

2 大気常時監視測定局における調査結果

(1) 監視体制（令和元年度）

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。

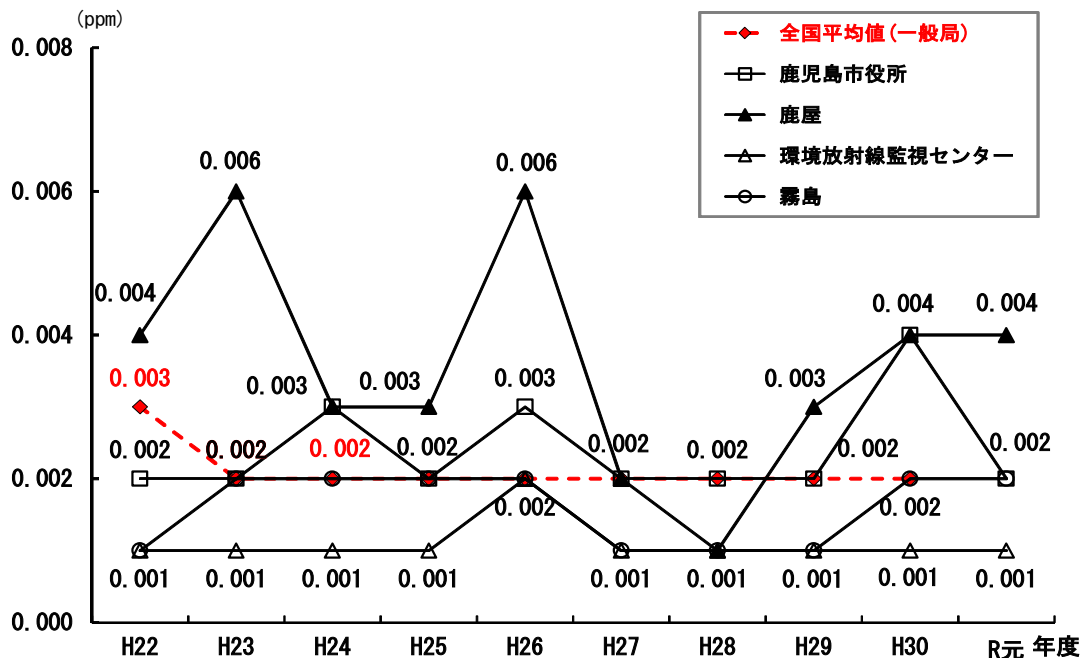


図1 二酸化硫黄の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

令和元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} 17局（一般局15局、自排局2局）のうち、赤水局及び有村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（令和元年度）

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	0.009	○	達成	
	環境保健センター	0.003	0.012	○	達成	
	鴨池 ^{注1)}	0.003	0.010	○	達成	
	谷山支所	0.003	0.010	○	達成	
	喜入	0.002	0.007	○	達成	
	桜島支所	0.002	0.012	○	達成	
	赤水	0.011	0.147	×	非達成	
	有村	0.017	0.147	×	非達成	
鹿児島市	黒神	0.002	0.011	○	達成	
	鹿屋市	鹿屋	0.004	0.024	○	達成
	薩摩川内市	薩摩川内 ^{注1)}	0.001	0.005	○	達成
寄田		0.001	0.006	○	達成	
環境放射線監視センター		0.001	0.006	○	達成	
霧島市	霧島	0.002	0.009	○	達成	
いちき串木野市	羽島	0.002	0.009	○	達成	
志布志市	志布志	0.002	0.006	○	達成	
東串良町	東串良	0.002	0.010	○	達成	

注1) 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。

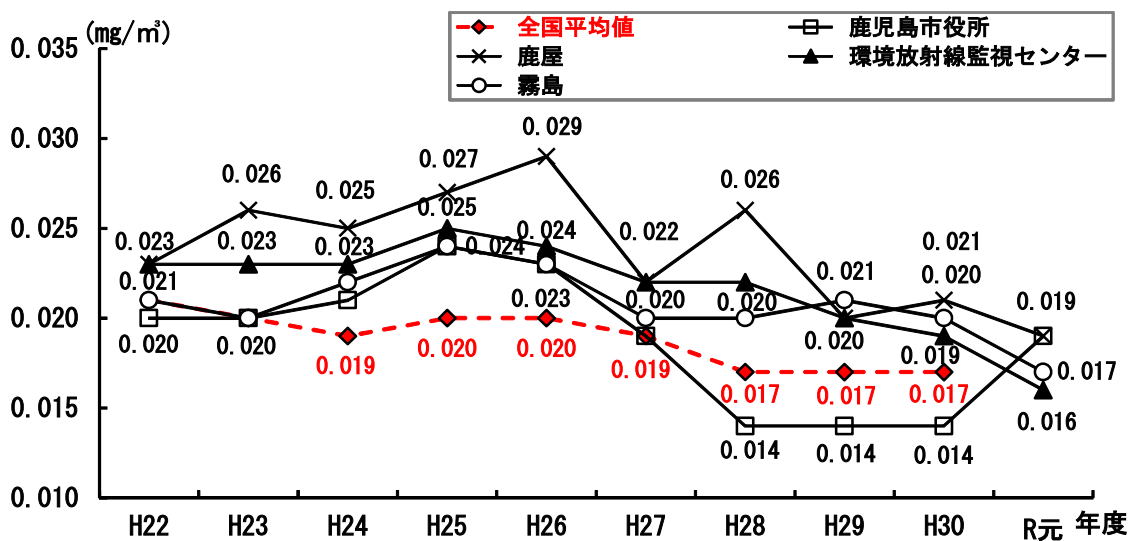


図 2-1 浮遊粒子状物質 (一般局) の年平均値の推移

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。

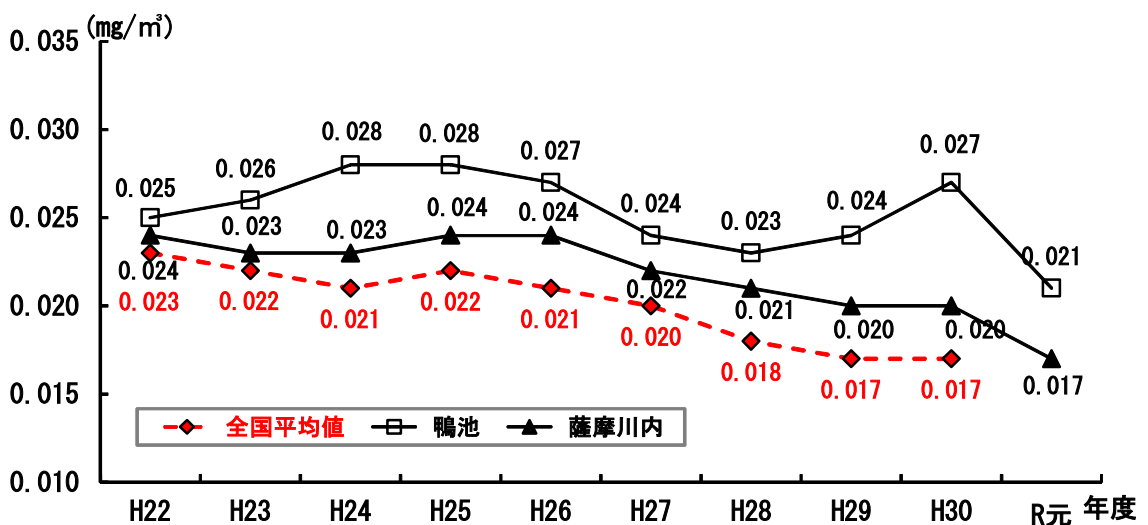


図 2-2 浮遊粒子状物質 (自排局) の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

令和元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)}（一般局15局、自排局2局）が基準を達成した。

注) 有効測定局：年間の測定時間が6000時間以上の測定局

表 2-1 浮遊粒子状物質の測定結果（令和元年度）＜一般局＞

市町名	測定局名	年平均値 (mg/m ³)	1日平均 値の2% 除外値 (mg/m ³)	1日平均値が0.10 mg/m ³ を越えた日が 2日以上連続した ことの有無 (有:×, 無:○)	環境基準の 長期的評価
鹿児島市	鹿児島市役所	0.019	0.036	○	達成
	環境保健センター	0.020	0.038	○	達成
	谷山支所	0.018	0.037	○	達成
	喜入	0.018	0.035	○	達成
	桜島支所	0.017	0.036	○	達成
	赤水	0.020	0.051	○	達成
	有村	0.027	0.068	○	達成
黒神	0.016	0.032	○	達成	
鹿屋市	鹿屋	0.019	0.040	○	達成
薩摩川内市	寄田	0.017	0.035	○	達成
	環境放射線監視センター	0.016	0.033	○	達成
霧島市	霧島	0.017	0.030	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.018	0.040	○	達成
志布志市	志布志	0.019	0.037	○	達成
東串良町	東串良	0.017	0.036	○	達成

表 2-2 浮遊粒子状物質の測定結果（令和元年度）＜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	0.021	0.039	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.017	0.033	○	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。

