

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30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。

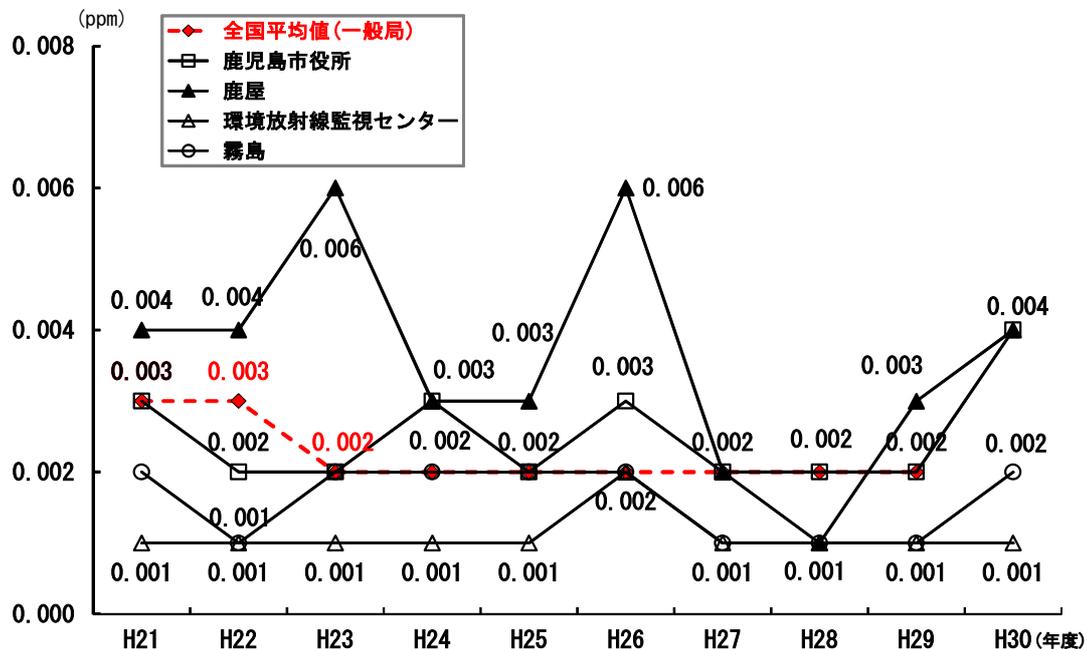


図1 二酸化硫黄の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成30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1} 16局（一般局14局、自排局2局）のうち、赤水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30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	0.004	0.012	○	達成
	環境保健センター	0.004	0.014	○	達成
	鴨池 ^{注1}	0.004	0.013	○	達成
	谷山支所	0.002	0.008	○	達成
	喜入	0.001	0.006	○	達成
	桜島支所	0.002	0.011	○	達成
	赤水	0.014	0.143	×	非達成
	有村 黒神	0.004 0.003	0.025 0.017	○ ○	達成 — ^{注2}
鹿屋市	鹿屋	0.004	0.019	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内 ^{注1}	0.001	0.005	○	達成
	寄田	0.001	0.005	○	達成
	環境放射線監視センター	0.001	0.005	○	達成
霧島市	霧島	0.002	0.010	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.002	0.011	○	達成
志布志市	志布志	0.002	0.007	○	達成
東串良町	東串良	0.002	0.011	○	達成

注1) 鴨池局及び薩摩川内局は自排局

注2) 黒神局は、評価に必要な年間測定時間(6000時間以上)を満たしていないため、評価対象外である。

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。

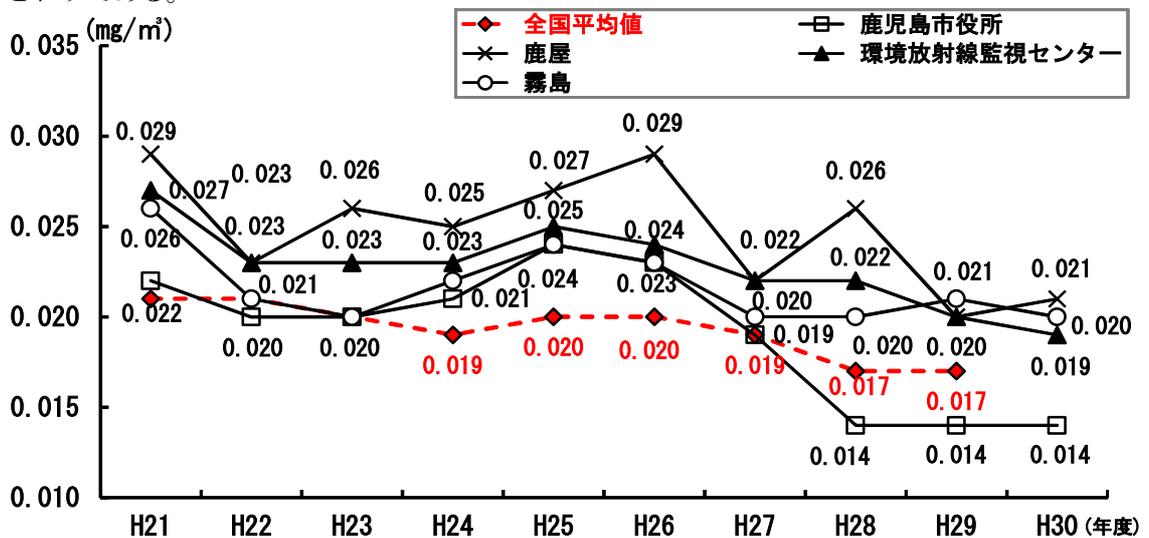


図 2-1 浮遊粒子状物質 (一般局) の年平均値の推移

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。

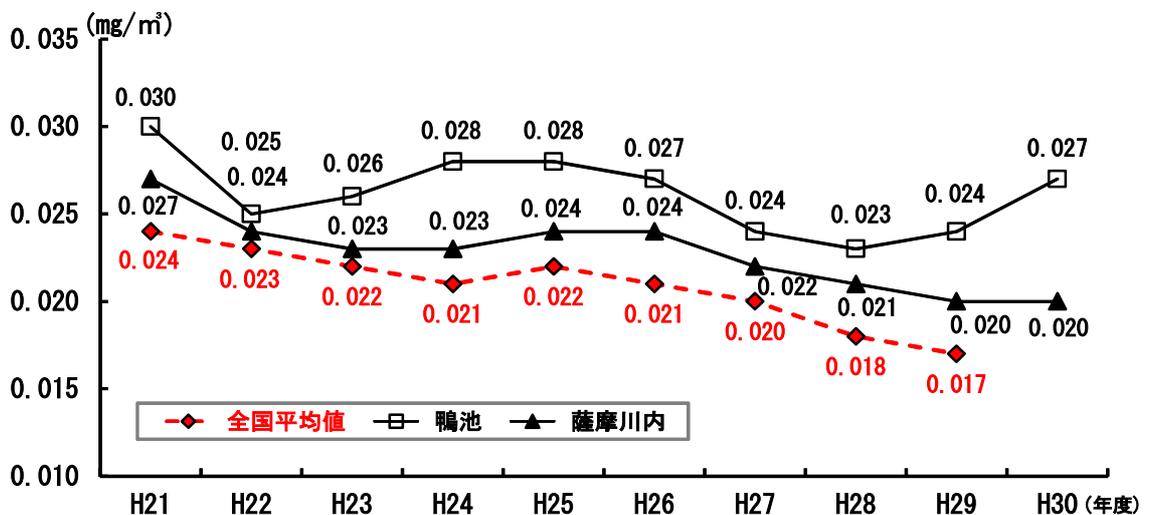


図 2-2 浮遊粒子状物質 (自排局) の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成30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 16局（一般局14局、自排局2局）のうち、赤水局と有村局の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 2-1 浮遊粒子状物質の測定結果（平成30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	0.039	○	達成
	環境保健センター	0.022	0.059	○	達成
	谷山支所	0.021	0.047	○	達成
	喜入	0.019	0.048	○	達成
	桜島支所	0.019	0.045	○	達成
	赤水	0.029	0.110	×	非達成
	有村	0.027	0.077	×	非達成
	黒神	0.019	0.046	○	— ^注
鹿屋市	鹿屋	0.021	0.047	○	達成
薩摩川内市	寄田	0.018	0.038	○	達成
	環境放射線監視センター	0.019	0.039	○	達成
霧島市	霧島	0.020	0.050	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.019	0.042	○	達成
志布志市	志布志	0.020	0.049	○	達成
東串良町	東串良	0.020	0.046	○	達成

注) 黒神局は、評価に必要な年間測定時間(6000時間以上)を満たしていないため、評価対象外である。

表 2-2 浮遊粒子状物質の測定結果（平成30年度）＜自排局＞

市名	測定局名	年平均値 (mg/m ³)	1日平均 値の2% 除外値 (mg/m ³)	1日平均値が0.10 mg/m ³ を越えた日が 2日以上連続した ことの有無 (有:×, 無:○)	環境基準の 長期的評価
鹿児島市	鴨池	0.027	0.049	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.020	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。

