

第 1 章

大 気

第1節 概要

1 大気汚染常時監視測定局および大気環境調査地点図

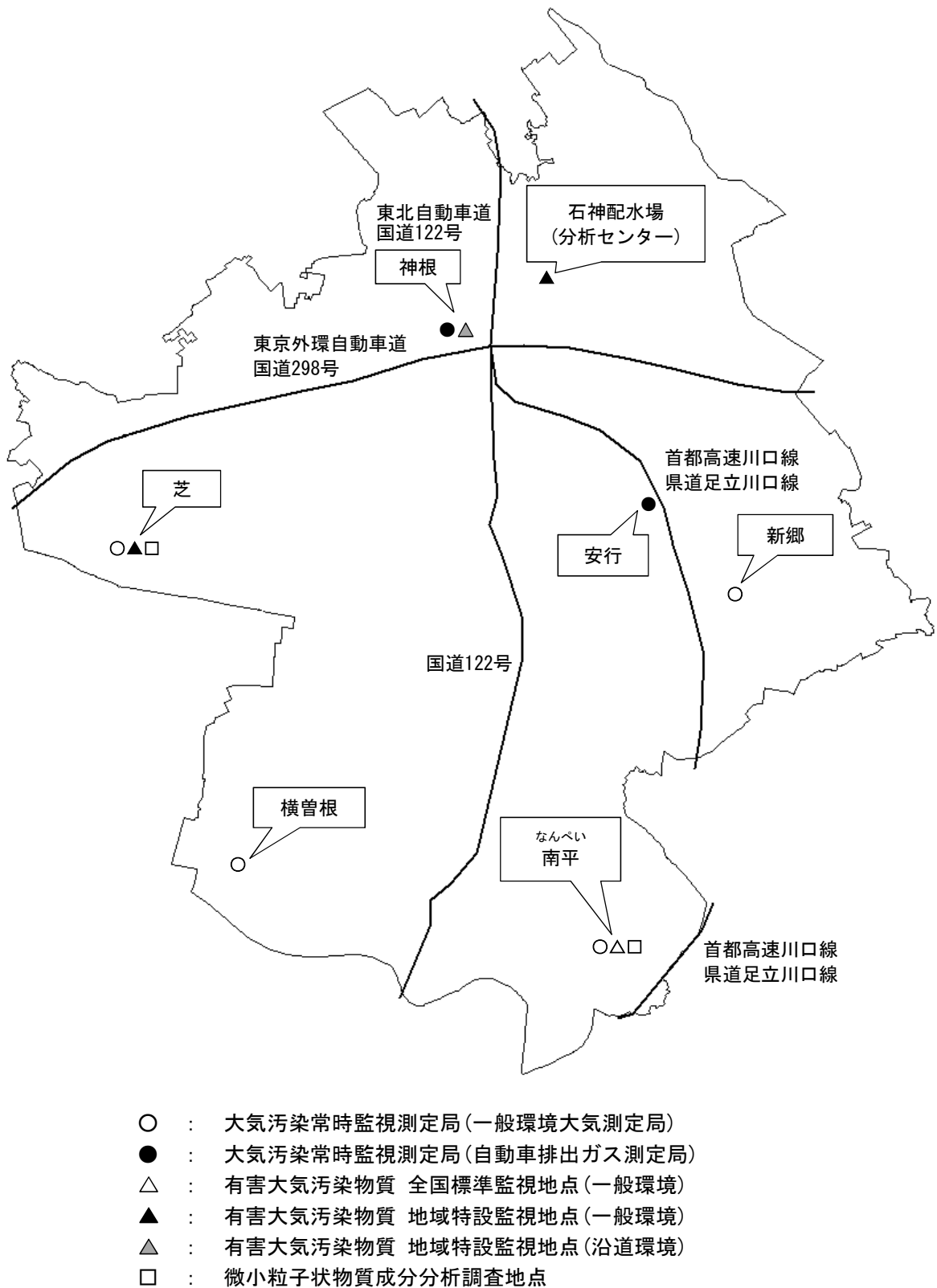


図1.1.1 令和2年度 大気汚染常時監視測定局および大気環境調査地点

2 大気汚染常時監視測定局

表1.1.1 大気汚染常時監視測定局の概要

(令和3年3月31日現在)

測定地点	測定項目	窒素酸化物	光化学オキシダント	浮遊粒子状物質	二酸化硫黄	一酸化炭素	微小粒子状物質	炭化水素	風向・風速	温度・湿度	所在地	用途地域等	採取口高さ(m)	周囲の状況
一般環境大気測定局	横曽根	○		○					○		宮町 16-1 西中学校敷地内	二種住居	7.0	東約30mに市道環状線
	南平	○	○	○	○		○	○	○		東領家 2-27-1 領家第一公園敷地内	準工業	3.0 ¹⁾ 4.0	南西約500mに県道東京川口線
	新郷	○	○	○					○		東本郷 1301-1 新郷浄水場敷地内	一種住居	4.0	西約250mに首都高速川口線・ 県道足立川口線
	芝	○	○	○			○		○		芝樋ノ爪 2-9 樋ノ爪児童公園敷地内	二種住居	4.0	南東約500mに県道蕨桜町線
ガス自動車排出測定局	安行	○		○				○	○		安行慈林 356 慈林小学校敷地内	二種住居	5.0	首都高速川口線・県道足立川口線 道路端から10m
	神根	○		○		○	○		○		神戸 461 乙女山市営住宅地内	調整区域	3.0 ¹⁾ 5.0	東京外環自動車道・国道298号 道路端から28m

1) 浮遊粒子状物質、微小粒子状物質(南平、神根測定局)の採取口位置のみ3.0m

3 大気環境調査地点

表1.1.2 大気環境調査地点

(令和3年3月31日現在)

調査地点	調査項目	微小粒子状物質成分分析			有害大気汚染物質			
		無機元素成分	イオン成分	炭素成分	VOC類	重金属類	アルデヒド類	その他
南平測定局		○	○	○	○	○	○	○
芝測定局		○	○	○	○	○	○	○
神根測定局					○		○	○
石神配水場						○	○	○



図1.1.2 大気汚染常時監視測定局(芝測定局)

4 環境基準等

表1.1.3 大気汚染に係る環境基準

二酸化窒素	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること。
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。
一酸化炭素	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。
微小粒子状物質	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。

表1.1.4 環境基準による大気汚染の評価

<p>短期的評価</p> <p>大気汚染の状態を環境基準に照らして短期的に評価する場合は、環境基準が1時間値又は1時間値の8時間平均値もしくは1日平均値についての条件として定められているので、定められた方法により連続して又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間についてその評価を行う。</p> <p>長期的評価</p> <p>大気汚染に対する施策の効果等を的確に判断するなど、年間にわたる測定結果を長期的に観察したうえで評価を行う場合は、測定時間、日における特殊事情が直接反映されること等から、次の方法により長期的評価を行う。</p> <p>① 二酸化窒素</p> <p>年間にわたる1時間値の1日平均値のうち、低い方から98%に相当するもの(1日平均値の年間98%値)で評価を行う。</p> <p>② 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質</p> <p>年間にわたる1時間値の1日平均値のうち、高い方から2%の範囲にあるもの(365日分の測定値がある場合は7日分の測定値)を除外して評価を行う。ただし、人の健康の保護を徹底する趣旨から、1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合は、このような取扱いは行わない。</p> <p>微小粒子状物質</p> <p>微小粒子状物質の曝露濃度分布全体を平均的に低減する意味での長期基準と曝露濃度分布のうち高濃度の出現を減少させる意味での短期基準の両者について、長期的評価を行うものとする。長期基準に関する評価は、測定結果の1年平均値を長期基準(1年平均値)と比較する。短期基準に関する評価は、測定結果の1日平均値のうち年間98パーセントイル値を代表値として選択して、これを短期基準(1日平均値)と比較する。なお、評価は測定局ごとに行うこととし、環境基準達成・非達成の評価については、長期基準に関する評価と短期基準に関する評価を各々行った上で、両方を満足した局について、環境基準が達成されたと判断する。</p>
--

表1.1.5 光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

非メタン炭化水素	光化学オキシダントの日最高1時間値0.06ppmに対応する午前6時から9時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は、0.20ppmCから0.31ppmCの範囲にあること。
----------	--

表1.1.6 大気汚染常時監視項目測定方法

窒素酸化物	JIS B7953	オゾンを用いる化学発光法
光化学オキシダント	JIS B7957	紫外線吸収法
浮遊粒子状物質	JIS B7954	ベータ線吸収法
二酸化硫黄	JIS B7952	紫外線蛍光法
一酸化炭素	JIS B7951	非分散型赤外線分析計を用いる方法
微小粒子状物質	濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法	ベータ線吸収法、 ベータ線吸収法と光散乱法の併用
炭化水素	JIS B7956	ガスクロマトグラフによる直線測定法

表1.1.7 有害大気汚染物質に係る環境基準

ベンゼン	1年平均値が $3\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
トリクロロエチレン	1年平均値が $130\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
テトラクロロエチレン	1年平均値が $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
ジクロロメタン	1年平均値が $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

表1.1.8 環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針

アクリロニトリル	年平均値が $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
塩化ビニルモノマー	年平均値が $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
水銀及びその化合物	年平均値が $40\text{ngHg}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,3-ブタジエン	年平均値が $2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
ニッケル化合物	年平均値が $25\text{ngNi}/\text{m}^3$ 以下であること。
クロロホルム	年平均値が $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	年平均値が $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
ヒ素及びその化合物	年平均値が $6\text{ngAs}/\text{m}^3$ 以下であること。
マンガン及びその化合物	年平均値が $140\text{ngMn}/\text{m}^3$ 以下であること。

表1.1.9 有害大気汚染物質測定方法

ベンゼン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
トリクロロエチレン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
テトラクロロエチレン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
ジクロロメタン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
アクリロニトリル	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
塩化ビニルモノマー	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
水銀及びその化合物	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	金アマルガム捕集 - 加熱気化冷原子吸光法
1,3-ブタジエン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
ニッケル化合物	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	フィルタ捕集 - 誘導結合プラズマ質量分析法
クロロホルム	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
1,2-ジクロロエタン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
ヒ素及びその化合物	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	フィルタ捕集 - 誘導結合プラズマ質量分析法
マンガン及びその化合物	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	フィルタ捕集 - 誘導結合プラズマ質量分析法
アセトアルデヒド	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	固相捕集 - 高速液体クロマトグラフ質量分析法
ホルムアルデヒド	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	固相捕集 - 高速液体クロマトグラフ質量分析法
塩化メチル	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
酸化エチレン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	固相捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
トルエン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
ベリリウム及びその化合物	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	フィルタ捕集 - 誘導結合プラズマ質量分析法
ベンゾ [a] ピレン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	フィルタ捕集 - 高速液体クロマトグラフ法
クロム及びその化合物	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	フィルタ捕集 - 誘導結合プラズマ質量分析法

5 大気汚染常時監視環境基準達成状況

表1.1.10 二酸化窒素測定結果

測定局			年 度									
			23	24	25	26	27	28	29	30	元	2
一般環境大気測定局	横曽根	長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	南平	長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	新郷	長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	芝	長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数			4	4	4	4	4	4	4	4	4
	環境基準達成局数			4	4	4	4	4	4	4	4	4
	環境基準達成率 (%)			100	100	100	100	100	100	100	100	100
ガス自動車排出測定局	安行	長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	神根	長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	有効測定局数			2	2	2	2	2	2	2	2	
	環境基準達成局数			2	2	2	2	2	2	2	2	
	環境基準達成率 (%)			100	100	100	100	100	100	100	100	
全測定局	有効測定局数			6	6	6	6	6	6	6	6	
	環境基準達成局数			6	6	6	6	6	6	6	6	
	環境基準達成率 (%)			100	100	100	100	100	100	100	100	

1) 「○」は達成を示す

表1.1.11 光化学オキシダント測定結果

測定局			年 度									
			23	24	25	26	27	28	29	30	元	2
一般環境大気測定局	南平	短期的評価	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	新郷	短期的評価	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	芝	短期的評価	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	有効測定局数			3	3	3	3	3	3	3	3	
	環境基準達成局数			0	0	0	0	0	0	0	0	
	環境基準達成率 (%)			0	0	0	0	0	0	0	0	

1) 「×」は非達成を示す

表1.1.12 浮遊粒子状物質測定結果

測定局			年 度									
			23	24	25	26	27	28	29	30	元	2
一般環境 大気測定局	横曽根	短期的評価	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	南平	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	新郷	短期的評価	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	芝	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	環境基準達成局数		4	3	4	4	3	3	4	4	4	4
環境基準達成率 (%)		100	75	100	100	75	75	100	100	100	100	
自動車 排出ガス測定局	安行	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	神根	短期的評価	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	環境基準達成局数		2	1	2	2	1	2	2	2	2	2
	環境基準達成率 (%)		100	50	100	100	50	100	100	100	100	100
全測定局	有効測定局数		6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	環境基準達成局数		6	4	6	6	4	5	6	6	6	
	環境基準達成率 (%)		100	67	100	100	67	83	100	100	100	

1) 「○」は達成、「×」は非達成を示す

表1.1.13 二酸化硫黄測定結果

測定局			年 度									
			23	24	25	26	27	28	29	30	元	2
一般環境 大気測定局	南平	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成率 (%)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) 「○」は達成を示す

表1.1.14 一酸化炭素測定結果

測定局			年 度									
			23	24	25	26	27	28	29	30	元	2
ガ自動車 測定排 出	神根	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成率 (%)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) 「○」は達成を示す

表1.1.15 微小粒子状物質測定結果

測定局			年 度									
			23	24	25	26	27	28	29	30	元	2
一般環境 大気測 定局	南平	短期基準	—	(×)	×	×	○	○	×	○	○	○
		長期基準	—	(×)	○	○	○	×	○	○	○	○
	芝	短期基準	—	—	(×)	×	×	×	○	○	○	○
		長期基準	—	—	(○)	○	×	○	○	○	○	○
	有効測定局数		—	—	1	2	2	2	2	2	2	2
	環境基準達成局数		—	—	0	0	1	0	1	2	2	2
環境基準達成率 (%)		—	—	0	0	50	0	50	100	100	100	
ガ自動車 測定排 出	神根	短期基準	(×)	×	×	×	○	○	○	○	○	
		長期基準	(×)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	有効測定局数		—	1	1	1	1	1	1	1	1	
	環境基準達成局数		—	0	0	0	1	1	1	1	1	
	環境基準達成率 (%)		—	0	0	0	100	100	100	100	100	100
全測 定局	有効測定局数		—	1	2	3	3	3	3	3	3	
	環境基準達成局数		—	0	0	0	2	1	2	3	3	
	環境基準達成率 (%)		—	0	0	0	67	33	67	100	100	100

1) 「○」は達成、「×」は非達成を示す

2) ()内は有効測定日数を満たしていないため、参考値扱い

第2節 一般環境大気測定局の測定結果

1 窒素酸化物（二酸化窒素、一酸化窒素、窒素酸化物）

(1) 月間値

表1.2.1 令和2年度 二酸化窒素測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の最高値	
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	
横曽根	2	4	30	712	0.010	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	
		5	30	727	0.008	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	
		6	30	714	0.009	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	
		7	31	735	0.009	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	
		8	30	730	0.009	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	
		9	30	713	0.008	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	
		10	31	736	0.011	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	
		11	30	713	0.016	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	
		12	31	737	0.023	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.5	0.045	
		3	1	31	735	0.020	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.046
			2	28	665	0.017	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
			3	31	737	0.012	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026
	年間値		363	8,654	0.013	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.046	
南平	2	4	30	710	0.012	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	
		5	31	736	0.010	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	
		6	29	708	0.011	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	
		7	31	736	0.011	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	
		8	31	736	0.010	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	
		9	30	712	0.009	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	
		10	31	735	0.013	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	
		11	30	711	0.018	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	
		12	31	736	0.023	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.5	0.045	
		3	1	30	725	0.021	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3	0.043
			2	28	664	0.018	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033
			3	31	736	0.013	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028
	年間値		363	8,645	0.014	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.045	
新郷	2	4	30	706	0.010	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	
		5	31	737	0.007	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	
		6	29	708	0.009	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	
		7	31	736	0.009	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	
		8	31	736	0.008	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	
		9	30	712	0.008	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	
		10	31	734	0.011	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	
		11	30	714	0.016	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	
		12	31	737	0.020	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.044	
		3	1	31	740	0.021	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.045
			2	28	670	0.019	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034
			3	31	737	0.014	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031
	年間値		364	8,667	0.013	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.045	
芝	2	4	30	714	0.010	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	
		5	31	736	0.008	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	
		6	29	706	0.008	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	
		7	31	736	0.008	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	
		8	28	690	0.006	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	
		9	30	713	0.007	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	
		10	31	737	0.010	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	
		11	30	710	0.015	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	
		12	31	735	0.021	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.041	
		3	1	31	741	0.019	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.043
			2	28	669	0.017	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
			3	30	733	0.012	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027
	年間値		360	8,620	0.012	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.043	

表1.2.2 令和2年度 一酸化窒素および窒素酸化物測定結果

測定局	年	月	一酸化窒素					窒素酸化物					
			有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	NO ₂ /(NO+NO ₂)平均値	日平均値の最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
横曽根	2	4	30	712	0.001	0.031	0.008	30	712	0.012	0.056	89.5	0.035
		5	30	727	0.001	0.010	0.002	30	727	0.009	0.039	92.2	0.018
		6	30	714	0.001	0.012	0.002	30	714	0.010	0.036	91.9	0.017
		7	31	735	0.002	0.013	0.004	31	735	0.010	0.038	84.7	0.019
		8	30	730	0.001	0.017	0.004	30	730	0.010	0.040	88.0	0.015
		9	30	713	0.001	0.018	0.006	30	713	0.009	0.031	85.1	0.019
		10	31	736	0.001	0.041	0.009	31	736	0.012	0.058	89.5	0.026
		11	30	713	0.003	0.066	0.022	30	713	0.019	0.101	82.0	0.051
		12	31	737	0.013	0.390	0.049	31	737	0.036	0.470	63.2	0.094
		1	31	735	0.008	0.128	0.038	31	735	0.028	0.170	71.7	0.073
		2	28	665	0.005	0.112	0.016	28	665	0.022	0.160	79.2	0.048
		3	31	737	0.002	0.033	0.005	31	737	0.013	0.063	88.4	0.031
	年間値		363	8,654	0.003	0.390	0.049	363	8,654	0.016	0.470	79.6	0.094
南平	2	4	30	710	0.002	0.041	0.010	30	710	0.014	0.069	87.7	0.037
		5	31	736	0.001	0.010	0.002	31	736	0.012	0.041	90.2	0.022
		6	29	708	0.002	0.058	0.005	29	708	0.013	0.088	87.9	0.021
		7	31	736	0.003	0.038	0.007	31	736	0.014	0.061	78.0	0.024
		8	31	736	0.002	0.015	0.004	31	736	0.011	0.037	85.3	0.017
		9	30	712	0.002	0.023	0.006	30	712	0.011	0.038	82.6	0.021
		10	31	735	0.002	0.037	0.007	31	735	0.015	0.072	86.5	0.029
		11	30	711	0.006	0.108	0.032	30	711	0.023	0.131	76.3	0.062
		12	31	736	0.017	0.144	0.056	31	736	0.040	0.208	58.4	0.100
		1	30	725	0.010	0.175	0.051	30	725	0.031	0.209	67.9	0.086
		2	28	664	0.006	0.168	0.023	28	664	0.024	0.214	75.2	0.055
		3	31	736	0.002	0.081	0.007	31	736	0.015	0.109	85.9	0.031
	年間値		363	8,645	0.004	0.175	0.056	363	8,645	0.019	0.214	76.1	0.100
新郷	2	4	30	706	0.001	0.028	0.005	30	706	0.011	0.064	89.3	0.026
		5	31	737	0.000	0.009	0.001	31	737	0.008	0.034	94.7	0.015
		6	29	708	0.001	0.022	0.002	29	708	0.009	0.049	93.4	0.016
		7	31	736	0.002	0.022	0.004	31	736	0.011	0.042	84.9	0.020
		8	31	736	0.001	0.018	0.003	31	736	0.009	0.031	90.6	0.013
		9	30	712	0.001	0.022	0.005	30	712	0.009	0.035	85.9	0.018
		10	31	734	0.002	0.056	0.008	31	734	0.012	0.082	87.0	0.028
		11	30	714	0.005	0.128	0.033	30	714	0.021	0.156	76.7	0.062
		12	31	737	0.015	0.121	0.057	31	737	0.035	0.160	57.1	0.101
		1	31	740	0.009	0.138	0.032	31	740	0.031	0.177	70.4	0.067
		2	28	670	0.005	0.105	0.015	28	670	0.024	0.156	80.0	0.048
		3	31	737	0.002	0.050	0.009	31	737	0.016	0.085	85.3	0.038
	年間値		364	8,667	0.004	0.138	0.057	364	8,667	0.016	0.177	77.6	0.101
芝	2	4	30	714	0.001	0.020	0.007	30	714	0.011	0.052	89.0	0.033
		5	31	736	0.001	0.007	0.002	31	736	0.009	0.038	87.9	0.017
		6	29	706	0.001	0.012	0.002	29	706	0.009	0.032	89.8	0.015
		7	31	736	0.002	0.022	0.005	31	736	0.010	0.038	81.9	0.017
		8	28	690	0.002	0.012	0.003	28	690	0.008	0.035	77.6	0.013
		9	30	713	0.001	0.039	0.004	30	713	0.009	0.042	84.2	0.016
		10	31	737	0.002	0.027	0.006	31	737	0.012	0.049	87.2	0.022
		11	30	710	0.004	0.074	0.023	30	710	0.018	0.098	80.2	0.049
		12	31	735	0.011	0.200	0.037	31	735	0.032	0.260	66.0	0.078
		1	31	741	0.007	0.126	0.034	31	741	0.026	0.187	74.5	0.064
		2	28	669	0.004	0.066	0.013	28	669	0.021	0.121	81.8	0.041
		3	30	733	0.001	0.026	0.006	30	733	0.013	0.055	89.3	0.032
	年間値		360	8,620	0.003	0.200	0.037	360	8,620	0.015	0.260	79.7	0.078

(2) 年間値

表1.2.3 二酸化窒素経年変化

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の98%値	長期的評価(98%評価)による日平均値が0.06ppmを超えた日数	長期的評価による環境基準達成状況
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	(達成○・非達成×)
横曽根	23	320	7,750	0.019	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.9	0.039	0	○
	24	332	8,087	0.013	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	0	○
	25	363	8,653	0.016	0.102	0	0.0	1	0.0	0	0.0	9	2.5	0.041	0	○
	26	364	8,663	0.015	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	○
	27	365	8,689	0.017	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.038	0	○
	28	363	8,641	0.016	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	29	365	8,672	0.016	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.038	0	○
	30	361	8,627	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.034	0	○
	元	363	8,669	0.013	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	○
	2	363	8,654	0.013	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.035	0	○
南平	23	352	8,445	0.022	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	4.3	0.043	0	○
	24	337	8,071	0.020	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.6	0.043	0	○
	25	363	8,657	0.021	0.105	0	0.0	1	0.0	1	0.3	13	3.6	0.045	0	○
	26	363	8,662	0.020	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.8	0.041	0	○
	27	363	8,667	0.020	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.3	0.041	0	○
	28	363	8,654	0.017	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	29	357	8,527	0.018	0.097	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.4	0.044	0	○
	30	362	8,623	0.017	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.3	0.041	0	○
	元	364	8,683	0.016	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.033	0	○
	2	363	8,645	0.014	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.035	0	○
新郷	23	321	7,714	0.018	0.084	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.2	0.039	0	○
	24	358	8,554	0.018	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.8	0.041	0	○
	25	357	8,533	0.018	0.088	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	3.1	0.042	0	○
	26	364	8,660	0.018	0.071	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.037	0	○
	27	365	8,675	0.017	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.038	0	○
	28	365	8,669	0.015	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.035	0	○
	29	365	8,669	0.016	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.039	0	○
	30	364	8,672	0.013	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.035	0	○
	元	362	8,660	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0	○
	2	364	8,667	0.013	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.033	0	○
芝	23	263	6,286	0.015	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0.032	0	○
	24	359	8,633	0.014	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.032	0	○
	25	349	8,412	0.016	0.096	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.7	0.038	0	○
	26	365	8,668	0.017	0.087	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.036	0	○
	27	364	8,675	0.016	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	28	363	8,656	0.015	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	29	364	8,658	0.015	0.084	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.037	0	○
	30	363	8,651	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.036	0	○
	元	365	8,673	0.013	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0	○
	2	360	8,620	0.012	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.031	0	○

表1.2.4 一酸化窒素および窒素酸化物経年変化

測定局	年度	一酸化窒素					窒素酸化物					
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	年平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
横曽根	23	320	7,750	0.007	0.182	0.045	320	7,750	0.026	0.226	0.079	72.9
	24	332	8,087	0.004	0.139	0.021	332	8,087	0.017	0.157	0.051	77.3
	25	363	8,653	0.006	0.194	0.036	363	8,653	0.022	0.246	0.071	73.8
	26	364	8,663	0.004	0.133	0.024	364	8,663	0.020	0.187	0.054	78.8
	27	365	8,689	0.005	0.171	0.029	365	8,689	0.021	0.218	0.067	78.2
	28	363	8,641	0.005	0.180	0.032	363	8,641	0.020	0.249	0.064	76.3
	29	365	8,672	0.005	0.152	0.031	365	8,672	0.020	0.225	0.065	77.2
	30	361	8,627	0.003	0.138	0.023	361	8,627	0.016	0.178	0.057	81.2
	元	363	8,669	0.003	0.125	0.018	363	8,669	0.016	0.155	0.048	82.6
	2	363	8,654	0.003	0.390	0.022	363	8,654	0.016	0.470	0.054	79.6
南平	23	352	8,445	0.010	0.339	0.052	352	8,445	0.032	0.392	0.091	69.4
	24	337	8,071	0.008	0.347	0.051	337	8,071	0.029	0.415	0.091	71.7
	25	363	8,657	0.009	0.285	0.051	363	8,657	0.030	0.369	0.095	70.1
	26	363	8,662	0.009	0.260	0.048	363	8,662	0.029	0.328	0.085	70.2
	27	363	8,667	0.007	0.298	0.043	363	8,667	0.027	0.365	0.080	74.0
	28	363	8,654	0.006	0.323	0.040	363	8,654	0.024	0.389	0.076	72.9
	29	357	8,527	0.007	0.339	0.045	357	8,527	0.026	0.410	0.083	72.4
	30	362	8,623	0.005	0.195	0.036	362	8,623	0.022	0.262	0.076	76.8
	元	364	8,683	0.004	0.183	0.023	364	8,683	0.020	0.231	0.054	78.7
	2	363	8,645	0.004	0.175	0.032	363	8,645	0.019	0.214	0.064	76.1
新郷	23	321	7,714	0.010	0.269	0.065	321	7,714	0.028	0.334	0.100	63.5
	24	358	8,554	0.008	0.650	0.053	358	8,554	0.027	0.651	0.088	68.6
	25	357	8,533	0.008	0.266	0.053	357	8,533	0.026	0.325	0.092	68.5
	26	364	8,660	0.007	0.289	0.038	364	8,660	0.025	0.309	0.071	71.7
	27	365	8,675	0.006	0.220	0.039	365	8,675	0.023	0.267	0.075	73.9
	28	365	8,669	0.006	0.236	0.038	365	8,669	0.021	0.291	0.072	71.6
	29	365	8,669	0.006	0.231	0.040	365	8,669	0.022	0.296	0.076	73.5
	30	364	8,672	0.004	0.206	0.033	364	8,672	0.017	0.253	0.066	76.0
	元	362	8,660	0.003	0.143	0.020	362	8,660	0.016	0.176	0.048	78.7
	2	364	8,667	0.004	0.138	0.027	364	8,667	0.016	0.177	0.061	77.6
芝	23	263	6,286	0.005	0.394	0.030	263	6,286	0.020	0.400	0.055	75.6
	24	359	8,633	0.004	0.223	0.035	359	8,633	0.018	0.287	0.067	77.6
	25	349	8,412	0.006	0.396	0.036	349	8,412	0.021	0.492	0.068	73.0
	26	365	8,668	0.005	0.234	0.030	365	8,668	0.022	0.282	0.062	76.1
	27	364	8,675	0.005	0.186	0.029	364	8,675	0.021	0.243	0.064	77.4
	28	363	8,656	0.005	0.175	0.033	363	8,656	0.020	0.247	0.065	77.1
	29	364	8,658	0.004	0.175	0.029	364	8,658	0.020	0.244	0.062	77.7
	30	363	8,651	0.003	0.124	0.025	363	8,651	0.016	0.192	0.057	80.3
	元	365	8,673	0.003	0.098	0.015	365	8,673	0.015	0.144	0.043	81.7
	2	360	8,620	0.003	0.200	0.018	360	8,620	0.015	0.260	0.049	79.7

令和2年度 窒素酸化物の経月変化

二酸化窒素

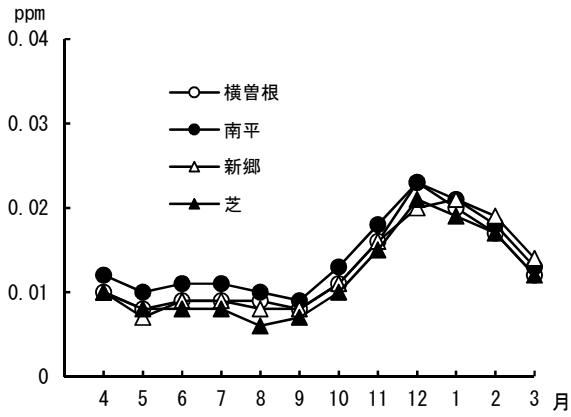


図1.2.1 月平均値の経月変化(測定局別)