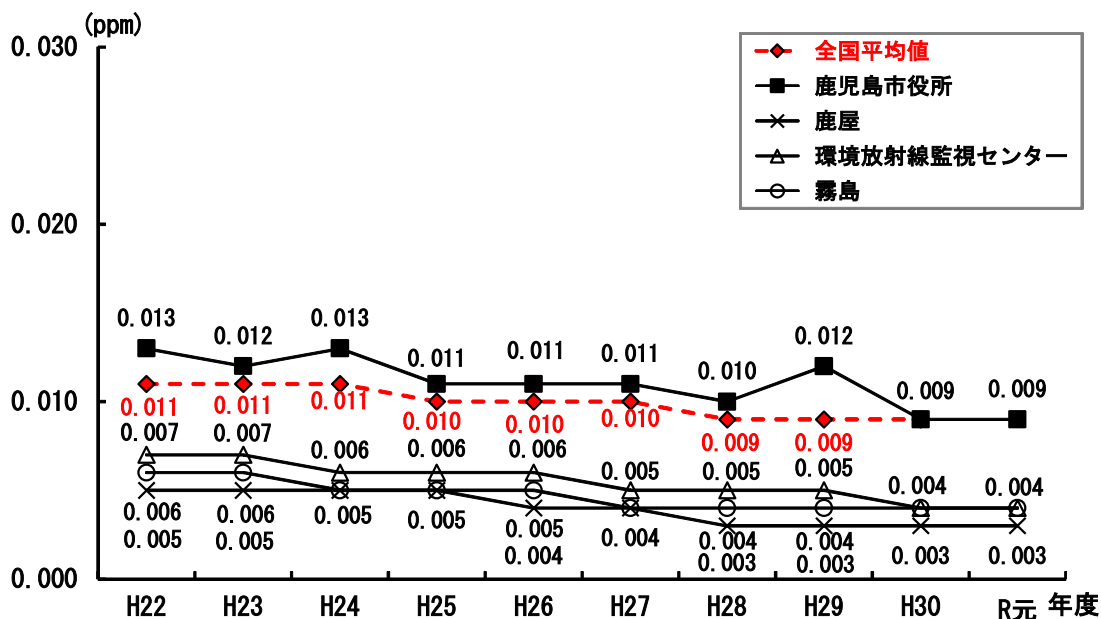


図 3-1 二酸化窒素（一般局）の年平均値の推移

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。

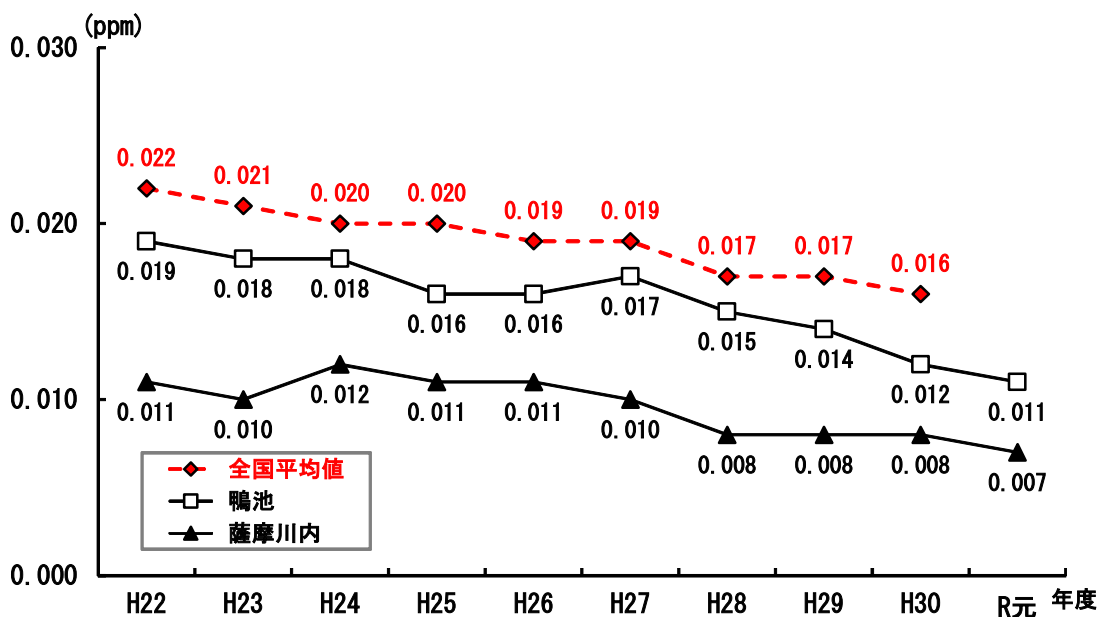


図 3-2 二酸化窒素（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

令和元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)}（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(令和元年度)＜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	0.020	達成
	谷山支所	0.007	0.016	達成
	喜入	0.003	0.007	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	0.008	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	0.010	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(令和元年度)＜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	0.011	0.022	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.007	0.013	達成

エ 光化学オキシダント(Ox)

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

令和元年度は、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。また、令和元年5月24日に9市5町(鹿児島市、枕崎市、指宿市、日置市、南さつま市、南九州市、鹿屋市、垂水市、志布志市、大崎町、東串良町、錦江町、南大隅町、肝付町)で注意報発令基準の0.12ppmを超えたため、平成21年5月8日以来となる光化学オキシダント注意報を発令した。

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 (令和元年度)

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	17	67	0.084	非達成
	環境保健センター	19	89	0.085	非達成
	谷山支所	16	111	0.104	非達成
	喜入	32	168	0.124	非達成
鹿屋市	鹿屋	47	299	0.113	非達成
薩摩川内市	環境放射線監視センター	40	232	0.096	非達成
霧島市	霧島	26	144	0.109	非達成
いちき串木野市	羽島	36	227	0.084	非達成
南さつま市	南さつま	66	369	0.105	非達成
志布志市	志布志	42	262	0.127	非達成
東串良町	東串良	39	242	0.116	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。

令和元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 (令和元年度)

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)}	0.09	0.30	11	3.0	0	0.0
	喜入	0.07	0.54	10	3.0	4	1.2
鹿屋市	鹿屋	0.10	0.55	10	2.7	1	0.3
薩摩川内市	薩摩川内 ^{注)}	0.16	1.41	62	17.6	13	3.7
	環境放射線監視センター	0.09	1.13	7	1.9	2	0.5
いちき串木野市	羽島	0.04	0.17	0	0.0	0	0.0
志布志市	志布志	0.05	0.16	0	0.0	0	0.0
東串良町	東串良	0.08	0.19	0	0.0	0	0.0

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。

令和元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(令和元年度)

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	0.5	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.1	0.4	達成

キ 微小粒子状物質(PM2.5)

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

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

一次粒子には、工場等から排出されるばいじんやディーゼルエンジンの排出ガスに含まれる粒子状物質等の人為起源によるものと、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。

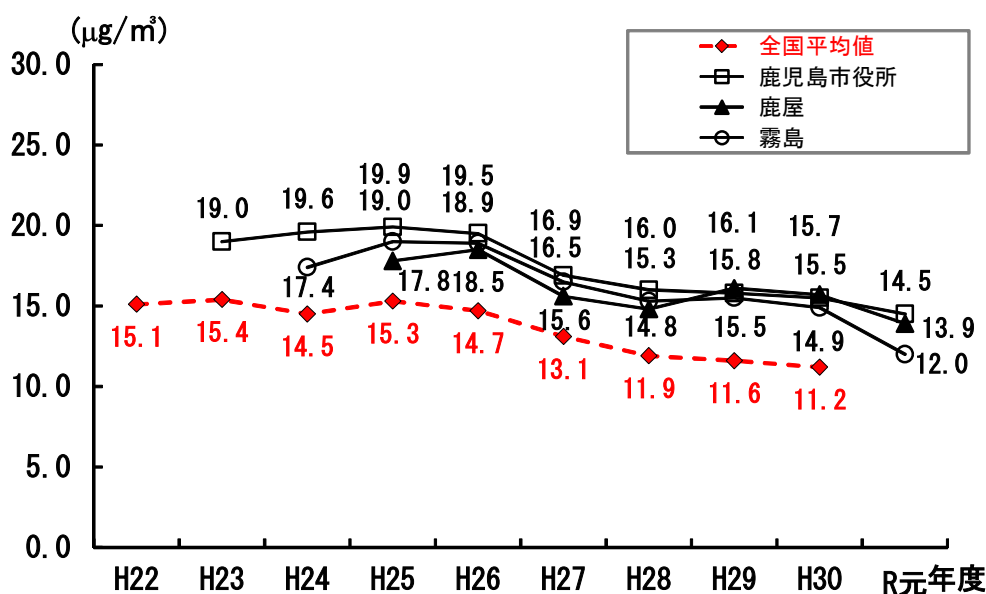


図 4-1 微小粒子状物質(一般局)の年平均値の推移

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。

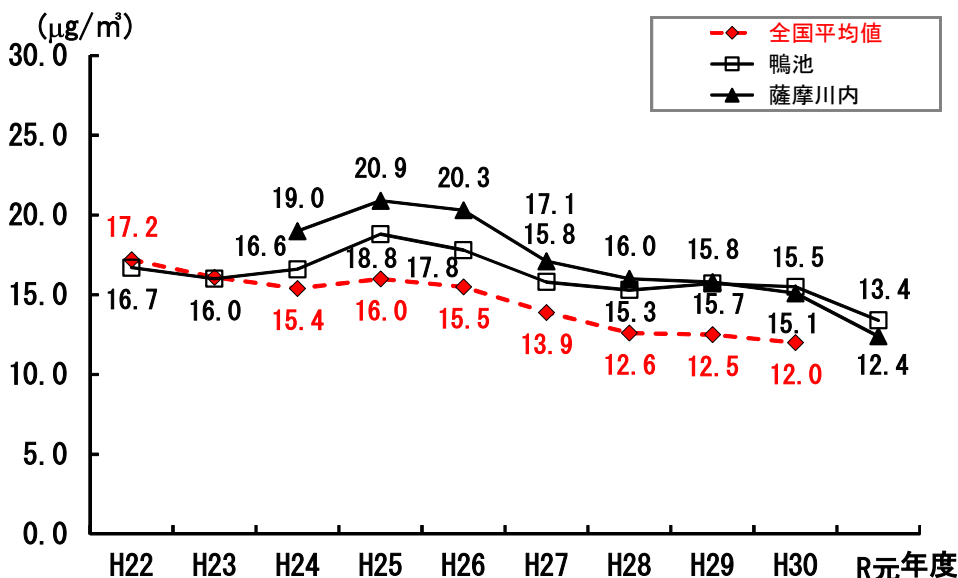


図 4-2 微小粒子状物質 (自排局) の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

令和元年度の環境基準の達成状況は、全有効測定局^{注)} (一般局8局, 自排局2局) が基準を達成した。

注) 有効測定局: 年間の測定日数が250日以上 of 測定局

表 7-1 微小粒子状物質の測定結果 (令和元年度) <一般局>

市名	測定局名	1年平均値 (µg/m³)	1日平均値の98パーセントایل値 (µg/m³)	1日平均値が35µg/m³を越えた日数 (日)	環境基準の評価
鹿児島市	鹿児島市役所	14.5	30.6	3	達成
	谷山支所	14.1	28.5	1	達成
	喜入	10.3	22.5	0	達成
鹿屋市	鹿屋	13.9	30.3	2	達成
出水市	出水	12.3	28.0	1	達成
霧島市	霧島	12.0	24.8	1	達成
いちき串木野市	羽島	13.0	29.6	1	達成
南さつま市	南さつま	12.5	28.3	2	達成

表 7-2 微小粒子状物質の測定結果 (令和元年度) <自排局>

市名	測定局名	1年平均値 (µg/m³)	1日平均値の98パーセントایل値 (µg/m³)	1日平均値が35µg/m³を越えた日数 (日)	環境基準の評価
鹿児島市	鴨池	13.4	29.0	3	達成
薩摩川内市	薩摩川内	12.4	25.7	2	達成

(3) 年間値測定結果

ア 一般環境大気測定局

- (ア) 二酸化硫黄 (SO_2)
- (イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)
- (ロ) 一酸化窒素 (NO), 窒素酸化物 (NO+NO₂)
- (ハ) 二酸化窒素 (NO₂)
- (ニ) 光化学オキシダント (O_x)
- (ホ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (ヘ) メタン (CH₄), 全炭化水素 (T-HC)
- (コ) 微小粒子状物質 (PM_{2.5})

イ 自動車排出ガス測定局

- (ア) 二酸化硫黄 (SO_2)
- (イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)
- (ロ) 一酸化窒素 (NO), 窒素酸化物 (NO+NO₂)
- (ハ) 二酸化窒素 (NO₂)
- (ニ) 非メタン炭化水素 (NMHC)
- (ホ) メタン (CH₄), 全炭化水素 (T-HC)
- (ヘ) 一酸化炭素 (CO)
- (コ) 微小粒子状物質 (PM_{2.5})

