

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29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。

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。

イ) 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。

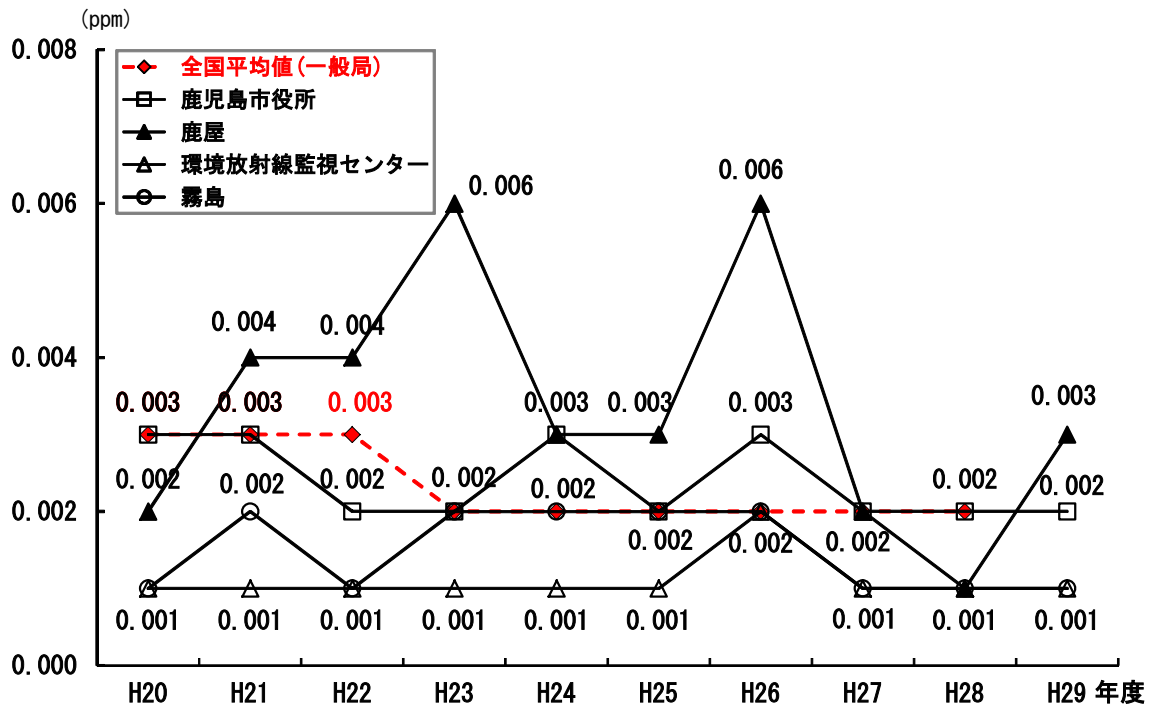


図1 二酸化硫黄の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成29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）のうち、赤水と有村の2局が非達成であった。

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29年度）

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)	1日平均 値の2% 除外値 (ppm)	1日平均値が 0.04ppmを超え た日が2日以上 連続したことの 有 無 (有:×, 無:○)	環境基準の 長期的評価
鹿児島市	鹿児島市役所	0.002	0.007	○	達成
	環境保健センター	0.003	0.009	○	達成
	鴨池 ^注	0.002	0.006	○	達成
	谷山支所	0.002	0.007	○	達成
	喜入	0.001	0.004	○	達成
	桜島支所	0.001	0.005	○	達成
	赤水	0.005	0.039	×	非達成
	有村	0.022	0.167	×	非達成
鹿屋市	黒神	0.003	0.021	○	達成
	鹿屋	0.003	0.020	○	達成
	薩摩川内市	0.001	0.004	○	達成
薩摩川内市	寄田	0.001	0.003	○	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	0.005	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.001	0.005	○	達成
志布志市	志布志	0.001	0.005	○	達成
東串良町	東串良	0.001	0.005	○	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 $10\mu\text{m}$ 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起源によるものと、土壌、海洋、黄砂及び火山等の自然起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。

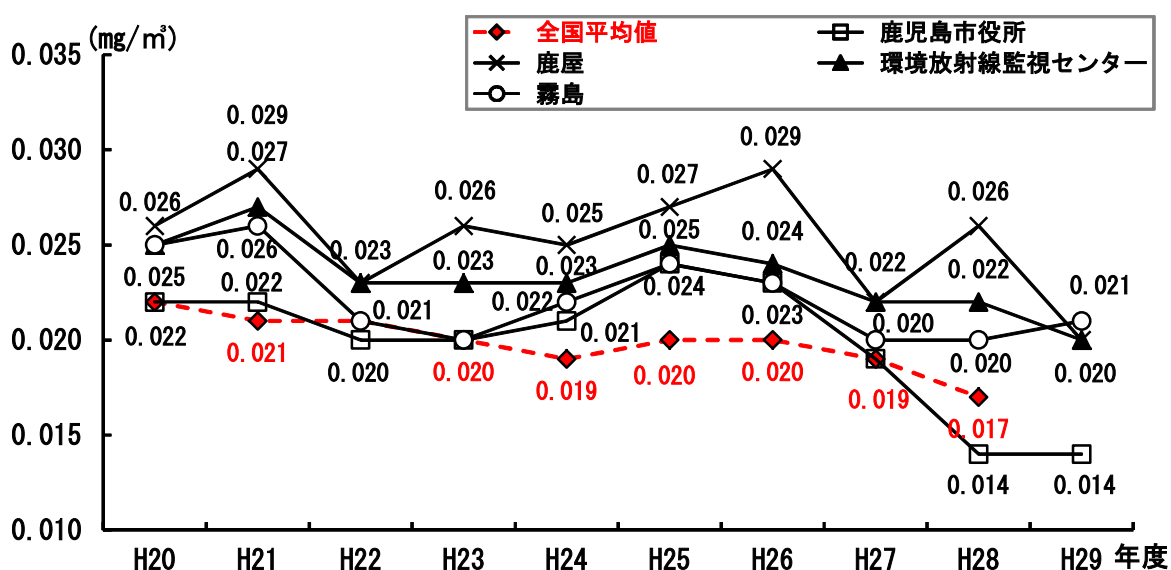


図 2-1 浮遊粒子状物質 (一般局) の年平均値の推移

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。

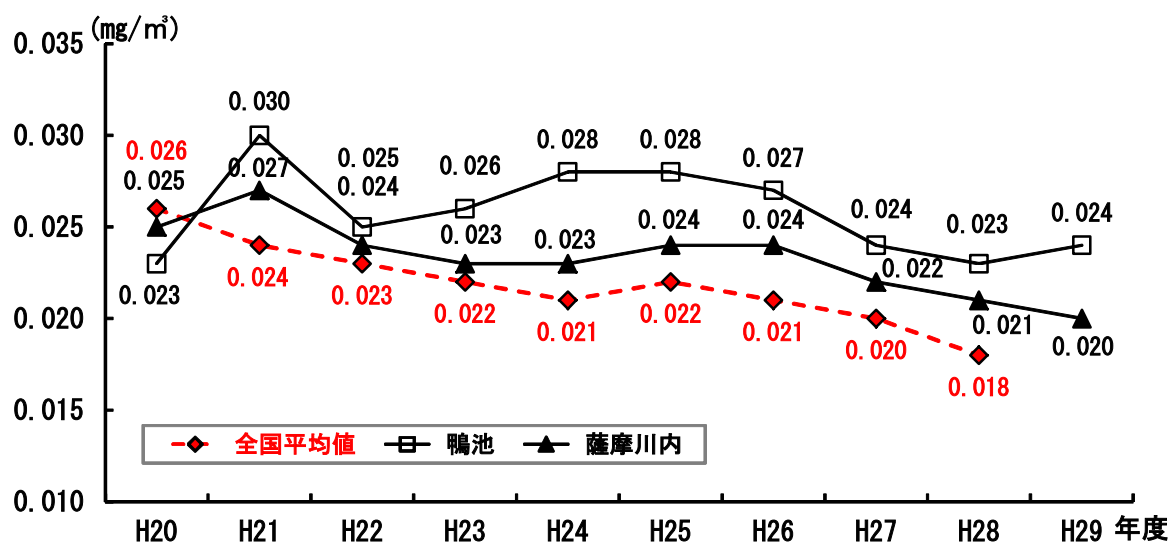


図 2-2 浮遊粒子状物質 (自排局) の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成29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）のうち、東串良局1局が非達成であった。

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29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	0.036	○	達成
	環境保健センター	0.020	0.053	○	達成
	谷山支所	0.020	0.054	○	達成
	喜入	0.018	0.043	○	達成
	桜島支所	0.019	0.052	○	達成
	赤水	0.022	0.056	○	達成
	有村	0.023	0.048	○	達成
	黒神	0.021	0.059	○	達成
鹿屋市	鹿屋	0.020	0.048	○	達成
薩摩川内市	寄田	0.018	0.050	○	達成
	環境放射線監視センター	0.019	0.045	○	達成
霧島市	霧島	0.021	0.051	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.018	0.044	○	達成
志布志市	志布志	0.020	0.048	○	達成
東串良町	東串良	0.020	0.056	×	非達成

表2-2 浮遊粒子状物質の測定結果（平成29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	0.048	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.020	0.050	○	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。

