

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3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	○	○		○				
	隈之城	隈之城町217-8	○	○	○	○	○	○	○	
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	御陵下町字八牟田2742-2	○	○	○	○	○	○	○	○	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

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

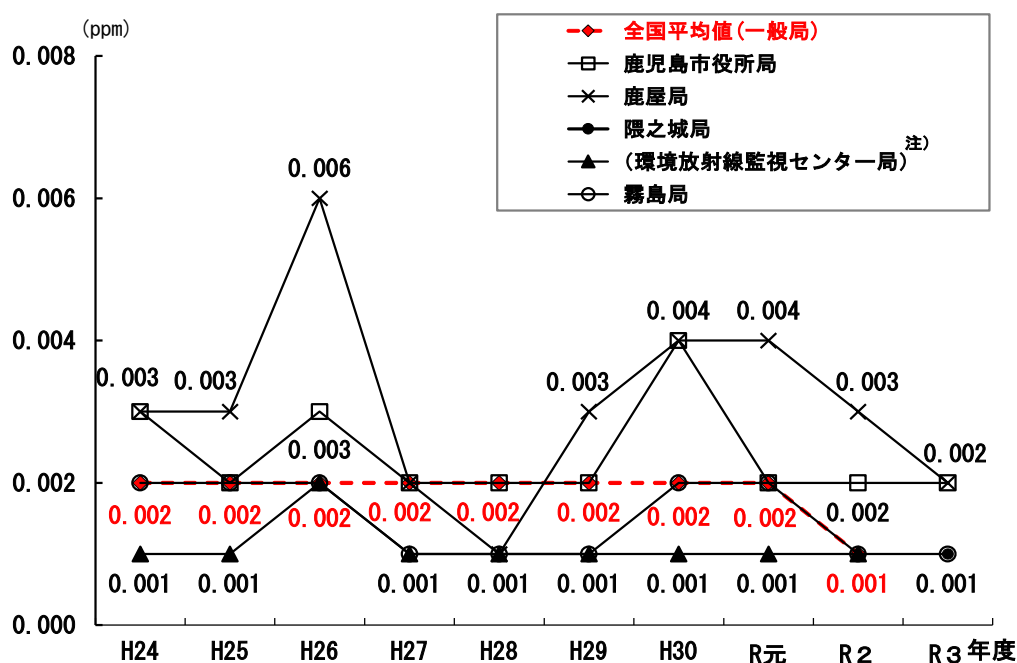


図 1 二酸化硫黄の年平均値の推移

注) 令和3年3月に環境放射線監視センター局を廃止し、隈之城局を新設した。(移設)

(イ) 環境基準の達成状況

令和3年度の環境基準の達成状況（長期的評価）は、全有効測定局^注 17局（一般局15局、自排局2局）のうち、赤水局及び有村局で非達成であった。

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3年度）

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)	1日平均 値の2% 除外値 (ppm)	1日平均値が 0.04ppmを超え た日が2日以上 連続したことの 有 無 (有:×, 無:○)	環境基準の 長期的評価
鹿児島市	鹿児島市役所	0.002	0.005	○	達成
	環境保健センター	0.002	0.009	○	達成
	鴨池 ^注	0.002	0.008	○	達成
	谷山支所	0.001	0.005	○	達成
	喜入	0.001	0.004	○	達成
	桜島支所	0.001	0.004	○	達成
	赤水	0.011	0.089	×	非達成
	有村	0.012	0.096	×	非達成
鹿児島市	黒神	0.002	0.012	○	達成
	鹿屋	0.002	0.015	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内 ^注	0.001	0.003	○	達成
	寄田	0.001	0.004	○	達成
	隈之城	0.001	0.003	○	達成
霧島市	霧島	0.001	0.005	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.001	0.006	○	達成
志布志市	志布志	0.001	0.003	○	達成
東串良町	東串良	0.001	0.006	○	達成

注）鴨池局及び薩摩川内局は自排局。

イ 浮遊粒子状物質 (Suspended Particulate Matter, SPM)

浮遊粒子状物質は、大気中に浮遊する粒子状物質(浮遊粉じん、エアロゾルなど)のうち粒径 $10\mu\text{m}$ 以下のものであって、微小な粒子のため、大気中に長時間滞留し、肺や気管支等に沈着して高濃度では呼吸器に悪影響を及ぼすとされている。

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

一次粒子には、工場等から排出されるばいじんやディーゼルエンジンの排出ガスに含まれる粒子状物質等の人為起源によるものと、土壌、海洋、黄砂及び火山等の自然起源によるものがある。

(ア) 年平均値の推移

a 一般局

鹿児島市役所局、鹿屋局、環境放射線監視センター局及び霧島局における年平均値の推移は図2-1のとおりである。

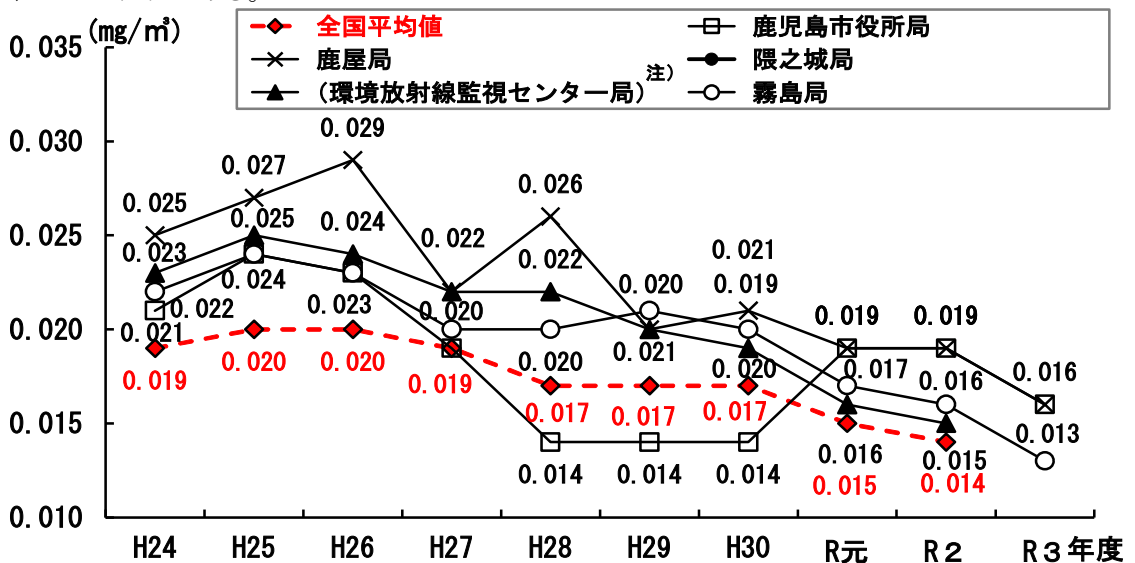


図 2-1 浮遊粒子状物質 (一般局) の年平均値の推移

注) 令和3年3月に環境放射線監視センター局を廃止し、限之城局を新設した。(移設)

b 自排局

鴨池局及び薩摩川内局における年平均値の推移は図2-2のとおりである。

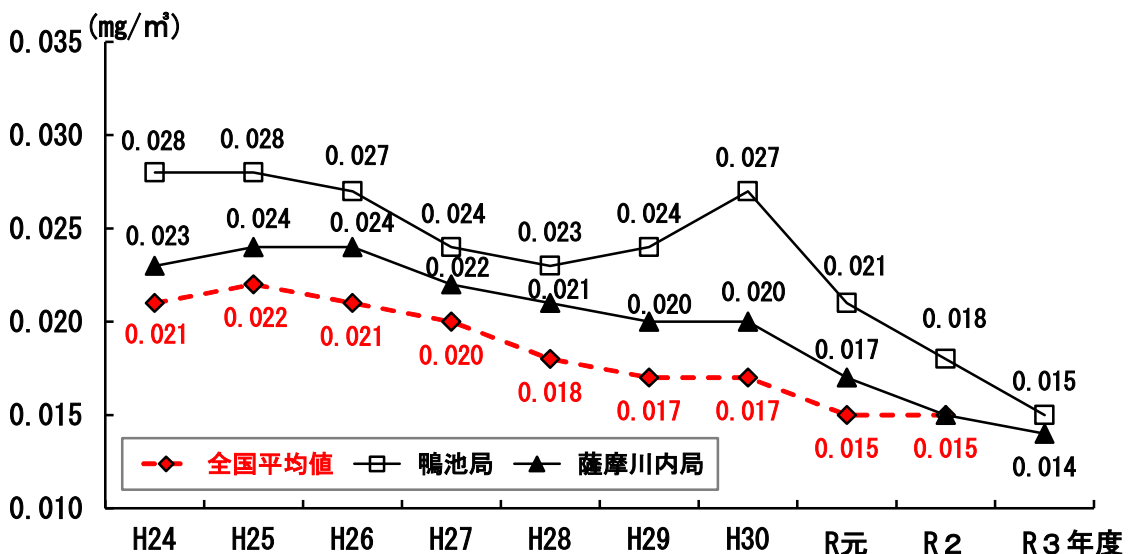


図 2-2 浮遊粒子状物質 (自排局) の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

令和3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）で基準を達成した。

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3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	0.016	0.035	○	達成
	環境保健センター	0.016	0.033	○	達成
	谷山支所	0.016	0.031	○	達成
	喜入	0.016	0.032	○	達成
	桜島支所	0.013	0.028	○	達成
	赤水	0.014	0.029	○	達成
	有村	0.014	0.034	○	達成
	黒神	0.014	0.031	○	達成
鹿屋市	鹿屋	0.016	0.036	○	達成
薩摩川内市	寄田	0.015	0.029	○	達成
	隈之城	0.013	0.026	○	達成
霧島市	霧島	0.013	0.028	○	達成
いちき串木野市	羽島	0.016	0.036	○	達成
志布志市	志布志	0.016	0.034	○	達成
東串良町	東串良	0.014	0.028	○	達成

表 2-2 浮遊粒子状物質の測定結果（令和3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	0.015	0.035	○	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.014	0.028	○	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

鹿児島市役所局、鹿屋局、環境放射線監視センター局及び霧島局における年平均値の推移は図3-1のとおりである。

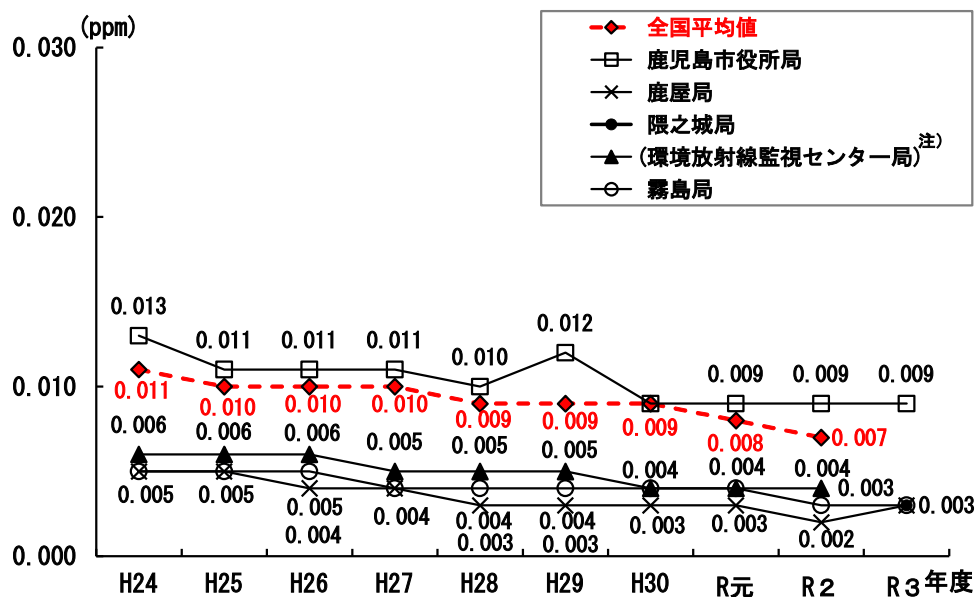


図 3-1 二酸化窒素（一般局）の年平均値の推移

注) 令和3年3月に環境放射線監視センター局を廃止し、隈之城局を新設した。(移設)