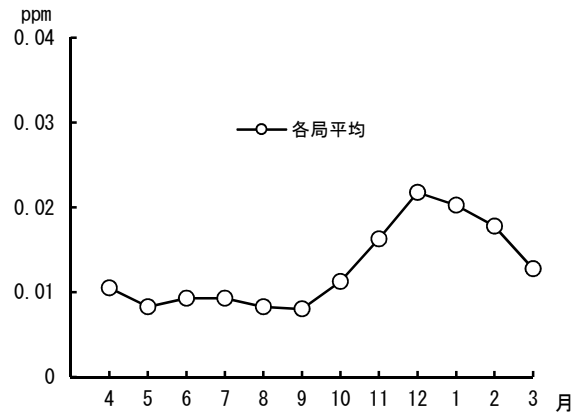


図1.2.2 月平均値の経月変化(各局平均)

一酸化窒素

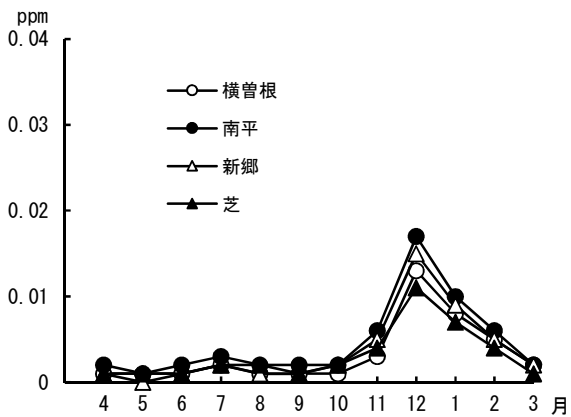


図1.2.3 月平均値の経月変化(測定局別)

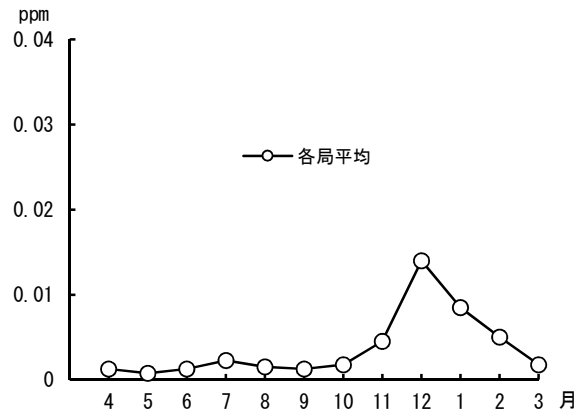


図1.2.4 月平均値の経月変化(各局平均)

窒素酸化物

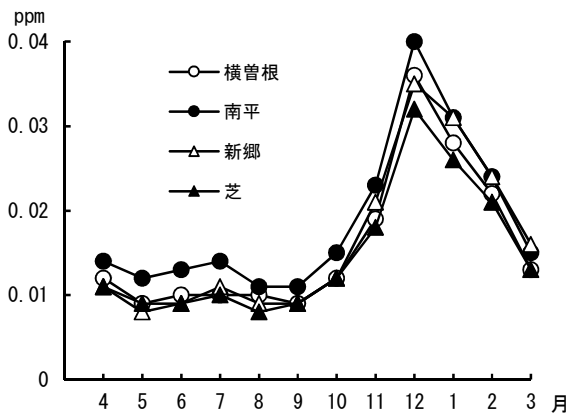


図1.2.5 月平均値の経月変化(測定局別)

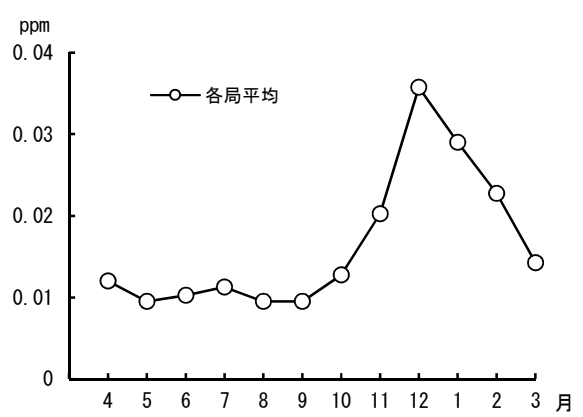


図1.2.6 月平均値の経月変化(各局平均)

窒素酸化物の経年変化

二酸化窒素

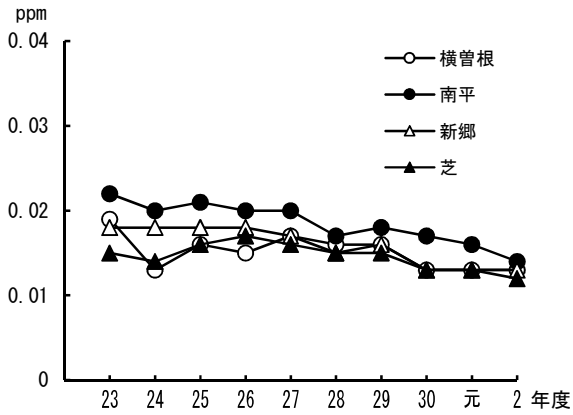


図1.2.7 年平均値の経年変化(測定局別)

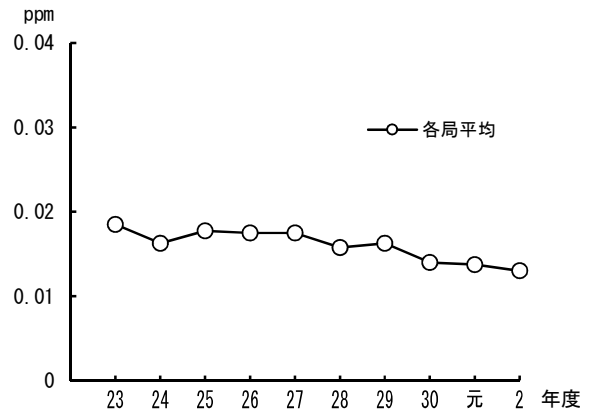


図1.2.8 年平均値の経年変化(各局平均)

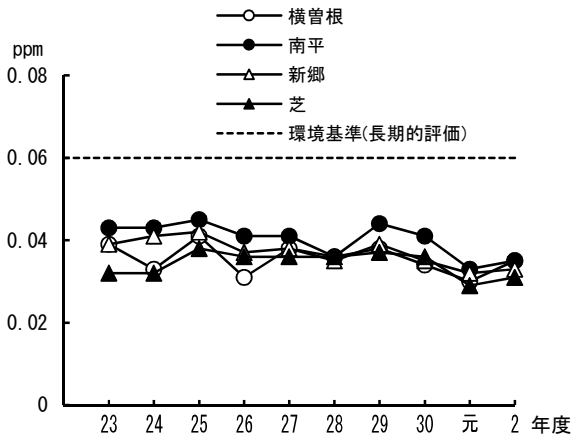


図1.2.9 日平均値の98%値の経年変化(測定局別)

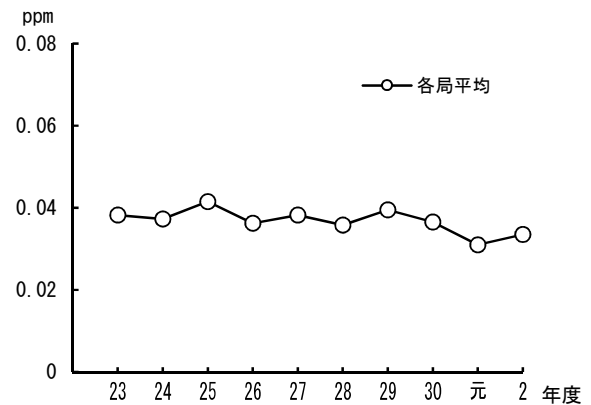


図1.2.10 日平均値の98%値の経年変化(各局平均)

一酸化窒素

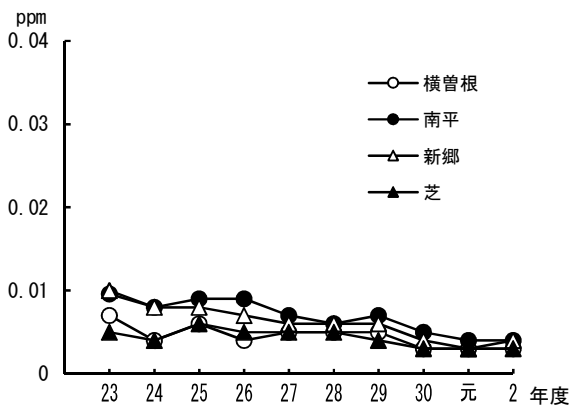


図1.2.11 年平均値の経年変化(測定局別)

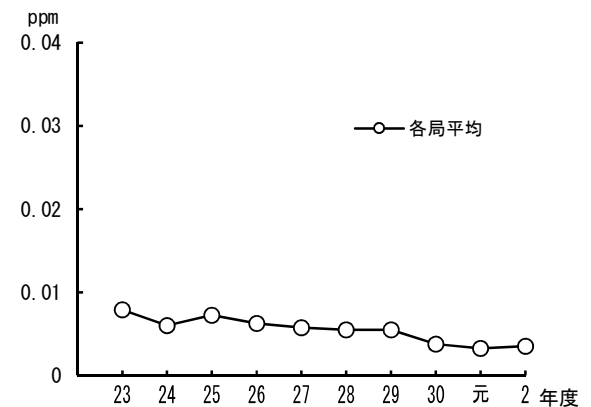


図1.2.12 年平均値の経年変化(各局平均)

窒素酸化物

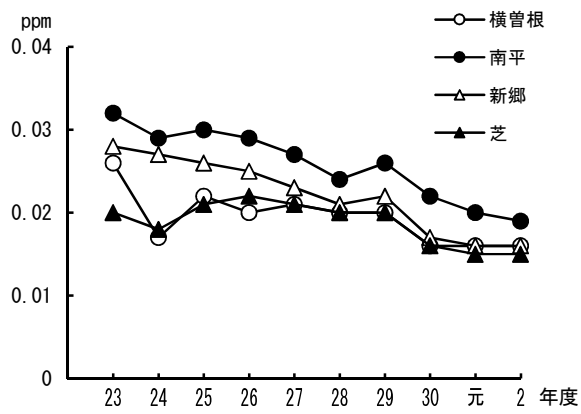


図1.2.13 年平均値の経年変化(測定局別)

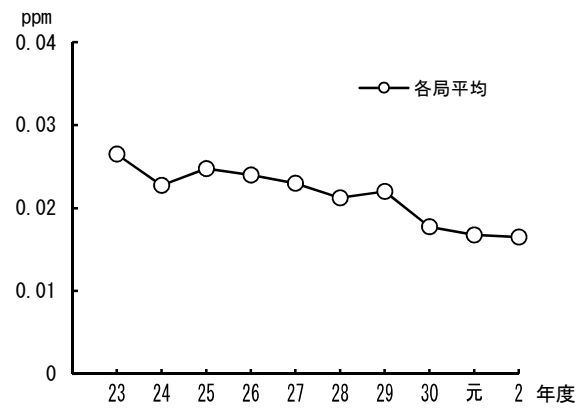


図1.2.14 年平均値の経年変化(各局平均)

2 光化学オキシダント

(1) 月間値

表1.2.5 令和2年度 測定結果

測定局	年	月	昼間 測定日数	昼間 測定時間	昼間の 1時間値の 月平均値	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数		昼間の 1時間値の 最高値	昼間の 日最高 1時間値の 平均値	
			(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	
南平	2	4	30	449	0.045	11	54	0	0	0.095	0.057	
		5	31	460	0.047	18	106	0	0	0.088	0.063	
		6	30	448	0.038	12	60	0	0	0.112	0.056	
		7	31	465	0.023	5	20	0	0	0.088	0.037	
		8	31	465	0.041	17	82	3	7	0.168	0.073	
		9	30	450	0.026	1	1	0	0	0.063	0.039	
		10	31	465	0.029	3	11	0	0	0.071	0.041	
		11	30	449	0.025	0	0	0	0	0.053	0.038	
		12	31	465	0.021	0	0	0	0	0.042	0.033	
		3	1	31	465	0.020	0	0	0	0	0.039	0.030
			2	28	420	0.030	2	3	0	0	0.065	0.041
			3	24	348	0.041	6	24	0	0	0.065	0.052
		年間値		358	5,349	0.032	75	361	3	7	0.168	0.047
新郷	2	4	30	442	0.044	9	43	0	0	0.086	0.056	
		5	31	463	0.043	16	70	0	0	0.087	0.058	
		6	30	448	0.043	15	87	0	0	0.114	0.064	
		7	31	463	0.024	6	20	0	0	0.086	0.038	
		8	31	462	0.040	16	79	3	5	0.160	0.072	
		9	30	447	0.026	1	3	0	0	0.070	0.039	
		10	31	462	0.029	3	11	0	0	0.075	0.042	
		11	30	448	0.024	0	0	0	0	0.052	0.037	
		12	31	463	0.018	0	0	0	0	0.043	0.033	
		3	1	31	463	0.022	0	0	0	0	0.041	0.035
			2	28	418	0.030	2	3	0	0	0.065	0.044
			3	31	463	0.037	6	24	0	0	0.067	0.050
		年間値		365	5,442	0.032	74	340	3	5	0.160	0.047
芝	2	4	30	446	0.047	14	66	0	0	0.094	0.059	
		5	31	465	0.047	18	107	0	0	0.096	0.063	
		6	30	450	0.046	16	103	0	0	0.114	0.066	
		7	31	465	0.026	7	26	0	0	0.091	0.041	
		8	31	465	0.043	18	91	5	10	0.166	0.078	
		9	30	450	0.027	1	2	0	0	0.073	0.040	
		10	31	465	0.031	3	12	0	0	0.076	0.043	
		11	30	449	0.023	0	0	0	0	0.052	0.036	
		12	31	465	0.020	0	0	0	0	0.043	0.033	
		3	1	31	465	0.023	0	0	0	0	0.042	0.035
			2	28	420	0.032	2	2	0	0	0.065	0.044
			3	31	465	0.038	6	20	0	0	0.069	0.049
		年間値		365	5,470	0.033	85	429	5	10	0.166	0.049

(2) 年間値

表1.2.6 経年変化

測定局	年度	昼間 測定日数	昼間 測定時間	昼間の 1時間値 の平均値	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数		昼間の 1時間値 の最高値	昼間の 日最高 1時間値の 平均値	短期的評価 による環境 基準達成状況 (達成○・非達成×)
		(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	
南平	23	366	5,481	0.027	70	305	2	3	0.137	0.043	×
	24	340	5,078	0.030	57	283	3	6	0.163	0.047	×
	25	365	5,450	0.030	79	360	5	10	0.152	0.047	×
	26	365	5,464	0.032	91	443	3	6	0.133	0.048	×
	27	366	5,458	0.032	85	447	8	17	0.149	0.050	×
	28	365	5,440	0.032	79	322	1	2	0.131	0.047	×
	29	365	5,462	0.031	80	363	5	7	0.147	0.047	×
	30	365	5,465	0.032	73	384	4	5	0.148	0.047	×
	元	362	5,402	0.032	64	313	3	7	0.195	0.046	×
	2	358	5,349	0.032	75	361	3	7	0.168	0.047	×
新郷	23	347	5,131	0.028	58	232	1	2	0.129	0.044	×
	24	362	5,384	0.029	53	230	3	5	0.155	0.044	×
	25	363	5,419	0.030	76	339	2	4	0.129	0.046	×
	26	365	5,407	0.031	85	408	4	8	0.140	0.049	×
	27	364	5,396	0.032	87	483	7	18	0.154	0.050	×
	28	365	5,423	0.030	79	356	1	1	0.120	0.046	×
	29	365	5,439	0.031	84	354	3	4	0.141	0.048	×
	30	365	5,410	0.032	80	375	3	7	0.153	0.048	×
	元	364	5,405	0.032	73	350	2	4	0.180	0.047	×
	2	365	5,442	0.032	74	340	3	5	0.160	0.047	×
芝	23	360	5,254	0.027	65	304	0	0	0.100	0.043	×
	24	343	5,073	0.030	65	251	0	0	0.100	0.047	×
	25	338	5,019	0.033	96	499	4	8	0.180	0.050	×
	26	354	5,286	0.033	94	547	7	14	0.155	0.050	×
	27	366	5,475	0.033	91	478	9	19	0.165	0.051	×
	28	363	5,402	0.032	78	336	1	2	0.139	0.047	×
	29	365	5,447	0.035	104	530	7	15	0.161	0.051	×
	30	365	5,459	0.035	97	541	7	10	0.154	0.052	×
	元	361	5,381	0.033	73	403	3	5	0.163	0.047	×
	2	365	5,470	0.033	85	429	5	10	0.166	0.049	×

令和2年度 光化学オキシダントの経月変化

昼間の1時間値の月平均値

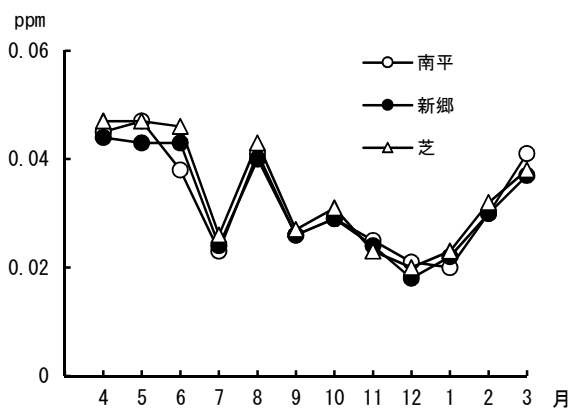


図1.2.15 昼間の1時間値の月平均値の経月変化(測定局別)

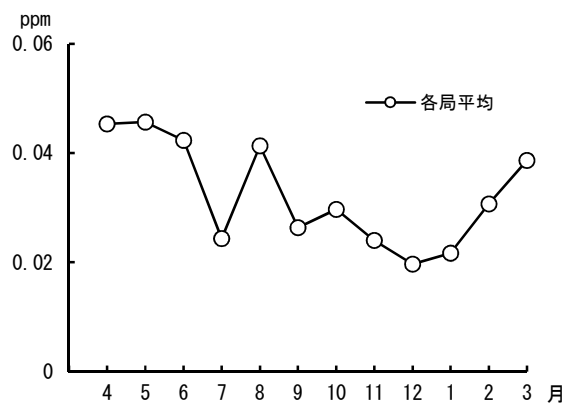


図1.2.16 昼間の1時間値の月平均値の経月変化(各局平均)

昼間の1時間値の月最高値

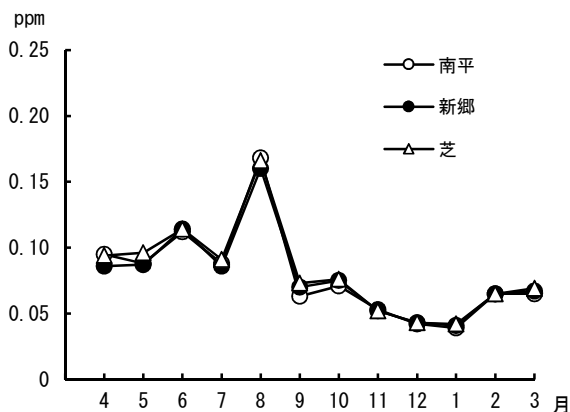


図1.2.17 昼間の1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

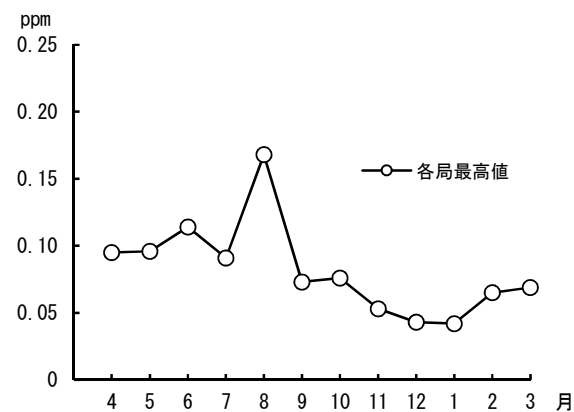


図1.2.18 昼間の1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数

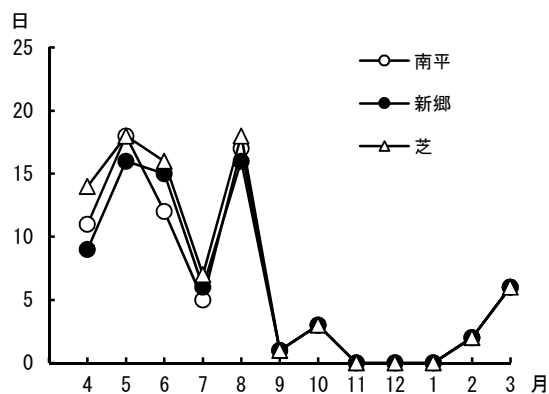


図1.2.19 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数の経月変化

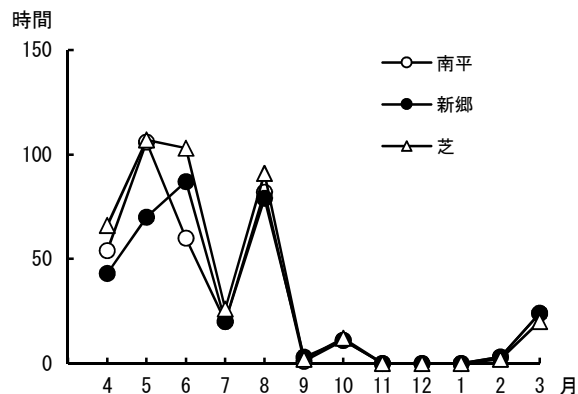


図1.2.20 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数の経月変化

光化学オキシダントの経年変化

昼間の1時間値の年平均値

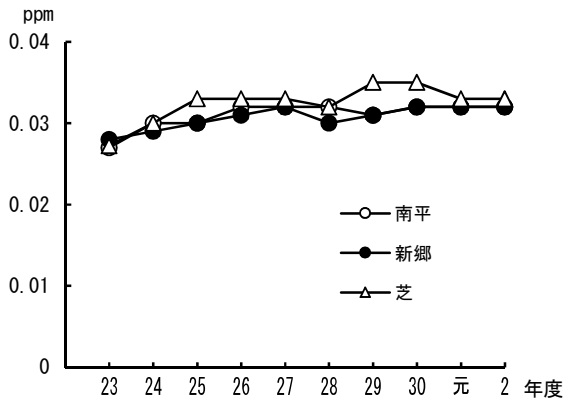


図1.2.21 昼間の1時間値の年平均値の経年変化(測定局別)

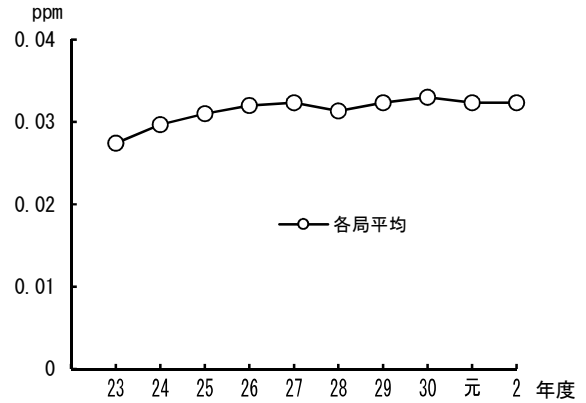


図1.2.22 昼間の1時間値の年平均値の経年変化(各局平均)

昼間の1時間値の年最高値

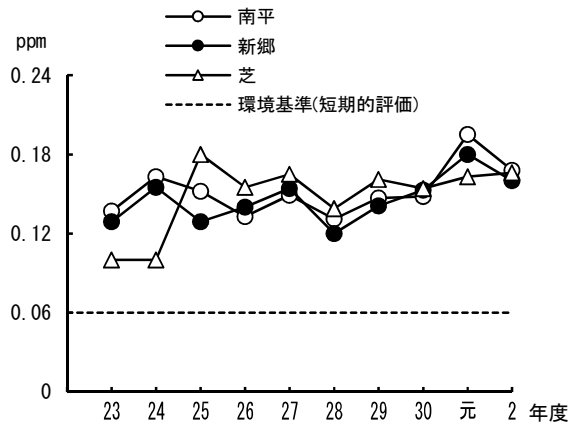


図1.2.23 昼間の1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

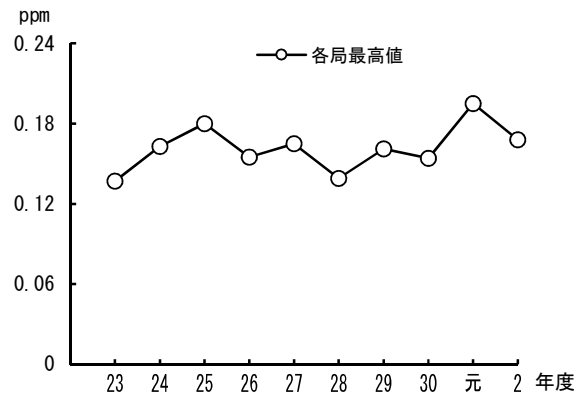


図1.2.24 昼間の1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数

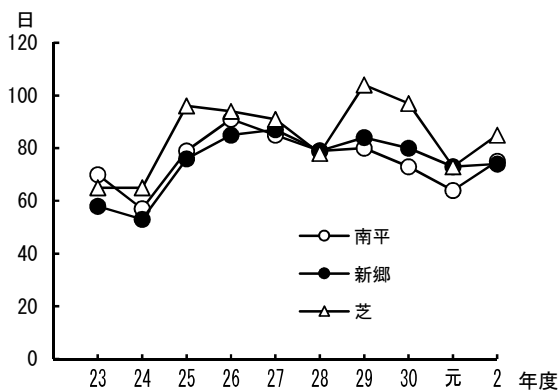


図1.2.25 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数の経年変化

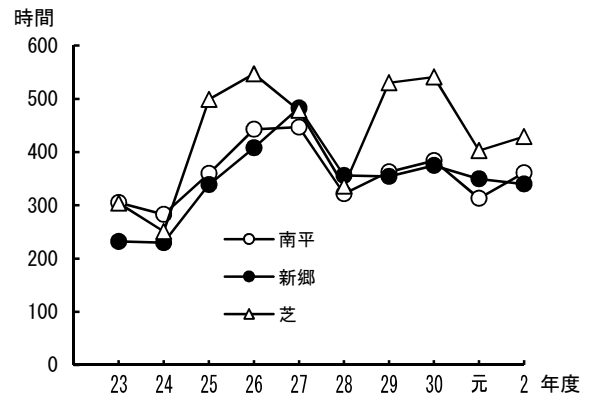


図1.2.26 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数の経年変化

3 浮遊粒子状物質

(1) 月間値

表1.2.7 令和2年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合		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	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	日平均値 の最高値
						(時間)	(%)	(日)	(%)			
横曽根	2	4	30	717	0.010	0	0.0	0	0.0	0.032	○	0.020
		5	31	739	0.013	0	0.0	0	0.0	0.069	○	0.040
		6	30	719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.036
		7	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.059	○	0.025
		8	30	735	0.020	0	0.0	0	0.0	0.074	○	0.041
		9	30	718	0.010	0	0.0	0	0.0	0.060	○	0.016
		10	29	716	0.011	0	0.0	0	0.0	0.042	○	0.030
		11	30	719	0.015	0	0.0	0	0.0	0.069	○	0.037
		12	31	743	0.013	0	0.0	0	0.0	0.062	○	0.029
	3	1	31	743	0.012	0	0.0	0	0.0	0.064	○	0.037
		2	28	671	0.012	0	0.0	0	0.0	0.045	○	0.028
		3	31	743	0.014	0	0.0	0	0.0	0.059	○	0.042
	年間値			362	8,705	0.013	0	0.0	0	0.074	○	0.042
南平	2	4	28	691	0.012	0	0.0	0	0.0	0.036	○	0.023
		5	30	731	0.015	0	0.0	0	0.0	0.094	○	0.052
		6	28	690	0.022	0	0.0	0	0.0	0.077	○	0.050
		7	29	716	0.018	0	0.0	0	0.0	0.078	○	0.034
		8	27	701	0.031	0	0.0	0	0.0	0.164	○	0.060
		9	27	681	0.014	0	0.0	0	0.0	0.074	○	0.036
		10	31	743	0.013	0	0.0	0	0.0	0.047	○	0.032
		11	28	693	0.017	0	0.0	0	0.0	0.056	○	0.035
		12	29	718	0.015	0	0.0	0	0.0	0.062	○	0.037
	3	1	29	717	0.015	0	0.0	0	0.0	0.074	○	0.040
		2	26	643	0.014	0	0.0	0	0.0	0.055	○	0.035
		3	29	717	0.018	0	0.0	0	0.0	0.090	○	0.069
	年間値			341	8,441	0.017	0	0.0	0	0.164	○	0.069
新郷	2	4	30	719	0.011	0	0.0	0	0.0	0.037	○	0.024
		5	31	743	0.015	0	0.0	0	0.0	0.068	○	0.047
		6	29	711	0.021	0	0.0	0	0.0	0.075	○	0.048
		7	31	743	0.018	0	0.0	0	0.0	0.106	○	0.041
		8	31	742	0.026	0	0.0	0	0.0	0.086	○	0.051
		9	30	718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.042	○	0.020
		10	29	716	0.014	0	0.0	0	0.0	0.067	○	0.038
		11	30	719	0.017	0	0.0	0	0.0	0.069	○	0.037
		12	31	743	0.015	0	0.0	0	0.0	0.065	○	0.035
	3	1	31	743	0.014	0	0.0	0	0.0	0.071	○	0.042
		2	28	671	0.013	0	0.0	0	0.0	0.056	○	0.033
		3	31	742	0.017	0	0.0	0	0.0	0.084	○	0.062
	年間値			362	8,710	0.016	0	0.0	0	0.106	○	0.062
芝	2	4	30	719	0.011	0	0.0	0	0.0	0.033	○	0.022
		5	31	743	0.013	0	0.0	0	0.0	0.062	○	0.040
		6	29	713	0.016	0	0.0	0	0.0	0.049	○	0.036
		7	31	741	0.012	0	0.0	0	0.0	0.053	○	0.025
		8	31	743	0.020	0	0.0	0	0.0	0.075	○	0.040
		9	30	719	0.010	0	0.0	0	0.0	0.048	○	0.019
		10	29	718	0.011	0	0.0	0	0.0	0.042	○	0.030
		11	30	719	0.014	0	0.0	0	0.0	0.077	○	0.035
		12	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.054	○	0.026
	3	1	29	719	0.014	0	0.0	0	0.0	0.072	○	0.041
		2	26	645	0.014	0	0.0	0	0.0	0.062	○	0.034
		3	29	718	0.019	0	0.0	0	0.0	0.100	○	0.072
	年間値			356	8,639	0.014	0	0.0	0	0.100	○	0.072

