

# 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

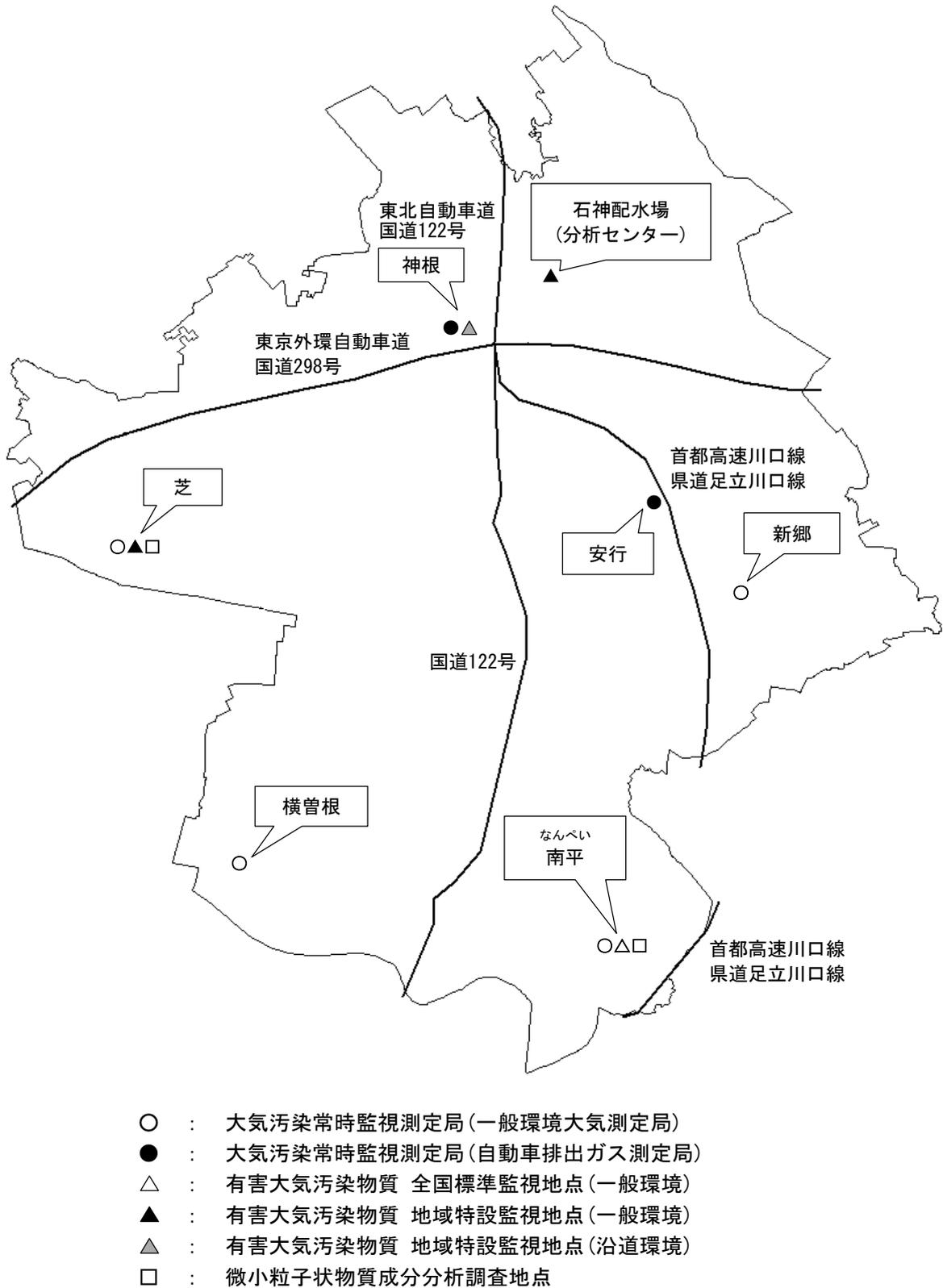


図1.1.1 令和4年度 大気汚染常時監視測定局および大気環境調査地点

## 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5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 領家第一公園敷地内	準工業	3.0 <sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup> 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5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 $0.04\text{ppm}$ から $0.06\text{ppm}$ 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 $0.06\text{ppm}$ 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 $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること。
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値が $0.04\text{ppm}$ 以下であり、かつ、1時間値が $0.1\text{ppm}$ 以下であること。
一酸化炭素	1時間値の1日平均値が $10\text{ppm}$ 以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が $20\text{ppm}$ 以下であること。
微小粒子状物質	1年平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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><b>短期的評価</b></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><b>長期的評価</b></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><b>微小粒子状物質</b></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パーセンタ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 $0.06\text{ppm}$ 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、 $0.20\text{ppmC}$ から $0.31\text{ppmC}$ 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
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										
			25	26	27	28	29	30	元	2	3	4	
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	4
	環境基準達成局数			4	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	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	2	
	環境基準達成局数			2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	環境基準達成率 (%)			100	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	6	
	環境基準達成局数			6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	環境基準達成率 (%)			100	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										
			25	26	27	28	29	30	元	2	3	4	
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	3	3
	環境基準達成局数			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	環境基準達成率 (%)			0	0	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									
			25	26	27	28	29	30	元	2	3	4
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	4	3	3	4	4	4	4	4	4
環境基準達成率 (%)		100	100	75	75	100	100	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	2	1	2	2	2	2	2	2	2
	環境基準達成率 (%)		100	100	50	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	6	6
	環境基準達成局数		6	6	4	5	6	6	6	6	6	6
	環境基準達成率 (%)		100	100	67	83	100	100	100	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									
			25	26	27	28	29	30	元	2	3	4
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									
			25	26	27	28	29	30	元	2	3	4
ガ自動車 測定排 出局	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									
			25	26	27	28	29	30	元	2	3	4
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	2	2
	環境基準達成局数		0	0	1	0	1	2	2	2	2	2
環境基準達成率 (%)		0	0	50	0	50	100	100	100	100	100	
ガ自動車 測定排 出局	神根	短期基準	×	×	○	○	○	○	○	○	○	
		長期基準	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	有効測定局数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	環境基準達成局数		0	0	1	1	1	1	1	1	1	
	環境基準達成率 (%)		0	0	100	100	100	100	100	100	100	
全測 定局	有効測定局数		2	3	3	3	3	3	3	3	3	
	環境基準達成局数		0	0	2	1	2	3	3	3	3	
	環境基準達成率 (%)		0	0	67	33	67	100	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4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)	(%)	
横曽根	4	4	30	711	0.011	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
		5	31	735	0.010	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020
		6	29	706	0.013	0.103	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0.030
		7	29	726	0.010	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017
		8	31	736	0.009	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
		9	30	712	0.008	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013
		10	31	737	0.010	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017
		11	29	703	0.013	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
	12	31	734	0.019	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	
	5	1	31	736	0.017	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.044
		2	28	661	0.015	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
		3	31	735	0.012	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023
	年間値		361	8,632	0.012	0.103	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.3	0.044
南平	4	4	30	713	0.013	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028
		5	31	737	0.011	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022
		6	29	709	0.013	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027
		7	30	732	0.010	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020
		8	31	738	0.009	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017
		9	30	710	0.009	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015
		10	31	734	0.013	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023
		11	30	713	0.017	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026
	12	31	737	0.020	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	
	5	1	31	737	0.018	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.044
		2	28	665	0.016	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033
		3	31	734	0.015	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027
	年間値		363	8,659	0.014	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.044
新郷	4	4	30	712	0.012	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025
		5	31	737	0.011	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023
		6	30	709	0.011	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026
		7	30	734	0.010	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022
		8	31	737	0.008	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015
		9	30	711	0.008	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014
		10	31	737	0.012	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
		11	30	714	0.017	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026
	12	31	737	0.020	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035	
	5	1	31	736	0.018	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.045
		2	28	665	0.016	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033
		3	31	734	0.015	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033
	年間値		364	8,663	0.013	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.045
芝	4	4	30	714	0.011	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022
		5	31	734	0.010	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019
		6	30	712	0.010	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022
		7	31	734	0.008	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014
		8	31	737	0.007	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012
		9	30	713	0.007	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014
		10	31	738	0.011	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020
		11	30	712	0.015	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
	12	31	736	0.018	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	
	5	1	31	737	0.017	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.042
		2	28	666	0.015	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033
		3	31	737	0.013	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
	年間値		365	8,670	0.012	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.042

