

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28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18-18					○			
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28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。

鹿屋局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。

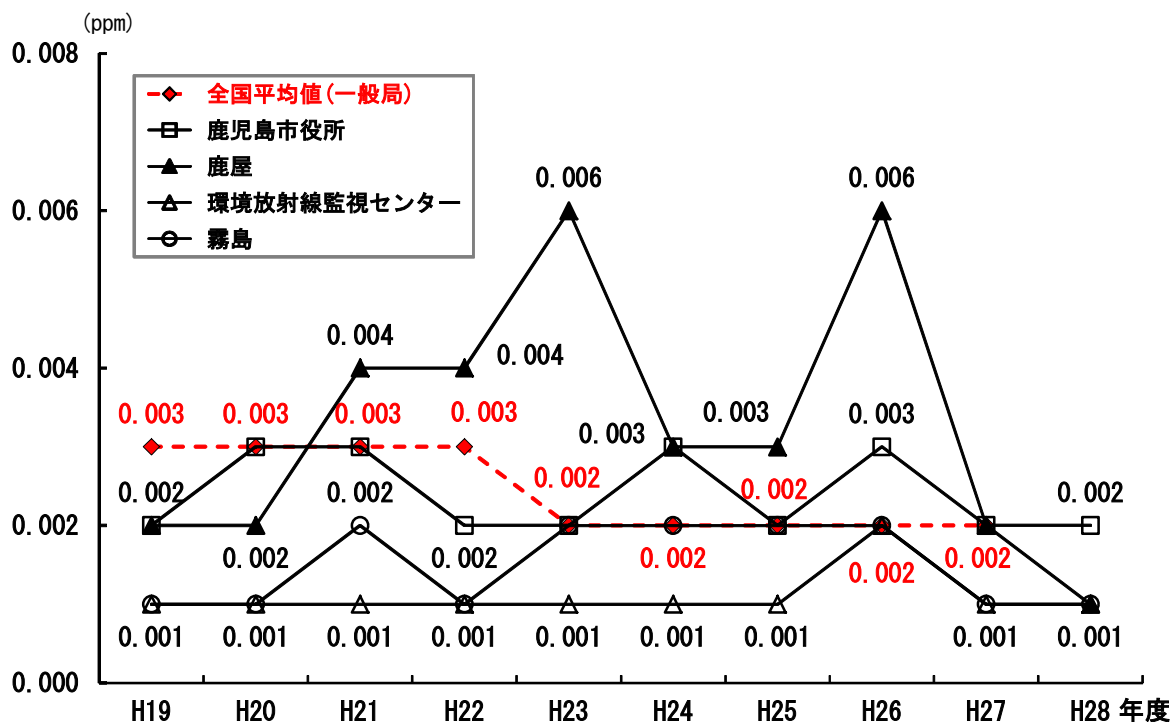


図1 二酸化硫黄の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成28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28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	0.008	○	達成
	鴨池 ^注	0.002	0.005	○	達成
	谷山支所	0.001	0.004	○	達成
	喜入	0.001	0.003	○	達成
	桜島支所	0.001	0.002	○	達成
	赤水	0.002	0.012	○	達成
	有村	0.004	0.019	○	達成
鹿屋市	黒神	0.001	0.004	○	達成
	鹿屋	0.001	0.004	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内 ^注	0.001	0.003	○	達成
	寄田	0.001	0.002	○	達成
	環境放射線監視センター	0.001	0.003	○	達成
霧島市	霧島	0.001	0.003	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.001	0.004	○	達成
志布志市	志布志	0.001	0.003	○	達成
東串良町	東串良	0.001	0.002	○	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おり、鹿屋局は年により増減がみられるが、全般的には減少傾向が見られる。

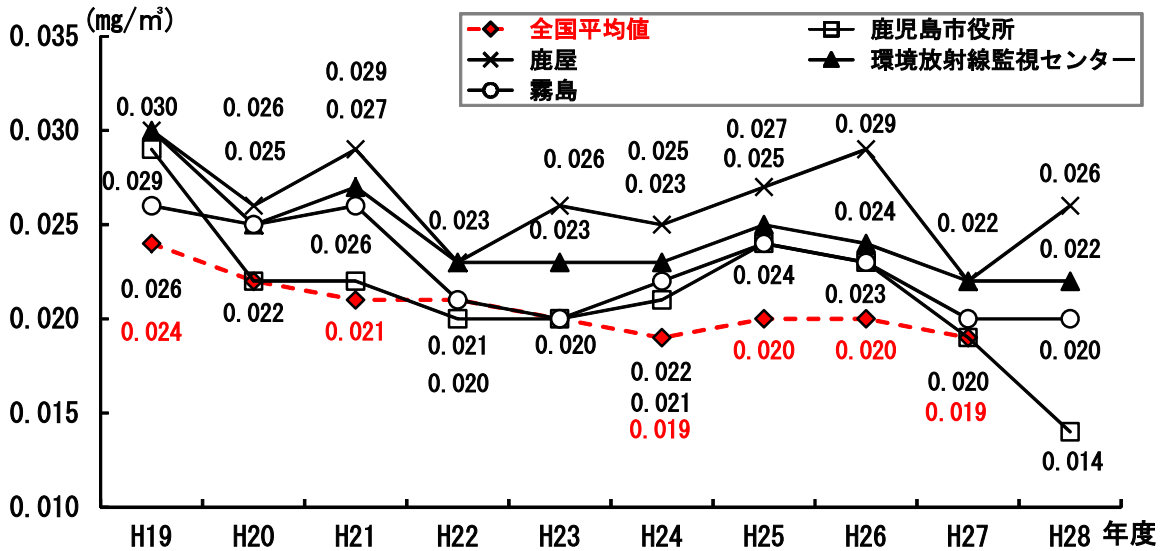


図 2-1 浮遊粒子状物質（一般局）の年平均値の推移

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。

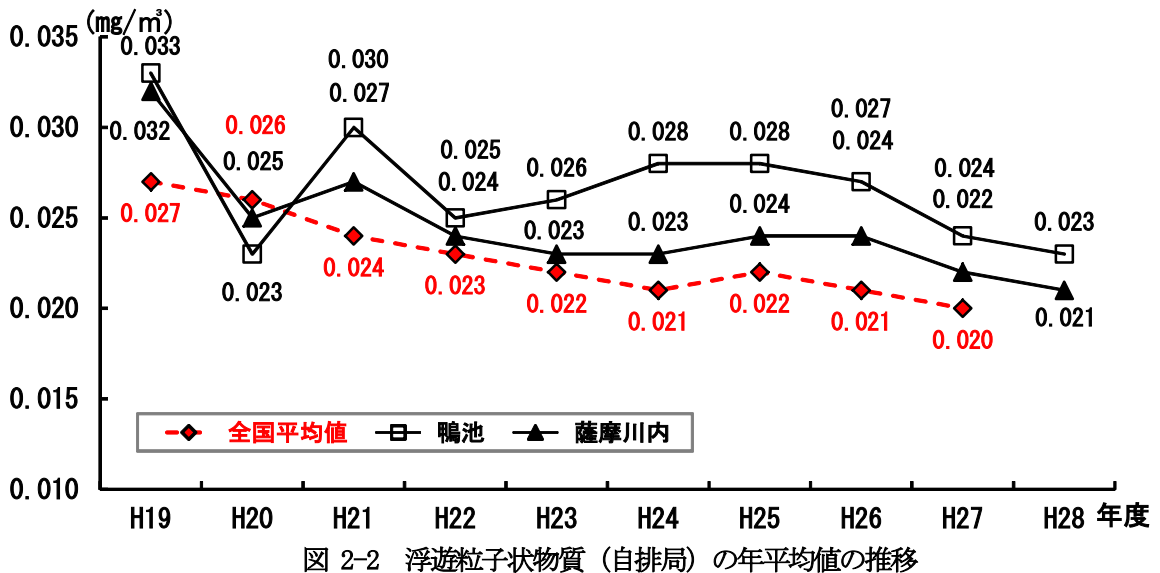


図 2-2 浮遊粒子状物質（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成28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28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	0.014	0.034	○	達成
	環境保健センター	0.021	0.049	○	達成
	谷山支所	0.019	0.044	○	達成
	喜入	0.018	0.044	○	達成
	桜島支所	0.019	0.043	○	達成
	赤水	0.022	0.054	○	達成
	有村	0.021	0.051	○	達成
黒神	0.020	0.051	○	達成	
鹿屋市	鹿屋	0.026	0.053	○	達成
薩摩川内市	寄田	0.019	0.043	○	達成
	環境放射線監視センター	0.022	0.047	○	達成
霧島市	霧島	0.020	0.047	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.019	0.041	○	達成
志布志市	志布志	0.020	0.040	○	達成
東串良町	東串良	0.022	0.051	○	達成

表2-2 浮遊粒子状物質の測定結果（平成28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	0.023	0.044	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.021	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。