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。

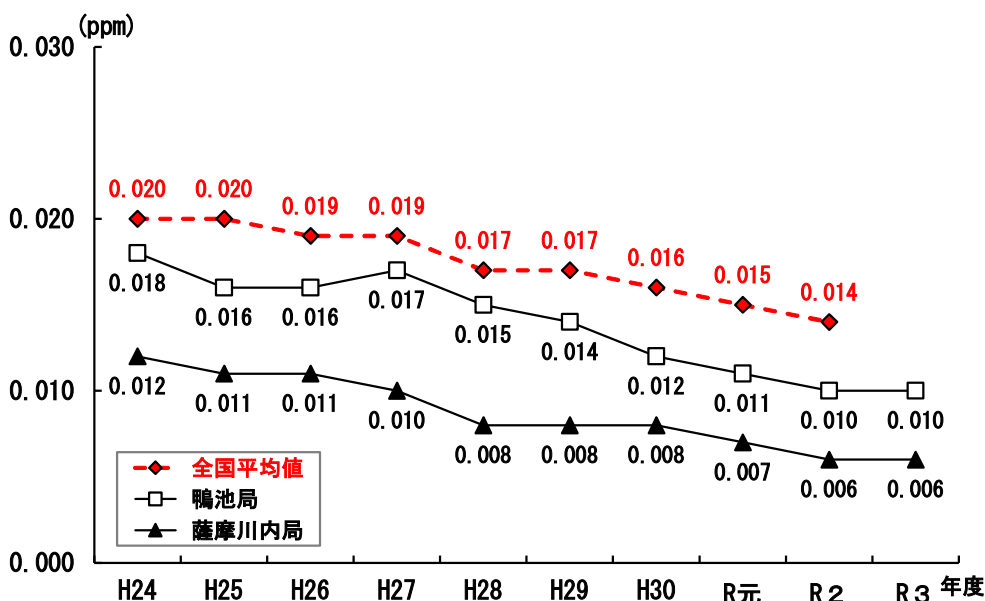


図 3-2 二酸化窒素（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

令和3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）で基準を達成した。

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3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	0.019	達成
	谷山支所	0.005	0.010	達成
	喜入	0.002	0.004	達成
鹿屋市	鹿屋	0.003	0.006	達成
薩摩川内市	寄田	0.002	0.003	達成
	隈之城	0.003	0.006	達成
霧島市	霧島	0.003	0.006	達成
いちき串木野市	羽島	0.002	0.004	達成
志布志市	志布志	0.004	0.009	達成
東串良町	東串良	0.002	0.003	達成

表 3-2 二酸化窒素の測定結果(令和3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	0.010	0.018	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.006	0.011	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3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ものの、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はなかった。

なお、本県においては、春や秋に光化学オキシダントが高くなる傾向が見られ、これは、この頃大陸で発生した移動性高気圧の通過に伴い、越境してきたオゾンや上空のオゾン層から降下してくるオゾンの影響によるものと考えられている。

○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3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	16	69	0.084	非達成
	環境保健センター	21	62	0.084	非達成
	谷山支所	10	35	0.074	非達成
	喜入	19	90	0.084	非達成
鹿屋市	鹿屋	52	262	0.095	非達成
薩摩川内市	隈之城	35	188	0.101	非達成
霧島市	霧島	29	167	0.099	非達成
いちき串木野市	羽島	41	241	0.094	非達成
南さつま市	南さつま	64	379	0.092	非達成
志布志市	志布志	42	212	0.090	非達成
東串良町	東串良	35	185	0.095	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3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3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	0.38	7	1.9	1	0.3
	喜入	0.06	0.54	12	4.4	6	2.2
鹿屋市	鹿屋	0.08	0.24	2	0.6	0	0.0
薩摩川内市	薩摩川内 ^{注)}	0.14	0.82	50	14.0	9	2.5
	隈之城	0.07	0.35	2	0.6	1	0.3
いちき串木野市	羽島	0.04	0.10	0	0.0	0	0.0
志布志市	志布志	0.07	0.29	5	1.4	0	0.0
東串良町	東串良	0.07	0.35	5	1.4	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)

大気中的一酸化炭素は、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3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)で基準を達成した。

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3年度)

市名	測定局名	年平均値(ppm)	1日平均値の2%除外値(ppm)	環境基準の長期的評価
鹿児島市	鴨池	0.2	0.4	達成
薩摩川内市	薩摩川内	0.2	0.4	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

鹿児島市役所局、鹿屋局及び霧島局における年平均値の推移は図4-1のとおりである。

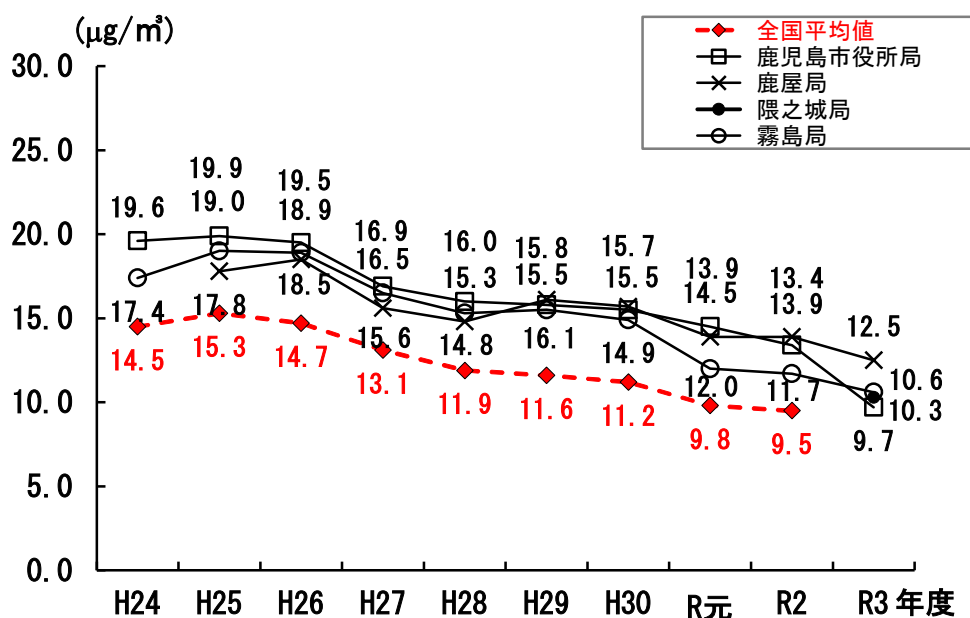


図 4-1 微小粒子状物質(一般局)の年平均値の推移

b 自排局

鴨池局及び薩摩川内局における年平均値の推移は図4-2のとおりである。

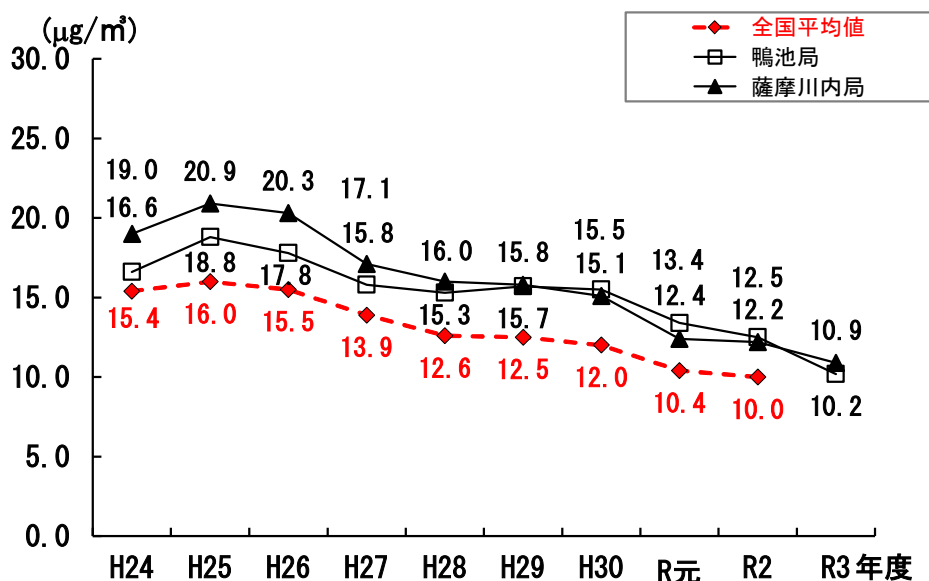


図 4-2 微小粒子状物質（自排局）の年平均値の推移

(イ) 環境基準の達成状況

令和3年度の環境基準の達成状況は、全有効測定局^{注)}（一般局9局，自排局2局）で基準を達成した。

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（令和3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	9.7	20.2	0	達成
	谷山支所	11.7	25.3	1	達成
	喜入	8.8	18.5	0	達成
鹿屋市	鹿屋	12.5	24.8	2	達成
出水市	出水	10.1	22.9	0	達成
薩摩川内市	隈之城	10.3	22.1	0	達成
霧島市	霧島	10.6	23.7	1	達成
いちき串木野市	羽島	9.7	20.8	0	達成
南さつま市	南さつま	9.4	21.1	0	達成