表1.2.2 令和4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 <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )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	4	4	30	711	0.001	0.027	0.005	30	711	0.013	0.058	89.1	0.027
		5	31	735	0.001	0.025	0.005	31	735	0.011	0.045	91.5	0.022
		6	29	706	0.002	0.041	0.007	29	706	0.014	0.127	88.6	0.037
		7	29	726	0.002	0.021	0.005	29	726	0.012	0.066	85.3	0.019
		8	31	736	0.001	0.038	0.007	31	736	0.011	0.083	86.7	0.027
		9	30	712	0.001	0.014	0.004	30	712	0.009	0.039	86.9	0.016
		10	31	737	0.002	0.034	0.006	31	737	0.012	0.058	86.9	0.021
		11	29	703	0.003	0.048	0.011	29	703	0.016	0.068	82.0	0.030
		12	31	734	0.009	0.113	0.036	31	734	0.027	0.139	68.5	0.058
		1	31	736	0.006	0.123	0.039	31	736	0.023	0.181	74.2	0.083
		2	28	661	0.002	0.048	0.010	28	661	0.017	0.106	86.0	0.039
		3	31	735	0.001	0.033	0.008	31	735	0.014	0.073	89.4	0.031
	年間値	361	8,632	0.003	0.123	0.039	361	8,632	0.015	0.181	82.5	0.083	
南平	4	4	30	713	0.002	0.077	0.008	30	713	0.015	0.116	87.5	0.034
		5	31	737	0.001	0.032	0.005	31	737	0.013	0.055	88.7	0.025
		6	29	709	0.002	0.018	0.006	29	709	0.015	0.054	86.6	0.031
		7	30	732	0.002	0.022	0.006	30	732	0.013	0.039	80.8	0.023
		8	31	738	0.002	0.025	0.004	31	738	0.010	0.043	85.2	0.018
		9	30	710	0.002	0.033	0.005	30	710	0.011	0.055	81.0	0.019
		10	31	734	0.002	0.049	0.008	31	734	0.015	0.100	84.1	0.030
		11	30	713	0.006	0.141	0.021	30	713	0.022	0.159	75.0	0.037
		12	31	737	0.013	0.167	0.050	31	737	0.033	0.200	60.0	0.070
		1	31	737	0.010	0.159	0.055	31	737	0.028	0.217	65.4	0.090
		2	28	665	0.004	0.118	0.019	28	665	0.019	0.161	80.9	0.042
		3	31	734	0.003	0.047	0.009	31	734	0.017	0.088	85.2	0.034
	年間値	363	8,659	0.004	0.167	0.055	363	8,659	0.018	0.217	77.0	0.090	
新郷	4	4	30	712	0.001	0.030	0.007	30	712	0.014	0.060	90.0	0.031
		5	31	737	0.001	0.026	0.006	31	737	0.012	0.054	90.4	0.025
		6	30	709	0.001	0.025	0.007	30	709	0.013	0.054	89.0	0.033
		7	30	734	0.002	0.020	0.005	30	734	0.012	0.038	85.7	0.026
		8	31	737	0.001	0.012	0.002	31	737	0.009	0.038	89.8	0.016
		9	30	711	0.001	0.019	0.004	30	711	0.009	0.043	86.5	0.015
		10	31	737	0.002	0.051	0.009	31	737	0.015	0.089	84.3	0.030
		11	30	714	0.005	0.080	0.016	30	714	0.022	0.120	77.1	0.034
		12	31	737	0.012	0.167	0.048	31	737	0.032	0.196	63.0	0.066
		1	31	736	0.007	0.095	0.039	31	736	0.026	0.170	71.7	0.085
		2	28	665	0.003	0.067	0.011	28	665	0.019	0.114	84.6	0.041
		3	31	734	0.002	0.053	0.011	31	734	0.017	0.095	86.3	0.039
	年間値	364	8,663	0.003	0.167	0.048	364	8,663	0.017	0.196	80.1	0.085	
芝	4	4	30	714	0.001	0.014	0.005	30	714	0.012	0.060	92.1	0.026
		5	31	734	0.001	0.022	0.005	31	734	0.010	0.041	92.8	0.020
		6	30	712	0.001	0.011	0.003	30	712	0.011	0.042	92.9	0.024
		7	31	734	0.001	0.011	0.003	31	734	0.009	0.035	89.2	0.015
		8	31	737	0.001	0.013	0.002	31	737	0.008	0.034	92.1	0.013
		9	30	713	0.001	0.015	0.002	30	713	0.008	0.033	91.0	0.015
		10	31	738	0.001	0.038	0.004	31	738	0.012	0.055	89.6	0.022
		11	30	712	0.003	0.060	0.011	30	712	0.018	0.093	83.1	0.030
		12	31	736	0.008	0.110	0.039	31	736	0.026	0.140	69.3	0.055
		1	31	737	0.006	0.104	0.030	31	737	0.023	0.160	74.8	0.072
		2	28	666	0.002	0.064	0.011	28	666	0.017	0.126	85.8	0.040
		3	31	737	0.002	0.031	0.007	31	737	0.014	0.073	88.8	0.031
	年間値	365	8,670	0.002	0.110	0.039	365	8,670	0.014	0.160	84.0	0.072	

## (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	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	○
	3	359	8,605	0.012	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.031	0	○
	4	361	8,632	0.012	0.103	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.3	0.030	0	○
南平	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	○
	3	363	8,655	0.014	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.033	0	○
	4	363	8,659	0.014	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.029	0	○
新郷	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	○
	3	362	8,633	0.013	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0	○
	4	364	8,663	0.013	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.032	0	○
芝	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	○
	3	362	8,642	0.012	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.028	0	○
	4	365	8,670	0.012	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.027	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 <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
横曽根	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
	3	359	8,605	0.003	0.162	0.018	359	8,605	0.015	0.241	0.049	82.2
	4	361	8,632	0.003	0.123	0.018	361	8,632	0.015	0.181	0.044	82.5
南平	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
	3	363	8,655	0.004	0.230	0.024	363	8,655	0.017	0.278	0.051	77.5
	4	363	8,659	0.004	0.167	0.029	363	8,659	0.018	0.217	0.060	77.0
新郷	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
	3	362	8,633	0.003	0.147	0.021	362	8,633	0.016	0.213	0.053	80.0
	4	364	8,663	0.003	0.167	0.028	364	8,663	0.017	0.196	0.054	80.1
芝	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
	3	362	8,642	0.003	0.166	0.014	362	8,642	0.015	0.241	0.045	82.6
	4	365	8,670	0.002	0.110	0.015	365	8,670	0.014	0.160	0.043	84.0

## 令和4年度 窒素酸化物の経月変化

### 二酸化窒素

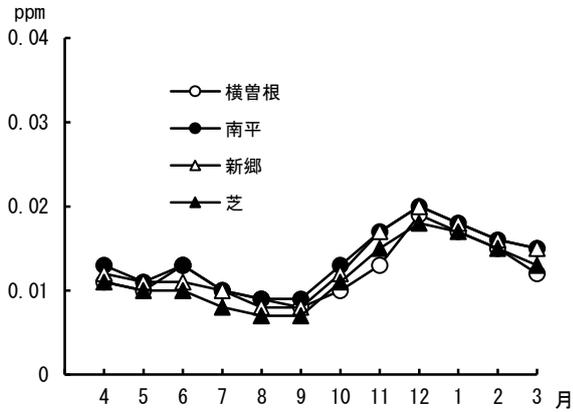


図1.2.1 月平均値の経月変化(測定局別)