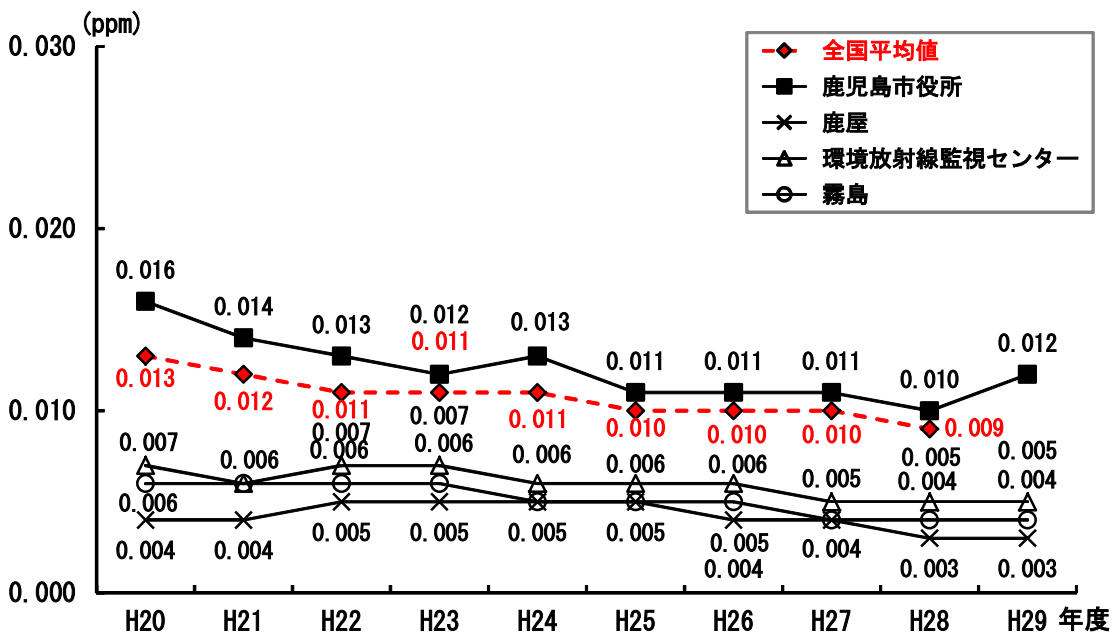


図 3-1 二酸化窒素（一般局）の年平均値の推移

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。

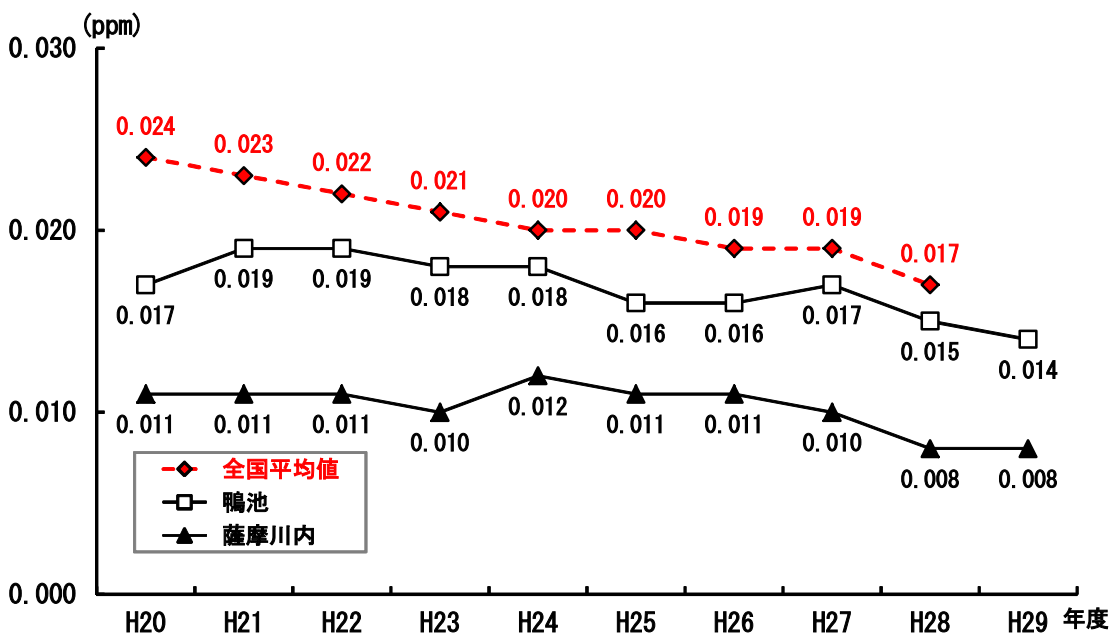


図 3-2 二酸化窒素（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成29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29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	0.012	0.027	達成
	谷山支所	0.005	0.015	達成
	喜入	0.003	0.006	達成
鹿屋市	鹿屋	0.003	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	0.008	達成
いちき串木野市	羽島	0.003	0.005	達成
志布志市	志布志	0.006	0.010	達成
東串良町	東串良	0.002	0.005	達成

表3-2 二酸化窒素の測定結果(平成29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	0.014	0.024	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.008	0.014	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29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29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	42	212	0.098	非達成
	環境保健センター	34	128	0.094	非達成
	谷山支所	55	323	0.100	非達成
	喜入	54	310	0.100	非達成
鹿屋市	鹿屋	68	502	0.111	非達成
薩摩川内市	環境放射線監視センター	66	428	0.107	非達成
霧島市	霧島	50	324	0.101	非達成
いちき串木野市	羽島	60	412	0.108	非達成
志布志市	志布志	48	327	0.101	非達成
東串良町	東串良	1	1	0.070	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29年度の測定結果は表5のとおりである。

表5 非メタン炭化水素の測定結果（平成29年度）

市町名	測定局名	午前6時～9時の3時間平均値					
		年平均値(ppmC)	最高値(ppmC)	0.20ppmCを超えた日数とその割合		0.31ppmCを超えた日数とその割合	
				(日)	(%)	(日)	(%)
鹿児島市	鴨池 ^{注)}	0.23	0.72	176	53.2	47	14.2
	喜入	0.09	0.55	14	3.9	5	1.4
鹿屋市	鹿屋	0.16	0.42	39	10.9	1	0.3
薩摩川内市	薩摩川内 ^{注)}	0.14	1.10	54	14.8	14	3.8
	環境放射線監視センター	0.10	0.39	7	1.9	2	0.6
いちき串木野市	羽島	0.09	0.19	0	0.0	0	0.0
志布志市	志布志	0.08	0.37	2	0.6	1	0.3
東串良町	東串良	0.14	0.42	5	1.4	2	0.6

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。

平成29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29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	0.1	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起源によるものと、土壌、海洋、黄砂及び火山等の自然起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。

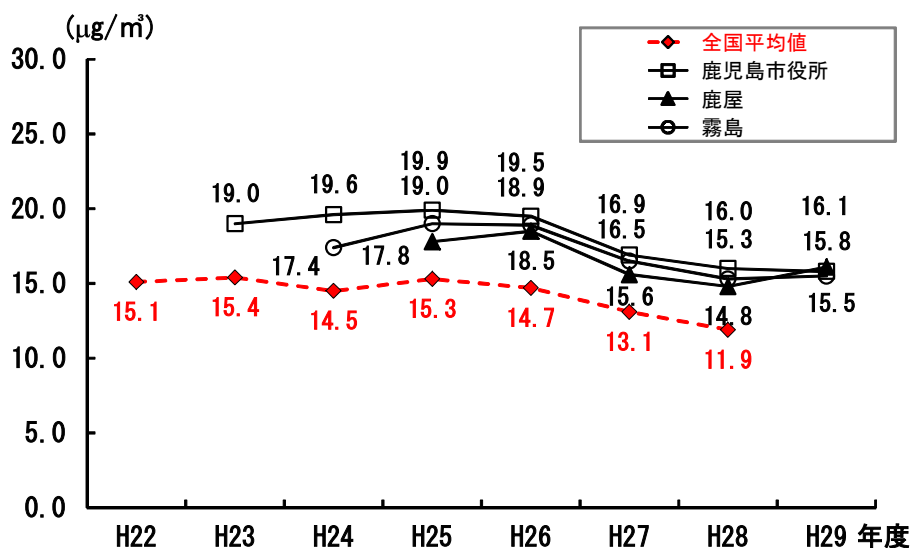


図4-1 微小粒子状物質（一般局）の年平均値の推移

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。

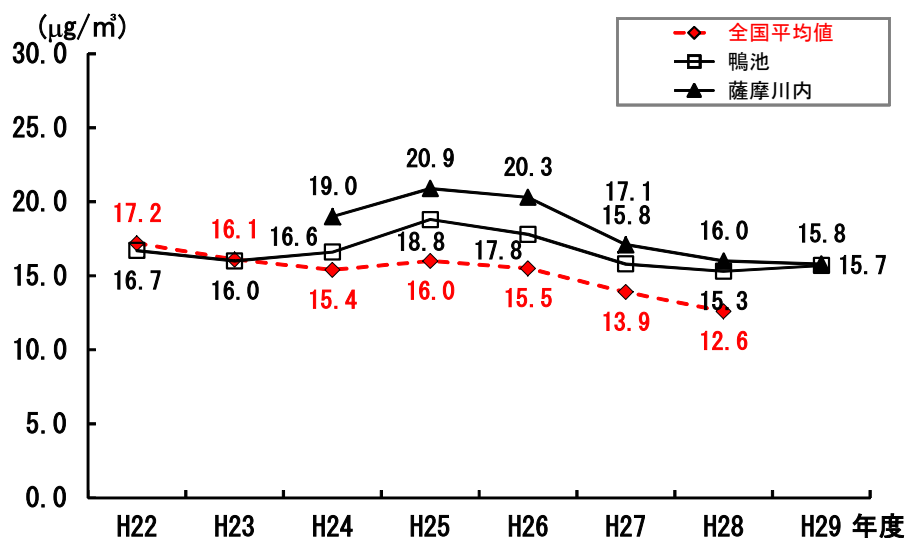


図4-2 微小粒子状物質（自排局）の年平均値の推移

(i) 環境基準の達成状況

平成29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，鹿屋局，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29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パーセントイル値 (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	15.8	34.9	6	非達成
	谷山支所	14.9	31.8	1	達成
	喜入	11.7	28.5	0	達成
鹿屋市	鹿屋	16.1	34.2	6	非達成
出水市	出水	11.9	30.9	4	達成
霧島市	霧島	15.5	33.4	4	非達成
いちき串木野市	羽島	14.4	33.9	7	達成
南さつま市	南さつま	13.2	30.8	3	達成

表7-2 微小粒子状物質の測定結果（平成29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パーセントイル値 (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	15.7	37.0	9	非達成
薩摩川内市	薩摩川内	15.8	33.3	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 (PM2.5)

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 (PM2.5)