ア 一般環境大気測定局

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市町名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		1日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	1日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による1日平均値が0.04ppmを超えた日数
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鹿児島市役所	362	8720	0.002	0	0.0	0	0.0	0.098	0.009	○	0
	環境保健センター	364	8718	0.003	6	0.1	1	0.3	0.325	0.012	○	0
	谷山支所	365	8707	0.003	0	0.0	0	0.0	0.076	0.010	○	0
	喜入	366	8759	0.002	0	0.0	0	0.0	0.085	0.007	○	0
	桜島支所	366	8760	0.002	16	0.2	2	0.5	0.351	0.012	○	0
	赤水	366	8757	0.011	206	2.4	18	4.9	2.550	0.147	×	16
	有村	365	8735	0.017	321	3.7	39	10.7	3.000	0.147	×	37
	黒神	366	8763	0.002	26	0.3	3	0.8	0.498	0.011	○	0
鹿屋市	鹿屋	366	8742	0.004	16	0.2	1	0.3	0.164	0.024	○	0
薩摩川内市	寄田	364	8723	0.001	0	0.0	0	0.0	0.068	0.006	○	0
	環境放射線監視センター	364	8732	0.001	0	0.0	0	0.0	0.057	0.006	○	0
霧島市	霧島	365	8733	0.002	2	0.0	0	0.0	0.115	0.009	○	0
いちき串木野市	羽島	365	8719	0.002	0	0.0	0	0.0	0.079	0.009	○	0
志布志市	志布志	365	8724	0.002	0	0.0	0	0.0	0.094	0.006	○	0
東串良町	東串良	364	8720	0.002	0	0.0	0	0.0	0.076	0.010	○	0

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市町名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鹿児島市役所	360	8703	0.019	0	0.0	0	0.0	0.132	0.036	○	0
	環境保健センター	365	8754	0.020	0	0.0	0	0.0	0.162	0.038	○	0
	谷山支所	365	8742	0.018	0	0.0	0	0.0	0.181	0.037	○	0
	喜入	366	8774	0.018	0	0.0	0	0.0	0.165	0.035	○	0
	桜島支所	361	8705	0.017	0	0.0	0	0.0	0.197	0.036	○	0
	赤水	366	8768	0.020	17	0.2	3	0.8	0.657	0.051	○	0
	有村	364	8731	0.027	46	0.5	3	0.8	1.154	0.068	○	0
	黒神	366	8774	0.016	0	0.0	0	0.0	0.196	0.032	○	0
鹿屋市	鹿屋	365	8749	0.019	0	0.0	0	0.0	0.179	0.040	○	0
薩摩川内市	寄田	365	8750	0.017	0	0.0	0	0.0	0.071	0.035	○	0
	環境放射線監視センター	365	8747	0.016	0	0.0	0	0.0	0.095	0.033	○	0
霧島市	霧島	365	8750	0.017	0	0.0	0	0.0	0.114	0.030	○	0
いちき串木野市	羽島	365	8748	0.018	0	0.0	0	0.0	0.098	0.040	○	0
志布志市	志布志	365	8756	0.019	0	0.0	0	0.0	0.092	0.037	○	0
東串良町	東串良	363	8734	0.017	0	0.0	0	0.0	0.162	0.036	○	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	362	8704	0.004	0.088	0.013	362	8704	0.013	0.123	0.030	68.1
	谷山支所	364	8709	0.002	0.055	0.007	364	8709	0.009	0.089	0.021	74.5
	喜入	366	8760	0.000	0.039	0.001	366	8760	0.004	0.046	0.008	91.0
鹿屋市	鹿屋	366	8742	0.001	0.023	0.003	366	8742	0.004	0.039	0.008	72.7
薩摩川内市	寄田	365	8737	0.000	0.009	0.000	365	8737	0.002	0.015	0.004	97.6
	環境放射線監視センター	366	8731	0.001	0.054	0.004	366	8731	0.006	0.079	0.012	78.6
霧島市	霧島	366	8736	0.001	0.082	0.003	366	8736	0.004	0.085	0.010	83.1
いちき串木野市	羽島	366	8731	0.000	0.020	0.001	366	8731	0.002	0.040	0.004	91.9
志布志市	志布志	366	8739	0.001	0.031	0.003	366	8739	0.006	0.057	0.012	82.2
東串良町	東串良	365	8723	0.001	0.008	0.002	365	8723	0.003	0.014	0.005	71.9

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市町名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値				1日平均値				98%値評価による1日平均値が0.06ppmを超えた日数		
					最高値	0.2ppmを超えた時間数とその割合		0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		0.06ppmを超えた日数とその割合		0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		年間98%値	
						(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)			(日)
鹿児島市	鹿児島市役所	362	8704	0.009	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
	谷山支所	364	8709	0.007	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
	喜入	366	8760	0.003	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
鹿屋市	鹿屋	366	8742	0.003	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
薩摩川内市	寄田	365	8737	0.002	0.010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	0
	環境放射線監視センター	366	8731	0.004	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
霧島市	霧島	366	8736	0.004	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0
いちき串木野市	羽島	366	8731	0.002	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	0
志布志市	志布志	366	8739	0.005	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
東串良町	東串良	365	8723	0.002	0.011	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	0

(オ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	昼間(午前5時～午後8時)における								日最高1時間値の 年 平 均 値
		測定日数	測定時間	1時間値				最高値		
				年平均値	0.06ppmを超えた 日数と時間数		0.12ppm以上 の 日数と時間数			
					(ppm)	(日)	(時間)		(日)	
(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)		
鹿児島市	鹿児島市役所	366	5447	0.029	17	67	0	0	0.084	0.040
	環境保健センター	366	5472	0.025	19	89	0	0	0.085	0.037
	谷山支所	365	5467	0.028	16	111	0	0	0.104	0.039
	喜入	340	5042	0.034	32	168	1	1	0.124	0.042
鹿屋市	鹿屋	366	5477	0.034	47	299	0	0	0.113	0.046
薩摩川内市	環境放射線監視センター	366	5480	0.031	40	232	0	0	0.096	0.044
霧島市	霧島	366	5481	0.031	26	144	0	0	0.109	0.042
いちき串木野市	羽島	366	5474	0.033	36	227	0	0	0.084	0.041
南さつま市	南さつま	353	5247	0.035	66	369	0	0	0.105	0.047
志布志市	志布志	357	5289	0.033	42	262	1	3	0.127	0.044
東串良町	東串良	366	5459	0.033	39	242	0	0	0.116	0.044

(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	7965	0.07	0.07	330	0.54	0.01	10	3.0	4	1.2
鹿屋市	鹿屋	8665	0.08	0.10	365	0.55	0.01	10	2.7	1	0.3
薩摩川内市	環境放射線監視センター	8708	0.08	0.09	365	1.13	0.01	7	1.9	2	0.5
いちき串木野市	羽島	8672	0.04	0.04	363	0.17	0.00	0	0.0	0	0.0
志布志市	志布志	8685	0.06	0.05	366	0.16	0.01	0	0.0	0	0.0
東串良町	東串良	7543	0.07	0.08	317	0.19	0.01	0	0.0	0	0.0

(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	7965	1.93	1.93	330	2.13	1.75	7965	2.00	2.00	330	2.52	1.81
鹿屋市	鹿 屋	8665	2.04	2.14	365	2.95	1.79	8665	2.12	2.24	365	3.13	1.81
薩摩川内市	環境放射線監視センター	8708	1.96	1.99	365	2.19	1.80	8708	2.04	2.08	365	3.15	1.84
いちき串木野市	羽 島	8672	1.94	1.94	363	2.17	1.78	8672	1.98	1.98	363	2.22	1.79
志布志市	志 布 志	8673	1.97	2.01	365	2.28	1.76	8673	2.03	2.07	365	2.36	1.81
東串良町	東 串 良	7543	2.06	2.16	317	3.04	1.79	7543	2.13	2.24	317	3.11	1.83

(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	361	14.5	30.6	3	0.8
	谷 山 支 所	358	14.1	28.5	1	0.3
	喜 入	364	10.3	22.5	0	0.0
鹿屋市	鹿 屋	365	13.9	30.3	2	0.5
出水市	出 水	364	12.3	28.0	1	0.3
霧島市	霧 島	365	12.0	24.8	1	0.3
いちき串木野市	羽 島	363	13.0	29.6	1	0.3
南さつま市	南 さ つ ま	365	12.5	28.3	2	0.5

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	8747	0.003	1	0.0	0	0.0	0.106	0.010	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	364	8732	0.001	0	0.0	0	0.0	0.052	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	365	8772	0.021	0	0.0	0	0.0	0.175	0.052	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	364	8747	0.017	1	0.0	0	0.0	0.332	0.049	○	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	366	8750	0.007	0.138	0.025	366	8750	0.019	0.178	0.045	61.3
薩摩川内市	薩摩川内	366	8731	0.006	0.075	0.012	366	8731	0.013	0.100	0.023	55.6

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値					1日平均値					98%値評価による 1日平均値が 0.06ppmを超えた 日数
					最高値 (ppm)	0.2ppmを超えた 時間数とその割合		0.1ppm以上 0.2ppm以下の 時間数とその割合		0.06ppmを超えた 日数とその割合		0.04ppm以上 0.06ppm以下の 日数とその割合		年間98%値 (ppm)	
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
鹿児島市	鴨池	366	8750	0.011	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
薩摩川内市	薩摩川内	366	8731	0.007	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0

(オ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	午前6～9時における							
				年平均値 (ppmC)	測定日数 (日)	3時間平均値					
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	0.20ppmCを超えた 日数とその割合 (日)	0.31ppmCを超えた 日数とその割合 (%)		
鹿児島市	鴨池	8659	0.07	0.09	361	0.30	0.01	11	3.0	0	0.0
薩摩川内市	薩摩川内	8395	0.14	0.16	353	1.41	0.02	62	17.6	13	3.7

(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	8659	1.93	1.95	361	2.11	1.78	8659	2.00	2.04	361	2.35	1.79
薩摩川内市	薩摩川内	8395	1.97	2.01	353	2.21	1.82	8395	2.11	2.17	353	3.51	1.85

(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	8752	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.3	0.5	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	308	7358	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.2	0.4	○	0

(ク) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	有効測定日数 (日)	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	362	13.4	29.0	3	0.8
薩摩川内市	薩摩川内	365	12.4	25.7	2	0.5

(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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
	谷 山 支 所	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
	喜 入	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	桜 島 支 所	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	赤 水	0.003	0.002	0.005	0.014	0.011
	有 村	0.004	0.004	0.022	0.004	0.017
	黒 神	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002
鹿 屋 市	鹿 屋	0.002	0.001	0.003	0.004	0.004
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	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	0.001	0.001	0.002	0.002
いちき串木野市	羽 島	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
志 布 志 市	志 布 志	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
東 串 良 町	東 串 良	0.001	0.001	0.001	0.002	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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.019	0.014	0.014	0.014	0.019
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.021	0.021	0.020	0.022	0.020
	谷 山 支 所	0.019	0.019	0.020	0.021	0.018
	喜 入	0.016	0.018	0.018	0.019	0.018
	桜 島 支 所	0.018	0.019	0.019	0.019	0.017
	赤 水	0.023	0.022	0.022	0.029	0.020
	有 村	0.023	0.021	0.023	0.027	0.027
	黒 神	0.018	0.020	0.021	0.019	0.016
鹿 屋 市	鹿 屋	0.022	0.026	0.020	0.021	0.019
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017
	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	0.022	0.022	0.019	0.019	0.016
霧 島 市	霧 島	0.020	0.020	0.021	0.020	0.017
いちき串木野市	羽 島	0.018	0.019	0.018	0.019	0.018
志 布 志 市	志 布 志	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019
東 串 良 町	東 串 良	0.024	0.022	0.020	0.020	0.017

(㉞) 一酸化窒素(NO)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
	谷 山 支 所	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	喜 入	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
鹿 屋 市	鹿 屋	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
薩摩川内市	寄 田	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	環境放射線監視センター	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
霧 島 市	霧 島	0.002	0.001	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	0.001