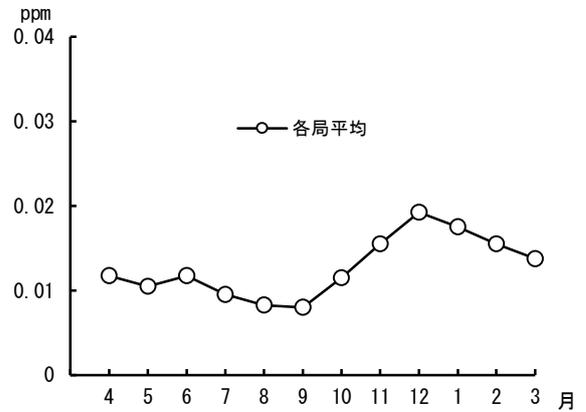


図1.2.2 月平均値の経月変化(各局平均)

### 一酸化窒素

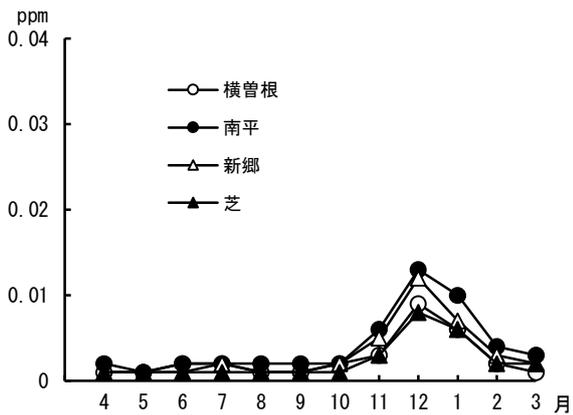


図1.2.3 月平均値の経月変化(測定局別)

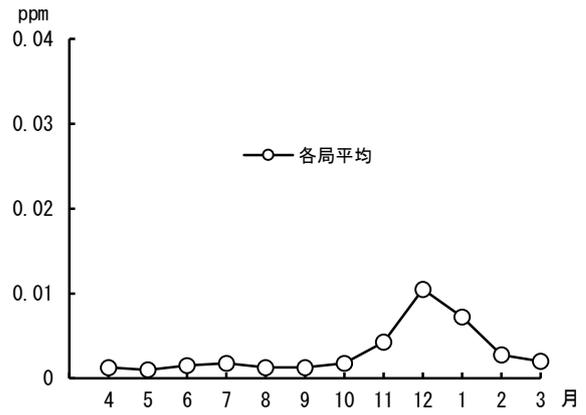


図1.2.4 月平均値の経月変化(各局平均)

### 窒素酸化物

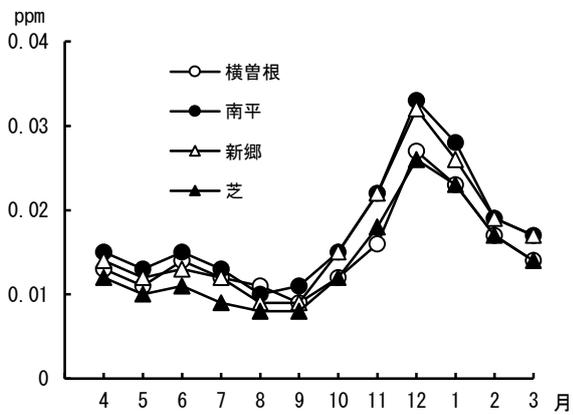


図1.2.5 月平均値の経月変化(測定局別)

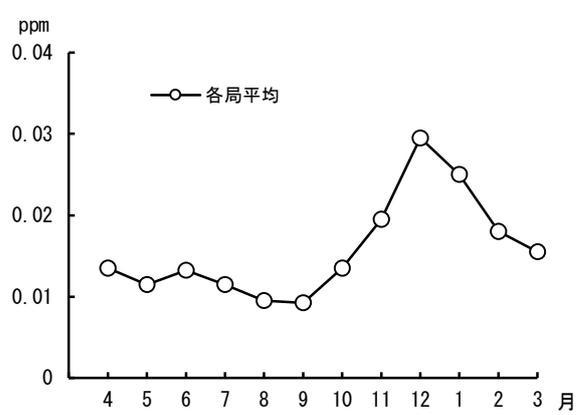


図1.2.6 月平均値の経月変化(各局平均)

## 窒素酸化物の経年変化

### 二酸化窒素

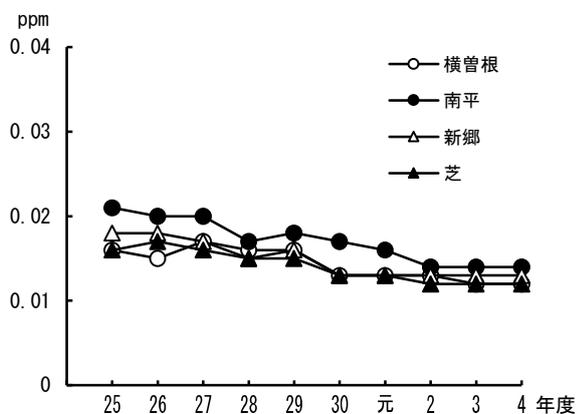


図1.2.7 年平均値の経年変化(測定局別)

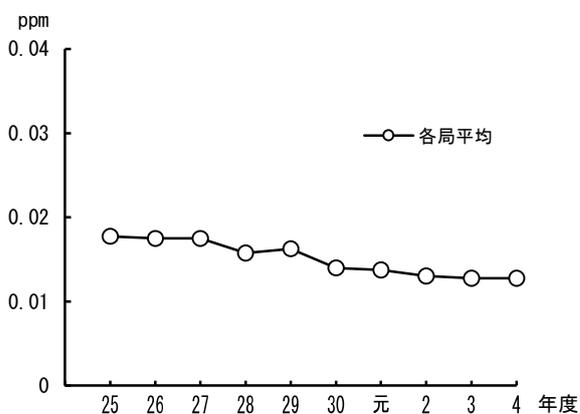


図1.2.8 年平均値の経年変化(各局平均)

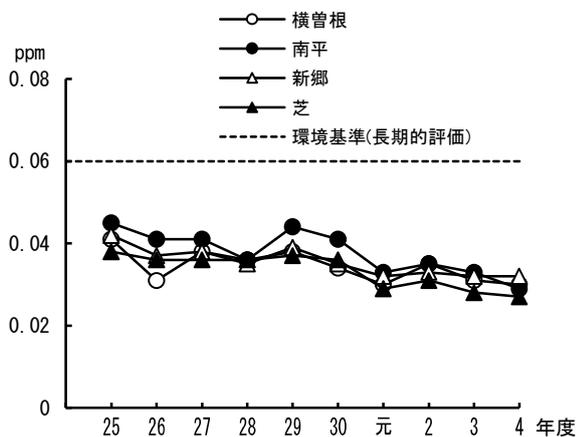


図1.2.9 日平均値の98%値の経年変化(測定局別)

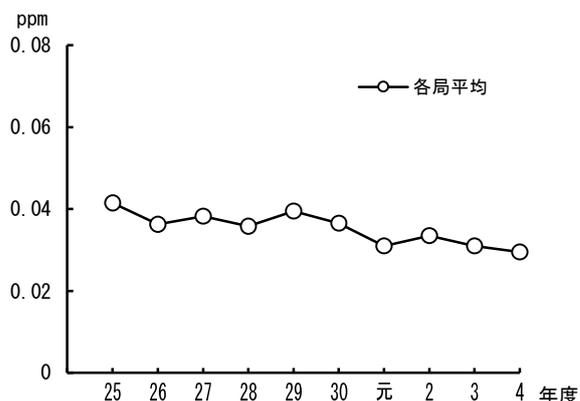


図1.2.10 日平均値の98%値の経年変化(各局平均)