(2) 年間値

表1.2.8 経年変化

測定局	年度	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		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	日平均値の2%除外値	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日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	短期的評価による環境基準達成状況	長期的評価による環境基準達成状況
		(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)	(達成○・非達成×)	(達成○・非達成×)
横曽根	23	320	7,882	0.020	0	0.0	0	0.0	0.127	0.049	○	0	○	○
	24	346	8,265	0.019	1	0.0	0	0.0	0.282	0.053	○	0	×	○
	25	348	8,473	0.023	0	0.0	0	0.0	0.126	0.057	○	0	○	○
	26	364	8,727	0.025	0	0.0	0	0.0	0.137	0.053	○	0	○	○
	27	362	8,698	0.025	0	0.0	0	0.0	0.132	0.051	○	0	○	○
	28	362	8,700	0.015	0	0.0	0	0.0	0.092	0.036	○	0	○	○
	29	360	8,672	0.015	0	0.0	0	0.0	0.084	0.033	○	0	○	○
	30	363	8,709	0.016	0	0.0	0	0.0	0.088	0.037	○	0	○	○
	元	364	8,721	0.013	0	0.0	0	0.0	0.071	0.033	○	0	○	○
	2	362	8,705	0.013	0	0.0	0	0.0	0.074	0.035	○	0	○	○
南平	23	355	8,581	0.019	0	0.0	0	0.0	0.170	0.048	○	0	○	○
	24	306	7,556	0.017	0	0.0	0	0.0	0.148	0.049	○	0	○	○
	25	362	8,706	0.020	0	0.0	0	0.0	0.153	0.061	○	0	○	○
	26	363	8,726	0.019	0	0.0	0	0.0	0.127	0.052	○	0	○	○
	27	364	8,735	0.018	0	0.0	0	0.0	0.143	0.046	○	0	○	○
	28	360	8,683	0.017	0	0.0	0	0.0	0.155	0.041	○	0	○	○
	29	363	8,714	0.019	0	0.0	0	0.0	0.126	0.045	○	0	○	○
	30	358	8,601	0.019	0	0.0	0	0.0	0.103	0.042	○	0	○	○
	元	358	8,657	0.017	0	0.0	0	0.0	0.156	0.056	○	0	○	○
	2	341	8,441	0.017	0	0.0	0	0.0	0.164	0.049	○	0	○	○
新郷	23	366	8,751	0.018	0	0.0	0	0.0	0.139	0.045	○	0	○	○
	24	365	8,750	0.015	0	0.0	0	0.0	0.133	0.036	○	0	○	○
	25	362	8,700	0.018	0	0.0	0	0.0	0.093	0.046	○	0	○	○
	26	353	8,475	0.022	0	0.0	0	0.0	0.140	0.053	○	0	○	○
	27	346	8,442	0.021	0	0.0	1	0.3	0.165	0.051	○	0	×	○
	28	363	8,718	0.020	2	0.0	0	0.0	0.205	0.045	○	0	×	○
	29	363	8,711	0.019	0	0.0	0	0.0	0.147	0.044	○	0	○	○
	30	358	8,612	0.019	0	0.0	0	0.0	0.102	0.042	○	0	○	○
	元	364	8,736	0.017	0	0.0	0	0.0	0.108	0.050	○	0	○	○
	2	362	8,710	0.016	0	0.0	0	0.0	0.106	0.043	○	0	○	○
芝	23	318	7,682	0.020	0	0.0	0	0.0	0.168	0.049	○	0	○	○
	24	359	8,626	0.016	0	0.0	0	0.0	0.138	0.049	○	0	○	○
	25	353	8,508	0.019	0	0.0	0	0.0	0.139	0.055	○	0	○	○
	26	361	8,679	0.017	0	0.0	0	0.0	0.126	0.048	○	0	○	○
	27	363	8,733	0.017	0	0.0	0	0.0	0.139	0.050	○	0	○	○
	28	363	8,719	0.015	0	0.0	0	0.0	0.113	0.037	○	0	○	○
	29	362	8,707	0.015	0	0.0	0	0.0	0.100	0.036	○	0	○	○
	30	363	8,719	0.015	0	0.0	0	0.0	0.077	0.037	○	0	○	○
	元	364	8,738	0.014	0	0.0	0	0.0	0.141	0.036	○	0	○	○
	2	356	8,639	0.014	0	0.0	0	0.0	0.100	0.035	○	0	○	○

令和2年度 浮遊粒子状物質の経月変化

月平均値

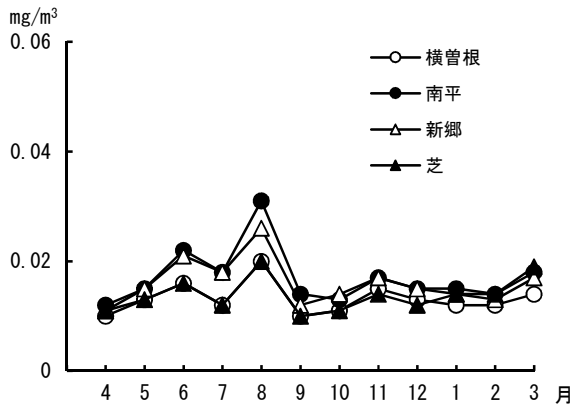


図1.2.27 月平均値の経月変化(測定局別)

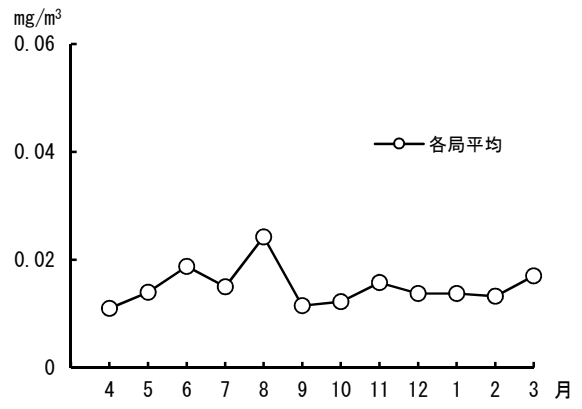


図1.2.28 月平均値の経月変化(各局平均)

1時間値の月最高値

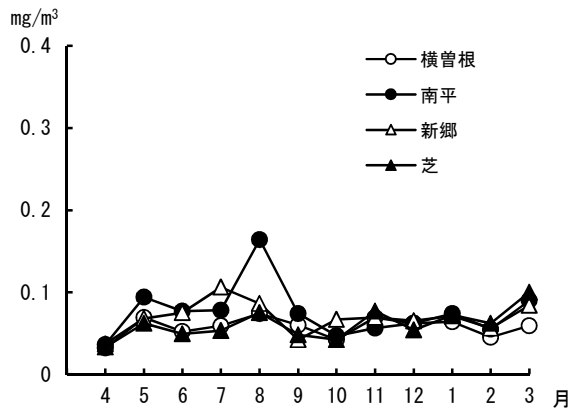


図1.2.29 1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

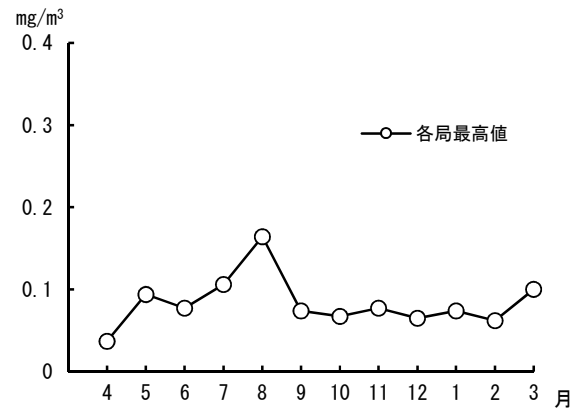


図1.2.30 1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

日平均値の月最高値

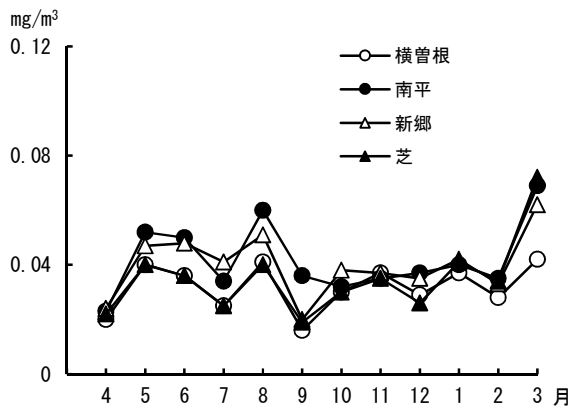


図1.2.31 日平均値の月最高値の経月変化(測定局別)

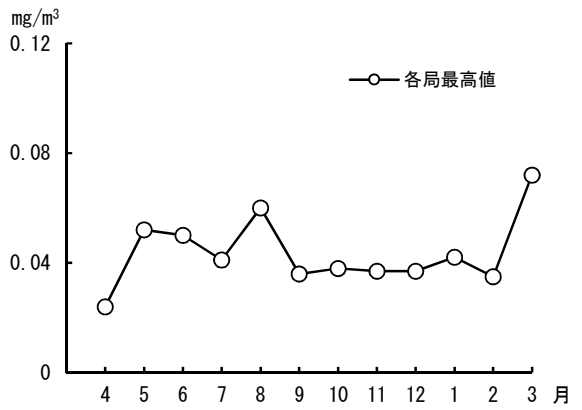


図1.2.32 日平均値の月最高値の経月変化(各局最高値)

浮遊粒子状物質の経年変化

年平均値

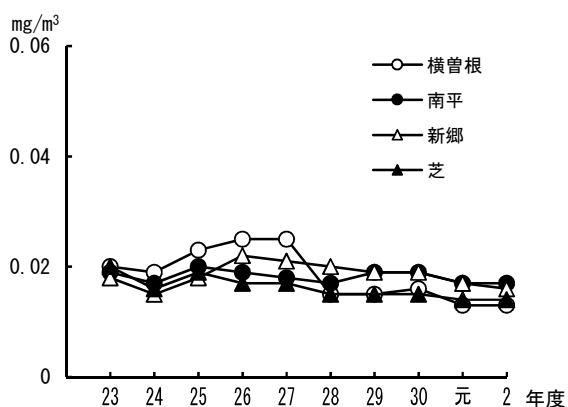


図1.2.33 年平均値の経年変化(測定局別)

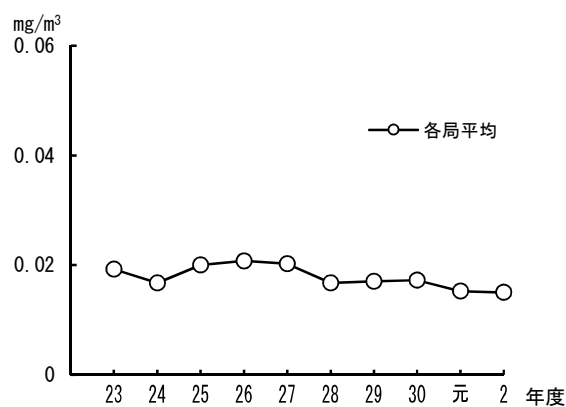


図1.2.34 年平均値の経年変化(各局平均)

1時間値の年最高値

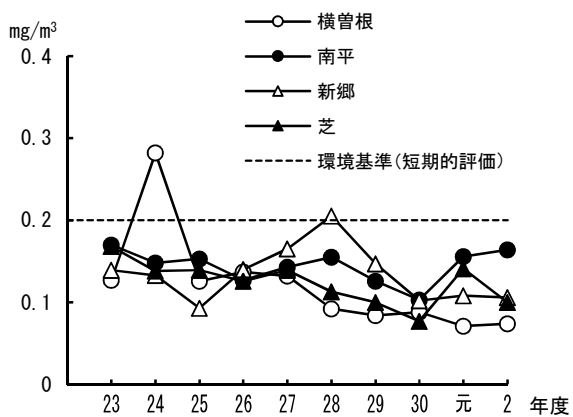


図1.2.35 1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

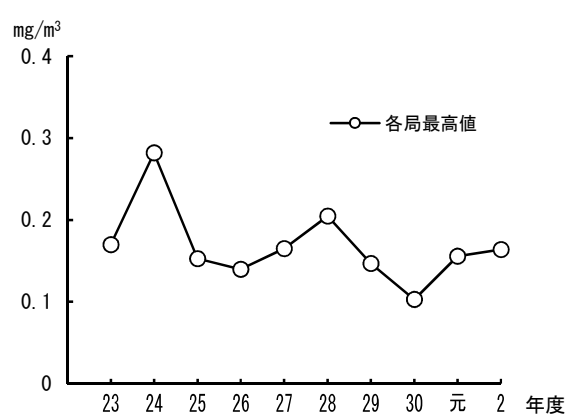


図1.2.36 1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

日平均値の2%除外値

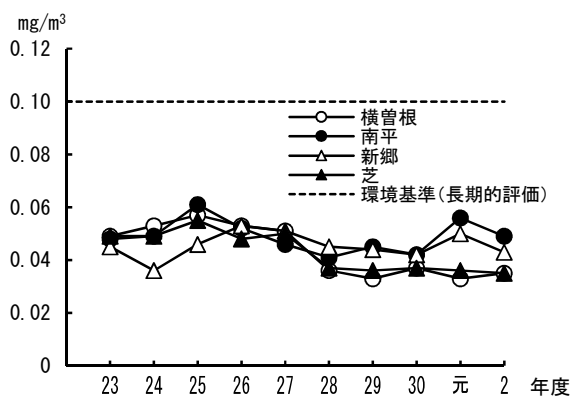


図1.2.37 日平均値の2%除外値の経年変化(測定局別)

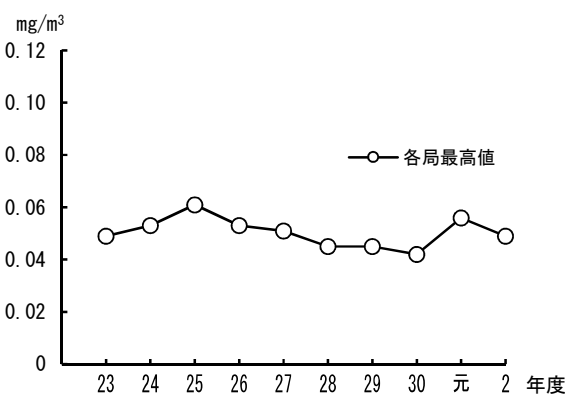


図1.2.38 日平均値の2%除外値の最高値の経年変化(各局最高値)

4 二酸化硫黄

(1) 月間値

表1.2.9 令和2年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		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	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	日平均値の最高値	
						(時間)	(%)	(日)	(%)				
南平	2	4	30	711	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.002	
		5	30	732	0.000	0	0.0	0	0.0	0.003	○	0.001	
		6	29	708	0.001	0	0.0	0	0.0	0.002	○	0.001	
		7	31	736	0.000	0	0.0	0	0.0	0.002	○	0.001	
		8	31	736	0.000	0	0.0	0	0.0	0.012	○	0.002	
		9	30	710	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.001	
		10	31	736	0.001	0	0.0	0	0.0	0.003	○	0.001	
		11	30	712	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.001	
		12	31	735	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0.002	
		3	1	31	738	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.002
			2	28	665	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0.002
			3	31	736	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.002
		年間値		363	8,655	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	○	0.002

(2) 年間値

表1.2.10 経年変化

測定局	年度	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		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	日平均値の2%除外値	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日平均値が0.04ppmを超えた日数	短期的評価による環境基準達成状況	長期的評価による環境基準達成状況
					(時間)	(%)	(日)	(%)						
南平	23	365	8,714	0.003	0	0.0	0	0.0	0.017	0.005	○	0	○	○
	24	329	7,893	0.003	0	0.0	0	0.0	0.020	0.006	○	0	○	○
	25	349	8,319	0.002	0	0.0	0	0.0	0.016	0.005	○	0	○	○
	26	358	8,540	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.004	○	0	○	○
	27	364	8,668	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004	○	0	○	○
	28	364	8,653	0.002	0	0.0	0	0.0	0.037	0.004	○	0	○	○
	29	363	8,651	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.003	○	0	○	○
	30	364	8,656	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	○	0	○	○
	元	364	8,683	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0	○	○
	2	363	8,655	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	○	0	○	○

令和2年度 二酸化硫黄の経月変化

月平均値

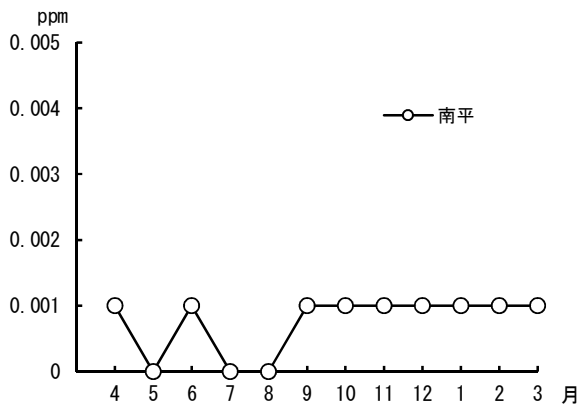


図1.2.39 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

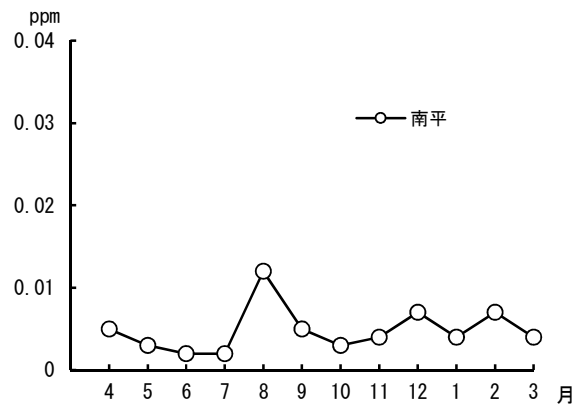


図1.2.40 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

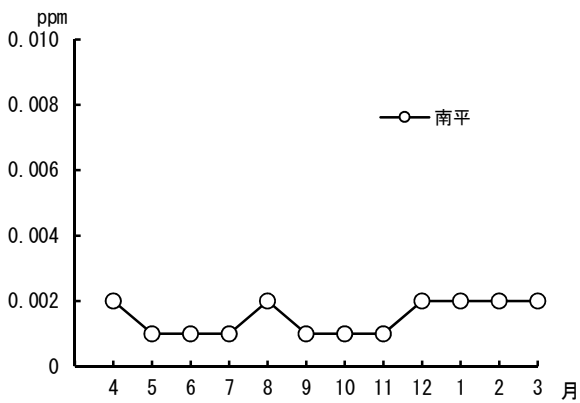


図1.2.41 月最高値の経月変化

二酸化硫黄の経年変化

年平均値

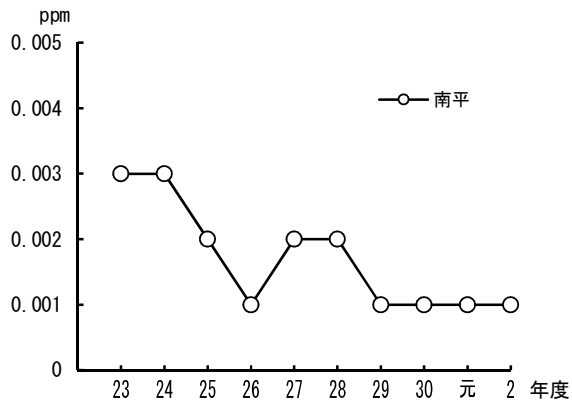


図1. 2. 42 年平均値の経年変化

1時間値の年最高値

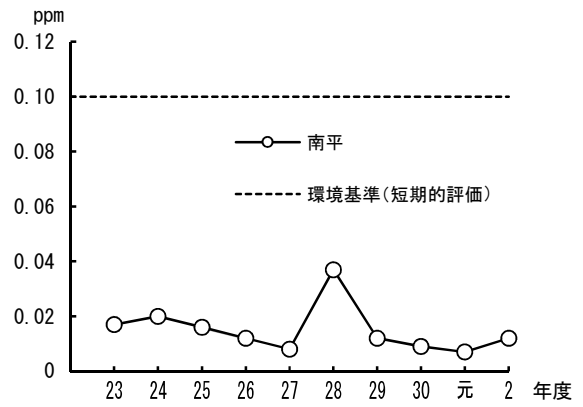


図1. 2. 43 1時間値の年最高値の経年変化

日平均値の2%除外値

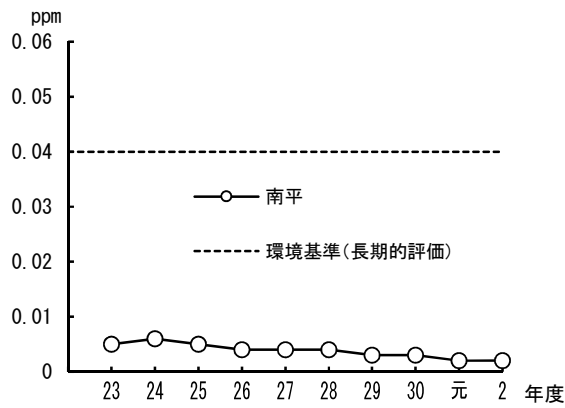


図1. 2. 44 日平均値の2%除外値の経年変化

5 微小粒子状物質

(1) 月間値

表1.2.11 令和2年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $70\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		日平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
						(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)			
南平	2	4	28	691	9.5	0	0.0	0	0.0	4	14.3	29	18.5	
		5	30	731	9.4	0	0.0	0	0.0	3	10.0	52	33.2	
		6	28	690	10.7	0	0.0	0	0.0	5	17.9	34	23.6	
		7	29	716	6.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	13.1	
		8	27	701	9.9	0	0.0	0	0.0	4	14.8	31	17.1	
		9	27	681	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	11.1	
		10	31	743	8.8	0	0.0	0	0.0	2	6.5	35	21.9	
		11	28	693	12.8	0	0.0	0	0.0	10	35.7	45	27.8	
		12	29	718	12.1	0	0.0	0	0.0	8	27.6	54	30.0	
		3	1	29	717	12.0	0	0.0	1	3.4	8	27.6	68	35.4
			2	26	643	11.1	0	0.0	0	0.0	8	30.8	42	27.2
			3	29	717	11.8	0	0.0	0	0.0	5	17.2	39	32.3
		年間値		341	8,441	10.1	0	0.0	1	0.3	57	16.7	68	35.4
芝	2	4	28	693	11.8	0	0.0	0	0.0	9	32.1	52	25.3	
		5	31	743	12.2	0	0.0	1	3.2	5	16.1	74	40.6	
		6	28	694	14.1	0	0.0	0	0.0	10	35.7	60	32.8	
		7	29	715	9.7	0	0.0	0	0.0	4	13.8	48	20.3	
		8	29	718	13.8	0	0.0	0	0.0	12	41.4	51	29.1	
		9	28	694	7.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	52	14.8	
		10	31	744	10.4	0	0.0	0	0.0	5	16.1	53	32.4	
		11	28	694	15.6	0	0.0	2	7.1	15	53.6	92	37.8	
		12	29	718	13.2	0	0.0	0	0.0	11	37.9	66	31.3	
		3	1	27	689	12.3	0	0.0	0	0.0	7	25.9	61	35.0
			2	26	645	11.0	0	0.0	0	0.0	7	26.9	46	25.8
			3	29	718	11.8	0	0.0	0	0.0	5	17.2	41	32.4
		年間値		343	8,465	11.9	0	0.0	3	0.9	90	26.2	92	40.6

(2) 年間値

表1.2.12 経年変化

測定局	年度	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $70\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		日平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の 98パーセン タイル値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
					(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
南平	24	44	1,165	18.3	0	0.0	3	6.8	27	61.4	85	38.3
	25	361	8,715	14.9	1	0.3	16	4.4	136	37.7	127	45.0
	26	361	8,702	15.0	0	0.0	17	4.7	145	40.2	128	38.6
	27	359	8,668	14.9	0	0.0	4	1.1	141	39.3	115	33.6
	28	362	8,710	15.1	0	0.0	7	1.9	145	40.1	94	35.0
	29	359	8,664	14.8	0	0.0	9	2.5	137	38.2	109	38.3
	30	363	8,706	13.7	0	0.0	7	1.9	124	34.2	86	33.9
	元	351	8,576	10.5	0	0.0	0	0.0	65	18.5	58	24.5
	2	341	8,441	10.1	0	0.0	1	0.3	57	16.7	68	26.8
芝	25	234	5,621	14.5	1	0.4	13	5.6	76	32.5	105	41.5
	26	357	8,613	13.8	0	0.0	15	4.2	125	35.0	176	39.7
	27	362	8,708	15.4	0	0.0	13	3.6	158	43.6	107	39.2
	28	363	8,713	14.2	0	0.0	13	3.6	125	34.4	116	37.3
	29	358	8,657	13.6	0	0.0	6	1.7	139	38.8	126	34.6
	30	361	8,691	12.2	0	0.0	4	1.1	108	29.9	76	32.5
	元	345	8,494	12.6	0	0.0	1	0.3	111	32.2	86	29.5
	2	343	8,465	11.9	0	0.0	3	0.9	90	26.2	92	32.4

令和2年度 微小粒子状物質の経月変化

月平均値

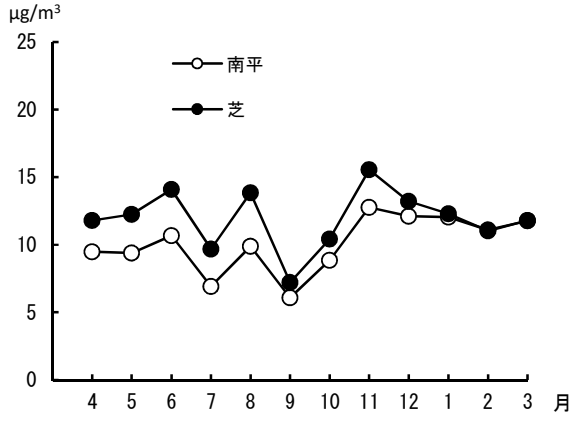


図1.2.45 月平均値の経月変化(測定局別)

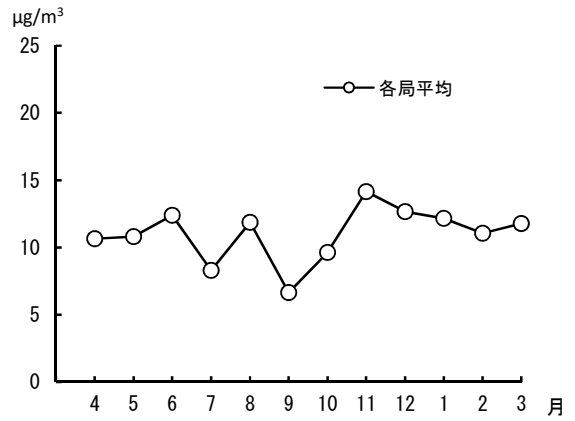


図1.2.46 月平均値の経月変化(各局平均)

1時間値の月最高値

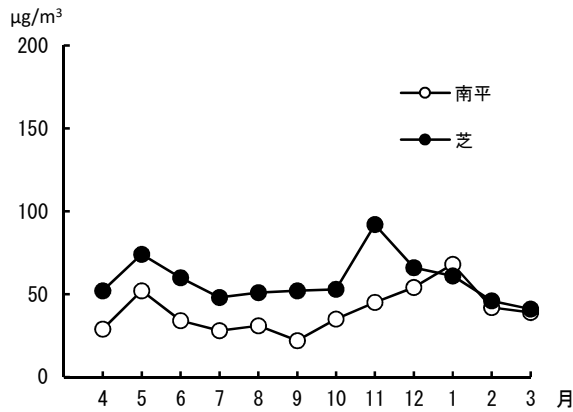


図1.2.47 1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

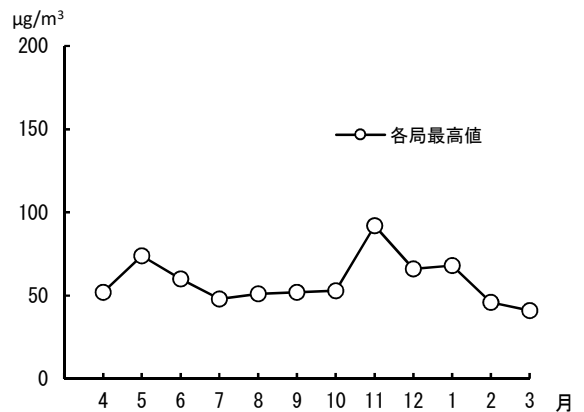


図1.2.48 1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

日平均値の月最高値

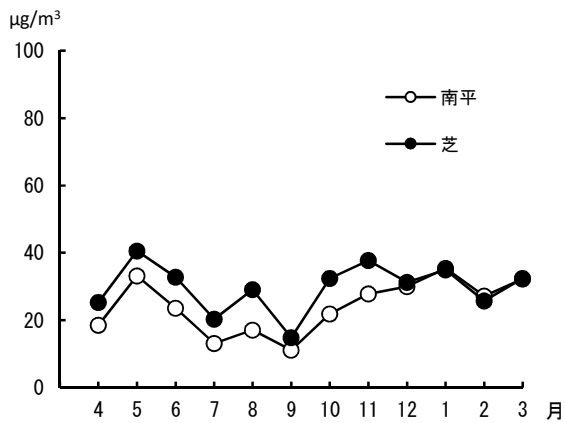


図1.2.49 日平均値の月最高値の経月変化(測定局別)