㊦ 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。

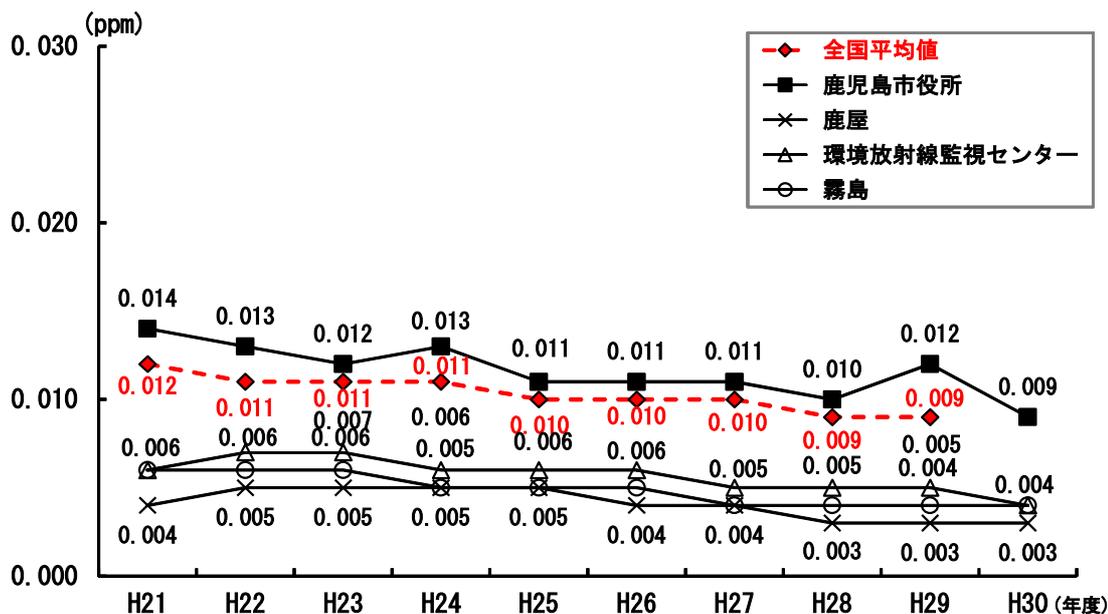


図 3-1 二酸化窒素（一般局）の年平均値の推移

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。

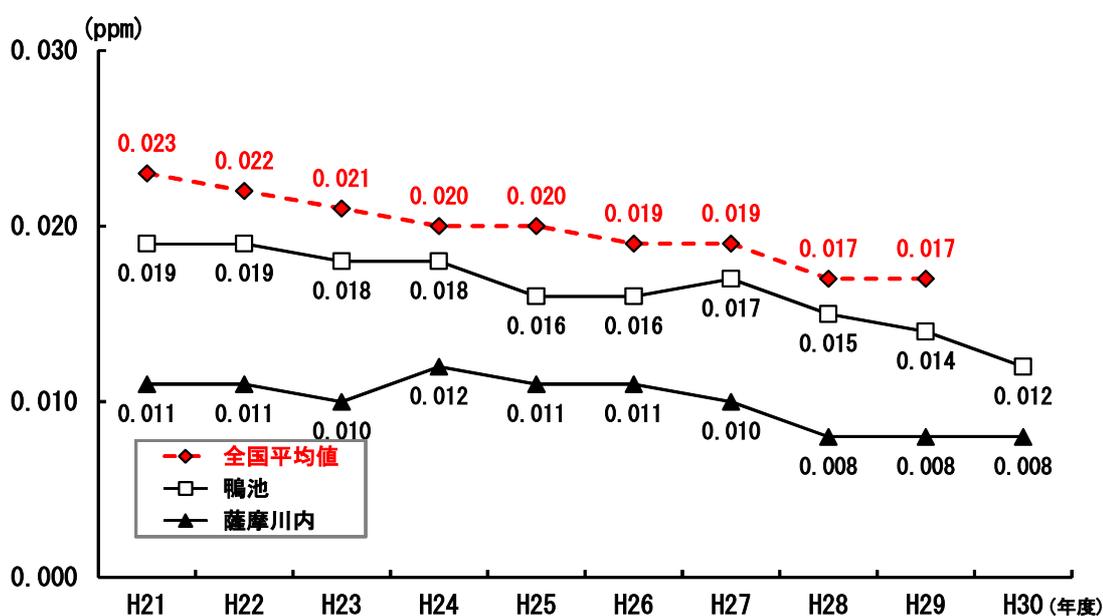


図 3-2 二酸化窒素（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成30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30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	0.009	0.018	達成
	谷山支所	0.007	0.016	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	0.004	0.009	達成
霧島市	霧島	0.004	0.011	達成
いちき串木野市	羽島	0.002	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30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	0.012	0.021	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30年度は、全ての測定局(11局)において、昼間の時間帯における1時間値が0.06ppmを超過しており、環境基準非達成であった。しかし、1時間値が注意報発令基準の0.12ppmを超えた測定局はなく、光化学オキシダント注意報の発令もなかった。

なお、本県では、春季及び秋季に光化学オキシダント濃度が高くなる傾向がみられるが、これは、春季及び秋季に発生する移動性高気圧等の影響により成層圏内のオゾンが対流圏に沈降し、地上付近の大気に混入することが一因と考えられている。また、近年、列島規模で注意報レベルを超える高濃度が観測される原因として、大陸からの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30年度)

市町名	測定局名	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日・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	36	149	0.090	非達成
	環境保健センター	17	60	0.088	非達成
	谷山支所	22	112	0.088	非達成
	喜入	29	147	0.089	非達成
鹿屋市	鹿屋	54	289	0.096	非達成
薩摩川内市	環境放射線監視センター	47	233	0.098	非達成
霧島市	霧島	34	175	0.089	非達成
いちき串木野市	羽島	39	216	0.099	非達成
南さつま市	南さつま	12	65	0.086	非達成
志布志市	志布志	19	93	0.082	非達成
東串良町	東串良	17	57	0.079	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30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30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)}	0.18	0.34	113	32.3	2	0.6
	喜入	0.08	0.37	8	2.5	2	0.6
鹿屋市	鹿屋	0.15	0.38	24	6.6	3	0.8
薩摩川内市	薩摩川内 ^{注)}	0.16	0.58	64	17.7	13	3.6
	環境放射線監視センター	0.09	0.44	2	0.5	1	0.3
いちき串木野市	羽島	0.06	0.25	1	0.3	0	0.0
志布志市	志布志	0.07	0.55	4	1.1	2	0.6
東串良町	東串良	0.13	0.33	6	1.7	1	0.3

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30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30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	0.1	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。

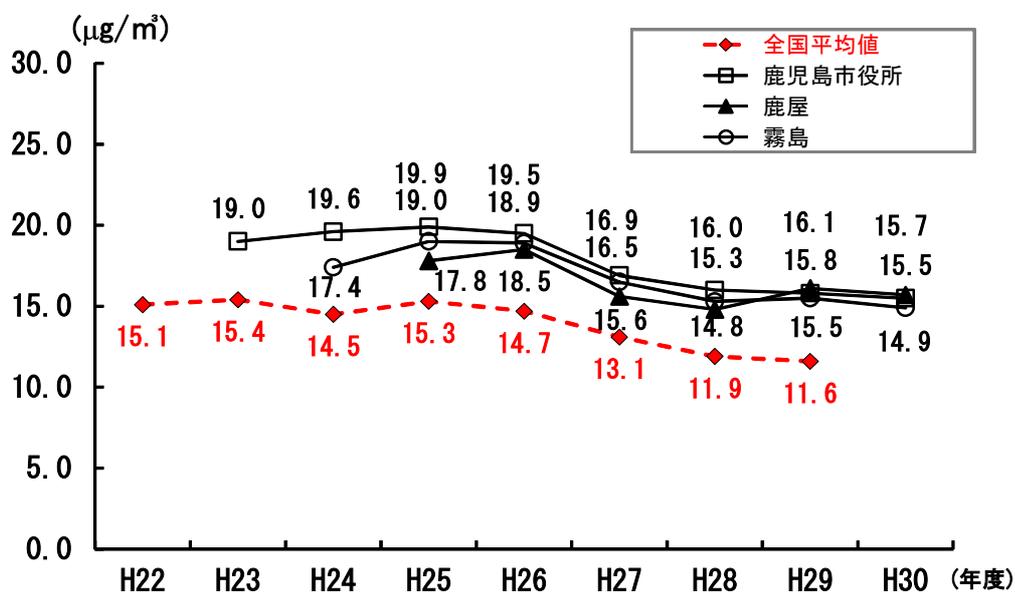


図 4-1 微小粒子状物質(一般局)の年平均値の推移

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。

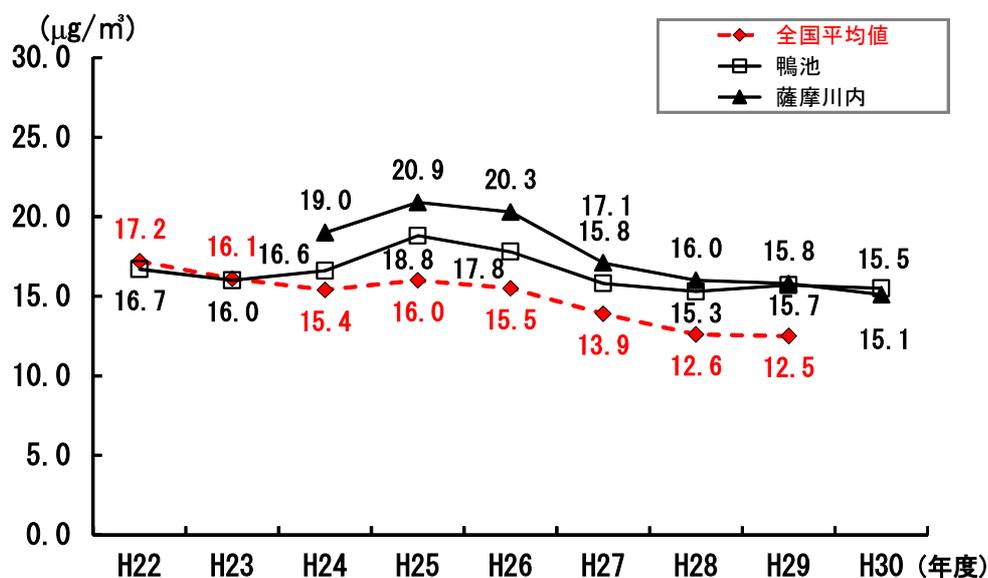


図 4-2 微小粒子状物質 (自排局) の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

平成30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, 鴨池局及び薩摩川内局の 4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が考えられる。

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30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	15.5	31.2	2	非達成
	谷山支所	14.5	28.5	2	達成
	喜入	11.4	26.5	0	達成
鹿屋市	鹿屋	15.7	32.2	3	非達成
出水市	出水	13.1	28.4	3	達成
霧島市	霧島	14.9	33.9	7	達成
いちき串木野市	羽島	14.2	29.0	3	達成
南さつま市	南さつま	13.3	27.7	1	達成