### 一酸化窒素

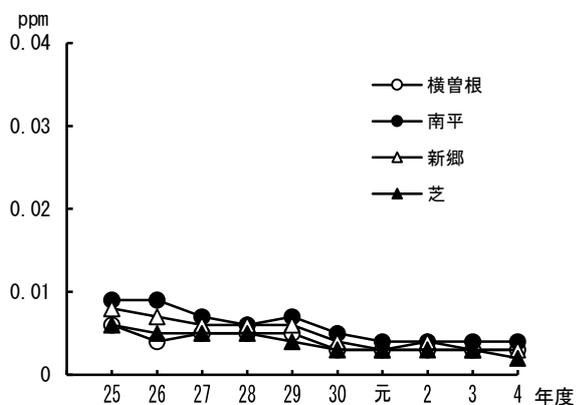


図1.2.11 年平均値の経年変化(測定局別)

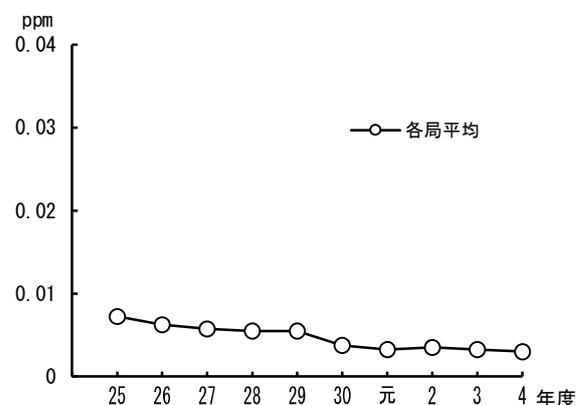


図1.2.12 年平均値の経年変化(各局平均)

## 窒素酸化物

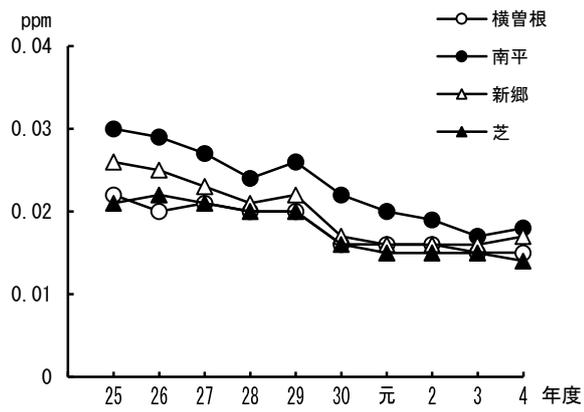


図1.2.13 年平均値の経年変化(測定局別)

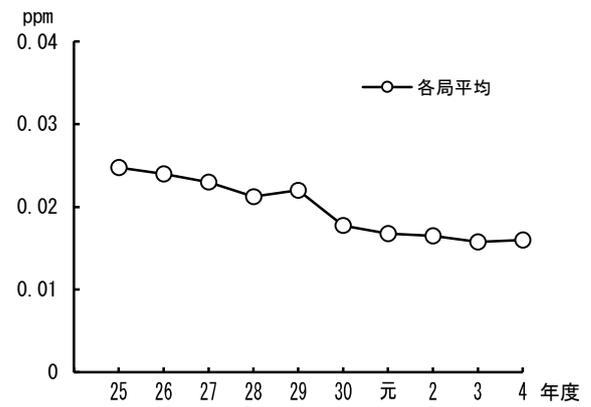


図1.2.14 年平均値の経年変化(各局平均)

## 2 光化学オキシダント

### (1) 月間値

表1.2.5 令和4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	4	4	30	446	0.042	8	43	0	0	0.094	0.056	
		5	31	456	0.047	15	93	0	0	0.097	0.062	
		6	30	450	0.044	13	72	1	2	0.145	0.063	
		7	31	465	0.031	11	45	1	2	0.134	0.051	
		8	31	465	0.036	10	49	1	2	0.158	0.055	
		9	30	450	0.032	7	18	0	0	0.082	0.046	
		10	31	462	0.030	1	1	0	0	0.063	0.043	
		11	30	450	0.028	2	3	0	0	0.062	0.043	
		12	31	465	0.021	0	0	0	0	0.046	0.033	
		5	1	31	465	0.026	0	0	0	0	0.053	0.037
			2	28	420	0.037	1	1	0	0	0.062	0.048
			3	31	464	0.040	4	13	0	0	0.078	0.053
		年間値		365	5,458	0.035	72	338	3	6	0.158	0.049
新郷	4	4	30	446	0.041	9	42	0	0	0.093	0.056	
		5	31	460	0.044	15	84	0	0	0.098	0.061	
		6	30	448	0.041	12	63	2	2	0.122	0.061	
		7	31	463	0.032	12	59	1	2	0.129	0.055	
		8	31	463	0.036	9	50	1	3	0.158	0.058	
		9	30	446	0.029	5	15	0	0	0.074	0.044	
		10	31	462	0.027	1	1	0	0	0.062	0.040	
		11	30	438	0.025	0	0	0	0	0.060	0.040	
		12	31	462	0.019	0	0	0	0	0.044	0.033	
		5	1	31	464	0.023	0	0	0	0	0.050	0.035
			2	28	418	0.032	0	0	0	0	0.059	0.044
			3	31	462	0.036	4	10	0	0	0.076	0.051
		年間値		365	5,432	0.032	67	324	4	7	0.158	0.048
芝	4	4	30	450	0.045	12	60	0	0	0.105	0.061	
		5	31	459	0.047	15	98	0	0	0.097	0.062	
		6	30	449	0.046	15	93	1	3	0.139	0.067	
		7	31	465	0.036	13	65	3	6	0.153	0.061	
		8	31	465	0.038	12	58	1	1	0.126	0.059	
		9	30	450	0.032	7	28	0	0	0.081	0.047	
		10	31	464	0.028	2	3	0	0	0.063	0.040	
		11	30	448	0.028	1	1	0	0	0.063	0.042	
		12	31	465	0.022	0	0	0	0	0.046	0.035	
		5	1	31	465	0.026	0	0	0	0	0.049	0.037
			2	28	419	0.036	1	4	0	0	0.065	0.047
			3	31	465	0.038	5	22	0	0	0.085	0.052
		年間値		365	5,464	0.035	83	432	5	10	0.153	0.051

## (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
		(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(達成○・非達成×)
南平	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	×
	3	365	5,464	0.033	74	325	3	5	0.143	0.047	×
	4	365	5,458	0.035	72	338	3	6	0.158	0.049	×
新郷	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	×
	3	365	5,437	0.034	78	337	1	3	0.134	0.050	×
	4	365	5,432	0.032	67	324	4	7	0.158	0.048	×
芝	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	×
	3	365	5,465	0.036	89	423	1	3	0.141	0.052	×
	4	365	5,464	0.035	83	432	5	10	0.153	0.051	×

## 令和4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

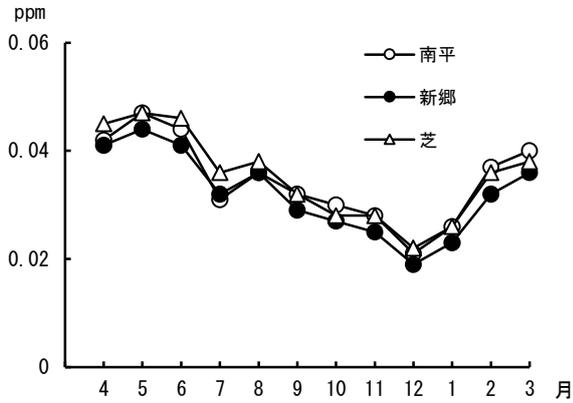


図1.2.15 昼間の1時間値の月平均値の経月変化(測定局別)