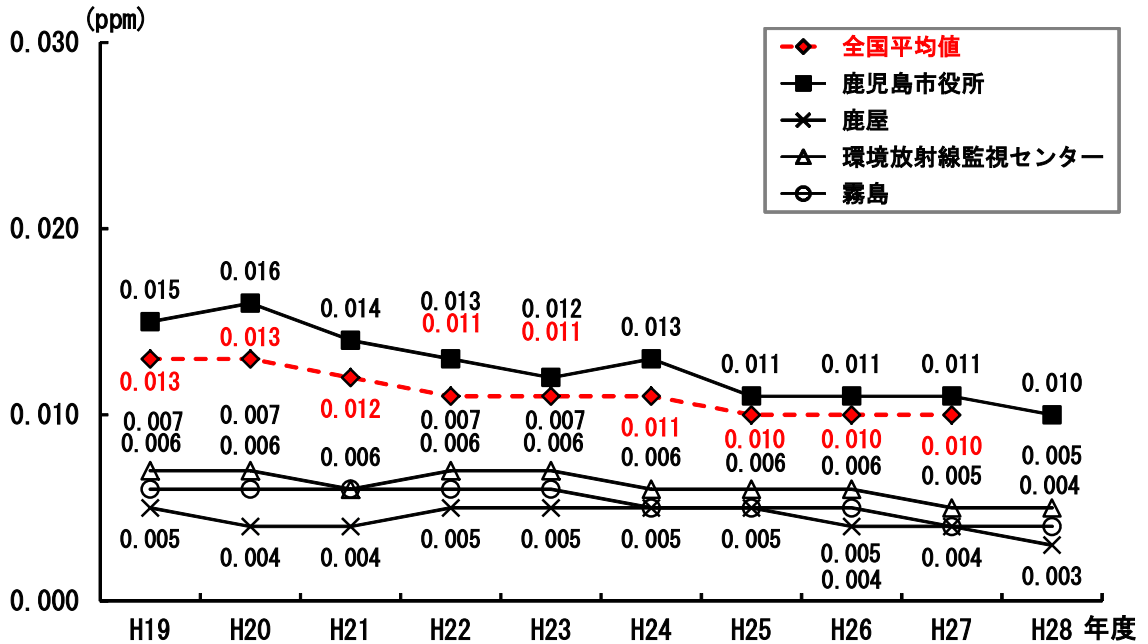


図 3-1 二酸化窒素（一般局）の年平均値の推移

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。

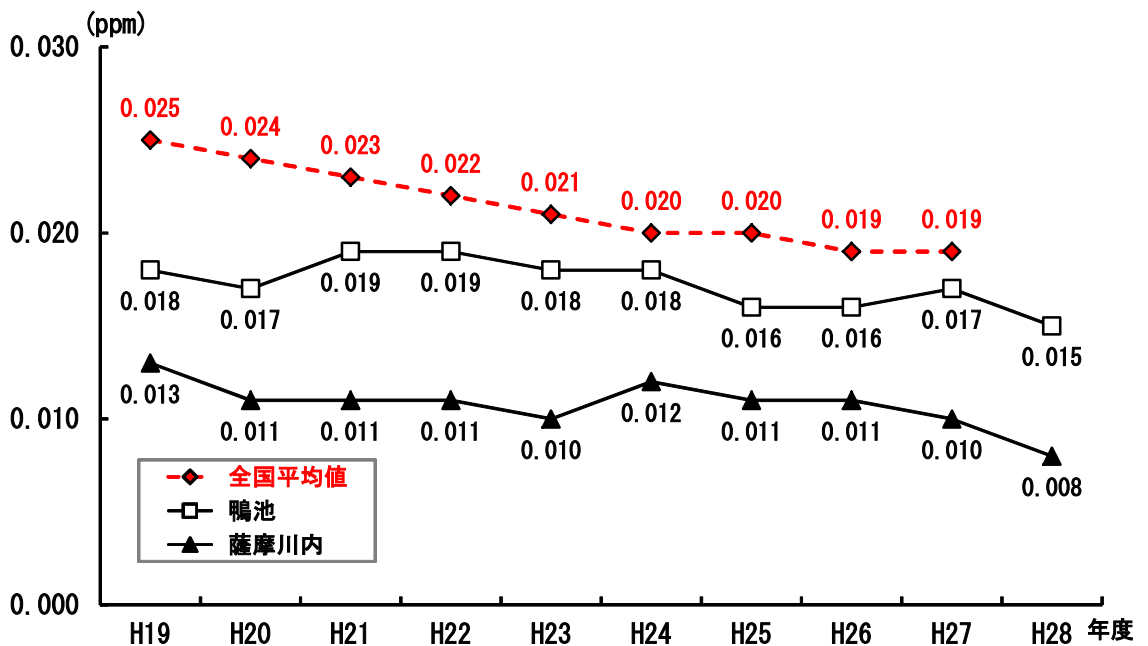


図 3-2 二酸化窒素（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成28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28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	0.010	0.022	達成
	谷山支所	0.004	0.008	達成
	喜入	0.002	0.006	達成
鹿屋市	鹿屋	0.003	0.007	達成
薩摩川内市	寄田	0.002	0.003	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	0.008	達成
いちき串木野市	羽島	0.003	0.004	達成
志布志市	志布志	0.005	0.009	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28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	0.015	0.026	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.008	0.013	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28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28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	31	131	0.096	非達成
	環境保健センター	16	40	0.090	非達成
	谷山支所	42	217	0.095	非達成
	喜入	39	197	0.091	非達成
鹿屋市	鹿屋	80	481	0.096	非達成
薩摩川内市	環境放射線監視センター	62	375	0.111	非達成
霧島市	霧島	37	205	0.084	非達成
いちき串木野市	羽島	47	258	0.098	非達成
志布志市	志布志	32	171	0.083	非達成
東串良町	東串良	8	14	0.105	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28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28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)}	0.19	0.39	128	35.2	11	3.0
	喜入	0.08	0.39	4	1.2	2	0.6
鹿屋市	鹿屋	0.15	0.30	28	7.7	0	0.0
薩摩川内市	薩摩川内 ^{注)}	0.15	0.66	73	20.1	21	5.8
	環境放射線監視センター	0.10	0.92	8	2.2	6	1.6
いちき串木野市	羽島	0.09	0.61	2	0.5	1	0.3
志布志市	志布志	0.10	0.31	6	1.7	0	0.0
東串良町	東串良	0.15	0.33	32	8.8	3	0.8

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28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28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	0.2	0.4	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.2	0.3	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4-1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。

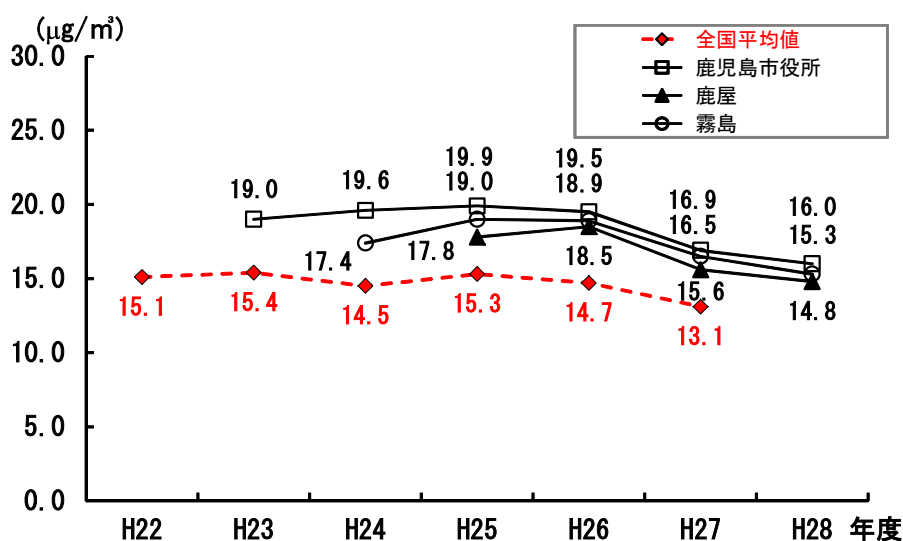


図4-1 微小粒子状物質（一般局）の年平均値の推移

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4-2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。

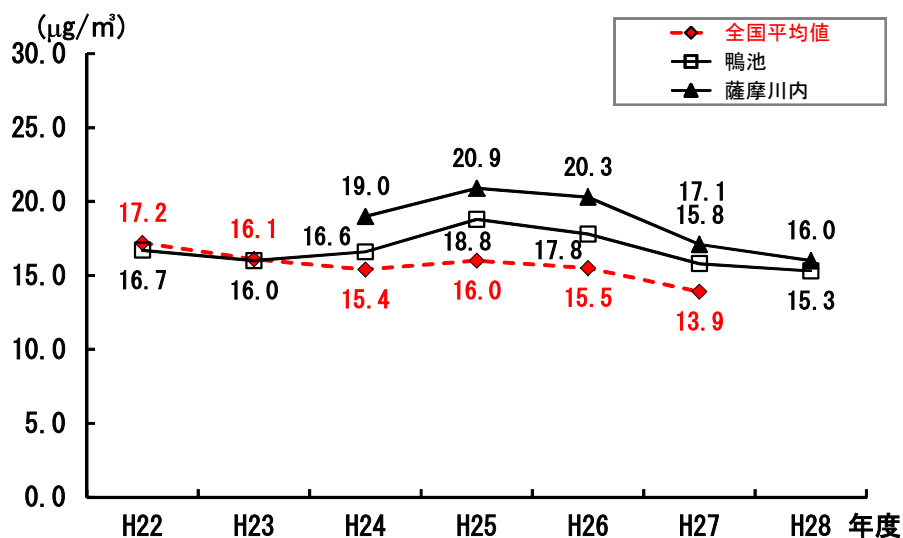


図4-2 微小粒子状物質（自排局）の年平均値の推移

(i) 環境基準の達成状況

平成28年度の環境基準の達成状況は、有効測定局^{注)} 10局（一般局8局，自排局2局）のうち、鹿児島市役所局，谷山支所局，霧島局，鴨池局及び薩摩川内局の5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28年度）＜一般局＞

市名	測定局名	1年平均値 (µg/m³)	1日平均値の98パーセントایل値 (µg/m³)	1日平均値が35µg/m³を越えた日数 (日)	環境基準の評価
鹿児島市	鹿児島市役所	16.0	31.1	5	非達成
	谷山支所	15.4	30.8	2	非達成
	喜入	11.5	24.8	0	達成
鹿屋市	鹿屋	14.8	31.8	1	達成
出水市	出水	12.8	27.0	0	達成
霧島市	霧島	15.3	29.7	1	非達成
いちき串木野市	羽島	14.6	31.0	2	達成
南さつま市	南さつま	13.6	28.8	1	達成