(㉟) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.011	0.010	0.012	0.009	0.009
	谷 山 支 所	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007
	喜 入	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
鹿 屋 市	鹿 屋	0.004	0.003	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	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
霧 島 市	霧 島	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
いちき串木野市	羽 島	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
志 布 志 市	志 布 志	0.009	0.005	0.006	0.005	0.005
東 串 良 町	東 串 良	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

(㊱) 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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.028	0.029	0.031	0.029	0.029
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.024	0.024	0.026	0.025	0.025
	谷 山 支 所	0.033	0.032	0.032	0.029	0.028
	喜 入	0.037	0.035	0.038	0.033	0.034
鹿 屋 市	鹿 屋	0.027	0.036	0.037	0.034	0.034
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.034	0.034	0.034	0.032	0.031
霧 島 市	霧 島	0.033	0.032	0.033	0.032	0.031
いちき串木野市	羽 島	0.035	0.039	0.037	0.034	0.033
南さつま市	南 さ つ ま	—	—	—	0.051	0.035
志 布 志 市	志 布 志	0.031	0.030	0.031	0.028	0.033
東 串 良 町	東 串 良	0.031	0.027	0.022	0.028	0.033

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
鹿 屋 市	鹿 屋	0.14	0.14	0.14	0.13	0.08
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08
いちき串木野市	羽 島	0.11	0.09	0.09	0.06	0.04
志 布 志 市	志 布 志	0.09	0.10	0.08	0.07	0.06
東 串 良 町	東 串 良	0.16	0.15	0.13	0.12	0.07

市 町 名	測 定 局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07
鹿 屋 市	鹿 屋	0.15	0.15	0.16	0.15	0.10
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.12	0.10	0.10	0.09	0.09
いちき串木野市	羽 島	0.11	0.09	0.09	0.06	0.04
志 布 志 市	志 布 志	0.09	0.10	0.08	0.07	0.05
東 串 良 町	東 串 良	0.16	0.15	0.14	0.13	0.08

(キ) メタン(CH₄)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿 児 島 市	喜 入	1.83	1.85	1.87	1.87	1.93
鹿 屋 市	鹿 屋	2.04	2.03	2.03	2.04	2.04
薩摩川内市	環境放射線監視センター	1.93	1.93	1.94	1.92	1.96
いちき串木野市	羽 島	1.94	1.94	1.95	1.93	1.94
志 布 志 市	志 布 志	1.95	1.94	1.96	1.96	1.97
東 串 良 町	東 串 良	2.01	2.02	2.04	2.05	2.06

(ク) 全炭化水素(T-HC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿 児 島 市	喜 入	1.91	1.94	1.95	1.95	2.00
鹿 屋 市	鹿 屋	2.18	2.17	2.17	2.18	2.12
薩摩川内市	環境放射線監視センター	2.04	2.03	2.03	2.01	2.04
いちき串木野市	羽 島	2.04	2.03	2.04	1.99	1.98
志 布 志 市	志 布 志	2.04	2.04	2.05	2.04	2.03
東 串 良 町	東 串 良	2.17	2.17	2.17	2.18	2.13

(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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿児島市	鹿児島市役所	16.9	16.0	15.8	15.5	14.5
	谷山支所	15.9	15.4	14.9	14.5	14.1
	喜入	12.2	11.5	11.7	11.4	10.3
鹿屋市	鹿屋	15.6	14.8	16.1	15.7	13.9
出水市	出水	13.8	12.8	11.9	13.1	12.3
霧島市	霧島	16.5	15.3	15.5	14.9	12.0
いちき串木野市	羽島	15.6	14.6	14.4	14.2	13.0
南さつま市	南さつま	14.4	13.6	13.2	13.3	12.5

イ 自動車排出ガス測定局

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿児島市	鴨池	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003
薩摩川内市	薩摩川内	0.001	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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿児島市	鴨池	0.024	0.023	0.024	0.027	0.021
薩摩川内市	薩摩川内	0.022	0.021	0.020	0.020	0.017

(ロ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿児島市	鴨池	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007
薩摩川内市	薩摩川内	0.008	0.006	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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿児島市	鴨池	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011
薩摩川内市	薩摩川内	0.010	0.008	0.008	0.008	0.007

(ニ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿児島市	鴨池	0.19	0.17	0.21	0.16	0.07
薩摩川内市	薩摩川内	0.13	0.14	0.11	0.14	0.14

市名	測定局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿児島市	鴨池	0.21	0.19	0.23	0.18	0.09
薩摩川内市	薩摩川内	0.16	0.15	0.14	0.16	0.16

(ホ) メタン(CH₄)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿児島市	鴨池	1.94	1.94	1.98	2.03	1.93
薩摩川内市	薩摩川内	1.94	1.94	1.94	1.96	1.97

(*) 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿児島市	鴨池	2.13	2.10	2.19	2.19	2.00
薩摩川内市	薩摩川内	2.08	2.08	2.05	2.10	2.11

(/) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿児島市	鴨池	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
薩摩川内市	薩摩川内	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1

(夕) 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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
鹿児島市	鴨池	15.8	15.3	15.7	15.5	13.4
薩摩川内市	薩摩川内	17.1	16.0	15.8	15.1	12.4

(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31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	716	741	742	710	743	694	740	742	689	743
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	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)	0.045	0.040	0.085	0.049	0.035	0.096	0.098	0.062	0.050	0.093	0.008	0.031
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.011	0.005	0.010	0.015	0.020	0.007	0.012	0.013	0.003	0.007
	環境保健センター	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	694	742	736	718	742	717	741	742	691	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.006	0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.001	0.000	0.002
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	5	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.325	0.116	0.021	0.072	0.050	0.063	0.095	0.056	0.087	0.002	0.024
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.072	0.012	0.005	0.014	0.009	0.019	0.010	0.018	0.014	0.001	0.009
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	735	739	716	741	690	737	742	692	740
		月平均値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.001	0.005	0.004	0.004	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.052	0.045	0.011	0.046	0.072	0.067	0.076	0.043	0.016	0.007	0.017
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.013	0.007	0.005	0.012	0.019	0.016	0.008	0.009	0.006	0.004	0.006
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	742	715	742	742	719	742	717	742	743	695	741
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	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)		0.011	0.025	0.030	0.025	0.021	0.019	0.041	0.085	0.066	0.016	0.027	0.031	
1日平均値の最高値 (ppm)		0.004	0.006	0.006	0.005	0.006	0.003	0.011	0.013	0.015	0.004	0.007	0.008	
桜島支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	719	740	719	738	744	716	744	719	741	743	695	742	
	月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	
	1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	1	0	0	5	0	5	0	0	5	0	0	0	
	1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.313	0.060	0.052	0.351	0.055	0.178	0.048	0.028	0.203	0.054	0.009	0.032	
	1日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.009	0.012	0.049	0.006	0.040	0.009	0.005	0.042	0.008	0.003	0.007	

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市町名	測定局	項目	平成31年	令和元年										令和2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	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	737	743	718	743	719	741	743	691	741		
		月平均値 (ppm)	0.006	0.029	0.006	0.001	0.013	0.032	0.010	0.019	0.005	0.012	0.002	0.003		
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	10	57	9	1	15	67	12	15	4	15	0	1		
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	1	5	0	0	1	7	1	2	0	1	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.430	0.899	0.498	0.115	0.959	1.230	0.283	2.550	0.268	0.946	0.076	0.147		
	1日平均値の最高値 (ppm)	0.128	0.270	0.040	0.008	0.169	0.302	0.057	0.299	0.040	0.263	0.006	0.022			
	有村	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	719	743	719	737	728	718	743	719	735	743	690	741		
		月平均値 (ppm)	0.010	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.029	0.016	0.030	0.065	0.027	0.014		
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	16	1	2	0	6	0	24	32	57	94	61	28		
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	2	0	0	0	0	0	3	3	6	14	8	3		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.450	0.134	0.281	0.017	0.250	0.038	3.000	0.429	0.720	1.570	0.981	0.427		
	1日平均値の最高値 (ppm)	0.052	0.012	0.025	0.004	0.038	0.009	0.521	0.083	0.196	0.402	0.142	0.069			
	黒神	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	719	743	717	740	744	716	744	719	741	743	695	742		
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.004	0.002	0.004	0.001	0.003	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	6	2	10	1	5	0	0	0	1	1		
1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)		0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0			
1時間値の最高値 (ppm)		0.068	0.027	0.498	0.392	0.171	0.104	0.300	0.033	0.085	0.050	0.157	0.284			
1日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.004	0.043	0.030	0.07	0.008	0.046	0.004	0.011	0.004	0.011	0.015				
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	716	741	717	741	741	714	741	717	741	741	693	739		
		月平均値 (ppm)	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.006	0.009	0.007	0.003		
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	3	1	2	9	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	1	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.058	0.019	0.056	0.033	0.033	0.014	0.135	0.121	0.106	0.164	0.109	0.087		
1日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.004	0.012	0.008	0.009	0.002	0.028	0.025	0.032	0.069	0.038	0.017				
薩摩川内市	寄田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	717	740	717	727	741	714	742	716	741	741	686	741		
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	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)	0.015	0.043	0.027	0.012	0.026	0.023	0.038	0.068	0.029	0.025	0.027	0.049		
1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.005	0.004	0.002	0.006	0.004	0.006	0.009	0.005	0.004	0.005	0.012				

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市町名	測定局	項目		平成31年	令和元年								令和2年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
薩摩川内市	環境放射線監視センター	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	717	740	717	739	736	717	741	716	741	741	686	741
		月平均値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間が0.1ppmを超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	(ppm)	0.025	0.022	0.030	0.016	0.026	0.051	0.054	0.057	0.035	0.016	0.012	0.025
		1日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.005	0.006	0.003	0.003	0.006	0.008	0.012	0.006	0.003	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	31	28	31
		測定時間	(時間)	716	741	717	740	738	717	741	717	740	741	684	741
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	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	1	0	1	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	0.031	0.041	0.032	0.057	0.115	0.048	0.102	0.028	0.015	0.020	0.063
		1日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.006	0.009	0.005	0.009	0.010	0.009	0.018	0.013	0.005	0.006	0.008
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	29	30
		測定時間	(時間)	717	741	717	741	740	713	741	715	741	737	693	723
		月平均値	(ppm)	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	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	0.027	0.016	0.038	0.039	0.037	0.045	0.053	0.053	0.079	0.034
		1日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.006	0.007	0.004	0.007	0.007	0.009	0.013	0.011	0.007	0.010	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	30	29	31
		測定時間	(時間)	717	741	717	741	741	715	741	717	741	725	693	735
		月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	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)	0.045	0.025	0.021	0.040	0.014	0.022	0.094	0.064	0.080	0.036	0.028	0.044
		1日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.004	0.006	0.008	0.003	0.003	0.015	0.015	0.013	0.005	0.005	0.008
東串良町	東串良	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	30
		測定時間	(時間)	716	739	716	739	739	709	740	717	740	741	692	732
		月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002
		1時間が0.1ppmを超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	(ppm)	0.028	0.033	0.025	0.031	0.020	0.009	0.046	0.044	0.028	0.076	0.054	0.053
		1日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.005	0.005	0.005	0.004	0.002	0.013	0.009	0.008	0.029	0.011	0.014