ア 一般環境大気測定局

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市町名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		1日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	1日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による1日平均値が0.04ppmを超えた日数
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鹿児島市役所	361	8657	0.002	0	0.0	0	0.0	0.096	0.007	○	0
	環境保健センター	365	8724	0.003	0	0.0	0	0.0	0.088	0.009	○	0
	谷山支所	365	8733	0.002	0	0.0	0	0.0	0.067	0.007	○	0
	喜入	365	8732	0.001	0	0.0	0	0.0	0.034	0.004	○	0
	桜島支所	362	8658	0.001	1	0.0	0	0.0	0.121	0.005	○	0
	赤水	365	8717	0.005	63	0.7	7	1.9	1.110	0.039	×	5
	有村	364	8709	0.022	390	4.5	47	12.9	1.950	0.167	×	46
	黒神	365	8720	0.003	21	0.2	1	0.3	0.371	0.021	○	0
鹿屋市	鹿屋	359	8626	0.003	2	0.0	0	0.0	0.162	0.020	○	0
薩摩川内市	寄田	365	8718	0.001	0	0.0	0	0.0	0.089	0.003	○	0
	環境放射線監視センター	365	8722	0.001	0	0.0	0	0.0	0.038	0.003	○	0
霧島市	霧島	365	8717	0.001	0	0.0	0	0.0	0.078	0.005	○	0
いちき串木野市	羽島	365	8708	0.001	1	0.0	0	0.0	0.139	0.005	○	0
志布志市	志布志	365	8715	0.001	0	0.0	0	0.0	0.059	0.005	○	0
東串良町	東串良	365	8697	0.001	0	0.0	0	0.0	0.042	0.005	○	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	361	8678	0.014	0	0.0	0	0.0	0.127	0.036	○	0
	環境保健センター	365	8731	0.020	0	0.0	0	0.0	0.142	0.053	○	0
	谷山支所	364	8732	0.020	0	0.0	0	0.0	0.174	0.054	○	0
	喜入	365	8745	0.018	0	0.0	0	0.0	0.150	0.043	○	0
	桜島支所	365	8749	0.019	0	0.0	0	0.0	0.151	0.052	○	0
	赤水	363	8714	0.022	9	0.1	1	0.3	0.394	0.056	○	0
	有村	363	8734	0.023	4	0.0	0	0.0	0.357	0.048	○	0
	黒神	365	8739	0.021	1	0.0	0	0.0	0.224	0.059	○	0
鹿屋市	鹿屋	359	8641	0.020	1	0.0	0	0.0	0.301	0.048	○	0
薩摩川内市	寄田	364	8727	0.018	0	0.0	0	0.0	0.097	0.050	○	0
	環境放射線監視センター	364	8718	0.019	0	0.0	0	0.0	0.187	0.045	○	0
霧島市	霧島	365	8734	0.021	0	0.0	0	0.0	0.127	0.051	○	0
いちき串木野市	羽島	365	8727	0.018	0	0.0	0	0.0	0.108	0.044	○	0
志布志市	志布志	365	8732	0.020	0	0.0	0	0.0	0.100	0.048	○	0
東串良町	東串良	364	8704	0.020	5	0.1	2	0.5	0.258	0.056	×	2

(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	344	8302	0.004	0.084	0.012	344	8302	0.015	0.142	0.038	75.0
	谷山支所	364	8723	0.002	0.069	0.009	364	8723	0.007	0.107	0.021	70.6
	喜入	365	8724	0.000	0.010	0.001	365	8724	0.003	0.034	0.007	91.7
鹿屋市	鹿屋	359	8621	0.000	0.021	0.002	359	8621	0.003	0.034	0.007	87.1
薩摩川内市	寄田	365	8716	0.000	0.017	0.000	365	8716	0.002	0.036	0.004	97.0
	環境放射線監視センター	365	8719	0.001	0.096	0.004	365	8719	0.006	0.145	0.013	81.7
霧島市	霧島	365	8704	0.001	0.034	0.007	365	8704	0.005	0.056	0.014	76.0
いちき串木野市	羽島	365	8707	0.000	0.094	0.001	365	8707	0.003	0.112	0.006	88.4
志布志市	志布志	365	8715	0.001	0.048	0.003	365	8715	0.007	0.087	0.013	81.5
東串良町	東串良	320	7643	0.000	0.013	0.001	320	7643	0.002	0.021	0.005	89.8

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市町名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値				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	344	8302	0.012	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.027	0
	谷山支所	364	8723	0.005	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.015	0
	喜入	365	8724	0.003	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0
鹿屋市	鹿屋	359	8621	0.003	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0
薩摩川内市	寄田	365	8716	0.002	0.019	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	8719	0.005	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0
霧島市	霧島	365	8704	0.004	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0
いちき串木野市	羽島	365	8707	0.003	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.005	0
志布志市	志布志	365	8715	0.006	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0
東串良町	東串良	320	7643	0.002	0.012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.005	0

(オ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	昼間(午前5時～午後8時)における								
		測定日数	測定時間	1時間値				日最高1時間値の 年平均値		
				年平均値	0.06ppmを超えた 日数と時間数		0.12ppm以上の 日数と時間数		最高値	
					(ppm)	(日)	(時間)			(日)
(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)		
鹿児島市	鹿児島市役所	363	5422	0.031	42	212	0	0	0.098	0.042
	環境保健センター	365	5461	0.026	34	128	0	0	0.094	0.039
	谷山支所	365	5460	0.032	55	323	0	0	0.100	0.042
	喜入	365	5468	0.038	54	310	0	0	0.100	0.046
鹿屋市	鹿屋	363	5409	0.037	68	502	0	0	0.111	0.049
薩摩川内市	環境放射線監視センター	361	5390	0.034	66	428	0	0	0.107	0.047
霧島市	霧島	365	5464	0.033	50	324	0	0	0.101	0.045
いちき串木野市	羽島	364	5434	0.037	60	412	0	0	0.108	0.046
志布志市	志布志	365	5466	0.031	48	327	0	0	0.101	0.041
東串良町	東串良	365	5432	0.022	1	1	0	0	0.070	0.029

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市町名	測定局	測定時間	年平均値	午前6～9時における									
				年平均値	測定日数	3時間平均値				0.20ppmCを超えた 日数とその割合	0.31ppmCを超えた 日数とその割合		
						最高値	最低値	0.20ppmCを超えた 日数とその割合				0.31ppmCを超えた 日数とその割合	
								(ppmC)	(ppmC)			(日)	(%)
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	喜入	8705	0.08	0.09	362	0.55	0.03	14	3.9	5	1.4		
鹿屋市	鹿屋	8527	0.14	0.16	357	0.42	0.09	39	10.9	1	0.3		
薩摩川内市	環境放射線監視センター	8652	0.09	0.10	363	0.39	0.03	7	1.9	2	0.6		
いちき串木野市	羽島	8629	0.09	0.09	362	0.19	0.01	0	0.0	0	0.0		
志布志市	志布志	8503	0.08	0.08	357	0.37	0.02	2	0.6	1	0.3		
東串良町	東串良	8631	0.13	0.14	362	0.42	0.06	5	1.4	2	0.6		

(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	
						(ppmC)	(ppmC)					(日)	(ppmC)
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)		
鹿児島市	喜入	8705	1.87	1.87	362	1.99	1.55	8705	1.95	1.96	362	2.38	1.63
鹿屋市	鹿屋	8527	2.03	2.15	357	3.05	1.78	8527	2.17	2.31	357	3.25	1.89
薩摩川内市	環境放射線監視センター	8652	1.94	1.97	363	2.12	1.78	8652	2.03	2.07	363	2.39	1.84
いちき串木野市	羽島	8629	1.95	1.96	362	2.12	1.78	8629	2.04	2.04	362	2.21	1.86
志布志市	志布志	8503	1.96	2.01	357	2.24	1.78	8503	2.05	2.09	357	2.38	1.85
東串良町	東串良	8631	2.04	2.15	362	3.21	1.79	8631	2.17	2.28	362	3.39	1.89

(ク) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市名	測定局	有効測定日数 (日)	1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 (日) (%)	
鹿児島市	鹿児島市役所	361	15.8	34.9	6	1.7
	谷山支所	363	14.9	31.8	1	0.3
	喜入	362	11.7	28.5	0	0.0
鹿屋市	鹿屋	358	16.1	34.2	6	1.7
出水市	出水	363	11.9	30.9	4	1.1
霧島市	霧島	364	15.5	33.4	4	1.1
いちき串木野市	羽島	364	14.4	33.9	7	1.9
南さつま市	南さつま	363	13.2	30.8	3	0.8

イ 自動車排出ガス測定局

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		1日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	1日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有	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	0.095	0.006	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	365	8718	0.001	0	0.0	0	0.0	0.042	0.004	○	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	310	7507	0.024	0	0.0	0	0.0	0.118	0.048	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	365	8736	0.020	0	0.0	0	0.0	0.177	0.050	○	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	364	8714	0.009	0.176	0.024	364	8714	0.023	0.227	0.047	61.0
薩摩川内市	薩摩川内	365	8708	0.006	0.105	0.014	365	8708	0.014	0.135	0.028	56.4

(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	364	8714	0.014	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
薩摩川内市	薩摩川内	365	8708	0.008	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	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 (%)		
鹿児島市	鴨池	8061	0.21	0.23	331	0.72	0.08	176	53.2	47	14.2
薩摩川内市	薩摩川内	8654	0.11	0.14	364	1.10	0.02	54	14.8	14	3.8

(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	8061	1.98	2.00	331	2.50	1.74	8061	2.19	2.23	331	3.22	1.83
薩摩川内市	薩摩川内	8654	1.94	1.98	364	2.12	1.78	8654	2.05	2.12	364	3.21	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 (日)
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	365	8745	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.4	0.5	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	365	8713	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.6	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)	1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	15.7	37.0	9	2.5
薩摩川内市	薩摩川内	364	15.8	33.3	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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
	谷 山 支 所	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002
	喜 入	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	桜 島 支 所	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001
	赤 水	0.013	0.015	0.003	0.002	0.005
	有 村 黒 神	0.038	0.029	0.004	0.004	0.022
鹿 屋 市	鹿 屋	0.006	0.006	0.002	0.001	0.003
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
霧 島 市	霧 島	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
いちき串木野市	羽 島	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001
志 布 志 市	志 布 志	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
東 串 良 町	東 串 良	0.002	0.003	0.001	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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.024	0.023	0.019	0.014	0.014
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.036	0.031	0.021	0.021	0.020
	谷 山 支 所	0.024	0.023	0.019	0.019	0.020
	喜 入	0.020	0.017	0.016	0.018	0.018
	桜 島 支 所	0.023	0.019	0.018	0.019	0.019
	赤 水	0.033	0.032	0.023	0.022	0.022
	有 村 黒 神	0.036	0.035	0.023	0.021	0.023
鹿 屋 市	鹿 屋	0.027	0.029	0.022	0.026	0.020
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.023	0.022	0.019	0.019	0.018
	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	0.025	0.024	0.022	0.022	0.019
霧 島 市	霧 島	0.024	0.023	0.020	0.020	0.021
いちき串木野市	羽 島	0.022	0.022	0.018	0.019	0.018
志 布 志 市	志 布 志	0.025	0.023	0.020	0.020	0.020
東 串 良 町	東 串 良	0.029	0.030	0.024	0.022	0.020

(㉔) 一酸化窒素(NO)