表7-2 微小粒子状物質の測定結果（平成28年度）＜自排局＞

市名	測定局名	1年平均値 (µg/m³)	1日平均値の98パーセントایل値 (µg/m³)	1日平均値が35µg/m³を越えた日数 (日)	環境基準の評価
鹿児島市	鴨池	15.3	34.2	7	非達成
薩摩川内市	薩摩川内	16.0	30.7	5	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	357	8599	0.002	0	0.0	0	0.0	0.041	0.005	○	0
	環境保健センター	365	8715	0.003	1	0.0	0	0.0	0.183	0.008	○	0
	谷山支所	364	8716	0.001	0	0.0	0	0.0	0.037	0.004	○	0
	喜入	364	8707	0.001	0	0.0	0	0.0	0.041	0.003	○	0
	桜島支所	363	8685	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.002	○	0
	赤水	364	8708	0.002	18	0.2	1	0.3	0.469	0.012	○	0
	有村	364	8704	0.004	19	0.2	2	0.5	0.930	0.019	○	0
	黒神	364	8703	0.001	0	0.0	0	0.0	0.043	0.004	○	0
鹿屋市	鹿屋	364	8700	0.001	0	0.0	0	0.0	0.031	0.004	○	0
薩摩川内市	寄田	365	8714	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.002	○	0
	環境放射線監視センター	365	8711	0.001	0	0.0	0	0.0	0.020	0.003	○	0
霧島市	霧島	365	8715	0.001	0	0.0	0	0.0	0.024	0.003	○	0
いちき串木野市	羽島	365	8715	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.004	○	0
志布志市	志布志	353	8491	0.001	0	0.0	0	0.0	0.024	0.003	○	0
東串良町	東串良	362	8670	0.001	0	0.0	0	0.0	0.021	0.002	○	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	345	8383	0.014	0	0.0	0	0.0	0.071	0.034	○	0
	環境保健センター	365	8737	0.021	0	0.0	0	0.0	0.134	0.049	○	0
	谷山支所	364	8,737	0.019	0	0.0	0	0.0	0.197	0.044	○	0
	喜入	364	8,724	0.018	0	0.0	0	0.0	0.145	0.044	○	0
	桜島支所	363	8,712	0.019	0	0.0	0	0.0	0.094	0.043	○	0
	赤水	364	8,728	0.022	0	0.0	0	0.0	0.106	0.054	○	0
	有村	357	8,586	0.021	10	0.1	1	0.3	2.690	0.051	○	0
	黒神	363	8,712	0.020	0	0.0	0	0.0	0.119	0.051	○	0
鹿屋市	鹿屋	362	8701	0.026	1	0.0	0	0.0	0.236	0.053	○	0
薩摩川内市	寄田	365	8731	0.019	0	0.0	0	0.0	0.148	0.043	○	0
	環境放射線監視センター	361	8672	0.022	1	0.0	0	0.0	0.218	0.047	○	0
霧島市	霧島	365	8734	0.020	0	0.0	0	0.0	0.100	0.047	○	0
いちき串木野市	羽島	365	8732	0.019	0	0.0	0	0.0	0.088	0.041	○	0
志布志市	志布志	364	8719	0.020	0	0.0	0	0.0	0.076	0.040	○	0
東串良町	東串良	362	8690	0.022	11	0.1	2	0.6	2.755	0.051	○	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	357	8599	0.005	0.155	0.014	357	8599	0.015	0.203	0.033	68.1
	谷山支所	365	8715	0.002	0.049	0.005	365	8715	0.005	0.051	0.012	69.2
	喜入	343	8210	0.000	0.008	0.001	343	8210	0.003	0.028	0.006	93.6
鹿屋市	鹿屋	364	8700	0.001	0.029	0.003	364	8700	0.004	0.043	0.010	84.5
薩摩川内市	寄田	298	7145	0.000	0.007	0.000	298	7145	0.002	0.016	0.004	97.0
	環境放射線監視センター	365	8716	0.001	0.049	0.004	365	8716	0.005	0.079	0.014	82.1
霧島市	霧島	364	8699	0.001	0.028	0.004	364	8699	0.005	0.053	0.011	75.6
いちき串木野市	羽島	365	8716	0.000	0.033	0.001	365	8716	0.003	0.067	0.005	92.1
志布志市	志布志	364	8699	0.001	0.045	0.004	364	8699	0.007	0.074	0.012	80.7
東串良町	東串良	361	8655	0.000	0.020	0.003	361	8655	0.002	0.032	0.005	81.5

(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		年間98%値		
						(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)			(%)
鹿児島市	鹿児島市役所	357	8599	0.010	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.022	0
	谷山支所	365	8715	0.004	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0
	喜入	343	8210	0.002	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0
鹿屋市	鹿屋	364	8700	0.003	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0
薩摩川内市	寄田	298	7145	0.002	0.015	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.003	0
	環境放射線監視センター	365	8716	0.005	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0
霧島市	霧島	364	8699	0.004	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0
いちき串木野市	羽島	365	8716	0.003	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.004	0
志布志市	志布志	364	8699	0.005	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0
東串良町	東串良	361	8655	0.002	0.018	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	361	5395	0.029	31	131	0	0	0.096	0.042
	環境保健センター	362	5375	0.024	16	40	0	0	0.090	0.038
	谷山支所	365	5466	0.032	42	217	0	0	0.095	0.044
	喜入	365	5453	0.035	39	197	0	0	0.091	0.044
鹿屋市	鹿屋	365	5460	0.036	80	481	0	0	0.096	0.049
薩摩川内市	環境放射線監視センター	365	5463	0.034	62	375	0	0	0.111	0.048
霧島市	霧島	365	5466	0.032	37	205	0	0	0.084	0.044
いちき串木野市	羽島	356	5288	0.039	47	258	0	0	0.098	0.048
志布志市	志布志	365	5460	0.030	32	171	0	0	0.083	0.042
東串良町	東串良	365	5438	0.027	8	14	0	0	0.105	0.037

(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	8360	0.08	0.08	347	0.39	0.02	4	1.2	2	0.6
鹿屋市	鹿屋	8656	0.14	0.15	365	0.30	0.07	28	7.7	0	0.0
薩摩川内市	環境放射線監視センター	8689	0.10	0.10	365	0.92	0.02	8	2.2	6	1.6
いちき串木野市	羽島	8668	0.09	0.09	364	0.61	0.05	2	0.5	1	0.3
志布志市	志布志	8534	0.10	0.10	357	0.31	0.04	6	1.7	0	0.0
東串良町	東串良	8607	0.15	0.15	362	0.33	0.03	32	8.8	3	0.8

(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	8360	1.85	1.86	347	1.99	1.54	8360	1.94	1.94	347	2.20	1.59
鹿屋市	鹿屋	8656	2.03	2.15	365	3.25	1.78	8656	2.17	2.30	365	3.51	1.86
薩摩川内市	環境放射線監視センター	8689	1.93	1.96	365	2.13	1.77	8689	2.03	2.07	365	2.82	1.79
いちき串木野市	羽島	8668	1.94	1.95	364	2.18	1.75	8668	2.03	2.04	364	2.54	1.80
志布志市	志布志	8534	1.94	1.98	357	2.20	1.76	8534	2.04	2.08	357	2.32	1.82
東串良町	東串良	8607	2.02	2.14	362	3.25	1.78	8607	2.17	2.29	362	3.44	1.88

(7) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市名	測定局	有効測定日数 (日)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1日平均値		
				年間98パーセントイル値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	
					(日)	(%)
鹿児島市	鹿児島市役所	357	16.0	31.1	5	1.4
	谷山支所	365	15.4	30.8	2	0.5
	喜入	364	11.5	24.8	0	0.0
鹿屋市	鹿屋	364	14.8	31.8	1	0.3
出水市	出水	364	12.8	27.0	0	0.0
霧島市	霧島	363	15.3	29.7	1	0.3
いちき串木野市	羽島	365	14.6	31.0	2	0.5
南さつま市	南さつま	364	13.6	28.8	1	0.3

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	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	8723	0.002	0	0.0	0	0.0	0.056	0.005	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	365	8712	0.001	0	0.0	0	0.0	0.021	0.003	○	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0.10 mg/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0.10 mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有	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
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	354	8586	0.023	0	0.0	0	0.0	0.148	0.044	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	365	8735	0.021	0	0.0	0	0.0	0.151	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	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	365	8727	0.010	0.173	0.028	365	8727	0.025	0.216	0.051	58.5
薩摩川内市	薩摩川内	337	8060	0.006	0.078	0.012	337	8060	0.014	0.100	0.024	57.3

(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	365	8727	0.015	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
薩摩川内市	薩摩川内	337	8060	0.008	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	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	8726	0.17	0.19	364	0.39	0.09	128	35.2	11	3.0
薩摩川内市	薩摩川内	8613	0.14	0.15	364	0.66	0.00	73	20.1	21	5.8

(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	8726	1.94	1.96	364	2.18	1.78	8726	2.10	2.15	364	2.45	1.93
薩摩川内市	薩摩川内	8613	1.94	1.98	364	2.16	1.53	8613	2.08	2.13	364	2.50	1.66

(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 (日)
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	365	8743	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.1	0.4	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	365	8710	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.3	0.3	○	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	364	15.3	34.2	7	1.9
薩摩川内市	薩摩川内	365	16.0	30.7	5	1.4

(4) 経年変化

ア 一般環境大気測定局

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

イ 自動車排出ガス測定局

- (ア) 二酸化硫黄 (SO_2)
- (イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)
- (ロ) 一酸化窒素 (NO)
- (ハ) 二酸化窒素 (NO_2)
- (ニ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (ホ) メタン (CH_4)
- (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24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
	谷 山 支 所	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001
	喜 入	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	桜 島 支 所	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001
	赤 水	0.017	0.013	0.015	0.003	0.002
	有 村	0.023	0.038	0.029	0.004	0.004
	黒 神	0.005	0.006	0.004	0.002	0.001
鹿 屋 市	鹿 屋	0.003	0.003	0.006	0.002	0.001
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001
	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
霧 島 市	霧 島	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
いちき串木野市	羽 島	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001
志 布 志 市	志 布 志	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
東 串 良 町	東 串 良	0.002	0.002	0.003	0.001	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24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.021	0.024	0.023	0.019	0.014
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.033	0.036	0.031	0.021	0.021
	谷 山 支 所	0.022	0.024	0.023	0.019	0.019
	喜 入	0.019	0.020	0.017	0.016	0.018
	桜 島 支 所	0.021	0.023	0.019	0.018	0.019
	赤 水	0.030	0.033	0.032	0.023	0.022
	有 村	0.030	0.036	0.035	0.023	0.021
	黒 神	0.023	0.025	0.023	0.018	0.020
鹿 屋 市	鹿 屋	0.025	0.027	0.029	0.022	0.026
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.029	0.023	0.022	0.019	0.019
	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	0.023	0.025	0.024	0.022	0.022
霧 島 市	霧 島	0.022	0.024	0.023	0.020	0.020
いちき串木野市	羽 島	0.021	0.022	0.022	0.018	0.019
志 布 志 市	志 布 志	0.024	0.025	0.023	0.020	0.020
東 串 良 町	東 串 良	0.029	0.029	0.030	0.024	0.022

(㉔) 一酸化窒素(NO)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
	谷 山 支 所	0.002	0.003	0.002	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	0.001	0.001	0.001
霧 島 市	霧 島	0.001	0.002	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	0.001	0.001	0.001
東 串 良 町	東 串 良	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

(㉕) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.013	0.011	0.011	0.011	0.010
	谷 山 支 所	0.008	0.008	0.006	0.004	0.004
	喜 入	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
鹿 屋 市	鹿 屋	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
薩摩川内市	寄 田	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	環境放射線監視センター	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
霧 島 市	霧 島	0.005	0.005	0.005	0.004	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	0.009	0.005
東 串 良 町	東 串 良	0.003	0.002	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24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.028	0.025	0.025	0.028	0.029
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.025	0.025	0.026	0.024	0.024
	谷 山 支 所	0.032	0.033	0.029	0.033	0.032
	喜 入	0.035	0.035	0.034	0.037	0.035
鹿 屋 市	鹿 屋	0.030	0.032	0.034	0.027	0.036
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.024	0.032	0.034	0.034	0.034
霧 島 市	霧 島	0.031	0.031	0.034	0.033	0.032
いちき串木野市	羽 島	0.038	0.039	0.035	0.035	0.039
志 布 志 市	志 布 志	0.032	0.030	0.031	0.031	0.030
東 串 良 町	東 串 良	0.029	0.030	0.025	0.031	0.027