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	31	28	29
		測定時間 (時間)	719	743	720	742	743	713	744	696	743	744	691	705
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.017	0.021	0.019	0.018	0.018	0.022	0.023	0.018	0.018	0.020	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)	0.049	0.049	0.057	0.064	0.057	0.085	0.131	0.075	0.067	0.049	0.132	0.044
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.030	0.036	0.039	0.048	0.039	0.035	0.037	0.036	0.039	0.043	0.051	0.029
	環境保健センター	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	718	739	719	743	739	718	743	719	742	743	694	737
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.022	0.023	0.025	0.021	0.020	0.020	0.020	0.018	0.016	0.019	0.016
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.052	0.072	0.162	0.095	0.099	0.076	0.065	0.052	0.056	0.047	0.058	0.045
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.035	0.041	0.038	0.056	0.042	0.035	0.032	0.032	0.035	0.039	0.048	0.025
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	743	719	743	743	718	742	691	742	744	695	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.020	0.023	0.023	0.020	0.019	0.018	0.017	0.013	0.013	0.017	0.013
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.100	0.053	0.087	0.078	0.076	0.092	0.051	0.052	0.060	0.181	0.075	0.063
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.041	0.043	0.053	0.043	0.031	0.026	0.031	0.028	0.037	0.050	0.027
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	744	720	743	744	720	743	719	741	744	696	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.021	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.014	0.013	0.016	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	0.049	0.061	0.085	0.165	0.069	0.059	0.048	0.055	0.042	0.057	0.040	
1日平均値の最高値 (mg/m ³)		0.032	0.041	0.036	0.059	0.043	0.036	0.029	0.032	0.026	0.034	0.046	0.024	
桜島支所	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	678	744	720	740	741	695	744	720	743	744	696	740	
	月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.017	0.018	0.022	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.014	0.017	0.016	
	1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.044	0.046	0.044	0.167	0.072	0.197	0.049	0.054	0.067	0.047	0.088	0.047	
	1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.030	0.037	0.031	0.046	0.039	0.030	0.029	0.028	0.029	0.037	0.044	0.026	

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成31年	令和元年								令和2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	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	743	720	740	743	720	742	720	744	743	692	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.026	0.021	0.020	0.019	0.025	0.021	0.024	0.017	0.019	0.018	0.015
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	4	1	0	0	6	0	3	0	3	0	0
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.123	0.544	0.227	0.068	0.108	0.600	0.109	0.657	0.171	0.650	0.058	0.040
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.035	0.094	0.044	0.051	0.043	0.126	0.048	0.101	0.042	0.105	0.047	0.026
	有 村	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	743	720	739	713	719	743	720	742	743	689	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.023	0.025	0.025	0.024	0.026	0.033	0.031	0.031	0.035	0.030	0.017
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	5	9	3	6	17	5	1
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.195	0.109	0.079	0.108	0.189	0.464	1.154	0.595	0.500	0.665	0.323	0.378
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.055	0.041	0.066	0.049	0.103	0.242	0.071	0.090	0.154	0.068	0.059
	黒 神	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	743	720	741	744	718	743	720	744	743	696	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.016	0.019	0.017	0.015	0.014	0.016	0.019	0.014	0.013	0.016	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)	0.068	0.043	0.087	0.063	0.059	0.177	0.196	0.134	0.056	0.050	0.084	0.120
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.026	0.033	0.040	0.048	0.035	0.026	0.030	0.032	0.028	0.035	0.044	0.029
鹿屋市	鹿 屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	718	743	717	743	743	713	743	718	741	742	692	736
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.019	0.023	0.022	0.021	0.017	0.019	0.021	0.020	0.017	0.020	0.015
		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)	0.051	0.053	0.069	0.069	0.082	0.052	0.086	0.070	0.179	0.078	0.088	0.040
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.033	0.040	0.042	0.051	0.060	0.036	0.038	0.038	0.036	0.045	0.046	0.023
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	740	717	742	743	715	743	718	741	743	688	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.018	0.019	0.018	0.019	0.017	0.019	0.017	0.014	0.014	0.017	0.016
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.047	0.054	0.048	0.051	0.055	0.043	0.055	0.063	0.071	0.046	0.067	0.038
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.043	0.036	0.037	0.043	0.034	0.029	0.032	0.022	0.035	0.042	0.025

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	項目	平成31年	令和元年												令和2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	740	718	741	739	718	742	717	742	743	687	742				
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.015	0.014	0.017	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)	0.044	0.042	0.053	0.067	0.063	0.050	0.048	0.046	0.061	0.085	0.095	0.052				
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.026	0.031	0.034	0.041	0.038	0.032	0.029	0.033	0.032	0.033	0.040	0.022				
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	741	719	742	739	718	743	719	741	742	686	742				
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.017	0.019	0.019	0.018	0.016	0.017	0.018	0.015	0.015	0.017	0.015				
		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)	0.042	0.042	0.055	0.077	0.081	0.114	0.042	0.069	0.039	0.044	0.050	0.037				
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.029	0.030	0.034	0.049	0.039	0.032	0.030	0.028	0.029	0.035	0.041	0.024				
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	29	30				
		測定時間 (時間)	718	742	718	743	743	712	743	716	742	739	694	738				
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.020	0.020	0.021	0.018	0.018	0.020	0.018	0.015	0.014	0.018	0.016				
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.053	0.057	0.062	0.090	0.058	0.098	0.062	0.057	0.062	0.048	0.070	0.055				
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.047	0.041	0.055	0.041	0.044	0.031	0.033	0.023	0.037	0.047	0.028				
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30				
		測定時間 (時間)	718	741	719	743	743	715	743	719	743	743	694	735				
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.020	0.021	0.021	0.022	0.019	0.019	0.020	0.018	0.016	0.019	0.015				
		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	0.053	0.049	0.054	0.092	0.082	0.088	0.054	0.047	0.046	0.055	0.046				
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.042	0.032	0.037	0.059	0.045	0.040	0.032	0.037	0.039	0.038	0.027				
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	30				
		測定時間 (時間)	718	741	718	740	737	707	743	719	741	742	694	734				
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.017	0.019	0.020	0.023	0.017	0.015	0.017	0.017	0.015	0.017	0.013				
		1時間が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.053	0.162	0.071	0.122	0.109	0.131	0.076	0.064	0.116	0.052	0.095	0.039				
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.030	0.033	0.034	0.049	0.051	0.039	0.028	0.036	0.034	0.039	0.039	0.022				

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市町名	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	739	710	740	741	709	742	694	739	742	689	741
		月平均値 (ppm)	0.002	0.003	0.005	0.007	0.006	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.028	0.047	0.070	0.054	0.033	0.088	0.065	0.067	0.066	0.066	0.057
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.010	0.016	0.016	0.007	0.008	0.009	0.019	0.015	0.012	0.011
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	737	718	732	742	717	742	689	739	742	694	741
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.015	0.041	0.026	0.021	0.014	0.017	0.033	0.040	0.039	0.055	0.020
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.008	0.007	0.006	0.004	0.004	0.008	0.009	0.011	0.009	0.004
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	716	742	742	719	743	716	742	743	694	741
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	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)	0.009	0.004	0.003	0.016	0.007	0.039	0.004	0.011	0.006	0.006	0.004	0.005
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	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	29
測定時間 (時間)			717	741	717	741	741	714	741	717	741	741	691	740
月平均値 (ppm)			0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
1時間値の最高値 (ppm)			0.003	0.002	0.002	0.007	0.008	0.007	0.009	0.013	0.019	0.017	0.023	0.010
1日平均値の最高値 (ppm)			0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	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	742	741	714	742	716	742	741	683	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)	0.002	0.009	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.006	0.002	0.006	0.001	0.003
		1日平均値の最高値 (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
	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	29	31
		測定時間 (時間)	717	740	717	739	737	716	740	715	741	741	687	741
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.006	0.019	0.032	0.023	0.025	0.016	0.040	0.034	0.030	0.054	0.012
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	736	717	741	717	740	741	687	741
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	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)	0.060	0.006	0.082	0.035	0.007	0.032	0.009	0.008	0.013	0.014	0.017	0.013
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.001	0.004	0.004	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成31年	令和元年								令和2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	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	741	741	713	741	715	741	738	692	733
		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)	0.010	0.003	0.003	0.010	0.006	0.008	0.004	0.008	0.005	0.007	0.020	0.008
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
志布志市	志 布 志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	741	741	716	741	714	741	741	693	735
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.016	0.019	0.023	0.026	0.022	0.011	0.008	0.016	0.022	0.031	0.012
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	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	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	740	716	739	739	711	741	713	740	741	692	734
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007	0.008	0.005	0.006	0.006
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

(㊦) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿 児 島 市	鹿児島市役所	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	31	28	31
		測 定 時 間 (時間)	718	739	710	740	741	709	742	694	739	742	689	741
		月 平 均 値 (ppm)	0.009	0.010	0.008	0.008	0.006	0.006	0.008	0.010	0.012	0.011	0.011	0.011
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.044	0.044	0.033	0.042	0.025	0.026	0.037	0.037	0.043	0.045	0.045	0.048
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.015	0.018	0.014	0.014	0.013	0.010	0.012	0.018	0.022	0.024	0.020	0.020
		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	30	31	30	31	29	31	31	29	31
		測 定 時 間 (時間)	716	737	718	732	742	717	742	689	739	742	694	741
		月 平 均 値 (ppm)	0.009	0.009	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.008	0.008	0.006
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.034	0.037	0.033	0.026	0.020	0.014	0.023	0.032	0.038	0.035	0.035	0.029
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.018	0.014	0.011	0.013	0.009	0.007	0.011	0.013	0.016	0.020	0.017	0.016
		1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1 時 間 値 が 0.1ppm 以 上 0.2ppm 以 下 の 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1 日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 日 平 均 値 が 0.04ppm 以 上 0.06ppm 以 下 の 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	喜 入	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測 定 時 間 (時間)	719	743	716	742	742	719	743	716	742	743	694	741
		月 平 均 値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.022	0.021	0.017	0.014	0.011	0.016	0.014	0.023	0.015	0.021	0.020	0.020
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.006	0.008	0.006	0.008	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		

(マ) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成31年	令和元年								令和2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	29	31
		測 定 時 間 (時間)	717	741	717	741	741	714	741	717	741	741	691	740
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.011	0.008	0.006	0.006	0.008	0.007	0.009	0.018	0.016	0.023	0.016	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	0.006	0.007	0.009	0.008	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	742	741	714	742	716	742	741	683	741
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.007	0.006	0.009	0.004	0.007	0.005	0.009	0.008	0.010	0.009	0.010	0.010
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	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	29	31
		測 定 時 間 (時間)	717	740	717	739	737	716	740	715	741	741	687	741
		月 平 均 値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.016	0.015	0.010	0.017	0.017	0.015	0.016	0.032	0.024	0.027	0.028	0.019
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.008	0.005	0.004	0.007	0.005	0.004	0.006	0.008	0.011	0.010	0.010	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	

(㊦) 二酸化窒素(NO₂)