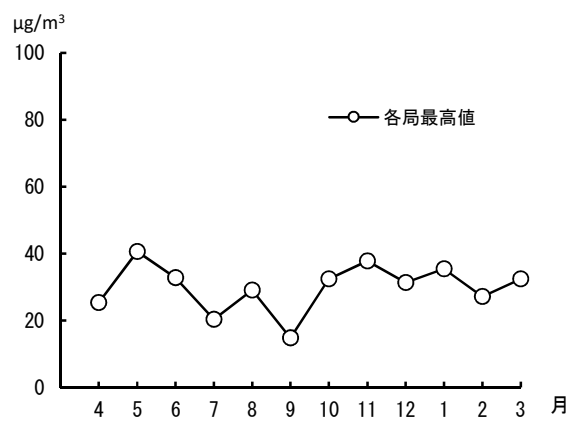


図1.2.50 日平均値の月最高値の経月変化(各局最高値)

微小粒子状物質の経年変化

年平均値

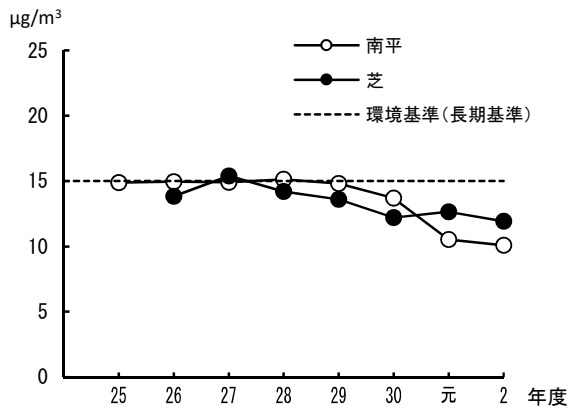


図1.2.51 年平均値の経年変化(測定局別)

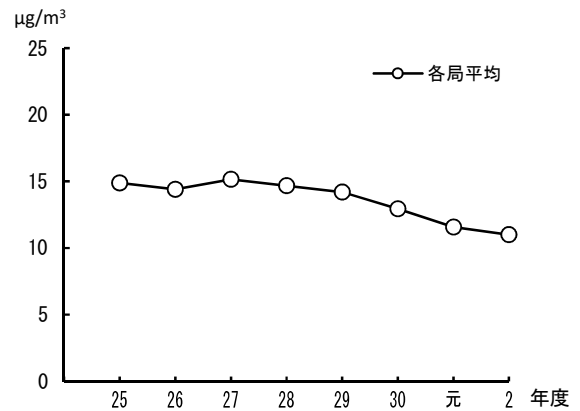


図1.2.52 年平均値の経年変化(各局平均)

1時間値の年最高値

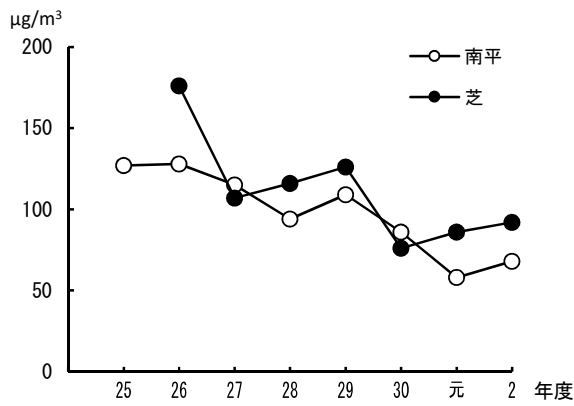


図1.2.53 1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

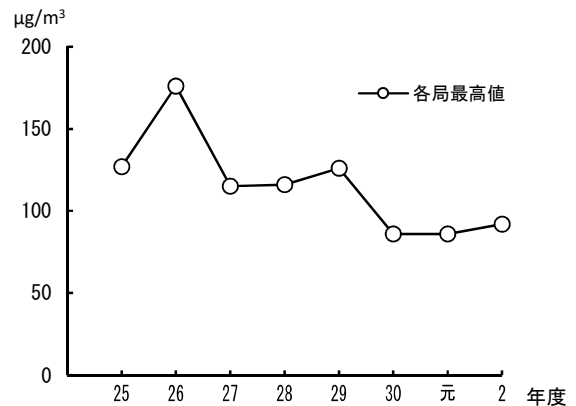


図1.2.54 1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

日平均値の98パーセンタイル値

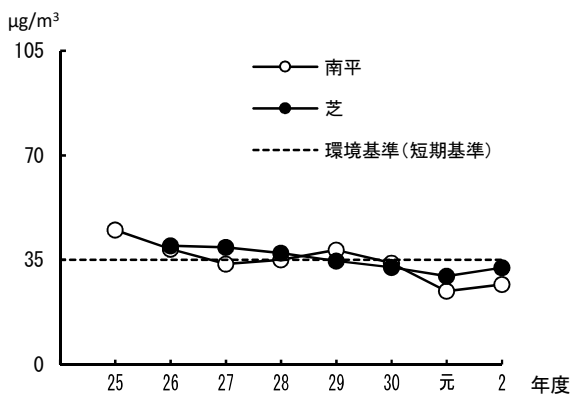


図1.2.55 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化(測定局別)

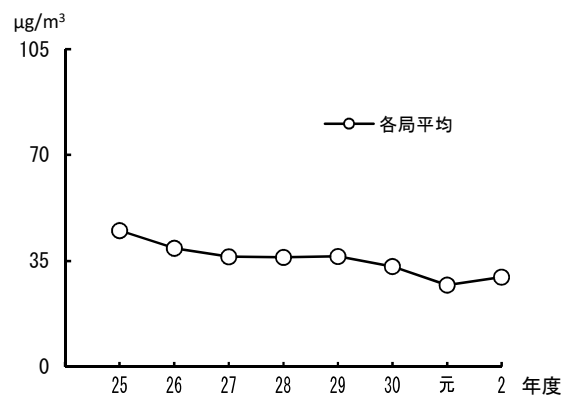


図1.2.56 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化(各局平均)

6 炭化水素（非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素）

（1）月間値

表1.2.13 令和2年度 非メタン炭化水素測定結果

測定局	年	月	測定時間 (時間)	月平均値 (ppmC)	6～9時 における 月平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時 3時間平均値		6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた 日数とその割合		6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた 日数とその割合		
							最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
							(ppmC)	(ppmC)					
南平	2	4	711	0.12	0.09	30	0.21	0.03	1	3.3	0	0.0	
		5	736	0.11	0.10	31	0.16	0.04	0	0.0	0	0.0	
		6	712	0.12	0.11	30	0.19	0.05	0	0.0	0	0.0	
		7	737	0.13	0.11	31	0.23	0.04	2	6.5	0	0.0	
		8	736	0.13	0.10	31	0.20	0.05	0	0.0	0	0.0	
		9	709	0.12	0.09	30	0.17	0.03	0	0.0	0	0.0	
		10	735	0.14	0.09	31	0.21	0.01	1	3.2	0	0.0	
		11	711	0.21	0.15	30	0.60	0.04	5	16.7	2	6.7	
		12	736	0.28	0.26	31	0.65	0.03	16	51.6	9	29.0	
		3	1	736	0.21	0.21	31	0.67	0.01	13	41.9	6	19.4
			2	665	0.17	0.20	28	0.70	0.04	7	25.0	5	17.9
			3	736	0.14	0.12	31	0.29	0.03	3	9.7	0	0.0
	年間値			8,660	0.16	0.14	365	0.70	0.01	48	13.2	22	6.0

表1.2.14 令和2年度 メタン測定結果

測定局	年	月	測定時間 (時間)	月平均値 (ppmC)	6～9時 における 月平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時 3時間平均値		
							最高値	最低値	
							(ppmC)	(ppmC)	
南平	2	4	711	1.98	1.98	30	2.04	1.94	
		5	736	1.96	1.97	31	2.05	1.92	
		6	712	1.99	2.00	30	2.10	1.84	
		7	737	1.95	1.98	31	2.50	1.82	
		8	736	1.93	1.97	31	2.14	1.87	
		9	709	1.95	1.97	30	2.07	1.86	
		10	735	2.00	2.01	31	2.10	1.96	
		11	711	2.03	2.05	30	2.26	1.94	
		12	736	2.07	2.09	31	2.27	1.98	
		3	1	736	2.05	2.08	31	2.24	1.98
			2	665	2.04	2.07	28	2.26	1.98
			3	736	2.01	2.02	31	2.09	1.96
	年間値			8,660	2.00	2.02	365	2.50	1.82

表1.2.15 令和2年度 全炭化水素測定結果

測定局	年	月	測定時間 (時間)	月平均値 (ppmC)	6～9時 における 月平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時 3時間平均値		
							最高値	最低値	
							(ppmC)	(ppmC)	
南平	2	4	711	2.09	2.07	30	2.25	1.98	
		5	736	2.07	2.07	31	2.21	1.97	
		6	712	2.12	2.11	30	2.26	1.92	
		7	737	2.08	2.09	31	2.65	1.87	
		8	736	2.06	2.07	31	2.25	1.92	
		9	709	2.07	2.06	30	2.19	1.92	
		10	735	2.15	2.11	31	2.31	1.99	
		11	711	2.24	2.20	30	2.86	2.01	
		12	736	2.35	2.35	31	2.92	2.03	
		3	1	736	2.26	2.29	31	2.91	2.00
			2	665	2.20	2.26	28	2.95	2.03
			3	736	2.14	2.15	31	2.38	2.01
	年間値			8,660	2.15	2.15	365	2.95	1.87

(2) 年間値

表1.2.16 非メタン炭化水素経年変化

測定局	年度	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値		6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを 超えた日数とその割合		6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを 超えた日数とその割合	
						最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
南平	23	6.836	0.26	0.23	304	1.19	0.05	145	47.7	61	20.1
	24	6.072	0.25	0.20	256	1.21	0.05	92	35.9	32	12.5
	25	8.581	0.28	0.25	363	1.10	0.06	182	50.1	85	23.4
	26	8.560	0.26	0.22	363	0.95	0.06	158	43.5	50	13.8
	27	8.628	0.24	0.19	365	1.12	0.01	99	27.1	39	10.7
	28	8.445	0.20	0.17	356	1.19	0.00	98	27.5	32	9.0
	29	8.623	0.22	0.19	363	1.10	0.01	123	33.9	41	11.3
	30	8.590	0.18	0.14	363	0.92	0.00	68	18.7	29	8.0
	元	8.684	0.15	0.13	365	0.60	0.00	53	14.5	20	5.5
	2	8.660	0.16	0.14	365	0.70	0.01	48	13.2	22	6.0

表1.2.17 メタン経年変化

測定局	年度	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値	
						最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
南平	23	6.836	1.87	1.89	304	2.18	1.72
	24	6.072	1.87	1.89	256	2.24	1.72
	25	8.581	1.91	1.94	363	2.24	1.75
	26	8.560	1.90	1.95	363	2.46	1.77
	27	8.628	1.89	1.91	365	2.26	1.72
	28	8.445	1.88	1.89	356	2.30	1.73
	29	8.623	1.88	1.89	363	2.16	1.72
	30	8.590	1.92	1.93	363	2.40	1.68
	元	8.684	1.98	2.00	365	2.44	1.81
	2	8.660	2.00	2.02	365	2.50	1.82

表1.2.18 全炭化水素経年変化

測定局	年度	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値	
						最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
南平	23	6.836	2.14	2.13	304	3.37	1.84
	24	6.072	2.12	2.10	256	3.46	1.81
	25	8.581	2.19	2.19	363	3.26	1.85
	26	8.560	2.16	2.18	363	3.30	1.89
	27	8.628	2.13	2.10	365	3.28	1.82
	28	8.445	2.08	2.06	356	3.38	1.75
	29	8.623	2.10	2.09	363	3.20	1.81
	30	8.590	2.09	2.08	363	3.23	1.69
	元	8.684	2.13	2.13	365	3.04	1.89
	2	8.660	2.15	2.15	365	2.95	1.87

令和2年度 炭化水素の経月変化

非メタン炭化水素

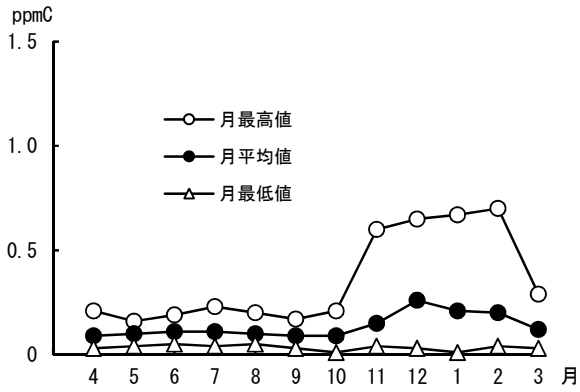


図1.2.57 6～9時3時間平均値の経月変化

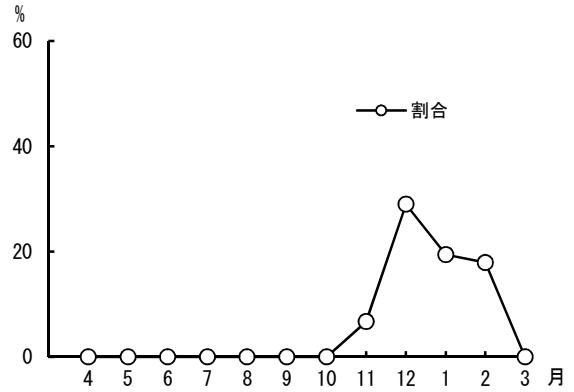


図1.2.58 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経月変化

メタン

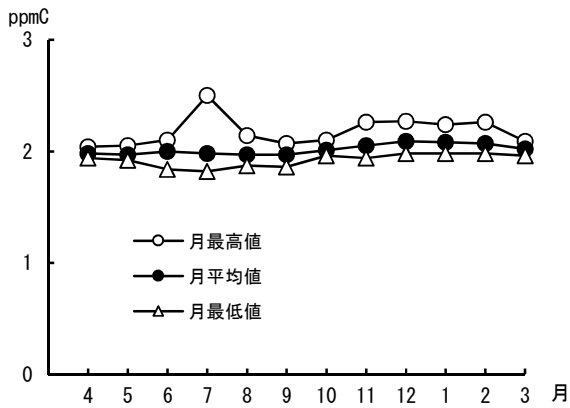


図1.2.59 6～9時3時間平均値の経月変化

全炭化水素

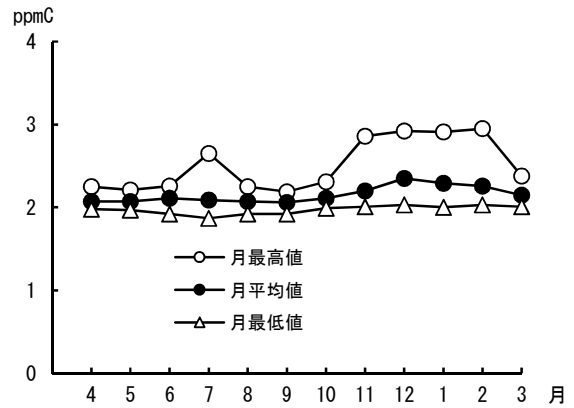


図1.2.60 6～9時3時間平均値の経月変化

炭化水素の経年変化

非メタン炭化水素

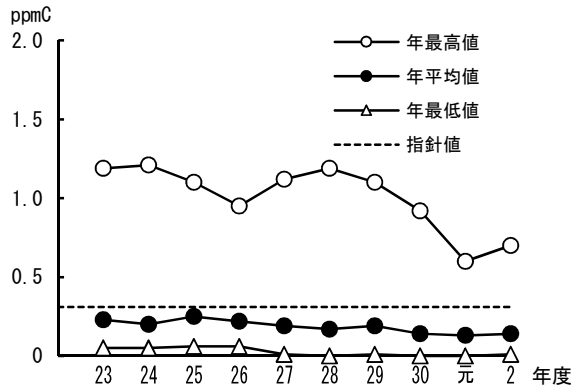


図1.2.61 6~9時3時間平均値の経年変化

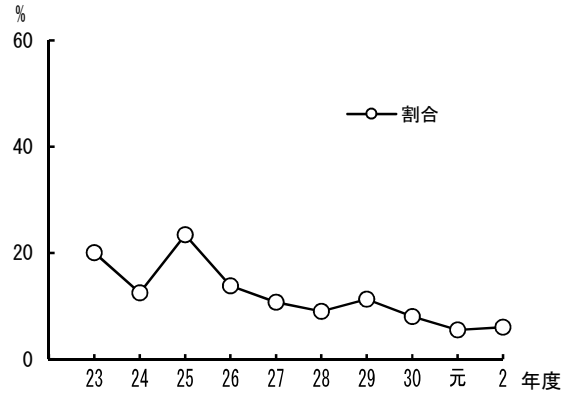


図1.2.62 6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経年変化

メタン

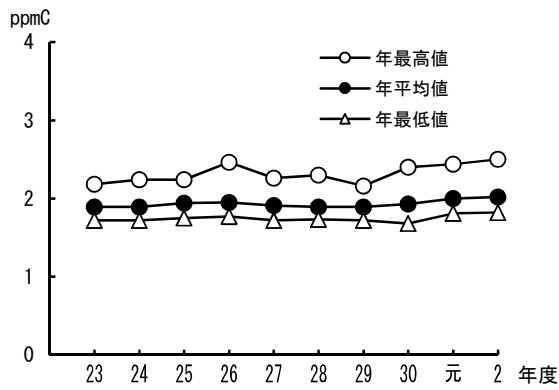


図1.2.63 6~9時3時間平均値の経年変化

全炭化水素

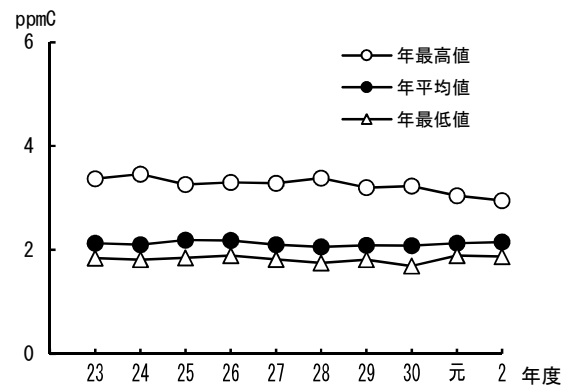


図1.2.64 6~9時3時間平均値の経年変化

第3節 自動車排出ガス測定局の測定結果

1 窒素酸化物（二酸化窒素、一酸化窒素、窒素酸化物）

(1) 月間値

表1.3.1 令和2年度 二酸化窒素測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の最高値	
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	
安行	2	4	30	710	0.015	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	
		5	29	726	0.011	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	
		6	30	713	0.012	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	
		7	31	735	0.010	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	
		8	31	737	0.010	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	
		9	30	709	0.010	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	
		10	31	736	0.015	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	
		11	30	713	0.019	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035	
		12	31	736	0.024	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.7	0.043	
		3	1	31	738	0.022	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.041
			2	28	664	0.020	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033
			3	31	737	0.016	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
	年間値		363	8,654	0.015	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.043	
神根	2	4	30	713	0.016	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035	
		5	29	700	0.016	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	
		6	29	708	0.018	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	
		7	31	735	0.015	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	
		8	31	738	0.015	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	
		9	30	711	0.013	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	
		10	31	735	0.016	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	
		11	30	714	0.020	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037	
		12	31	734	0.025	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.7	0.044	
		3	1	31	737	0.022	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.044
			2	28	666	0.020	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.039
			3	31	737	0.018	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035
	年間値		362	8,628	0.018	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.044	

表1.3.2 令和2年度 一酸化窒素および窒素酸化物測定結果

測定局	年	月	一酸化窒素					窒素酸化物					
			有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	NO ₂ /(NO+NO ₂)平均値	日平均値の最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
安行	2	4	30	710	0.004	0.061	0.011	30	710	0.020	0.106	79.0	0.038
		5	29	726	0.003	0.058	0.007	29	726	0.015	0.103	77.5	0.027
		6	30	713	0.003	0.028	0.005	30	713	0.014	0.064	81.8	0.021
		7	31	735	0.004	0.042	0.012	31	735	0.014	0.070	71.5	0.030
		8	31	737	0.003	0.030	0.007	31	737	0.013	0.043	76.3	0.020
		9	30	709	0.004	0.045	0.009	30	709	0.014	0.062	68.4	0.026
		10	31	736	0.007	0.074	0.015	31	736	0.022	0.101	68.5	0.044
		11	30	713	0.012	0.098	0.037	30	713	0.031	0.122	62.8	0.067
		12	31	736	0.024	0.186	0.072	31	736	0.047	0.232	49.8	0.112
		1	31	738	0.016	0.167	0.048	31	738	0.038	0.207	58.4	0.080
		2	28	664	0.010	0.148	0.024	28	664	0.030	0.194	67.3	0.054
		3	31	737	0.005	0.071	0.013	31	737	0.021	0.113	75.8	0.044
	年間値	363	8,654	0.008	0.186	0.072	363	8,654	0.023	0.232	66.0	0.112	
神根	2	4	30	713	0.004	0.066	0.021	30	713	0.021	0.095	78.8	0.056
		5	29	700	0.004	0.051	0.010	29	700	0.020	0.099	80.7	0.040
		6	29	708	0.005	0.056	0.011	29	708	0.022	0.091	78.4	0.039
		7	31	735	0.008	0.057	0.018	31	735	0.023	0.081	63.8	0.039
		8	31	738	0.006	0.052	0.015	31	738	0.021	0.073	72.5	0.036
		9	30	711	0.006	0.072	0.021	30	711	0.019	0.093	68.2	0.038
		10	31	735	0.005	0.045	0.014	31	735	0.021	0.095	77.4	0.044
		11	30	714	0.009	0.101	0.041	30	714	0.029	0.171	70.0	0.072
		12	31	734	0.020	0.175	0.069	31	734	0.045	0.234	55.8	0.113
		1	31	737	0.012	0.137	0.050	31	737	0.033	0.200	65.4	0.086
		2	28	666	0.010	0.227	0.034	28	666	0.030	0.279	67.8	0.065
		3	31	737	0.004	0.077	0.018	31	737	0.022	0.112	79.9	0.052
	年間値	362	8,628	0.008	0.227	0.069	362	8,628	0.026	0.279	69.9	0.113	

(2) 年間値

表1.3.3 二酸化窒素経年変化

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の98%値	長期的評価(98%評価)による日平均値が0.06ppmを超えた日数	長期的評価による環境基準達成状況
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	(達成○・非達成×)
安行	23	347	8,307	0.028	0.086	0	0.0	0	0.0	0	0.0	42	12.1	0.047	0	○
	24	358	8,602	0.026	0.086	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41	11.5	0.047	0	○
	25	364	8,661	0.025	0.098	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	7.7	0.048	0	○
	26	364	8,660	0.026	0.094	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	6.6	0.046	0	○
	27	337	8,079	0.022	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	3.9	0.041	0	○
	28	364	8,662	0.020	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	3.8	0.041	0	○
	29	363	8,659	0.021	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	5.0	0.045	0	○
	30	365	8,667	0.019	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.3	0.042	0	○
	元	366	8,690	0.017	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	0	○
	2	363	8,654	0.015	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.033	0	○
神根	23	347	8,338	0.025	0.088	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	8.6	0.045	0	○
	24	360	8,648	0.023	0.102	0	0.0	1	0.0	0	0.0	18	5.0	0.043	0	○
	25	360	8,599	0.025	0.097	0	0.0	0	0.0	0	0.0	39	10.8	0.048	0	○
	26	363	8,623	0.026	0.098	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	8.8	0.046	0	○
	27	362	8,601	0.026	0.105	0	0.0	1	0.0	1	0.3	30	8.3	0.047	0	○
	28	363	8,633	0.023	0.101	0	0.0	1	0.0	0	0.0	25	6.9	0.043	0	○
	29	362	8,635	0.025	0.107	0	0.0	1	0.0	0	0.0	24	6.6	0.047	0	○
	30	363	8,659	0.021	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	4.1	0.042	0	○
	元	366	8,689	0.020	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.035	0	○
	2	362	8,628	0.018	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.037	0	○

表1.3.4 一酸化窒素および窒素酸化物経年変化

測定局	年度	一酸化窒素					窒素酸化物					
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	年平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
安行	23	347	8,307	0.024	0.373	0.095	347	8,307	0.052	0.428	0.138	53.8
	24	358	8,602	0.020	0.334	0.084	358	8,602	0.046	0.395	0.132	57.0
	25	364	8,661	0.019	0.375	0.085	364	8,661	0.044	0.449	0.128	56.7
	26	364	8,660	0.016	0.299	0.060	364	8,660	0.042	0.377	0.101	61.4
	27	337	8,079	0.014	0.370	0.056	337	8,079	0.036	0.430	0.095	60.8
	28	364	8,662	0.013	0.330	0.066	364	8,662	0.033	0.400	0.104	60.1
	29	363	8,659	0.013	0.311	0.063	363	8,659	0.035	0.375	0.108	61.6
	30	365	8,667	0.010	0.219	0.046	365	8,667	0.029	0.269	0.084	65.5
	元	366	8,690	0.008	0.131	0.033	366	8,690	0.025	0.184	0.063	67.5
	2	363	8,654	0.008	0.186	0.037	363	8,654	0.023	0.232	0.067	66.0
神根	23	347	8,338	0.020	0.412	0.064	347	8,338	0.045	0.477	0.104	55.9
	24	360	8,648	0.015	0.307	0.061	360	8,648	0.038	0.377	0.095	59.6
	25	360	8,599	0.018	0.411	0.065	360	8,599	0.042	0.508	0.110	58.0
	26	363	8,623	0.016	0.292	0.056	363	8,623	0.042	0.364	0.095	62.2
	27	362	8,601	0.014	0.393	0.058	362	8,601	0.040	0.498	0.107	64.2
	28	363	8,633	0.014	0.407	0.064	363	8,633	0.037	0.480	0.105	63.0
	29	362	8,635	0.013	0.316	0.065	362	8,635	0.038	0.381	0.101	65.0
	30	363	8,659	0.010	0.209	0.045	363	8,659	0.032	0.269	0.087	67.7
	元	366	8,689	0.009	0.227	0.033	366	8,689	0.029	0.289	0.066	68.0
2	362	8,628	0.008	0.227	0.036	362	8,628	0.026	0.279	0.072	69.9	

令和2年度 窒素酸化物の経月変化

二酸化窒素

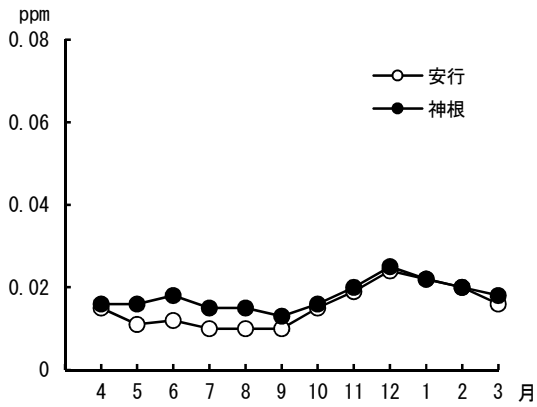


図1.3.1 月平均値の経月変化

一酸化窒素

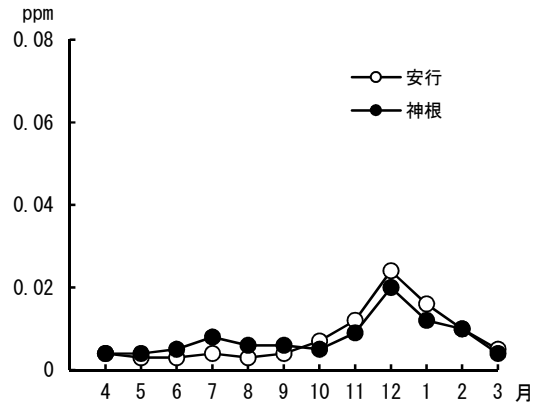


図1.3.2 月平均値の経月変化

窒素酸化物

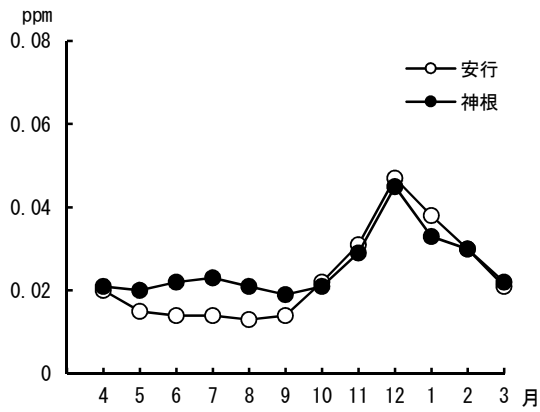


図1.3.3 月平均値の経月変化

窒素酸化物の経年変化

二酸化窒素

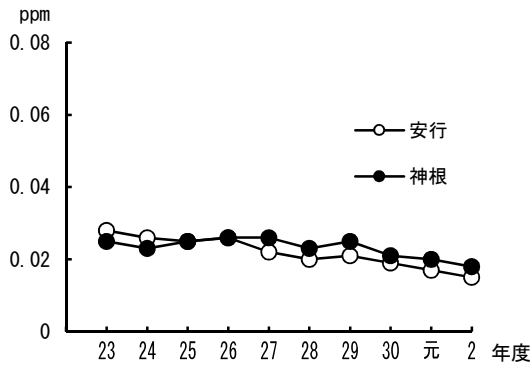


図1.3.4 年平均値の経年変化

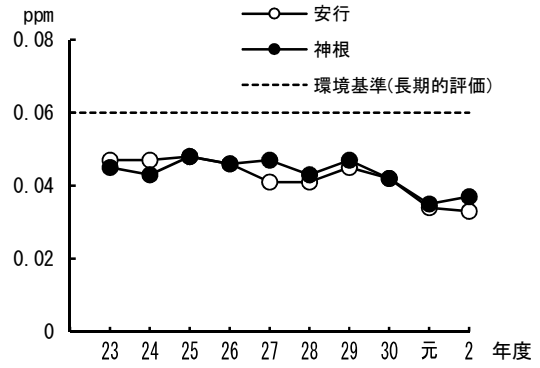


図1.3.5 日平均値の98%値の経年変化(測定局別)