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.16	0.14	0.14	0.08	0.08
鹿 屋 市	鹿 屋	0.16	0.15	0.13	0.14	0.14
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.12	0.11	0.12	0.11	0.10
いちき串木野市	羽 島	0.13	0.12	0.10	0.11	0.09
志 布 志 市	志 布 志	0.09	0.07	0.09	0.09	0.10
東 串 良 町	東 串 良	0.17	0.14	0.13	0.16	0.15

市 町 名	測 定 局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.17	0.15	0.15	0.09	0.08
鹿 屋 市	鹿 屋	0.17	0.17	0.15	0.15	0.15
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.12	0.11	0.12	0.12	0.10
いちき串木野市	羽 島	0.13	0.12	0.10	0.11	0.09
志 布 志 市	志 布 志	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10
東 串 良 町	東 串 良	0.15	0.14	0.14	0.16	0.15

(キ) メタン(CH₄)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿 児 島 市	喜 入	1.79	1.83	1.85	1.83	1.85
鹿 屋 市	鹿 屋	2.00	1.99	2.01	2.04	2.03
薩摩川内市	環境放射線監視センター	1.90	1.90	1.93	1.93	1.93
いちき串木野市	羽 島	1.90	1.90	1.92	1.94	1.94
志 布 志 市	志 布 志	1.92	1.92	1.94	1.95	1.94
東 串 良 町	東 串 良	1.99	2.00	2.01	2.01	2.02

(ク) 全炭化水素(T-HC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿 児 島 市	喜 入	1.94	1.97	1.99	1.91	1.94
鹿 屋 市	鹿 屋	2.16	2.13	2.15	2.18	2.17
薩摩川内市	環境放射線監視センター	2.02	2.02	2.05	2.04	2.03
いちき串木野市	羽 島	2.03	2.02	2.03	2.04	2.03
志 布 志 市	志 布 志	2.01	1.99	2.03	2.04	2.04
東 串 良 町	東 串 良	2.16	2.14	2.14	2.17	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24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	19.60	19.9	19.5	16.9	16.0
	谷 山 支 所	17.00	18.6	18.2	15.9	15.4
	喜 入	—	14.1	14.9	12.2	11.5
鹿 屋 市	鹿 屋	—	17.8	18.5	15.6	14.8
出 水 市	出 水	—	—	15.6	13.8	12.8
霧 島 市	霧 島	17.40	19.0	18.9	16.5	15.3
いちき串木野市	羽 島	—	17.6	18.1	15.6	14.6
南さつま市	南 さ つ ま	—	—	16.5	14.4	13.6

イ 自動車排出ガス測定局

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿児島市	鴨池	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002
薩摩川内市	薩摩川内	0.002	0.002	0.002	0.001	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24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿児島市	鴨池	0.028	0.028	0.027	0.024	0.023
薩摩川内市	薩摩川内	0.023	0.024	0.024	0.022	0.021

(ロ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿児島市	鴨池	0.017	0.016	0.014	0.012	0.010
薩摩川内市	薩摩川内	0.013	0.011	0.011	0.008	0.006

(ハ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿児島市	鴨池	0.018	0.016	0.016	0.017	0.015
薩摩川内市	薩摩川内	0.012	0.011	0.011	0.010	0.008

(ニ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿児島市	鴨池	0.20	0.20	0.19	0.19	0.17
薩摩川内市	薩摩川内	0.16	0.16	0.14	0.13	0.14

市名	測定局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿児島市	鴨池	0.23	0.23	0.22	0.21	0.19
薩摩川内市	薩摩川内	0.23	0.22	0.18	0.16	0.15

(ホ) メタン(CH₄)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿児島市	鴨池	1.89	1.90	1.92	1.94	1.94
薩摩川内市	薩摩川内	1.92	1.92	1.95	1.94	1.94

(*) 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿児島市	鴨池	2.09	2.11	2.11	2.13	2.10
薩摩川内市	薩摩川内	2.07	2.08	2.09	2.08	2.08

(/) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿児島市	鴨池	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2
薩摩川内市	薩摩川内	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2

(夕) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	年平均値 (μg/m ³)				
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
鹿児島市	鴨池	16.6	18.8	17.8	15.8	15.3
薩摩川内市	薩摩川内	19.0	20.9	20.3	17.1	16.0

(5) 月間値測定結果

ア 一般環境大気測定局

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

イ 自動車排出ガス測定局

- (ア) 二酸化硫黄 (SO_2)
- (イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)
- (ロ) 一酸化窒素 (NO)
- (ハ) 二酸化窒素 (NO_2)
- (ニ) 窒素酸化物 ($\text{NO} + \text{NO}_2$)
- (ホ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (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 28 年										平成 29 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	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	718	741	717	742	680	718	742	650	742	740	667	742	
		月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	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	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	0
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.012	0.016	0.041	0.015	0.010	0.029	0.010	0.008	0.011	0.010	0.023	0.012	0.012
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.003	0.005	0.004	0.006	0.004	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.003	0.003
	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)	717	741	716	741	737	717	740	717	741	741	670	737	
		月 平 均 値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	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)	1	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	0
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.183	0.026	0.064	0.029	0.032	0.037	0.033	0.015	0.019	0.014	0.030	0.019	0.019
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.019	0.008	0.009	0.009	0.007	0.009	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007	0.004	0.004
	谷 山 支 所	有 効 測 定 日 数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	718	736	713	742	741	717	742	716	742	741	666	742	
		月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	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	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	0
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.007	0.012	0.023	0.014	0.029	0.031	0.009	0.012	0.006	0.005	0.037	0.013	0.013
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.003	0.005	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003
	喜 入	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)	718	742	716	742	741	698	743	716	742	740	667	742	
		月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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	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	0	
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.016	0.032	0.008	0.017	0.009	0.019	0.018	0.010	0.010	0.015	0.025	0.041	0.041	
1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.003	0.006	0.002	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.004	0.004	
桜 島 支 所	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)	718	741	716	741	741	679	742	716	742	741	666	742		
	月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	
	1 時 間 が 0.1ppm を 超 え た 時 間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	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	0	
	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.011	0.027	0.016	0.008	0.013	0.020	0.007	0.004	0.015	0.008	0.007	0.005	0.005	
	1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 28 年										平成 29 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	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	742	717	741	741	700	742	716	742	742	665	742	
		月平均値 (ppm)	0.007	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	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)	14	3	0	0	0	0	0	0	1	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)	0.469	0.145	0.051	0.020	0.058	0.027	0.031	0.035	0.132	0.015	0.018	0.055	
	1日平均値の最高値 (ppm)	0.143	0.028	0.006	0.006	0.011	0.006	0.007	0.007	0.012	0.005	0.004	0.008		
	有 村	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)	718	742	717	742	739	698	742	716	742	741	665	742	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.008	0.008	0.009	
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	6	
		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	1	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.930	0.058	0.020	0.015	0.041	0.027	0.050	0.044	0.115	0.173	0.212	0.183	
	1日平均値の最高値 (ppm)	0.068	0.008	0.003	0.004	0.003	0.007	0.007	0.011	0.015	0.031	0.047	0.037		
	黒 神	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)	718	742	715	737	741	699	742	716	742	742	667	742	
		月平均値 (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	
		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)		0.023	0.043	0.021	0.029	0.033	0.022	0.008	0.007	0.009	0.028	0.015	0.016		
1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.011	0.002	0.008	0.008	0.004	0.002	0.001	0.001	0.004	0.002	0.002			
鹿 屋 市	鹿 屋	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	741	717	739	741	703	741	717	741	741	669	734	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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)	0.011	0.030	0.031	0.031	0.010	0.026	0.008	0.008	0.009	0.012	0.027	0.011	
1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.004	0.005	0.007	0.002	0.006	0.002	0.002	0.003	0.004	0.008	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	31	
		測定時間 (時間)	716	741	717	741	737	718	741	717	740	741	669	736	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	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)	0.014	0.009	0.015	0.009	0.012	0.011	0.013	0.015	0.011	0.015	0.011	0.014	
1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003			

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 28 年										平成 29 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)	718	739	717	741	738	713	741	717	741	741	664	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)	0.015	0.012	0.016	0.017	0.020	0.018	0.013	0.016	0.007	0.016	0.015	0.007	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	
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)	717	741	717	741	741	713	741	717	741	742	669	735	
		月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1 時 間 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)	0.024	0.009	0.007	0.018	0.018	0.014	0.011	0.007	0.007	0.020	0.016	0.023	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.004	0.003	0.002	0.007	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	
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)	717	741	716	741	741	715	741	717	741	741	669	735	
		月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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)	0.019	0.011	0.027	0.014	0.015	0.019	0.009	0.020	0.013	0.016	0.021	0.017	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.005	0.002	0.005	0.003	0.004	0.006	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	
志 布 志 市	志 布 志	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	28	30	30	31	31	19	31	
		測 定 時 間 (時間)	716	740	715	734	741	697	736	717	741	741	475	738	
		月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1 時 間 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)	0.024	0.007	0.013	0.008	0.006	0.011	0.016	0.012	0.016	0.014	0.019	0.021	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
東 串 良 町	東 串 良	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	28	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	718	738	692	738	739	698	740	717	741	741	666	742	
		月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	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	0.012	0.004	0.005	0.007	0.014	0.007	0.005	0.012	0.008	0.021	0.006	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.003	

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	項目	平成28年										平成29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	22	27	30	31	23	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	742	715	550	682	720	744	609	744	742	671	744	
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.017	0.014	0.016	0.024	0.016	0.011	0.014	0.009	0.007	0.010	0.012	
		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)	0.050	0.049	0.047	0.044	0.071	0.052	0.053	0.042	0.058	0.048	0.070	0.062	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.029	0.040	0.031	0.031	0.042	0.033	0.021	0.025	0.032	0.025	0.030	0.034	
	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)	719	742	718	742	740	719	743	718	742	743	671	740	
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.024	0.020	0.022	0.035	0.024	0.018	0.020	0.017	0.016	0.017	0.017	
		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	0.066	0.134	0.057	0.107	0.081	0.073	0.050	0.065	0.049	0.066	0.061	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.038	0.049	0.039	0.046	0.066	0.045	0.030	0.032	0.040	0.032	0.036	0.034	
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	719	739	718	744	743	719	743	719	744	738	668	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.023	0.019	0.021	0.031	0.023	0.017	0.019	0.015	0.014	0.016	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)	0.084	0.197	0.097	0.080	0.125	0.069	0.065	0.047	0.070	0.066	0.068	0.074	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.035	0.045	0.038	0.039	0.055	0.042	0.029	0.031	0.038	0.030	0.038	0.039	
	喜入	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)	719	744	717	743	743	699	744	717	743	742	670	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.020	0.019	0.021	0.029	0.023	0.016	0.017	0.012	0.010	0.012	0.014	
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)		0.145	0.096	0.067	0.079	0.093	0.077	0.065	0.061	0.070	0.060	0.073	0.056		
1日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.032	0.049	0.039	0.040	0.064	0.043	0.031	0.029	0.035	0.025	0.034	0.031		
桜島支所	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)	720	743	719	742	744	681	743	720	744	743	670	743		
	月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.020	0.018	0.019	0.032	0.021	0.016	0.019	0.015	0.015	0.017	0.018		
	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	0.058	0.055	0.081	0.094	0.059	0.044	0.043	0.064	0.065	0.072	0.072		
	1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.035	0.042	0.039	0.041	0.058	0.039	0.027	0.031	0.036	0.037	0.037	0.038		