表 7-2 微小粒子状物質の測定結果 (平成30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	15.5	33.6	5	非達成
薩摩川内市	薩摩川内	15.1	29.5	3	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)
- (ロ) 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)
- (キ) 一酸化炭素 (CO)
- (ロ) 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	358	8622	0.004	5	0.1	0	0.0	0.152	0.012	○	0
	環境保健センター	364	8714	0.004	6	0.1	0	0.0	0.218	0.014	○	0
	谷山支所	362	8700	0.002	0	0.0	0	0.0	0.077	0.008	○	0
	喜入	363	8715	0.001	0	0.0	0	0.0	0.051	0.006	○	0
	桜島支所	363	8694	0.002	21	0.2	0	0.0	0.248	0.011	○	0
	赤水	364	8715	0.014	281	3.2	31	8.5	1.320	0.143	×	30
	有村	365	8735	0.004	35	0.4	4	1.1	0.803	0.025	○	0
	黒神	242	5809	0.003	23	0.4	1	0.4	0.612	0.017	○	0
鹿屋市	鹿屋	365	8699	0.004	1	0.0	1	0.3	0.101	0.019	○	0
薩摩川内市	寄田	365	8711	0.001	0	0.0	0	0.0	0.088	0.005	○	0
	環境放射線監視センター	364	8708	0.001	0	0.0	0	0.0	0.061	0.005	○	0
霧島市	霧島	364	8705	0.002	2	0.0	0	0.0	0.230	0.010	○	0
いちき串木野市	羽島	365	8713	0.002	1	0.0	0	0.0	0.101	0.011	○	0
志布志市	志布志	364	8697	0.002	0	0.0	0	0.0	0.097	0.007	○	0
東串良町	東串良	360	8662	0.002	0	0.0	0	0.0	0.077	0.011	○	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	357	8641	0.014	0	0.0	0	0.0	0.180	0.039	○	0
	環境保健センター	365	8732	0.022	0	0.0	0	0.0	0.191	0.059	○	0
	谷山支所	362	8719	0.021	0	0.0	0	0.0	0.190	0.047	○	0
	喜入	349	8383	0.019	0	0.0	0	0.0	0.124	0.048	○	0
	桜島支所	361	8685	0.019	0	0.0	0	0.0	0.199	0.045	○	0
	赤水	364	8735	0.029	62	0.7	9	2.5	1.898	0.110	×	6
	有村	365	8744	0.027	39	0.4	4	1.1	0.776	0.077	×	2
	黒神	242	5821	0.019	3	0.1	0	0.0	0.415	0.046	○	0
鹿屋市	鹿屋	365	8716	0.021	0	0.0	0	0.0	0.118	0.047	○	0
薩摩川内市	寄田	365	8730	0.018	0	0.0	0	0.0	0.104	0.038	○	0
	環境放射線監視センター	363	8708	0.019	0	0.0	0	0.0	0.142	0.039	○	0
霧島市	霧島	364	8727	0.020	0	0.0	0	0.0	0.149	0.050	○	0
いちき串木野市	羽島	365	8731	0.019	0	0.0	0	0.0	0.114	0.042	○	0
志布志市	志布志	365	8727	0.020	0	0.0	0	0.0	0.118	0.049	○	0
東串良町	東串良	361	8673	0.020	0	0.0	0	0.0	0.152	0.046	○	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	359	8642	0.004	0.090	0.011	359	8642	0.013	0.135	0.027	70.2
	谷山支所	361	8690	0.003	0.187	0.007	361	8690	0.010	0.273	0.022	71.8
	喜入	363	8703	0.000	0.013	0.001	363	8703	0.004	0.028	0.007	91.0
鹿屋市	鹿屋	365	8693	0.001	0.016	0.002	365	8693	0.003	0.034	0.007	79.2
薩摩川内市	寄田	365	8717	0.000	0.009	0.000	365	8717	0.002	0.017	0.004	97.2
	環境放射線監視センター	365	8715	0.001	0.177	0.003	365	8715	0.005	0.249	0.012	81.0
霧島市	霧島	346	8273	0.001	0.031	0.006	346	8273	0.006	0.053	0.012	74.0
いちき串木野市	羽島	365	8716	0.000	0.036	0.002	365	8716	0.003	0.062	0.005	89.2
志布志市	志布志	365	8711	0.001	0.089	0.004	365	8711	0.006	0.102	0.011	79.6
東串良町	東串良	362	8667	0.000	0.011	0.002	362	8667	0.002	0.017	0.005	80.5

(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	359	8642	0.009	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.018	0
	谷山支所	361	8690	0.007	0.086	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.016	0
	喜入	363	8703	0.003	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0
鹿屋市	鹿屋	365	8693	0.003	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0
薩摩川内市	寄田	365	8717	0.002	0.011	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	8715	0.004	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0
霧島市	霧島	346	8273	0.004	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.011	0
いちき串木野市	羽島	365	8716	0.002	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.004	0
志布志市	志布志	365	8711	0.005	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0
東串良町	東串良	362	8667	0.002	0.013	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)	
(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)		
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	352	5225	0.029	36	149	0	0	0.090	0.042
	環 境 保 健 セ ン タ ー	365	5461	0.025	17	60	0	0	0.088	0.038
	谷 山 支 所	365	5438	0.029	22	112	0	0	0.088	0.039
	喜 入	357	5191	0.033	29	147	0	0	0.089	0.042
鹿 屋 市	鹿 屋	362	5392	0.034	54	289	0	0	0.096	0.045
薩 摩 川 内 市	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	365	5454	0.032	47	233	0	0	0.098	0.045
霧 島 市	霧 島	365	5462	0.032	34	175	0	0	0.089	0.043
いちき串木野市	羽 島	365	5463	0.034	39	216	0	0	0.099	0.042
南さつま市	南 さ つ ま	21	307	0.051	12	65	0	0	0.086	0.064
志 布 志 市	志 布 志	365	5455	0.028	19	93	0	0	0.082	0.038
東 串 良 町	東 串 良	358	5278	0.028	17	57	0	0	0.079	0.038

(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					
						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	7630	0.08	0.08	314	0.37	0.00	8	2.5	2	0.6
鹿 屋 市	鹿 屋	8580	0.13	0.15	361	0.38	0.00	24	6.6	3	0.8
薩 摩 川 内 市	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	8682	0.09	0.09	365	0.44	0.03	2	0.5	1	0.3
いちき串木野市	羽 島	8676	0.06	0.06	365	0.25	0.00	1	0.3	0	0.0
志 布 志 市	志 布 志	8624	0.07	0.07	362	0.55	0.00	4	1.1	2	0.6
東 串 良 町	東 串 良	8602	0.12	0.13	361	0.33	0.04	6	1.7	1	0.3

(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	7630	1.87	1.87	314	1.97	1.73	7630	1.95	1.95	314	2.22	1.79
鹿屋市	鹿 屋	8580	2.04	2.17	361	3.19	1.79	8580	2.18	2.31	361	3.43	1.85
薩摩川内市	環境放射線監視センター	8682	1.92	1.95	365	2.12	1.76	8682	2.01	2.04	365	2.49	1.83
いちき串木野市	羽 島	8676	1.93	1.93	365	2.14	1.77	8676	1.99	1.99	365	2.21	1.85
志布志市	志 布 志	8624	1.96	2.01	362	2.23	1.78	8624	2.04	2.08	362	2.57	1.82
東串良町	東 串 良	8602	2.05	2.18	361	3.41	1.79	8602	2.18	2.30	361	3.62	1.86

(ク) 微小粒子状物質(PM2.5)

市 名	測 定 局	有 効 測定日数	1 年 平均値	1日平均値		
				年間98パー センタイル値	35μg/m ³ を超えた日数 と その 割 合	
					(μg/m ³)	(日)
(日)	(μg/m ³)	(μg/m ³)	(日)	(%)		
鹿児島市	鹿児島市役所	352	15.5	31.2	2	0.6
	谷 山 支 所	362	14.5	28.5	2	0.6
	喜 入	362	11.4	26.5	0	0.0
鹿屋市	鹿 屋	364	15.7	32.2	3	0.8
出水市	出 水	365	13.1	28.4	3	0.8
霧島市	霧 島	363	14.9	33.9	7	1.9
いちき串木野市	羽 島	363	14.2	29.0	3	0.8
南さつま市	南 さ つ ま	365	13.3	27.7	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	8735	0.004	5	0.1	0	0.0	0.188	0.013	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	363	8709	0.001	0	0.0	0	0.0	0.054	0.005	○	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	364	8739	0.027	6	0.1	0	0.0	0.347	0.049	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	364	8723	0.020	0	0.0	0	0.0	0.116	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	8738	0.008	0.138	0.021	365	8738	0.020	0.185	0.038	61.0
薩摩川内市	薩摩川内	365	8713	0.006	0.064	0.012	365	8713	0.013	0.083	0.026	56.5

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値					1日平均値					98%値評価による1日平均値が0.06ppmを超えた日数
					最高値	0.2ppmを超えた時間数とその割合		0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		0.06ppmを超えた日数とその割合		0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		年間98%値	
						(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)		
鹿児島市	鴨池	365	8738	0.012	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
薩摩川内市	薩摩川内	365	8713	0.008	0.035	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	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					
						最高値	最低値	0.20ppmCを超えた日数とその割合	0.31ppmCを超えた日数とその割合		
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)		
鹿児島市	鴨池	8360	0.16	0.18	350	0.34	0.02	113	32.2	2	0.6
薩摩川内市	薩摩川内	8564	0.14	0.16	362	0.58	0.00	64	17.7	13	3.6

(カ) メタン(CH₄), 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	メタン						全炭化水素					
		測定時間	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	鴨池	8360	2.03	2.05	350	2.65	1.88	8360	2.19	2.23	350	2.99	1.96
薩摩川内市	薩摩川内	8564	1.96	2.00	362	2.21	1.74	8564	2.10	2.16	362	2.75	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	8737	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.2	0.4	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	365	8709	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.7	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	363	15.5	33.6	5	1.4
薩摩川内市	薩摩川内	365	15.1	29.5	3	0.8

(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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
	谷 山 支 所	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
	喜 入	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	桜 島 支 所	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002
	赤 水	0.015	0.003	0.002	0.005	0.014
	有 村	0.029	0.004	0.004	0.022	0.004
	黒 神	0.004	0.002	0.001	0.003	0.003
鹿 屋 市	鹿 屋	0.006	0.002	0.001	0.003	0.004
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	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	0.001	0.001	0.002
いちき串木野市	羽 島	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002
志 布 志 市	志 布 志	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
東 串 良 町	東 串 良	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002

(4) 浮遊粒子状物質(SPM)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (mg/m ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.023	0.019	0.014	0.014	0.014
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.031	0.021	0.021	0.020	0.022
	谷 山 支 所	0.023	0.019	0.019	0.020	0.021
	喜 入	0.017	0.016	0.018	0.018	0.019
	桜 島 支 所	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019
	赤 水	0.032	0.023	0.022	0.022	0.029
	有 村	0.035	0.023	0.021	0.023	0.027
	黒 神	0.023	0.018	0.020	0.021	0.019
鹿 屋 市	鹿 屋	0.029	0.022	0.026	0.020	0.021
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.022	0.019	0.019	0.018	0.018
	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	0.024	0.022	0.022	0.019	0.019
霧 島 市	霧 島	0.023	0.020	0.020	0.021	0.020
いちき串木野市	羽 島	0.022	0.018	0.019	0.018	0.019
志 布 志 市	志 布 志	0.023	0.020	0.020	0.020	0.020
東 串 良 町	東 串 良	0.030	0.024	0.022	0.020	0.020

(㉔) 一酸化窒素(NO)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
	谷 山 支 所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	喜 入	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
鹿 屋 市	鹿 屋	0.001	0.001	0.001	0.000	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
霧 島 市	霧 島	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
いちき串木野市	羽 島	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
志 布 志 市	志 布 志	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
東 串 良 町	東 串 良	0.000	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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.011	0.011	0.010	0.012	0.009
	谷 山 支 所	0.006	0.004	0.004	0.005	0.007
	喜 入	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
鹿 屋 市	鹿 屋	0.004	0.004	0.003	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	0.005	0.005	0.005	0.004
霧 島 市	霧 島	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
いちき串木野市	羽 島	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
志 布 志 市	志 布 志	0.006	0.009	0.005	0.006	0.005
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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.025	0.028	0.029	0.031	0.029
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.026	0.024	0.024	0.026	0.025
	谷 山 支 所	0.029	0.033	0.032	0.032	0.029
	喜 入	0.034	0.037	0.035	0.038	0.033
鹿 屋 市	鹿 屋	0.034	0.027	0.036	0.037	0.034
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.034	0.034	0.034	0.034	0.032
霧 島 市	霧 島	0.034	0.033	0.032	0.033	0.032
いちき串木野市	羽 島	0.035	0.035	0.039	0.037	0.034
南さつま市	南 さ つ ま	—	—	—	—	0.051
志 布 志 市	志 布 志	0.031	0.031	0.030	0.031	0.028
東 串 良 町	東 串 良	0.025	0.031	0.027	0.022	0.028