表 7-2 微小粒子状物質の測定結果（令和3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	10.2	22.9	2	達成
薩摩川内市	薩摩川内	10.9	22.3	0	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 (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)
- (ロ) 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	365	8741	0.002	0	0.0	0	0.0	0.076	0.005	○	0
	環境保健センター	363	8721	0.002	0	0.0	0	0.0	0.089	0.009	○	0
	谷山支所	365	8724	0.001	0	0.0	0	0.0	0.082	0.005	○	0
	喜入	360	8657	0.001	0	0.0	0	0.0	0.049	0.004	○	0
	桜島支所	365	8734	0.001	6	0.1	0	0.0	0.229	0.004	○	0
	赤水	357	8596	0.011	240	2.8	29	8.1	1.080	0.089	×	27
	有村	365	8728	0.012	203	2.3	31	8.5	1.080	0.096	×	29
	黒神	365	8734	0.002	18	0.2	1	0.3	0.202	0.012	○	0
鹿屋市	鹿屋	365	8719	0.002	0	0.0	0	0.0	0.074	0.015	○	0
薩摩川内市	寄田	364	8711	0.001	0	0.0	0	0.0	0.048	0.004	○	0
	隈之城	364	8709	0.001	0	0.0	0	0.0	0.050	0.003	○	0
霧島市	霧島	363	8707	0.001	1	0.0	0	0.0	0.131	0.005	○	0
いちき串木野市	羽島	364	8714	0.001	0	0.0	0	0.0	0.055	0.006	○	0
志布志市	志布志	364	8706	0.001	0	0.0	0	0.0	0.031	0.003	○	0
東串良町	東串良	365	8710	0.001	0	0.0	0	0.0	0.038	0.006	○	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/?を超えた時間数とその割合		1日平均値が0.10mg/?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/?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/?を超えた日数
					(日)	(時間)	(mg/?)	(時間)				
鹿児島市	鹿児島市役所	363	8717	0.016	0	0.0	0	0.0	0.109	0.035	○	0
	環境保健センター	363	8726	0.016	0	0.0	0	0.0	0.111	0.033	○	0
	谷山支所	365	8748	0.016	0	0.0	0	0.0	0.092	0.031	○	0
	喜入	365	8754	0.016	0	0.0	0	0.0	0.111	0.032	○	0
	桜島支所	364	8732	0.013	0	0.0	0	0.0	0.085	0.028	○	0
	赤水	364	8744	0.014	5	0.1	1	0.3	0.359	0.029	○	0
	有村	365	8749	0.014	4	0.0	0	0.0	0.518	0.034	○	0
	黒神	365	8748	0.014	0	0.0	0	0.0	0.141	0.031	○	0
鹿屋市	鹿屋	363	8716	0.016	0	0.0	0	0.0	0.111	0.036	○	0
薩摩川内市	寄田	363	8721	0.015	0	0.0	0	0.0	0.101	0.029	○	0
	隈之城	362	8692	0.013	0	0.0	0	0.0	0.083	0.026	○	0
霧島市	霧島	363	8693	0.013	0	0.0	0	0.0	0.192	0.028	○	0
いちき串木野市	羽島	363	8722	0.016	0	0.0	0	0.0	0.116	0.036	○	0
志布志市	志布志	363	8723	0.016	0	0.0	0	0.0	0.093	0.034	○	0
東串良町	東串良	360	8632	0.014	0	0.0	0	0.0	0.132	0.028	○	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	365	8725	0.004	0.083	0.012	365	8725	0.014	0.121	0.031	67.0
	谷山支所	351	8451	0.002	0.065	0.005	351	8451	0.007	0.072	0.014	74.6
	喜入	362	8684	0.000	0.014	0.001	362	8684	0.002	0.027	0.005	86.7
鹿屋市	鹿屋	365	8719	0.001	0.042	0.003	365	8719	0.004	0.076	0.008	71.2
薩摩川内市	寄田	360	8603	0.000	0.003	0.000	360	8603	0.002	0.011	0.003	98.0
	隈之城	363	8703	0.000	0.035	0.002	363	8703	0.003	0.044	0.008	87.8
霧島市	霧島	365	8708	0.001	0.068	0.002	365	8708	0.004	0.087	0.008	84.1
いちき串木野市	羽島	364	8715	0.000	0.033	0.001	364	8715	0.002	0.066	0.004	93.2
志布志市	志布志	365	8718	0.001	0.051	0.004	365	8718	0.006	0.065	0.012	80.3
東串良町	東串良	365	8708	0.000	0.009	0.001	365	8708	0.002	0.014	0.004	83.8

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市町名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値				1日平均値				98%値評価による1日平均値が0.06ppmを超えた日数		
					最高値	0.2ppmを超えた時間数とその割合		0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		0.06ppmを超えた日数とその割合		年間98%値			
					(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)		(%)	(ppm)
鹿児島市	鹿児島市役所	365	8725	0.009	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
	谷山支所	351	8451	0.005	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
	喜入	362	8684	0.002	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	0
鹿屋市	鹿屋	365	8719	0.003	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
薩摩川内市	寄田	360	8603	0.002	0.009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.003	0
	隈之城	363	8703	0.003	0.018	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
霧島市	霧島	365	8708	0.003	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
いちき串木野市	羽島	364	8715	0.002	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	0
志布志市	志布志	365	8718	0.004	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
東串良町	東串良	365	8708	0.002	0.008	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.003	0

(オ) 光化学オキシダント(Ox)

市町名	測定局	昼間(午前5時～午後8時)における								
		測定日数	測定時間	1時間値						日最高1時間値 の 年平均値
				年平均値	0.06ppmを超えた 日数と時間数		0.12ppm以上の 日数と時間数		最高値	
					(ppm)	(日)	(時間)	(日)		
(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)		
鹿児島市	鹿児島市役所	294	4355	0.033	16	69	0	0	0.084	0.044
	環境保健センター	365	5440	0.031	21	62	0	0	0.084	0.042
	谷山支所	316	4636	0.025	10	35	0	0	0.074	0.034
	喜入	360	5335	0.034	19	90	0	0	0.084	0.042
鹿屋市	鹿屋	365	5460	0.034	52	262	0	0	0.095	0.045
薩摩川内市	隈之城	359	5337	0.032	35	188	0	0	0.101	0.043
霧島市	霧島	358	5362	0.031	29	167	0	0	0.099	0.041
いちき串木野市	羽島	351	5235	0.035	41	241	0	0	0.094	0.042
南さつま市	南さつま	338	5048	0.036	64	379	0	0	0.092	0.048
志布志市	志布志	345	5113	0.034	42	212	0	0	0.090	0.045
東串良町	東串良	365	5463	0.034	35	185	0	0	0.095	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	6496	0.06	0.06	271	0.54	0.00	12	4.4	6	2.2
鹿屋市	鹿屋	8553	0.06	0.08	352	0.24	0.01	2	0.6	0	0.0
薩摩川内市	隈之城	8410	0.08	0.07	353	0.35	0.02	2	0.6	1	0.3
いちき串木野市	羽島	8586	0.04	0.04	361	0.10	0.00	0	0.0	0	0.0
志布志市	志布志	8534	0.07	0.07	356	0.29	0.01	5	1.4	0	0.0
東串良町	東串良	8675	0.07	0.07	363	0.35	0.01	5	1.4	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	6496	1.98	1.99	271	2.07	1.83	6496	2.05	2.05	271	2.50	1.89
鹿屋市	鹿屋	8553	2.06	2.13	352	2.89	1.82	8553	2.12	2.21	352	3.02	1.84
薩摩川内市	隈之城	8410	1.98	2.00	353	2.19	1.82	8410	2.06	2.08	353	2.40	1.88
いちき串木野市	羽島	8586	1.96	1.97	361	2.21	1.80	8586	2.00	2.00	361	2.26	1.80
志布志市	志布志	8534	2.01	2.05	356	2.26	1.84	8534	2.08	2.12	356	2.39	1.88
東串良町	東串良	8675	2.08	2.19	363	3.24	1.85	8675	2.15	2.27	363	3.35	1.87

(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パーセントイル値	35 g/? を超えた日数とその割合	
					(g/?)	(日)
鹿児島市	鹿児島市役所	355	9.7	20.2	0	0.0
	谷山支所	356	11.7	25.3	1	0.3
	喜入	358	8.8	18.5	0	0.0
鹿屋市	鹿屋	363	12.5	24.8	2	0.6
出水市	出水	363	10.1	22.9	0	0.0
薩摩川内市	隈之城	361	10.3	22.1	0	0.0
霧島市	霧島	362	10.6	23.7	1	0.3
いちき串木野市	羽島	361	9.7	20.8	0	0.0
南さつま市	南さつま	361	9.4	21.1	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	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0.04ppmを超えた日数
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	365	8740	0.002	4	0.0	0	0.0	0.191	0.008	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	363	8707	0.001	0	0.0	0	0.0	0.032	0.003	○	0

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数とその割合		1日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	1日平均値の2%除外値	1日平均値が0.10mg/m ³ 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0.10 mg/m ³ を超えた日数
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	364	8741	0.015	0	0.0	0	0.0	0.142	0.035	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	363	8683	0.014	0	0.0	0	0.0	0.093	0.028	○	0

(ウ) 一酸化窒素(NO), 窒素酸化物(NO+NO₂)

市名	測定局	一酸化窒素(NO)					窒素酸化物(NO+NO ₂)					
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1日平均値の年間98%値	NO ₂ /NO+NO ₂
鹿児島市	鴨池	364	8719	0.006	0.173	0.018	364	8719	0.016	0.195	0.032	61.3
薩摩川内市	薩摩川内	364	8709	0.005	0.054	0.010	364	8709	0.010	0.079	0.021	56.0

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値				1日平均値				98%値評価による 1日平均値が 0.06ppmを超え た 日数		
					最高値 (ppm)	0.2ppmを超えた 時間数とその割合		0.1ppm以上 0.2ppm以下の 時間数とその割合		0.06ppmを超えた 日数とその割合		0.04ppm以上 0.06ppm以下の 日数とその割合		年間98%値 (ppm)	
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)			(%)
鹿児島市	鴨池	364	8719	0.010	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
薩摩川内市	薩摩川内	364	8709	0.006	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	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				0.20ppmCを超えた 日数とその割合	0.31ppmCを超えた 日数とその割合
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)		
鹿児島市	鴨池	8665	0.07	0.09	362	0.38	0.01	7	1.9	1	0.3
薩摩川内市	薩摩川内	8514	0.11	0.14	357	0.82	0.03	50	14.0	9	2.5

(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	8665	1.96	1.98	362	2.15	1.82	8665	2.03	2.07	362	2.47	1.85
薩摩川内市	薩摩川内	8514	2.00	2.04	357	2.22	1.83	8514	2.11	2.18	357	2.92	1.87

(キ) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	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	1日平均値の2%除外値	1日平均値が10ppmを超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による1日平均値が10ppmを超えた日数
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
鹿児島市	鴨池	365	8731	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.2	0.4	○	0
薩摩川内市	薩摩川内	364	8710	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	○	0

(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	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	
		(日)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)
鹿児島市	鴨池	364	10.2	22.9	2	0.5
薩摩川内市	薩摩川内	362	10.9	22.3	0	0.0

(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

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
	谷 山 支 所	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001
	喜 入	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	桜 島 支 所	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
	赤 水	0.005	0.014	0.011	0.011	0.011
	有 村	0.022	0.004	0.017	0.014	0.012
	黒 神	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
鹿 屋 市	鹿 屋	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002
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	—
	隈 之 城	—	—	—	0.001	0.001
霧 島 市	霧 島	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
いちき串木野市	羽 島	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
志 布 志 市	志 布 志	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
東 串 良 町	東 串 良	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (mg/m ³)				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.014	0.014	0.019	0.019	0.016
	環 境 保 健 セ ン タ ー	0.020	0.022	0.020	0.019	0.016
	谷 山 支 所	0.020	0.021	0.018	0.019	0.016
	喜 入	0.018	0.019	0.018	0.018	0.016
	桜 島 支 所	0.019	0.019	0.017	0.017	0.013
	赤 水	0.022	0.029	0.020	0.018	0.014
	有 村	0.023	0.027	0.027	0.021	0.014
	黒 神	0.021	0.019	0.016	0.016	0.014
鹿 屋 市	鹿 屋	0.020	0.021	0.019	0.019	0.016
薩 摩 川 内 市	寄 田	0.018	0.018	0.017	0.017	0.015
	環 境 放 射 線 監 視 セ ン タ ー	0.019	0.019	0.016	0.015	—
	隈 之 城	—	—	—	0.018	0.013
霧 島 市	霧 島	0.021	0.020	0.017	0.016	0.013
いちき串木野市	羽 島	0.018	0.019	0.018	0.019	0.016
志 布 志 市	志 布 志	0.020	0.020	0.019	0.019	0.016
東 串 良 町	東 串 良	0.020	0.020	0.017	0.015	0.014

(㉞) 一酸化窒素(NO)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	谷 山 支 所	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
	喜 入	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
鹿 屋 市	鹿 屋	0.000	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	—
	隈 之 城	—	—	—	0.000	0.000
霧 島 市	霧 島	0.001	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	0.001	0.001	0.000