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 28 年										平成 29 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	29	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	719	743	718	743	743	701	743	719	744	743	669	743	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.022	0.026	0.024	0.025	0.037	0.025	0.018	0.021	0.017	0.014	0.017	0.019	
		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)	0.089	0.077	0.066	0.106	0.105	0.068	0.071	0.061	0.079	0.065	0.101	0.087	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.043	0.056	0.045	0.052	0.070	0.043	0.032	0.034	0.041	0.034	0.041	0.040	
	有 村	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	24	29	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	719	744	718	742	603	699	744	720	743	744	668	742	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.022	0.036	0.031	0.021	0.035	0.025	0.013	0.013	0.011	0.010	0.015	0.017	
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	2	7	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.229	2.690	0.189	0.069	0.287	0.175	0.117	0.057	0.044	0.049	0.049	0.057	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.043	0.299	0.052	0.043	0.061	0.047	0.031	0.021	0.024	0.022	0.030	0.029	
	黒 神	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	720	743	716	739	733	701	743	719	743	744	668	743	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.015	0.018	0.019	0.020	0.039	0.024	0.018	0.020	0.016	0.015	0.016	0.018	
		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)	0.082	0.081	0.086	0.111	0.118	0.064	0.054	0.058	0.088	0.119	0.091	0.060	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.029	0.039	0.046	0.046	0.072	0.044	0.035	0.038	0.042	0.040	0.038	0.038	
鹿 屋 市	鹿 屋	有 効 測 定 日 数 (日)	28	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	696	741	718	742	743	704	742	719	743	743	671	739	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.020	0.028	0.030	0.034	0.040	0.035	0.024	0.023	0.019	0.016	0.018	0.020	
		1時間が0.20 mg/m ³ 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0.10mg/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)	0.236	0.080	0.130	0.135	0.155	0.128	0.099	0.057	0.068	0.076	0.081	0.065	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.033	0.052	0.053	0.056	0.074	0.057	0.038	0.033	0.038	0.032	0.034	0.038	
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	31	
		測 定 時 間 (時間)	719	740	719	743	739	719	741	717	741	743	671	739	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.017	0.022	0.020	0.022	0.029	0.022	0.017	0.020	0.016	0.014	0.015	0.016	
		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)	0.057	0.079	0.056	0.068	0.114	0.053	0.054	0.148	0.075	0.051	0.065	0.059	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.038	0.048	0.037	0.049	0.047	0.040	0.034	0.037	0.036	0.028	0.035	0.036	

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	項目	平成28年										平成29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	29	30	31	29	30	31	30	31	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	709	719	743	711	715	743	717	743	743	743	667	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.026	0.024	0.025	0.035	0.024	0.020	0.021	0.018	0.017	0.018	0.018	0.019
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	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	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.093	0.087	0.075	0.120	0.218	0.085	0.112	0.090	0.136	0.101	0.083	0.061	0.061
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.048	0.035	0.043	0.052	0.048	0.034	0.035	0.041	0.027	0.039	0.035	0.035
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	742	719	741	743	715	743	717	743	743	670	740	
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.024	0.021	0.020	0.032	0.022	0.017	0.020	0.016	0.014	0.016	0.018	
		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)	0.059	0.061	0.050	0.058	0.100	0.059	0.061	0.046	0.071	0.097	0.063	0.075	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.047	0.037	0.047	0.054	0.045	0.035	0.031	0.040	0.030	0.034	0.043	
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)	718	742	718	742	743	716	743	717	742	742	671	738	
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.022	0.022	0.022	0.024	0.021	0.016	0.019	0.015	0.014	0.015	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)	0.057	0.088	0.063	0.079	0.065	0.070	0.074	0.058	0.071	0.051	0.059	0.062	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.050	0.041	0.055	0.042	0.040	0.038	0.034	0.039	0.027	0.036	0.039	
志布志市	志布志	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)	718	740	719	741	742	705	743	717	742	743	668	741	
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.022	0.018	0.021	0.027	0.024	0.019	0.020	0.017	0.015	0.017	0.018	
		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)	0.059	0.059	0.055	0.063	0.064	0.076	0.059	0.043	0.072	0.049	0.063	0.065	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.033	0.039	0.033	0.042	0.054	0.044	0.035	0.034	0.035	0.033	0.034	0.033	
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	738	695	741	741	702	742	716	743	743	667	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.026	0.019	0.024	0.034	0.029	0.019	0.020	0.017	0.014	0.017	0.020	
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	2	0	1	1	5	1	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.074	2.755	0.102	0.275	0.237	0.765	0.278	0.092	0.298	0.112	0.129	0.080	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.136	0.037	0.048	0.075	0.121	0.039	0.036	0.039	0.040	0.043	0.051	

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 28 年									平成 29 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	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	742	679	718	742	650	742	740	666	742
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.006	0.007	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.100	0.082	0.066	0.033	0.060	0.050	0.081	0.068	0.155	0.115	0.062
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.017	0.016	0.016	0.008	0.014	0.009	0.011	0.016	0.016	0.016	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	738	712	742	741	717	742	715	742	741	665	742
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.015	0.013	0.014	0.022	0.020	0.018	0.039	0.049	0.038	0.032	0.035
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.006	0.004	0.005	0.008	0.006	0.003	0.004
	喜 入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	21	20	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	717	742	741	699	742	714	501	487	665	742
		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)	0.003	0.006	0.005	0.008	0.006	0.003	0.003	0.003	0.001	0.004	0.008	0.004
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	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	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	741	717	740	741	703	741	717	741	740	669	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.010	0.013	0.020	0.022	0.029	0.019	0.007
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	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	28	31	31	30	31	21	-	6	28	31
		測定時間 (時間)	714	741	682	741	732	718	742	512	-	156	668	739
		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
		1時間値の最高値 (ppm)	0.001	0.007	0.001	0.001	0.007	0.002	0.001	0.004	-	0.002	0.003	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
	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	741	717	741	741	713	742	717	741	739	665	741
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.006	0.008	0.007	0.022	0.008	0.033	0.049	0.023	0.042	0.033	0.027
霧 島 市	霧 島	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	739	717	736	738	713	741	714	741	740	669	734
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.009	0.009	0.006	0.006	0.010	0.008	0.022	0.026	0.028	0.023	0.024
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 28 年										平成 29 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	31	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	741	713	742	740	713	742	718	741	740	669	739	
		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)	0.015	0.003	0.008	0.032	0.033	0.012	0.005	0.010	0.006	0.004	0.016	0.010	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.003	0.003	0.001	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	31	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	741	718	738	741	702	741	716	741	740	669	736	
		月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.025	0.036	0.035	0.018	0.033	0.026	0.014	0.018	0.019	0.019	0.009	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.006	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	
東串良町	東 串 良	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	29	30	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	737	694	738	739	694	734	715	740	741	664	742	
		月 平 均 値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.008	0.009	0.010	0.011	0.020	0.007	0.009	0.014	0.009	0.010	0.004	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	

(㊦) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 28 年										平成 29 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	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	718	742	718	742	679	718	742	650	742	740	666	742	
		月 平 均 値 (ppm)	0.011	0.013	0.011	0.008	0.008	0.008	0.009	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.045	0.057	0.045	0.030	0.028	0.054	0.037	0.046	0.041	0.048	0.044	0.047	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.021	0.025	0.022	0.014	0.012	0.025	0.018	0.018	0.022	0.027	0.027	0.019	
		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	738	712	742	741	717	742	715	742	741	665	742	
		月 平 均 値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.021	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.017	0.013	0.019	0.016	0.018	0.019	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.008	0.009	0.006	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.009	0.008	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		
	喜 入	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	21	20	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	718	742	717	742	741	699	742	714	501	487	665	742	
		月 平 均 値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.004	0.004	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.023	0.017	0.012	0.013	0.007	0.007	0.004	0.012	0.014	0.014	0.020	0.016	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.006	0.008	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.005	0.005	0.006	0.007	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		

(マ) 二酸化窒素(NO₂)

市町名	測定局	項目	平成28年										平成29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	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	741	717	740	741	703	741	717	741	740	669	736	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.014	0.012	0.010	0.007	0.008	0.014	0.017	0.019	0.017	0.015	0.018	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.005	0.006	0.003	0.004	0.004	0.007	0.007	0.009	0.006	0.007	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		
薩摩川内市	寄田	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	21	-	6	28	31	
		測定時間 (時間)	714	741	682	741	732	718	742	512	-	156	668	739	
		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	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.004	0.006	0.015	0.005	0.006	0.010	-	0.006	0.008	0.007	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	-	0.002	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	
		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	
		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	
			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	
	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	741	717	741	741	713	742	717	741	739	665	741	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.022	0.014	0.012	0.012	0.009	0.022	0.030	0.021	0.029	0.023	0.026	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.007	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.010	0.012	0.011	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		