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.14	0.08	0.08	0.08	0.08
鹿 屋 市	鹿 屋	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09
いちき串木野市	羽 島	0.10	0.11	0.09	0.09	0.06
志 布 志 市	志 布 志	0.09	0.09	0.10	0.08	0.07
東 串 良 町	東 串 良	0.13	0.16	0.15	0.13	0.12

市 町 名	測 定 局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.15	0.09	0.08	0.09	0.08
鹿 屋 市	鹿 屋	0.15	0.15	0.15	0.16	0.15
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.12	0.12	0.10	0.10	0.09
いちき串木野市	羽 島	0.10	0.11	0.09	0.09	0.06
志 布 志 市	志 布 志	0.09	0.09	0.10	0.08	0.07
東 串 良 町	東 串 良	0.14	0.16	0.15	0.14	0.13

(キ) メタン(CH₄)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿 児 島 市	喜 入	1.85	1.83	1.85	1.87	1.87
鹿 屋 市	鹿 屋	2.01	2.04	2.03	2.03	2.04
薩摩川内市	環境放射線監視センター	1.93	1.93	1.93	1.94	1.92
いちき串木野市	羽 島	1.92	1.94	1.94	1.95	1.93
志 布 志 市	志 布 志	1.94	1.95	1.94	1.96	1.96
東 串 良 町	東 串 良	2.01	2.01	2.02	2.04	2.05

(ク) 全炭化水素(T-HC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿 児 島 市	喜 入	1.99	1.91	1.94	1.95	1.95
鹿 屋 市	鹿 屋	2.15	2.18	2.17	2.17	2.18
薩摩川内市	環境放射線監視センター	2.05	2.04	2.03	2.03	2.01
いちき串木野市	羽 島	2.03	2.04	2.03	2.04	1.99
志 布 志 市	志 布 志	2.03	2.04	2.04	2.05	2.04
東 串 良 町	東 串 良	2.14	2.17	2.17	2.17	2.18

(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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿児島市	鹿児島市役所	19.5	16.9	16.0	15.8	15.5
	谷山支所	18.2	15.9	15.4	14.9	14.5
	喜入	14.9	12.2	11.5	11.7	11.4
鹿屋市	鹿屋	18.5	15.6	14.8	16.1	15.7
出水市	出水	15.6	13.8	12.8	11.9	13.1
霧島市	霧島	18.9	16.5	15.3	15.5	14.9
いちき串木野市	羽島	18.1	15.6	14.6	14.4	14.2
南さつま市	南さつま	16.5	14.4	13.6	13.2	13.3

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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿児島市	鴨池	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004
薩摩川内市	薩摩川内	0.002	0.001	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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿児島市	鴨池	0.027	0.024	0.023	0.024	0.027
薩摩川内市	薩摩川内	0.024	0.022	0.021	0.020	0.020

(ロ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿児島市	鴨池	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008
薩摩川内市	薩摩川内	0.011	0.008	0.006	0.006	0.006

(ハ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿児島市	鴨池	0.016	0.017	0.015	0.014	0.012
薩摩川内市	薩摩川内	0.011	0.010	0.008	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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿児島市	鴨池	0.19	0.19	0.17	0.21	0.16
薩摩川内市	薩摩川内	0.14	0.13	0.14	0.11	0.14

市名	測定局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿児島市	鴨池	0.22	0.21	0.19	0.23	0.18
薩摩川内市	薩摩川内	0.18	0.16	0.15	0.14	0.16

(ホ) メタン(CH₄)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿児島市	鴨池	1.92	1.94	1.94	1.98	2.03
薩摩川内市	薩摩川内	1.95	1.94	1.94	1.94	1.96

(*) 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿児島市	鴨池	2.11	2.13	2.10	2.19	2.19
薩摩川内市	薩摩川内	2.09	2.08	2.08	2.05	2.10

(/) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿児島市	鴨池	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
薩摩川内市	薩摩川内	0.2	0.2	0.2	0.1	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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鹿児島市	鴨池	17.8	15.8	15.3	15.7	15.5
薩摩川内市	薩摩川内	20.3	17.1	16.0	15.8	15.1

(5) 月間値測定結果

ア 一般環境大気測定局

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

イ 自動車排出ガス測定局

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

ア 一般環境大気測定局

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 30 年										平成 31 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	30	26	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	742	718	742	742	716	734	648	712	738	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	2	0	0	2	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)	0.032	0.025	0.051	0.073	0.132	0.026	0.076	0.107	0.027	0.062	0.020	0.152	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.010	0.015	0.022	0.006	0.014	0.020	0.009	0.008	0.005	0.015	
	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	30	
		測定時間 (時間)	718	742	718	742	742	714	741	717	741	741	669	729	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	1	0	3	0	1	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)	0.055	0.039	0.155	0.075	0.218	0.050	0.103	0.088	0.022	0.036	0.021	0.134	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.013	0.016	0.031	0.008	0.015	0.016	0.010	0.007	0.006	0.016	
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	30	30	28	31	
		測定時間 (時間)	717	742	718	742	740	717	742	709	731	732	669	741	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	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)	0.058	0.050	0.028	0.026	0.077	0.036	0.045	0.030	0.017	0.039	0.021	0.072	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.016	0.008	0.006	0.019	0.011	0.008	0.009	0.004	0.005	0.006	0.007	
	喜 入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	741	702	732	718	743	743	670	742	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	
1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)		0	0	0	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)		0.031	0.024	0.016	0.031	0.007	0.021	0.051	0.018	0.007	0.012	0.022	0.045		
1日平均値の最高値 (ppm)		0.009	0.005	0.004	0.006	0.002	0.003	0.010	0.005	0.002	0.003	0.003	0.007		
桜島支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31		
	測定時間 (時間)	717	743	718	743	738	699	731	713	738	742	669	743		
	月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002		
	1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	5	6	10	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)	0.031	0.041	0.220	0.248	0.238	0.004	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.065		
	1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.040	0.032	0.038	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008		

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市町名	測定局	項目	平成30年										平成31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)	717	742	717	742	739	705	742	716	741	740	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.007	0.031	0.021	0.009	0.032	0.024	0.014	0.007	0.009	0.002	0.007	0.003	
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	9	50	38	12	75	48	22	8	11	0	6	2	
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	1	4	6	2	5	5	4	1	2	0	1	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.890	1.160	0.923	0.624	0.879	1.310	0.728	0.223	1.320	0.063	1.230	0.150	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.118	0.428	0.117	0.083	0.213	0.229	0.122	0.059	0.121	0.009	0.143	0.020	
	有村	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	743	719	743	740	716	743	719	741	743	671	740	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.003	0.004	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.012	
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	6	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	21	
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.250	0.043	0.280	0.563	0.060	0.078	0.028	0.079	0.053	0.039	0.025	0.803	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.029	0.008	0.037	0.073	0.009	0.008	0.004	0.015	0.016	0.007	0.004	0.096	
	黒神	有効測定日数 (日)	30	31	30	26	—	—	—	4	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	742	715	637	—	—	—	105	737	743	671	741	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.003	0.002	—	—	—	0.000	0.001	0.001	0.001	0.005	
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	5	8	1	0	—	—	—	0	0	0	0	9	
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		
1時間値の最高値 (ppm)		0.114	0.612	0.110	0.077	—	—	—	0.005	0.057	0.018	0.010	0.402		
1日平均値の最高値 (ppm)		0.034	0.082	0.012	0.006	—	—	—	0.000	0.005	0.003	0.002	0.034		
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	717	739	716	742	740	704	741	717	738	741	668	736	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.007	0.010	0.006	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	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	1	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.037	0.048	0.015	0.030	0.033	0.050	0.048	0.088	0.077	0.101	0.071	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.008	0.006	0.005	0.005	0.007	0.017	0.009	0.037	0.036	0.042	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	28	31		
		測定時間 (時間)	717	739	717	741	741	713	742	715	741	740	668	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	0.088	0.035	0.029	0.048	0.017	0.017	0.029	0.018	0.008	0.033	0.031	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.009	0.005	0.011	0.006	0.002	0.004	0.005	0.003	0.002	0.005	0.008	

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市町名	測定局	項目	平成30年										平成31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	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	717	742	717	741	741	716	735	718	741	732	667	741			
		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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	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	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.061	0.020	0.026	0.040	0.019	0.018	0.021	0.026	0.011	0.017	0.053			
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.011	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.002	0.003	0.006			
霧島市	霧島	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)	718	741	717	741	737	717	741	717	741	733	664	738			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	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	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)	0.114	0.086	0.028	0.023	0.075	0.015	0.037	0.074	0.048	0.230	0.026	0.067			
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.007	0.005	0.013	0.003	0.007	0.010	0.012	0.021	0.003	0.009			
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	742	717	740	741	718	736	717	740	740	670	735			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002			
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1日平均値が0.04 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)	0.045	0.043	0.101	0.044	0.050	0.021	0.048	0.054	0.025	0.012	0.059	0.042			
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.017	0.010	0.015	0.003	0.013	0.012	0.008	0.002	0.015	0.017			
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	717	741	716	740	742	712	740	717	728	741	668	735			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	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)	0.033	0.038	0.052	0.039	0.027	0.037	0.033	0.027	0.037	0.057	0.097	0.055			
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.008	0.008	0.004	0.006	0.005	0.006	0.007	0.010	0.012	0.009			
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	26	31	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	717	741	718	739	741	675	740	715	741	731	664	740			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.005	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)	0.077	0.031	0.013	0.017	0.014	0.024	0.026	0.029	0.048	0.046	0.070	0.046			
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.006	0.006	0.012	0.018	0.024	0.012			