(㉟) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppm)				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.012	0.009	0.009	0.009	0.009
	谷 山 支 所	0.005	0.007	0.007	0.006	0.005
	喜 入	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
鹿 屋 市	鹿 屋	0.003	0.003	0.003	0.002	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	0.004	0.004	0.004	—
	隈 之 城	—	—	—	0.004	0.003
霧 島 市	霧 島	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
いちき串木野市	羽 島	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
志 布 志 市	志 布 志	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
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29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿 児 島 市	鹿 児 島 市 役 所	0.031	0.029	0.029	0.030	0.033
	環境保健センター	0.026	0.025	0.025	0.026	0.031
	谷 山 支 所	0.032	0.029	0.028	0.028	0.025
	喜 入	0.038	0.033	0.034	0.034	0.034
鹿 屋 市	鹿 屋	0.037	0.034	0.034	0.035	0.034
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.034	0.032	0.031	0.030	—
	隈 之 城	—	—	—	0.041	0.032
霧 島 市	霧 島	0.033	0.032	0.031	0.031	0.031
いちき串木野市	羽 島	0.037	0.034	0.033	0.036	0.035
南さつま市	南 さ つ ま	—	0.051	0.035	0.035	0.036
志 布 志 市	志 布 志	0.031	0.028	0.033	0.031	0.034
東 串 良 町	東 串 良	0.022	0.028	0.033	0.036	0.034

(カ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06
鹿 屋 市	鹿 屋	0.14	0.13	0.08	0.07	0.06
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.09	0.09	0.08	0.08	—
	隈 之 城	—	—	—	—	0.08
いちき串木野市	羽 島	0.09	0.06	0.04	0.04	0.04
志 布 志 市	志 布 志	0.08	0.07	0.06	0.06	0.07
東 串 良 町	東 串 良	0.13	0.12	0.07	0.06	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29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿 児 島 市	喜 入	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
鹿 屋 市	鹿 屋	0.16	0.15	0.10	0.09	0.08
薩摩川内市	環境放射線監視センター	0.10	0.09	0.09	0.09	—
	隈 之 城	—	—	—	—	0.07
いちき串木野市	羽 島	0.09	0.06	0.04	0.04	0.04
志 布 志 市	志 布 志	0.08	0.07	0.05	0.06	0.07
東 串 良 町	東 串 良	0.14	0.13	0.08	0.07	0.07

(キ) メタン(CH₄)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿 児 島 市	喜 入	1.87	1.87	1.93	1.91	1.98
鹿 屋 市	鹿 屋	2.03	2.04	2.04	2.04	2.06
薩摩川内市	環境放射線監視センター	1.94	1.92	1.96	1.97	—
	隈 之 城	—	—	—	—	1.98
いちき串木野市	羽 島	1.95	1.93	1.94	1.95	1.96
志 布 志 市	志 布 志	1.96	1.96	1.97	2.00	2.01
東 串 良 町	東 串 良	2.04	2.05	2.06	2.04	2.08

(ク) 全炭化水素(T-HC)

市 町 名	測 定 局	年 平 均 値 (ppmC)				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿 児 島 市	喜 入	1.95	1.95	2.00	1.98	2.05
鹿 屋 市	鹿 屋	2.17	2.18	2.12	2.11	2.12
薩摩川内市	環境放射線監視センター	2.03	2.01	2.04	2.05	—
	隈 之 城	—	—	—	—	2.06
いちき串木野市	羽 島	2.04	1.99	1.98	1.99	2.00
志 布 志 市	志 布 志	2.05	2.04	2.03	2.06	2.08
東 串 良 町	東 串 良	2.17	2.18	2.13	2.10	2.15

(ク) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	1年平均値 (μg/m ³)				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿児島市	鹿児島市役所	15.8	15.5	14.5	13.4	9.7
	谷山支所	14.9	14.5	14.1	13.4	11.7
	喜入	11.7	11.4	10.3	10.1	8.8
鹿屋市	鹿屋	16.1	15.7	13.9	13.9	12.5
出水市	出水	11.9	13.1	12.3	11.2	10.1
薩摩川内市	隈之城	—	—	—	15.0	10.3
霧島市	霧島	15.5	14.9	12.0	11.7	10.6
いちき串木野市	羽島	14.4	14.2	13.0	12.6	9.7
南さつま市	南さつま	13.2	13.3	12.5	11.6	9.4

イ 自動車排出ガス測定局

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿児島市	鴨池	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002
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29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿児島市	鴨池	0.024	0.027	0.021	0.018	0.015
薩摩川内市	薩摩川内	0.020	0.020	0.017	0.015	0.014

(ロ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿児島市	鴨池	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
薩摩川内市	薩摩川内	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005

(ハ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿児島市	鴨池	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010
薩摩川内市	薩摩川内	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006

(ニ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿児島市	鴨池	0.21	0.16	0.07	0.07	0.07
薩摩川内市	薩摩川内	0.11	0.14	0.14	0.12	0.11

市名	測定局	午前6時～9時における年平均値 (ppmC)				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿児島市	鴨池	0.23	0.18	0.09	0.09	0.09
薩摩川内市	薩摩川内	0.14	0.16	0.16	0.14	0.14

(ホ) メタン(CH₄)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿児島市	鴨池	1.98	2.03	1.93	1.94	1.96
薩摩川内市	薩摩川内	1.94	1.96	1.97	1.99	2.00

(※) 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	年平均値 (ppmC)				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿児島市	鴨池	2.19	2.19	2.00	2.01	2.03
薩摩川内市	薩摩川内	2.05	2.10	2.11	2.10	2.11

(㉞) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	年平均値 (ppm)				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿児島市	鴨池	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
薩摩川内市	薩摩川内	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2

(㉟) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	1年平均値 (μg/m ³)				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
鹿児島市	鴨池	15.7	15.5	13.4	12.5	10.2
薩摩川内市	薩摩川内	15.8	15.1	12.4	12.2	10.9

(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)
- (ケ) 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)
- (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)
- (ケ) 全炭化水素 (T-HC)
- (ク) 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	項目	令和3年									令和4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	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	741	719	741	742	719	743	719	741	743	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	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
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.012	0.038	0.020	0.031	0.006	0.023	0.016	0.010	0.008	0.029	0.015	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.003	0.008	0.007	0.005	0.002	0.007	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003	
	環境保健センター	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	718	742	717	742	741	713	742	718	742	742	670	734	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.027	0.089	0.062	0.033	0.019	0.028	0.041	0.012	0.011	0.052	0.034	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.004	0.016	0.015	0.007	0.004	0.008	0.009	0.004	0.006	0.006	0.004	
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	739	717	738	741	718	742	718	739	742	671	741	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	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)	0.082	0.008	0.016	0.035	0.009	0.031	0.032	0.002	0.002	0.003	0.005	0.016	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.002	0.004	0.005	0.002	0.009	0.009	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	
喜入	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	26		
	測定時間 (時間)	719	740	718	743	742	719	743	719	740	741	669	664		
	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
	1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.016	0.007	0.023	0.018	0.049	0.037	0.020	0.007	0.016	0.009	0.018		
	1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.006	0.009	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004		
桜島支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
	測定時間 (時間)	719	739	719	741	740	718	742	719	740	743	671	743		
	月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
	1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	6	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)	0.229	0.083	0.028	0.015	0.007	0.011	0.034	0.012	0.015	0.012	0.030	0.013		
	1日平均値の最高値 (ppm)	0.040	0.018	0.005	0.002	0.003	0.002	0.006	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003		

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市町名	測定局	項目	令和3年									令和4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	30	28	31	31	27	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	733	680	740	743	664	704	718	740	742	671	743
		月平均値 (ppm)	0.027	0.001	0.006	0.013	0.003	0.020	0.025	0.014	0.002	0.003	0.014	0.002
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	50	0	7	19	2	43	54	32	0	3	30	0
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	4	0	1	3	0	6	8	4	0	0	3	0
		1時間値の最高値 (ppm)	1.080	0.012	0.392	0.274	0.173	0.517	0.498	0.319	0.041	0.308	0.690	0.077
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.219	0.002	0.089	0.081	0.033	0.126	0.113	0.142	0.009	0.039	0.203	0.012
	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)	718	738	718	741	740	718	740	718	740	743	671	743
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.015	0.020	0.022	0.030	0.037	0.008
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	4	6	0	0	0	2	25	31	24	53	51	7
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	1	2	5	4	7	10	1
		1時間値の最高値 (ppm)	0.210	0.498	0.037	0.041	0.050	0.514	0.831	0.786	0.517	0.829	1.080	0.447
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.041	0.008	0.007	0.006	0.047	0.163	0.082	0.124	0.163	0.124	0.057
	黒神	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	740	718	741	739	719	742	719	740	743	671	743
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.001	0.002	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)	6	6	0	3	1	0	0	0	0	0	0	2
1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値 (ppm)		0.202	0.200	0.095	0.170	0.119	0.098	0.057	0.076	0.015	0.040	0.030	0.152	
1日平均値の最高値 (ppm)		0.049	0.030	0.008	0.019	0.015	0.012	0.004	0.012	0.003	0.002	0.005	0.021	
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	742	718	741	741	714	742	717	741	741	664	741
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.005	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)	0.060	0.030	0.011	0.021	0.019	0.025	0.025	0.036	0.042	0.074	0.049	0.041
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.004	0.002	0.006	0.004	0.004	0.006	0.012	0.018	0.025	0.017	0.009
薩摩川内市	寄田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	718	741	717	741	741	714	741	717	741	741	659	740
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.009	0.009	0.010	0.014	0.027	0.022	0.048	0.014	0.027	0.018	0.010
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.004	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.004	0.008	0.003	0.002

(ア) 二酸化硫黄(SO₂)

市町名	測定局	項目	令和3年									令和4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	隈之城	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	742	717	741	741	712	739	717	741	741	669	735
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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)	0.050	0.008	0.028	0.011	0.023	0.008	0.015	0.024	0.012	0.019	0.015	0.009
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.002	0.006	0.002	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	741	709	741	716	741	742	660	741
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	1	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)	0.043	0.082	0.044	0.032	0.023	0.051	0.131	0.012	0.020	0.023	0.025	0.071
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.009	0.005	0.005	0.003	0.007	0.015	0.003	0.005	0.006	0.004	0.005
いちき串木野市	羽島	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	740	716	741	740	714	740	717	741	741	666	741
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	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)	0.032	0.007	0.021	0.014	0.032	0.018	0.055	0.023	0.013	0.026	0.027	0.014
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.006	0.003	0.004	0.007	0.012	0.006	0.004	0.007	0.006	0.003
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	30
		測定時間 (時間)	717	741	717	740	741	714	742	717	742	741	664	730
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.031	0.005	0.031	0.011	0.025	0.014	0.013	0.029	0.018	0.020	0.022
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.007	0.002	0.006	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	739	712	740	717	740	741	664	741
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	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)	0.038	0.019	0.012	0.021	0.013	0.017	0.015	0.015	0.025	0.034	0.028	0.019
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.003	0.001	0.005	0.003	0.002	0.004	0.004	0.009	0.011	0.007	0.006