市町名	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	736	717	741	717	740	741	687	741
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.010	0.010	0.014	0.012	0.010	0.011	0.014	0.023	0.021	0.021	0.018
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.009	0.009	0.009	0.007
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
いちき串木野市	羽島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	741	741	713	741	715	741	738	692	733
		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)	0.018	0.008	0.008	0.006	0.008	0.009	0.007	0.011	0.009	0.011	0.020	0.016
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	741	741	716	741	714	741	741	693	735
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.028	0.032	0.023	0.017	0.018	0.021	0.016	0.027	0.027	0.028	0.032
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.006	0.008	0.006	0.009	0.012	0.011	0.012
		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31年	令和元年								令和2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	29	31	30	31	31	29	31
		測 定 時 間 (時間)	717	740	716	739	739	711	741	713	740	741	692	734
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.008	0.009	0.009	0.011
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004
		1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1 時 間 値 が 0.1ppm 以 上 0.2ppm 以 下 の 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1 日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 日 平 均 値 が 0.04ppm 以 上 0.06ppm 以 下 の 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

(カ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市町名	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	739	710	740	741	709	742	694	739	742	689	741
		月平均値 (ppm)	0.012	0.013	0.013	0.015	0.012	0.009	0.010	0.013	0.017	0.015	0.016	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.121	0.072	0.067	0.083	0.070	0.056	0.123	0.092	0.094	0.109	0.107	0.080
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.025	0.023	0.030	0.023	0.016	0.020	0.026	0.042	0.040	0.030	0.029
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	78.7	76.0	61.6	55.1	49.0	67.5	73.4	78.1	69.1	72.4	69.7	68.7
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	737	718	732	742	717	742	689	739	742	694	741
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.008	0.009	0.007	0.007	0.008	0.010	0.012	0.011	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.053	0.051	0.070	0.043	0.040	0.022	0.037	0.058	0.063	0.071	0.089	0.040
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.016	0.019	0.019	0.014	0.010	0.014	0.017	0.025	0.031	0.025	0.020
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	82.0	83.2	72.0	64.4	57.7	67.6	75.1	76.4	75.5	74.6	77.1	79.6
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	716	742	742	719	743	716	742	743	694	741
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.024	0.020	0.030	0.017	0.046	0.015	0.034	0.018	0.026	0.023	0.025
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.006	0.008	0.004	0.006	0.006	0.009	0.007	0.010	0.009	0.008
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	92.0	93.7	90.6	80.9	78.6	83.2	91.8	94.1	95.0	94.3	94.2	93.2
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	741	714	741	717	741	741	691	740
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.010	0.008	0.010	0.013	0.009	0.018	0.026	0.031	0.036	0.039	0.019
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.006	0.008	0.012	0.011	0.009	0.007
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	65.9	92.9	94.4	68.7	56.8	68.4	74.2	74.1	71.7	73.1	78.1	67.3
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	742	741	714	742	716	742	741	683	741
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.015	0.009	0.004	0.009	0.006	0.009	0.011	0.011	0.010	0.011	0.013
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	99.3	98.9	98.9	94.7	92.7	94.6	96.5	97.6	98.7	98.2	98.3	99.0

(カ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市町名	測定局	項目	平成31年	令和元年									令和2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	29	31	
		測定時間 (時間)	717	740	717	739	737	716	740	715	741	741	687	741	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.009	0.008	0.008	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.018	0.022	0.041	0.031	0.035	0.032	0.070	0.058	0.043	0.079	0.031	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.009	0.010	0.005	0.009	0.011	0.019	0.013	0.015	0.008	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	89.0	89.7	85.8	73.3	65.8	73.2	78.4	74.5	74.7	77.2	79.5	86.2	
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	736	717	741	717	740	741	687	741	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.007	0.007	0.007	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.015	0.085	0.035	0.016	0.042	0.017	0.016	0.027	0.031	0.038	0.023	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.012	0.012	0.011	0.008	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	86.2	93.5	86.5	79.7	73.3	76.9	85.1	85.6	79.2	81.0	83.3	85.2	
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	29	31	
		測定時間 (時間)	717	742	717	741	741	713	741	715	741	738	692	733	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	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	0.010	0.008	0.014	0.013	0.013	0.011	0.019	0.014	0.018	0.040	0.023	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	94.4	94.6	92.9	83.2	82.2	86.6	93.6	94.1	92.8	92.4	92.9	94.5	
志布志市	志布志	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	717	742	717	741	741	716	741	714	741	741	693	735	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007	0.008	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.037	0.045	0.039	0.040	0.040	0.032	0.019	0.038	0.049	0.057	0.044	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.009	0.013	0.011	0.009	0.010	0.008	0.012	0.013	0.013	0.013	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	87.7	87.6	79.9	69.8	61.6	69.3	83.1	84.7	84.7	86.4	88.9	90.4	
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	717	740	716	739	739	711	741	713	740	741	692	734	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.007	0.009	0.007	0.009	0.011	0.010	0.014	0.011	0.012	0.013	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	78.0	76.5	66.4	68.4	60.1	72.1	69.9	69.2	71.6	78.3	68.0	77.7	

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成31年	令和元年								令和2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	30	31	30	31	31	29	31
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	447	465	450	465	464	450	464	435	462	465	417	463		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.037	0.039	0.029	0.025	0.024	0.028	0.029	0.026	0.021	0.023	0.029	0.032		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	3	10	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	12	42	4	0	7	1	0	0	0	0	0	1		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.084	0.071	0.053	0.077	0.066	0.054	0.052	0.042	0.044	0.050	0.064		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.053	0.042	0.036	0.033	0.038	0.039	0.037	0.032	0.034	0.040	0.045		
	環 境 保 健 セ ン タ ー	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	450	464	464	450	465	446	463	462	432	461		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.034	0.039	0.028	0.015	0.013	0.019	0.025	0.025	0.021	0.023	0.027	0.030		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	4	12	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	20	60	4	0	4	0	0	0	0	0	0	1		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.085	0.074	0.052	0.076	0.046	0.052	0.050	0.042	0.047	0.053	0.061		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.057	0.041	0.026	0.021	0.028	0.037	0.037	0.032	0.034	0.039	0.043		
	谷 山 支 所	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31		
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	450	465	465	450	465	434	462	465	435	461		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.042	0.031	0.023	0.017	0.020	0.028	0.027	0.023	0.026	0.030	0.032		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	4	10	1	0	1	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)	37	63	5	0	6	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)	0.079	0.104	0.072	0.058	0.071	0.049	0.053	0.056	0.043	0.048	0.056	0.059		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.055	0.042	0.031	0.024	0.028	0.039	0.039	0.033	0.036	0.041	0.044		

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成31年	令和元年									令和2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	10	25	31	29	31
		昼間測定時間	(時間)	448	463	448	463	462	448	439	150	364	465	431	461
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.047	0.049	0.035	0.022	0.018	0.024	0.033	0.039	0.029	0.032	0.038	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	12	12	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	61	87	5	0	2	0	0	0	0	0	0	13
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.085	0.124	0.072	0.060	0.062	0.048	0.056	0.057	0.042	0.048	0.057	0.079
		昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.058	0.060	0.045	0.030	0.025	0.032	0.042	0.050	0.036	0.038	0.045	0.050
鹿屋市	鹿屋	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間	(時間)	450	465	450	464	465	449	465	445	465	465	433	461
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.049	0.052	0.040	0.026	0.020	0.027	0.034	0.031	0.028	0.030	0.036	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	17	15	8	1	1	0	1	1	0	0	0	3
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	113	125	28	6	10	0	4	2	0	0	0	11
		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	0.113	0.078	0.065	0.080	0.056	0.064	0.061	0.048	0.051	0.059	0.068
		昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.061	0.065	0.051	0.035	0.028	0.035	0.046	0.047	0.040	0.042	0.047	0.050
薩摩川内市	環境放射線監視センター	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間	(時間)	450	465	450	465	465	450	465	446	465	465	435	459
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.044	0.047	0.037	0.023	0.018	0.023	0.030	0.028	0.024	0.025	0.031	0.038
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	8	17	5	2	1	0	1	0	0	0	0	6
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	55	122	21	8	7	0	1	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)	0.078	0.096	0.079	0.066	0.069	0.058	0.066	0.059	0.045	0.048	0.057	0.078
		昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.057	0.064	0.051	0.033	0.028	0.033	0.044	0.044	0.037	0.038	0.045	0.050

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2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	29	31
		昼間測定時間 (時間)	450	465	450	465	465	450	465	447	465	465	435	459
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.048	0.035	0.023	0.017	0.024	0.031	0.030	0.024	0.027	0.031	0.036
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	12	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	51	83	1	0	6	0	0	0	0	0	0	3
		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)	0.077	0.109	0.070	0.056	0.076	0.056	0.058	0.055	0.048	0.049	0.053	0.065
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.061	0.047	0.033	0.025	0.033	0.043	0.043	0.035	0.038	0.042	0.047		
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	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	450	465	450	464	465	448	465	445	465	463	435	459
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.051	0.039	0.022	0.014	0.017	0.026	0.033	0.033	0.035	0.039	0.043
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	18	3	1	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)	61	124	16	6	0	0	0	0	0	0	0	20
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.084	0.076	0.067	0.042	0.042	0.044	0.052	0.045	0.049	0.057	0.079
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.062	0.049	0.030	0.020	0.023	0.033	0.039	0.040	0.041	0.045	0.052		
南さつま市	南さつま	昼間測定日数 (日)	30	31	19	31	31	30	31	30	31	31	29	29
		昼間測定時間 (時間)	450	465	261	465	465	450	465	445	465	465	435	416
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.052	0.034	0.026	0.020	0.025	0.035	0.034	0.029	0.033	0.040	0.043
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	21	19	2	2	1	2	2	3	0	0	4	10
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	125	143	9	9	11	3	12	11	0	0	7	39
		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)	0.095	0.105	0.073	0.074	0.093	0.063	0.066	0.064	0.049	0.058	0.062	0.076
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.067	0.044	0.035	0.029	0.035	0.049	0.050	0.043	0.045	0.050	0.054		

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成31年	令和元年										令和2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	22	30	31	30	31	31	29	31		
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	450	446	299	447	464	445	465	465	435	458		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.052	0.036	0.022	0.021	0.022	0.029	0.029	0.026	0.029	0.035	0.039		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	12	16	7	1	2	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)	76	137	15	1	17	0	0	0	0	0	0	16		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.127	0.065	0.061	0.101	0.056	0.057	0.057	0.044	0.050	0.058	0.065		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.067	0.048	0.031	0.032	0.032	0.040	0.043	0.037	0.039	0.045	0.050				
東串良町	東 串 良	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	460	449	464	462	449	461	446	465	465	434	454		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.050	0.036	0.024	0.017	0.024	0.031	0.030	0.028	0.030	0.036	0.038		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	13	15	6	0	1	0	1	0	0	0	0	3		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	84	122	12	0	8	0	3	0	0	0	0	13		
		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)	0.079	0.116	0.074	0.058	0.074	0.057	0.061	0.058	0.045	0.050	0.058	0.065		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.065	0.048	0.031	0.025	0.034	0.043	0.044	0.038	0.041	0.046	0.049				