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	項目	平成30年										平成31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)	29	31	29	31	31	30	31	26	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	744	713	744	743	720	743	651	714	743	672	741	
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.018	0.016	0.024	0.018	0.011	0.010	0.012	0.008	0.010	0.013	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)	0.067	0.180	0.078	0.084	0.072	0.037	0.052	0.039	0.031	0.100	0.041	0.055	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.043	0.026	0.049	0.040	0.023	0.021	0.025	0.025	0.021	0.022	0.033	
	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	743	718	743	742	716	743	716	742	742	671	737	
		月平均値 (mg/m ³)	0.029	0.022	0.019	0.035	0.029	0.018	0.018	0.018	0.016	0.017	0.019	0.021	
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.108	0.125	0.078	0.191	0.180	0.076	0.053	0.046	0.046	0.049	0.040	0.101	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.078	0.050	0.028	0.064	0.065	0.037	0.029	0.034	0.038	0.032	0.029	0.034	
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	30	30	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	741	718	743	712	735	733	670	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.026	0.023	0.020	0.031	0.029	0.018	0.017	0.018	0.015	0.015	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)	0.110	0.190	0.067	0.117	0.154	0.069	0.065	0.046	0.081	0.169	0.110	0.065	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.068	0.057	0.030	0.060	0.059	0.039	0.027	0.031	0.028	0.029	0.031	0.036	
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	16	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	743	701	391	719	744	744	670	744	
		月平均値 (mg/m ³)	0.026	0.019	0.015	0.029	0.026	0.016	0.016	0.018	0.015	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)		0.113	0.060	0.046	0.100	0.124	0.082	0.047	0.040	0.044	0.047	0.043	0.051		
1日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.083	0.048	0.029	0.064	0.064	0.030	0.025	0.033	0.034	0.029	0.026	0.030		
桜島支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	29	28	31		
	測定時間 (時間)	720	743	719	744	740	701	731	720	740	712	671	744		
	月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.021	0.017	0.027	0.028	0.016	0.017	0.016	0.015	0.014	0.017	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)	0.113	0.156	0.086	0.148	0.199	0.061	0.089	0.041	0.063	0.072	0.044	0.056		
	1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.065	0.041	0.028	0.055	0.065	0.030	0.031	0.032	0.036	0.028	0.027	0.031		

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 30 年										平成 31 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	720	743	743	705	743	718	743	744	671	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.031	0.044	0.036	0.037	0.041	0.030	0.022	0.024	0.020	0.016	0.026	0.020	
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	23	13	3	6	5	0	0	6	0	6	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	3	2	0	2	0	0	0	1	0	1	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.125	1.315	0.901	0.371	0.277	0.335	0.143	0.189	0.944	0.050	1.898	0.154	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.067	0.263	0.174	0.069	0.117	0.084	0.040	0.050	0.112	0.031	0.227	0.040	
	有 村	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	742	715	742	720	743	742	672	741	
		月平均値 (mg/m ³)	0.032	0.024	0.022	0.031	0.027	0.024	0.024	0.036	0.037	0.021	0.022	0.027	
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	1	0	1	0	21	16	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	2	2	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.181	0.076	0.128	0.367	0.098	0.205	0.186	0.776	0.551	0.130	0.151	0.187	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.077	0.051	0.037	0.064	0.059	0.050	0.041	0.243	0.115	0.039	0.037	0.045	
	黒 神	有効測定日数 (日)	30	31	30	26	—	—	—	4	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	743	717	638	—	—	—	105	740	744	671	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.026	0.021	0.017	0.028	—	—	—	0.020	0.013	0.014	0.016	0.019	
		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	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	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.211	0.163	0.069	0.122	—	—	—	0.075	0.044	0.066	0.042	0.415	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.059	0.046	0.032	0.060	—	—	—	0.022	0.035	0.030	0.024	0.037	
鹿屋市	鹿 屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	740	717	743	741	708	743	717	740	742	669	737	
		月平均値 (mg/m ³)	0.026	0.019	0.017	0.028	0.025	0.018	0.018	0.018	0.021	0.017	0.020	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)	0.118	0.062	0.057	0.102	0.080	0.067	0.044	0.047	0.096	0.051	0.051	0.085	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.077	0.044	0.031	0.064	0.049	0.033	0.030	0.030	0.049	0.035	0.030	0.031	
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)	718	740	718	743	742	714	743	717	743	742	670	740	
		月平均値 (mg/m ³)	0.024	0.017	0.016	0.024	0.021	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.019	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)	0.104	0.053	0.047	0.097	0.082	0.055	0.081	0.044	0.043	0.052	0.048	0.057	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.062	0.040	0.027	0.072	0.041	0.030	0.035	0.026	0.034	0.028	0.028	0.038	

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	項目	平成30年										平成31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	29	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	718	741	718	742	742	710	735	718	742	733	667	742	
		月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.020	0.017	0.024	0.022	0.017	0.016	0.018	0.017	0.017	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)	0.134	0.142	0.074	0.103	0.088	0.059	0.136	0.063	0.054	0.050	0.058	0.058	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.046	0.039	0.024	0.067	0.044	0.028	0.023	0.024	0.036	0.028	0.029	0.031	
霧島市	霧島	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	741	719	743	739	719	743	718	743	734	666	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.029	0.021	0.016	0.025	0.025	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	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)	0.133	0.094	0.042	0.087	0.149	0.048	0.048	0.059	0.048	0.078	0.045	0.049	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.081	0.057	0.025	0.061	0.054	0.034	0.029	0.036	0.038	0.038	0.027	0.029	
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	742	718	742	743	719	740	717	742	742	671	736	
		月平均値 (mg/m ³)	0.028	0.019	0.018	0.024	0.021	0.016	0.018	0.018	0.015	0.016	0.019	0.021	
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.114	0.056	0.069	0.102	0.054	0.049	0.071	0.047	0.051	0.056	0.064	0.060	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.075	0.045	0.029	0.067	0.040	0.032	0.041	0.031	0.038	0.032	0.031	0.042	
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)	719	742	716	742	743	716	743	716	740	742	672	736	
		月平均値 (mg/m ³)	0.027	0.019	0.015	0.028	0.027	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.018	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)	0.118	0.084	0.044	0.108	0.079	0.073	0.056	0.043	0.049	0.052	0.046	0.101	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.079	0.040	0.027	0.060	0.051	0.026	0.038	0.035	0.036	0.029	0.027	0.034	
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	717	741	718	739	742	678	741	715	742	733	664	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.026	0.019	0.014	0.025	0.027	0.016	0.015	0.019	0.018	0.018	0.019	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)	0.118	0.072	0.058	0.111	0.106	0.077	0.118	0.152	0.069	0.054	0.151	0.055	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.075	0.046	0.031	0.062	0.060	0.031	0.025	0.038	0.043	0.032	0.041	0.036	

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市町名	測定局	項目	平成30年									平成31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	30	27	31
		測定時間 (時間)	716	743	718	742	741	717	741	651	737	731	663	742
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.090	0.058	0.050	0.035	0.040	0.040	0.043	0.073	0.072	0.051	0.035
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.014	0.014	0.011	0.009	0.010	0.007	0.009	0.013	0.011	0.009	0.006
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	30	30	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	741	739	710	741	710	733	731	668	739
		月平均値 (ppm)	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.021	0.187	0.020	0.021	0.026	0.013	0.037	0.042	0.037	0.036	0.023
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.008	0.027	0.007	0.006	0.007	0.005	0.007	0.008	0.005	0.006	0.004
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	718	742	739	701	730	717	742	743	670	742
		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)	0.004	0.006	0.003	0.013	0.006	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
測定時間 (時間)			717	739	715	741	740	704	741	716	740	735	664	741
月平均値 (ppm)			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
1時間値の最高値 (ppm)			0.006	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.012	0.009	0.013	0.016	0.015	0.007
1日平均値の最高値 (ppm)			0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	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	717	741	741	714	742	716	742	740	669	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	0.002	0.009	0.001	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	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
	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)	717	742	717	741	742	717	735	718	741	740	669	736
		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時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.016	0.010	0.062	0.023	0.058	0.031	0.029	0.042	0.030	0.028	0.177
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	25	30	31	31	30	31	30	18	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	616	717	741	736	717	740	712	441	738	667	731
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.009	0.018	0.007	0.015	0.017	0.021	0.027	0.027	0.013	0.024	0.009
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.002	0.007	0.007	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 30 年										平成 31 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	742	717	741	741	718	736	717	741	741	670	735	
		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	0.000	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.036	0.013	0.016	0.014	0.009	0.009	0.009	0.008	0.019	0.007	0.006	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.007	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	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)	717	741	716	740	742	712	740	718	741	741	668	735	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.024	0.034	0.089	0.036	0.018	0.017	0.020	0.012	0.033	0.017	0.014	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.005	0.013	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	
東串良町	東 串 良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	740	718	740	740	674	740	714	741	740	668	735	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.005	0.011	0.003	0.007	0.007	0.006	0.011	0.006	0.008	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	

(㊦) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 30 年										平成 31 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	30	27	31	
		測 定 時 間 (時間)	716	743	718	742	741	717	741	651	737	731	663	742	
		月 平 均 値 (ppm)	0.011	0.010	0.010	0.007	0.006	0.007	0.009	0.012	0.010	0.012	0.010	0.009	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.045	0.045	0.042	0.036	0.026	0.037	0.036	0.039	0.035	0.042	0.045	0.040	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.018	0.018	0.017	0.013	0.010	0.013	0.016	0.019	0.020	0.022	0.019	0.017	
		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	29	31	29	30	30	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	718	742	718	741	739	710	741	710	733	731	668	739	
		月 平 均 値 (ppm)	0.006	0.007	0.009	0.004	0.004	0.005	0.007	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.022	0.034	0.086	0.020	0.015	0.022	0.026	0.042	0.045	0.042	0.038	0.032	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.010	0.015	0.018	0.011	0.006	0.008	0.012	0.017	0.023	0.014	0.020	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	29	30	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	717	742	718	742	739	701	730	717	742	743	670	742	
		月 平 均 値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.019	0.017	0.012	0.015	0.011	0.012	0.016	0.018	0.017	0.020	0.025	0.017	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.006	
		1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 が 0.1ppm 以 上 0.2ppm 以 下 の 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1 日 平 均 値 が 0.04ppm 以 上 0.06ppm 以 下 の 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

(マ) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 30 年										平成 31 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿 屋 市	鹿 屋	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	717	739	715	741	740	704	741	716	740	735	664	741	
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.007	0.007	0.007	0.006	0.004	0.011	0.008	0.011	0.014	0.023	0.014	0.014	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005	
		1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	717	741	741	714	742	716	742	740	669	737	
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.008	0.011	0.006	0.006	0.004	0.005	0.009	0.011	0.009	0.008	0.008	0.008	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	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)	717	742	717	741	742	717	735	718	741	740	669	736	
		月 平 均 値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.017	0.016	0.015	0.012	0.027	0.013	0.016	0.021	0.021	0.026	0.025	0.072	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.009	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		

(㊦) 二酸化窒素(NO₂)