(㊦) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 28 年										平成 29 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	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		測 定 時 間 (時間)	717	739	717	736	738	713	741	714	741	740	669	734	
		月 平 均 値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.024	0.016	0.012	0.011	0.013	0.009	0.022	0.022	0.024	0.025	0.025	0.021	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.006	0.007	0.007	0.004	0.005	0.004	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	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	
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)	718	741	713	742	740	713	742	718	741	740	669	739	
		月 平 均 値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.009	0.010	0.011	0.012	0.034	0.007	0.007	0.017	0.011	0.012	0.019	0.018	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	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	31	29	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	716	741	718	738	741	702	741	716	741	740	669	736	
		月 平 均 値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.030	0.027	0.036	0.018	0.023	0.032	0.023	0.023	0.026	0.027	0.028	0.023	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.009	0.008	0.009	0.006	0.006	0.007	0.009	0.010	0.009	0.011	0.012	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 28 年									平成 29 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	28	31	31	29	30	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	717	737	694	738	739	694	734	715	740	741	664	742	
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	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)	0.007	0.008	0.006	0.006	0.009	0.009	0.010	0.008	0.018	0.011	0.010	0.009	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	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 28 年									平成 29 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	28	31
		測 定 時 間 (時間)	718	742	718	742	679	718	742	650	742	740	666	742
		月 平 均 値 (ppm)	0.014	0.018	0.017	0.014	0.012	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.016	0.013
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.077	0.152	0.111	0.094	0.058	0.075	0.074	0.104	0.093	0.203	0.154	0.100
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.030	0.037	0.038	0.030	0.017	0.032	0.024	0.027	0.038	0.043	0.036	0.028
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	73.5	71.1	62.9	54.3	66.5	57.2	68.3	73.4	70.5	71.9	72.0	76.4
	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	738	712	742	741	717	742	715	742	741	665	742
		月 平 均 値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.027	0.027	0.022	0.023	0.031	0.027	0.027	0.049	0.051	0.045	0.043	0.040
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.010	0.012	0.009	0.009	0.006	0.012	0.010	0.012	0.017	0.014	0.013	0.012
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	78.5	77.2	67.1	53.5	69.2	62.5	69.3	69.0	64.9	66.4	74.5	80.0
	喜 入	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	21	20	28	31
		測 定 時 間 (時間)	718	742	717	742	741	699	742	714	501	487	665	742
		月 平 均 値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.004	0.004
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.023	0.021	0.017	0.019	0.011	0.008	0.006	0.014	0.014	0.016	0.028	0.020
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.006	0.010	0.005	0.006	0.004	0.003	0.002	0.006	0.005	0.006	0.008	0.006
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	97.5	94.4	93.4	85.4	88.4	89.7	94.7	93.8	95.3	93.3	94.7	96.2
鹿 屋 市	鹿 屋	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)	714	741	717	740	741	703	741	717	741	740	669	736
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.012	0.016	0.014	0.012	0.010	0.013	0.018	0.030	0.039	0.043	0.029	0.022
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.003	0.006	0.007	0.004	0.005	0.005	0.009	0.010	0.014	0.008	0.009	0.011
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	94.7	91.3	87.2	78.6	84.6	77.7	85.1	83.5	78.4	83.0	83.8	92.9
薩 摩 川 内 市	寄 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	21	-	6	28	31
		測 定 時 間 (時間)	714	741	682	741	732	718	742	512	-	156	668	739
		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	0.003
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.007	0.012	0.005	0.007	0.016	0.007	0.007	0.014	-	0.008	0.009	0.007
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	-	0.002	0.004	0.004
		月 平 均 値 (NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	99.5	98.6	99.2	94.8	87.6	94.8	97.9	98.4	-	95.9	97.4	99.2

(カ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 28 年										平成 29 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)	718	741	717	741	741	713	742	717	741	739	665	741	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.028	0.019	0.018	0.030	0.013	0.047	0.079	0.044	0.060	0.050	0.044	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.008	0.005	0.005	0.006	0.009	0.013	0.014	0.017	0.017	0.013	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	91.3	91.6	86.1	75.0	84.1	79.0	82.5	79.7	81.4	77.5	79.0	85.2	
霧 島 市	霧 島	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	739	717	736	738	713	741	714	741	740	669	734	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.019	0.017	0.016	0.018	0.015	0.023	0.040	0.046	0.053	0.048	0.044	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.009	0.005	0.007	0.007	0.008	0.011	0.012	0.013	0.012	0.011	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	75.6	80.2	86.2	82.1	81.2	71.0	79.4	78.5	72.1	72.3	69.6	73.4	
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)	718	741	713	742	740	713	742	718	741	740	669	739	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.011	0.015	0.042	0.067	0.017	0.011	0.024	0.016	0.015	0.035	0.028	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.006	0.007	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	96.3	98.4	92.6	81.7	86.1	86.7	93.4	94.3	94.7	92.7	89.9	94.3	
志布志市	志 布 志	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	741	718	738	741	702	741	716	741	740	669	736	
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.050	0.072	0.046	0.027	0.065	0.047	0.036	0.039	0.046	0.038	0.031	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.011	0.011	0.007	0.010	0.010	0.012	0.012	0.014	0.015	0.010	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	86.8	83.9	78.4	68.2	75.4	68.5	79.3	84.3	82.7	81.2	83.4	89.3	
東串良町	東 串 良	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	29	30	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	737	694	738	739	694	734	715	740	741	664	742	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.012	0.010	0.014	0.014	0.021	0.013	0.014	0.032	0.019	0.018	0.011	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.006	0.006	0.004	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	90.8	92.5	76.5	48.0	68.8	61.4	79.1	92.8	85.5	86.9	86.7	94.0	

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 28 年										平成 29 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	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	450	465	430	450	463	411	465	464	417	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.039	0.027	0.018	0.031	0.022	0.023	0.027	0.026	0.027	0.033	0.041	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	10	2	0	1	4	0	0	1	0	0	6	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	32	51	5	0	6	13	0	0	3	0	0	21	
		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)	0.070	0.089	0.069	0.050	0.096	0.072	0.045	0.053	0.062	0.052	0.056	0.073	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.056	0.039	0.027	0.045	0.033	0.034	0.039	0.038	0.038	0.045	0.054	
	環 境 保 健 セ ン タ ー	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	448	464	450	448	456	430	461	450	464	424	415	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.030	0.029	0.022	0.016	0.023	0.019	0.022	0.023	0.022	0.021	0.027	0.032	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	3	6	1	1	1	3	0	0	0	0	0	1	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	6	22	2	1	4	3	0	0	0	0	0	2	
		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)	0.067	0.081	0.061	0.062	0.090	0.065	0.051	0.054	0.053	0.044	0.052	0.065	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.047	0.036	0.025	0.039	0.032	0.034	0.036	0.035	0.033	0.042	0.045	
	谷 山 支 所	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	448	465	465	450	463	450	465	465	416	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.045	0.032	0.025	0.034	0.025	0.024	0.027	0.026	0.027	0.035	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	11	4	2	4	4	0	0	1	0	0	7	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	51	78	11	6	12	28	0	0	3	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)	0.073	0.091	0.068	0.095	0.091	0.074	0.048	0.053	0.063	0.052	0.058	0.085	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.058	0.044	0.036	0.047	0.036	0.036	0.040	0.039	0.039	0.047	0.055	

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 28 年										平成 29 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	28	31
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	450	465	465	438	462	450	465	463	415	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.045	0.030	0.020	0.030	0.025	0.028	0.035	0.033	0.035	0.042	0.049		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	10	2	0	1	3	0	0	1	0	0	13		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	46	60	7	0	6	18	0	0	3	0	0	57		
		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)	0.068	0.091	0.067	0.055	0.086	0.072	0.048	0.055	0.065	0.054	0.060	0.075		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.056	0.041	0.028	0.042	0.033	0.037	0.043	0.042	0.041	0.049	0.058		
鹿 屋 市	鹿 屋	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	450	464	463	448	461	450	464	465	420	460		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.050	0.035	0.023	0.033	0.027	0.030	0.032	0.031	0.034	0.040	0.048		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	14	20	7	1	6	5	0	1	1	0	6	19		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	98	158	24	2	20	36	0	1	4	0	18	120		
		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)	0.078	0.096	0.075	0.062	0.093	0.077	0.052	0.062	0.069	0.058	0.067	0.089		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.064	0.047	0.032	0.049	0.038	0.042	0.047	0.046	0.046	0.053	0.061		
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	30	31	31	28	31
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	448	465	450	465	465	450	461	449	465	465	415	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.051	0.034	0.024	0.036	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.035	0.043		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	13	19	5	0	8	4	0	0	1	0	1	11		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	78	143	25	0	35	33	0	0	3	0	1	57		
		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)	0.087	0.111	0.071	0.055	0.105	0.084	0.060	0.059	0.062	0.052	0.061	0.088		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.067	0.045	0.034	0.053	0.039	0.040	0.044	0.042	0.042	0.049	0.058		

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目	平成28年										平成29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	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	465	450	465	465	450	462	449	465	465	415	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.045	0.032	0.022	0.030	0.024	0.026	0.028	0.027	0.029	0.035	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	15	3	0	2	4	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)	49	102	9	0	10	21	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	0.084	0.069	0.054	0.082	0.070	0.052	0.056	0.058	0.049	0.059	0.083	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.058	0.043	0.031	0.045	0.035	0.038	0.042	0.041	0.040	0.048	0.052			
いちき串木野市	羽島	昼間測定日数 (日)	30	31	28	24	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	465	394	348	460	450	462	450	465	465	416	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.050	0.040	0.028	0.037	0.029	0.031	0.037	0.037	0.038	0.045	0.051	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	11	8	0	3	3	0	0	1	0	1	13	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	39	74	19	0	13	23	0	0	5	0	4	81	
		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)	0.078	0.094	0.094	0.057	0.098	0.077	0.059	0.057	0.068	0.056	0.065	0.083	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.061	0.053	0.036	0.048	0.038	0.040	0.045	0.045	0.045	0.052	0.060			
志布志市	志布志	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	465	449	465	465	444	462	450	465	465	415	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.043	0.024	0.019	0.026	0.022	0.023	0.028	0.028	0.030	0.036	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	8	10	0	1	2	1	0	0	0	0	0	10	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	40	73	0	3	3	4	0	0	0	0	0	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)	0.072	0.083	0.055	0.067	0.062	0.064	0.047	0.059	0.058	0.051	0.059	0.073	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.056	0.034	0.029	0.039	0.031	0.034	0.041	0.040	0.039	0.047	0.055			

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 28 年										平成 29 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)	449	462	434	462	464	447	460	450	465	465	420	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.029	0.030	0.022	0.028	0.027	0.023	0.026	0.028	0.026	0.026	0.029	0.029	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	2	0	0	1	3	1	0	1	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	0	3	0	0	4	5	1	0	1	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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)	0.056	0.095	0.044	0.056	0.068	0.105	0.087	0.056	0.062	0.043	0.048	0.048	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.037	0.040	0.029	0.037	0.039	0.034	0.037	0.040	0.037	0.035	0.037	0.038			