一酸化窒素

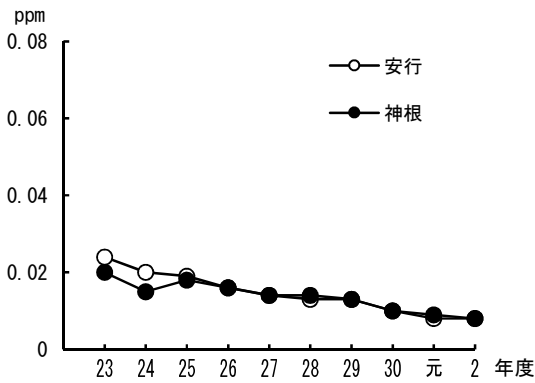


図1.3.6 年平均値の経年変化

窒素酸化物

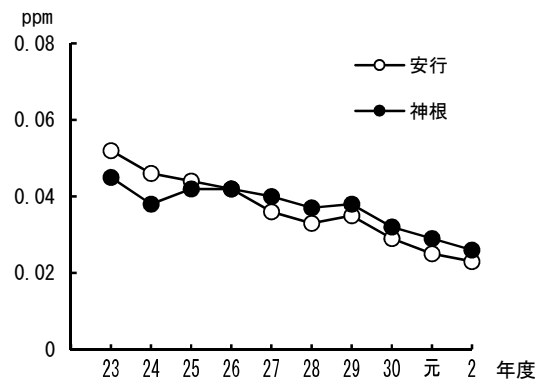


図1.3.7 年平均値の経年変化

2 浮遊粒子状物質

(1) 月間値

表1.3.5 令和2年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値が [※] 0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		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	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	日平均値の最高値
						(時間)	(%)	(日)	(%)			
安行	2	4	30	716	0.012	0	0.0	0	0.0	0.043	○	0.025
		5	30	737	0.014	0	0.0	0	0.0	0.070	○	0.045
		6	30	719	0.019	0	0.0	0	0.0	0.063	○	0.041
		7	31	743	0.016	0	0.0	0	0.0	0.073	○	0.032
		8	31	742	0.028	0	0.0	0	0.0	0.180	○	0.061
		9	30	718	0.014	0	0.0	0	0.0	0.050	○	0.023
		10	29	718	0.013	0	0.0	0	0.0	0.047	○	0.034
		11	30	718	0.016	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.034
		12	31	743	0.014	0	0.0	0	0.0	0.061	○	0.032
		1	31	743	0.014	0	0.0	0	0.0	0.063	○	0.039
		2	28	671	0.013	0	0.0	0	0.0	0.053	○	0.032
		3	31	740	0.017	0	0.0	0	0.0	0.153	○	0.059
	年間値	362	8,708	0.016	0	0.0	0	0.0	0.180	○	0.061	
神根	2	4	28	690	0.013	0	0.0	0	0.0	0.040	○	0.028
		5	31	742	0.016	0	0.0	0	0.0	0.085	○	0.052
		6	28	689	0.021	0	0.0	0	0.0	0.073	○	0.045
		7	29	715	0.019	0	0.0	0	0.0	0.078	○	0.037
		8	28	714	0.029	0	0.0	0	0.0	0.109	○	0.056
		9	30	718	0.014	0	0.0	0	0.0	0.060	○	0.033
		10	31	743	0.015	0	0.0	0	0.0	0.057	○	0.041
		11	28	693	0.020	0	0.0	0	0.0	0.068	○	0.042
		12	29	717	0.016	0	0.0	0	0.0	0.076	○	0.037
		1	29	717	0.016	0	0.0	0	0.0	0.067	○	0.043
		2	26	644	0.015	0	0.0	0	0.0	0.056	○	0.034
		3	29	716	0.018	0	0.0	0	0.0	0.076	○	0.058
	年間値	346	8,498	0.018	0	0.0	0	0.0	0.109	○	0.058	

(2) 年間値

表1.3.6 経年変化

測定局	年度	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		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	日平均値の2%除外値	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日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	短期的評価による環境基準達成状況	長期的評価による環境基準達成状況
					(時間)	(%)	(日)	(%)						
安行	23	366	8,760	0.023	0	0.0	0	0.0	0.144	0.057	○	0	○	○
	24	335	8,033	0.021	0	0.0	0	0.0	0.138	0.046	○	0	○	○
	25	343	8,294	0.020	0	0.0	0	0.0	0.183	0.058	○	0	○	○
	26	365	8,744	0.019	0	0.0	0	0.0	0.109	0.053	○	0	○	○
	27	364	8,740	0.020	0	0.0	0	0.0	0.192	0.054	○	0	○	○
	28	363	8,717	0.018	0	0.0	0	0.0	0.144	0.042	○	0	○	○
	29	362	8,710	0.017	0	0.0	0	0.0	0.173	0.041	○	0	○	○
	30	363	8,718	0.019	0	0.0	0	0.0	0.144	0.047	○	0	○	○
	元	363	8,719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.098	0.046	○	0	○	○
	2	362	8,708	0.016	0	0.0	0	0.0	0.180	0.043	○	0	○	○
神根	23	360	8,670	0.024	0	0.0	0	0.0	0.178	0.058	○	0	○	○
	24	341	8,202	0.020	1	0.0	0	0.0	0.313	0.050	○	0	×	○
	25	363	8,703	0.023	0	0.0	0	0.0	0.200	0.061	○	0	○	○
	26	363	8,720	0.021	0	0.0	0	0.0	0.117	0.054	○	0	○	○
	27	364	8,742	0.024	1	0.0	1	0.3	0.206	0.065	○	0	×	○
	28	363	8,718	0.021	0	0.0	0	0.0	0.186	0.048	○	0	○	○
	29	363	8,712	0.021	0	0.0	0	0.0	0.177	0.046	○	0	○	○
	30	352	8,535	0.021	0	0.0	0	0.0	0.130	0.049	○	0	○	○
	元	352	8,558	0.018	0	0.0	0	0.0	0.170	0.047	○	0	○	○
	2	346	8,498	0.018	0	0.0	0	0.0	0.109	0.045	○	0	○	○

令和2年度 浮遊粒子状物質の経月変化

月平均値

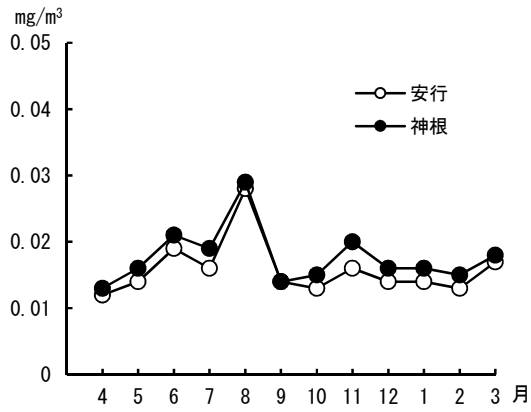


図1.3.8 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

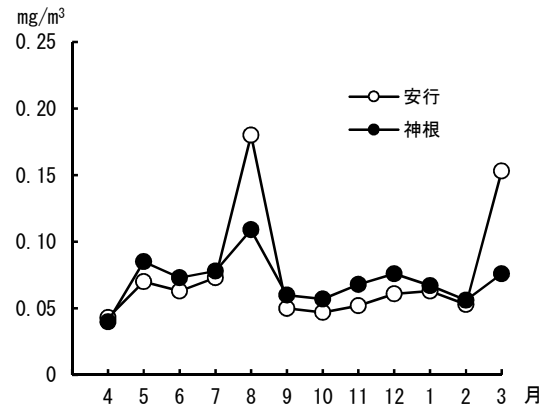


図1.3.9 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

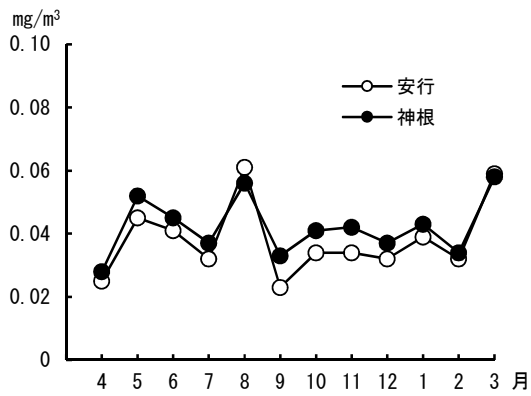


図1.3.10 日平均値の月最高値の経月変化

浮遊粒子状物質の経年変化

年平均値

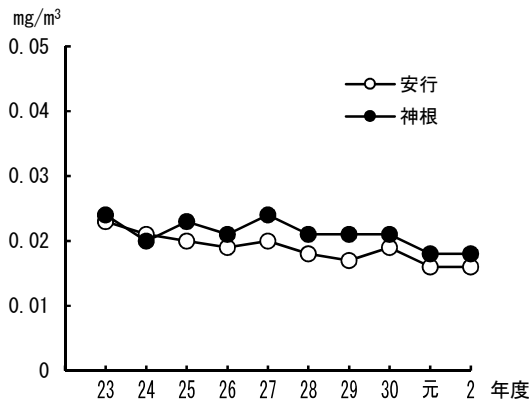


図1.3.11 年平均値の経年変化

1時間値の最高値

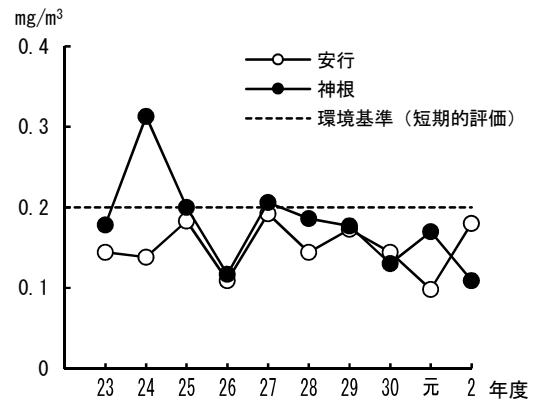


図1.3.12 1時間値の年最高値の経年変化

日平均値の2%除外値

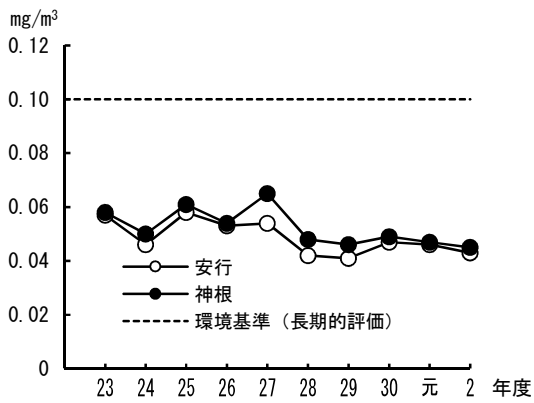


図1.3.13 日平均値の2%除外値の経年変化

3 一酸化炭素

(1) 月間値

表1.3.7 令和2年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無		1時間値が30ppm以上となったことがあつた日数とその割合		日平均値の最高値
						(回)	(%)	(日)	(%)		(有×・無○)	(日)	(%)	(ppm)	
神根	2	4	30	713	0.1	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0	0.0	0.3	
		5	31	738	0.1	0	0.0	0	0.0	0.5	○	0	0.0	0.3	
		6	30	714	0.2	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0	0.0	0.3	
		7	31	736	0.1	0	0.0	0	0.0	0.7	○	0	0.0	0.4	
		8	31	738	0.1	0	0.0	0	0.0	0.4	○	0	0.0	0.2	
		9	30	709	0.1	0	0.0	0	0.0	0.5	○	0	0.0	0.3	
		10	31	736	0.2	0	0.0	0	0.0	0.9	○	0	0.0	0.4	
		11	30	713	0.2	0	0.0	0	0.0	0.8	○	0	0.0	0.4	
		12	31	736	0.3	0	0.0	0	0.0	1.2	○	0	0.0	0.6	
		1	31	737	0.3	0	0.0	0	0.0	1.1	○	0	0.0	0.5	
		2	28	664	0.2	0	0.0	0	0.0	1.0	○	0	0.0	0.4	
		3	31	738	0.2	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0	0.0	0.3	
	年間値		365	8,672	0.2	0	0.0	0	0.0	1.2	○	0	0.0	0.6	

(2) 年間値

表1.3.8 経年変化

測定局	年度	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		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppm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日平均値が10ppmを超えた日数	短期的評価による環境基準達成状況	長期的評価による環境基準達成状況
		(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	(達成○・非達成×)	(達成○・非達成×)
神根	23	353	8,483	0.4	0	0.0	0	0.0	2.2	0.7	○	0	○	○
	24	355	8,582	0.3	0	0.0	0	0.0	1.9	0.5	○	0	○	○
	25	365	8,714	0.4	0	0.0	0	0.0	2.1	0.8	○	0	○	○
	26	365	8,684	0.3	0	0.0	0	0.0	1.7	0.6	○	0	○	○
	27	366	8,699	0.3	0	0.0	0	0.0	1.8	0.6	○	0	○	○
	28	347	8,297	0.3	0	0.0	0	0.0	1.5	0.5	○	0	○	○
	29	363	8,664	0.3	0	0.0	0	0.0	1.7	0.6	○	0	○	○
	30	362	8,659	0.2	0	0.0	0	0.0	1.6	0.5	○	0	○	○
	元	365	8,689	0.2	0	0.0	0	0.0	1.3	0.4	○	0	○	○
	2	365	8,672	0.2	0	0.0	0	0.0	1.2	0.4	○	0	○	○

令和2年度 一酸化炭素の経月変化

月平均値

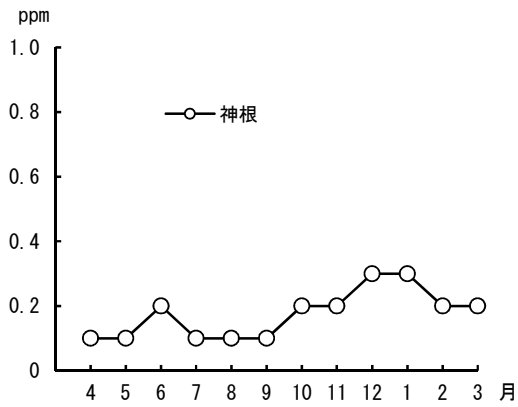


図1.3.14 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

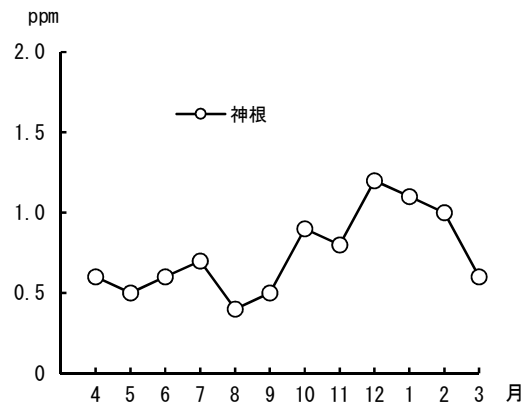


図1.3.15 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

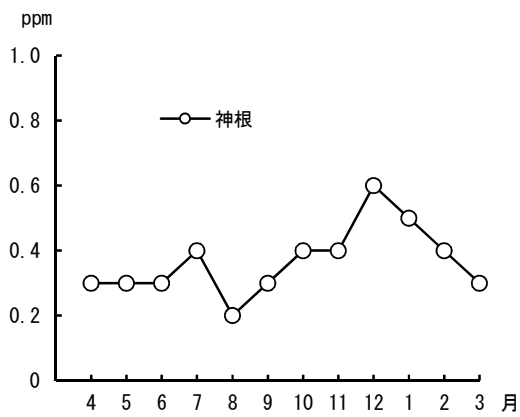


図1.3.16 日平均値の月最高値の経月変化

一酸化炭素の経年変化

年平均値

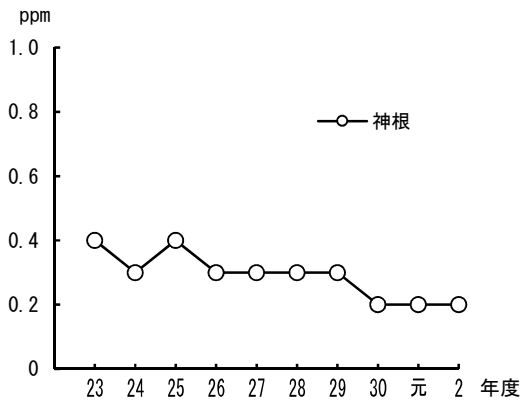


図1.3.17 年平均値の経年変化

1時間値の最高値

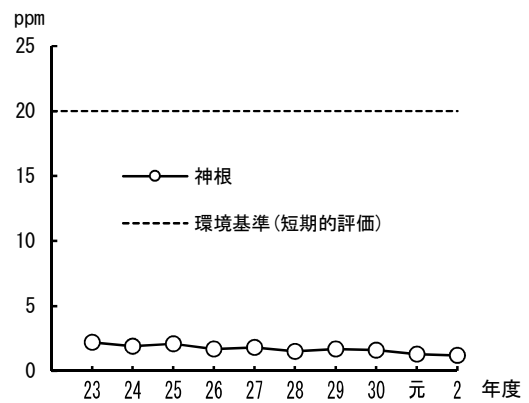


図1.3.18 1時間値の年最高値の経年変化

日平均値の2%除外値

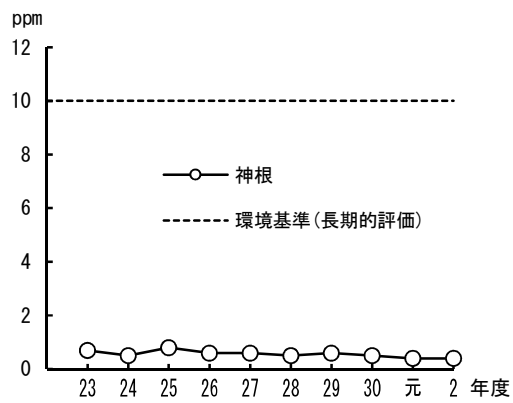


図1.3.19 日平均値の2%除外値の経年変化

4 微小粒子状物質

(1) 月間値

表1.3.9 令和2年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $70\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		日平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
						(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
神根	2	4	28	690	9.3	0	0.0	0	0.0	2	7.1	37	19.6
		5	31	742	9.7	0	0.0	0	0.0	4	12.9	51	34.4
		6	28	689	10.5	0	0.0	0	0.0	4	14.3	33	24.6
		7	29	715	6.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	14.1
		8	28	714	9.9	0	0.0	0	0.0	5	17.9	28	17.6
		9	30	718	5.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	11.0
		10	31	743	9.1	0	0.0	0	0.0	2	6.5	32	22.6
		11	28	693	13.7	0	0.0	0	0.0	10	35.7	49	28.3
		12	29	718	12.8	0	0.0	0	0.0	11	37.9	56	30.7
		1	29	717	12.6	0	0.0	1	3.4	8	27.6	60	36.3
		2	26	644	11.5	0	0.0	0	0.0	7	26.9	47	26.8
		3	29	716	11.8	0	0.0	0	0.0	6	20.7	41	30.5
		年間値		346	8,499	10.2	0	0.0	1	0.3	59	17.1	60

(2) 年間値

表1.3.10 経年変化

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値が70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		日平均値が15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の98パーセンタイル値
		(日)	(時間)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
神根	23	37	901	16.6	0	0.0	2	5.4	19	51.4	82	46.2
	24	352	8,486	13.7	0	0.0	9	2.6	116	33.0	101	37.0
	25	351	8,481	13.9	0	0.0	13	3.7	123	35.0	110	40.8
	26	359	8,667	14.1	0	0.0	12	3.3	125	34.8	151	37.3
	27	364	8,736	12.8	0	0.0	5	1.4	112	30.8	76	30.7
	28	356	8,616	11.9	0	0.0	5	1.4	90	25.3	82	32.5
	29	354	8,526	12.0	0	0.0	5	1.4	97	27.4	119	34.3
	30	360	8,674	12.0	0	0.0	6	1.7	102	28.3	66	31.7
	元	351	8,561	10.5	0	0.0	0	0.0	66	18.8	73	24.3
	2	346	8,499	10.2	0	0.0	1	0.3	59	17.1	60	27.4

令和2年度 微小粒子状物質の経月変化

月平均値

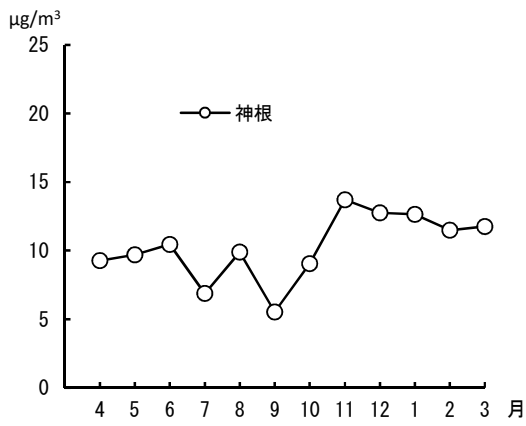


図1.3.20 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

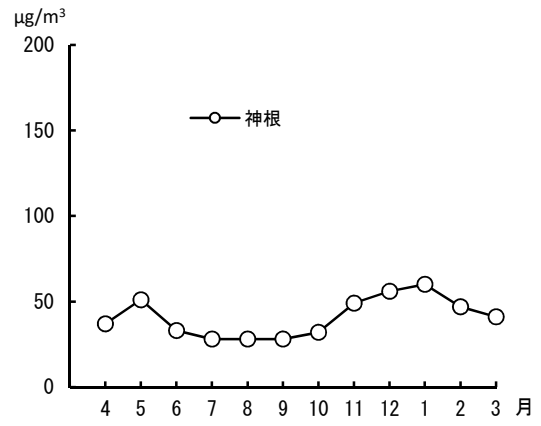


図1.3.21 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

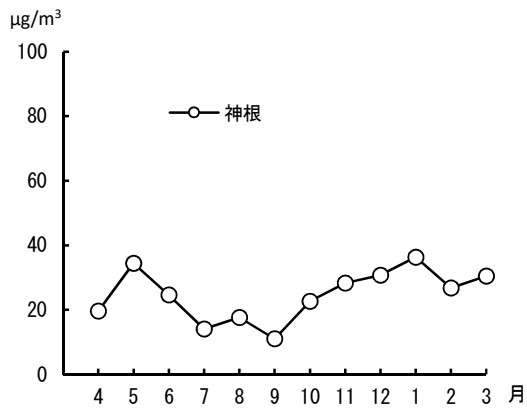


図1.3.22 日平均値の月最高値の経月変化

微小粒子状物質の経年変化

年平均値

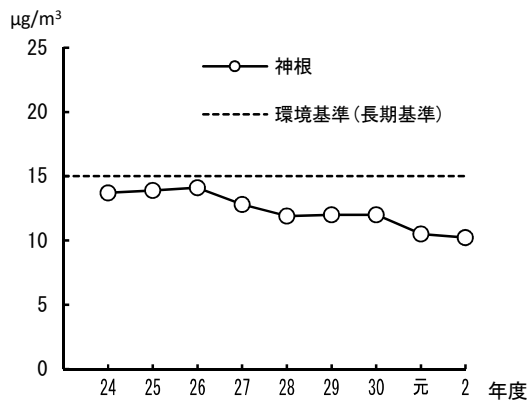


図1.3.23 年平均値の経年変化

1時間値の最高値

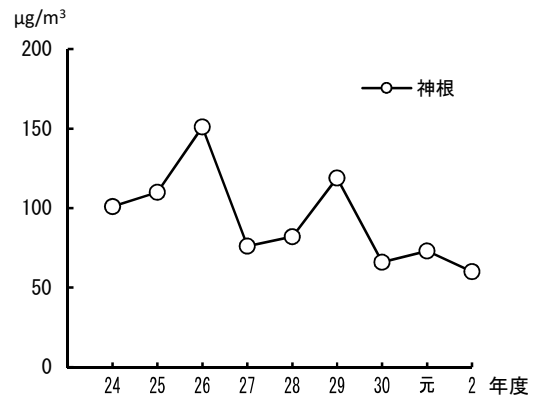


図1.3.24 1時間値の最高値の経年変化

日平均値の98パーセンタイル値

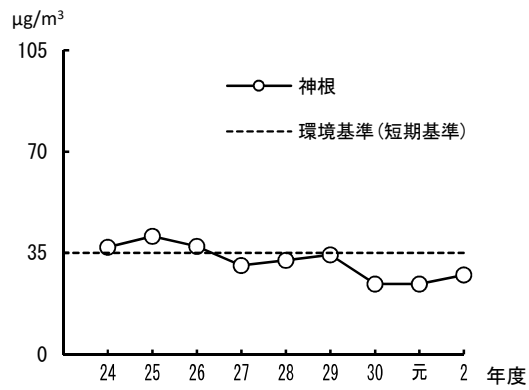


図1.3.25 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化

5 炭化水素（非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素）

(1) 月間値

表1.3.11 令和2年度 非メタン炭化水素測定結果

測定局	年	月	測定時間 (時間)	月平均値 (ppmC)	6～9時 における 月平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時 3時間平均値		6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた 日数とその割合		6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた 日数とその割合		
							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	
							安行	2	4	711	0.09	0.09	30
5	734	0.09	0.08	31	0.22	0.03			1	3.2	0	0.0	
6	712	0.12	0.12	30	0.28	0.02			1	3.3	0	0.0	
7	732	0.11	0.11	31	0.23	0.05			2	6.5	0	0.0	
8	738	0.12	0.11	31	0.20	0.06			0	0.0	0	0.0	
9	710	0.10	0.10	30	0.17	0.05			0	0.0	0	0.0	
10	733	0.12	0.10	31	0.24	0.02			3	9.7	0	0.0	
11	711	0.17	0.15	30	0.52	0.00			7	23.3	4	13.3	
12	736	0.24	0.25	31	0.59	0.04			17	54.8	7	22.6	
3	1	738	0.20	0.21	31	0.52			0.02	13	41.9	8	25.8
	2	663	0.15	0.19	28	0.56			0.03	8	28.6	4	14.3
	3	737	0.11	0.13	31	0.31			0.03	7	22.6	0	0.0
年間値			8,655	0.13	0.14	365	0.59	0.00	59	16.2	23	6.3	

表1.3.12 令和2年度 メタン測定結果

測定局	年	月	測定時間 (時間)	月平均値 (ppmC)	6～9時 における 月平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時 3時間平均値		
							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
							安行	2	4
5	734	1.97	1.98	31	2.08	1.92			
6	712	1.99	2.00	30	2.13	1.83			
7	732	1.96	2.00	31	2.56	1.82			
8	738	1.94	1.98	31	2.18	1.86			
9	710	1.95	1.97	30	2.08	1.84			
10	733	1.99	2.00	31	2.12	1.92			
11	711	2.03	2.05	30	2.22	1.89			
12	736	2.04	2.06	31	2.25	1.95			
3	1	738	2.02	2.04	31	2.13			1.96
	2	663	2.02	2.04	28	2.23			1.96
	3	737	1.99	2.01	31	2.07			1.93
年間値			8,655	1.99	2.01	365	2.56	1.82	

表1.3.13 令和2年度 全炭化水素測定結果

測定局	年	月	測定時間 (時間)	月平均値 (ppmC)	6～9時 における 月平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時 3時間平均値		
							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
							安行	2	4
5	734	2.06	2.06	31	2.30	1.96			
6	712	2.10	2.12	30	2.36	1.86			
7	732	2.08	2.10	31	2.74	1.87			
8	738	2.05	2.08	31	2.31	1.92			
9	710	2.04	2.07	30	2.24	1.92			
10	733	2.11	2.10	31	2.35	1.97			
11	711	2.20	2.20	30	2.74	1.90			
12	736	2.28	2.31	31	2.84	2.00			
3	1	738	2.22	2.26	31	2.65			1.98
	2	663	2.17	2.23	28	2.77			2.01
	3	737	2.10	2.14	31	2.38			1.99
年間値			8,655	2.12	2.14	365	2.84	1.86	

(2) 年間値

表1.3.14 非メタン炭化水素経年変化

測定局	年度	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時 3時間平均値		6~9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた 日数とその割合		6~9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた 日数とその割合	
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
安行	23	7,013	0.24	0.25	305	0.85	0.04	163	53.4	73	23.9
	24	7,702	0.20	0.21	328	0.87	0.02	142	43.3	52	15.9
	25	8,432	0.19	0.21	355	0.96	0.00	133	37.5	65	18.3
	26	8,618	0.20	0.22	365	0.99	0.02	169	46.3	65	17.8
	27	8,582	0.20	0.21	363	0.89	0.03	141	38.8	69	19.0
	28	8,609	0.18	0.18	365	0.93	0.02	126	34.5	45	12.3
	29	8,458	0.19	0.19	363	1.03	0.01	130	35.8	62	17.1
	30	8,611	0.16	0.16	363	1.01	0.00	86	23.7	23	6.3
	元	8,648	0.13	0.13	364	0.57	0.01	69	19.0	17	4.7
	2	8,655	0.13	0.14	365	0.59	0.00	59	16.2	23	6.3

表1.3.15 メタン経年変化

測定局	年度	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時 3時間平均値	
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
安行	23	7,013	1.89	1.91	305	2.16	1.73
	24	7,702	1.90	1.91	328	2.25	1.73
	25	8,432	1.90	1.92	355	2.31	1.72
	26	8,618	1.92	1.95	365	2.29	1.74
	27	8,582	1.93	1.95	363	2.27	1.74
	28	8,609	1.94	1.96	365	2.35	1.78
	29	8,458	1.95	1.97	363	2.22	1.76
	30	8,611	1.96	1.98	363	2.30	1.79
	元	8,648	1.98	2.00	364	2.29	1.82
	2	8,655	1.99	2.01	365	2.56	1.82

表1.3.16 全炭化水素経年変化

測定局	年度	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時 3時間平均値	
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
安行	23	7,013	2.13	2.16	305	3.00	1.80
	24	7,702	2.10	2.12	328	3.12	1.82
	25	8,432	2.09	2.13	355	3.27	1.76
	26	8,618	2.12	2.17	365	3.22	1.81
	27	8,582	2.13	2.16	363	3.16	1.81
	28	8,609	2.12	2.14	365	3.16	1.84
	29	8,458	2.14	2.16	363	3.19	1.83
	30	8,611	2.12	2.14	363	3.31	1.87
	元	8,648	2.11	2.13	364	2.86	1.88
	2	8,655	2.12	2.14	365	2.84	1.86

