.028	0.027	0.017	0.017	0.017	0.022	0.020	
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0	1	
		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)	0.082	0.197	0.105	0.278	0.273	0.383	0.301	0.094	0.073	0.080	0.080	0.421	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.044	0.048	0.060	0.080	0.066	0.049	0.048	0.028	0.048	0.040	0.054	0.039	

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市町名	測定局	項目	平成27年										平成28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	27	30	31	26	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	718	742	718	737	677	715	742	654	742	740	693	738	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.007	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	0.005	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.054	0.054	0.081	0.063	0.039	0.071	0.049	0.076	0.109	0.123	0.093	0.063	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.011	0.020	0.015	0.014	0.012	0.013	0.013	0.020	0.025	0.015	0.017	
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	718	742	714	742	741	718	742	718	742	742	693	740	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.014	0.064	0.025	0.016	0.019	0.035	0.039	0.042	0.045	0.025	0.023	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.011	0.006	0.006	0.005	0.003	0.005	0.007	0.012	0.005	0.004	
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	718	742	716	742	737	718	742	718	742	740	693	738	
		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)	0.007	0.004	0.008	0.004	0.006	0.003	0.003	0.003	0.006	0.002	0.002	0.006	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	
	鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	29
測定時間 (時間)			717	741	717	740	728	714	741	717	739	741	691	718	
月平均値 (ppm)			0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
1時間値の最高値 (ppm)			0.004	0.005	0.006	0.006	0.011	0.007	0.013	0.014	0.025	0.021	0.015	0.009	
1日平均値の最高値 (ppm)			0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	
薩摩川内市	寄田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	717	741	714	742	704	712	741	717	741	741	693	732	
		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	0.001	0.001	0.001	0.005	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	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	29	31	
		測定時間 (時間)	717	741	714	740	722	715	741	713	739	741	694	734	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.027	0.034	0.015	0.028	0.009	0.012	0.022	0.033	0.043	0.028	0.021	
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	717	739	717	741	735	717	739	715	739	740	687	739	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.002	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.005	0.005	0.011	0.010	0.009	0.009	0.015	0.019	0.023	0.022	0.013	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.008	0.004	0.004	0.002	

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	28	29	29	28	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	717	741	718	741	671	696	708	679	742	741	693	735	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.011	0.011	0.012	0.017	0.004	0.011	0.010	0.019	0.019	0.013	0.015	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
志布志市	志 布 志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	30	
		測定時間 (時間)	715	740	717	740	733	710	734	717	739	740	692	730	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.042	0.025	0.034	0.027	0.021	0.024	0.016	0.017	0.017	0.017	0.025	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.005	0.003	0.008	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	
東串良町	東 串 良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	717	740	716	739	697	717	739	715	740	741	687	742	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.004	0.003	0.006	0.013	0.004	0.005	0.008	0.011	0.007	0.008	0.008	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	

(㊦) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	27	30	31	26	31	31	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	718	742	718	737	677	715	742	654	742	740	693	738	
		月 平 均 値 (ppm)	0.007	0.011	0.014	0.008	0.009	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.034	0.046	0.058	0.043	0.038	0.035	0.042	0.045	0.044	0.044	0.055	0.052	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.010	0.020	0.023	0.017	0.016	0.015	0.017	0.020	0.020	0.024	0.026	0.026	
		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	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	718	742	714	742	741	718	742	718	742	742	693	740	
		月 平 均 値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.013	0.015	0.030	0.018	0.012	0.012	0.014	0.017	0.018	0.022	0.014	0.017	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.007	0.007	0.010	0.009	0.006	0.007	0.006	0.011	0.008	0.011	0.007	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		
	喜 入	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	718	742	716	742	737	718	742	718	742	740	693	738	
		月 平 均 値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.015	0.015	0.019	0.013	0.011	0.009	0.011	0.012	0.014	0.014	0.011	0.031	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	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	
		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		

(平) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	30	30	31	30	31	31	29	29	
		測 定 時 間 (時間)	717	741	717	740	728	714	741	717	739	741	691	718	
		月 平 均 値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.017	0.012	0.014	0.009	0.009	0.011	0.017	0.012	0.014	0.015	0.016	0.014	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.008	0.006	0.008	0.007	0.006	
		1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 が 0.1ppm 以 上 0.2ppm 以 下 の 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.04ppm 以 上 0.06ppm 以 下 の 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
薩 摩 川 内 市	寄 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	717	741	714	742	704	712	741	717	741	741	693	732	
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.007	0.007	0.007	0.004	0.009	0.004	0.007	0.007	0.013	0.012	0.010	0.005	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	
		1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 が 0.1ppm 以 上 0.2ppm 以 下 の 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1 日 平 均 値 が 0.04ppm 以 上 0.06ppm 以 下 の 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	29	31	
	測 定 時 間 (時間)		717	741	714	740	722	715	741	713	739	741	694	734	
	月 平 均 値 (ppm)		0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005	
	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.014	0.030	0.025	0.016	0.016	0.014	0.017	0.019	0.023	0.029	0.025	0.021	
	1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.010	0.017	0.010	0.009	
	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		