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 3 年									令和 4 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	30	31	29	28	31
		測 定 時 間 (時間)	719	744	720	743	744	720	742	720	744	705	672	744
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.020	0.022	0.016	0.015	0.015	0.017	0.017	0.016	0.013	0.013	0.014	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 0.10 mg / 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)	0.109	0.090	0.069	0.049	0.043	0.059	0.079	0.065	0.046	0.042	0.053	0.059
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.052	0.052	0.030	0.031	0.026	0.036	0.032	0.027	0.022	0.033	0.030	0.027
	環 境 保 健 セ ン タ ー	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	30
		測 定 時 間 (時間)	719	742	719	742	743	713	742	718	742	743	671	732
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.019	0.020	0.015	0.016	0.015	0.017	0.015	0.015	0.012	0.013	0.012	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 0.10 mg / 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)	0.111	0.084	0.042	0.052	0.042	0.056	0.041	0.046	0.037	0.040	0.047	0.061
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.057	0.054	0.028	0.030	0.027	0.039	0.025	0.027	0.022	0.032	0.028	0.030
	谷 山 支 所	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測 定 時 間 (時間)	717	743	720	742	743	719	743	720	743	743	671	744
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.018	0.020	0.017	0.019	0.017	0.018	0.016	0.014	0.013	0.013	0.014	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 0.10 mg / 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)	0.086	0.074	0.043	0.053	0.072	0.060	0.041	0.036	0.047	0.043	0.048	0.092
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.045	0.052	0.029	0.031	0.028	0.037	0.024	0.025	0.022	0.031	0.025	0.026
	喜 入	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測 定 時 間 (時間)	720	743	720	744	741	720	743	720	744	743	672	744
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.018	0.023	0.018	0.017	0.016	0.019	0.017	0.015	0.012	0.012	0.013	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 0.10 mg / m ³ を 超 え た 日 数 (日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)		0.092	0.111	0.054	0.079	0.055	0.072	0.060	0.044	0.033	0.045	0.045	0.054	
1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)		0.051	0.056	0.032	0.031	0.029	0.044	0.029	0.028	0.020	0.030	0.027	0.026	
桜 島 支 所	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
	測 定 時 間 (時間)	719	744	720	741	741	720	742	720	743	728	672	742	
	月 平 均 値 (mg/m ³)	0.015	0.018	0.013	0.014	0.013	0.014	0.013	0.011	0.010	0.011	0.011	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 0.10 mg / 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)	0.085	0.067	0.037	0.048	0.058	0.055	0.044	0.033	0.037	0.036	0.041	0.052	
	1 日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.041	0.047	0.026	0.026	0.026	0.031	0.026	0.019	0.019	0.027	0.024	0.025	

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市町名	測定局	項目	令和3年										令和4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	30	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	736	720	743	743	719	742	719	744	743	672	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.022	0.017	0.014	0.014	0.011	0.016	0.012	0.014	0.010	0.011	0.012	0.014	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	5	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)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.359	0.080	0.047	0.124	0.039	0.074	0.041	0.052	0.031	0.037	0.077	0.048	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.107	0.041	0.025	0.029	0.024	0.037	0.021	0.026	0.018	0.029	0.024	0.021	
	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)	719	741	720	742	744	719	742	720	743	744	672	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.019	0.012	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	0.011	0.012	0.013	0.015	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	2	2	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)	0.189	0.518	0.346	0.075	0.041	0.048	0.176	0.100	0.068	0.170	0.082	0.178	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.075	0.063	0.045	0.023	0.021	0.034	0.024	0.027	0.019	0.029	0.024	0.033	
	黒神	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	743	720	741	740	720	742	720	744	743	672	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.019	0.014	0.013	0.013	0.015	0.013	0.013	0.010	0.011	0.011	0.014	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.141	0.092	0.041	0.064	0.043	0.050	0.093	0.036	0.033	0.045	0.045	0.057	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.064	0.053	0.028	0.026	0.026	0.037	0.027	0.024	0.019	0.026	0.025	0.024	
鹿屋市	鹿屋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	718	743	714	743	742	710	742	717	742	742	660	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.021	0.017	0.018	0.016	0.017	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.016	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.111	0.096	0.050	0.057	0.045	0.098	0.042	0.061	0.045	0.079	0.044	0.056	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.065	0.065	0.034	0.037	0.032	0.036	0.032	0.027	0.022	0.027	0.025	0.026	
薩摩川内市	寄田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	719	742	718	742	742	712	742	719	741	742	659	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.017	0.015	0.015	0.016	0.015	0.014	0.014	0.012	0.012	0.014	0.018	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.101	0.080	0.034	0.061	0.052	0.040	0.034	0.051	0.047	0.037	0.060	0.072	
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.052	0.045	0.025	0.026	0.037	0.028	0.022	0.021	0.022	0.030	0.026	0.034	

(イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 3 年									令和 4 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	隈 之 城	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	30	31	28	30	
		測 定 時 間	(時間)	715	738	717	738	734	710	741	717	737	742	670	733	
		月 平 均 値	(mg/m ³)	0.015	0.016	0.014	0.011	0.011	0.014	0.013	0.013	0.011	0.013	0.013	0.013	0.014
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.078	0.083	0.033	0.049	0.056	0.071	0.044	0.032	0.034	0.036	0.042	0.055	
		1日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.043	0.040	0.026	0.025	0.020	0.029	0.028	0.025	0.017	0.029	0.024	0.022	
霧 島 市	霧 島	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31	
		測 定 時 間	(時間)	718	738	716	736	733	710	742	719	740	743	658	740	
		月 平 均 値	(mg/m ³)	0.015	0.016	0.013	0.012	0.013	0.014	0.013	0.013	0.011	0.012	0.013	0.015	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.065	0.192	0.037	0.052	0.053	0.061	0.057	0.030	0.034	0.039	0.042	0.054	
		1日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.041	0.048	0.026	0.028	0.024	0.032	0.024	0.024	0.019	0.029	0.027	0.022	
いちき串木野市	羽 島	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31	
		測 定 時 間	(時間)	719	740	717	743	741	712	743	719	741	742	662	743	
		月 平 均 値	(mg/m ³)	0.019	0.021	0.016	0.016	0.018	0.017	0.015	0.015	0.012	0.013	0.014	0.018	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.116	0.080	0.037	0.040	0.058	0.063	0.042	0.050	0.046	0.041	0.056	0.069	
		1日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.062	0.051	0.028	0.029	0.046	0.035	0.027	0.026	0.024	0.035	0.028	0.036	
志布志市	志 布 志	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31	
		測 定 時 間	(時間)	718	742	718	741	743	713	742	719	741	743	662	741	
		月 平 均 値	(mg/m ³)	0.020	0.020	0.015	0.018	0.019	0.017	0.016	0.015	0.013	0.014	0.013	0.018	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.090	0.083	0.043	0.040	0.093	0.049	0.045	0.036	0.034	0.040	0.037	0.055	
		1日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.060	0.062	0.028	0.029	0.039	0.035	0.029	0.031	0.022	0.031	0.024	0.026	
東串良町	東 串 良	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	27	29	
		測 定 時 間	(時間)	716	740	717	724	710	697	740	717	738	743	661	729	
		月 平 均 値	(mg/m ³)	0.015	0.015	0.012	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.016	
		1時間が0.20mg/m ³ を超えた時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.068	0.079	0.065	0.083	0.068	0.059	0.053	0.066	0.132	0.055	0.052	0.092	
		1日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.041	0.049	0.028	0.024	0.027	0.033	0.025	0.024	0.029	0.029	0.025	0.026	

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 3 年									令和 4 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	30	31	31	28	31
		測 定 時 間 (時間)	718	739	718	741	741	718	742	718	740	739	670	741
		月 平 均 値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.003	0.004	0.006	0.008	0.005	0.004	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.053	0.040	0.053	0.039	0.019	0.038	0.067	0.082	0.044	0.041	0.083
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.008	0.007	0.010	0.010	0.005	0.008	0.012	0.016	0.010	0.009	0.013
	谷 山 支 所	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	28	21	30	31	30	31	31	28	30
		測 定 時 間 (時間)	718	739	717	699	523	717	742	718	740	741	669	728
		月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.014	0.017	0.021	0.013	0.019	0.030	0.030	0.043	0.065	0.017
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.010	0.006	0.008	0.006
	喜 入	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	29	31	31	30	30	30	31	30	28	31
		測 定 時 間 (時間)	714	738	706	742	743	715	732	717	740	723	671	743
		月 平 均 値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.006	0.006	0.006	0.010	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.014
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	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	31
		測 定 時 間 (時間)	717	740	718	742	741	715	742	717	741	742	663	741
		月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.002	0.005	0.007	0.007	0.010	0.019	0.042	0.019	0.012	0.009
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.003	0.002	0.001
薩 摩 川 内 市	寄 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	26	31	28	31
		測 定 時 間 (時間)	718	742	717	741	741	715	741	717	626	741	663	741
		月 平 均 値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
		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	0.001
	隈 之 城	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	30
		測 定 時 間 (時間)	715	741	717	738	741	716	740	717	737	741	669	731
		月 平 均 値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.003	0.003	0.010	0.005	0.004	0.012	0.017	0.028	0.033	0.035	0.014
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002
霧 島 市	霧 島	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測 定 時 間 (時間)	717	741	716	741	741	709	741	717	739	742	663	741
		月 平 均 値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.008	0.013	0.005	0.013	0.005	0.006	0.068	0.011	0.014	0.008	0.008
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.007	0.002	0.001	0.001	0.001

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 3 年									令和 4 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	27	31
		測定時間 (時間)	717	741	716	740	740	716	742	717	741	741	663	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)	0.033	0.003	0.008	0.017	0.002	0.010	0.017	0.018	0.009	0.003	0.002	0.003
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
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	717	740	739	715	742	717	742	741	665	742
		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	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.015	0.031	0.051	0.036	0.025	0.021	0.013	0.015	0.018	0.011	0.019
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.004	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005
東串良町	東 串 良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	716	741	739	710	741	717	739	741	665	741
		月 平 均 値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.002	0.002	0.005	0.003	0.005	0.007	0.009	0.008	0.006	0.005
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001

(㊦) 二酸化窒素(NO₂)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 3 年									令和 4 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	30	31	31	28	31
		測 定 時 間 (時間)	718	739	718	741	741	718	742	718	740	739	670	741
		月 平 均 値 (ppm)	0.009	0.009	0.009	0.006	0.006	0.007	0.009	0.011	0.012	0.011	0.009	0.012
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.049	0.045	0.034	0.029	0.029	0.022	0.045	0.046	0.050	0.040	0.039	0.060
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.016	0.018	0.013	0.011	0.013	0.010	0.019	0.020	0.026	0.018	0.017	0.025
		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	28	21	30	31	30	31	31	28	30
		測 定 時 間 (時間)	718	739	717	699	523	717	742	718	740	741	669	728
		月 平 均 値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.032	0.028	0.026	0.018	0.021	0.020	0.024	0.026	0.033	0.012	0.014	0.014
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.010	0.012	0.010	0.007	0.010	0.009	0.010	0.012	0.012	0.006	0.007	0.008
		1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1 時 間 値 が 0.1ppm 以 上 0.2ppm 以 下 の 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1 日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1 日 平 均 値 が 0.04ppm 以 上 0.06ppm 以 下 の 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	喜 入	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	29	31	31	30	30	30	31	30	28	31
		測 定 時 間 (時間)	714	738	706	742	743	715	732	717	740	723	671	743
		月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.016	0.012	0.014	0.009	0.011	0.009	0.011	0.009	0.014	0.013	0.022	0.016
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	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	令和3年										令和4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	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	740	718	742	741	715	742	717	741	742	663	741		
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.014	0.012	0.015	0.034	0.017	0.020	0.016		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.009	0.007	0.005	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		
薩摩川内市	寄田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	26	31	28	31		
		測定時間 (時間)	718	742	717	741	741	715	741	717	626	741	663	741		
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.004	0.008	0.005	0.005	0.006	0.006	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003		
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	隈之城	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	30		
		測定時間 (時間)	715	741	717	738	741	716	740	717	737	741	669	731		
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.010	0.007	0.006	0.006	0.005	0.012	0.010	0.014	0.016	0.018	0.018		
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006		
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