市町名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿児島市	鹿児島市役所	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
	谷山支所	0.003	0.002	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	0.000
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	0.001	0.001	0.001	0.001
霧島市	霧島	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
いちき串木野市	羽島	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
志布志市	志布志	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
東串良町	東串良	0.001	0.000	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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿児島市	鹿児島市役所	0.011	0.011	0.011	0.010	0.012
	谷山支所	0.008	0.006	0.004	0.004	0.005
	喜入	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
鹿屋市	鹿屋	0.005	0.004	0.004	0.003	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	0.005	0.005	0.005
霧島市	霧島	0.005	0.005	0.004	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	0.009	0.005	0.006
東串良町	東串良	0.002	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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿児島市	鹿児島市役所	0.025	0.025	0.028	0.029	0.031
	環境保健センター	0.025	0.026	0.024	0.024	0.026
	谷山支所	0.033	0.029	0.033	0.032	0.032
	喜入	0.035	0.034	0.037	0.035	0.038
鹿屋市	鹿屋	0.032	0.034	0.027	0.036	0.037
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.032	0.034	0.034	0.034	0.034
霧島市	霧島	0.031	0.034	0.033	0.032	0.033
いちき串木野市	羽島	0.039	0.035	0.035	0.039	0.037
志布志市	志布志	0.030	0.031	0.031	0.030	0.031
東串良町	東串良	0.030	0.025	0.031	0.027	0.022

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.14	0.14	0.08	0.08	0.08
鹿 屋 市	鹿 屋	0.15	0.13	0.14	0.14	0.14
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.11	0.12	0.11	0.10	0.09
いちき串木野市	羽 島	0.12	0.10	0.11	0.09	0.09
志 布 志 市	志 布 志	0.07	0.09	0.09	0.10	0.08
東 串 良 町	東 串 良	0.14	0.13	0.16	0.15	0.13

市 町 名	測 定 局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.15	0.15	0.09	0.08	0.09
鹿 屋 市	鹿 屋	0.17	0.15	0.15	0.15	0.16
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.11	0.12	0.12	0.10	0.10
いちき串木野市	羽 島	0.12	0.10	0.11	0.09	0.09
志 布 志 市	志 布 志	0.08	0.09	0.09	0.10	0.08
東 串 良 町	東 串 良	0.14	0.14	0.16	0.15	0.14

(キ) メタン(CH₄)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿 児 島 市	喜 入	1.83	1.85	1.83	1.85	1.87
鹿 屋 市	鹿 屋	1.99	2.01	2.04	2.03	2.03
薩摩川内市	環境放射線監視センター	1.90	1.93	1.93	1.93	1.94
いちき串木野市	羽 島	1.90	1.92	1.94	1.94	1.95
志 布 志 市	志 布 志	1.92	1.94	1.95	1.94	1.96
東 串 良 町	東 串 良	2.00	2.01	2.01	2.02	2.04

(ク) 全炭化水素(T-HC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿 児 島 市	喜 入	1.97	1.99	1.91	1.94	1.95
鹿 屋 市	鹿 屋	2.13	2.15	2.18	2.17	2.17
薩摩川内市	環境放射線監視センター	2.02	2.05	2.04	2.03	2.03
いちき串木野市	羽 島	2.02	2.03	2.04	2.03	2.04
志 布 志 市	志 布 志	1.99	2.03	2.04	2.04	2.05
東 串 良 町	東 串 良	2.14	2.14	2.17	2.17	2.17

(㉞) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	1年平均値 (μg/m ³)				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿児島市	鹿児島市役所	19.9	19.5	16.9	16.0	15.8
	谷山支所	18.6	18.2	15.9	15.4	14.9
	喜入	14.1	14.9	12.2	11.5	11.7
鹿屋市	鹿屋	17.8	18.5	15.6	14.8	16.1
出水市	出水	—	15.6	13.8	12.8	11.9
霧島市	霧島	19.0	18.9	16.5	15.3	15.5
いちき串木野市	羽島	17.6	18.1	15.6	14.6	14.4
南さつま市	南さつま	—	16.5	14.4	13.6	13.2

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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿児島市	鴨池	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002
薩摩川内市	薩摩川内	0.002	0.002	0.001	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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿児島市	鴨池	0.028	0.027	0.024	0.023	0.024
薩摩川内市	薩摩川内	0.024	0.024	0.022	0.021	0.020

(ロ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿児島市	鴨池	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009
薩摩川内市	薩摩川内	0.011	0.011	0.008	0.006	0.006

(ハ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿児島市	鴨池	0.016	0.016	0.017	0.015	0.014
薩摩川内市	薩摩川内	0.011	0.011	0.010	0.008	0.008

(ニ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿児島市	鴨池	0.20	0.19	0.19	0.17	0.21
薩摩川内市	薩摩川内	0.16	0.14	0.13	0.14	0.11

市名	測定局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿児島市	鴨池	0.23	0.22	0.21	0.19	0.23
薩摩川内市	薩摩川内	0.22	0.18	0.16	0.15	0.14

(ホ) メタン(CH₄)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿児島市	鴨池	1.90	1.92	1.94	1.94	1.98
薩摩川内市	薩摩川内	1.92	1.95	1.94	1.94	1.94

(*) 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿児島市	鴨池	2.11	2.11	2.13	2.10	2.19
薩摩川内市	薩摩川内	2.08	2.09	2.08	2.08	2.05

(/) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿児島市	鴨池	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
薩摩川内市	薩摩川内	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1

(/) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	1年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
鹿児島市	鴨池	18.8	17.8	15.8	15.3	15.7
薩摩川内市	薩摩川内	20.9	20.3	17.1	16.0	15.8

(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29年									平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	716	741	739	718	742	650	742	741	670	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.040	0.023	0.043	0.035	0.019	0.022	0.037	0.040	0.029	0.033	0.096
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.009	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	0.009	0.007	0.007	0.007	0.014
	環境保健センター	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	717	742	741	713	742	718	742	741	666	742
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004
		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	0.086	0.033	0.040	0.051	0.088	0.039	0.042	0.051	0.024	0.029	0.032
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.013	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.011	0.012	0.006	0.007	0.010
	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)	717	742	715	741	742	719	744	718	744	743	670	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	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)	0.012	0.031	0.043	0.067	0.044	0.062	0.064	0.012	0.041	0.016	0.013	0.017
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.009	0.008	0.006	0.008	0.009	0.017	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	742	716	741	741	717	742	718	742	744	672	741
		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	0.002
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)		0.024	0.014	0.012	0.017	0.028	0.014	0.016	0.012	0.017	0.012	0.022	0.034	
1日平均値の最高値 (ppm)		0.006	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.003	0.005	0.005	0.007	
桜島支所	有効測定日数 (日)	30	28	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	717	679	713	741	742	715	742	718	738	741	670	742	
	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.041	0.029	0.023	0.025	0.060	0.008	0.019	0.011	0.023	0.121	0.035	
	1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.008	0.002	0.005	0.002	0.003	0.012	0.006	

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市町名	測定局	項目	平成29年										平成30年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
鹿児島市	赤水	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	739	739	715	739	718	738	741	671	741		
		月平均値 (ppm)	0.001	0.014	0.001	0.001	0.004	0.005	0.012	0.003	0.002	0.002	0.004	0.006		
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	26	0	0	0	6	12	0	4	0	3	12		
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	1.110	0.025	0.026	0.070	0.208	0.356	0.063	0.190	0.049	0.405	0.310		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.129	0.006	0.008	0.032	0.023	0.059	0.016	0.039	0.013	0.039	0.059		
	有村	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	742	716	734	740	715	740	718	737	741	669	742		
		月平均値 (ppm)	0.012	0.008	0.005	0.002	0.003	0.004	0.035	0.023	0.064	0.035	0.056	0.014		
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	12	7	2	0	0	2	67	30	114	57	75	24		
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	1	1	0	0	0	0	10	5	11	8	8	3		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.895	0.371	0.252	0.018	0.093	0.247	1.190	1.160	1.910	0.791	1.950	0.703		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.132	0.044	0.023	0.005	0.011	0.018	0.181	0.140	0.375	0.185	0.468	0.131		
	黒神	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	713	741	742	713	742	718	739	741	671	741		
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.002	0.005	0.007	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002		
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	1	9	0	1	8	0	0	0	0	1	0	1		
		1日平均値が0.04 ppm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 (ppm)	0.122	0.262	0.041	0.154	0.371	0.064	0.035	0.011	0.021	0.108	0.068	0.129		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.078	0.006	0.037	0.039	0.010	0.005	0.002	0.003	0.014	0.009	0.010		
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	25	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	740	717	740	739	716	653	717	741	742	669	737		
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.008	0.008	0.007	0.002		
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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	0.027	0.023	0.022	0.053	0.008	0.012	0.023	0.162	0.113	0.054	0.060		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.007	0.004	0.005	0.008	0.003	0.003	0.006	0.029	0.031	0.028	0.017		
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)	717	741	717	741	740	718	738	717	741	742	665	741		
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	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)	0.009	0.046	0.010	0.025	0.026	0.009	0.013	0.009	0.011	0.006	0.015	0.089		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.010		

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市町名	測定局	項目	平成29年										平成30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	718	738	717	741	742	670	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)	0.007	0.038	0.026	0.028	0.022	0.011	0.008	0.011	0.008	0.010	0.011	0.017	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.009	0.003	0.006	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	
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	740	717	742	741	714	742	717	741	741	667	738	
		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	0.001	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)	0.016	0.057	0.028	0.037	0.013	0.078	0.027	0.015	0.009	0.025	0.029	0.034	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.007	0.005	0.011	0.004	0.008	0.005	0.006	0.003	0.005	0.003	0.007	
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	739	717	741	740	716	737	717	741	738	670	735	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	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	1	
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.046	0.012	0.015	0.034	0.018	0.030	0.024	0.018	0.011	0.014	0.139	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.006	0.003	0.005	0.005	0.006	0.009	0.005	0.007	0.004	0.004	0.015	
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	741	717	742	740	717	737	717	742	741	669	736	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	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)	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)	0.030	0.041	0.020	0.042	0.059	0.017	0.018	0.028	0.032	0.033	0.030	0.033	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.004	0.004	0.010	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.007	
東串良町	東串良	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	739	715	739	735	712	741	717	741	739	663	739	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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)	0.012	0.026	0.014	0.009	0.017	0.007	0.007	0.013	0.035	0.029	0.025	0.042	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.002	0.003	0.005	0.001	0.002	0.003	0.011	0.007	0.005	0.008	