(平) 二酸化窒素(NO₂)

市町名	測定局	項目	平成27年										平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	717	739	717	741	735	717	739	715	739	740	687	739	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.014	0.015	0.012	0.011	0.012	0.015	0.016	0.022	0.024	0.029	0.021	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.009	0.012	0.009	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	28	29	29	28	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	717	741	718	741	671	696	708	679	742	741	693	735	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.021	0.012	0.015	0.020	0.008	0.013	0.011	0.020	0.021	0.020	0.031	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	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	
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	29	30		
		測定時間 (時間)	715	740	717	740	733	710	734	717	739	740	692	730	
		月平均値 (ppm)	0.008	0.010	0.015	0.014	0.016	0.008	0.009	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.046	0.048	0.033	0.041	0.034	0.051	0.021	0.022	0.033	0.035	0.025	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.014	0.024	0.021	0.029	0.018	0.014	0.008	0.010	0.012	0.010	0.009	
		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	

(㊦) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	27	30	31	30	31	31	29	31	
		測 定 時 間 (時間)	717	740	716	739	697	717	739	715	740	741	687	742	
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.011	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.012	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	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	

(カ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 27 年									平成 28 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	27	30	31	26	31	31	29	31
		測 定 時 間 (時間)	718	742	718	737	677	715	742	654	742	740	693	738
		月 平 均 値 (ppm)	0.012	0.014	0.021	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017	0.020	0.020	0.018	0.017
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.063	0.093	0.108	0.084	0.063	0.106	0.091	0.112	0.145	0.163	0.131	0.107
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.027	0.031	0.043	0.027	0.027	0.027	0.027	0.032	0.039	0.047	0.035	0.043
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	58.7	74.6	68.0	55.4	61.5	72.0	77.0	70.2	66.3	64.1	72.5	73.9
	谷 山 支 所	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測 定 時 間 (時間)	718	742	714	742	741	718	742	718	742	742	693	740
		月 平 均 値 (ppm)	0.005	0.004	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.024	0.027	0.085	0.028	0.024	0.029	0.042	0.040	0.049	0.057	0.032	0.030
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.011	0.009	0.021	0.012	0.012	0.010	0.008	0.016	0.015	0.024	0.013	0.010
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	77.4	81.3	71.4	57.7	60.7	74.7	78.0	67.5	64.3	64.1	74.4	68.2
	喜 入	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測 定 時 間 (時間)	718	742	716	742	737	718	742	718	742	740	693	738
		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	0.004
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.021	0.019	0.027	0.013	0.015	0.012	0.013	0.013	0.019	0.015	0.013	0.037
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.006	0.013
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	93.1	95.4	96.3	86.1	84.7	91.8	93.9	89.2	92.4	96.2	94.6	90.6
鹿 屋 市	鹿 屋	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	29
		測 定 時 間 (時間)	717	741	717	740	728	714	741	717	739	741	691	718
		月 平 均 値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.021	0.013	0.020	0.010	0.014	0.018	0.023	0.021	0.036	0.035	0.029	0.021
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.008	0.010	0.009	0.010	0.008	0.007
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	92.1	92.7	91.0	77.5	76.4	87.8	86.2	81.1	77.7	80.7	84.9	87.4
薩 摩 川 内 市	寄 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31
		測 定 時 間 (時間)	717	741	714	742	704	712	741	717	741	741	693	732
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.008	0.008	0.008	0.004	0.013	0.005	0.009	0.007	0.017	0.015	0.012	0.006
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.005	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	0.004	0.003
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	98.0	99.5	99.1	97.8	93.2	98.6	97.9	98.4	98.1	98.8	98.9	99.4

(カ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市町名	測定局	項目	平成27年										平成28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	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	714	740	722	715	741	713	739	741	694	734	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.008	0.009	0.008	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.057	0.052	0.031	0.033	0.017	0.025	0.039	0.055	0.066	0.045	0.038	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.007	0.006	0.007	0.006	0.008	0.010	0.015	0.026	0.012	0.009	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	89.5	90.1	86.4	77.9	77.3	86.5	86.2	82.7	80.0	79.6	84.7	88.5	
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	717	739	717	741	735	717	739	715	739	740	687	739	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.011	0.008	0.007	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.022	0.030	0.034	0.047	0.051	0.032	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.011	0.016	0.015	0.010	0.010	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	84.4	79.2	82.0	61.4	64.6	71.2	71.3	74.1	56.9	76.7	82.5	79.0	
いちき串木野市	羽島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	29	29	28	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	717	741	718	741	671	696	708	679	742	741	693	735	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	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)	0.014	0.021	0.019	0.021	0.024	0.012	0.024	0.021	0.039	0.038	0.033	0.046	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.007	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	96.1	95.3	91.0	82.9	82.3	96.5	95.4	93.9	92.1	91.9	94.1	95.9	
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	30	
		測定時間 (時間)	715	740	717	740	733	710	734	717	739	740	692	730	
		月平均値 (ppm)	0.009	0.011	0.016	0.016	0.018	0.009	0.010	0.007	0.008	0.009	0.008	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.062	0.088	0.073	0.058	0.055	0.047	0.075	0.031	0.032	0.043	0.051	0.048	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.018	0.026	0.026	0.031	0.020	0.017	0.011	0.013	0.015	0.014	0.011	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	87.1	91.4	92.8	87.0	90.3	88.8	88.5	81.4	79.4	80.7	83.8	83.9	
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	717	740	716	739	697	717	739	715	740	741	687	742	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.008	0.009	0.009	0.014	0.009	0.012	0.012	0.016	0.015	0.018	0.019	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.007	0.004	0.005	0.004	0.006	0.007	0.006	0.005	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	82.4	79.9	74.2	78.5	58.2	93.9	90.2	86.6	80.8	84.1	84.8	85.9	