(マ) 二酸化窒素(NO₂)

市町名	測定局	項目	令和3年										令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	741	716	741	741	709	741	717	739	742	663	741	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.007	0.009	0.012	0.009	0.013	0.040	0.022	0.022	0.019	0.019	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.006	0.007	0.007	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	27	31	
		測定時間 (時間)	717	741	716	740	740	716	742	717	741	741	663	741	
		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	0.002	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.006	0.008	0.006	0.004	0.006	0.010	0.017	0.008	0.006	0.007	0.010	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.005	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	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	717	740	739	715	742	717	742	741	665	742	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.026	0.021	0.025	0.013	0.017	0.019	0.025	0.025	0.027	0.023	0.030	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.009	0.008	0.010	0.009	0.008	0.013	
		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	令和 3 年										令和 4 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	30	31	30	31	31	28	31	
		測 定 時 間 (時間)	717	741	716	741	739	710	741	717	739	741	665	741	
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.005	0.007	0.005	0.004	0.005	0.008	0.006	0.005	0.008	0.007	0.007	0.007	
		1 日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	
		1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 時 間 値 が 0.1ppm 以 上 0.2ppm 以 下 の 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1 日 平 均 値 が 0.04ppm 以 上 0.06ppm 以 下 の 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(オ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市町名	測定局	項目	令和3年									令和4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	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	739	718	741	741	718	742	718	740	739	670	741
		月平均値 (ppm)	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.013	0.017	0.020	0.015	0.013	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.108	0.089	0.063	0.074	0.060	0.036	0.083	0.097	0.115	0.075	0.077	0.121
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.026	0.018	0.019	0.021	0.015	0.025	0.028	0.041	0.028	0.026	0.032
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	75.8	74.2	71.3	54.1	56.1	68.7	69.0	66.9	62.1	68.9	68.7	69.8
	谷山支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	21	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	718	739	717	699	523	717	742	718	740	741	669	728
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.009	0.007	0.006	0.006	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.035	0.038	0.029	0.030	0.030	0.043	0.056	0.045	0.054	0.072	0.024
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.015	0.012	0.010	0.014	0.012	0.013	0.015	0.017	0.011	0.015	0.012
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	82.3	80.1	76.2	61.3	61.1	73.9	79.4	79.4	69.8	76.9	82.5	67.6
	喜入	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	30	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	706	742	743	715	732	717	740	723	671	743
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.015	0.019	0.014	0.013	0.011	0.013	0.010	0.015	0.017	0.027	0.024
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	84.0	84.2	94.2	86.7	59.6	76.3	87.6	91.0	91.1	94.9	87.8	91.8
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	740	718	742	741	715	742	717	741	742	663	741
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.007	0.011	0.012	0.021	0.019	0.034	0.076	0.035	0.030	0.022
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.015	0.009	0.007	0.007
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	58.9	56.3	72.7	63.1	62.1	71.4	71.0	69.4	67.6	73.4	84.2	92.5
薩摩川内市	寄田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	26	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	717	741	741	715	741	717	626	741	663	741
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.005	0.008	0.005	0.008	0.007	0.008	0.011	0.008	0.010	0.007	0.010
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	99.1	99.2	98.4	97.8	93.4	98.0	97.3	98.8	98.8	97.9	98.0	97.5

(カ) 窒素酸化物(NO+NO₂)

市町名	測定局	項目	令和3年									令和4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	隈之城	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	30
		測定時間 (時間)	715	741	717	738	741	716	740	717	737	741	669	731
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.013	0.009	0.013	0.008	0.007	0.019	0.024	0.037	0.043	0.044	0.024
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.007	0.007	0.008	0.010	0.009	0.008
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	94.3	95.0	92.6	84.4	83.7	90.1	88.5	84.9	83.2	85.5	87.4	91.2
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	716	741	741	709	741	717	739	742	663	741
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.017	0.019	0.014	0.021	0.013	0.017	0.087	0.033	0.033	0.024	0.027
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006	0.011	0.009	0.008	0.009	0.008
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	91.7	92.0	86.6	70.1	69.4	79.5	79.8	79.3	81.9	88.2	89.8	91.5
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	27	31
		測定時間 (時間)	717	741	716	740	740	716	742	717	741	741	663	741
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.009	0.015	0.023	0.004	0.016	0.027	0.035	0.017	0.007	0.008	0.012
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	93.3	95.8	89.8	83.8	84.0	89.2	91.5	92.8	93.8	97.0	98.0	96.8
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	717	740	739	715	742	717	742	741	665	742
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.041	0.051	0.065	0.045	0.042	0.034	0.035	0.032	0.043	0.034	0.042
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.010	0.012	0.009	0.008	0.010	0.009	0.012	0.010	0.010	0.015
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	88.8	86.6	78.5	63.1	62.3	73.8	80.9	86.4	85.4	86.3	87.5	79.8
東串良町	東串良	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	716	741	739	710	741	717	739	741	665	741
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.011	0.006	0.004	0.008	0.009	0.009	0.012	0.014	0.012	0.012	0.011
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	96.5	96.4	92.5	79.5	75.5	87.2	83.4	85.1	79.3	83.4	76.2	76.7

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 3 年										令和 4 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	-	-	21	31	30	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	453	438	-	-	301	459	447	463	463	419	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.035	0.033	-	-	0.031	0.031	0.030	0.025	0.029	0.035	0.035	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	4	5	1	-	-	1	0	0	0	0	0	5	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	21	25	1	-	-	7	0	0	0	0	0	15	
		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	
		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	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.081	0.061	-	-	0.069	0.056	0.057	0.047	0.052	0.057	0.067	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.048	0.045	-	-	0.039	0.041	0.043	0.037	0.040	0.043	0.049	
	環 境 保 健 セ ン タ ー	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	446	465	465	444	464	442	464	465	419	451	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.037	0.032	0.031	0.017	0.017	0.030	0.035	0.037	0.028	0.032	0.037	0.034	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	3	4	0	0	1	1	3	0	0	0	2	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	22	11	4	0	0	7	2	10	0	0	0	6	
		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	0.084	0.066	0.056	0.050	0.068	0.061	0.063	0.049	0.056	0.057	0.067	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.047	0.044	0.026	0.025	0.040	0.046	0.049	0.039	0.042	0.046	0.049	
	谷 山 支 所	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	17	30	31	31	21	3	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	441	465	445	464	463	449	244	447	463	462	255	38	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.036	0.032	0.026	0.013	0.012	0.017	0.026	0.029	0.026	0.027	0.026	0.034	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	3	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	16	12	0	0	0	0	0	7	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)	0.074	0.072	0.051	0.042	0.042	0.050	0.060	0.065	0.055	0.059	0.052	0.050	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.044	0.035	0.019	0.018	0.023	0.036	0.042	0.037	0.039	0.037	0.046	

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 3 年									令和 4 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	26	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	447	463	448	370	463	448	463	446	463	463	419	442
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.038	0.031	0.019	0.018	0.031	0.035	0.039	0.033	0.036	0.040	0.043
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	6	3	0	0	0	1	2	1	0	0	1	5
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	36	16	0	0	0	9	5	2	0	0	1	21
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.084	0.056	0.047	0.049	0.067	0.063	0.062	0.053	0.055	0.061	0.071
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.050	0.040	0.026	0.024	0.038	0.043	0.047	0.040	0.042	0.045	0.052
鹿屋市	鹿 屋	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)	448	465	450	465	465	445	463	450	465	465	414	465
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.043	0.037	0.018	0.017	0.032	0.033	0.036	0.031	0.033	0.041	0.044
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	12	9	3	0	0	2	2	5	0	0	5	14
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	84	51	13	0	0	12	2	15	0	0	25	60
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.086	0.095	0.070	0.048	0.052	0.075	0.064	0.066	0.053	0.059	0.068	0.074
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.054	0.048	0.025	0.025	0.042	0.046	0.050	0.044	0.045	0.051	0.059
薩摩川内市	隈 之 城	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	28	27	31	30	31	31	28	31
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	449	465	450	465	413	375	463	450	462	465	420	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.042	0.035	0.017	0.018	0.030	0.031	0.030	0.028	0.029	0.034	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	11	9	3	0	0	1	2	1	0	0	1	7
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	71	57	13	0	0	7	11	1	0	0	2	26
		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)	0.086	0.101	0.069	0.047	0.050	0.073	0.072	0.061	0.052	0.057	0.061	0.075
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.055	0.047	0.024	0.024	0.040	0.045	0.045	0.039	0.042	0.044	0.052

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 3 年										令和 4 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
霧 島 市	霧 島	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	24	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	450	465	465	447	465	450	465	465	415	360	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.042	0.037	0.016	0.012	0.028	0.032	0.032	0.027	0.030	0.036	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	10	4	0	0	1	0	0	0	0	0	5	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	63	47	17	0	0	6	0	0	0	0	0	34	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.099	0.077	0.040	0.044	0.067	0.057	0.057	0.050	0.051	0.057	0.072	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.054	0.048	0.023	0.018	0.037	0.043	0.045	0.038	0.040	0.045	0.055	
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	23	22	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	449	465	464	447	465	449	465	465	328	323	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.046	0.039	0.014	0.015	0.028	0.035	0.038	0.033	0.034	0.035	0.050	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	12	13	4	0	0	1	1	0	0	0	0	10	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	82	70	16	0	0	6	9	0	0	0	0	58	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.094	0.069	0.049	0.045	0.069	0.068	0.058	0.051	0.053	0.049	0.072	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.057	0.048	0.020	0.021	0.036	0.043	0.045	0.039	0.040	0.039	0.058	
南さつま市	南 さ つ ま	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	15	20	30	31	30	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	450	220	288	450	465	450	465	465	415	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.05	0.044	0.038	0.017	0.016	0.03	0.034	0.035	0.031	0.035	0.039	0.043	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	13	17	6	0	0	3	3	6	1	1	2	12	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	93	102	37	0	0	18	19	32	1	1	11	65	
		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)	0.092	0.091	0.075	0.043	0.059	0.087	0.078	0.068	0.061	0.061	0.072	0.077	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.058	0.049	0.025	0.023	0.041	0.048	0.051	0.045	0.047	0.049	0.057	

(カ) 光化学オキシダント(Ox)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 3 年										令和 4 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	21	30	31	28	23	31	30	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	303	441	452	408	335	465	450	465	465	414	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.046	0.037	0.017	0.022	0.041	0.036	0.033	0.028	0.031	0.036	0.039	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	10	6	0	0	8	6	0	0	0	0	5	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	48	57	28	0	0	37	24	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)	0.084	0.090	0.087	0.052	0.053	0.073	0.067	0.057	0.051	0.053	0.059	0.070	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.059	0.051	0.025	0.033	0.055	0.050	0.045	0.038	0.040	0.044	0.052	
東串良町	東 串 良	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	450	465	450	465	463	446	465	450	465	465	414	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.044	0.037	0.020	0.018	0.031	0.033	0.034	0.031	0.032	0.038	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	10	5	0	0	2	1	1	0	0	0	6	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	73	59	17	0	0	9	3	2	0	0	0	22	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.095	0.074	0.049	0.048	0.069	0.066	0.063	0.055	0.055	0.060	0.071	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.055	0.049	0.026	0.026	0.042	0.045	0.047	0.042	0.043	0.047	0.054	