(キ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市町名	測定局	項目	平成28年										平成29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)	718	684	717	742	684	700	659	690	743	740	619	664	
		月平均値(ppmC)	0.08	0.08	0.07	0.07	0.09	0.08	0.10	0.10	0.09	0.07	0.07	0.08	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.08	0.09	0.07	0.09	0.11	0.08	0.09	0.09	0.07	0.05	0.06	0.09	
		午前6～9時測定日数(日)	30	28	30	31	28	29	27	29	31	31	26	27	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.16	0.20	0.15	0.39	0.33	0.16	0.17	0.14	0.10	0.09	0.08	0.21	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.05	0.02	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.02	0.04	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)	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
鹿屋市	鹿屋	測定時間(時間)	702	738	713	737	739	702	738	713	737	736	666	735	
		月平均値(ppmC)	0.16	0.13	0.12	0.12	0.14	0.14	0.15	0.16	0.14	0.15	0.14	0.14	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.16	0.14	0.12	0.12	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.16	
		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)	0.29	0.22	0.16	0.17	0.18	0.21	0.26	0.20	0.22	0.30	0.29	0.25	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.08	0.10	0.09	0.08	0.09	0.11	0.07	0.11	0.10	0.08	0.07	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)	7	1	0	0	0	1	1	0	2	6	6	4	
		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)	712	738	714	739	739	712	737	715	740	739	664	740	
		月平均値(ppmC)	0.11	0.08	0.09	0.07	0.09	0.08	0.10	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.11	0.08	0.08	0.07	0.09	0.08	0.13	0.12	0.11	0.13	0.14	0.13	
		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)	0.31	0.14	0.13	0.15	0.12	0.17	0.92	0.18	0.18	0.38	0.80	0.87	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.03	0.05	0.05	0.02	0.07	0.05	0.06	0.08	0.06	0.07	0.05	0.06	
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	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	2	0	0	2	1	1	

(キ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 28 年										平成 29 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)	712	736	712	736	736	712	738	714	737	735	666	734	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.09	0.10	0.11	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.10	0.10	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.11	0.14	0.61	0.09	0.22	0.11	0.12	0.13	0.10	0.11	0.12	0.09	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.07	0.08	0.06	0.05	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	1	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
志布志市	志 布 志	測 定 時 間 (時間)	592	734	714	734	737	703	735	713	737	738	664	733	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.15	0.12	0.13	0.11	0.11	0.11	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	0.09	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.14	0.10	0.12	0.09	0.10	0.10	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	
		午前6～9時測定日数 (日)	25	31	29	31	31	29	31	30	31	30	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.31	0.23	0.17	0.14	0.13	0.15	0.13	0.17	0.24	0.22	0.16	0.22	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.10	0.04	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	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)	2	1	0	0	0	0	0	0	1	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)	703	733	690	735	733	696	736	713	736	734	662	736	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.21	0.13	0.15	0.15	0.17	0.16	0.13	0.14	0.14	0.12	0.13	0.11	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.21	0.13	0.14	0.16	0.18	0.16	0.13	0.15	0.16	0.14	0.15	0.12	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	28	31	31	29	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)	0.33	0.20	0.21	0.24	0.24	0.21	0.20	0.21	0.21	0.22	0.21	0.17	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.10	0.10	0.09	0.09	0.13	0.10	0.08	0.10	0.09	0.03	0.11	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)	15	0	1	2	7	1	0	1	2	2	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)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(カ) メタン(CH₄)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 28 年										平成 29 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)	718	684	717	742	684	700	659	690	743	740	619	664	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.85	1.85	1.81	1.77	1.81	1.82	1.83	1.89	1.92	1.90	1.90	1.91	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.86	1.85	1.81	1.79	1.83	1.83	1.83	1.89	1.92	1.91	1.91	1.91	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	28	30	31	28	29	27	29	31	31	26	27	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	1.89	1.94	1.90	1.90	1.92	1.98	1.89	1.95	1.99	1.97	1.94	1.95	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.79	1.76	1.54	1.71	1.74	1.74	1.72	1.84	1.86	1.86	1.87	1.89	
鹿屋市	鹿 屋	測 定 時 間 (時間)	702	738	713	737	739	702	738	713	737	736	666	735	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.99	1.99	1.98	1.94	1.98	2.02	2.03	2.13	2.09	2.06	2.06	2.05	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.08	2.09	2.06	2.08	2.11	2.18	2.21	2.24	2.18	2.16	2.19	2.17	
		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)	2.54	2.82	2.77	2.52	2.62	2.66	3.25	2.73	2.51	2.64	3.09	2.68	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.85	1.81	1.78	1.78	1.86	1.85	1.79	1.90	1.92	1.88	1.91	1.95	
薩摩川内市	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	測 定 時 間 (時間)	712	738	714	739	739	712	737	715	740	739	664	740	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.92	1.92	1.89	1.86	1.89	1.91	1.91	1.98	1.98	1.99	1.98	1.97	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.94	1.94	1.90	1.91	1.95	1.94	1.93	2.02	2.00	2.03	2.01	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)	2.03	2.06	2.05	2.08	2.08	2.12	2.07	2.13	2.12	2.11	2.10	2.07	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.84	1.82	1.78	1.77	1.86	1.83	1.77	1.92	1.86	1.90	1.92	1.93	
いちき串木野市	羽 島	測 定 時 間 (時間)	712	736	712	736	736	712	738	714	737	735	666	734	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.93	1.93	1.89	1.87	1.93	1.93	1.93	1.98	1.97	1.97	1.97	1.97	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.93	1.94	1.90	1.89	1.97	1.94	1.93	1.99	1.98	1.97	1.98	1.98	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.05	2.15	2.09	2.07	2.10	2.18	2.03	2.14	2.09	2.08	2.07	2.10	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.82	1.83	1.76	1.75	1.84	1.80	1.80	1.85	1.84	1.88	1.85	1.89	
志布志市	志 布 志	測 定 時 間 (時間)	592	734	714	734	737	703	735	713	737	738	664	733	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.94	1.92	1.89	1.86	1.89	1.88	1.92	1.99	1.98	1.99	1.97	1.98	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	1.96	1.93	1.90	1.97	1.92	1.97	2.04	2.02	2.02	2.01	2.03	
		午前6～9時測定日数 (日)	25	31	29	31	31	29	31	30	31	30	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.08	2.12	2.08	2.17	2.15	2.15	2.09	2.19	2.20	2.13	2.12	2.18	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.83	1.82	1.78	1.77	1.80	1.76	1.76	1.92	1.85	1.88	1.91	1.94	
東串良町	東 串 良	測 定 時 間 (時間)	703	733	690	735	733	696	736	713	736	734	662	736	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.96	1.99	2.03	2.05	1.95	1.94	1.98	2.11	2.11	2.06	2.06	2.02	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	2.07	2.10	2.16	2.08	2.05	2.06	2.30	2.29	2.18	2.23	2.14	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	28	31	31	29	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)	2.49	2.66	2.59	2.70	2.40	2.50	2.49	3.25	2.90	2.69	2.68	2.54	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.79	1.84	1.82	1.79	1.82	1.80	1.78	1.93	1.92	1.88	1.88	1.93	

(ケ) 全炭化水素(T-HC)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 28 年										平成 29 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)	718	684	717	742	684	700	659	690	743	740	619	664	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.93	1.92	1.88	1.85	1.90	1.90	1.93	1.98	2.01	1.97	1.97	1.99	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.94	1.94	1.88	1.88	1.93	1.91	1.92	1.98	2.00	1.96	1.97	2.00	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	28	30	31	28	29	27	29	31	31	26	27	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.02	2.08	2.02	2.20	2.11	2.08	2.03	2.05	2.09	2.03	2.02	2.11	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.84	1.79	1.59	1.76	1.81	1.81	1.78	1.91	1.93	1.91	1.93	1.96	
鹿屋市	鹿 屋	測 定 時 間 (時間)	702	738	713	737	739	702	738	713	737	736	666	735	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.15	2.12	2.10	2.06	2.12	2.16	2.18	2.29	2.23	2.21	2.20	2.19	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.24	2.22	2.18	2.20	2.25	2.33	2.36	2.41	2.34	2.32	2.36	2.33	
		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)	2.74	3.04	2.93	2.68	2.80	2.86	3.51	2.94	2.67	2.87	3.38	2.91	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.93	1.92	1.88	1.86	1.95	1.98	1.89	2.01	2.03	2.00	2.00	2.05	
薩摩川内市	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	測 定 時 間 (時間)	712	738	714	739	739	712	737	715	740	739	664	740	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.03	2.00	1.98	1.93	1.98	1.99	2.01	2.10	2.09	2.10	2.10	2.07	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.05	2.02	1.99	1.97	2.04	2.02	2.06	2.13	2.11	2.15	2.16	2.12	
		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)	2.25	2.15	2.18	2.18	2.17	2.24	2.82	2.26	2.26	2.42	2.73	2.81	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.86	1.87	1.83	1.79	1.94	1.90	1.83	2.00	1.94	1.99	1.97	2.01	
いちき串木野市	羽 島	測 定 時 間 (時間)	712	736	712	736	736	712	738	714	737	735	666	734	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.02	2.03	2.00	1.94	2.02	2.01	2.01	2.07	2.05	2.05	2.06	2.05	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.02	2.04	2.00	1.96	2.06	2.02	2.02	2.08	2.06	2.06	2.07	2.06	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.14	2.28	2.54	2.16	2.27	2.29	2.14	2.24	2.18	2.18	2.18	2.19	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.89	1.92	1.82	1.80	1.91	1.87	1.85	1.91	1.91	1.96	1.91	1.97	
志布志市	志 布 志	測 定 時 間 (時間)	592	734	714	734	737	703	735	713	737	738	664	733	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.09	2.04	2.02	1.96	2.01	1.99	2.01	2.08	2.07	2.07	2.04	2.07	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.12	2.07	2.04	2.00	2.07	2.02	2.05	2.13	2.12	2.11	2.10	2.12	
		午前6～9時測定日数 (日)	25	31	29	31	31	29	31	30	31	30	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.32	2.24	2.22	2.29	2.27	2.26	2.20	2.28	2.31	2.27	2.26	2.30	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.96	1.88	1.86	1.82	1.89	1.84	1.82	1.99	1.95	1.95	1.96	1.98	
東串良町	東 串 良	測 定 時 間 (時間)	703	733	690	735	733	696	736	713	736	734	662	736	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.17	2.12	2.17	2.21	2.12	2.10	2.11	2.25	2.25	2.19	2.20	2.13	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.24	2.20	2.23	2.32	2.26	2.20	2.19	2.45	2.45	2.32	2.38	2.25	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	28	31	31	29	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)	2.66	2.86	2.72	2.88	2.61	2.72	2.64	3.44	3.11	2.87	2.87	2.71	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	2.00	1.94	1.94	1.88	1.95	1.92	1.91	2.03	2.07	1.96	1.99	2.02	