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	29	30	31	28	31	31	29	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	450	461	417	444	460	412	465	465	428	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.035	0.039	0.027	0.020	0.025	0.032	0.033	0.020	0.019	0.019	0.028	0.036	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	8	2	0	1	0	0	1	0	0	1	3	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	44	44	10	0	2	0	0	1	0	0	1	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)	0.084	0.076	0.071	0.060	0.062	0.056	0.060	0.062	0.038	0.042	0.065	0.075	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.054	0.042	0.027	0.036	0.044	0.046	0.031	0.029	0.030	0.041	0.049	
	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	29	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	435	464	446	457	463	449	459	450	465	465	425	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.029	0.033	0.025	0.015	0.019	0.029	0.031	0.019	0.019	0.020	0.025	0.029	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	6	7	2	1	0	0	3	0	0	0	0	2	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	36	29	9	4	0	0	8	0	0	0	0	8	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.071	0.076	0.067	0.060	0.056	0.065	0.052	0.039	0.041	0.046	0.069	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.051	0.042	0.024	0.032	0.044	0.046	0.031	0.030	0.031	0.038	0.044	
	谷 山 支 所	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	450	465	465	450	463	450	465	465	430	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.045	0.033	0.022	0.027	0.036	0.040	0.027	0.027	0.027	0.037	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	11	6	1	1	3	6	0	0	0	0	7	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	74	71	13	2	5	5	29	0	0	0	0	37	
		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	0.079	0.070	0.062	0.067	0.065	0.075	0.056	0.046	0.050	0.060	0.081	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.059	0.049	0.030	0.039	0.049	0.054	0.040	0.039	0.038	0.048	0.053	

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	30	31	31	29	31
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	450	465	465	445	463	450	465	464	432	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.044	0.036	0.022	0.027	0.038	0.046	0.032	0.033	0.035	0.042	0.044		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	8	3	1	1	2	9	0	0	0	0	4		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	65	54	13	6	1	5	42	0	0	0	0	29		
		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)	0.093	0.085	0.075	0.066	0.061	0.068	0.073	0.057	0.046	0.057	0.060	0.081		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.056	0.048	0.029	0.036	0.048	0.058	0.042	0.041	0.041	0.048	0.053		
鹿 屋 市	鹿 屋	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31		
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	449	465	450	464	462	446	459	412	465	465	435	458		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.036	0.035	0.027	0.017	0.022	0.028	0.031	0.022	0.023	0.022	0.026	0.038		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	43	15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	60		
		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)	0.084	0.066	0.060	0.046	0.048	0.054	0.064	0.048	0.045	0.041	0.047	0.090		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.045	0.036	0.023	0.030	0.038	0.044	0.031	0.033	0.031	0.035	0.051		
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	29	31		
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	464	447	465	453	449	458	450	465	465	430	464		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.048	0.038	0.023	0.025	0.034	0.038	0.028	0.027	0.026	0.036	0.042		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	11	17	6	0	2	4	12	0	0	0	2	10		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	100	111	36	0	3	10	57	0	0	0	6	46		
		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)	0.098	0.083	0.077	0.058	0.063	0.063	0.075	0.057	0.052	0.053	0.064	0.089		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.064	0.051	0.031	0.037	0.050	0.058	0.041	0.041	0.038	0.049	0.056		