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	項目	平成29年									平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	740	720	742	650	742	744	671	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.017	0.018	0.021	0.020	0.013	0.009	0.012	0.008	0.007	0.010	0.014
		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)	0.046	0.070	0.072	0.081	0.071	0.036	0.039	0.039	0.046	0.053	0.032	0.127
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.031	0.036	0.034	0.054	0.038	0.024	0.023	0.023	0.028	0.029	0.022	0.036
	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	740	719	742	742	715	742	719	740	743	668	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.023	0.023	0.031	0.030	0.019	0.014	0.018	0.016	0.015	0.016	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)	0.053	0.103	0.087	0.142	0.095	0.043	0.044	0.047	0.052	0.091	0.042	0.064
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.051	0.041	0.092	0.055	0.026	0.030	0.031	0.040	0.036	0.030	0.041
	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)	720	727	719	743	744	719	743	719	743	743	671	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.023	0.024	0.030	0.029	0.020	0.014	0.017	0.015	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)	0.053	0.158	0.075	0.174	0.130	0.061	0.054	0.041	0.062	0.078	0.081	0.077
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.035	0.045	0.042	0.079	0.055	0.028	0.028	0.029	0.036	0.038	0.028	0.046
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	718	742	743	718	743	719	742	744	671	744
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.022	0.024	0.028	0.026	0.016	0.012	0.013	0.014	0.014	0.016	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)		0.073	0.105	0.096	0.150	0.108	0.091	0.096	0.134	0.046	0.058	0.043	0.063	
1日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.035	0.037	0.042	0.078	0.054	0.026	0.027	0.026	0.038	0.039	0.026	0.043	
桜島支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	719	743	717	744	744	718	744	719	743	744	671	743	
	月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.021	0.020	0.031	0.029	0.018	0.012	0.016	0.014	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)	0.076	0.064	0.067	0.151	0.107	0.097	0.054	0.055	0.052	0.069	0.063	0.063	
	1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.033	0.046	0.037	0.097	0.056	0.026	0.026	0.026	0.032	0.031	0.029	0.034	

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 29 年										平成 30 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	赤 水	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	719	743	719	741	740	717	716	719	742	744	671	743	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.021	0.028	0.024	0.031	0.034	0.021	0.017	0.018	0.014	0.016	0.018	0.021	
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	2	0	0	3	0	0	0	0	3	1	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.073	0.372	0.085	0.196	0.271	0.127	0.140	0.066	0.079	0.394	0.234	0.161	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.044	0.065	0.049	0.103	0.077	0.039	0.041	0.032	0.036	0.067	0.051	0.046	
	有 村	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	719	744	711	737	742	718	742	719	744	744	671	743	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.020	0.025	0.025	0.030	0.030	0.021	0.020	0.023	0.019	0.022	0.022	0.023	
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	
		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	0.078	0.095	0.107	0.081	0.163	0.154	0.357	0.134	0.197	0.150	0.268	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.039	0.042	0.045	0.076	0.050	0.031	0.044	0.068	0.035	0.051	0.044	0.053	
	黒 神	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	744	716	742	743	715	744	719	741	743	671	743	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.019	0.023	0.024	0.034	0.034	0.019	0.014	0.017	0.014	0.015	0.016	0.017	
		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	
		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)	0.092	0.098	0.085	0.142	0.224	0.067	0.054	0.100	0.103	0.147	0.131	0.127	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.039	0.041	0.047	0.089	0.063	0.031	0.031	0.030	0.035	0.041	0.030	0.043	
鹿 屋 市	鹿 屋	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	25	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	718	739	719	742	740	718	653	719	741	742	671	739	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.018	0.021	0.022	0.028	0.030	0.019	0.014	0.017	0.018	0.017	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	1	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.057	0.056	0.066	0.127	0.073	0.050	0.054	0.058	0.301	0.072	0.076	0.068	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.037	0.046	0.048	0.077	0.052	0.032	0.027	0.026	0.039	0.035	0.031	0.046	
薩摩川内市	寄 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	719	742	709	743	743	719	740	718	742	743	666	743	
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.017	0.019	0.019	0.026	0.026	0.017	0.013	0.016	0.014	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)	0.061	0.097	0.060	0.087	0.080	0.069	0.049	0.058	0.054	0.081	0.047	0.065	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.034	0.060	0.037	0.062	0.056	0.026	0.022	0.032	0.031	0.035	0.025	0.043	

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	項目	平成29年										平成30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	30	
		測定時間 (時間)	718	740	717	742	742	718	738	716	740	743	670	734	
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.023	0.022	0.025	0.026	0.018	0.016	0.018	0.017	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)	0.072	0.109	0.083	0.100	0.187	0.069	0.069	0.056	0.069	0.059	0.047	0.073	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.052	0.035	0.061	0.053	0.026	0.024	0.027	0.036	0.030	0.025	0.039	
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	742	743	715	743	719	740	743	671	739	
		月平均値 (mg/m ³)	0.022	0.025	0.024	0.030	0.031	0.018	0.014	0.018	0.016	0.015	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)	0.078	0.082	0.071	0.127	0.085	0.055	0.046	0.045	0.046	0.047	0.046	0.068	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.042	0.055	0.047	0.079	0.056	0.027	0.032	0.032	0.037	0.033	0.029	0.042	
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)	719	739	719	743	741	718	739	719	741	740	671	738	
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.022	0.021	0.025	0.024	0.018	0.013	0.016	0.014	0.014	0.015	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)	0.059	0.108	0.067	0.074	0.064	0.049	0.057	0.043	0.055	0.076	0.043	0.078	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.066	0.040	0.051	0.052	0.028	0.025	0.032	0.037	0.041	0.023	0.052	
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	741	719	743	741	719	739	719	742	742	671	738	
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.021	0.021	0.027	0.031	0.019	0.014	0.018	0.017	0.016	0.018	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)	0.071	0.054	0.067	0.080	0.085	0.100	0.047	0.039	0.064	0.050	0.044	0.090	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.043	0.045	0.058	0.056	0.036	0.028	0.028	0.038	0.037	0.034	0.043	
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	717	739	716	741	736	713	742	718	742	739	662	739	
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.024	0.020	0.033	0.036	0.018	0.012	0.015	0.016	0.015	0.015	0.012	
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	1	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.095	0.254	0.092	0.210	0.171	0.167	0.101	0.085	0.258	0.081	0.071	0.088	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.046	0.049	0.054	0.101	0.058	0.035	0.028	0.024	0.046	0.041	0.027	0.030	

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市町名	測定局	項目	平成29年										平成30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	18	27	31	30	31	25	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	742	441	674	739	718	742	640	739	741	670	738	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.051	0.048	0.043	0.059	0.028	0.066	0.060	0.073	0.084	0.073	0.051	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.010	0.008	0.012	0.013	0.006	0.011	0.019	0.012	0.020	0.019	0.013	
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	742	715	741	742	718	742	718	733	743	672	740	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.003	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.008	0.045	0.015	0.026	0.020	0.011	0.047	0.069	0.052	0.044	0.023	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.007	0.004	0.006	0.003	0.003	0.010	0.008	0.015	0.011	0.008	
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	742	716	739	742	718	742	718	742	741	670	737	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.005	0.008	0.009	0.005	0.010	0.004	0.009	0.003	0.004	0.006	0.005	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	25	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	740	717	740	739	716	651	717	741	741	668	736	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.008	0.010	0.011	0.005	0.016	0.013	0.021	0.013	0.009	0.012	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	
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)	717	741	718	741	741	718	737	717	741	742	662	741	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.017	0.005	0.002	0.014	0.003	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	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	718	736	717	742	741	670	737	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.039	0.010	0.016	0.012	0.009	0.049	0.022	0.035	0.041	0.048	0.096	
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)	716	739	717	741	741	712	742	715	739	740	665	737	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.012	0.034	0.015	0.025	0.015	0.031	0.030	0.030	0.021	0.021	0.020	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.006	0.009	0.005	0.006	0.005	

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 29 年										平成 30 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	28	31	
		測定時間 (時間)	717	739	718	741	740	716	736	717	741	738	669	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	0.001	0.000	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.006	0.011	0.021	0.019	0.005	0.005	0.006	0.021	0.009	0.094	0.006	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.008	0.001	
志布志市	志 布 志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	741	717	742	740	718	736	718	742	741	669	735	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.019	0.025	0.028	0.024	0.017	0.018	0.022	0.020	0.015	0.026	0.048	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	
東串良町	東 串 良	有効測定日数 (日)	30	31	23	-	24	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	737	562	-	578	710	741	717	739	738	663	740	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	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	0.007	0.003	-	0.007	0.003	0.006	0.010	0.008	0.013	0.009	0.006	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	

(㊦) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 29 年										平成 30 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	18	27	31	30	31	25	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	718	742	441	674	739	718	742	640	739	741	670	738	
		月 平 均 値 (ppm)	0.011	0.010	0.010	0.008	0.007	0.011	0.012	0.018	0.012	0.012	0.014	0.013	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.046	0.053	0.044	0.044	0.046	0.046	0.061	0.078	0.069	0.056	0.058	0.050	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.027	0.020	0.018	0.016	0.011	0.019	0.029	0.036	0.032	0.030	0.027	0.027	
		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	30	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	717	742	715	741	742	718	742	718	733	743	672	740	
		月 平 均 値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.008	0.008	0.009	0.009	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.019	0.016	0.029	0.011	0.018	0.011	0.012	0.019	0.038	0.028	0.033	0.036	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.009	0.008	0.009	0.005	0.006	0.006	0.006	0.010	0.015	0.015	0.017	0.018	
		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	28	31		
		測 定 時 間 (時間)	717	742	716	739	742	718	742	718	742	741	670	737	
		月 平 均 値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.018	0.019	0.012	0.012	0.016	0.009	0.016	0.021	0.010	0.012	0.028	0.023	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.006	0.007	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.010	0.005	0.005	0.008	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	

(㊦) 二酸化窒素(NO₂)

市町名	測定局	項目	平成29年										平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	25	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	740	717	740	739	716	651	717	741	741	668	736	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.009	0.016	0.006	0.010	0.009	0.009	0.014	0.013	0.010	0.011	0.017	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	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		
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)	717	741	718	741	741	718	737	717	741	742	662	741	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.006	0.005	0.006	0.006	0.008	0.019	0.011	0.010	0.011	0.011	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	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	718	736	717	742	741	670	737	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.037	0.016	0.013	0.013	0.012	0.033	0.023	0.027	0.031	0.029	0.049	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.004	0.004	0.006	0.008	0.009	0.011	0.010	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		

(平) 二酸化窒素(NO₂)

市町名	測定局	項目	平成29年										平成30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	28	31	
		測定時間 (時間)	716	739	717	741	741	712	742	715	739	740	665	737	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.014	0.022	0.010	0.013	0.019	0.014	0.027	0.024	0.021	0.021	0.020	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.009	0.009	0.009	0.008	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		
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	739	718	741	740	716	736	717	741	738	669	735	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.011	0.011	0.009	0.013	0.008	0.009	0.010	0.023	0.016	0.024	0.011	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	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		
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	741	717	742	740	718	736	718	742	741	669	735	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.031	0.027	0.018	0.015	0.022	0.020	0.030	0.029	0.029	0.026	0.039	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.009	0.009	0.006	0.006	0.007	0.007	0.010	0.012	0.010	0.010	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 29 年										平成 30 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	23	-	24	30	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	718	737	562	-	578	710	741	717	739	738	663	740	
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.009	0.008	0.006	-	0.006	0.008	0.006	0.011	0.009	0.009	0.012	0.012	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	-	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	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	
		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	0	