(2) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市名	測定局	項目	平成28年										平成29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	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.5	18.6	14.1	12.3	20.1	15.3	12.9	19.3	15.6	14.5	16.9	18.7	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.7	38.7	26.1	25.1	31.1	32.2	23.4	29.1	36.4	29.9	36.0	32.3	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	
	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.2	17.7	12.5	9.2	15.7	14.1	13.4	19.0	15.9	16.0	17.5	18.1	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.3	35.6	23.4	19.1	28.8	29.6	24.2	28.1	33.1	28.5	35.6	34.5	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.5	13.3	9.7	7.9	13.6	11.7	9.6	14.3	11.1	11.0	11.7	12.5	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.8	29.9	22.3	15.7	28.5	26.0	18.3	23.5	27.2	21.7	27.8	20.5	
		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	0	0	0	
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.2	15.8	10.7	9.6	16.1	13.6	12.8	19.1	17.1	14.5	16.2	18.4	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	39.0	34.2	21.3	21.4	30.4	34.5	27.7	28.8	32.9	28.1	32.8	33.9	
		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	0	0	0	0	
出水市	出水	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.6	15.1	10.9	8.1	14.6	11.3	10.8	16.7	13.5	14.2	13.5	10.9	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.8	34.5	23.1	18.3	24.6	27.0	20.0	28.0	31.5	31.2	32.8	21.8	
		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	0	0	0	0	0	0	
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.0	17.2	11.7	10.4	17.6	13.8	13.9	19.5	15.9	14.5	16.3	18.0	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.5	32.0	22.8	21.5	29.7	32.6	26.8	27.9	36.3	26.0	33.5	34.1	
		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	1	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	31	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.4	17.2	12.6	10.0	17.3	13.2	11.7	18.1	14.2	14.0	15.3	17.1	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.0	41.0	23.3	19.1	29.2	31.0	19.5	30.0	34.6	26.1	37.1	32.9	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
南さつま市	南さつま	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.8	15.7	11.7	9.0	15.7	13.4	12.4	17.1	14.2	12.8	13.4	14.8	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.8	35.7	23.0	19.5	26.6	29.6	21.5	26.8	32.1	22.6	30.8	28.9	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 28 年										平成 29 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	716	742	741	717	742	716	742	740	665	742	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	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)	0.056	0.042	0.031	0.014	0.019	0.020	0.020	0.005	0.011	0.013	0.014	0.009	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	
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	717	741	741	713	740	717	741	740	669	737	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	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)	0.015	0.007	0.014	0.017	0.019	0.021	0.011	0.014	0.008	0.014	0.011	0.008	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.004	0.004	0.005	0.005	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 名	測定局	項 目	平成 28 年										平成 29 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)	29	31	29	29	31	30	31	30	31	31	28	24	
		測定時間 (時間)	712	743	709	719	743	720	743	720	744	742	670	621	
		月平均値 (mg/m ³)	0.022	0.028	0.024	0.025	0.031	0.028	0.022	0.022	0.019	0.018	0.020	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)	0.095	0.148	0.056	0.079	0.081	0.080	0.067	0.080	0.071	0.066	0.063	0.058	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.035	0.053	0.038	0.039	0.045	0.056	0.033	0.032	0.037	0.030	0.035	0.038	
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)	719	742	718	743	742	716	743	718	743	741	671	739	
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.023	0.020	0.020	0.031	0.022	0.018	0.022	0.018	0.016	0.017	0.020	
		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)	0.058	0.070	0.058	0.066	0.151	0.062	0.067	0.054	0.089	0.052	0.063	0.064	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.035	0.051	0.036	0.045	0.052	0.043	0.032	0.034	0.039	0.027	0.034	0.041	

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	項目	平成28年										平成29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	718	742	741	716	742	718	742	740	666	742	
		月平均値 (ppm)	0.010	0.009	0.014	0.013	0.008	0.011	0.009	0.011	0.011	0.010	0.010	0.008	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.099	0.099	0.094	0.098	0.129	0.085	0.075	0.153	0.173	0.102	0.117	0.091	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.029	0.032	0.035	0.015	0.027	0.018	0.028	0.039	0.031	0.024	0.026	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	25	8	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	740	717	741	741	711	608	199	741	740	669	736	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.040	0.045	0.033	0.025	0.031	0.043	0.053	0.068	0.078	0.057	0.039	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.015	0.012	0.009	0.012	0.011	0.012	0.013	0.013	0.010	0.008	

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	項目	平成28年										平成29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	718	742	741	716	742	718	742	740	666	742	
		月平均値 (ppm)	0.017	0.016	0.016	0.012	0.012	0.011	0.013	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.060	0.059	0.042	0.036	0.048	0.039	0.052	0.047	0.054	0.052	0.054	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.029	0.034	0.028	0.021	0.019	0.023	0.022	0.022	0.026	0.029	0.026	0.029	
		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	25	8	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	740	717	741	741	711	608	199	741	740	669	736	
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.005	0.007	0.006	0.007	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.033	0.027	0.031	0.032	0.026	0.024	0.025	0.031	0.033	0.039	0.032	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.013	0.012	0.012	0.014	0.015	0.014	0.013	
		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 28 年										平成 29 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	718	742	741	716	742	718	742	740	666	742	
		月平均値 (ppm)	0.027	0.025	0.031	0.025	0.019	0.022	0.022	0.026	0.027	0.025	0.026	0.024	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.160	0.154	0.130	0.140	0.144	0.117	0.105	0.190	0.216	0.150	0.158	0.139	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.051	0.063	0.054	0.055	0.031	0.042	0.038	0.046	0.064	0.060	0.045	0.055	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	62.4	64.6	53.3	46.3	59.8	51.0	58.0	59.6	58.2	60.6	61.6	66.6	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	25	8	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	740	717	741	741	711	608	199	741	740	669	736	
		月平均値 (ppm)	0.014	0.014	0.015	0.012	0.012	0.012	0.015	0.016	0.016	0.017	0.015	0.014	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.050	0.069	0.061	0.061	0.055	0.045	0.066	0.074	0.091	0.100	0.074	0.064	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.022	0.021	0.024	0.018	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.022	0.021	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	61.1	60.3	52.2	45.2	57.2	50.2	49.9	59.4	57.8	58.3	63.8	69.2	

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	項目	平成28年										平成29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	742	718	740	742	717	741	719	742	741	670	737	
		月平均値(ppmC)	0.19	0.15	0.16	0.15	0.13	0.14	0.14	0.17	0.21	0.21	0.18	0.18	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.22	0.17	0.17	0.15	0.15	0.15	0.17	0.20	0.23	0.25	0.22	0.22	
		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	0.32	0.29	0.24	0.22	0.25	0.25	0.37	0.39	0.35	0.32	0.39	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.10	0.12	0.15	0.15	0.13	0.13	
		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)	16	2	3	4	1	5	6	11	20	24	17	19	
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	1	0	0	0	0	0	1	2	2	1	3			
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間(時間)	713	710	713	739	738	706	729	713	729	716	669	738	
		月平均値(ppmC)	0.10	0.14	0.10	0.08	0.09	0.11	0.11	0.13	0.21	0.22	0.21	0.16	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.11	0.14	0.10	0.11	0.10	0.12	0.13	0.15	0.23	0.25	0.24	0.17	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.23	0.38	0.21	0.66	0.17	0.31	0.40	0.29	0.41	0.45	0.42	0.34	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.05	0.03	0.00	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.05	0.12	0.10	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)	1	1	1	2	0	1	2	3	17	20	18	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	1	0	1	0	0	1	0	8	5	4	1			

(キ) メタン(CH₄)

市名	測定局	項目	平成28年										平成29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	742	718	740	742	717	741	719	742	741	670	737	
		月平均値(ppmC)	1.92	1.92	1.90	1.86	1.88	1.89	1.92	1.98	1.97	2.01	2.01	1.99	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.93	1.93	1.91	1.88	1.91	1.91	1.93	2.01	2.00	2.03	2.05	2.01	
		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)	2.00	2.05	2.02	2.01	2.02	2.09	1.99	2.12	2.09	2.12	2.10	2.18	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.84	1.82	1.79	1.80	1.82	1.82	1.78	1.91	1.86	1.91	1.96	1.94	
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間(時間)	713	710	713	739	738	706	729	713	729	716	669	738	
		月平均値(ppmC)	1.95	1.97	1.90	1.88	1.93	1.93	1.94	2.00	1.92	1.94	2.00	1.98	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.97	1.99	1.92	1.93	2.00	1.97	1.98	2.04	1.95	1.97	2.04	2.01	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.07	2.13	2.09	2.13	2.10	2.15	2.07	2.16	2.11	2.12	2.13	2.10	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.86	1.72	1.79	1.78	1.88	1.85	1.74	1.92	1.53	1.73	1.92	1.94	

(ク) 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	項目	平成28年										平成29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	742	718	740	742	717	741	719	742	741	670	737	
		月平均値(ppmC)	2.11	2.08	2.05	2.00	2.02	2.03	2.06	2.15	2.18	2.22	2.20	2.17	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.15	2.10	2.07	2.03	2.06	2.06	2.10	2.22	2.22	2.28	2.27	2.23	
		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)	2.29	2.26	2.26	2.19	2.24	2.32	2.23	2.40	2.37	2.44	2.41	2.45	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	2.05	1.97	1.93	1.93	1.93	1.95	1.93	2.05	2.05	2.09	2.10	2.08	
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間(時間)	713	710	713	739	738	706	729	713	729	716	669	738	
		月平均値(ppmC)	2.05	2.10	2.00	1.96	2.02	2.04	2.05	2.12	2.13	2.17	2.21	2.14	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.08	2.13	2.02	2.04	2.10	2.09	2.11	2.18	2.18	2.22	2.28	2.18	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.24	2.33	2.29	2.50	2.24	2.29	2.38	2.39	2.44	2.47	2.50	2.44	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.92	1.85	1.82	1.82	1.96	1.90	1.88	1.99	1.66	1.89	2.06	2.05	

(ケ) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	項目	平成28年										平成29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)	719	743	719	743	743	718	743	719	743	741	669	743	
		月平均値(ppm)	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	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)	0.7	0.9	0.6	0.6	0.5	1.7	0.7	1.2	2.1	1.1	0.9	0.9	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.5	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	
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)	718	739	716	740	740	714	741	716	740	738	669	739	
		月平均値(ppm)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	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	0.5	0.9	0.4	0.7	0.6	0.4	0.7	1.3	1.2	0.9	0.6	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	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28年										平成29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	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.8	16.8	11.9	11.0	19.6	13.7	10.9	18.7	15.9	15.2	17.1	18.4		
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.9	43.2	24.3	24.7	36.2	33.9	22.3	29.7	36.6	27.7	37.7	34.2		
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	2	0	0	2	0	0	0	2	0	1	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	30	31	31	28	31
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.0	18.4	12.9	9.8	17.0	12.9	13.1	20.2	18.7	16.5	17.3	19.5		
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.5	40.7	27.0	19.0	26.5	30.3	24.3	32.6	38.2	26.5	32.5	36.3		
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1		