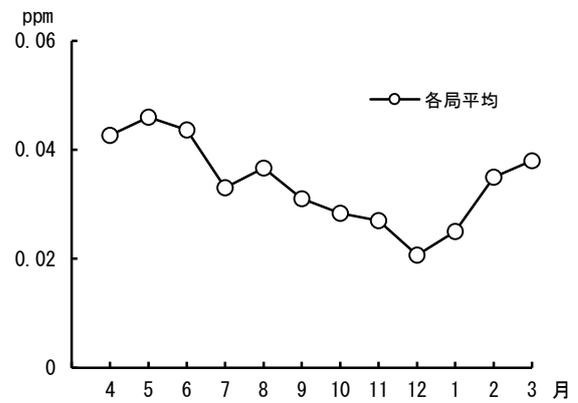


図1.2.16 昼間の1時間値の月平均値の経月変化(各局平均)

### 昼間の1時間値の月最高値

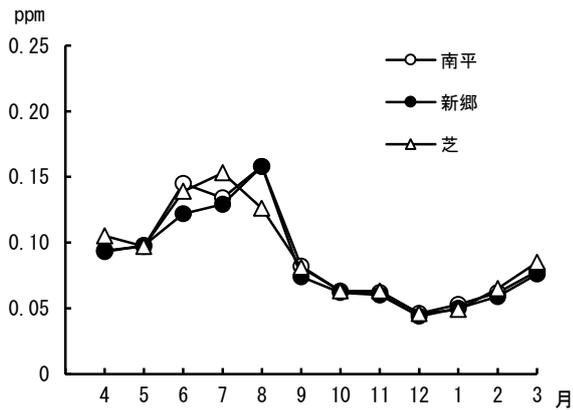


図1.2.17 昼間の1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

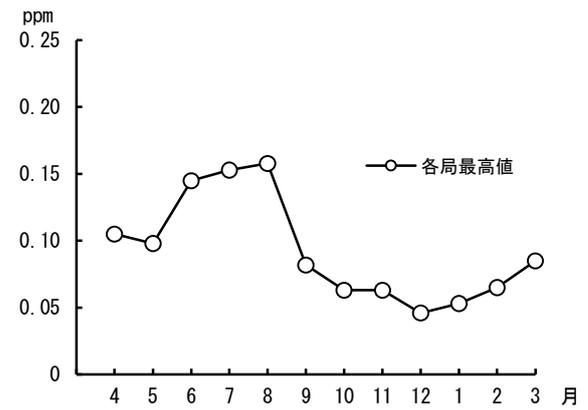


図1.2.18 昼間の1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

### 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数

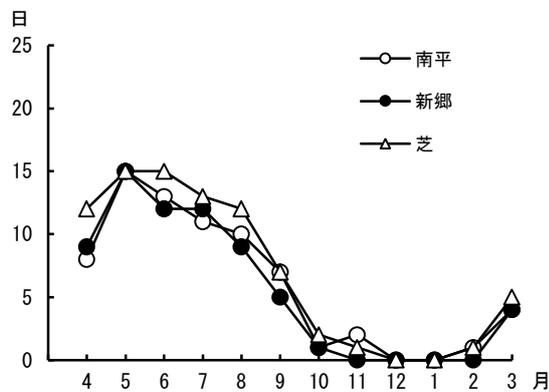


図1.2.19 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数の経月変化

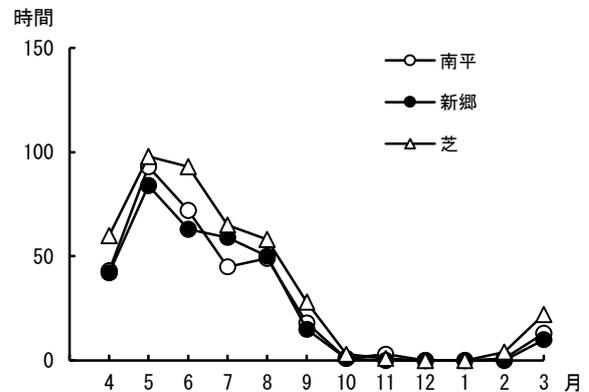


図1.2.20 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数の経月変化

## 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

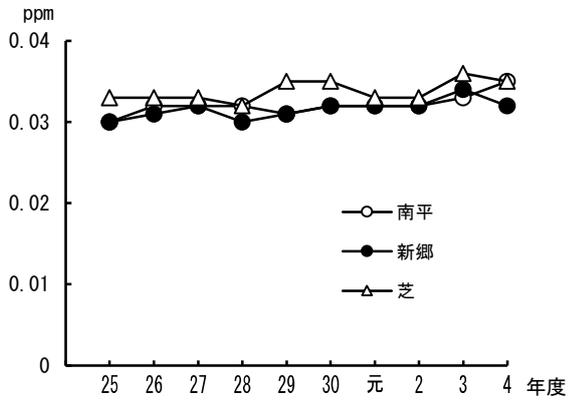


図1.2.21 昼間の1時間値の年平均値の経年変化(測定局別)

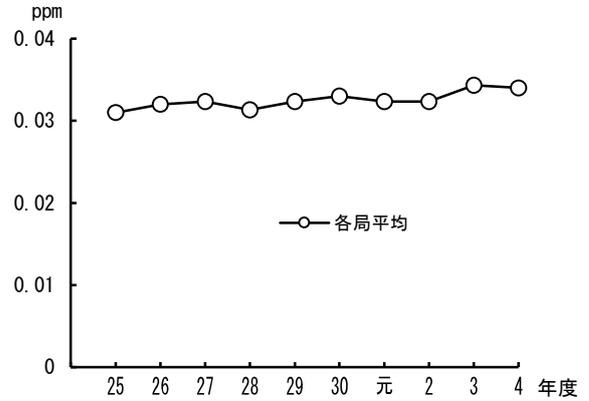


図1.2.22 昼間の1時間値の年平均値の経年変化(各局平均)