市町名	測定局	項目	平成30年										平成31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	25	30	31	31	30	31	30	18	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	616	717	741	736	717	740	712	441	738	667	731	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.013	0.009	0.007	0.007	0.023	0.031	0.034	0.025	0.021	0.028	0.018	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.004	0.003	0.003	0.006	0.011	0.016	0.011	0.010	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	
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	742	717	741	741	718	736	717	741	741	670	735	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.029	0.011	0.007	0.011	0.007	0.017	0.014	0.010	0.020	0.010	0.009	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.007	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.006	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	741	716	740	742	712	740	718	741	741	668	735	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.032	0.025	0.023	0.034	0.017	0.020	0.028	0.022	0.027	0.026	0.028	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	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 30 年										平成 31 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
東串良町	東 串 良	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	717	740	718	740	740	674	740	714	741	740	668	735	
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.001	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)	0.007	0.006	0.008	0.007	0.006	0.005	0.007	0.012	0.013	0.011	0.010	0.007	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	
		1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 が 0.1ppm 以 上 0.2ppm 以 下 の 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.04ppm 以 上 0.06ppm 以 下 の 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(カ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市町名	測定局	項目	平成30年										平成31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	30	27	31	
		測定時間 (時間)	716	743	718	742	741	717	741	651	737	731	663	742	
		月平均値 (ppm)	0.014	0.014	0.015	0.013	0.011	0.011	0.012	0.016	0.013	0.016	0.013	0.012	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.135	0.080	0.082	0.048	0.074	0.066	0.067	0.107	0.108	0.085	0.066	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.029	0.028	0.023	0.016	0.018	0.021	0.028	0.029	0.033	0.028	0.022	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	77.3	71.9	63.9	55.2	55.5	64.0	77.1	73.9	73.1	73.1	80.1	76.2	
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	30	30	28	31	
		測定時間 (時間)	718	742	718	741	739	710	741	710	733	731	668	739	
		月平均値 (ppm)	0.008	0.011	0.014	0.007	0.007	0.009	0.009	0.013	0.013	0.011	0.012	0.011	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.052	0.273	0.040	0.028	0.048	0.037	0.066	0.071	0.064	0.072	0.049	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.022	0.045	0.014	0.010	0.013	0.017	0.023	0.031	0.018	0.026	0.021	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	79.4	68.3	62.4	56.9	51.2	58.4	75.1	77.9	77.6	79.5	79.0	83.6	
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	742	718	742	739	701	730	717	742	743	670	742	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.023	0.015	0.028	0.014	0.015	0.019	0.022	0.019	0.025	0.027	0.018	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	93.1	91.1	89.0	77.7	77.6	86.6	93.1	93.0	94.5	95.0	93.9	95.0	
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	717	739	715	741	740	704	741	716	740	735	664	741	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.010	0.009	0.009	0.020	0.020	0.016	0.022	0.034	0.025	0.019	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	91.8	93.4	86.8	76.6	75.7	82.0	77.7	73.5	77.6	81.9	75.3	70.9	
薩摩川内市	寄田	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	741	717	741	741	714	742	716	742	740	669	737	
		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	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.013	0.006	0.006	0.007	0.007	0.009	0.012	0.010	0.017	0.008	0.008	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	97.3	97.9	98.7	93.3	91.0	96.7	98.2	98.2	97.8	97.4	99.2	96.3	

(カ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市町名	測定局	項目	平成30年										平成31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	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	741	742	717	735	718	741	740	669	736		
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.028	0.025	0.070	0.050	0.066	0.046	0.043	0.062	0.044	0.039	0.249		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.005	0.009	0.007	0.011	0.010	0.012	0.012	0.016	0.014	0.019		
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	85.7	86.2	81.7	65.3	70.1	70.5	83.2	81.0	82.1	82.5	86.3	85.2		
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	25	30	31	31	30	31	30	18	31	28	31		
		測定時間 (時間)	717	616	717	741	736	717	740	712	441	738	667	731		
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.007	0.011	0.008	0.007	0.006	0.006		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.019	0.023	0.014	0.017	0.040	0.041	0.053	0.052	0.028	0.052	0.025		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.007	0.007	0.005	0.009	0.011	0.012	0.018	0.012	0.013	0.011	0.009		
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	68.0	65.9	71.8	69.3	42.3	43.1	71.3	87.8	85.5	84.4	86.9	85.0		
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	742	717	741	741	718	736	717	741	741	670	735		
		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)	0.028	0.062	0.024	0.023	0.022	0.013	0.026	0.023	0.018	0.039	0.017	0.015		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.014	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.004	0.007		
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	88.1	79.8	84.9	78.8	80.4	86.8	93.1	92.6	92.4	93.1	94.9	94.7		
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)	717	741	716	740	742	712	740	718	741	741	668	735		
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.048	0.045	0.102	0.060	0.029	0.037	0.045	0.033	0.051	0.033	0.035		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.010	0.018	0.010	0.008	0.011	0.012	0.011	0.012	0.011	0.010		
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	87.5	82.2	75.5	61.1	66.1	74.3	82.6	81.3	83.6	84.0	83.2	89.4		
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	717	740	718	740	740	674	740	714	741	740	668	735		
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.009	0.007	0.012	0.008	0.010	0.013	0.014	0.017	0.014	0.011		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006		
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	94.3	95.4	91.9	81.0	68.4	79.0	87.0	85.8	83.5	71.7	72.9	72.3		

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 30 年										平成 31 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	24	27	31	28	30	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	449	465	354	388	465	409	441	462	420	457	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.037	0.034	0.028	0.031	0.036	0.021	0.028	0.023	0.023	0.025	0.027	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	8	6	2	6	10	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)	41	16	2	32	40	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)	0.089	0.067	0.063	0.086	0.090	0.045	0.057	0.047	0.041	0.047	0.053	0.073	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.047	0.039	0.044	0.055	0.032	0.039	0.035	0.031	0.038	0.037	0.050	
	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)	449	465	450	465	465	446	465	448	465	464	420	459	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.034	0.032	0.025	0.014	0.014	0.020	0.029	0.024	0.023	0.024	0.025	0.034	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	6	4	2	0	1	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)	28	15	2	0	1	0	0	0	0	0	0	14	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.088	0.072	0.062	0.048	0.063	0.051	0.057	0.051	0.044	0.047	0.055	0.074	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.048	0.038	0.024	0.023	0.031	0.041	0.038	0.033	0.037	0.037	0.049	
	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)	449	465	449	465	465	440	465	442	457	458	420	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.035	0.028	0.020	0.022	0.025	0.032	0.025	0.023	0.030	0.029	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	6	4	0	0	3	0	1	0	0	0	1	7	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	46	31	0	0	4	0	3	0	0	0	1	27	
		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)	0.088	0.070	0.059	0.055	0.066	0.058	0.063	0.051	0.045	0.056	0.061	0.074	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.046	0.036	0.027	0.029	0.034	0.043	0.037	0.032	0.041	0.038	0.051	

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目	平成30年										平成31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	29	31	23	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	464	446	450	440	393	433	334	441	462	417	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.042	0.033	0.024	0.022	0.029	0.024	0.031	0.029	0.035	0.035	0.045	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	12	6	2	0	0	1	1	0	0	0	1	6	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	68	40	4	0	0	1	1	0	0	0	3	30	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.089	0.063	0.055	0.060	0.062	0.061	0.053	0.043	0.055	0.064	0.075	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.054	0.042	0.032	0.030	0.038	0.040	0.040	0.035	0.042	0.041	0.054	
鹿屋市	鹿屋	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	462	450	465	465	438	410	450	464	465	420	453	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.045	0.037	0.023	0.024	0.028	0.033	0.028	0.027	0.032	0.034	0.047	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	19	12	6	0	2	0	2	1	0	0	1	11	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	104	77	22	0	14	0	6	2	0	0	2	62	
		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)	0.096	0.085	0.066	0.057	0.070	0.060	0.066	0.062	0.047	0.059	0.068	0.081	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.056	0.045	0.032	0.033	0.038	0.047	0.044	0.038	0.045	0.045	0.059	
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	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	449	465	450	465	465	447	461	449	464	463	418	458	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.042	0.034	0.021	0.021	0.027	0.033	0.027	0.026	0.028	0.033	0.043	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	15	10	6	0	1	2	2	0	0	0	2	9	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	84	61	22	0	2	4	7	0	0	0	7	46	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.098	0.079	0.078	0.054	0.062	0.065	0.070	0.056	0.050	0.060	0.065	0.077	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.054	0.044	0.029	0.030	0.041	0.049	0.045	0.037	0.045	0.045	0.057	

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目	平成30年										平成31年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
霧島市	霧島	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	450	465	449	465	465	446	464	449	465	462	420	462		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.040	0.033	0.021	0.020	0.026	0.033	0.027	0.025	0.032	0.034	0.046		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	11	8	4	0	1	0	1	0	0	0	1	8		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	66	38	12	0	2	0	2	0	0	0	5	50		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.089	0.078	0.067	0.052	0.065	0.059	0.062	0.054	0.045	0.059	0.065	0.081		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.052	0.043	0.030	0.030	0.036	0.047	0.042	0.035	0.045	0.045	0.059				
いちき串木野市	羽島	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	450	465	449	464	465	450	461	450	465	465	420	459		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.045	0.031	0.016	0.016	0.020	0.036	0.037	0.033	0.037	0.039	0.047		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	15	13	2	0	0	0	0	0	0	0	2	7		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	95	62	7	0	0	0	0	0	0	0	10	42		
		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)	0.099	0.076	0.074	0.041	0.048	0.050	0.058	0.058	0.048	0.059	0.066	0.078		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.056	0.038	0.022	0.022	0.028	0.045	0.047	0.040	0.044	0.046	0.056				
南さつま市	南さつま	昼間測定日数 (日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
		昼間測定時間 (時間)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	307
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.051
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.086
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.064		

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 30 年										平成 31 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	
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	447	464	461	447	465	449	465	465	420	457	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.037	0.025	0.011	0.014	0.022	0.033	0.026	0.025	0.031	0.029	0.043	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	44	14	0	0	0	0	0	3	0	0	1	31	
		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)	0.081	0.074	0.058	0.034	0.040	0.056	0.060	0.063	0.045	0.051	0.061	0.082	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.050	0.034	0.016	0.020	0.032	0.046	0.041	0.033	0.040	0.039	0.054			
東串良町	東 串 良	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	29	31	29	28	29	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	450	421	465	400	410	408	465	464	420	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.029	0.026	0.019	0.014	0.014	0.024	0.036	0.029	0.029	0.034	0.036	0.046	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	2	1	0	0	0	0	3	1	0	0	1	9	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	3	1	0	0	0	0	5	4	0	0	3	41	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.061	0.040	0.034	0.041	0.059	0.067	0.066	0.050	0.059	0.065	0.079	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.034	0.026	0.019	0.019	0.033	0.049	0.044	0.038	0.046	0.045	0.057			