令和2年度 炭化水素の経月変化

非メタン炭化水素

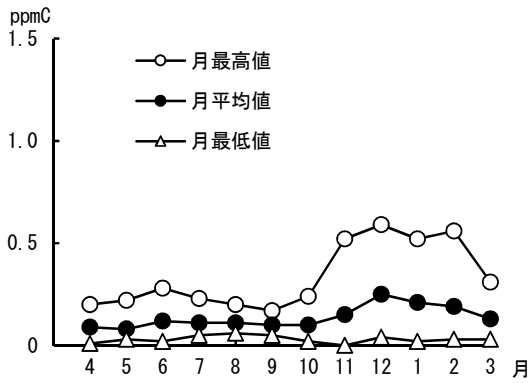


図1.3.26 6～9時3時間平均値の経月変化

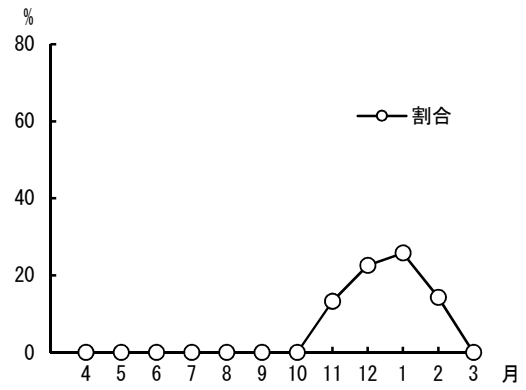


図1.3.27 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数割合の経月変化

メタン

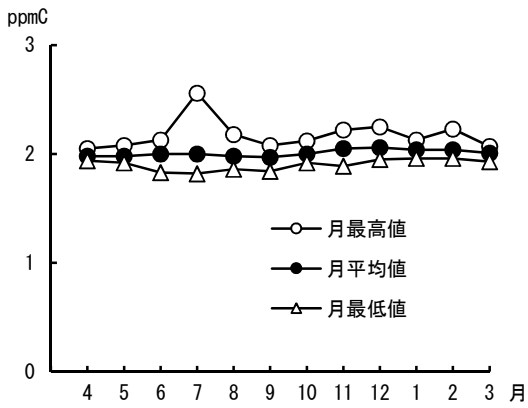


図1.3.28 6～9時3時間平均値の経月変化

全炭化水素

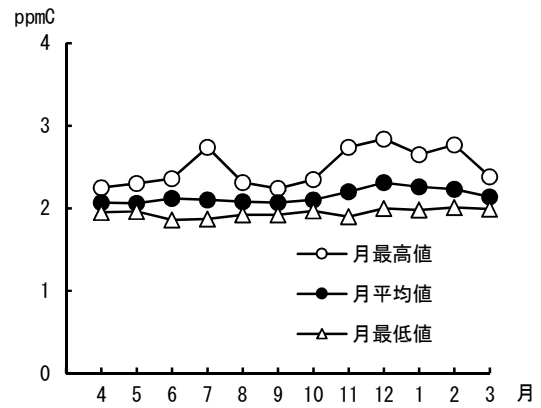


図1.3.29 6～9時3時間平均値の経月変化

炭化水素の経年変化

非メタン炭化水素

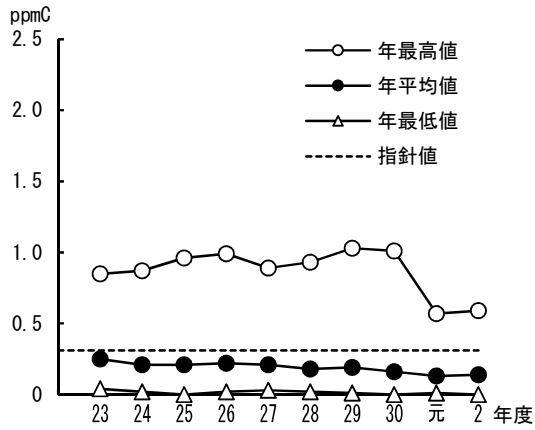


図1.3.30 6~9時3時間平均値の経年変化

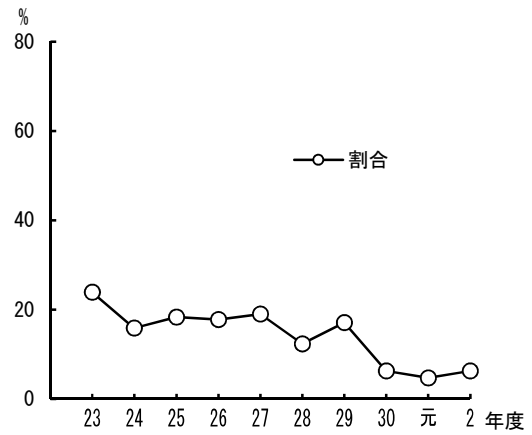


図1.3.31 6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経年変化

メタン

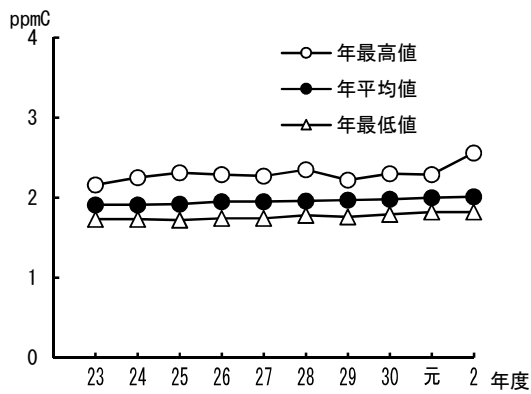


図1.3.32 6~9時3時間平均値の経年変化

全炭化水素

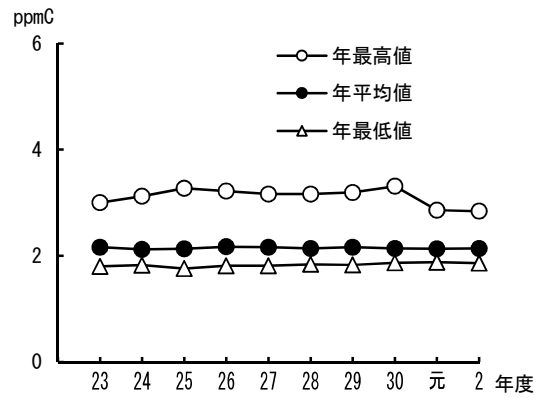


図1.3.33 6~9時3時間平均値の経年変化

第4節 大気環境測定結果

1 微小粒子状物質成分分析

表1.4.1 南平測定局分析結果

季節	調査日	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	無機元素成分 (ng/m^3)												
			Na	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Fe	Ni	Zn	As	Sb	Pb
春	令和2年5月13日	11.2	140	137	81.3	60	0.038	0.44	1.37	134	0.690	18.5	0.93	0.629	4.01
	令和2年5月14日	11.2	152	105	109	70	0.023	0.57	1.27	139	0.789	30.6	1.50	1.02	7.30
	令和2年5月15日	9.5	273	88.6	82.4	70	0.027	1.02	2.16	154	1.98	18.0	1.12	0.513	5.55
	令和2年5月16日	9.2	46.4	24.9	36.3	14	<0.021	0.60	0.45	51.1	0.669	19.4	0.36	0.454	3.11
	令和2年5月17日	10.6	102	49.5	52.6	38	<0.021	0.77	0.82	87.1	0.704	13.9	0.51	0.544	3.77
	令和2年5月18日	9.9	63.0	19.6	56.7	18	<0.021	0.28	1.02	131	0.676	31.1	0.50	1.15	3.68
	令和2年5月19日	3.4	6.6	7.6	15.3	6	<0.021	0.08	1.24	79.0	0.331	14.7	0.09	0.301	1.09
	令和2年5月20日	4.1	11.7	7.4	26.6	9	<0.021	0.07	0.41	77.4	0.279	19.7	0.09	0.668	1.92
	令和2年5月21日	6.8	143	8.9	29.9	15	<0.021	0.17	0.69	81.1	0.252	17.8	0.81	0.749	2.73
	令和2年5月22日	4.4	32.5	4.4	18.7	9	<0.021	0.12	0.57	34.5	0.206	8.3	0.47	0.492	1.68
	令和2年5月23日	6.6	124	44.7	54.1	34	<0.021	1.10	0.79	117	0.927	18.8	0.25	2.26	3.87
	令和2年5月24日	4.7	173	25.9	49.8	27	<0.021	0.73	0.62	83.6	0.603	16.0	0.14	0.206	2.19
	令和2年5月25日	6.7	130	25.2	52.9	34	<0.021	1.33	1.83	122	1.53	17.2	0.20	0.680	2.80
令和2年5月26日	12.2	58.3	82.1	39.0	31	<0.021	0.59	2.92	88.2	0.806	21.8	0.22	0.767	3.52	
夏	令和2年7月23日	9.0	26.5	7.6	34.8	11.0	<0.026	0.35	0.65	46.4	0.19	14	0.76	0.648	2.29
	令和2年7月24日	24.0	52.4	23.2	99.6	26.5	<0.026	1.60	2.15	166	1.41	44	0.83	1.48	8.17
	令和2年7月25日	5.2	114	9.6	54.5	26.1	<0.026	0.82	1.56	128	0.66	101	0.61	0.400	5.06
	令和2年7月26日	4.2	140	6.7	58.1	16.8	<0.026	0.68	1.28	135	0.48	120	0.29	0.315	9.39
	令和2年7月27日	8.0	49.5	6.9	19.1	11.8	<0.026	0.11	0.92	39.5	0.63	6	0.34	3.09	1.71
	令和2年7月28日	9.9	73.3	14.0	41.1	15.9	<0.026	<0.10	1.80	88.6	0.83	23	0.88	1.10	4.42
	令和2年7月29日	4.7	180	6.1	23.2	19.8	<0.026	<0.10	1.93	98.7	1.09	14	0.31	0.468	2.69
	令和2年7月30日	5.9	146	6.3	28.6	17.3	<0.026	1.62	1.24	117	0.90	28	0.28	0.455	4.26
	令和2年7月31日	13.3	53.8	17.7	54.7	20.5	<0.026	1.52	2.62	149	1.37	42	0.44	0.929	5.76
	令和2年8月1日	4.8	131	10.5	48.3	17.1	<0.026	<0.10	1.27	34.4	0.38	10	0.37	0.678	2.34
	令和2年8月2日	7.3	158	11.1	59.2	16.8	<0.026	0.79	0.61	65.6	0.47	8	0.30	0.437	2.76
	令和2年8月3日	10.2	149	16.1	47.5	31.7	<0.026	1.72	2.33	127	1.83	16	0.33	0.461	2.63
	令和2年8月4日	12.5	128	16.6	51.8	28.2	<0.026	1.62	1.98	136	1.89	49	0.52	0.759	4.01
令和2年8月5日	16.5	115	29.4	60.6	40.9	<0.026	1.81	1.93	144	1.63	14	0.41	0.471	2.58	
秋	令和2年10月22日	15.2	158	38.5	106	33.1	<0.04	0.52	1.98	160	0.74	83.9	0.90	1.55	5.32
	令和2年10月23日	5.6	43	32.9	43	18.0	<0.04	0.15	1.72	92.7	0.56	24.4	0.54	0.65	6.06
	令和2年10月24日	3.6	46	13.2	24	13.9	<0.04	0.14	0.44	48.1	0.41	8.3	0.35	0.42	1.34
	令和2年10月25日	7.6	75	25.5	63	25.5	<0.04	0.24	1.48	123	0.18	55.6	0.67	0.62	4.78
	令和2年10月26日	9.4	71	27.3	59	24.1	<0.04	0.31	1.33	97.9	0.37	25.5	0.60	0.93	3.71
	令和2年10月27日	10.4	73	31.0	94	25.1	<0.04	0.20	1.00	134	0.40	37.0	0.45	1.87	5.13
	令和2年10月28日	18.0	78	47.2	129	51.1	<0.04	1.20	2.78	218	1.97	61.4	0.71	2.01	8.46
	令和2年10月29日	5.9	112	30.8	62	25.3	<0.04	<0.12	1.24	52.6	0.36	22.1	0.92	0.76	2.92
	令和2年10月30日	5.7	82	23.1	56	23.8	<0.04	0.13	0.83	74.2	0.30	16.6	0.37	0.80	2.66
	令和2年10月31日	10.1	114	17.1	81	22.5	<0.04	<0.12	0.64	223	0.19	35.2	0.29	1.18	4.16
	令和2年11月1日	20.5	109	28.2	156	25.4	<0.04	0.42	1.00	80.4	0.56	35.5	0.48	1.16	5.60
	令和2年11月2日	36.0	75	37.0	230	34.8	<0.04	0.88	2.63	158	1.23	50.5	0.71	2.67	7.15
	令和2年11月3日	5.8	39	17.0	41	17.0	<0.04	0.16	1.00	54.3	0.38	22.5	0.58	1.03	5.92
令和2年11月4日	5.8	34	22.6	41	20.9	<0.04	0.37	1.23	136	0.55	59.9	0.46	0.78	7.74	
冬	令和3年1月21日	28.5	99.3	67	177	75.8	0.013	0.77	2.53	192	1.26	103	0.50	3.47	7.35
	令和3年1月22日	36.7	139	100	311	110	0.030	0.84	4.31	389	1.91	93	0.95	3.67	11.6
	令和3年1月23日	14.7	75.4	34	117	20.4	0.013	0.36	0.55	55	0.40	20	1.06	0.86	6.12
	令和3年1月24日	7.5	49.2	8	44.1	8.4	<0.010	0.13	0.37	21	0.11	16	0.24	0.51	2.07
	令和3年1月25日	11.5	64.3	27	72.2	37.6	<0.010	0.22	1.58	116	0.68	77	0.56	1.25	4.55
	令和3年1月26日	21.5	101	41	107	39.1	<0.010	0.42	2.54	153	1.13	86	1.03	2.20	9.43
	令和3年1月27日	7.4	83.4	16	46.3	19.0	<0.010	0.18	1.05	49	0.54	23	0.69	0.48	2.78
	令和3年1月28日	17.3	159	41	123	34.1	<0.010	0.26	1.27	114	0.51	61	1.14	1.30	7.40
	令和3年1月29日	3.2	71.5	14	27.0	13.8	<0.010	<0.10	0.65	25	0.18	28	0.23	0.30	1.52
	令和3年1月30日	8.1	97.7	45	63.2	51.2	<0.010	0.11	0.66	125	0.30	14	0.37	0.74	2.73
	令和3年1月31日	7.5	28.7	<6	47.3	8.9	<0.010	0.11	0.45	21	<0.11	15	0.32	0.25	1.75
	令和3年2月1日	24.1	113	44	182	52.3	0.012	0.78	4.04	227	1.65	66	0.75	2.19	7.71
	令和3年2月2日	6.6	37.7	17	42.5	27.5	<0.010	0.27	0.78	76	0.31	19	0.41	1.04	2.17
令和3年2月3日	8.4	98.3	23	60.3	37.2	<0.010	0.13	1.19	108	0.56	41	0.41	1.27	4.45	

表1.4.1 南平測定局分析結果

季節	イオン成分 (μg/m ³)								炭素成分 (μg/m ³)							
	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3
春	0.039	0.466	2.81	0.160	0.962	0.081	0.027	0.036	0.711	1.12	0.72	0.366	0.569	0.643	0.501	0.0372
	0.0248	0.572	2.38	0.148	0.829	0.084	0.016	0.042	0.365	1.46	0.93	0.462	0.629	0.857	0.528	0.0532
	0.0494	0.443	2.21	0.241	0.664	0.056	0.023	0.066	0.086	0.92	0.67	0.333	0.371	0.534	0.393	0.0293
	0.0612	1.82	1.64	0.048	1.03	<0.006	<0.003	<0.014	<0.020	0.52	0.42	0.191	0.131	0.271	0.365	0.0306
	0.0311	0.328	2.71	0.111	0.947	0.059	0.014	<0.014	0.076	0.95	0.64	0.352	0.452	0.614	0.445	0.0395
	0.380	0.977	1.73	0.061	1.00	<0.006	<0.003	<0.014	<0.020	0.42	0.51	0.277	0.124	0.377	0.447	0.0381
	0.161	0.138	0.147	<0.004	0.149	<0.006	<0.003	<0.014	<0.020	0.29	0.39	0.171	0	0.150	0.252	0.0423
	0.209	0.627	0.376	0.027	0.372	<0.006	<0.003	<0.014	0.025	0.36	0.41	0.168	0	0.158	0.283	0.0241
	0.324	0.916	1.47	0.148	0.785	<0.006	<0.003	<0.014	<0.020	0.43	0.34	0.139	0.143	0.304	0.287	0
	0.122	0.496	0.921	0.038	0.470	<0.006	<0.003	<0.014	0.027	0.29	0.32	0.170	0.0235	0.182	0.255	0.0222
	0.0513	0.511	1.34	0.125	0.453	0.048	<0.003	<0.014	0.128	0.73	0.59	0.353	0.146	0.572	0.434	0.036
	0.0579	0.253	0.870	0.178	0.196	0.054	<0.003	<0.014	0.121	0.66	0.51	0.225	0.0360	0.242	0.272	0.0316
	0.0889	0.523	1.18	0.150	0.417	0.058	<0.003	<0.014	0.120	0.83	0.70	0.346	0.130	0.473	0.463	0.0494
0.157	2.22	2.36	0.079	1.47	<0.006	<0.003	<0.014	0.118	0.76	0.67	0.413	0.352	0.703	0.600	0.0631	
夏	0.0690	0.932	0.989	0.0362	0.459	0.130	<0.0028	<0.005	0.0591	1.03	1.02	0.399	0.199	0.418	0.599	0.0481
	0.142	3.22	4.28	0.0590	2.55	0.138	<0.0028	0.052	0.131	1.38	1.14	0.604	0.585	1.21	0.962	0.0463
	0.0828	0.164	0.924	0.125	0.166	0.079	<0.0028	<0.005	0	0.47	0.54	0.204	0.0469	0.227	0.245	0.0045
	0.111	0.193	0.584	0.136	0.041	0.067	<0.0028	<0.005	0	0.51	0.48	0.136	0.0527	0.102	0.161	0
	0.0431	0.297	1.08	0.108	0.322	0.068	<0.0028	<0.005	0	0.98	0.92	0.371	0.197	0.583	0.350	0
	0.0219	0.313	1.60	0.0801	0.569	0.061	<0.0028	<0.005	0.0846	1.06	0.97	0.500	0.292	0.827	0.496	0.0429
	0.0893	0.160	0.985	0.190	0.237	<0.007	0.0203	<0.005	0	0.40	0.28	0.105	0.0206	0.117	0.134	0
	0.0310	0.272	1.45	0.175	0.419	0.052	0.0212	<0.005	0	0.50	0.38	0.192	0.0922	0.278	0.222	0
	0.0187	0.246	4.47	0.0587	1.62	0.054	<0.0028	<0.005	0	0.94	0.57	0.383	0.427	0.815	0.574	0.0129
	0.0299	0.084	1.02	0.139	0.242	0.058	<0.0028	<0.005	0	0.67	0.50	0.193	0.117	0.202	0.158	0
	0.0208	0.143	1.64	0.200	0.417	0.076	0.0194	<0.005	0.00902	0.81	0.60	0.281	0.313	0.502	0.271	0
	<0.0007	0.103	2.58	0.160	0.777	0.056	0.0151	<0.005	0.0771	1.00	0.61	0.371	0.374	0.559	0.450	0.0231
	0.0124	0.113	4.09	0.160	1.30	0.063	0.0154	0.032	0.0322	1.14	0.73	0.447	0.565	0.702	0.541	0.0322
<0.0007	0.061	7.30	0.130	2.40	0.066	0.0334	0.048	0.00129	1.23	0.54	0.352	0.618	0.760	0.664	0.0373	
秋	0.307	1.46	1.67	0.160	0.870	0.162	0.0256	<0.006	0.103	1.39	1.51	0.690	0.532	1.40	0.470	0.0507
	0.0368	0.290	0.969	0.048	0.346	0.071	<0.0026	<0.006	0.092	0.643	0.48	0.211	0.0971	0.361	0.314	0
	0.0370	0.211	0.528	0.059	0.227	<0.010	<0.0026	<0.006	0.149	0.595	0.57	0.193	0.0672	0.226	0.249	0.00381
	0.0676	0.453	0.881	0.086	0.387	0.064	<0.0026	<0.006	0.158	0.851	0.95	0.354	0.213	0.518	0.389	0.0152
	0.107	0.604	1.50	0.108	0.645	0.082	<0.0026	<0.006	0.221	1.11	1.05	0.513	0.385	0.964	0.501	0.0512
	0.286	0.808	1.29	0.086	0.736	0.095	<0.0026	<0.006	0.156	1.02	1.08	0.535	0.394	0.996	0.414	0.0444
	0.361	2.22	2.48	0.081	1.62	0.104	<0.0026	0.035	0.204	1.360	1.36	0.733	0.621	1.50	0.520	0.0343
	0.0988	0.302	1.32	0.128	0.497	0.054	<0.0026	<0.006	0.206	0.664	0.53	0.233	0.256	0.426	0.249	0
	0.166	0.363	0.986	0.090	0.458	<0.010	<0.0026	0.029	0.176	0.653	0.60	0.244	0.221	0.461	0.300	0
	0.304	0.851	0.875	0.123	0.580	0.061	<0.0026	<0.006	0.189	0.943	1.22	0.534	0.354	0.898	0.340	0.0102
	0.472	2.00	1.47	0.129	1.22	0.146	0.0218	<0.006	0.357	1.94	2.40	1.15	1.20	2.31	0.540	0.0616
	1.24	6.84	1.65	0.077	3.10	0.211	0.0154	0.027	0.589	2.14	3.30	1.43	1.23	3.15	0.646	0.0470
	0.0677	0.499	0.983	0.057	0.454	<0.010	<0.0026	<0.006	0.226	0.780	0.64	0.304	0.215	0.440	0.367	0.0279
0.259	0.419	0.840	0.053	0.455	0.048	<0.0026	<0.006	0.337	0.708	0.58	0.254	0.177	0.395	0.299	0	
冬	1.15	11.7	1.35	0.113	4.03	0.158	0.0282	0.0840	0.680	1.35	1.72	1.10	0.589	2.10	0.337	0
	2.59	11.6	2.43	0.143	5.11	0.247	0.0307	0.130	0.681	1.65	2.21	1.50	0.621	2.63	0.276	0
	0.821	2.23	3.90	0.086	2.42	0.093	<0.0026	<0.0011	0.154	0.645	0.47	0.373	0.472	1.01	0.339	0.0226
	0.503	0.996	1.79	0.059	1.13	<0.003	<0.0026	<0.0011	0.138	0.493	0.30	0.224	0.244	0.438	0.280	0.0126
	0.399	2.16	1.54	0.070	1.23	0.057	<0.0026	0.0389	0.277	0.880	0.76	0.405	0.288	0.923	0.324	0
	0.985	5.95	1.94	0.102	2.72	0.077	<0.0026	0.0432	0.334	1.11	1.03	0.648	0.506	1.48	0.389	0.0169
	0.512	1.19	1.42	0.140	0.947	0.053	<0.0026	<0.0011	0.311	0.661	0.47	0.322	0.245	0.584	0.238	0
	0.454	5.00	2.26	0.172	2.23	0.087	0.0173	0.0260	0.171	0.776	0.69	0.486	0.458	1.15	0.279	0
	0.112	0.231	0.748	0.076	0.307	<0.003	<0.0026	<0.0011	0.371	0.410	0.24	0.127	0.0560	0.174	0.110	0
	0.326	1.13	1.25	0.098	0.781	<0.003	<0.0026	0.0236	0.505	0.673	0.69	0.362	0.278	0.681	0.311	0.00125
	0.370	0.724	2.03	0.066	1.03	0.073	<0.0026	0.133	0.522	0.601	0.41	0.282	0.354	0.656	0.323	0.0113
	1.68	5.85	2.44	0.111	3.22	0.130	<0.0026	0.0557	0.438	1.21	1.22	0.774	0.570	2.07	0.439	0.0271
	0.115	1.47	0.904	0.047	0.711	<0.003	<0.0026	<0.0011	0.344	0.736	0.50	0.268	0.181	0.441	0.378	0.0164
0.920	1.02	1.02	0.114	0.951	<0.003	<0.0026	0.0378	0.580	0.730	0.66	0.373	0.257	0.823	0.343	0.00125	

表1.4.2 芝測定局分析結果

季節	調査日	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	無機元素成分 (ng/m^3)												
			Na	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Fe	Ni	Zn	As	Sb	Pb
春	令和2年5月13日	11.6	138	134	85.9	56	0.032	0.46	0.66	126	0.417	20.7	0.87	0.499	3.38
	令和2年5月14日	11.2	160	108	96.2	65	0.029	0.50	1.36	135	0.620	18.0	1.53	0.907	6.42
	令和2年5月15日	9.1	256	72.9	70.0	48	<0.021	0.39	0.55	82.0	0.441	7.2	1.05	0.395	4.81
	令和2年5月16日	10.3	36.6	15.5	26.7	7	<0.021	0.54	0.40	34.5	0.313	5.9	0.35	0.245	1.64
	令和2年5月17日	10.0	109	58.5	59.0	45	<0.021	0.75	0.74	96.3	0.608	13.1	0.66	0.468	3.44
	令和2年5月18日	10.1	73.6	32.3	47.5	40	<0.021	0.33	0.62	64.4	0.520	15.9	0.42	0.902	3.14
	令和2年5月19日	3.2	<2.1	4.6	6.7	4	<0.021	<0.04	0.24	12.5	0.059	2.9	0.03	0.135	0.404
	令和2年5月20日	4.2	7.1	5.9	17.7	8	<0.021	0.06	0.43	24.3	0.215	11.3	0.06	0.540	1.39
	令和2年5月21日	7.2	95.6	104	29.4	15	<0.021	0.13	0.40	45.7	0.297	17.7	0.51	0.718	2.62
	令和2年5月22日	4.4	45.2	6.9	19.5	11	<0.021	0.24	0.22	19.7	0.234	6.8	0.51	0.465	1.76
	令和2年5月23日	6.6	121	42.5	52.3	36	<0.021	1.11	0.96	113	0.883	27.8	0.22	1.21	3.72
	令和2年5月24日	5.1	164	19.2	33.4	24	<0.021	0.62	0.87	80.0	0.880	5.5	0.16	0.118	2.30
令和2年5月25日	6.5	171	27.1	42.6	32	<0.021	0.87	0.84	89.9	1.39	11.9	0.21	0.471	2.73	
令和2年5月26日	10.4	72.5	22.0	49.8	23	<0.021	0.46	2.10	118	2.35	31.2	0.26	0.797	5.85	
夏	令和2年7月23日	8.5	21.4	9.7	40.3	13.7	<0.026	0.40	0.50	74.5	0.24	35	0.59	0.766	3.14
	令和2年7月24日	23.6	45.4	26.8	95.6	26.3	<0.026	1.20	1.43	181	0.96	41	0.84	1.25	6.53
	令和2年7月25日	5.9	57.2	9.7	60.8	13.3	<0.026	0.24	0.46	82.7	0.24	17	0.42	0.558	1.67
	令和2年7月26日	3.2	19.1	2.9	7.8	5.7	<0.026	0.25	0.15	14.5	<0.10	<3	0.18	0.068	0.147
	令和2年7月27日	8.0	64.4	10.5	30.9	21.8	<0.026	<0.10	0.83	115	0.53	12	0.47	0.995	1.99
	令和2年7月28日	9.8	47.4	8.0	38.0	12.0	<0.026	<0.10	0.62	73.5	0.31	12	0.51	0.766	3.03
	令和2年7月29日	4.4	166	5.4	25.6	12.4	<0.026	<0.10	0.34	32.8	0.23	8	0.29	0.389	3.31
	令和2年7月30日	5.9	169	8.2	37.1	17.7	<0.026	1.27	0.95	75.4	0.80	70	0.37	0.507	5.87
	令和2年7月31日	13.4	61.7	12.4	49.3	21.2	<0.026	1.54	1.94	143	1.08	36	0.43	1.00	5.01
	令和2年8月1日	4.8	99.7	8.9	40.1	10.6	<0.026	<0.10	0.11	18.5	<0.10	9	0.27	0.337	1.77
	令和2年8月2日	7.3	149	12.6	52.1	17.7	<0.026	0.66	0.24	72.7	0.33	9	0.36	0.445	2.69
	令和2年8月3日	10.1	154	14.0	49.1	25.8	<0.026	1.48	1.36	101	1.17	11	0.36	0.394	2.51
令和2年8月4日	12.5	138	12.9	46.5	22.9	<0.026	1.37	0.70	93.7	1.53	10	0.53	0.444	2.38	
令和2年8月5日	17.7	114	23.1	41.7	27.4	<0.026	1.05	0.65	85.3	1.06	6	0.36	0.360	1.69	
秋	令和2年10月22日	13.9	133	28.7	89	24.7	<0.04	0.38	1.17	122	0.51	49.2	0.78	1.38	4.09
	令和2年10月23日	5.8	44	33.7	40	19.0	<0.04	0.17	0.62	96.0	0.27	23.6	0.53	0.57	2.23
	令和2年10月24日	3.2	35	11.6	19	12.2	<0.04	<0.12	0.34	64.1	<0.13	11.7	0.32	0.36	1.40
	令和2年10月25日	6.8	59	22.8	47	18.5	<0.04	0.18	0.49	107	0.14	5.0	0.57	0.46	1.62
	令和2年10月26日	9.1	93	33.2	88	31.0	<0.04	0.29	0.96	128	0.36	23.0	0.63	1.17	4.15
	令和2年10月27日	9.5	80	32.5	93	23.6	<0.04	0.20	0.80	92.9	0.36	38.6	0.51	1.23	3.92
	令和2年10月28日	17.1	72	39.6	122	35.6	<0.04	1.02	1.84	211	1.51	44.5	0.63	1.74	6.43
	令和2年10月29日	5.6	113	26.1	54	24.6	<0.04	<0.12	0.34	51.2	<0.13	17.3	0.87	0.72	2.30
	令和2年10月30日	4.8	64	20.6	44	18.4	<0.04	<0.12	0.24	39.7	<0.13	13.8	0.22	0.45	1.30
	令和2年10月31日	9.1	65	130	53	13.5	<0.04	<0.12	0.39	46.6	0.20	16.9	0.20	0.66	2.37
	令和2年11月1日	19.8	103	21.0	157	22.9	<0.04	0.41	0.75	146	0.35	46.0	0.46	1.11	6.13
	令和2年11月2日	32.7	69	29.1	213	27.2	<0.04	0.66	1.54	127	0.75	44.3	0.72	2.32	5.93
令和2年11月3日	6.3	35	15.1	39	12.7	<0.04	0.23	0.58	64.0	0.20	19.4	0.59	1.32	7.67	
令和2年11月4日	4.5	30	23.6	37	16.4	<0.04	0.15	0.65	81.1	0.21	26.0	0.45	0.64	2.29	
冬	令和3年1月21日	27.2	91.6	65	202	86.5	0.011	0.63	2.14	352	0.98	108	0.40	3.63	6.08
	令和3年1月22日	33.1	129	105	316	111	0.014	0.94	1.92	448	1.10	92	0.65	4.88	11.1
	令和3年1月23日	16.4	84.2	47	137	27.2	<0.010	0.48	0.78	59	0.55	20	1.23	0.86	6.52
	令和3年1月24日	7.3	37.5	<6	39.9	11.8	<0.010	0.11	0.39	24	0.16	13	0.20	0.61	1.80
	令和3年1月25日	10.7	46.1	20	60.0	30.8	<0.010	0.25	1.08	203	0.44	46	0.57	1.22	3.97
	令和3年1月26日	19.2	93.3	29	95.8	94.7	<0.010	0.39	2.30	183	1.10	64	0.88	1.52	7.25
	令和3年1月27日	6.6	124	26	54.0	24.2	<0.010	0.18	0.52	57	0.31	32	0.80	0.68	3.32
	令和3年1月28日	18.8	169	43	119	36.1	<0.010	0.27	0.85	101	0.47	49	1.13	1.25	8.83
	令和3年1月29日	2.8	60.9	9	20.2	11.5	<0.010	<0.10	0.14	33	<0.11	8	0.22	0.14	1.07
	令和3年1月30日	6.6	62.5	42	45.2	59.7	<0.010	<0.10	0.52	255	0.20	10	0.34	0.52	1.67
	令和3年1月31日	6.3	49.8	18	58.0	21.0	<0.010	<0.10	0.32	69	0.13	18	0.36	0.35	2.29
	令和3年2月1日	22.0	106	44	174	60.4	0.012	0.62	2.08	244	1.12	102	0.76	2.61	7.50
令和3年2月2日	5.7	40.1	18	39.6	26.2	<0.010	<0.10	0.61	84	0.26	24	0.32	0.67	3.30	
令和3年2月3日	6.0	55.5	19	44.3	32.8	<0.010	<0.10	0.55	132	0.22	17	0.33	0.61	1.87	