(キ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市町名	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2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)	635	472	718	741	741	715	742	674	678	744	367	738
		月平均値(ppmC)	0.05	0.09	0.07	0.09	0.07	0.09	0.08	0.08	0.07	0.05	0.05	0.06
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.06	0.09	0.08	0.09	0.08	0.10	0.09	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05
		午前6～9時測定日数(日)	24	19	30	30	31	30	31	29	28	31	16	31
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.24	0.26	0.16	0.22	0.54	0.54	0.31	0.14	0.14	0.05	0.10	0.23
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.01	0.02	0.05	0.06	0.02	0.03	0.05	0.04	0.02	0.02	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)	1	1	0	1	3	2	1	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	2	2	0	0	0	0	0	0
鹿屋市	鹿屋	測定時間(時間)	713	734	714	714	737	707	738	710	738	737	690	733
		月平均値(ppmC)	0.10	0.06	0.09	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.08	0.07	0.08
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.12	0.07	0.10	0.08	0.07	0.09	0.09	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.20	0.16	0.22	0.18	0.14	0.17	0.16	0.23	0.24	0.24	0.55	0.21
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.06	0.03	0.05	0.02	0.03	0.05	0.04	0.05	0.01	0.02	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	0	1	0	0	0	0	3	2	2	1	1
		午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
薩摩川内市	環境放射線監視センター	測定時間(時間)	712	738	715	739	736	714	737	714	739	740	687	737
		月平均値(ppmC)	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.08	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.08	0.07	0.08	0.08	0.06	0.07	0.08	0.15	0.11	0.10	0.10	0.08
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.27	0.11	0.12	0.15	0.17	0.12	0.14	1.13	0.52	0.16	0.15	0.31
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.04	0.01	0.06	0.04	0.03	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.04	0.04
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	1	0	0	0	0	0	0	4	1	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	0	0	1	1	0	0	0

(キ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市町名	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
いちき串木野市	羽島	測定時間(時間)	712	739	715	737	738	710	738	709	737	734	667	736
		月平均値(ppmC)	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.04	0.06
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	28	31
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.06	0.07	0.17	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.07	0.07	0.07
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.02	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)	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)	713	732	712	735	737	710	736	712	738	738	690	732
		月平均値(ppmC)	0.08	0.03	0.07	0.03	0.03	0.05	0.05	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.08	0.03	0.07	0.03	0.02	0.04	0.05	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.16	0.10	0.12	0.10	0.07	0.07	0.14	0.14	0.11	0.15	0.10	0.11
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.02	0.03	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	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
東串良町	東串良	測定時間(時間)	713	737	712	731	735	710	737	713	735	738	282	-
		月平均値(ppmC)	0.06	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	0.07	0.10	0.10	0.10	0.12	-
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	0.06	0.08	0.07	0.06	0.05	0.06	0.07	0.10	0.10	0.10	0.11	-
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	12	-
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	0.17	0.18	0.19	0.15	0.09	0.09	0.11	0.13	0.14	0.13	0.16	-
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.03	0.05	0.05	0.07	0.05	0.09	-
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
		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	-

(カ) メタン(CH₄)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成31年	令和元年									令和2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)	635	472	718	741	741	715	742	674	678	744	367	738	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.89	1.89	1.88	1.83	1.89	1.94	2.01	2.04	1.95	1.93	1.97	1.94	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.89	1.90	1.88	1.83	1.89	1.95	2.01	2.04	1.95	1.93	1.97	1.95	
		午前6～9時測定日数 (日)	24	19	30	30	31	30	31	29	28	31	16	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	1.96	1.94	1.93	1.96	2.13	2.06	2.06	2.12	2.11	2.00	2.02	2.01	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.80	1.85	1.77	1.76	1.75	1.83	1.93	1.93	1.87	1.87	1.93	1.88	
鹿屋市	鹿 屋	測 定 時 間 (時間)	713	734	714	714	737	707	738	710	738	737	690	733	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.03	2.04	2.00	1.97	1.94	1.98	2.06	2.14	2.10	2.11	2.05	2.07	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.15	2.13	2.07	2.05	2.04	2.08	2.16	2.34	2.20	2.20	2.13	2.16	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.49	2.55	2.38	2.49	2.77	2.42	2.59	2.95	2.47	2.54	2.58	2.88	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.90	1.89	1.80	1.79	1.80	1.87	1.85	1.95	1.93	1.94	1.87	1.87	
薩摩川内市	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	測 定 時 間 (時間)	712	738	715	739	736	714	737	714	739	740	687	737	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.93	1.95	1.94	1.92	1.89	1.91	1.95	2.01	2.01	2.00	2.01	1.99	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.96	1.98	1.96	1.96	1.91	1.94	1.98	2.06	2.04	2.03	2.04	2.01	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.06	2.08	2.05	2.13	2.14	2.11	2.07	2.19	2.16	2.14	2.17	2.14	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.84	1.89	1.80	1.81	1.80	1.82	1.84	1.90	1.95	1.92	1.87	1.90	
いちき串木野市	羽 島	測 定 時 間 (時間)	712	739	715	737	738	710	738	709	737	734	667	736	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.94	1.95	1.93	1.89	1.88	1.90	1.94	1.97	1.98	1.98	1.99	1.97	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.95	1.95	1.93	1.90	1.88	1.90	1.94	1.97	1.98	1.98	1.99	1.98	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.02	2.06	2.01	2.03	2.17	2.02	2.02	2.05	2.05	2.04	2.07	2.12	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.87	1.88	1.79	1.80	1.78	1.82	1.85	1.90	1.92	1.92	1.92	1.91	
志布志市	志 布 志	測 定 時 間 (時間)	713	720	712	735	737	710	736	712	738	738	690	732	
		月 平 均 値 (ppmC)	1.98	1.98	1.93	1.90	1.89	1.92	1.98	2.03	2.04	2.03	2.01	2.00	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.01	2.02	1.96	1.92	1.91	1.95	2.03	2.10	2.09	2.06	2.04	2.04	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.13	2.24	2.13	2.09	2.28	2.13	2.17	2.22	2.21	2.18	2.17	2.19	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.88	1.90	1.76	1.80	1.80	1.82	1.87	1.93	1.95	1.93	1.92	1.94	
東串良町	東 串 良	測 定 時 間 (時間)	713	737	712	731	735	710	737	713	735	738	282	-	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.03	2.06	2.10	2.07	1.92	1.95	2.02	2.17	2.11	2.10	2.11	-	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.13	2.15	2.23	2.10	2.00	2.03	2.14	2.38	2.22	2.22	2.28	-	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	12	-	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.52	2.65	2.92	3.04	2.35	2.39	2.88	2.98	2.74	2.63	2.67	-	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.93	1.89	1.85	1.84	1.79	1.83	1.88	1.90	1.95	1.95	2.01	-	

(ケ) 全炭化水素(T-HC)

市 町 名	測 定 局	項 目	平成31年	令和元年										令和2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)	635	472	718	741	741	715	742	674	678	744	367	738		
		月 平 均 値 (ppmC)	1.94	1.98	1.95	1.92	1.96	2.03	2.08	2.12	2.02	1.98	2.03	2.00		
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.95	1.99	1.96	1.93	1.97	2.05	2.10	2.11	2.01	1.97	2.02	2.00		
		午前6～9時測定日数 (日)	24	19	30	30	31	30	31	29	28	31	16	31		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.11	2.13	2.04	2.05	2.41	2.52	2.33	2.20	2.18	2.05	2.09	2.13		
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.85	1.91	1.84	1.83	1.81	1.86	1.99	2.02	1.94	1.92	1.98	1.93		
鹿屋市	鹿 屋	測 定 時 間 (時間)	713	734	714	714	737	707	738	710	738	737	690	733		
		月 平 均 値 (ppmC)	2.13	2.10	2.09	2.04	2.01	2.06	2.14	2.23	2.20	2.19	2.12	2.15		
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.27	2.21	2.17	2.13	2.12	2.17	2.25	2.47	2.32	2.31	2.23	2.26		
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.64	2.71	2.51	2.59	2.90	2.54	2.75	3.10	2.60	2.67	3.13	3.09		
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.96	1.93	1.85	1.81	1.85	1.92	1.90	2.00	1.99	1.97	1.90	1.93		
薩摩川内市	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	測 定 時 間 (時間)	712	738	715	739	736	714	737	714	739	740	687	737		
		月 平 均 値 (ppmC)	2.00	2.03	2.02	2.00	1.95	1.99	2.04	2.12	2.11	2.10	2.10	2.06		
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.04	2.06	2.04	2.04	1.97	2.01	2.06	2.21	2.15	2.13	2.13	2.09		
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.13	2.18	2.15	2.22	2.21	2.18	2.19	3.15	2.52	2.24	2.30	2.35		
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.95	1.90	1.86	1.85	1.84	1.88	1.89	1.95	2.00	1.98	1.93	1.95		
いちき串木野市	羽 島	測 定 時 間 (時間)	712	739	715	737	738	710	738	709	737	734	667	736		
		月 平 均 値 (ppmC)	1.98	1.98	1.98	1.93	1.92	1.93	1.97	2.01	2.01	2.02	2.04	2.03		
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.99	1.98	1.98	1.93	1.91	1.93	1.97	2.01	2.01	2.03	2.04	2.02		
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	28	31		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.08	2.09	2.12	2.05	2.22	2.05	2.04	2.11	2.09	2.10	2.13	2.19		
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.92	1.90	1.82	1.82	1.79	1.83	1.89	1.94	1.94	1.96	1.95	1.95		
志布志市	志 布 志	測 定 時 間 (時間)	713	720	712	735	737	710	736	712	738	738	690	732		
		月 平 均 値 (ppmC)	2.06	2.02	2.01	1.94	1.92	1.97	2.03	2.09	2.11	2.09	2.07	2.07		
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.09	2.05	2.03	1.95	1.93	1.99	2.08	2.18	2.16	2.13	2.10	2.10		
		午前6～9時測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.20	2.31	2.21	2.12	2.32	2.18	2.27	2.36	2.30	2.30	2.26	2.29		
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.97	1.92	1.82	1.81	1.81	1.84	1.90	1.96	1.99	1.97	1.96	1.98		
東串良町	東 串 良	測 定 時 間 (時間)	713	737	712	731	735	710	737	713	735	738	282	-		
		月 平 均 値 (ppmC)	2.08	2.13	2.16	2.13	1.98	2.01	2.10	2.26	2.20	2.20	2.23	-		
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.19	2.23	2.30	2.16	2.05	2.09	2.22	2.48	2.32	2.32	2.40	-		
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	12	-		
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.57	2.76	2.99	3.10	2.40	2.46	2.98	3.11	2.86	2.74	2.79	-		
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.96	1.93	1.90	1.87	1.83	1.86	1.93	2.00	2.04	2.04	2.11	-		

(2) 微小粒子状物質 (PM2.5)