(カ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市町名	測定局	項目	平成29年									平成30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	18	27	31	30	31	25	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	441	674	739	718	742	640	739	741	670	738
		月平均値 (ppm)	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.015	0.015	0.022	0.016	0.016	0.018	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.100	0.088	0.069	0.077	0.102	0.072	0.127	0.127	0.142	0.130	0.131	0.094
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.042	0.029	0.023	0.024	0.021	0.025	0.039	0.055	0.044	0.050	0.046	0.035
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	74.7	73.7	76.8	60.7	63.1	78.0	80.7	80.1	76.6	77.0	76.3	75.8
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	715	741	742	718	742	718	733	743	672	740
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.011	0.014	0.012	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.020	0.073	0.019	0.033	0.029	0.020	0.052	0.107	0.078	0.072	0.055
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.009	0.013	0.009	0.012	0.008	0.008	0.018	0.023	0.029	0.027	0.026
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	82.6	84.5	74.1	66.7	66.6	74.8	74.2	71.4	66.5	55.6	72.7	77.7
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	716	739	742	718	742	718	742	741	670	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.019	0.014	0.021	0.020	0.012	0.020	0.028	0.013	0.015	0.034	0.026
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.011	0.006	0.006	0.008	0.008
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	94.6	93.8	92.2	77.9	81.9	91.7	92.7	93.8	94.5	95.7	94.4	92.5
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	25	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	740	717	740	739	716	651	717	741	741	668	736
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.011	0.016	0.016	0.016	0.012	0.021	0.024	0.034	0.020	0.018	0.023
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.004	0.004	0.006	0.006	0.007	0.008	0.007	0.005	0.008
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	94.4	95.2	93.0	79.0	80.4	88.1	87.3	82.6	81.9	85.7	86.9	89.4
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)	717	741	718	741	741	718	737	717	741	742	662	741
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.010	0.007	0.006	0.007	0.009	0.010	0.036	0.015	0.012	0.022	0.014
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	99.4	98.8	98.8	92.7	91.5	97.5	97.2	96.0	96.8	98.3	96.8	96.8

(カ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市町名	測定局	項目	平成29年										平成30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	718	736	717	742	741	670	737	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.076	0.026	0.023	0.024	0.017	0.082	0.038	0.052	0.056	0.074	0.145	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.008	0.006	0.006	0.007	0.010	0.011	0.015	0.014	0.015	0.018	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	89.3	87.0	85.7	71.3	78.6	82.8	81.0	82.3	79.6	82.4	80.6	79.4	
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)	716	739	717	741	741	712	742	715	739	740	665	737	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.008	0.011	0.008	0.007	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.016	0.056	0.024	0.025	0.034	0.045	0.048	0.052	0.040	0.042	0.034	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.014	0.017	0.012	0.012	0.012	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	96.5	90.4	82.6	67.2	73.7	83.8	81.0	76.2	59.3	70.8	78.6	84.3	
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	739	718	741	740	716	736	717	741	738	669	735	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.017	0.015	0.030	0.032	0.013	0.014	0.016	0.044	0.024	0.112	0.017	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005	0.006	0.007	0.014	0.006	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	94.2	92.0	92.0	77.2	82.1	90.0	93.9	91.4	91.7	92.7	73.0	93.7	
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	741	717	742	740	718	736	718	742	741	669	735	
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.009	0.008	0.008	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.062	0.046	0.049	0.040	0.031	0.035	0.034	0.052	0.043	0.040	0.051	0.087	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.010	0.010	0.010	0.008	0.009	0.009	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	89.1	85.5	83.5	67.8	74.6	82.9	82.8	83.0	79.8	80.4	81.8	84.7	
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	30	31	23	-	24	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	737	562	-	578	710	741	717	739	738	663	740	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	-	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.015	0.006	-	0.010	0.011	0.009	0.019	0.017	0.020	0.021	0.014	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	-	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	91.8	73.2	83.0	-	87.0	94.1	91.3	92.3	92.2	91.7	92.2	94.0	

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 29 年										平成 30 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿 児 島 市	鹿児島市役所	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	450	465	462	447	465	407	465	465	416	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.042	0.036	0.019	0.027	0.030	0.030	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	12	14	10	0	1	0	0	0	0	0	0	5	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	82	55	55	0	2	0	0	0	0	0	0	18	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.098	0.079	0.076	0.054	0.063	0.054	0.055	0.048	0.051	0.052	0.055	0.075	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.057	0.051	0.029	0.037	0.040	0.039	0.034	0.035	0.037	0.041	0.046	
	環 境 保 健 セ ン タ ー	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	445	465	450	465	465	450	462	449	465	465	416	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.038	0.035	0.031	0.013	0.022	0.026	0.025	0.021	0.020	0.024	0.027	0.029	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	11	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	57	30	25	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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)	0.094	0.073	0.075	0.043	0.059	0.058	0.053	0.044	0.048	0.047	0.054	0.074	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.053	0.049	0.022	0.034	0.039	0.037	0.032	0.031	0.034	0.040	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	465	450	465	459	447	465	450	461	465	418	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.047	0.040	0.029	0.031	0.028	0.024	0.019	0.020	0.026	0.031	0.036	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	13	18	12	5	2	0	0	0	0	0	0	5	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	100	87	87	12	12	0	0	0	0	0	0	25	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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)	0.100	0.088	0.077	0.076	0.085	0.054	0.050	0.039	0.042	0.053	0.058	0.079	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.061	0.054	0.041	0.041	0.036	0.032	0.029	0.029	0.034	0.042	0.048	

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 29 年										平成 30 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	464	465	447	465	450	465	465	465	465	417	465
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.049	0.043	0.022	0.031	0.036	0.035	0.033	0.033	0.035	0.038	0.043		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	15	16	11	0	3	1	1	0	0	0	0	7		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	99	85	67	0	9	3	1	0	0	0	0	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)	0.100	0.086	0.077	0.051	0.068	0.063	0.063	0.051	0.054	0.054	0.059	0.078		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.061	0.053	0.030	0.041	0.045	0.043	0.041	0.039	0.041	0.046	0.053				
鹿 屋 市	鹿 屋	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31		
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	449	465	449	464	463	446	413	450	465	465	416	464		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.052	0.048	0.023	0.032	0.036	0.034	0.030	0.030	0.034	0.037	0.043		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	20	15	1	6	4	1	0	0	0	1	11		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	85	164	141	1	22	12	3	0	0	0	2	72		
		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)	0.111	0.086	0.082	0.063	0.076	0.066	0.063	0.054	0.057	0.060	0.061	0.080		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.066	0.061	0.034	0.045	0.048	0.044	0.044	0.043	0.045	0.050	0.056				
薩摩川内市	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	27	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	392	450	465	464	450	462	450	465	465	414	463		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.049	0.042	0.020	0.030	0.032	0.031	0.026	0.026	0.029	0.033	0.040		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	19	16	14	1	4	3	1	0	0	0	0	8		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	136	114	105	4	10	6	2	0	0	0	0	51		
		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)	0.107	0.090	0.079	0.070	0.065	0.063	0.064	0.056	0.054	0.054	0.058	0.086		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.066	0.065	0.056	0.029	0.042	0.044	0.042	0.039	0.039	0.040	0.045	0.055				

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目	平成29年										平成30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	463	465	450	462	449	465	465	416	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.047	0.042	0.019	0.026	0.030	0.032	0.026	0.026	0.028	0.032	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	15	16	12	0	1	1	0	0	0	0	0	5	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	99	100	85	0	1	1	0	0	0	0	0	38	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.101	0.087	0.079	0.058	0.064	0.061	0.056	0.048	0.053	0.050	0.056	0.072	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.061	0.056	0.031	0.039	0.041	0.043	0.038	0.037	0.039	0.043	0.050			
いちき串木野市	羽島	昼間測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	448	463	449	441	464	448	462	450	465	463	416	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.052	0.045	0.020	0.028	0.030	0.032	0.034	0.032	0.034	0.038	0.047	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	17	19	12	0	0	0	1	0	0	0	0	11	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	146	115	80	0	0	0	2	0	0	0	0	69	
		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)	0.108	0.085	0.078	0.055	0.058	0.054	0.069	0.059	0.053	0.053	0.059	0.087	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.066	0.064	0.055	0.028	0.038	0.037	0.039	0.042	0.039	0.041	0.046	0.057			
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)	449	465	450	465	464	450	462	450	465	465	416	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.048	0.039	0.012	0.024	0.027	0.027	0.025	0.026	0.028	0.028	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	16	17	11	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	109	121	72	0	0	0	0	0	0	0	0	25	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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)	0.101	0.083	0.079	0.030	0.052	0.052	0.050	0.055	0.046	0.049	0.050	0.072	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.060	0.052	0.018	0.033	0.038	0.038	0.036	0.035	0.037	0.037	0.048			

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 29 年										平成 30 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)	447	463	447	464	462	449	461	450	465	463	405	456	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.030	0.030	0.026	0.012	0.017	0.021	0.019	0.020	0.022	0.021	0.021	0.025	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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)	0.060	0.070	0.051	0.028	0.046	0.046	0.042	0.037	0.059	0.034	0.047	0.052	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.038	0.039	0.033	0.017	0.023	0.028	0.027	0.028	0.030	0.027	0.028	0.033			

(キ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市町名	測定局	項目	平成29年										平成30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)	719	741	715	741	742	708	742	719	725	743	672	738	
		月平均値(ppmC)	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.11	0.14	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.08	0.09	0.10	0.09	0.10	0.12	0.13	0.06	0.05	0.06	0.05	0.07	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	29	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.19	0.19	0.25	0.15	0.30	0.55	0.55	0.11	0.08	0.15	0.08	0.21	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.06	0.06	0.03	0.03	0.03	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)	0	0	1	0	4	3	5	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	0	0	2	3	0	0	0	0	0	
鹿屋市	鹿屋	測定時間(時間)	714	736	714	737	733	710	613	700	736	735	666	733	
		月平均値(ppmC)	0.15	0.14	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.16	0.15	0.13	0.14	0.13	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.17	0.15	0.16	0.14	0.15	0.15	0.14	0.19	0.17	0.15	0.17	0.15	
		午前6～9時測定日数(日)	29	31	30	31	30	30	26	29	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.24	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.22	0.25	0.23	0.42	0.23	0.23	
		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	0.09	0.10	0.09	0.12	0.09	0.09	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)	5	1	1	1	0	0	2	9	7	4	3	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	
薩摩川内市	環境放射線監視センター	測定時間(時間)	715	737	698	737	739	699	735	713	738	738	668	735	
		月平均値(ppmC)	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.12	0.11	0.11	0.09	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.08	0.10	0.10	0.12	0.11	0.11	0.09	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	29	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)	0.17	0.15	0.11	0.14	0.12	0.16	0.32	0.25	0.25	0.39	0.17	0.21	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	0.05	0.04	0.05	0.03	0.03	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)	0	0	0	0	0	0	2	2	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	1	0	0	1	0	0	