表1.4.2 芝測定局分析結果

季節	イオン成分 (μg/m ³)								炭素成分 (μg/m ³)							
	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3
春	0.0461	0.532	2.75	0.156	0.922	0.086	0.025	0.049	0.383	1.46	0.91	0.434	0.606	0.678	0.536	0.066
	0.0352	0.612	2.35	0.159	0.866	0.063	0.020	0.049	0.381	1.41	0.99	0.489	0.556	0.744	0.488	0.053
	0.0517	0.457	2.19	0.281	0.643	0.053	0.026	0.030	0.161	1.03	0.73	0.369	0.391	0.496	0.354	0.033
	0.112	2.43	1.66	0.071	1.22	<0.006	<0.003	<0.014	0.047	0.64	0.60	0.303	0.207	0.333	0.384	0.032
	0.0362	0.375	2.53	0.136	0.870	0.055	<0.003	<0.014	0.106	1.16	0.83	0.407	0.520	0.708	0.480	0.059
	0.185	1.21	2.14	0.072	1.13	<0.006	<0.003	<0.014	0.020	0.50	0.51	0.276	0.169	0.397	0.487	0.040
	0.0157	0.099	0.133	<0.004	0.073	<0.006	<0.003	<0.014	<0.012	0.31	0.36	0.116	0	0.0659	0.161	0.027
	0.0791	0.508	0.311	<0.004	0.269	<0.006	<0.003	<0.014	0.061	0.46	0.51	0.252	0	0.104	0.233	0.011
	0.210	1.14	1.37	0.105	0.808	<0.006	<0.003	<0.014	<0.012	0.40	0.37	0.180	0.136	0.336	0.315	<0.008
	0.0549	0.553	1.02	0.049	0.484	<0.006	<0.003	<0.014	0.013	0.36	0.40	0.472	0.0614	0.299	0.297	0.028
	0.115	0.608	1.18	0.125	0.474	<0.006	<0.003	<0.014	0.055	0.69	0.55	0.225	0.133	0.380	0.299	<0.008
	0.0648	0.240	1.25	0.208	0.298	<0.006	0.015	<0.014	<0.012	0.57	0.40	0.178	0.0602	0.118	0.159	<0.008
	0.0513	0.530	1.16	0.175	0.394	<0.006	0.017	<0.014	0.058	0.79	0.63	0.259	0.161	0.389	0.346	<0.008
	0.102	1.47	2.30	0.096	1.16	<0.006	<0.003	0.033	0.064	0.82	0.68	0.387	0.291	0.532	0.545	0.041
夏	0.112	0.865	0.967	<0.0027	0.468	0.129	<0.0028	<0.005	<0.009	1.05	1.01	0.364	0.157	0.343	0.516	0.0222
	0.119	2.91	4.95	0.0514	2.71	0.111	<0.0028	<0.005	0.155	1.37	0.99	0.571	0.570	1.06	0.733	0.0250
	0.0317	0.227	1.12	0.0584	0.370	0.071	<0.0028	<0.005	<0.009	0.61	0.64	0.283	0.0845	0.348	0.277	0
	0.0326	0.106	0.406	0.0713	0.081	<0.007	<0.0028	<0.005	0.009	0.61	0.57	0.256	0	0.206	0.196	0
	0.0210	0.312	0.983	0.0725	0.362	<0.007	<0.0028	<0.005	0.084	1.07	1.04	0.418	0.239	0.556	0.510	0.0401
	0.0164	0.317	1.55	0.0527	0.614	<0.007	<0.0028	<0.005	0.106	1.12	1.03	0.508	0.455	0.767	0.514	0.0513
	0.0641	0.144	1.01	0.148	0.299	<0.007	<0.0028	<0.005	<0.009	0.37	0.29	0.117	0.0706	0.117	0.135	0
	0.0422	0.186	1.48	0.164	0.433	<0.007	0.0163	<0.005	0.067	0.58	0.46	0.266	0.159	0.314	0.258	0.00913
	0.0124	0.318	4.21	0.0603	1.62	<0.007	<0.0028	<0.005	0.059	0.98	0.66	0.436	0.473	0.791	0.611	0.0395
	0.0215	0.088	0.917	0.100	0.270	<0.007	<0.0028	<0.005	<0.009	0.68	0.54	0.216	0.106	0.204	0.171	0
	0.0327	0.133	1.55	0.165	0.465	0.057	0.0155	<0.005	0.027	0.83	0.64	0.308	0.299	0.479	0.290	0
	0.0103	0.108	2.93	0.151	0.963	0.052	0.0150	<0.005	<0.009	1.08	0.59	0.319	0.505	0.653	0.357	0
	<0.0007	0.068	4.12	0.138	1.36	0.057	<0.0028	<0.005	0.123	1.24	0.69	0.436	0.638	0.781	0.550	0.0556
	0.0165	0.054	7.67	0.129	2.43	<0.007	<0.0028	0.087	0.140	1.32	0.61	0.386	0.736	0.608	0.647	0.0299
秋	0.221	1.24	1.62	0.147	0.763	0.145	0.0279	<0.006	0.119	1.38	1.39	0.605	0.535	1.26	0.464	0.0379
	0.0485	0.507	1.07	0.050	0.462	0.061	<0.0026	<0.006	0.101	0.626	0.57	0.249	0.126	0.332	0.374	0.0403
	0.0436	0.181	0.437	0.046	0.194	<0.010	<0.0026	<0.006	0.131	0.529	0.59	0.237	0.0614	0.210	0.232	0.0266
	0.0673	0.357	0.769	0.067	0.363	<0.010	<0.0026	<0.006	0.158	0.756	0.87	0.315	0.269	0.453	0.379	0.0240
	0.0752	0.567	1.40	0.103	0.589	0.077	<0.0026	<0.006	0.177	0.971	0.97	0.469	0.402	0.871	0.406	0.0240
	0.123	0.694	1.30	0.094	0.636	0.079	<0.0026	<0.006	0.169	0.907	0.98	0.435	0.491	0.901	0.378	0.0226
	0.214	2.32	2.45	0.083	1.56	0.087	<0.0026	0.046	0.214	1.29	1.31	0.742	0.653	1.43	0.638	0.0628
	0.0783	0.295	1.33	0.129	0.487	0.054	<0.0026	<0.006	0.197	0.567	0.42	0.196	0.237	0.359	0.220	0
	0.0627	0.262	0.917	0.077	0.372	<0.010	<0.0026	<0.006	0.125	0.508	0.50	0.202	0.192	0.378	0.285	0.00870
	0.264	0.867	0.911	0.120	0.578	0.074	<0.0026	<0.006	0.164	0.918	1.12	0.484	0.511	0.894	0.389	0.0259
	0.127	1.95	1.39	0.123	0.965	0.148	<0.0026	0.026	0.516	1.80	2.38	1.13	1.09	2.14	0.393	0.0411
	0.680	6.06	1.59	0.095	2.54	0.196	<0.0026	0.064	0.564	2.13	2.87	1.29	1.23	3.10	0.597	0.0308
	0.0392	0.568	1.15	0.054	0.520	<0.010	<0.0026	<0.006	0.147	0.694	0.65	0.328	0.271	0.488	0.309	0
	0.105	0.299	0.741	0.037	0.360	<0.010	<0.0026	<0.006	0.247	0.537	0.46	0.194	0.159	0.315	0.261	0
冬	0.704	10.2	1.19	0.088	3.44	0.147	<0.0026	0.0648	0.493	1.15	1.53	0.809	0.557	1.75	0.310	0
	1.09	10.8	1.90	0.112	4.03	0.225	0.0155	0.0896	0.604	1.48	2.05	1.17	0.579	2.44	0.409	0.0383
	0.476	2.45	3.54	0.081	2.15	0.097	<0.0026	<0.0011	0.141	0.66	0.50	0.355	0.466	1.01	0.342	0.0286
	0.306	1.28	1.29	0.039	0.942	<0.003	<0.0026	<0.0011	0.143	0.49	0.37	0.210	0.193	0.401	0.328	0.0263
	0.316	1.98	1.44	0.056	1.14	0.045	<0.0026	0.0497	0.221	0.76	0.71	0.368	0.308	0.858	0.312	0
	0.548	5.30	1.91	0.094	2.37	0.066	<0.0026	0.0360	0.244	0.96	0.96	0.492	0.491	1.33	0.353	0.00977
	0.166	1.28	1.42	0.135	0.834	<0.003	<0.0026	<0.0011	0.238	0.54	0.35	0.205	0.219	0.458	0.233	0
	0.417	5.23	2.31	0.182	2.37	0.085	0.0198	0.0540	0.198	0.79	0.69	0.448	0.501	1.21	0.281	0
	0.0884	0.194	0.776	0.068	0.309	<0.003	<0.0026	<0.0011	0.278	0.31	0.17	0.0911	0.0607	0.152	0.0977	0
	0.157	0.883	1.13	0.069	0.630	<0.003	<0.0026	0.0481	0.352	0.58	0.49	0.262	0.231	0.529	0.284	0.0184
	0.199	0.646	1.86	0.057	0.886	<0.003	<0.0026	<0.0011	0.314	0.48	0.29	0.162	0.224	0.395	0.193	0
	1.18	5.53	2.40	0.107	2.86	0.116	0.0164	0.0578	0.367	0.98	1.08	0.702	0.603	1.74	0.360	0.0134
	0.0683	1.07	0.925	0.042	0.614	<0.003	0.0148	0.0235	0.300	0.59	0.42	0.218	0.157	0.402	0.346	0.0156
	0.155	0.882	0.861	0.065	0.555	<0.003	<0.0026	<0.0011	0.382	0.55	0.49	0.234	0.189	0.494	0.273	0.00537

2 有害大気汚染物質

(1) 月間値

表1.4.3 令和2年度 測定結果

項目	単位	年月 測定地点	令和2年												令和3年			環境基準 または 指針値		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値	最大値	最小値			
環境基準設定項目	ベンゼン	μg/m ³	南平測定局	1.2	0.79	0.15	0.15	0.55	0.30	0.74	0.75	1.2	0.87	0.78	0.69	0.68	1.2	0.15	3	
			芝測定局	1.1	0.73	0.13	0.11	0.49	0.24	0.83	0.67	1.4	0.77	0.75	0.45	0.64	1.4	0.11		
			神根測定局	1.2	0.80	0.21	0.18	0.60	0.38	0.95	0.68	1.2	0.87	0.76	0.70	0.71	1.2	0.18		
	トリクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	1.9	1.3	0.23	0.21	0.37	0.40	1.4	9.6	4.7	0.76	0.38	0.40	1.8	9.6	0.21	130	
			芝測定局	0.95	0.28	0.091	0.21	0.18	0.33	0.70	0.36	1.4	0.32	0.12	0.31	0.44	1.4	0.091		
	テトラクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	0.54	0.19	1.3	0.33	0.21	0.76	0.25	1.3	0.34	0.77	0.13	0.42	0.55	1.3	0.13	200	
			芝測定局	0.17	0.054	0.022	0.027	0.059	0.053	0.094	0.035	0.090	0.079	0.021	0.072	0.065	0.17	0.021		
	ジクロロメタン	μg/m ³	南平測定局	3.2	2.8	0.62	0.64	1.3	1.5	2.2	2.0	4.9	0.96	0.83	0.53	1.8	4.9	0.53	150	
			芝測定局	1.6	1.8	0.49	0.33	0.81	0.84	1.4	1.1	3.1	0.76	0.54	0.52	1.1	3.1	0.33		
	指針値設定項目	アクリロニトリル	μg/m ³	南平測定局	0.13	0.030	0.013	0.012	0.042	0.029	0.014	0.028	0.030	0.022	0.012	0.044	0.034	0.13	0.012	2
				芝測定局	0.13	0.033	0.017	0.005	0.041	0.020	0.015	0.032	0.034	0.014	0.016	0.021	0.032	0.13	0.005	
		塩化ビニルモノマー	μg/m ³	南平測定局	0.13	0.34	<0.001	<0.001	0.017	0.009	0.008	<0.001	0.013	0.022	0.011	0.006	0.046	0.34	<0.001	10
芝測定局				0.13	0.16	<0.001	<0.001	0.018	<0.001	0.009	<0.001	0.015	0.020	0.011	0.008	0.031	0.16	<0.001		
水銀及びその化合物		ng/m ³	南平測定局	2.1	2.1	1.5	1.8	2.2	1.1	<0.03	1.5	1.8	1.6	1.5	1.8	1.6	2.2	<0.03	40	
			芝測定局	2.2	2.7	2.5	1.7	2.1	2.2	<0.03	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.8	2.7	<0.03		
1,3-ブタジエン		μg/m ³	南平測定局	0.087	0.032	0.016	0.018	0.046	0.023	0.041	0.065	0.13	0.046	0.019	0.20	0.060	0.20	0.016	2.5	
			芝測定局	0.091	0.028	0.014	0.014	0.044	0.016	0.043	0.047	0.17	0.026	0.012	0.049	0.046	0.17	0.012		
			神根測定局	0.10	0.036	0.028	0.028	0.071	0.065	0.072	0.060	0.13	0.042	0.016	0.11	0.063	0.13	0.016		
ニッケル化合物		ng/m ³	南平測定局	3.8	2.5	2.9	1.3	2.4	2.3	2.4	2.1	3.2	4.5	1.7	4.3	2.8	4.5	1.3	25	
			芝測定局	3.1	2.2	5.1	1.2	1.4	1.2	1.3	1.0	2.4	3.7	0.9	3.2	2.2	5.1	0.9		
			石神配水場	2.4	1.9	2.7	1.8	1.4	2.1	1.5	1.3	3.5	3.6	1.2	3.7	2.3	3.7	1.2		
クロロホルム		μg/m ³	南平測定局	0.17	0.27	0.13	0.32	0.15	0.18	0.17	0.16	0.23	0.15	0.12	0.11	0.18	0.32	0.11	18	
			芝測定局	0.21	0.27	0.11	0.086	0.13	0.16	0.17	0.16	0.38	0.14	0.11	0.11	0.17	0.38	0.086		
1,2-ジクロロエタン		μg/m ³	南平測定局	0.20	0.43	0.068	0.057	0.043	0.16	0.13	0.091	0.12	0.14	0.11	0.080	0.14	0.43	0.043	1.6	
			芝測定局	0.20	0.39	0.079	0.047	0.041	0.16	0.13	0.086	0.11	0.13	0.11	0.072	0.13	0.39	0.041		
ヒ素及びその化合物		ng/m ³	南平測定局	1.4	0.86	0.30	0.10	0.29	0.37	3.1	0.50	0.78	0.61	0.38	0.24	0.74	3.1	0.10	6	
			芝測定局	1.2	0.57	0.59	0.06	0.30	0.31	3.7	0.57	0.97	0.84	0.42	0.64	0.85	3.7	0.06		
	石神配水場		1.3	0.53	0.48	<0.02	0.19	0.28	2.6	0.77	0.66	0.77	0.51	0.35	0.70	2.6	<0.02			
マンガン及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	24	21	38	23	48	39	17	24	32	91	19	32	34	91	17	140		
		芝測定局	20	17	72	5.7	19	8.8	16	18	29	83	14	57	30	83	5.7			
		石神配水場	16	15	40	5.1	16	7.3	16	21	24	68	17	35	23	68	5.1			
環境基準・指針値の設定なし	アセトアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	6.1	4.0	4.5	2.4	6.6	4.0	2.9	2.0	2.4	1.4	1.1	1.6	3.2	6.6	1.1		
			芝測定局	2.7	3.1	1.8	0.74	5.4	2.0	2.2	1.5	2.4	1.4	1.1	1.6	2.2	5.4	0.74		
			石神配水場	4.1	7.0	7.4	3.0	10	7.1	4.7	4.3	3.1	2.2	2.2	3.3	4.9	10	2.2		
			神根測定局	5.8	7.3	7.9	3.4	8.7	7.3	4.2	3.3	3.3	2.6	3.0	3.1	5.0	8.7	2.6		
	ホルムアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	4.1	4.1	4.3	2.5	7.2	4.6	3.0	1.8	2.1	1.3	1.1	1.7	3.2	7.2	1.1		
			芝測定局	2.8	3.3	2.2	0.15	5.5	2.8	2.5	1.5	2.1	1.3	1.1	1.7	2.2	5.5	0.15		
			石神配水場	3.8	7.2	7.6	3.5	11	7.6	4.9	3.7	2.6	1.7	1.3	2.5	4.8	11	1.3		
			神根測定局	4.5	7.3	8.7	3.8	9.4	7.9	3.8	2.4	2.5	1.8	1.7	2.6	4.7	9.4	1.7		
	塩化メチル	μg/m ³	南平測定局	1.4	1.1	1.3	1.2	1.3	1.3	1.5	1.2	1.5	1.2	1.1	1.0	1.3	1.5	1.0		
			芝測定局	1.4	1.2	1.5	1.2	1.3	1.3	1.7	1.3	1.7	1.2	1.2	1.1	1.3	1.7	1.1		
	酸化エチレン	μg/m ³	南平測定局	0.12	0.094	0.041	0.025	0.042	0.060	0.092	0.061	0.082	0.027	0.030	0.026	0.058	0.12	0.025		
			芝測定局	0.13	0.10	0.048	0.016	0.040	0.058	0.063	0.053	0.083	0.033	0.032	0.028	0.057	0.13	0.016		
	トルエン	μg/m ³	南平測定局	12	8.1	4.6	12	6.1	8.7	17	16	22	17	8.4	2.7	11	22	2.7		
			芝測定局	7.3	4.5	1.2	1.1	4.2	2.9	6.8	7.6	18	3.6	1.7	2.1	5.1	18	1.1		
			神根測定局	7.6	4.4	1.7	1.6	3.6	3.7	9.0	8.3	15	4.4	2.1	2.9	5.4	15	1.6		
	ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	0.040	0.040	0.079	<0.025	<0.025	0.030	0.030	0.030	0.050	0.17	0.030	0.074	0.050	0.17	<0.025		
			芝測定局	0.030	0.040	0.36	<0.025	0.040	<0.025	0.030	0.040	0.050	0.27	0.030	0.29	0.10	0.36	<0.025		
			石神配水場	0.029	0.029	0.098	<0.025	0.030	<0.025	0.029	0.039	0.039	0.18	0.029	0.088	0.051	0.18	<0.025		
ベンゾ [a] ピレン	ng/m ³	南平測定局	0.38	0.13	0.029	0.014	0.17	0.048	0.091	0.12	0.46	0.15	0.060	0.39	0.17	0.46	0.014			
		芝測定局	0.38	0.064	0.029	0.006	0.15	0.008	0.10	0.093	0.30	0.11	0.063	0.087	0.12	0.38	0.006			
		石神配水場	0.30	0.069	0.041	0.010	0.13	0.014	0.14	0.17	0.36	0.18	0.13	0.31	0.15	0.36	0.010			
		神根測定局	0.34	0.080	0.038	0.023	0.15	0.024	0.14	0.15	1.0	0.21	0.068	0.24	0.21	1.0	0.023			
クロム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	4.9	7.4	6.5	2.5	2.8	6.3	3.3	4.0	6.1	11	2.1	12	5.7	12	2.1			
		芝測定局	1.9	3.4	4.3	<0.4	1.2	1	1.1	0.9	4.1	6.2	0.6	4.8	2.5	6.2	<0.4			
		石神配水場	2.3	7.2	4.5	2.1	3.1	2.3	1.8	2.8	5.5	8.9	2.0	6.3	4.1	8.9	1.8			

(2) 年間値

表1.4.4 経年変化

項目	単位	年度 測定地点	23	24	25	26	27	28	29	30	元	2	環境基準 または 指針値
環境基準設定項目	ベンゼン	南平測定局	1.0	1.3	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	0.99	0.90	0.68	3
		芝測定局	0.93	1.1	1.1	1.0	1.1	0.94	0.93	0.84	0.70	0.64	
		神根測定局	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	0.94	0.84	0.71	
	トリクロロエチレン	南平測定局	1.4	3.3	3.4	3.8	5.5	3.3	4.2	3.5	2.8	1.8	130 ¹⁾
芝測定局	0.82	0.87	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	1.2	0.71	0.44			
テトラクロロエチレン	南平測定局	0.30	1.4	1.3	0.82	1.1	0.88	0.73	1.1	0.43	0.55	200	
芝測定局	0.22	0.23	0.22	0.29	0.22	0.26	0.24	0.19	0.18	0.065			
ジクロロメタン	南平測定局	2.0	6.2	4.0	4.3	5.2	4.2	3.6	3.9	2.7	1.8	150	
芝測定局	1.6	1.7	1.8	1.8	2.0	1.7	1.9	2.1	1.4	1.1			
指針値設定項目	アクリロニトリル	南平測定局	0.038	0.068	0.28	0.059	0.057	0.058	0.056	0.035	0.048	0.034	2
		芝測定局	0.029	0.043	0.094	0.047	0.045	0.062	0.042	0.035	0.016	0.032	
	塩化ビニルモノマー	南平測定局	0.019	0.059	0.011	0.044	0.029	0.035	0.027	0.020	0.031	0.046	10
		芝測定局	0.017	0.034	0.0077	0.036	0.021	0.031	0.022	0.016	0.017	0.031	
	水銀及びその化合物	南平測定局	2.1	2.4	2.6	2.7	2.5	1.9	1.8	1.6	1.6	1.6	40
		芝測定局	2.1	2.2	2.8	3.1	2.8	1.9	1.7	1.8	1.5	1.8	
	1,3-ブタジエン	南平測定局	0.12	0.14	0.18	0.16	0.17	0.14	0.10	0.098	0.096	0.060	2.5
		芝測定局	0.10	0.10	0.15	0.14	0.15	0.13	0.085	0.076	0.048	0.046	
		神根測定局	0.18	0.17	0.21	0.20	0.18	0.16	0.11	0.093	0.083	0.063	
	ニッケル化合物	南平測定局	—	—	3.6	3.8	2.3	5.0	3.7	3.3	1.3	2.8	25
		芝測定局	—	—	—	2.3	1.6	2.7	1.9	2.4	0.73	2.2	
		石神配水場	4.5	4.2	2.7	2.1	1.9	3.7	2.1	2.8	0.86	2.3	
	クロロホルム	南平測定局	0.19	0.25	0.19	0.25	0.25	0.22	0.22	0.24	0.19	0.18	18
		芝測定局	0.15	0.17	0.19	0.22	0.23	0.21	0.23	0.20	0.17	0.17	
	1,2-ジクロロエタン	南平測定局	0.13	0.14	0.14	0.16	0.12	0.15	0.14	0.17	0.085	0.14	1.6
		芝測定局	0.13	0.13	0.10	0.15	0.12	0.13	0.13	0.16	0.084	0.13	
	ヒ素及びその化合物	南平測定局	—	—	1.5	0.83	0.86	0.78	0.90	0.98	0.30	0.74	6
		芝測定局	—	—	—	0.87	0.90	0.75	0.85	0.75	0.20	0.85	
石神配水場		0.74	0.97	1.4	0.71	0.72	0.70	0.74	0.75	0.34	0.70		
マンガン及びその化合物	南平測定局	—	—	37	28	22	29	29	32	10	34	140	
	芝測定局	—	—	—	20	17	25	18	27	5.1	30		
	石神配水場	25	28	29	18	15	23	19	23	6.3	23		
環境基準・指針値の設定なし	アセトアルデヒド	南平測定局	—	—	2.9	2.8	3.3	2.4	2.7	2.9	3.0	3.2	
		芝測定局	—	—	—	3.0	3.6	2.3	3.4	3.3	2.5	2.2	
		石神配水場	2.1	2.4	2.9	3.2	3.7	2.2	2.7	3.0	2.7	4.9	
		神根測定局	—	—	3.0	2.9	4.0	2.3	2.6	3.7	2.5	5.0	
	ホルムアルデヒド	南平測定局	—	—	2.3	2.2	2.7	2.7	2.9	2.8	2.7	3.2	
		芝測定局	—	—	—	2.0	2.2	2.8	3.3	3.2	2.5	2.2	
		石神配水場	2.9	2.9	2.5	2.0	2.3	2.6	2.5	2.8	2.4	4.8	
	神根測定局	—	—	2.7	1.8	2.1	2.6	2.6	2.9	2.3	4.7		
	塩化メチル	南平測定局	—	1.4	1.4	1.4	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.3	
		芝測定局	—	1.4	1.5	1.4	1.8	1.6	1.4	1.4	1.3	1.3	
	酸化エチレン	南平測定局	0.10	0.091	0.091	0.047	0.063	0.083	0.075	0.091	0.13	0.058	
		芝測定局	0.091	0.084	0.088	0.055	0.047	0.069	0.083	0.11	0.090	0.057	
	トルエン	南平測定局	—	36	26	29	29	24	29	23	21	11	
		芝測定局	—	9.3	13	10	12	9.6	11	13	7.5	5.1	
		神根測定局	—	14	13	11	14	10	12	13	9.6	5.4	
	ベリリウム及びその化合物	南平測定局	—	—	0.019	0.015	0.013	0.046	0.041	0.049	0.0058	0.050	
		芝測定局	—	—	—	0.012	0.012	0.059	0.036	0.083	0.0040	0.10	
		石神配水場	0.030	0.024	0.016	0.011	0.011	0.042	0.028	0.040	0.0052	0.051	
ベンゾ [a] ピレン	南平測定局	—	—	—	0.40	0.22	0.17	0.11	0.14	0.19	0.17		
	芝測定局	—	—	—	—	—	0.31	0.090	0.11	0.071	0.12		
	石神配水場	0.14	0.25	0.26	0.37	0.27	0.17	0.10	0.17	0.10	0.15		
	神根測定局	0.14	0.22	0.25	0.53	0.31	0.17	0.13	0.15	0.14	0.21		
クロム及びその化合物	南平測定局	—	—	6.8	9.0	5.4	7.8	4.7	6.9	2.5	5.7		
	芝測定局	—	—	—	5.2	3.9	4.3	2.2	2.6	1.0	2.5		
	石神配水場	3.3	4.5	3.3	4.9	4.5	4.3	2.6	3.4	2.0	4.1		

1) 平成30年度より、200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ から130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ に改定