市名	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	31	27	31
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.8	16.3	17.0	13.1	11.4	12.4	15.8	16.7	14.3	13.7	15.7	13.1
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.3	31.4	28.6	39.8	30.8	22.6	24.8	28.1	32.3	39.5	45.9	25.3
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	29	31	29	28	29
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.5	16.7	15.1	10.1	9.0	9.8	14.3	16.9	15.6	13.8	17.3	14.8
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.8	31.3	27.4	30.5	22.3	17.2	22.3	26.6	28.7	26.1	48.0	24.4
		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	0	0	1	0
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	30
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.8	12.1	12.4	8.7	7.0	7.5	10.4	12.6	10.6	9.8	12.0	10.4
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.5	25.1	22.5	30.1	20.0	14.5	14.1	20.5	20.0	24.2	34.6	17.9
		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	31	30	29	31
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.0	15.7	14.9	11.1	8.6	8.8	12.5	18.0	17.2	15.6	17.3	13.3
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.8	31.1	31.8	34.6	30.3	19.0	26.2	31.5	29.5	35.7	42.3	22.8
		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	1	1	0
出水市	出水	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	29	31
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.1	13.9	13.2	10.9	8.7	9.1	14.2	16.0	12.6	11.2	13.8	11.4
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.1	26.6	28.6	29.5	23.0	19.2	28.8	32.5	24.8	29.5	43.6	19.9
		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	1	0
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.3	13.7	13.3	10.2	8.0	8.2	12.1	14.9	13.1	12.8	14.3	11.5
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.6	24.6	24.8	34.0	22.4	17.4	18.5	22.9	25.5	32.8	35.5	19.2
		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	1	0
いちき串木野市	羽島	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.2	15.0	14.4	11.3	10.1	10.9	13.7	14.5	12.6	11.7	15.0	12.2
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35.0	32.6	31.0	29.6	26.4	23.0	24.9	26.9	20.1	32.2	43.6	20.4
		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	0	0	1	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	30	29	31
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.7	14.9	12.8	11.8	8.8	9.2	13.3	15.1	13.2	11.1	14.7	11.8
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33.2	32.3	27.3	37.4	23.8	17.2	25.6	26.5	26.4	29.4	45.2	19.8
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0

イ 自動車排出ガス測定局

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市 名	測定局	項 目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿児島市	鴨池	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	742	718	739	742	709	743	717	738	743	694	743
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	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	1	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)	0.042	0.051	0.060	0.019	0.040	0.073	0.063	0.106	0.078	0.048	0.008	0.029
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.014	0.010	0.004	0.011	0.020	0.015	0.007	0.017	0.008	0.003	0.009
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	717	739	717	740	742	717	735	716	741	741	693	734
		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)	0.028	0.026	0.027	0.020	0.020	0.034	0.052	0.048	0.039	0.015	0.012	0.029
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.006	0.003	0.002	0.004	0.007	0.010	0.006	0.003	0.003	0.005

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 名	測定局	項 目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿児島市	鴨池	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	719	744	744	712	744	719	743	744	695	744
		月平均値 (mg/m ³)	0.022	0.026	0.029	0.027	0.026	0.022	0.021	0.019	0.016	0.016	0.018	0.015
		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)	0.064	0.076	0.090	0.095	0.064	0.112	0.175	0.051	0.047	0.063	0.056	0.040
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.035	0.039	0.043	0.052	0.042	0.037	0.050	0.030	0.033	0.039	0.045	0.026
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	718	738	719	742	742	718	737	718	742	742	695	736
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.017	0.018	0.018	0.018	0.017	0.018	0.018	0.017	0.015	0.016	0.013
		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	1	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)	0.043	0.042	0.050	0.087	0.069	0.078	0.047	0.051	0.332	0.063	0.055	0.037
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.026	0.031	0.036	0.041	0.038	0.033	0.028	0.031	0.049	0.032	0.039	0.021

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿児島市	鴨池	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	738	742	715	743	716	739	742	694	743
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.006	0.010	0.009	0.005	0.005	0.006	0.010	0.010	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.052	0.057	0.066	0.081	0.044	0.049	0.071	0.138	0.137	0.115	0.071
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.010	0.015	0.020	0.028	0.011	0.011	0.019	0.039	0.051	0.034	0.013
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	739	717	741	741	717	736	715	740	741	693	735
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	0.009	0.008	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.020	0.023	0.037	0.040	0.035	0.035	0.052	0.070	0.064	0.075	0.033
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.011	0.010	0.009	0.009	0.013	0.014	0.012	0.012	0.008

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿児島市	鴨池	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	738	742	715	743	716	739	742	694	743
		月平均値 (ppm)	0.013	0.012	0.010	0.010	0.007	0.007	0.010	0.013	0.014	0.014	0.014	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.044	0.034	0.045	0.037	0.025	0.033	0.042	0.049	0.057	0.055	0.046
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.019	0.016	0.017	0.014	0.011	0.016	0.019	0.024	0.033	0.028	0.018
		1時間が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	739	717	741	741	717	736	715	740	741	693	735
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.031	0.019	0.026	0.020	0.016	0.021	0.047	0.029	0.036	0.034	0.021
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.011	0.008	0.013	0.007	0.008	0.011	0.014	0.013	0.014	0.012	0.009
		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31年	令和元年										令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
鹿児島市	鴨池	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	718	742	718	738	742	715	743	716	739	742	694	743		
		月平均値 (ppm)	0.019	0.016	0.017	0.020	0.016	0.012	0.016	0.019	0.024	0.024	0.022	0.018		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.108	0.079	0.078	0.088	0.110	0.057	0.076	0.105	0.172	0.178	0.170	0.117		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.035	0.026	0.025	0.037	0.039	0.021	0.026	0.037	0.062	0.084	0.063	0.031		
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	68.2	72.3	62.4	50.1	45.0	59.0	66.0	66.6	58.8	58.6	63.3	66.4		
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	29	31		
		測定時間 (時間)	716	739	717	741	741	717	736	715	740	741	693	735		
		月平均値 (ppm)	0.012	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.013	0.017	0.018	0.017	0.015	0.012		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.051	0.041	0.054	0.051	0.044	0.049	0.088	0.096	0.100	0.096	0.048		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.018	0.015	0.018	0.015	0.014	0.018	0.026	0.026	0.027	0.023	0.017		
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	64.1	65.3	60.3	51.8	46.4	48.5	57.6	55.3	51.7	53.7	55.3	58.9		

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	項目		平成31年	令和元年							令和2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)	718	742	687	740	739	704	736	713	735	738	692	715
		月平均値	(ppmC)	0.07	0.05	0.04	0.04	0.03	0.06	0.08	0.09	0.11	0.10	0.09	0.07
		午前6～9時における月平均値	(ppmC)	0.10	0.06	0.05	0.05	0.04	0.06	0.10	0.12	0.13	0.13	0.13	0.10
		午前6～9時測定日数	(日)	30	31	28	30	31	30	31	30	31	30	29	30
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	(ppmC)	0.19	0.13	0.09	0.14	0.13	0.15	0.24	0.29	0.29	0.30	0.27	0.23
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	(ppmC)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	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	1	2	2	2	3	1
午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間	(時間)	708	577	713	733	737	712	614	711	736	735	689	730
		月平均値	(ppmC)	0.11	0.11	0.14	0.11	0.14	0.13	0.15	0.20	0.16	0.16	0.14	0.10
		午前6～9時における月平均値	(ppmC)	0.13	0.13	0.14	0.11	0.13	0.16	0.17	0.24	0.21	0.18	0.22	0.12
		午前6～9時測定日数	(日)	30	24	30	31	31	30	26	30	31	31	29	30
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	(ppmC)	0.24	0.39	0.25	0.30	0.39	0.52	0.38	0.95	0.98	0.42	1.41	0.21
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	(ppmC)	0.03	0.02	0.07	0.03	0.02	0.06	0.08	0.09	0.03	0.05	0.05	0.05
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	3	2	1	1	3	2	6	16	12	7	7	2
午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	1	0	0	1	1	1	2	3	1	3	0		

(キ) メタン(CH₄)

市名	測定局	項目		平成31年	令和元年							令和2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)	718	742	687	740	739	704	736	713	735	738	692	715
		月平均値	(ppmC)	1.95	1.94	1.92	1.86	1.86	1.89	1.93	1.96	1.98	1.98	1.98	1.96
		午前6～9時における月平均値	(ppmC)	1.97	1.95	1.92	1.88	1.86	1.91	1.94	1.99	2.00	2.00	2.00	1.98
		午前6～9時測定日数	(日)	30	31	28	30	31	30	31	30	31	30	29	30
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	(ppmC)	2.04	2.01	1.98	2.01	2.07	2.06	2.03	2.07	2.06	2.08	2.11	2.06
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	(ppmC)	1.89	1.88	1.78	1.79	1.79	1.81	1.80	1.89	1.93	1.92	1.88	1.91
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間	(時間)	708	577	713	733	737	712	614	711	736	735	689	730
		月平均値	(ppmC)	1.98	1.97	1.96	1.91	1.91	1.92	1.95	1.97	2.04	2.02	2.02	2.00
		午前6～9時における月平均値	(ppmC)	2.01	2.02	1.98	1.96	1.93	1.96	1.98	2.02	2.08	2.06	2.06	2.03
		午前6～9時測定日数	(日)	30	24	30	31	31	30	26	30	31	31	29	30
		午前6～9時における3時間平均値の最高値	(ppmC)	2.13	2.12	2.08	2.09	2.19	2.12	2.09	2.14	2.19	2.14	2.21	2.11
		午前6～9時における3時間平均値の最低値	(ppmC)	1.90	1.92	1.82	1.82	1.83	1.82	1.87	1.88	1.96	1.92	1.90	1.95

(カ) 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2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)	718	742	687	740	739	704	736	713	735	738	692	715
		月平均値(ppmC)	2.02	1.99	1.96	1.90	1.89	1.95	2.00	2.05	2.09	2.08	2.07	2.04
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.06	2.01	1.98	1.94	1.91	1.97	2.05	2.11	2.13	2.13	2.12	2.08
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	28	30	31	30	31	30	31	30	29	30
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.22	2.13	2.07	2.08	2.12	2.20	2.20	2.35	2.29	2.31	2.30	2.26
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.95	1.93	1.79	1.82	1.80	1.84	1.90	1.94	1.96	1.94	1.96	1.97
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間(時間)	708	577	713	733	737	712	614	711	736	735	689	730
		月平均値(ppmC)	2.09	2.08	2.09	2.02	2.05	2.05	2.09	2.18	2.20	2.18	2.16	2.10
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.14	2.15	2.12	2.07	2.06	2.12	2.15	2.26	2.29	2.23	2.27	2.15
		午前6～9時測定日数(日)	30	24	30	31	31	30	26	30	31	31	29	30
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.31	2.51	2.29	2.30	2.50	2.39	2.40	3.08	3.10	2.48	3.51	2.29
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.97	1.94	1.89	1.90	1.85	1.93	2.01	2.01	2.00	1.97	1.99	2.03

(ケ) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2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	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間(時間)	718	734	718	740	743	717	743	718	742	742	695	742
		月平均値(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
		8時間値が20ppmを超えた回数(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が10ppmを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値(ppm)	0.7	1.3	1.1	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	1.7	2.3	0.9	0.7
		1日平均値の最高値(ppm)	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5	0.7	0.5	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	-	4	29	31
		測定時間(時間)	716	740	716	739	741	716	739	714	-	106	692	739
		月平均値(ppm)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	-	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
		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
		1時間値の最高値(ppm)	0.4	3.2	0.2	0.9	1.4	1.2	0.5	2.2	-	0.7	1.0	0.7
		1日平均値の最高値(ppm)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4	-	0.3	0.5	0.4
1時間値が30ppm以上となったことがある日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0		

(2) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	項目	平成31年	令和元年									令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	鴨池	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	29	31	31	29	30	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.9	15.4	15.0	11.4	9.7	9.9	14.6	15.8	14.1	13.4	15.7	12.2	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.5	32.1	27.2	38.5	28.4	19.1	23.9	26.2	30.2	37.5	47.8	21.5	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.3	15.1	13.1	9.7	8.2	9.4	13.3	14.7	13.9	11.9	14.7	11.9	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.0	44.3	27.7	29.0	23.0	20.4	22.4	25.3	28.9	28.7	37.3	19.1	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	