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目	平成27年										平成28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	29	31
		昼間測定時間 (時間)	450	465	449	465	465	450	460	450	465	465	465	434	459	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.044	0.036	0.022	0.027	0.036	0.038	0.027	0.026	0.027	0.037	0.040		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	9	4	1	0	3	4	0	0	0	1	5		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	75	72	17	1	0	9	21	0	0	0	1	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)	0.089	0.079	0.095	0.065	0.058	0.067	0.074	0.053	0.048	0.051	0.061	0.081		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.058	0.050	0.029	0.039	0.050	0.053	0.039	0.038	0.039	0.048	0.053				
いちき串木野市	羽島	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	29	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	465	449	465	420	449	462	447	465	465	430	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.047	0.040	0.024	0.022	0.029	0.037	0.031	0.031	0.030	0.036	0.043		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	11	13	6	0	0	0	3	0	0	0	0	3		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	87	70	32	0	0	0	7	0	0	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)	0.093	0.076	0.072	0.047	0.043	0.054	0.065	0.053	0.047	0.049	0.055	0.077		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.059	0.050	0.030	0.029	0.036	0.046	0.038	0.037	0.036	0.043	0.051				
志布志市	志布志	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
		昼間測定時間 (時間)	449	465	450	465	463	450	462	450	465	465	435	460		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.045	0.031	0.018	0.023	0.032	0.031	0.023	0.025	0.026	0.034	0.038		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	15	2	1	1	1	2	0	0	0	0	4		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	74	81	3	2	2	3	3	0	0	0	0	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)	0.098	0.088	0.062	0.065	0.065	0.064	0.063	0.046	0.044	0.045	0.055	0.079		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.061	0.044	0.026	0.033	0.045	0.045	0.034	0.035	0.035	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 27 年										平成 28 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	29	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	464	448	465	453	450	459	449	462	463	420	458	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.043	0.034	0.020	0.027	0.035	0.037	0.024	0.025	0.025	0.030	0.030	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	15	3	0	1	4	6	0	0	0	0	1	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	76	77	7	0	1	9	19	0	0	0	0	1	
		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)	0.090	0.081	0.073	0.058	0.066	0.071	0.074	0.051	0.048	0.044	0.046	0.079	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.058	0.046	0.027	0.036	0.049	0.052	0.034	0.036	0.034	0.038	0.040			

(キ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市町名	測定局	項目	平成27年										平成28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	742	717	742	737	719	741	718	743	740	694	742	
		月平均値(ppmC)	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.04	0.08	0.09
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.11	0.11	0.09	0.08	0.09	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.03	0.07	0.09
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.47	0.20	0.16	0.23	0.25	0.41	0.35	0.26	0.11	0.09	0.21	0.18	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.01	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.00	0.04	0.04	0.01	0.03	0.04	
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	4	0	0	1	2	2	1	1	0	0	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)	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
鹿屋市	鹿屋	測定時間(時間)	714	735	711	737	730	709	737	711	735	735	688	739	
		月平均値(ppmC)	0.14	0.15	0.15	0.12	0.13	0.13	0.15	0.16	0.14	0.13	0.14	0.14	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.15	0.16	0.16	0.12	0.13	0.14	0.17	0.17	0.16	0.14	0.16	0.17	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.23	0.22	0.22	0.16	0.20	0.18	0.24	0.24	0.23	0.22	0.23	0.26	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.10	0.03	0.11	0.07	0.06	0.09	0.11	0.11	0.10	0.06	0.11	0.10	
		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	1	2	0	0	0	7	4	2	3	3	7	
		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)	715	737	714	739	726	715	740	713	738	739	687	739	
		月平均値(ppmC)	0.10	0.11	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14	0.11	0.10	0.11	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.10	0.11	0.09	0.11	0.10	0.12	0.15	0.13	0.15	0.10	0.10	0.12	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	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	0.14	0.36	0.14	0.20	0.90	0.20	0.70	0.18	0.18	0.17	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.05	0.08	0.09	0.08	0.04	0.05	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)	0	1	0	1	0	0	2	0	2	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	1	0	0	1	0	1	0	0	0	

(キ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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)	713	736	703	737	655	705	733	712	738	737	684	737	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.10	0.11	0.12	0.09	0.11	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.12	0.11	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.10	0.11	0.12	0.09	0.10	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.12	0.10	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.18	0.15	0.25	0.15	0.14	0.17	0.20	0.13	0.13	0.11	0.43	0.15	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.06	0.07	0.09	0.07	0.08	0.09	0.07	0.09	0.08	0.07	0.07	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)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	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	1	0	
志布志市	志 布 志	測 定 時 間 (時間)	711	737	708	737	732	700	737	710	735	733	688	655	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.09	0.08	0.10	0.11	0.12	0.08	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.16	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.07	0.09	0.09	0.10	0.07	0.08	0.07	0.07	0.09	0.07	0.15	
		午前6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	28	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.13	0.12	0.13	0.15	0.28	0.13	0.27	0.16	0.13	0.78	0.15	0.30	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02	0.01	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	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	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	1	0	0	
東串良町	東 串 良	測 定 時 間 (時間)	713	735	711	733	722	713	737	711	736	736	683	732	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.16	0.14	0.13	0.13	0.14	0.16	0.15	0.15	0.15	0.18	0.19	0.23	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.15	0.13	0.13	0.12	0.14	0.16	0.15	0.15	0.16	0.18	0.19	0.22	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	29	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)	0.49	0.31	0.19	0.16	0.20	0.21	0.18	0.19	0.23	0.25	0.33	0.39	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.11	0.08	0.09	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09	0.10	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)	2	1	0	0	0	1	0	0	5	4	10	18	
		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	0	0	0	0	0	0	0	1	3	