(キ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市町名	測定局	項目	令和3年										令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	喜入	測定時間 (時間)	716	744	718	265	-	-	467	713	744	740	647	742	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.10	0.11	0.22	-	-	0.07	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.09	0.12	0.23	-	-	0.06	0.04	0.02	0.02	0.02	0.05	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	11	-	-	19	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)	0.19	0.19	0.54	0.43	-	-	0.18	0.31	0.05	0.07	0.10	0.37	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.06	0.05	0.03	0.00	-	-	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	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	4	6	-	-	0	1	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	1	4	-	-	0	0	0	0	0	1	
鹿屋市	鹿屋	測定時間 (時間)	714	738	716	740	740	666	738	716	738	644	663	740	
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.06	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.08	0.07	0.09	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	30	30	30	31	26	30	30	31	25	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.15	0.11	0.24	0.14	0.13	0.13	0.14	0.16	0.21	0.15	0.14	0.18	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	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	1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	
薩摩川内市	隈之城	測定時間 (時間)	447	738	715	738	738	712	737	712	734	738	667	734	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.09	0.08	0.06	0.07	0.07	0.09	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	
		午前6～9時測定日数 (日)	19	31	30	31	31	30	30	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)	0.15	0.15	0.10	0.09	0.10	0.08	0.35	0.26	0.15	0.13	0.12	0.14	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.02	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.06	0.03	0.04	0.04	0.04	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	1	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	1	0	0	0	0	0	

(キ) 非メタン炭化水素(NMHC)

市 町 名	測 定 局	項 目	令和 3 年										令和 4 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)	615	739	712	737	736	713	737	712	739	740	665	741	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.04	0.06	0.05	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	
		午前 6 ～ 9 時 における 月 平 均 値 (ppmC)	0.04	0.06	0.05	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	
		午前 6 ～ 9 時 測 定 日 数 (日)	26	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)	0.09	0.10	0.10	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.02	0.03	0.03	0.02	0.00	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	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)	715	738	716	739	635	657	738	716	737	740	663	740	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.07	0.09	0.08	0.06	0.06	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.07	
		午前 6 ～ 9 時 における 月 平 均 値 (ppmC)	0.07	0.09	0.08	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.08	
		午前 6 ～ 9 時 測 定 日 数 (日)	30	31	29	31	27	27	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)	0.12	0.28	0.12	0.26	0.10	0.21	0.29	0.13	0.13	0.11	0.12	0.13	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	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	2	0	1	0	1	1	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)	715	738	715	740	724	709	738	716	737	740	664	739	
		月 平 均 値 (ppmC)	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.08	
		午前 6 ～ 9 時 における 月 平 均 値 (ppmC)	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.05	0.08	
		午前 6 ～ 9 時 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.11	0.12	0.11	0.12	0.12	0.10	0.14	0.14	0.21	0.31	0.09	0.35	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.01	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	
		午前6～9時における3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	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	0	0	0	0	0	0	1	

(7) メタン(CH₄)

市町名	測定局	項目	令和3年										令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	喜入	測定時間(時間)	716	744	718	265	-	-	467	713	744	740	647	742	
		月平均値(ppmC)	1.95	1.94	1.92	1.92	-	-	1.98	2.00	2.01	2.02	2.03	2.02	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.95	1.94	1.92	1.92	-	-	1.98	2.00	2.01	2.02	2.03	2.02	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	11	-	-	19	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)	2.01	2.04	1.98	2.04	-	-	2.03	2.04	2.07	2.07	2.07	2.07	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.90	1.83	1.86	1.85	-	-	1.92	1.96	1.97	1.99	1.99	1.94	
鹿屋市	鹿屋	測定時間(時間)	714	738	716	740	740	666	738	716	738	644	663	740	
		月平均値(ppmC)	2.06	2.03	2.01	1.93	1.96	2.07	2.11	2.14	2.13	2.07	2.07	2.08	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.15	2.09	2.08	2.00	2.06	2.20	2.21	2.23	2.20	2.10	2.10	2.17	
		午前6～9時測定日数(日)	30	30	30	30	31	26	30	30	31	25	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.70	2.45	2.38	2.44	2.72	2.89	2.63	2.55	2.67	2.24	2.29	2.48	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.96	1.85	1.85	1.82	1.83	1.94	2.00	1.98	1.99	1.99	2.00	1.93	
薩摩川内市	隈之城	測定時間(時間)	447	738	715	738	738	712	737	712	734	738	667	734	
		月平均値(ppmC)	1.97	1.97	1.96	1.90	1.89	1.97	1.99	2.02	2.02	2.02	2.02	2.01	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.99	1.99	1.99	1.93	1.92	2.01	2.03	2.04	2.04	2.05	2.04	2.03	
		午前6～9時測定日数(日)	19	31	30	31	31	30	30	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)	2.06	2.10	2.11	2.06	2.10	2.19	2.16	2.13	2.15	2.15	2.09	2.10	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.89	1.86	1.90	1.84	1.82	1.85	1.94	1.96	1.99	1.98	1.98	1.91	
いちき串木野市	羽島	測定時間(時間)	615	739	712	737	736	713	737	712	739	740	665	741	
		月平均値(ppmC)	1.97	1.95	1.94	1.88	1.88	1.96	1.97	2.00	2.01	2.01	2.01	2.00	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	1.97	1.95	1.94	1.88	1.89	1.96	1.97	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	
		午前6～9時測定日数(日)	26	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)	2.04	2.04	2.03	1.99	2.01	2.21	2.08	2.04	2.11	2.05	2.06	2.12	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.92	1.85	1.86	1.81	1.80	1.84	1.90	1.95	1.95	1.95	1.98	1.91	
志布志市	志布志	測定時間(時間)	715	738	716	739	635	657	738	716	737	740	663	740	
		月平均値(ppmC)	2.01	2.02	1.97	1.92	1.91	2.01	2.03	2.07	2.06	2.06	2.04	2.05	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.05	2.05	2.00	1.94	1.93	2.06	2.09	2.11	2.10	2.09	2.06	2.09	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	29	31	27	27	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)	2.23	2.19	2.13	2.14	2.06	2.25	2.21	2.26	2.23	2.21	2.20	2.19	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.95	1.87	1.84	1.86	1.85	1.91	1.99	1.98	2.02	1.98	2.00	1.93	
東串良町	東串良	測定時間(時間)	715	738	715	740	724	709	738	716	737	740	664	739	
		月平均値(ppmC)	2.03	2.05	2.11	2.04	1.97	2.03	2.08	2.18	2.17	2.13	2.07	2.10	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.12	2.12	2.18	2.07	2.06	2.14	2.21	2.43	2.36	2.26	2.15	2.22	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.65	2.62	2.89	3.08	2.49	2.98	2.79	3.24	2.86	2.75	2.56	2.78	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.94	1.87	1.86	1.85	1.85	1.85	1.96	2.01	2.01	1.95	2.02	1.92	

(ケ) 全炭化水素(T-HC)

市 町 名	測 定 局	項 目	令 和 3 年										令 和 4 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿児島市	喜 入	測 定 時 間 (時間)	716	744	718	265	-	-	467	713	744	740	647	742	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.03	2.04	2.02	2.14	-	-	2.05	2.04	2.04	2.05	2.05	2.06	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.05	2.04	2.04	2.15	-	-	2.05	2.04	2.04	2.04	2.05	2.07	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	11	-	-	19	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)	2.12	2.18	2.50	2.43	-	-	2.17	2.30	2.10	2.11	2.14	2.38	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.97	1.89	1.89	1.89	-	-	1.96	1.98	1.99	2.00	2.00	1.97	
鹿屋市	鹿 屋	測 定 時 間 (時間)	714	738	716	740	740	666	738	716	738	644	663	740	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.12	2.09	2.07	1.98	2.01	2.13	2.18	2.21	2.20	2.15	2.12	2.14	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.22	2.16	2.14	2.05	2.11	2.27	2.30	2.32	2.30	2.18	2.17	2.26	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	30	30	30	31	26	30	30	31	25	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.84	2.55	2.55	2.54	2.83	3.02	2.77	2.66	2.88	2.39	2.43	2.65	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	2.01	1.87	1.88	1.84	1.85	1.96	2.05	2.00	2.01	2.00	2.02	1.98	
薩摩川内市	隈 之 城	測 定 時 間 (時間)	447	738	715	738	738	712	737	712	734	738	667	734	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.04	2.07	2.05	1.98	1.98	2.05	2.08	2.07	2.09	2.09	2.09	2.07	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.05	2.07	2.07	1.99	2.00	2.08	2.12	2.10	2.11	2.12	2.11	2.10	
		午前6～9時測定日数 (日)	19	31	30	31	31	30	30	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	2.20	2.20	2.13	2.20	2.27	2.40	2.36	2.31	2.24	2.19	2.21	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.96	1.92	1.96	1.90	1.88	1.89	2.02	2.00	2.04	2.03	2.02	1.94	
いちき串木野市	羽 島	測 定 時 間 (時間)	615	739	712	737	736	713	737	712	739	740	665	741	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.01	2.01	1.99	1.92	1.91	2.00	2.02	2.04	2.04	2.04	2.05	2.03	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.01	2.00	2.00	1.92	1.91	2.00	2.02	2.04	2.05	2.04	2.05	2.04	
		午前6～9時測定日数 (日)	26	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)	2.10	2.10	2.13	2.05	2.07	2.26	2.13	2.11	2.14	2.10	2.11	2.16	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.95	1.89	1.92	1.83	1.80	1.87	1.95	1.98	1.98	1.97	2.01	1.94	
志布志市	志 布 志	測 定 時 間 (時間)	715	738	716	739	635	657	738	716	737	740	663	740	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.08	2.10	2.05	1.98	1.97	2.08	2.11	2.14	2.13	2.12	2.09	2.12	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.12	2.14	2.08	2.00	2.00	2.14	2.17	2.19	2.16	2.16	2.12	2.17	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	27	27	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)	2.35	2.37	2.23	2.26	2.15	2.34	2.37	2.39	2.33	2.33	2.33	2.30	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.99	1.91	1.88	1.88	1.88	1.96	2.03	2.04	2.05	2.03	2.03	1.98	
東串良町	東 串 良	測 定 時 間 (時間)	715	738	715	740	724	709	738	716	737	740	664	739	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.11	2.13	2.18	2.11	2.03	2.08	2.14	2.24	2.23	2.18	2.12	2.18	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.19	2.20	2.26	2.14	2.13	2.19	2.28	2.51	2.44	2.33	2.21	2.30	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.75	2.73	3.00	3.18	2.58	3.08	2.89	3.35	3.05	2.87	2.64	2.93	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	2.00	1.93	1.93	1.90	1.90	1.87	2.02	2.04	2.03	1.99	2.06	1.98	