有害大気汚染物質（環境基準設定項目）の経年変化

ベンゼン

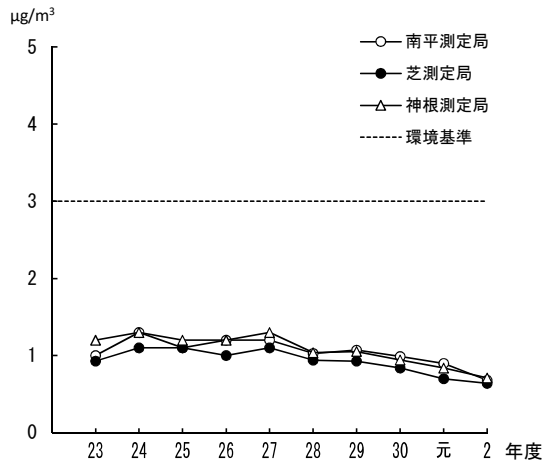


図1.4.1 年平均値の経年変化

トリクロロエチレン

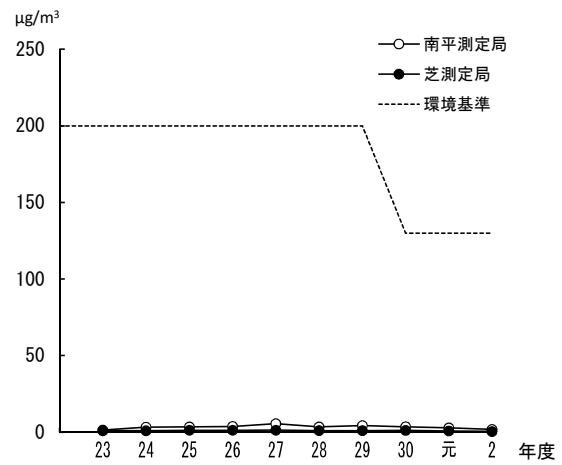


図1.4.2 年平均値の経年変化

1) 平成30年度より、200µg/m³から130µg/m³に改定

テトラクロロエチレン

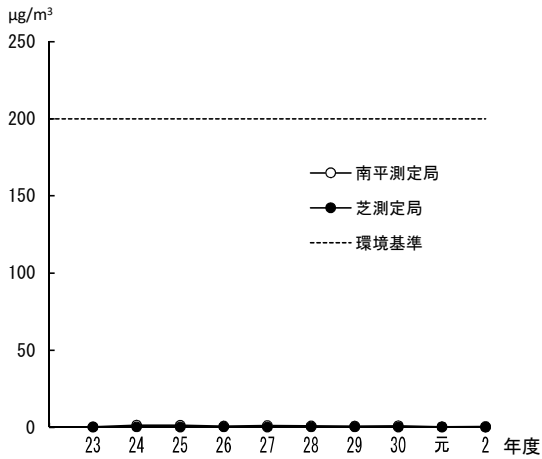


図1.4.3 年平均値の経年変化

ジクロロメタン

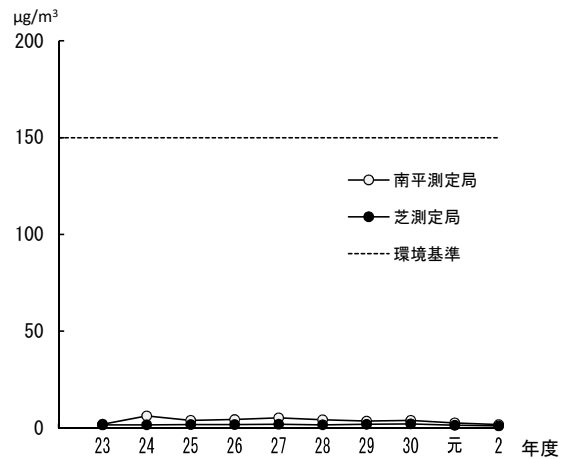


図1.4.4 年平均値の経年変化

有害大気汚染物質（指針値設定項目）の経年変化

アクリロニトリル

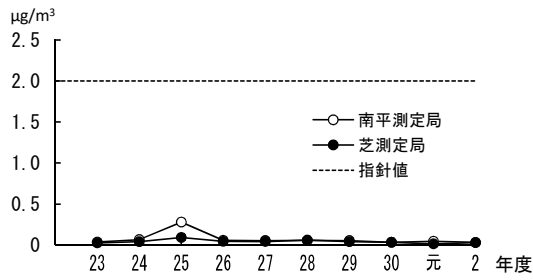


図1.4.5 年平均値の経年変化

塩化ビニルモノマー

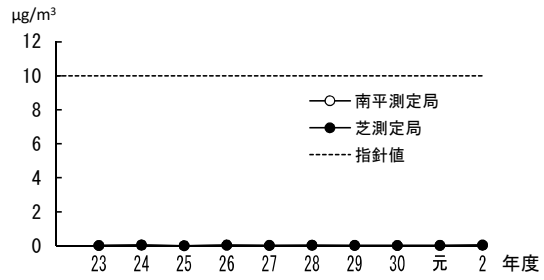


図1.4.6 年平均値の経年変化

水銀及びその化合物

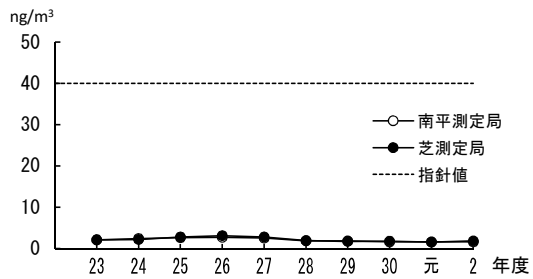


図1.4.7 年平均値の経年変化

1,3-ブタジエン

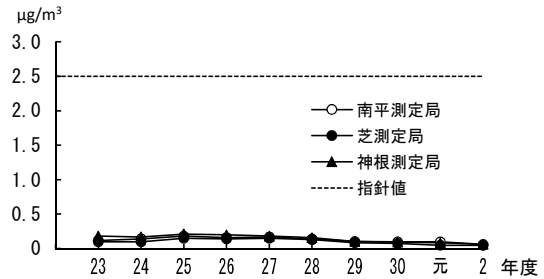


図1.4.8 年平均値の経年変化

ニッケル化合物

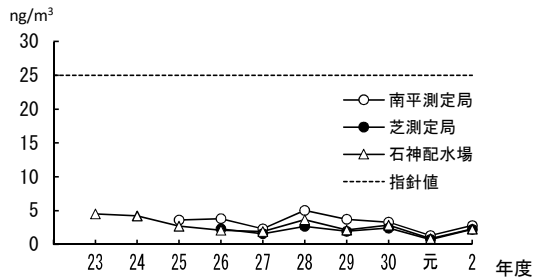


図1.4.9 年平均値の経年変化

クロロホルム

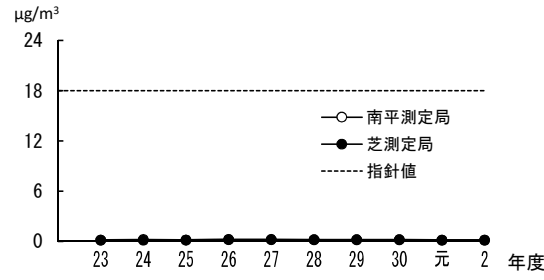


図1.4.10 年平均値の経年変化

1,2-ジクロロエタン

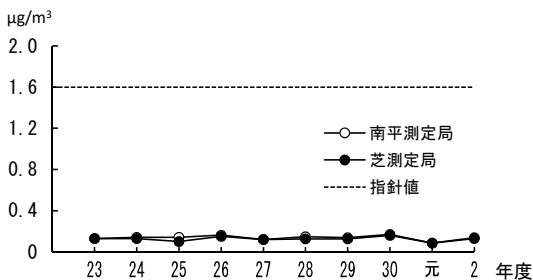


図1.4.11 年平均値の経年変化

ヒ素及びその化合物

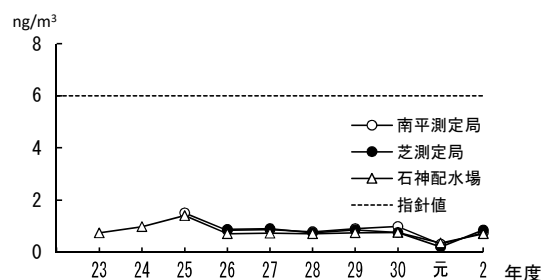


図1.4.12 年平均値の経年変化

マンガン及びその化合物

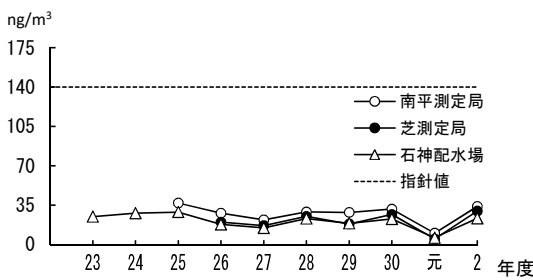


図1.4.13 年平均値の経年変化

有害大気汚染物質（環境基準・指針値の設定なし）の経年変化

アセトアルデヒド

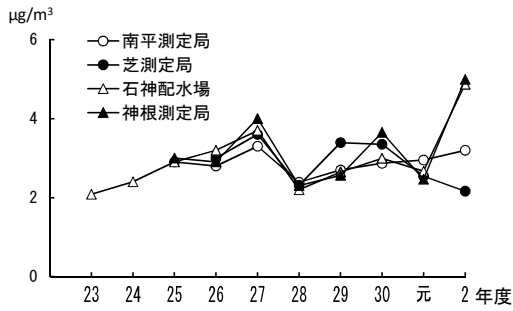


図1.4.14 年平均値の経年変化

ホルムアルデヒド

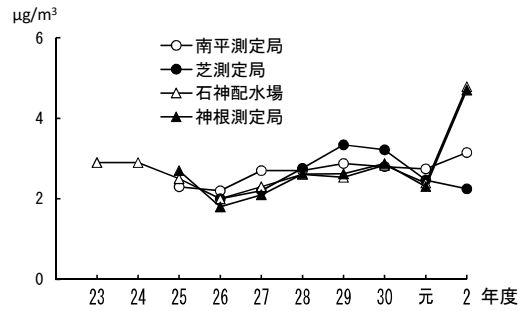


図1.4.15 年平均値の経年変化

塩化メチル

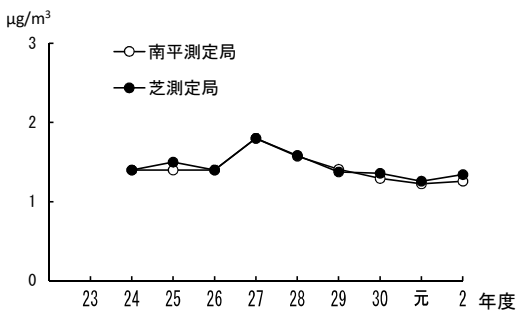


図1.4.16 年平均値の経年変化

酸化エチレン

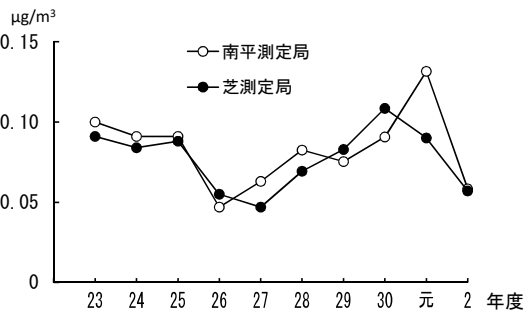


図1.4.17 年平均値の経年変化

トルエン

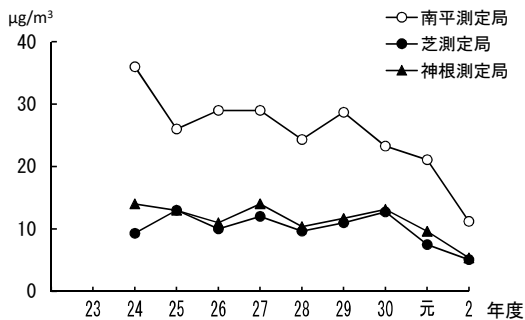


図1.4.18 年平均値の経年変化

ベリリウム及びその化合物

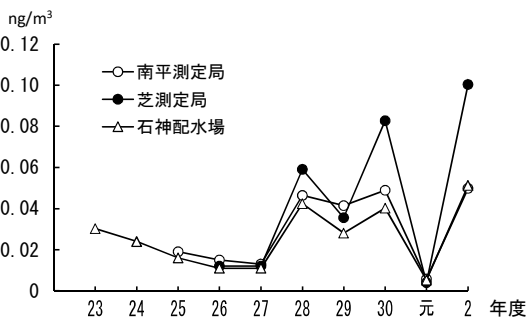


図1.4.19 年平均値の経年変化

ベンゾ[a]ピレン

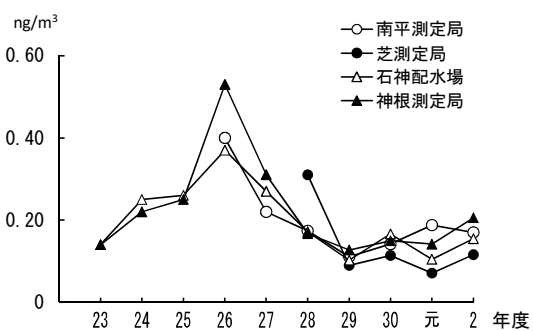


図1.4.20 年平均値の経年変化

クロム及びその化合物

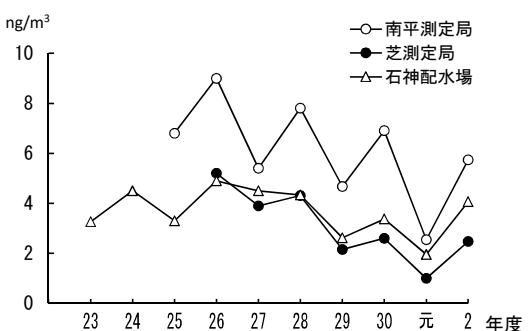


図1.4.21 年平均値の経年変化

第5節 気象測定結果

1 風向

表1.5.1 令和2年度 月間値および年間値

測定局	年	月	測定時間 (時間)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm (静穏)	最多風向 (方位)	
横菅根	2	4	719	114	38	22	15	15	22	53	77	64	12	7	6	7	19	55	134	59	NNW	
		5	744	78	19	15	10	7	22	44	185	94	12	5	14	13	14	12	80	120	SSE	
		6	720	58	8	12	16	27	56	49	148	71	12	10	17	10	13	15	43	155	SSE	
		7	744	24	3	9	10	21	51	44	153	119	21	17	18	8	13	17	34	182	SSE	
		8	737	34	15	18	22	30	48	58	177	118	14	10	8	27	13	12	30	103	SSE	
		9	720	96	26	47	12	22	46	35	95	49	9	10	10	7	4	12	73	167	N	
		10	744	193	22	25	13	17	27	22	28	9	0	7	7	4	15	27	152	176	N	
		11	720	131	8	14	6	9	23	30	28	39	7	3	8	10	14	29	185	176	NNW	
		12	742	137	32	14	4	13	17	30	24	5	2	4	11	10	12	43	157	227	NNW	
		3	1	744	152	67	28	6	6	7	17	11	13	9	7	14	9	7	51	196	144	NNW
			2	672	93	31	9	4	8	7	23	57	50	11	4	13	17	20	64	198	63	NNW
			3	744	113	46	30	17	22	19	33	70	101	2	6	4	8	13	58	154	48	NNW
	年間値	8,750	1,223	315	243	135	197	345	438	1,053	732	111	90	130	130	157	395	1,436	1,620	NNW		
	南平	2	4	720	73	59	46	42	42	21	38	40	58	40	20	15	10	19	59	110	28	NNW
5			744	73	61	59	37	26	18	20	58	92	138	35	12	8	6	13	57	31	SSW	
6			720	43	49	52	60	77	36	29	50	88	101	20	13	12	12	15	37	26	SSW	
7			744	30	43	35	55	57	49	28	27	51	188	41	15	10	8	24	28	55	SSW	
8			744	36	51	39	50	79	48	38	70	109	107	37	21	15	2	9	20	13	S	
9			720	97	96	67	85	49	40	22	32	44	65	32	6	6	4	9	47	19	N	
10			744	173	84	67	55	34	31	13	19	18	10	2	5	10	11	51	119	42	N	
11			720	108	83	36	34	36	21	12	9	21	43	10	4	5	6	45	178	69	NNW	
12			744	113	80	55	28	31	25	20	12	10	10	5	5	9	15	68	147	111	NNW	
3			1	744	105	77	56	23	16	10	10	13	13	14	12	15	9	11	72	185	103	NNW
			2	672	71	47	19	7	15	14	14	26	53	35	22	9	19	20	68	181	52	NNW
			3	744	83	49	35	36	44	34	14	28	66	78	10	8	7	12	64	139	37	NNW
年間値		8,760	1,005	779	566	512	506	347	258	384	623	829	246	128	120	126	497	1,248	586	NNW		
新郷		2	4	720	75	48	47	38	45	36	16	54	56	34	22	10	15	36	63	110	15	NNW
	5		744	74	50	43	47	26	42	26	56	113	93	31	14	5	13	28	75	8	S	
	6		720	47	50	44	60	76	65	36	52	82	64	25	18	7	13	21	43	17	S	
	7		744	39	28	49	48	66	73	15	22	53	154	56	21	11	9	23	34	43	SSW	
	8		743	53	21	34	46	104	65	36	69	90	84	43	16	9	6	18	33	16	E	
	9		719	103	68	68	75	50	55	16	28	49	50	29	12	4	8	13	76	15	N	
	10		744	175	59	55	52	41	34	6	17	12	6	2	7	11	17	63	163	24	N	
	11		720	108	39	22	34	29	34	13	13	13	39	6	5	10	17	74	215	49	NNW	
	12		741	78	50	35	30	36	27	16	16	9	7	10	8	30	29	134	190	36	NNW	
	3		1	744	68	30	37	26	14	16	9	10	13	13	19	10	25	59	161	177	57	NNW
			2	672	49	23	15	10	15	19	15	52	33	19	21	11	26	53	158	136	17	NW
			3	744	60	32	36	30	62	28	14	60	66	30	8	15	14	33	123	115	18	NW
	年間値	8,755	929	498	485	496	564	494	218	449	589	593	272	147	167	293	879	1,367	315	NNW		
	芝	2	4	720	48	36	26	29	70	88	62	13	8	0	1	0	8	28	117	103	83	NW
5			744	69	25	28	34	75	83	141	54	2	0	0	2	2	5	54	79	91	SE	
6			720	49	33	27	43	126	100	115	33	4	1	3	2	0	6	37	63	78	E	
7			744	24	23	36	43	127	106	131	23	3	0	0	0	2	12	31	44	139	SE	
8			744	44	26	36	49	135	138	119	34	10	1	2	2	7	25	47	67	ESE		
9			720	75	48	37	51	110	67	72	12	1	1	1	2	4	7	54	91	87	E	
10			744	78	27	26	32	60	36	18	8	1	0	1	0	5	24	113	175	140	NNW	
11			720	54	18	10	15	43	42	36	10	2	3	5	6	5	23	100	121	227	NNW	
12			741	40	15	8	14	35	31	13	5	1	1	2	5	11	24	104	127	305	NNW	
3			1	744	52	14	20	11	31	17	11	5	2	3	2	8	5	42	141	109	271	NW
			2	672	36	11	9	12	20	41	42	22	11	3	2	5	3	32	161	106	156	NW
			3	744	57	22	12	19	68	67	87	28	6	4	2	0	4	31	134	84	119	NW
年間値		8,757	626	298	275	352	900	816	847	247	51	17	21	32	51	241	1,071	1,149	1,763	NNW		
安行		2	4	720	65	33	31	32	47	35	43	58	43	26	5	10	14	52	79	108	39	NNW
	5		744	64	45	28	33	38	25	36	90	117	55	14	12	8	15	28	84	52	S	
	6		720	42	49	27	46	96	54	45	70	84	39	11	8	8	26	14	51	50	E	
	7		744	21	31	34	35	100	35	13	44	109	117	14	9	10	24	21	32	95	SSW	
	8		744	41	32	25	37	118	51	57	90	75	66	24	13	6	15	19	26	49	E	
	9		720	89	64	39	50	77	29	20	39	51	44	17	8	1	12	27	91	62	NNW	
	10		744	116	40	37	35	54	23	14	18	4	5	6	9	8	38	66	210	61	NNW	
	11		720	49	25	13	17	40	25	11	21	27	19	5	3	13	33	111	170	138	NNW	
	12		744	53	41	22	16	29	31	12	16	5	8	9	9	21	51	122	143	156	NNW	
	3		1	744	47	45	16	17	13	11	15	9	9	8	8	8	30	54	136	177	141	NNW
			2	672	34	20	8	5	9	17	35	41	22	23	9	10	28	62	149	134	66	NW
			3	744	58	29	20	20	47	39	35	54	60	25	5	6	14	53	115	101	63	NW
	年間値	8,760	679	454	300	343	668	375	336	550	606	435	127	105	161	435	887	1,327	972	NNW		
	神根	2	4	720	47	77	18	22	28	18	55	46	31	42	12	8	6	29	133	35	113	NW
5			744	36	73	26	12	17	15	60	65	92	61	21	2	5	6	52	29	172	S	
6			720	34	75	21	18	43	46	61	54	42	65	16	2	2	7	33	25	176	NNE	
7			744	19	36	17	18	36	37	30	37	75	109	25	5	5	8	29	8	250	SSW	
8			744	21	49	31	22	48	51	76	52	31	89	37	3	3	4	20	11	196	SSW	
9			719	59	99	36	18	37	37	36	14	33	56	13	2	1	7	45				

風配図

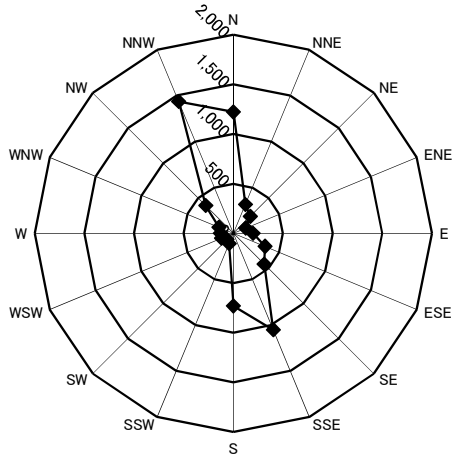


図1.5.1 横曽根

1) 測定時間 = 8,750 (h) Calm (静穏) = 1,620 (h)

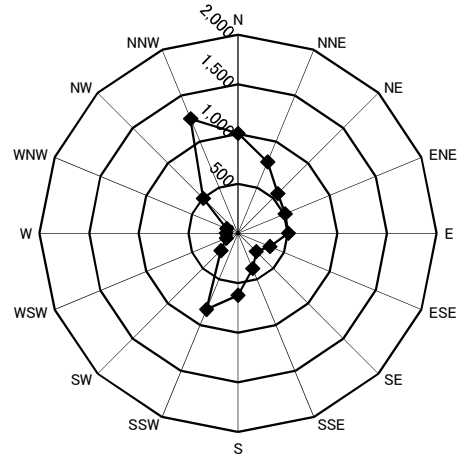


図1.5.2 南平

1) 測定時間 = 8,760 (h) Calm (静穏) = 586 (h)

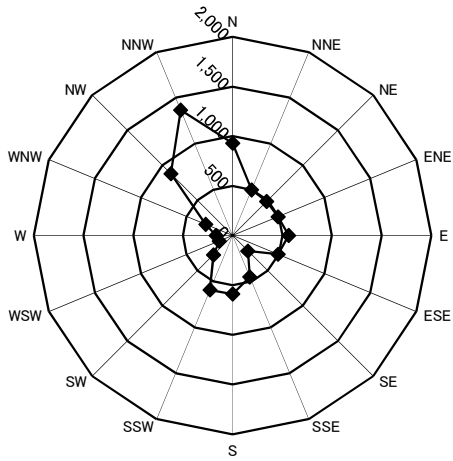


図1.5.3 新郷

1) 測定時間 = 8,755 (h) Calm (静穏) = 315 (h)

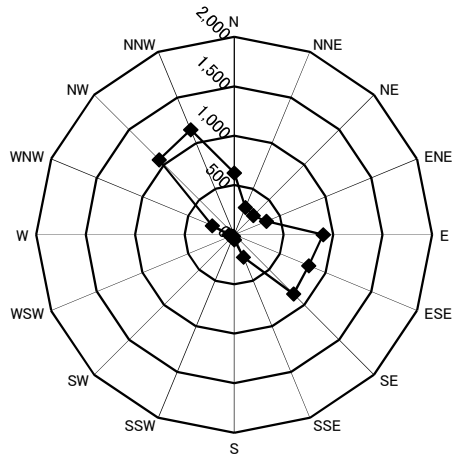


図1.5.4 芝

1) 測定時間 = 8,757 (h) Calm (静穏) = 1,763 (h)

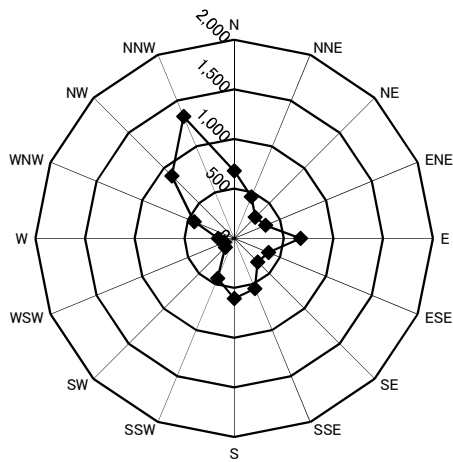


図1.5.5 安行

1) 測定時間 = 8,760 (h) Calm (静穏) = 972 (h)

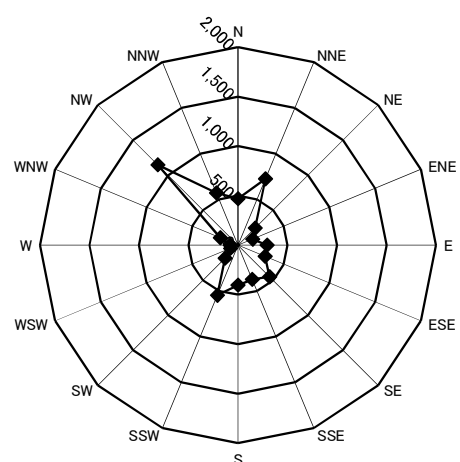


図1.5.6 神根

1) 測定時間 = 8,759 (h) Calm (静穏) = 2,534 (h)

2 風速

表1.5.2 令和2年度 月間値および年間値

測定局	年	月	測定時間	月平均値	最大風速	
			(時間)	(m/s)	(m/s)	
横曽根	2	4	719	2.0	8.0	
		5	744	1.7	6.1	
		6	720	1.5	7.6	
		7	744	1.7	8.3	
		8	737	1.4	4.1	
		9	720	1.3	5.7	
		10	744	1.0	4.0	
		11	720	1.3	6.3	
		12	742	1.0	6.2	
		3	1	744	1.3	5.8
			2	672	1.9	6.1
			3	744	2.2	8.5
	年間値			8,750	1.5	8.5
	南平	2	4	720	2.4	7.1
5			744	2.1	6.3	
6			720	2.0	6.7	
7			744	2.1	8.5	
8			744	2.0	4.2	
9			720	2.1	5.7	
10			744	1.7	4.3	
11			720	1.6	6.0	
12			744	1.3	6.9	
3			1	744	1.6	7.0
			2	672	2.0	6.1
			3	744	2.3	7.0
年間値			8,760	1.9	8.5	
新郷		2	4	720	2.9	9.2
	5		744	2.6	6.5	
	6		720	2.4	8.5	
	7		744	2.5	8.5	
	8		743	2.3	5.7	
	9		719	2.6	7.7	
	10		744	2.1	5.1	
	11		720	2.1	8.0	
	12		741	1.7	8.7	
	3		1	744	2.0	7.5
			2	672	2.5	7.1
			3	744	2.8	8.3
	年間値			8,755	2.4	9.2
	芝	2	4	720	1.5	5.9
5			744	1.5	6.3	
6			720	1.5	6.8	
7			744	1.6	7.4	
8			744	1.4	4.2	
9			720	1.3	5.3	
10			744	0.9	2.9	
11			720	1.1	7.0	
12			741	0.7	4.0	
3			1	744	0.8	4.5
			2	672	1.2	4.9
			3	744	1.5	6.9
年間値			8,757	1.3	7.4	
安行		2	4	720	2.2	7.9
	5		744	2.0	7.7	
	6		720	1.8	8.0	
	7		744	1.9	8.8	
	8		744	1.7	5.3	
	9		720	1.7	6.7	
	10		744	1.3	4.7	
	11		720	1.4	7.8	
	12		744	1.1	9.4	
	3		1	744	1.3	7.6
			2	672	1.9	8.5
			3	744	2.1	8.3
	年間値			8,760	1.7	9.4
	神根	2	4	720	1.2	5.3
5			744	0.9	3.2	
6			720	0.8	3.0	
7			744	0.8	3.1	
8			744	0.8	5.4	
9			719	0.9	3.2	
10			744	0.7	2.8	
11			720	0.8	5.5	
12			744	0.7	6.1	
3			1	744	0.9	4.5
			2	672	1.2	4.8
			3	744	1.2	6.5
年間値			8,759	0.9	6.5	

3 気温

表1.5.3 令和2年度 月間値および年間値

測定局	年	月	測定時間	月平均値	最高気温	最低気温	最高気温が 25℃以上の 日数	最高気温が 30℃以上の 日数	最低気温が 25℃以上の 日数	最低気温が 0℃未満の 日数	最高気温が 0℃未満の 日数	
			(時間)	(℃)	(℃)	(℃)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	
南平	2	4	720	14.3	26.0	7.1	2	0	0	0	0	
		5	744	21.4	30.6	11.5	19	2	0	0	0	
		6	720	25.2	35.1	19.0	24	15	1	0	0	
		7	744	26.2	34.9	18.6	27	14	9	0	0	
		8	744	31.4	39.5	23.3	31	31	27	0	0	
		9	720	26.1	37.3	16.0	23	12	11	0	0	
		10	744	19.0	28.5	9.8	9	0	0	0	0	
		11	720	15.2	26.4	5.5	2	0	0	0	0	
		12	744	8.5	18.0	0.1	0	0	0	0	0	
		3	1	744	6.2	20.5	-2.0	0	0	0	7	0
			2	672	9.3	23.2	0.6	0	0	0	0	0
			3	744	13.9	24.6	3.7	0	0	0	0	0
		年間値		8,760	18.1	39.5	-2.0	137	74	48	7	0

4 湿度

表1.5.4 令和2年度 月間値および年間値

測定局	年	月	測定時間	月平均値	
			(時間)	(%)	
南平	2	4	720	58	
		5	744	67	
		6	720	75	
		7	744	82	
		8	744	69	
		9	720	77	
		10	744	70	
		11	720	60	
		12	744	58	
		3	1	744	53
			2	672	45
			3	744	57
		年間値		8,760	64