(キ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市町名	測定局	項目	平成30年										平成31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	718	717	740	116	459	714	718	610	741	638	741	
		月平均値(ppmC)	0.06	0.06	0.09	0.09	0.07	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.07	0.07	0.10	0.10	0.07	0.11	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	
		午前6～9時測定日数(日)	30	30	30	31	5	16	30	30	25	31	25	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.17	0.32	0.19	0.27	0.07	0.37	0.30	0.10	0.19	0.14	0.13	0.13	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.04	0.02	0.07	0.06	0.06	0.05	0.00	0.05	0.06	0.06	0.05	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	1	0	2	0	2	3	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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
鹿屋市	鹿屋	測定時間(時間)	712	731	710	734	734	702	734	712	733	731	661	686	
		月平均値(ppmC)	0.13	0.20	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.16	0.13	0.13	0.13	0.12	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.15	0.20	0.14	0.12	0.13	0.13	0.14	0.18	0.14	0.15	0.14	0.13	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	28	29	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.21	0.38	0.19	0.17	0.17	0.18	0.21	0.24	0.20	0.21	0.18	0.20	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.07	0.10	0.07	0.00	0.09	0.09	0.09	0.11	0.07	0.07	0.09	0.07	
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	1	12	0	0	0	0	3	7	0	1	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
薩摩川内市	環境放射線監視センター	測定時間(時間)	714	736	714	738	739	713	732	715	738	738	668	737	
		月平均値(ppmC)	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.07	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.09	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.13	0.14	0.11	0.17	0.10	0.16	0.17	0.44	0.28	0.16	0.15	0.19	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.05	0.05	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.03	
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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	1	0	0	0	0	

(キ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成 30 年										平成 31 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)	715	738	714	736	738	715	735	713	737	734	666	735	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.09	0.10	0.07	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02	0.04	0.04	0.05	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.10	0.07	0.08	0.07	0.06	0.04	0.04	0.02	0.04	0.04	0.05	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.13	0.25	0.10	0.12	0.11	0.10	0.09	0.10	0.06	0.07	0.09	0.08	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.06	0.06	0.03	0.05	0.05	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	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	1	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)	710	734	712	736	737	710	735	711	737	705	665	732	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.07	0.07	0.07	0.06	0.08	0.08	0.06	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.06	0.06	0.08	0.10	0.09	0.07	0.07	0.06	0.08	0.08	0.05	
		午前6～9時測定日数 (日)	29	31	30	30	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)	0.10	0.13	0.09	0.23	0.36	0.55	0.10	0.11	0.10	0.15	0.14	0.10	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.01	0.03	0.00	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.00	0.05	0.03	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	1	2	1	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	1	1	0	0	0	0	0	0	
東串良町	東 串 良	測 定 時 間 (時間)	712	735	711	732	735	674	732	708	735	732	662	734	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.14	0.15	0.13	0.12	0.14	0.12	0.07	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.15	0.12	0.13	0.11	0.11	0.15	0.15	0.14	0.12	0.16	0.12	0.07	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	27	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	0.16	0.16	0.22	0.17	0.23	0.20	0.20	0.22	0.21	0.19	0.10	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.07	0.07	0.10	0.06	0.06	0.08	0.07	0.09	0.07	0.10	0.06	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)	1	0	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	
		午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	0	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 30 年										平成 31 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	718	717	740	116	459	714	718	610	741	638	741	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.89	1.87	1.84	1.79	1.75	1.80	1.86	1.89	1.91	1.93	1.91	1.89	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.89	1.88	1.84	1.79	1.78	1.80	1.86	1.90	1.91	1.93	1.91	1.90	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	30	30	31	5	16	30	30	25	31	25	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	1.92	1.94	1.92	1.86	1.88	1.87	1.92	1.95	1.96	1.97	1.96	1.95	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.85	1.81	1.75	1.76	1.73	1.76	1.75	1.86	1.85	1.90	1.89	1.79	
鹿屋市	鹿 屋	測 定 時 間 (時間)	712	731	710	734	734	702	734	712	733	731	661	686	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.05	2.00	1.96	1.91	1.93	1.99	2.12	2.21	2.13	2.09	2.06	2.07	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.24	2.12	2.05	2.01	2.05	2.11	2.31	2.43	2.21	2.19	2.14	2.16	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	28	29	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.83	2.79	2.51	2.71	2.52	2.76	2.89	3.19	2.58	2.41	2.48	2.63	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.89	1.85	1.79	1.79	1.81	1.79	1.89	1.98	1.97	1.97	1.95	1.93	
薩摩川内市	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	測 定 時 間 (時間)	714	736	714	738	739	713	732	715	738	738	668	737	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.92	1.91	1.88	1.83	1.84	1.90	1.95	1.97	1.96	2.00	1.97	1.96	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.96	1.93	1.90	1.87	1.87	1.93	2.00	2.01	1.98	2.04	2.00	1.98	
		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)	2.08	2.03	2.04	2.02	2.03	2.08	2.11	2.12	2.08	2.12	2.11	2.09	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.82	1.85	1.77	1.76	1.78	1.80	1.85	1.93	1.89	1.94	1.91	1.85	
いちき串木野市	羽 島	測 定 時 間 (時間)	715	738	714	736	738	715	735	713	737	734	666	735	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.93	1.92	1.88	1.85	1.86	1.91	1.96	1.97	1.95	1.97	1.96	1.95	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.93	1.92	1.89	1.86	1.89	1.90	1.96	1.97	1.96	1.97	1.97	1.95	
		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)	2.08	2.05	2.03	1.99	2.08	2.06	2.11	2.06	2.14	2.05	2.12	2.08	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.86	1.86	1.78	1.77	1.80	1.79	1.86	1.90	1.87	1.93	1.92	1.88	
志布志市	志 布 志	測 定 時 間 (時間)	710	734	712	736	737	710	735	711	737	705	665	732	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.97	1.96	1.94	1.86	1.87	1.94	2.00	2.03	2.01	2.01	2.01	2.00	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	1.99	1.98	1.90	1.91	1.98	2.06	2.10	2.04	2.05	2.04	2.03	
		午前6～9時測定日数 (日)	29	31	30	30	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)	2.17	2.12	2.14	2.11	2.17	2.14	2.22	2.23	2.17	2.18	2.17	2.20	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.88	1.89	1.81	1.78	1.79	1.81	1.88	2.00	1.89	1.97	1.94	1.92	
東串良町	東 串 良	測 定 時 間 (時間)	712	735	711	732	735	674	732	708	735	732	662	734	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.05	2.03	2.03	2.06	1.93	1.95	2.11	2.20	2.07	2.11	2.07	2.03	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.23	2.12	2.08	2.13	2.01	2.03	2.32	2.50	2.16	2.26	2.14	2.13	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	27	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)	2.55	2.60	2.49	2.90	2.49	2.30	3.34	3.41	2.96	2.85	2.60	2.67	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.88	1.89	1.84	1.79	1.79	1.82	1.87	1.93	1.94	1.93	1.96	1.90	

(ケ) 全炭化水素(T-HC)

市町名	測定局	項目	平成30年										平成31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	718	717	740	116	459	714	718	610	741	638	741	
		月平均値(ppmC)	1.95	1.93	1.93	1.87	1.82	1.88	1.92	1.97	2.00	2.01	1.99	1.96	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.96	1.94	1.94	1.89	1.85	1.91	1.94	1.97	1.99	2.01	1.98	1.97	
		午前6～9時測定日数(日)	30	30	30	31	5	16	30	30	25	31	25	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	2.05	2.10	1.95	2.22	2.22	2.04	2.10	2.06	2.04	2.04	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.89	1.86	1.83	1.83	1.79	1.82	1.80	1.92	1.91	1.97	1.95	1.83	
鹿屋市	鹿屋	測定時間(時間)	712	731	710	734	734	702	734	712	733	731	661	686	
		月平均値(ppmC)	2.17	2.20	2.10	2.03	2.05	2.11	2.24	2.37	2.26	2.22	2.19	2.19	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.39	2.32	2.19	2.13	2.18	2.24	2.44	2.62	2.36	2.34	2.28	2.30	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	28	29	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	3.03	2.95	2.69	2.87	2.68	2.94	3.06	3.43	2.77	2.58	2.66	2.80	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.96	2.00	1.86	1.85	1.90	1.90	2.00	2.15	2.05	2.07	2.05	2.00	
薩摩川内市	環境放射線監視センター	測定時間(時間)	714	736	714	738	739	713	732	715	738	738	668	737	
		月平均値(ppmC)	2.01	2.00	1.97	1.91	1.91	1.97	2.05	2.07	2.05	2.10	2.06	2.03	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.04	2.02	1.98	1.95	1.94	2.00	2.09	2.12	2.08	2.14	2.08	2.06	
		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)	2.17	2.15	2.12	2.13	2.10	2.15	2.21	2.49	2.28	2.26	2.23	2.18	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.90	1.92	1.84	1.83	1.83	1.85	1.92	2.01	1.94	2.01	1.97	1.88	
いちき串木野市	羽島	測定時間(時間)	715	738	714	736	738	715	735	713	737	734	666	735	
		月平均値(ppmC)	2.02	2.02	1.95	1.93	1.94	1.97	2.01	2.01	1.98	2.01	2.00	2.00	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.02	2.02	1.95	1.94	1.96	1.96	2.00	2.01	1.98	2.02	2.02	2.01	
		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)	2.18	2.21	2.10	2.07	2.16	2.12	2.19	2.11	2.18	2.10	2.17	2.13	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.94	1.95	1.87	1.85	1.85	1.86	1.89	1.94	1.89	1.94	1.95	1.93	
志布志市	志布志	測定時間(時間)	710	734	712	736	737	710	735	711	737	705	665	732	
		月平均値(ppmC)	2.04	2.02	2.01	1.93	1.96	2.01	2.07	2.10	2.07	2.09	2.09	2.06	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.10	2.05	2.04	1.98	2.01	2.07	2.13	2.17	2.10	2.13	2.12	2.09	
		午前6～9時測定日数(日)	29	31	30	30	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)	2.25	2.18	2.20	2.17	2.26	2.57	2.31	2.31	2.25	2.29	2.28	2.28	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.92	1.94	1.86	1.82	1.84	1.84	1.95	2.05	1.97	2.03	2.00	1.96	
東串良町	東串良	測定時間(時間)	712	735	711	732	735	674	732	708	735	732	662	734	
		月平均値(ppmC)	2.19	2.15	2.16	2.18	2.04	2.09	2.26	2.33	2.19	2.25	2.19	2.10	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.37	2.24	2.21	2.24	2.12	2.18	2.47	2.64	2.29	2.42	2.26	2.20	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	30	31	27	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)	2.72	2.76	2.66	3.02	2.64	2.48	3.51	3.62	3.15	3.05	2.74	2.76	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.98	1.97	1.95	1.86	1.86	1.90	1.98	2.05	2.01	2.04	2.04	1.96	