(キ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 29 年										平成 30 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)	714	736	713	736	735	711	732	712	737	732	666	705	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.09	0.08	0.08	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.11	0.09	0.08	0.08	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	28	30	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.10	0.12	0.11	0.19	0.11	0.12	0.10	0.10	0.13	0.13	0.09	0.14	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	0.06	0.01	
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
志布志市	志 布 志	測 定 時 間 (時間)	711	734	712	737	732	712	731	712	698	626	664	734	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.10	0.08	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.08
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.09	0.07	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07	0.08
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	29	31	30	30	26	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.15	0.23	0.15	0.37	0.12	0.11	0.18	0.20	0.18	0.12	0.19	0.12	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	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)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
東串良町	東 串 良	測 定 時 間 (時間)	712	733	709	733	730	707	735	711	737	730	659	735	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.15	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.12	0.14	0.13	0.11	0.12	0.13	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.15	0.16	0.14	0.14	0.13	0.14	0.12	0.14	0.14	0.12	0.13	0.14	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	30	30	30	30	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.42	0.20	0.18	0.24	0.18	0.35	0.16	0.19	0.20	0.17	0.18	0.21	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.10	0.13	0.08	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.07	0.06	0.09	0.08	
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	2	0	0	1	0	1	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)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	

(カ) メタン(CH₄)

市町名	測定局	項目	平成29年										平成30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)	719	741	715	741	742	708	742	719	725	743	672	738	
		月平均値(ppmC)	1.88	1.88	1.88	1.80	1.80	1.85	1.84	1.87	1.89	1.91	1.91	1.90	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.89	1.89	1.88	1.81	1.81	1.85	1.85	1.88	1.89	1.92	1.92	1.90	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	29	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	1.95	1.93	1.93	1.96	1.89	1.90	1.91	1.93	1.96	1.98	1.95	1.99	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.83	1.84	1.76	1.75	1.72	1.75	1.81	1.83	1.55	1.83	1.88	1.82	
鹿屋市	鹿屋	測定時間(時間)	714	736	714	737	733	710	613	700	736	735	666	733	
		月平均値(ppmC)	2.00	2.02	2.03	1.93	1.95	2.05	2.02	2.13	2.09	2.05	2.05	2.02	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.11	2.17	2.17	2.03	2.08	2.17	2.16	2.27	2.20	2.13	2.17	2.12	
		午前6～9時測定日数(日)	29	31	30	31	30	30	26	29	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.47	2.68	3.05	2.50	2.60	2.61	2.85	2.73	2.76	2.66	2.53	2.48	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.88	1.86	1.78	1.79	1.79	1.79	1.85	1.91	1.93	1.90	1.95	1.82	
薩摩川内市	環境放射線監視センター	測定時間(時間)	715	737	698	737	739	699	735	713	738	738	668	735	
		月平均値(ppmC)	1.93	1.94	1.92	1.85	1.90	1.94	1.93	1.97	1.99	1.98	1.95	1.96	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.95	1.97	1.94	1.92	1.94	1.97	1.96	2.00	2.01	2.00	1.98	2.00	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	29	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)	2.07	2.05	2.00	2.08	2.07	2.11	2.08	2.08	2.10	2.11	2.07	2.12	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.85	1.88	1.78	1.78	1.80	1.79	1.84	1.89	1.92	1.88	1.92	1.83	
いちき串木野市	羽島	測定時間(時間)	714	736	713	736	735	711	732	712	737	732	666	705	
		月平均値(ppmC)	1.94	1.96	1.93	1.88	1.94	1.95	1.95	1.95	1.99	1.97	1.97	1.95	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.96	1.97	1.94	1.90	1.95	1.95	1.95	1.96	2.00	1.97	1.98	1.95	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	28	30	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.10	2.07	2.03	2.06	2.12	2.11	2.02	2.05	2.06	2.06	2.08	2.09	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.85	1.89	1.78	1.80	1.83	1.81	1.85	1.86	1.89	1.82	1.90	1.80	
志布志市	志布志	測定時間(時間)	711	734	712	737	732	712	731	712	698	626	664	734	
		月平均値(ppmC)	1.93	1.97	1.94	1.89	1.91	1.96	1.95	2.01	2.01	2.01	1.99	1.99	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.97	2.02	1.99	1.95	1.96	2.00	1.99	2.06	2.04	2.04	2.03	2.03	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	30	29	31	30	30	26	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.11	2.16	2.10	2.14	2.24	2.23	2.20	2.22	2.19	2.15	2.13	2.18	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.85	1.89	1.78	1.82	1.78	1.82	1.84	1.91	1.95	1.89	1.94	1.87	
東串良町	東串良	測定時間(時間)	712	733	709	733	730	707	735	711	737	730	659	735	
		月平均値(ppmC)	1.99	2.02	2.08	2.16	1.94	1.99	1.99	2.09	2.08	2.03	2.04	2.04	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.08	2.12	2.18	2.30	2.04	2.08	2.09	2.22	2.21	2.12	2.13	2.20	
		午前6～9時測定日数(日)	30	30	30	30	30	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.62	2.71	2.79	3.21	2.48	2.43	2.76	2.77	2.68	2.72	2.62	2.75	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.88	1.87	1.81	1.88	1.79	1.80	1.84	1.91	1.96	1.85	1.95	1.82	

(ケ) 全炭化水素(T-HC)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 29 年										平成 30 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)	719	741	715	741	742	708	742	719	725	743	672	738	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.95	1.95	1.96	1.88	1.88	1.96	1.98	1.95	1.95	1.97	1.98	1.97	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	1.98	1.98	1.90	1.91	1.97	1.98	1.94	1.94	1.98	1.97	1.97	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	29	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.12	2.10	2.14	2.07	2.19	2.38	2.38	1.99	2.02	2.07	2.00	2.09	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.88	1.89	1.83	1.82	1.75	1.82	1.88	1.89	1.63	1.92	1.94	1.86	
鹿屋市	鹿 屋	測 定 時 間 (時間)	714	736	714	737	733	710	613	700	736	735	666	733	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.15	2.16	2.19	2.07	2.10	2.19	2.16	2.30	2.23	2.18	2.20	2.15	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.28	2.32	2.33	2.17	2.23	2.32	2.31	2.46	2.37	2.28	2.34	2.28	
		午前6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	30	30	26	29	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	2.89	3.25	2.65	2.80	2.81	3.06	2.94	2.99	2.84	2.75	2.69	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	2.03	1.98	1.89	1.89	1.91	1.89	1.98	2.04	2.03	2.02	2.08	1.92	
薩摩川内市	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	測 定 時 間 (時間)	715	737	698	737	739	699	735	713	738	738	668	735	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.01	2.01	2.01	1.94	1.98	2.04	2.03	2.07	2.10	2.08	2.06	2.05	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	2.05	2.03	2.00	2.02	2.06	2.06	2.10	2.13	2.11	2.09	2.09	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	29	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)	2.16	2.15	2.11	2.22	2.19	2.21	2.34	2.33	2.27	2.39	2.22	2.27	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.90	1.94	1.85	1.84	1.84	1.84	1.88	1.96	1.95	1.94	1.97	1.86	
いちき串木野市	羽 島	測 定 時 間 (時間)	714	736	713	736	735	711	732	712	737	732	666	705	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.02	2.05	2.03	1.95	2.01	2.05	2.03	2.05	2.10	2.06	2.05	2.03	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.04	2.06	2.03	1.98	2.03	2.04	2.03	2.05	2.10	2.07	2.06	2.04	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	28	30	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.17	2.17	2.13	2.14	2.21	2.21	2.10	2.15	2.19	2.17	2.17	2.21	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.91	1.97	1.86	1.87	1.90	1.88	1.93	1.94	1.99	1.90	1.97	1.86	
志布志市	志 布 志	測 定 時 間 (時間)	711	734	712	737	732	712	731	712	698	626	664	734	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.02	2.06	2.03	1.99	2.01	2.04	2.03	2.10	2.09	2.07	2.06	2.07	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.06	2.11	2.06	2.04	2.05	2.08	2.07	2.15	2.13	2.11	2.10	2.11	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	29	31	30	30	26	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.20	2.28	2.18	2.31	2.34	2.33	2.38	2.31	2.28	2.26	2.30	2.30	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.97	1.97	1.85	1.89	1.87	1.87	1.90	1.97	2.01	1.94	1.99	1.94	
東串良町	東 串 良	測 定 時 間 (時間)	712	733	709	733	730	707	735	711	737	730	659	735	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.14	2.19	2.22	2.29	2.08	2.13	2.12	2.23	2.21	2.14	2.16	2.17	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.24	2.27	2.32	2.44	2.17	2.23	2.21	2.35	2.34	2.23	2.26	2.34	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	30	30	30	30	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.79	2.91	2.95	3.39	2.65	2.69	2.86	2.94	2.85	2.89	2.76	2.97	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	2.01	2.01	1.91	1.98	1.89	1.92	1.97	2.01	2.05	1.95	2.07	1.90	