### 昼間の1時間値の年最高値

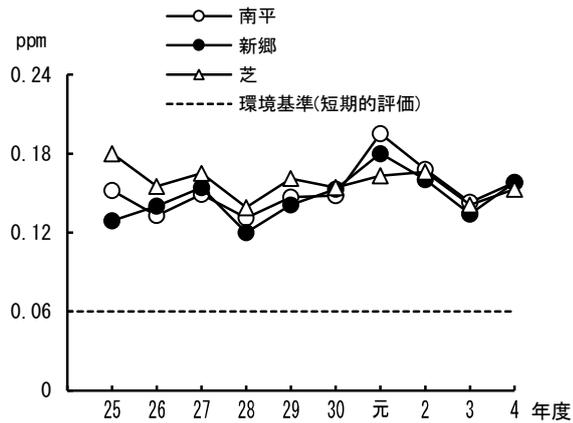


図1.2.23 昼間の1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

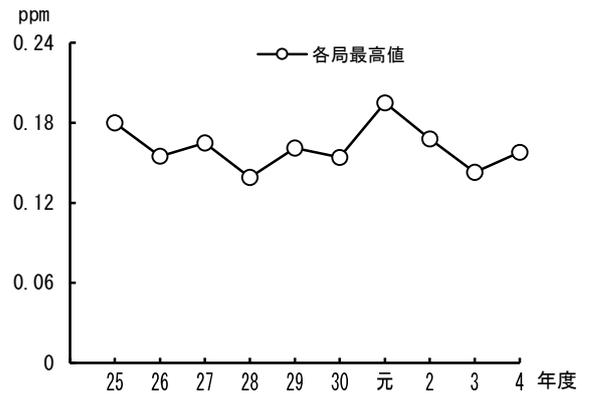


図1.2.24 昼間の1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

### 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数

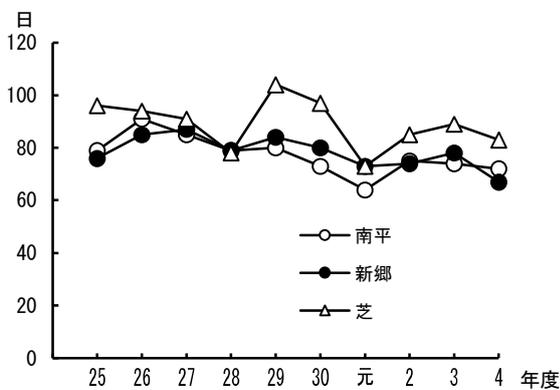


図1.2.25 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数の経年変化

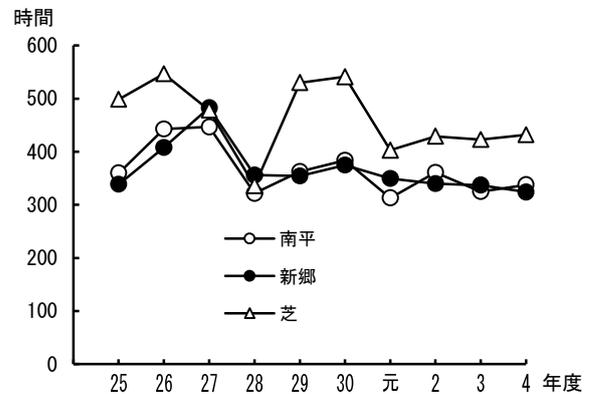


図1.2.26 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数の経年変化

### 3 浮遊粒子状物質

#### (1) 月間値

表1.2.7 令和4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 <sup>3</sup> を超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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)	(%)			
横曽根	4	4	30	718	0.014	0	0.0	0	0.0	0.042	○	0.023
		5	31	741	0.013	0	0.0	0	0.0	0.045	○	0.026
		6	29	713	0.017	0	0.0	0	0.0	0.054	○	0.038
		7	30	739	0.015	0	0.0	0	0.0	0.056	○	0.027
		8	31	743	0.018	0	0.0	0	0.0	0.086	○	0.036
		9	30	719	0.013	0	0.0	0	0.0	0.046	○	0.024
		10	29	718	0.011	0	0.0	0	0.0	0.034	○	0.022
		11	30	719	0.012	0	0.0	0	0.0	0.051	○	0.024
	5	12	30	739	0.008	0	0.0	0	0.0	0.032	○	0.014
		1	31	743	0.010	0	0.0	0	0.0	0.047	○	0.027
		2	28	670	0.011	0	0.0	0	0.0	0.046	○	0.023
			3	31	743	0.015	0	0.0	0.0	0.073	○	0.033
			年間値	360	8,705	0.013	0	0.0	0	0.0	0.086	○
南平	4	4	28	693	0.016	0	0.0	0	0.0	0.045	○	0.027
		5	31	743	0.014	0	0.0	0	0.0	0.041	○	0.029
		6	28	694	0.020	0	0.0	0	0.0	0.057	○	0.043
		7	29	713	0.019	0	0.0	0	0.0	0.073	○	0.036
		8	29	716	0.024	0	0.0	0	0.0	0.117	○	0.054
		9	28	693	0.016	0	0.0	0	0.0	0.075	○	0.041
		10	29	718	0.015	0	0.0	0	0.0	0.105	○	0.030
		11	28	692	0.016	0	0.0	0	0.0	0.048	○	0.028
	5	12	29	717	0.011	0	0.0	0	0.0	0.030	○	0.016
		1	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.053	○	0.030
		2	28	671	0.014	0	0.0	0	0.0	0.044	○	0.027
			3	31	741	0.017	0	0.0	0.0	0.049	○	0.034
			年間値	349	8,533	0.016	0	0.0	0	0.0	0.117	○
新郷	4	4	30	719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.043	○	0.028
		5	31	742	0.015	0	0.0	0	0.0	0.044	○	0.028
		6	30	717	0.021	0	0.0	0	0.0	0.065	○	0.043
		7	31	743	0.018	0	0.0	0	0.0	0.065	○	0.033
		8	31	743	0.022	0	0.0	0	0.0	0.180	○	0.044
		9	30	716	0.014	0	0.0	0	0.0	0.039	○	0.026
		10	29	718	0.013	0	0.0	0	0.0	0.037	○	0.025
		11	30	719	0.014	0	0.0	0	0.0	0.055	○	0.025
	5	12	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0	0.046	○	0.017
		1	31	743	0.011	0	0.0	0	0.0	0.049	○	0.034
		2	28	671	0.011	0	0.0	0	0.0	0.037	○	0.023
			3	31	742	0.016	0	0.0	0.0	0.078	○	0.032
			年間値	363	8,715	0.015	0	0.0	0	0.0	0.180	○
芝	4	4	28	694	0.014	0	0.0	0	0.0	0.038	○	0.027
		5	31	743	0.014	0	0.0	0	0.0	0.039	○	0.027
		6	28	693	0.018	0	0.0	0	0.0	0.061	○	0.038
		7	29	718	0.017	0	0.0	0	0.0	0.066	○	0.031
		8	29	714	0.022	0	0.0	0	0.0	0.111	○	0.053
		9	28	694	0.016	0	0.0	0	0.0	0.078	○	0.046
		10	29	718	0.013	0	0.0	0	0.0	0.037	○	0.025
		11	28	694	0.014	0	0.0	0	0.0	0.051	○	0.026
	5	12	29	718	0.009	0	0.0	0	0.0	0.031	○	0.017
		1	31	743	0.011	0	0.0	0	0.0	0.049	○	0.027
		2	28	671	0.011	0	0.0	0	0.0	0.038	○	0.024
			3	31	742	0.015	0	0.0	0.0	0.052	○	0.033
			年間値	349	8,542	0.015	0	0.0	0	0.0	0.111	○

(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 <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(有×・無○)	(日)	(達成○・非達成×)	(達成○・非達成×)
横曽根	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	○	○
	3	361	8,685	0.012	0	0.0	0	0.0	0.092	0.026	○	0	○	○
	4	360	8,705	0.013	0	0.0	0	0.0	0.086	0.029	○	0	○	○
南平	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	○	○
	3	344	8,477	0.015	0	0.0	0	0.0	0.128	0.030	○	0	○	○
	4	349	8,533	0.016	0	0.0	0	0.0	0.117	0.034	○	0	○	○
新郷	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	○	○
	3	363	8,708	0.014	0	0.0	0	0.0	0.107	0.034	○	0	○	○
	4	363	8,715	0.015	0	0.0	0	0.0	0.180	0.034	○	0	○	○
芝	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	○	○
	3	344	8,468	0.013	0	0.0	0	0.0	0.106	0.027	○	0	○	○
	4	349	8,542	0.015	0	0.0	0	0.0	0.111	0.031	○	0	○	○

# 令和4年度 浮遊粒子状物質の経月変化

## 月平均値

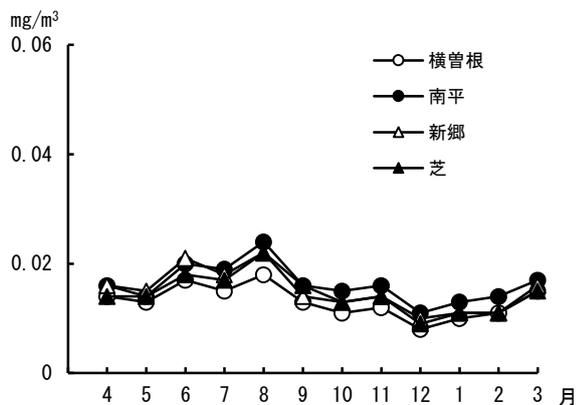


図1.2.27 月平均値の経月変化(測定局別)

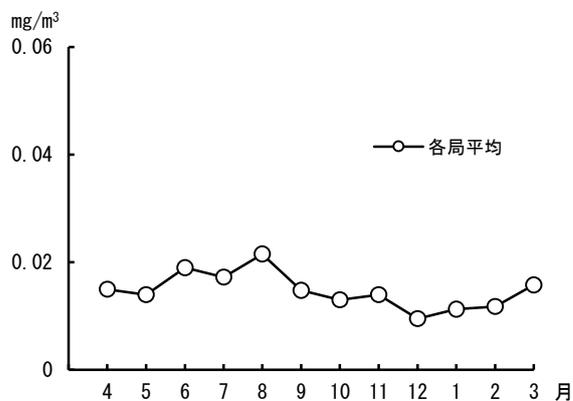


図1.2.28 月平均値の経月変化(各局平均)