(カ) メタン(CH₄)

市町名	測定局	項目	平成27年										平成28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	742	717	742	737	719	741	718	743	740	694	742	
		月平均値(ppmC)	1.83	1.77	1.74	1.75	1.78	1.81	1.82	1.85	1.89	1.94	1.92	1.88	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.84	1.78	1.74	1.76	1.79	1.81	1.83	1.86	1.89	1.94	1.93	1.89	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	1.92	1.83	1.86	1.87	1.90	1.91	1.88	1.90	1.96	2.00	2.02	1.95	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.64	1.71	1.63	1.67	1.71	1.74	1.80	1.79	1.84	1.89	1.85	1.83	
鹿屋市	鹿屋	測定時間(時間)	714	735	711	737	730	709	737	711	735	735	688	739	
		月平均値(ppmC)	2.06	2.04	2.03	1.95	1.97	2.04	2.13	2.09	2.08	2.04	2.01	2.04	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.16	2.18	2.14	1.99	2.08	2.18	2.33	2.28	2.18	2.09	2.10	2.22	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.76	2.83	2.65	2.66	2.51	2.64	2.88	3.07	2.57	2.41	2.41	2.53	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.84	1.84	1.80	1.79	1.69	1.84	1.90	1.91	1.83	1.88	1.91	1.90	
薩摩川内市	環境放射線監視センター	測定時間(時間)	715	737	714	739	726	715	740	713	738	739	687	739	
		月平均値(ppmC)	1.93	1.91	1.91	1.85	1.88	1.94	1.96	1.94	1.96	1.97	1.95	1.95	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.95	1.94	1.92	1.87	1.94	1.98	2.02	1.97	1.99	1.99	1.98	1.99	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.08	2.03	2.09	2.03	2.06	2.10	2.15	2.07	2.11	2.08	2.07	2.08	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.77	1.82	1.78	1.77	1.81	1.88	1.89	1.84	1.85	1.88	1.86	1.84	
いちき串木野市	羽島	測定時間(時間)	713	736	703	737	655	705	733	712	738	737	684	737	
		月平均値(ppmC)	1.93	1.92	1.88	1.85	1.90	1.97	1.97	1.96	1.95	2.00	1.97	1.95	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.93	1.92	1.88	1.86	1.92	1.99	1.98	1.97	1.96	2.00	1.99	1.97	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.06	2.02	2.06	2.00	2.14	2.15	2.11	2.10	2.05	2.11	2.18	2.17	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.79	1.81	1.76	1.77	1.79	1.85	1.88	1.87	1.84	1.92	1.86	1.84	
志布志市	志布志	測定時間(時間)	711	737	708	737	732	700	737	710	735	733	688	655	
		月平均値(ppmC)	1.95	1.94	1.93	1.86	1.90	1.97	1.98	1.97	1.99	1.98	1.96	1.95	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.99	1.98	1.97	1.88	1.94	2.01	2.05	2.02	2.05	2.00	1.99	2.00	
		午前6～9時測定日数(日)	29	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	28	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.18	2.11	2.18	2.10	2.14	2.17	2.22	2.17	2.17	2.13	2.16	2.12	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.80	1.83	1.79	1.76	1.60	1.83	1.92	1.87	1.86	1.86	1.85	1.83	
東串良町	東串良	測定時間(時間)	713	735	711	733	722	713	737	711	736	736	683	732	
		月平均値(ppmC)	1.97	2.02	2.00	1.92	1.92	2.00	2.08	2.04	2.06	2.03	2.01	2.00	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.06	2.14	2.07	1.94	2.01	2.10	2.27	2.15	2.21	2.11	2.12	2.15	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	29	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)	2.64	2.77	2.59	2.56	2.35	2.49	2.81	2.69	2.85	2.56	2.64	2.52	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.78	1.83	1.80	1.77	1.79	1.88	1.94	1.88	1.85	1.86	1.89	1.71	