(2) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿児島市	鹿児島市役所	有効測定日数 (日)	30	30	30	29	31	28	31	28	31	31	26	30
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.9	12.1	9.0	6.4	5.4	7.9	9.6	10.5	9.3	10.9	11.4	12.5
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.0	28.0	20.2	15.7	12.7	19.5	19.3	17.8	17.5	28.9	24.9	19.7
		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
	谷山支所	有効測定日数 (日)	29	26	30	31	31	30	31	30	29	31	28	30
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.5	15.3	10.9	8.3	7.6	10.4	12.6	13.7	10.3	10.4	11.9	13.0
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.1	41.1	21.9	18.5	14.9	24.0	24.1	25.0	17.4	29.3	25.3	19.5
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	喜入	有効測定日数 (日)	30	30	29	30	29	28	31	30	31	31	28	31
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.5	10.2	8.3	6.8	5.6	7.3	9.2	10.2	8.2	8.5	9.2	11.1
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.5	29.0	17.0	15.5	12.3	18.3	18.2	19.4	13.5	21.6	20.0	16.9
		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	30	31	30	31	30	31	30	28	31
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.2	14.6	10.4	8.2	8.1	10.1	11.7	14.3	13.8	13.7	14.1	14.7
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	36.0	39.1	21.3	17.1	19.5	24.8	21.2	27.2	20.8	29.1	27.1	22.6
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出水市	出水	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.7	11.7	10.1	5.6	5.6	8.5	10.1	11.2	9.2	11.6	12.4	12.6
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34.1	32.4	19.9	14.3	11.7	16.3	19.9	21.6	16.3	31.3	25.6	22.4
		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	0	0
薩摩川内市	隈之城	有効測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	30	30	28	31
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.7	10.6	9.3	6.5	6.3	8.7	10.5	11.8	10.6	12.2	12.6	12.7
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.4	26.7	20.0	15.3	13.8	19.0	26.1	23.8	17.1	28.1	22.1	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	0	0
霧島市	霧島	有効測定日数 (日)	30	30	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.6	13.7	9.4	7.1	6.9	9.5	10.3	11.9	10.3	11.3	11.9	12.8
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.3	37.9	20.6	18.2	16.8	23.7	19.9	22.2	17.1	27.8	26.3	19.2
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
いちき串木野市	羽島	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	29	30	31	31	27	31
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.6	11.8	9.3	6.8	6.7	9.0	10.1	10.6	8.2	10.0	10.3	12.2
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.4	26.0	17.9	15.7	14.3	20.8	21.3	18.4	16.7	31.0	18.3	20.5
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南さつま市	南さつま	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	25	31
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.9	10.4	8.3	6.0	5.7	8.2	9.3	11.4	9.4	10.0	10.6	12.1
		2日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.8	24.0	17.4	14.2	13.2	21.0	21.2	21.5	16.4	24.8	23.7	20.0
		1日平均値が $36\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	令和3年									令和4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	741	719	743	742	719	743	719	743	742	668	743
		月平均値 (ppm)	0.004	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.003	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	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)	0.129	0.011	0.059	0.032	0.016	0.041	0.052	0.112	0.008	0.012	0.191	0.013
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.002	0.008	0.009	0.003	0.011	0.008	0.027	0.003	0.006	0.033	0.003
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	28	30
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	740	717	734	717	741	741	669	732
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.010	0.032	0.007	0.022	0.008	0.014	0.016	0.013	0.014	0.010	0.009
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002

(イ) 浮遊粒子状物質(SPM)

市名	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿児島市	鴨池	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	744	714	736	744	720	743	720	744	743	672	744
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.023	0.015	0.014	0.014	0.016	0.014	0.014	0.011	0.012	0.012	0.016
		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)	0.094	0.142	0.048	0.037	0.038	0.047	0.036	0.040	0.039	0.038	0.042	0.055
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.054	0.049	0.028	0.028	0.027	0.035	0.024	0.026	0.019	0.031	0.027	0.028
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	28	30
		測定時間 (時間)	717	740	716	730	730	717	731	718	742	743	671	728
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.016	0.014	0.013	0.013	0.015	0.014	0.014	0.011	0.012	0.012	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)	0.067	0.072	0.055	0.066	0.093	0.071	0.050	0.041	0.034	0.062	0.047	0.044
		1日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.042	0.028	0.029	0.024	0.031	0.028	0.026	0.018	0.028	0.024	0.023

(ウ) 一酸化窒素(NO)

市名	測定局	項目	令和3年										令和4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	30	30	31	30	31	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	719	743	724	719	743	719	740	742	671	741	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.007	0.005	0.006	0.009	0.006	0.005	0.007	0.008	0.006	0.005	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.058	0.075	0.052	0.072	0.063	0.035	0.119	0.173	0.069	0.068	0.127	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.016	0.011	0.015	0.021	0.015	0.008	0.019	0.039	0.013	0.013	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	31	28	30	
		測定時間 (時間)	716	741	717	741	741	717	735	717	739	742	669	734	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.014	0.013	0.016	0.018	0.020	0.034	0.052	0.053	0.049	0.054	0.042	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.007	0.006	0.007	0.007	0.009	0.011	0.013	0.013	0.008	

(エ) 二酸化窒素(NO₂)

市名	測定局	項目	令和3年										令和4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	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	741	719	743	724	719	743	719	740	742	671	741	
		月平均値 (ppm)	0.009	0.011	0.009	0.006	0.007	0.007	0.009	0.012	0.013	0.011	0.010	0.012	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.038	0.035	0.029	0.029	0.027	0.033	0.038	0.050	0.039	0.038	0.047	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.019	0.013	0.013	0.013	0.011	0.017	0.022	0.026	0.017	0.017	0.023	
		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	
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	30	
		測定時間 (時間)	716	741	717	741	741	717	735	717	739	742	669	734	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.022	0.016	0.014	0.017	0.015	0.023	0.022	0.028	0.028	0.029	0.025	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.010	0.009	0.012	0.012	0.014	0.010	
		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	令和3年										令和4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	30	30	31	30	31	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	719	743	724	719	743	719	740	742	671	741	
		月平均値 (ppm)	0.013	0.018	0.014	0.012	0.016	0.013	0.014	0.020	0.021	0.017	0.015	0.017	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.093	0.087	0.067	0.085	0.088	0.062	0.143	0.195	0.102	0.104	0.160	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.029	0.021	0.022	0.031	0.024	0.025	0.035	0.062	0.030	0.028	0.035	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	71.3	61.5	63.9	48.5	42.5	57.3	66.6	62.2	60.5	66.2	66.3	66.6	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	716	741	717	741	741	717	735	717	739	742	669	734	
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.011	0.013	0.014	0.015	0.015	0.012	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.031	0.024	0.026	0.025	0.030	0.044	0.066	0.074	0.074	0.079	0.061	
		1日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.011	0.012	0.012	0.011	0.012	0.015	0.017	0.024	0.023	0.027	0.018	
		月平均値(NO ₂ /(NO+NO ₂)) (%)	68.1	66.9	60.0	43.8	45.6	53.6	57.2	56.6	52.0	54.7	54.6	59.0	

(カ) 非メタン炭化水素 (NMHC)

市名	測定局	項目	令和3年										令和4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)	716	739	712	740	738	714	708	715	738	739	666	740	
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.07	0.07	0.05	0.06	0.06	0.07	0.09	0.10	0.08	0.07	0.08	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.09	0.07	0.06	0.09	0.08	0.09	0.13	0.13	0.11	0.09	0.11	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	29	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)	0.19	0.20	0.14	0.13	0.21	0.15	0.19	0.27	0.38	0.25	0.16	0.23	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	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	1	0	0	1	2	1	0	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	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間 (時間)	715	580	700	737	738	714	734	716	738	740	668	734	
		月平均値 (ppmC)	0.10	0.11	0.09	0.10	0.09	0.09	0.13	0.13	0.12	0.12	0.10	0.10	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	0.14	0.12	0.11	0.12	0.12	0.11	0.17	0.18	0.17	0.16	0.14	0.14	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	24	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.48	0.25	0.21	0.33	0.70	0.18	0.29	0.33	0.82	0.32	0.28	0.30	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.06	0.08	0.07	0.04	0.05	0.03	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)	4	2	1	2	1	0	6	7	9	10	4	4	
		午前6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	1	1	0	0	2	2	2	0	0	

(キ) メタン (CH₄)

市名	測定局	項目	令和3年										令和4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)	716	739	712	740	738	714	708	715	738	739	666	740	
		月平均値 (ppmC)	1.96	1.96	1.93	1.86	1.87	1.93	1.96	2.01	2.01	2.02	2.01	1.99	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	1.97	1.94	1.87	1.88	1.95	1.98	2.03	2.03	2.03	2.03	2.02	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	29	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.03	2.04	2.02	1.98	2.04	2.13	2.06	2.15	2.09	2.14	2.10	2.08	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.92	1.85	1.86	1.82	1.82	1.85	1.89	1.95	1.97	1.96	1.95	1.89	
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間 (時間)	715	580	700	737	738	714	734	716	738	740	668	734	
		月平均値 (ppmC)	1.99	1.98	1.97	1.91	1.91	1.99	2.03	2.06	2.05	2.05	2.05	2.04	
		午前6～9時における月平均値 (ppmC)	2.02	1.99	2.00	1.94	1.94	2.04	2.07	2.10	2.09	2.09	2.07	2.07	
		午前6～9時測定日数 (日)	30	24	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.12	2.08	2.12	2.12	2.07	2.19	2.22	2.20	2.19	2.20	2.15	2.17	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.93	1.86	1.90	1.83	1.83	1.92	1.99	1.98	2.01	1.98	2.01	1.91	

(ウ) 全炭化水素(T-HC)

市名	測定局	項目	令和3年										令和4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)	716	739	712	740	738	714	708	715	738	739	666	740	
		月平均値(ppmC)	2.03	2.03	2.00	1.91	1.92	1.99	2.03	2.10	2.11	2.10	2.08	2.07	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.04	2.06	2.01	1.94	1.97	2.04	2.07	2.16	2.16	2.14	2.11	2.13	
		午前6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	30	30	29	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)	2.21	2.21	2.13	2.09	2.18	2.25	2.23	2.42	2.47	2.38	2.27	2.27	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	1.97	1.90	1.90	1.85	1.87	1.88	1.93	2.00	1.99	1.99	1.97	1.93	
薩摩川内市	薩摩川内	測定時間(時間)	715	580	700	737	738	714	734	716	738	740	668	734	
		月平均値(ppmC)	2.10	2.09	2.06	2.01	2.00	2.08	2.15	2.19	2.18	2.17	2.15	2.14	
		午前6～9時における月平均値(ppmC)	2.16	2.11	2.11	2.06	2.06	2.15	2.24	2.28	2.26	2.26	2.22	2.22	
		午前6～9時測定日数(日)	30	24	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		午前6～9時における3時間平均値の最高値(ppmC)	2.51	2.29	2.28	2.34	2.62	2.31	2.43	2.51	2.92	2.46	2.40	2.40	
		午前6～9時における3時間平均値の最低値(ppmC)	2.01	1.94	1.99	1.91	1.87	2.00	2.06	2.05	2.05	2.03	2.05	2.00	

(ケ) 一酸化炭素(CO)

市名	測定局	項目	令和3年										令和4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	741	717	743	741	718	743	719	743	740	671	737	
		月平均値(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	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)	0.5	0.6	0.4	1.0	0.5	0.5	0.5	0.9	1.2	0.8	0.7	0.8	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
薩摩川内市	薩摩川内	有効測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
		測定時間(時間)	717	740	717	740	741	716	736	716	741	741	668	737	
		月平均値(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
		8時間値が20ppmを超えた回数(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1日平均値が10ppmを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値(ppm)	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.8	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	
		1日平均値の最高値(ppm)	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(2) 微小粒子状物質(PM2.5)

市名	測定局	項目	令和3年										令和4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	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.0	14.5	8.9	7.2	7.0	8.9	9.1	10.9	8.5	9.1	9.8	13.2	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	54.1	47.3	19.6	15.9	15.9	21.3	20.3	22.5	15.9	27.3	22.9	22.1	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	1	1	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	30	31	29	31	30	31	30	28	31	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.8	12.8	11.0	6.8	6.7	9.4	11.6	12.5	10.5	11.5	11.9	12.9	
		1日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.8	32.9	20.8	16.4	14.2	19.2	25.1	23.9	17.9	27.8	22.3	21.1	
		1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	