(2) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市名	測定局	項目	平成30年										平成31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	26	30	30	31	26	31	29	27	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.9	15.3	11.8	16.8	13.5	11.7	15.5	18.2	13.7	15.9	17.1	17.7	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33.2	34.0	21.5	37.7	28.0	22.6	29.0	34.5	30.3	27.9	29.3	34.8	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	2	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	29	30	30	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.6	15.2	11.1	12.7	10.4	9.2	14.2	18.0	14.7	15.0	17.5	17.3	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	38.8	31.9	17.3	25.3	23.7	16.7	25.8	29.3	23.6	26.1	26.7	30.8	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	2	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	30	30	30	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.5	12.0	9.2	12.3	9.9	7.9	11.7	13.5	9.8	10.0	12.3	12.9	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35.0	27.6	16.0	29.0	24.5	15.1	19.7	27.5	21.5	18.3	18.9	22.0	
		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	31	30	30	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.9	14.7	9.9	13.5	13.2	11.2	15.9	19.2	18.0	16.4	18.4	18.0	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	47.5	30.8	17.2	40.7	31.0	20.4	25.8	33.3	32.7	32.2	28.3	30.2	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	2	0	0	1	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	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.9	12.1	10.4	12.5	9.1	8.5	12.1	16.0	12.3	13.6	17.4	16.1	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	36.5	26.0	22.3	38.0	22.6	17.9	21.6	27.7	24.7	25.4	34.7	28.7	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	2	0	0	1	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	29	31	30	30	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.9	16.5	11.3	14.5	12.6	10.7	15.7	17.6	14.4	15.6	13.9	14.6	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	47.9	36.1	18.8	35.4	26.9	20.7	27.0	35.5	26.9	31.4	21.5	25.9	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	2	2	0	2	0	0	0	1	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	30	28	30	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.6	14.0	12.0	15.0	11.3	9.7	13.7	15.9	12.5	13.9	16.9	16.9	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35.3	29.9	20.8	46.1	25.4	20.9	23.4	30.4	27.3	26.0	27.9	29.3	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
南さつま市	南さつま	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.2	13.8	10.2	12.1	9.6	8.7	12.9	15.7	12.0	13.8	15.9	15.8	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	40.7	29.8	17.2	32.8	23.0	17.0	21.8	24.6	23.0	24.8	25.6	26.5	
		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	

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 30 年										平成 31 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)	714	742	719	743	741	719	743	718	742	740	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
		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)	0.119	0.188	0.092	0.040	0.132	0.078	0.098	0.073	0.028	0.027	0.034	0.122	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.017	0.012	0.010	0.029	0.016	0.013	0.017	0.007	0.006	0.008	0.013	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	718	739	717	742	736	717	742	717	740	733	667	741	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	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)	0.023	0.054	0.016	0.015	0.034	0.021	0.023	0.023	0.021	0.016	0.018	0.044	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.011	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005	0.006	0.003	0.003	0.003	0.007	

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 名	測定局	項 目	平成 30 年										平成 31 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	30	
		測定時間 (時間)	712	743	720	744	744	719	744	719	743	744	672	735	
		月平均値 (mg/m ³)	0.032	0.030	0.029	0.033	0.032	0.028	0.024	0.021	0.022	0.021	0.023	0.024	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	2	0	4	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)	0.108	0.177	0.277	0.083	0.347	0.089	0.057	0.052	0.064	0.088	0.091	0.078	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.069	0.048	0.089	0.055	0.093	0.044	0.036	0.034	0.034	0.029	0.032	0.033	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	718	741	719	742	739	718	743	718	740	735	667	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.027	0.020	0.017	0.025	0.022	0.017	0.019	0.019	0.017	0.017	0.018	0.018	
		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)	0.116	0.055	0.043	0.097	0.074	0.050	0.046	0.047	0.105	0.047	0.045	0.054	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.066	0.043	0.028	0.070	0.047	0.034	0.030	0.031	0.037	0.027	0.027	0.031	

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	項目	平成30年										平成31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	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	717	743	743	719	743	717	742	740	671	742		
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.010	0.008	0.007	0.008	0.006	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.045	0.074	0.067	0.059	0.092	0.050	0.138	0.087	0.114	0.079	0.070		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.016	0.025	0.019	0.017	0.029	0.013	0.027	0.021	0.018	0.019	0.019		
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
		測定時間 (時間)	718	740	717	741	736	717	741	715	741	741	669	737		
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.008	0.007	0.008	0.007	0.005		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.025	0.024	0.037	0.024	0.024	0.041	0.064	0.058	0.059	0.058	0.046		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.009	0.014	0.009	0.009	0.009	0.012	0.013	0.014	0.013	0.008		

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	項目	平成30年										平成31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	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	717	743	743	719	743	717	742	740	671	742		
		月平均値 (ppm)	0.014	0.013	0.013	0.008	0.007	0.010	0.012	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.043	0.051	0.039	0.038	0.049	0.044	0.048	0.045	0.048	0.052	0.052		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.020	0.022	0.016	0.016	0.018	0.018	0.026	0.022	0.021	0.023	0.026		
		1時間が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	740	717	741	736	717	741	715	741	741	669	737		
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.006	0.008	0.009	0.010	0.011	0.010	0.009		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.028	0.030	0.024	0.018	0.018	0.022	0.029	0.035	0.032	0.030	0.035		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.011	0.008	0.008	0.009	0.011	0.015	0.014	0.016	0.016	0.011		
		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30年										平成31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	743	717	743	743	719	743	717	742	740	671	742	
		月平均値 (ppm)	0.021	0.019	0.023	0.016	0.014	0.017	0.019	0.024	0.022	0.022	0.022	0.020	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.078	0.108	0.102	0.079	0.112	0.093	0.185	0.124	0.149	0.122	0.106	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.032	0.033	0.038	0.032	0.026	0.041	0.032	0.051	0.041	0.038	0.038	0.045	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	65.7	65.5	55.7	50.0	51.3	55.1	66.0	62.4	61.6	63.4	63.5	66.9	
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	736	717	741	715	741	741	669	737	
		月平均値 (ppm)	0.013	0.011	0.011	0.010	0.008	0.011	0.014	0.017	0.017	0.019	0.017	0.013	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.044	0.049	0.048	0.034	0.038	0.057	0.083	0.075	0.079	0.078	0.081	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.017	0.018	0.021	0.014	0.016	0.020	0.026	0.026	0.028	0.028	0.019	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	61.8	61.7	56.3	46.2	46.7	51.4	57.4	54.6	56.9	56.6	59.7	64.0	

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	項目	平成30年										平成31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)	383	742	718	741	742	712	743	716	741	743	643	736	
		月平均値(ppmC)	0.16	0.15	0.20	0.20	0.18	0.15	0.11	0.16	0.17	0.21	0.16	0.08	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.17	0.16	0.21	0.21	0.18	0.15	0.14	0.19	0.18	0.23	0.19	0.12	
		午前6～9時測定日数(日)	16	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)	0.26	0.26	0.28	0.28	0.25	0.34	0.24	0.29	0.27	0.29	0.30	0.25	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.12	0.11	0.15	0.12	0.10	0.07	0.08	0.11	0.10	0.17	0.06	0.02	
		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	5	15	18	10	3	3	7	10	25	12	3	
午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0			
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間(時間)	712	733	710	732	733	635	733	711	734	736	665	730	
		月平均値(ppmC)	0.16	0.14	0.14	0.12	0.13	0.12	0.13	0.15	0.16	0.17	0.10	0.16	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.19	0.15	0.15	0.13	0.14	0.13	0.14	0.18	0.21	0.21	0.12	0.18	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	27	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	0.36	0.27	0.55	0.32	0.26	0.37	0.31	0.58	0.55	0.43	0.35	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.12	0.04	0.05	0.00	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.06	0.02	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)	8	1	7	3	3	1	4	8	6	11	3	9	
午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	1	1	0	1	1	0	2	0	4	1	1	1			

(キ) メタン(CH₄)

市名	測定局	項目	平成30年										平成31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)	383	742	718	741	742	712	743	716	741	743	643	736	
		月平均値(ppmC)	2.02	2.00	1.99	1.96	2.01	2.19	2.11	2.10	2.05	2.00	1.98	1.96	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.04	2.01	2.00	1.97	2.03	2.22	2.12	2.14	2.07	2.02	2.00	1.98	
		午前6～9時測定日数(日)	16	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)	2.20	2.06	2.08	2.03	2.18	2.65	2.50	2.53	2.36	2.08	2.13	2.05	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.94	1.93	1.89	1.90	1.92	1.90	1.91	2.03	1.91	1.96	1.93	1.88	
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間(時間)	712	733	710	732	733	635	733	711	734	736	665	730	
		月平均値(ppmC)	1.94	1.92	1.91	1.85	1.91	1.97	2.00	1.99	2.00	2.03	1.99	2.02	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.99	1.95	1.93	1.89	1.96	2.02	2.04	2.05	2.03	2.08	2.01	2.04	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	27	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	2.07	2.07	2.03	2.15	2.15	2.17	2.17	2.13	2.21	2.13	2.13	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.83	1.85	1.81	1.74	1.83	1.86	1.88	1.92	1.93	1.95	1.88	1.94	

(ク) 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	項目	平成30年										平成31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)	383	742	718	741	742	712	743	716	741	743	643	736	
		月平均値(ppmC)	2.17	2.15	2.19	2.15	2.19	2.34	2.22	2.26	2.22	2.21	2.15	2.04	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.21	2.17	2.20	2.18	2.21	2.38	2.26	2.33	2.25	2.26	2.19	2.10	
		午前6～9時測定日数(日)	16	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)	2.42	2.30	2.29	2.31	2.39	2.99	2.71	2.81	2.62	2.37	2.41	2.27	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	2.07	2.08	2.09	2.05	2.08	1.98	1.99	2.16	2.08	2.15	2.00	1.96	
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間(時間)	712	733	710	732	733	635	733	711	734	736	665	730	
		月平均値(ppmC)	2.11	2.06	2.04	1.96	2.05	2.09	2.13	2.14	2.16	2.21	2.08	2.17	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.17	2.09	2.08	2.02	2.10	2.15	2.18	2.22	2.24	2.28	2.14	2.22	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	27	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)	2.34	2.27	2.29	2.44	2.36	2.29	2.54	2.43	2.68	2.75	2.52	2.45	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.95	1.92	1.93	1.82	1.93	1.94	1.96	2.06	2.05	2.04	1.91	2.07	

(ケ) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	項目	平成30年										平成31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)	717	743	719	743	742	717	743	717	741	742	671	742	
		月平均値(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	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	0.7	2.2	0.4	0.4	0.5	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	0.7	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	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)	715	740	717	738	738	718	740	717	739	741	667	739	
		月平均値(ppm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	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)	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	1.1	1.7	1.0	0.6	0.6	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	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30年										平成31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	30	30	31	31	28	30	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.4	15.1	12.1	16.7	14.0	10.8	14.3	17.5	13.9	16.1	17.7	17.6	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	39.1	34.2	31.3	40.0	33.6	21.5	27.3	32.9	27.9	29.6	28.5	31.1	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	2	0	0	3	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	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.3	15.1	11.8	13.2	10.9	10.3	15.5	19.4	15.7	17.0	16.1	16.0	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	36.0	29.6	22.9	43.6	23.9	19.4	25.7	31.2	28.3	26.4	24.4	28.5	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	