(ケ) 全炭化水素(T-HC)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	742	717	742	737	719	741	718	743	740	694	742	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.91	1.86	1.83	1.83	1.85	1.90	1.91	1.95	1.98	1.98	2.00	1.97	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.95	1.89	1.83	1.84	1.88	1.91	1.91	1.94	1.97	1.97	2.00	1.98	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.19	2.00	1.96	2.05	2.05	2.20	2.19	2.10	2.05	2.07	2.11	2.07	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.72	1.78	1.68	1.72	1.75	1.77	1.82	1.85	1.92	1.94	1.92	1.91	
鹿屋市	鹿 屋	測 定 時 間 (時間)	714	735	711	737	730	709	737	711	735	735	688	739	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.20	2.19	2.18	2.07	2.10	2.17	2.27	2.25	2.21	2.17	2.15	2.18	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.31	2.34	2.30	2.12	2.21	2.31	2.50	2.46	2.34	2.23	2.26	2.39	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.95	3.00	2.86	2.81	2.67	2.80	3.12	3.27	2.77	2.60	2.60	2.80	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.93	1.98	1.91	1.90	1.81	1.95	2.02	2.03	1.94	1.96	2.02	2.02	
薩摩川内市	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	測 定 時 間 (時間)	715	737	714	739	726	715	740	713	738	739	687	739	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.02	2.03	2.01	1.96	1.98	2.06	2.09	2.07	2.10	2.08	2.05	2.07	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.05	2.04	2.01	1.98	2.04	2.10	2.17	2.10	2.14	2.09	2.08	2.11	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.19	2.16	2.21	2.29	2.17	2.30	2.90	2.27	2.66	2.25	2.21	2.21	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.84	1.90	1.85	1.85	1.91	1.95	2.00	1.94	1.95	1.96	1.93	1.93	
いちき串木野市	羽 島	測 定 時 間 (時間)	713	736	703	737	655	705	733	712	738	737	684	737	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.03	2.03	2.00	1.94	2.00	2.09	2.08	2.07	2.05	2.09	2.09	2.07	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	2.02	2.00	1.95	2.02	2.11	2.09	2.08	2.06	2.09	2.11	2.07	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.16	2.15	2.19	2.10	2.27	2.28	2.21	2.23	2.16	2.20	2.51	2.27	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.88	1.91	1.85	1.85	1.88	1.96	1.98	1.97	1.92	2.00	1.94	1.92	
志布志市	志 布 志	測 定 時 間 (時間)	711	737	708	737	732	700	737	710	735	733	688	655	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.04	2.02	2.03	1.97	2.02	2.05	2.06	2.04	2.05	2.05	2.03	2.11	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.07	2.06	2.05	1.97	2.04	2.09	2.13	2.09	2.12	2.10	2.06	2.15	
		午前6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	28	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.31	2.21	2.26	2.17	2.25	2.30	2.31	2.25	2.30	2.66	2.31	2.28	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.85	1.89	1.83	1.84	1.88	1.91	1.95	1.92	1.90	1.96	1.88	1.99	
東串良町	東 串 良	測 定 時 間 (時間)	713	735	711	733	722	713	737	711	736	736	683	732	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.13	2.16	2.14	2.05	2.06	2.17	2.23	2.19	2.21	2.21	2.20	2.23	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.22	2.27	2.20	2.06	2.15	2.25	2.42	2.29	2.36	2.29	2.31	2.38	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	29	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)	2.92	2.93	2.79	2.71	2.52	2.66	2.99	2.85	3.06	2.79	2.85	2.82	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.89	1.94	1.89	1.85	1.92	2.01	2.06	1.98	1.96	2.06	2.06	1.87	

(2) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市名	測定局	項目	平成27年										平成28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	27	30	31	25	31	26	29	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.8	20.1	16.4	11.9	15.4	16.6	19.7	14.0	15.7	17.5	19.0	18.0	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.7	32.3	40.2	23.8	28.8	31.7	30.4	21.0	41.0	42.7	45.0	31.4	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.5	18.1	14.7	9.8	12.7	14.8	19.1	12.9	14.9	17.5	19.6	18.9	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.9	28.7	37.2	17.6	28.0	30.2	31.8	20.0	44.3	43.7	43.1	32.2	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.3	14.5	11.5	8.2	11.0	12.4	15.1	9.6	10.9	11.8	14.0	13.5	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.0	26.3	32.3	16.8	24.9	26.5	27.7	16.7	33.5	37.0	30.8	25.3	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.3	18.1	13.7	9.6	14.5	14.4	19.7	12.9	15.2	16.1	19.0	16.8	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	37.0	32.8	35.2	21.1	30.3	23.8	37.3	21.3	41.5	32.8	42.0	29.7	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	2	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	
出水市	出水	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.9	15.7	12.0	8.7	11.2	12.7	18.0	11.5	13.3	14.7	17.1	16.0	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35.5	26.3	29.8	16.2	25.8	25.3	31.0	23.1	38.6	35.3	34.9	29.1	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.7	20.2	14.6	9.8	14.5	15.3	21.5	13.7	14.7	16.9	19.3	17.5	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	38.6	33.7	39.9	21.2	29.0	28.0	43.1	21.5	40.0	41.1	42.3	30.3	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	
いちき串木野市	羽島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	29	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.1	18.6	14.4	11.2	13.7	14.5	19.6	11.2	13.8	16.4	18.3	17.2	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	36.5	31.8	32.7	20.8	28.3	28.7	37.9	21.1	42.0	41.2	38.0	32.3	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	
南さつま市	南さつま	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.4	16.7	12.6	10.1	11.8	14.4	18.6	11.8	13.6	14.7	16.7	15.9	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.0	28.8	31.4	19.1	30.0	33.1	37.4	23.3	39.8	37.9	37.9	28.8	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	