(2) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市名	測定局	項目	平成29年										平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.5	19.3	19.1	15.7	15.9	12.6	11.3	16.6	15.0	14.7	15.7	16.8	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.9	32.9	36.2	38.2	28.0	20.0	24.3	28.3	36.3	37.7	28.1	39.3	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	2	
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.8	18.0	17.1	12.1	12.9	12.2	11.6	16.6	15.2	14.1	15.5	16.0	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.3	32.2	32.3	31.8	23.1	19.1	21.8	24.2	33.9	34.7	25.7	40.1	
		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	0	0	0	1	
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.7	13.7	13.7	12.5	12.7	9.5	8.4	12.3	11.5	10.5	11.6	11.8	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.5	26.2	28.5	32.9	22.8	15.1	18.0	19.3	29.8	29.0	19.4	32.8	
		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	
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	25	30	30	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.2	17.5	16.8	14.4	16.5	12.1	10.1	18.3	19.0	16.6	18.6	16.0	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.7	30.4	39.4	36.2	33.1	18.8	20.6	26.1	36.5	33.7	31.1	39.2	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	1	
出水市	出水	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	30	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.2	14.4	7.1	9.1	10.3	10.1	9.3	14.2	12.7	12.5	15.8	14.8	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.7	49.1	12.4	22.5	21.1	18.4	18.4	26.8	32.3	30.9	25.5	39.5	
		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	0	0	0	2	
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.1	20.4	17.4	14.3	15.2	12.3	11.2	15.4	15.2	14.3	16.4	16.4	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33.8	34.8	35.6	32.6	32.0	18.5	25.3	27.0	35.7	31.2	28.5	36.3	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
いちき串木野市	羽島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.9	17.0	15.8	12.9	13.2	11.8	10.5	15.3	14.7	14.3	15.1	16.0	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.7	38.2	30.4	33.5	29.8	20.0	20.8	28.4	37.0	38.4	24.1	46.7	
		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	1	2	0	3	
南さつま市	南さつま	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.3	14.6	14.2	11.0	11.5	10.1	9.9	15.1	14.5	14.1	15.4	15.1	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.2	28.0	30.8	30.9	22.9	17.8	19.0	24.9	36.0	35.1	24.3	37.4	
		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	1	0	1	

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 29 年										平成 30 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	28	31	
		測定時間 (時間)	717	742	715	741	742	717	742	718	742	718	742	741	670	736
		月平均値 (ppm)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
		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	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)	0.055	0.095	0.023	0.024	0.045	0.058	0.020	0.019	0.022	0.010	0.010	0.010	0.010	0.075
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.014	0.006	0.005	0.006	0.006	0.008	0.005	0.005	0.004	0.003	0.011	0.011	0.011
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)	717	741	717	741	741	718	739	716	741	741	669	737		
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (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)	0.009	0.042	0.018	0.029	0.026	0.012	0.009	0.011	0.009	0.017	0.010	0.016	0.016	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.008	0.003	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004		

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 名	測定局	項 目	平成 29 年										平成 30 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)	24	31	30	31	31	30	31	30	31	31	1	9	
		測定時間 (時間)	627	744	720	743	744	720	743	720	744	742	34	226	
		月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.027	0.026	0.030	0.032	0.025	0.020	0.021	0.019	0.019	0.014	0.028	
		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)	0.061	0.102	0.066	0.106	0.118	0.061	0.051	0.049	0.067	0.056	0.029	0.065	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.058	0.043	0.066	0.055	0.035	0.033	0.030	0.038	0.037	0.015	0.037	
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	743	719	743	743	718	740	719	741	742	670	739	
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.024	0.021	0.025	0.027	0.019	0.016	0.019	0.018	0.015	0.018	0.019	
		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)	0.060	0.119	0.062	0.088	0.094	0.046	0.065	0.044	0.177	0.052	0.048	0.059	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.071	0.037	0.061	0.060	0.028	0.028	0.030	0.051	0.032	0.027	0.042	

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	項目	平成29年										平成30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	30	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	715	741	742	718	742	718	742	718	742	730	670	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.010	0.011	0.008	0.008	0.006	0.012	0.011	0.009	0.011	0.009	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.062	0.063	0.077	0.088	0.086	0.085	0.090	0.102	0.091	0.134	0.176	0.082		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.013	0.022	0.025	0.023	0.025	0.015	0.034	0.024	0.024	0.038	0.020		
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	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	741	713	741	741	717	736	715	739	741	669	738		
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.007	0.006	0.005	0.007	0.009	0.010	0.009	0.008	0.006		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.019	0.025	0.025	0.037	0.026	0.056	0.050	0.060	0.105	0.073	0.045		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.007	0.012	0.013	0.009	0.012	0.015	0.017	0.019	0.015	0.010		

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	項目	平成29年										平成30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	30	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	715	741	742	718	742	718	742	718	742	730	670	737
		月平均値 (ppm)	0.015	0.015	0.016	0.010	0.010	0.012	0.011	0.017	0.016	0.014	0.016	0.015		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.058	0.053	0.039	0.033	0.048	0.041	0.051	0.050	0.073	0.054	0.052		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.024	0.029	0.018	0.015	0.023	0.022	0.025	0.026	0.023	0.028	0.024		
		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	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	0	0
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	741	713	741	741	717	736	715	739	741	669	738		
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.007	0.008	0.010	0.011	0.011	0.010	0.009		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.022	0.027	0.023	0.019	0.023	0.028	0.032	0.033	0.033	0.028	0.029		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.011	0.012	0.016	0.017	0.014	0.014	0.014		
		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	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	0	0
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(オ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市名	測定局	項目	平成 29 年										平成 30 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	28	31	
		測定時間 (時間)	717	742	715	741	742	718	742	718	742	730	670	737	
		月平均値 (ppm)	0.022	0.022	0.026	0.021	0.017	0.020	0.017	0.028	0.027	0.022	0.026	0.024	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.104	0.109	0.116	0.103	0.111	0.127	0.128	0.140	0.126	0.186	0.227	0.112	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.037	0.036	0.051	0.036	0.032	0.044	0.037	0.059	0.049	0.047	0.066	0.043	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	68.4	68.1	62.6	46.9	56.0	61.6	65.8	58.9	59.6	61.0	59.9	63.8	
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)	717	741	713	741	741	717	736	715	739	741	669	738	
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.010	0.012	0.012	0.012	0.014	0.019	0.021	0.019	0.019	0.015	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.035	0.050	0.042	0.051	0.039	0.068	0.080	0.082	0.135	0.092	0.071	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.017	0.015	0.017	0.019	0.019	0.023	0.030	0.034	0.033	0.029	0.024	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	73.5	69.9	67.7	42.2	46.7	57.0	53.7	54.1	52.8	54.9	55.9	60.1	

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	項目	平成29年										平成30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	743	698	711	673	692	723	717	237	741	669	740	
		月平均値(ppmC)	0.17	0.17	0.19	0.19	0.20	0.24	0.22	0.18	0.16	0.41	0.22	0.17	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.19	0.18	0.20	0.21	0.20	0.29	0.22	0.18	0.19	0.43	0.26	0.20	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	29	29	27	27	28	30	10	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.27	0.24	0.48	0.30	0.54	0.61	0.38	0.43	0.32	0.72	0.40	0.30	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.12	0.13	0.13	0.14	0.08	0.09	0.13	0.09	0.12	0.20	0.16	0.12	
		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	11	12	15	7	21	14	9	3	30	24	16	
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	4	9	4	1	1	23	4	0			
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間(時間)	713	731	712	737	738	713	732	710	738	736	666	728	
		月平均値(ppmC)	0.11	0.11	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10	0.13	0.14	0.12	0.11	0.17	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.11	0.12	0.09	0.09	0.10	0.11	0.13	0.17	0.22	0.18	0.17	0.20	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.21	0.24	0.14	0.17	0.34	0.31	0.65	0.42	0.93	1.10	0.73	0.40	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.07	0.06	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	0.07	0.07	0.07	0.04	0.05	
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	2	2	0	0	1	1	2	6	11	5	6	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)	0	0	0	0	1	0	1	2	3	3	1	3			

(キ) メタン(CH₄)

市名	測定局	項目	平成29年										平成30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	743	698	711	673	692	723	717	237	741	669	740	
		月平均値(ppmC)	1.95	1.95	1.95	1.88	1.81	1.92	1.99	1.98	2.06	2.18	2.04	2.09	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.97	1.96	1.96	1.91	1.83	1.93	2.01	2.00	2.12	2.20	2.06	2.10	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	29	29	27	27	28	30	10	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	2.01	2.02	2.02	1.97	2.17	2.23	2.15	2.31	2.50	2.22	2.23	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.88	1.88	1.82	1.83	1.74	1.77	1.90	1.92	1.97	1.98	1.97	1.99	
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間(時間)	713	731	712	737	738	713	732	710	738	736	666	728	
		月平均値(ppmC)	1.94	1.94	1.92	1.87	1.90	1.94	1.93	1.97	1.98	1.98	1.96	1.95	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.97	1.98	1.95	1.92	1.95	1.98	1.97	2.01	2.01	2.01	2.00	1.99	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.11	2.06	2.01	2.12	2.08	2.10	2.09	2.07	2.12	2.11	2.10	2.12	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.84	1.89	1.79	1.78	1.81	1.79	1.87	1.91	1.92	1.91	1.94	1.85	

(ク) 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	項目	平成29年										平成30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	743	698	711	673	692	723	717	237	741	669	740	
		月平均値(ppmC)	2.12	2.11	2.14	2.07	2.01	2.16	2.22	2.15	2.22	2.59	2.26	2.26	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.16	2.15	2.16	2.11	2.04	2.22	2.23	2.18	2.31	2.63	2.32	2.31	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	29	29	27	27	28	30	10	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.28	2.25	2.47	2.24	2.50	2.49	2.46	2.57	2.63	3.22	2.52	2.53	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	2.03	2.01	1.95	1.98	1.83	1.93	2.03	2.03	2.09	2.19	2.18	2.14	
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間(時間)	713	731	712	737	738	713	732	710	738	736	666	728	
		月平均値(ppmC)	2.05	2.05	2.01	1.94	1.99	2.03	2.03	2.10	2.12	2.10	2.08	2.13	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.08	2.10	2.04	2.01	2.05	2.08	2.10	2.18	2.23	2.19	2.17	2.20	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.21	2.26	2.15	2.28	2.32	2.26	2.67	2.46	2.93	3.21	2.74	2.42	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.92	1.96	1.84	1.82	1.86	1.83	1.92	2.01	2.00	2.02	1.99	1.90	

(ケ) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	項目	平成29年										平成30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	717	743	743	719	743	719	743	743	671	742	
		月平均値(ppm)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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)	0.6	0.6	0.6	1.0	0.5	0.6	0.6	1.3	1.1	1.4	1.3	0.8	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	
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	740	717	741	740	717	737	717	740	741	669	736	
		月平均値(ppm)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	
		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	0.7	0.4	0.5	0.3	0.6	0.7	3.6	1.2	0.7	0.8	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.7	0.4	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29年										平成30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	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.7	17.0	17.2	15.4	16.8	12.2	10.7	17.2	16.1	15.2	17.2	17.2	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.8	31.7	35.8	43.8	31.5	19.6	23.1	29.2	39.6	38.2	30.3	41.9	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	1	2	0	0	0	0	2	1	0	3	
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	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.5	19.7	17.2	12.7	12.6	12.0	12.0	18.7	18.0	15.5	17.2	17.2	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33.3	43.3	30.8	30.4	25.1	18.5	21.2	28.5	47.5	31.8	26.5	38.6	
		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	2	0	0	2	