## 1時間値の月最高値

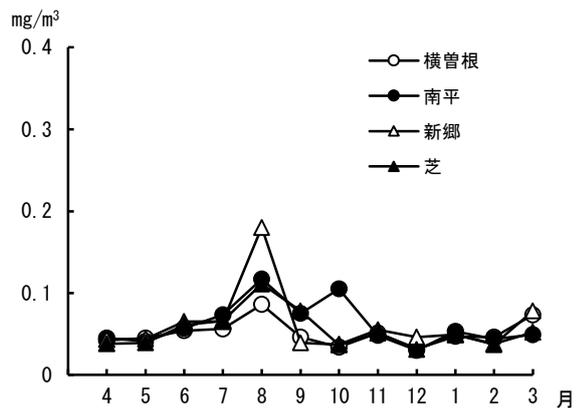


図1.2.29 1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

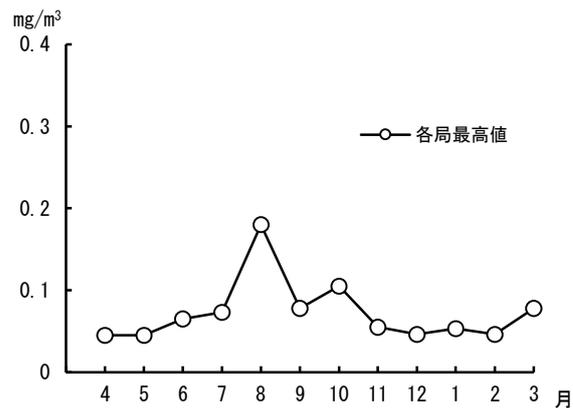


図1.2.30 1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

## 日平均値の月最高値

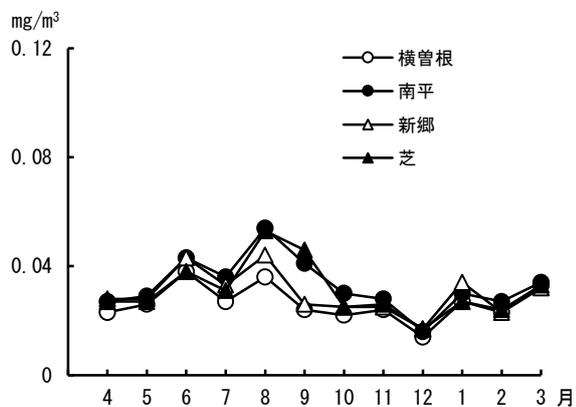


図1.2.31 日平均値の月最高値の経月変化(測定局別)

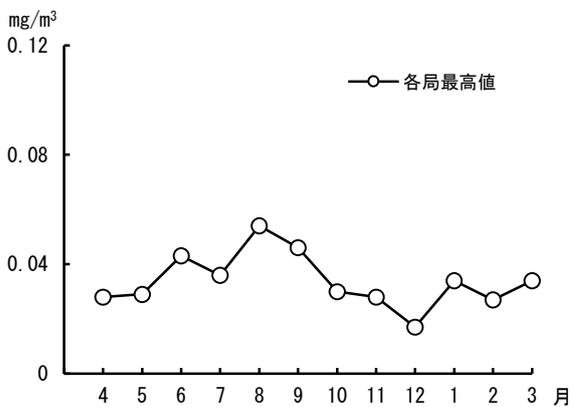


図1.2.32 日平均値の月最高値の経月変化(各局最高値)

# 浮遊粒子状物質の経年変化

## 年平均値

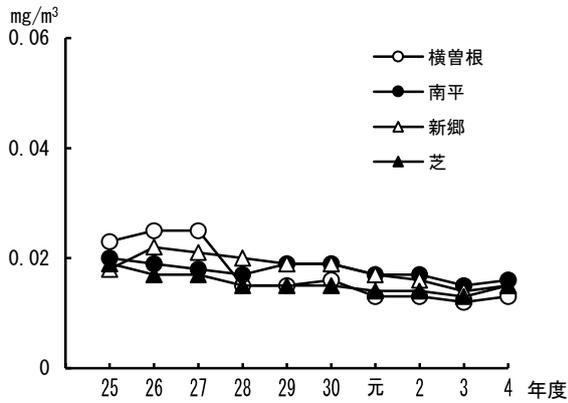


図1.2.33 年平均値の経年変化(測定局別)

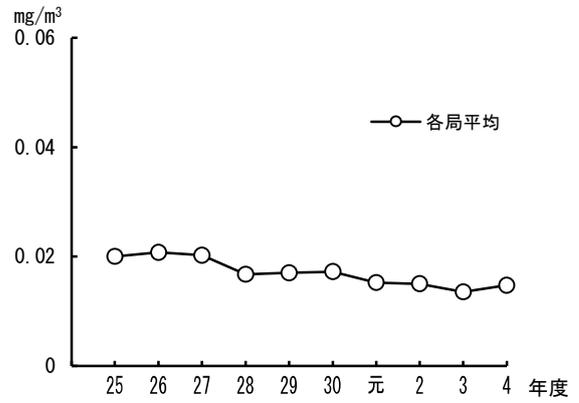


図1.2.34 年平均値の経年変化(各局平均)

## 1時間値の年最高値

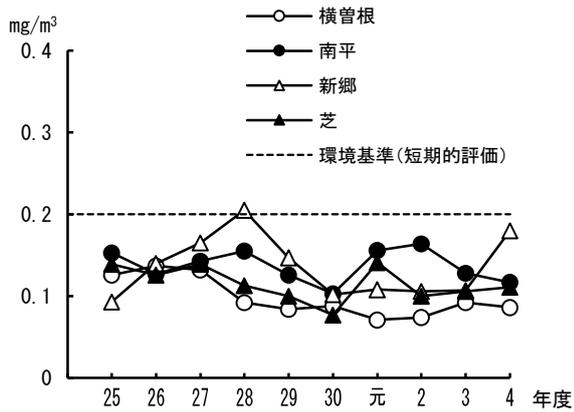


図1.2.35 1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

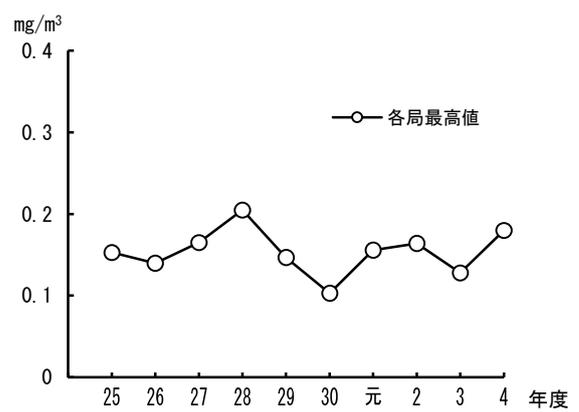


図1.2.36 1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

## 日平均値の2%除外値

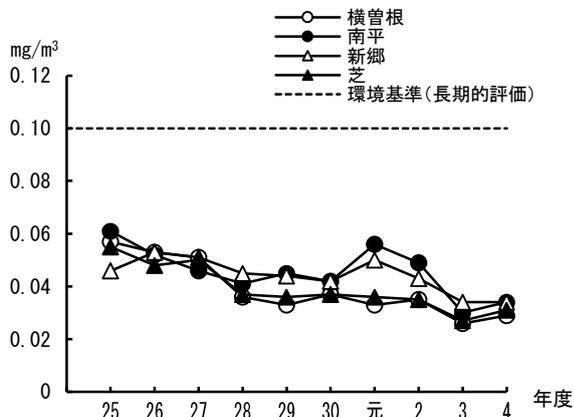


図1.2.37 日平均値の2%除外値の経年変化(測定局別)