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 27 年										平成 28 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	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	718	742	715	742	741	717	742	718	742	718	742	742	693	739
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.174	0.037	0.050	0.023	0.029	0.031	0.014	0.010	0.007	0.005	0.005	0.030	0.019	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.008	0.006	0.008	0.005	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005		
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	29	31		
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	736	716	741	716	741	742	693	737		
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001		
		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)	0.021	0.034	0.016	0.017	0.021	0.016	0.020	0.006	0.007	0.004	0.065	0.013		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.009	0.003		

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 名	測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	719	744	743	715	744	719	744	744	676	742	
		月平均値 (mg/m ³)	0.026	0.031	0.030	0.024	0.028	0.026	0.026	0.018	0.018	0.019	0.021	0.021	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	2	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)	0.197	0.258	0.156	0.058	0.100	0.067	0.061	0.042	0.060	0.053	0.071	0.065	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.094	0.072	0.037	0.047	0.038	0.035	0.022	0.042	0.037	0.037	0.033	
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	29	31	
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	738	719	743	717	743	742	695	738	
		月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.024	0.019	0.020	0.025	0.023	0.028	0.018	0.019	0.020	0.023	0.021	
		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)	0.063	0.069	0.074	0.051	0.074	0.056	0.097	0.041	0.067	0.065	0.088	0.055	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.040	0.051	0.041	0.055	0.039	0.043	0.030	0.047	0.039	0.043	0.039	

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	項目	平成27年										平成28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	29	31	
		測定時間 (時間)	718	742	716	742	741	718	742	718	742	742	693	738	
		月平均値 (ppm)	0.012	0.009	0.016	0.014	0.012	0.010	0.010	0.013	0.014	0.015	0.011	0.010	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.101	0.096	0.134	0.114	0.099	0.105	0.099	0.086	0.264	0.207	0.118	0.106	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.029	0.034	0.040	0.037	0.024	0.027	0.032	0.039	0.051	0.020	0.018	
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	29	31	
		測定時間 (時間)	717	739	717	741	734	717	741	715	740	742	688	741	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.008	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.025	0.026	0.059	0.037	0.033	0.048	0.050	0.098	0.086	0.060	0.068	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.009	0.013	0.012	0.010	0.012	0.015	0.017	0.039	0.015	0.012	

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	項目	平成27年										平成28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	29	31	
		測定時間 (時間)	718	742	716	742	741	718	742	718	742	742	693	738	
		月平均値 (ppm)	0.017	0.017	0.022	0.012	0.012	0.015	0.018	0.017	0.018	0.019	0.017	0.017	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.056	0.073	0.060	0.039	0.046	0.056	0.046	0.072	0.059	0.061	0.052	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.029	0.034	0.026	0.021	0.022	0.024	0.029	0.026	0.034	0.028	0.030	
		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	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	717	739	717	741	734	717	741	715	740	742	688	741	
		月平均値 (ppm)	0.010	0.010	0.008	0.006	0.006	0.008	0.011	0.010	0.012	0.012	0.012	0.010	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.029	0.041	0.033	0.028	0.033	0.031	0.027	0.035	0.041	0.037	0.038	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.014	0.015	0.013	0.010	0.014	0.014	0.014	0.016	0.022	0.018	0.016	
		1時間が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(オ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市名	測定局	項目	平成 27 年										平成 28 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	29	31	
		測定時間 (時間)	718	742	716	742	741	718	742	718	742	742	693	738	
		月平均値 (ppm)	0.029	0.026	0.038	0.026	0.024	0.025	0.027	0.030	0.031	0.033	0.028	0.027	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.142	0.145	0.182	0.148	0.128	0.141	0.155	0.129	0.336	0.261	0.158	0.145	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.045	0.059	0.061	0.056	0.058	0.044	0.047	0.061	0.064	0.085	0.046	0.045	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	58.9	65.2	57.8	47.9	51.2	60.5	63.8	56.2	56.6	55.5	61.8	64.0	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	717	739	717	741	734	717	741	715	740	742	688	741	
		月平均値 (ppm)	0.016	0.015	0.014	0.013	0.014	0.015	0.019	0.019	0.023	0.025	0.020	0.017	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.053	0.066	0.083	0.055	0.057	0.067	0.069	0.117	0.101	0.088	0.098	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.023	0.022	0.023	0.022	0.022	0.025	0.027	0.032	0.061	0.030	0.027	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	63.4	63.0	59.8	46.3	46.6	56.3	57.7	54.0	51.4	50.1	57.9	59.6	

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	項目	平成27年										平成28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)	604	740	713	741	740	718	741	718	741	742	693	740	
		月平均値(ppmC)	0.18	0.18	0.22	0.19	0.21	0.23	0.18	0.15	0.19	0.21	0.18	0.18	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.21	0.19	0.23	0.20	0.23	0.23	0.21	0.18	0.23	0.22	0.22	0.20	
		午前6～9時測定日数(日)	25	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.30	0.29	0.34	0.30	0.36	0.35	0.34	0.29	0.75	0.35	0.49	0.33	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.13	0.14	0.17	0.14	0.15	0.16	0.11	0.10	0.10	0.14	0.11	0.10	
		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)	14	10	18	14	19	23	15	9	18	18	18	14	
午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	0	0	1	0	2	1	2	0	4	2	2	1			
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間(時間)	713	737	714	719	670	709	734	714	736	738	687	739	
		月平均値(ppmC)	0.12	0.12	0.15	0.14	0.15	0.13	0.14	0.16	0.16	0.13	0.11	0.11	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.15	0.13	0.15	0.14	0.16	0.16	0.20	0.21	0.19	0.14	0.14	0.14	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.52	0.20	0.31	0.28	0.33	0.26	0.53	0.54	0.39	0.29	0.25	0.23	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.03	0.08	0.07	0.05	0.07	0.10	0.08	0.06	0.07	0.05	0.05	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)	3	0	7	3	6	3	11	15	11	5	4	5	
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	0	1	0	4	3	4	0	0	0			

(キ) メタン(CH₄)

市名	測定局	項目	平成27年										平成28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)	604	740	716	741	740	718	741	718	741	742	693	740	
		月平均値(ppmC)	1.93	1.92	1.92	1.86	1.88	1.95	1.94	1.95	1.98	2.01	1.99	1.97	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.94	1.93	1.93	1.87	1.90	1.96	1.97	1.96	2.01	2.03	2.01	1.99	
		午前6～9時測定日数(日)	25	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.06	2.03	2.06	2.04	2.04	2.10	2.07	2.06	2.09	2.13	2.10	2.07	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.81	1.84	1.81	1.79	1.82	1.86	1.90	1.86	1.91	1.94	1.88	1.87	
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間(時間)	713	737	714	719	670	709	734	714	736	738	687	739	
		月平均値(ppmC)	1.93	1.92	1.91	1.82	1.90	1.97	1.96	1.98	1.99	2.00	1.97	1.97	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.96	1.95	1.92	1.85	1.94	2.01	2.02	2.01	2.03	2.02	2.00	2.01	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.09	2.04	2.10	2.02	2.06	2.13	2.17	2.13	2.18	2.15	2.11	2.09	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.81	1.83	1.78	1.70	1.79	1.82	1.92	1.92	1.87	1.91	1.87	1.87	

(ク) 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	項目	平成27年										平成28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)	604	740	716	741	740	718	741	718	741	742	693	740	
		月平均値(ppmC)	2.11	2.11	2.15	2.04	2.09	2.17	2.12	2.10	2.17	2.22	2.17	2.15	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.15	2.13	2.21	2.07	2.13	2.19	2.18	2.15	2.24	2.25	2.24	2.19	
		午前6～9時測定日数(日)	25	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.35	2.32	3.80	2.28	2.36	2.45	2.42	2.32	2.75	2.45	2.53	2.37	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	2.00	2.00	1.98	1.94	1.97	2.04	2.03	1.97	2.05	2.09	2.03	1.97	
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間(時間)	713	737	714	719	670	709	734	714	736	738	687	739	
		月平均値(ppmC)	2.05	2.05	2.06	1.96	2.04	2.10	2.10	2.14	2.15	2.12	2.08	2.07	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.11	2.08	2.07	1.99	2.10	2.17	2.23	2.22	2.21	2.16	2.15	2.15	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.44	2.20	2.31	2.17	2.27	2.27	2.51	2.48	2.46	2.41	2.35	2.27	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.84	1.91	1.85	1.82	1.92	2.00	2.00	1.98	1.96	1.96	1.95	1.90	

(ケ) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	項目	平成27年										平成28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	29	31	
		測定時間(時間)	719	743	719	743	743	719	743	719	743	743	694	742	
		月平均値(ppm)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	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)	0.8	1.1	2.1	0.7	0.6	0.9	0.6	0.9	1.5	1.3	0.9	0.8	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間(時間)	713	737	710	737	738	717	741	717	741	740	688	741	
		月平均値(ppm)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	
		8時間値が20ppmを超えた回数(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が10ppmを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値(ppm)	0.4	0.3	0.9	0.4	0.3	1.2	0.6	0.7	1.2	1.2	1.0	0.9	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.3	
		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	

(2) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	項目	平成27年										平成28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	29	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.9	17.8	13.9	9.6	14.5	13.8	19.2	12.0	15.1	17.9	19.9	18.7	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.6	32.7	43.6	23.3	37.3	30.1	32.9	20.5	46.2	44.9	47.7	33.0	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	2	0	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.1	18.9	13.8	9.7	13.1	15.3	23.9	15.1	17.1	19.0	20.8	19.3	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34.0	30.5	36.4	17.7	28.2	30.0	37.8	26.5	43.1	36.6	40.9	31.6	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	0	2	0	1	1	2	0	