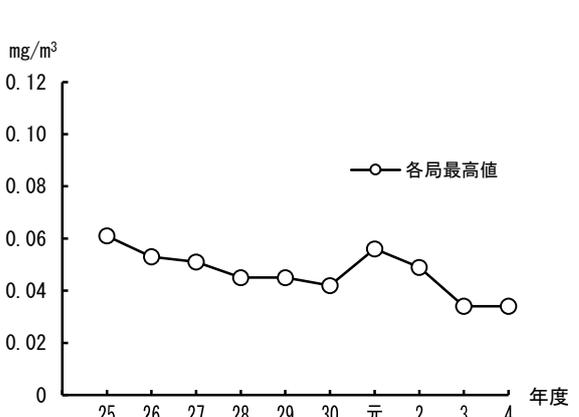


図1.2.38 日平均値の2%除外値の最高値の経年変化(各局最高値)

## 4 二酸化硫黄

### (1) 月間値

表1.2.9 令和4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	4	4	30	709	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.002	
		5	30	733	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.002	
		6	30	712	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.003	
		7	31	738	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.002	
		8	31	738	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0.002	
		9	30	710	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.001	
		10	31	735	0.001	0	0.0	0	0.0	0.003	○	0.001	
		11	30	713	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	○	0.002	
		12	31	736	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.002	
		5	1	31	737	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.002
			2	28	665	0.001	0	0.0	0	0.0	0.003	○	0.001
			3	31	734	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.002
		年間値		364	8,660	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	○	0.003

(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	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	○	○
	3	362	8,636	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	○	0	○	○
	4	364	8,660	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	○	0	○	○

## 令和4年度 二酸化硫黄の経月変化

### 月平均値

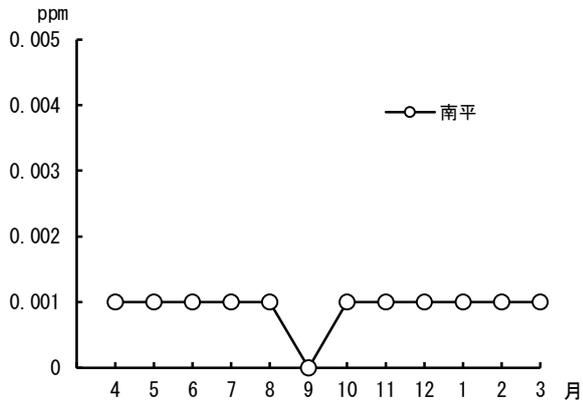


図1.2.39 月平均値の経月変化

### 1時間値の月最高値

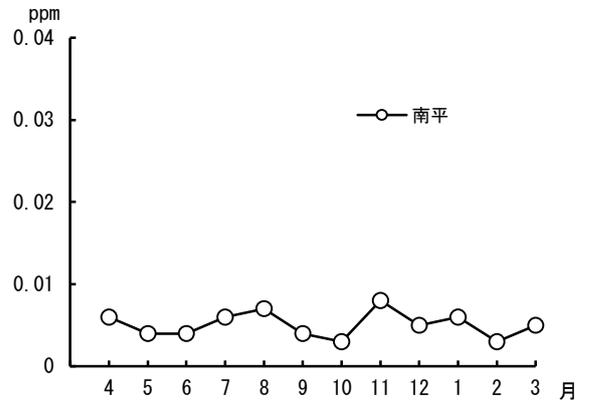


図1.2.40 1時間値の月最高値の経月変化

### 日平均値の月最高値

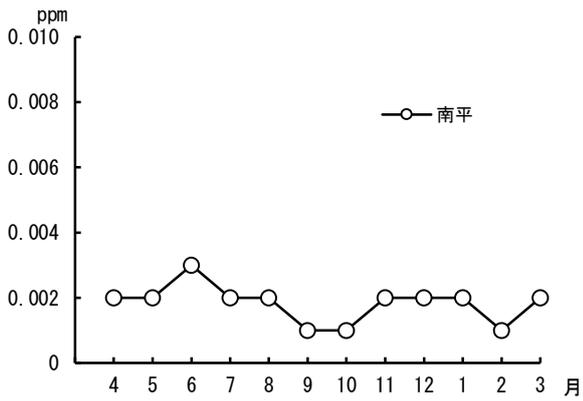


図1.2.41 月最高値の経月変化

## 二酸化硫黄の経年変化

### 年平均値

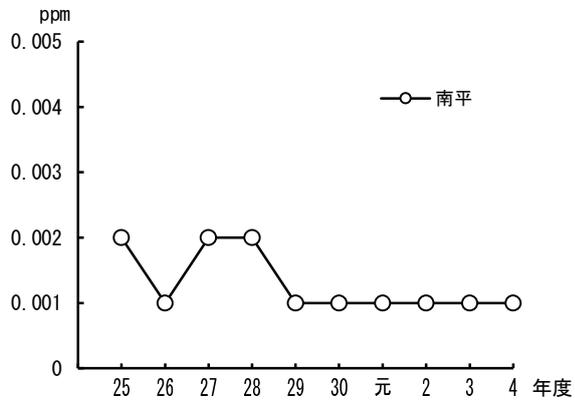


図1.2.42 年平均値の経年変化

### 1時間値の年最高値

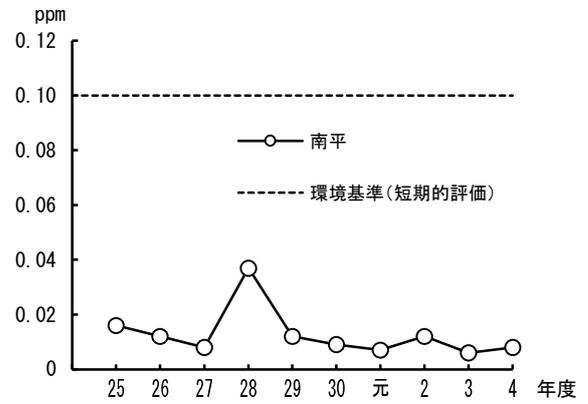


図1.2.43 1時間値の年最高値の経年変化

### 日平均値の2%除外値

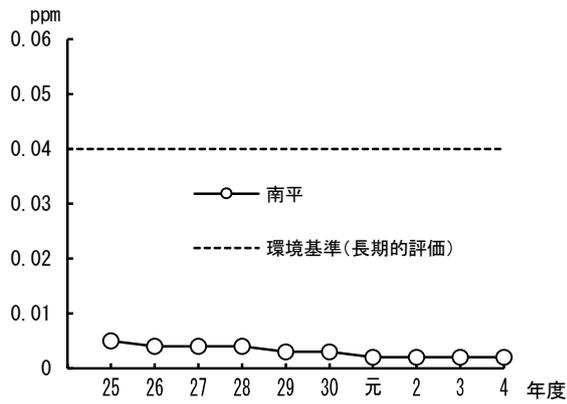


図1.2.44 日平均値の2%除外値の経年変化

## 5 微小粒子状物質

### (1) 月間値

表1.2.11 令和4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	4	4	28	693	11.8	0	0.0	0	0.0	9	32.1	35	21.1	
		5	31	743	10.6	0	0.0	0	0.0	5	16.1	30	22.1	
		6	28	694	11.7	0	0.0	0	0.0	5	17.9	39	28.1	
		7	29	713	8.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	31	15.0	
		8	29	716	9.9	0	0.0	0	0.0	3	10.3	41	17.3	
		9	28	693	7.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	12.5	
		10	29	718	10.8	0	0.0	0	0.0	5	17.2	88	24.5	
		11	28	692	12.2	0	0.0	0	0.0	8	28.6	43	21.1	
		12	29	717	9.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	14.9	
		5	1	31	742	10.9	0	0.0	0	0.0	6	19.4	46	27.0
			2	28	671	11.6	0	0.0	0	0.0	7	25.0	40	24.4
			3	31	741	12.7	0	0.0	0	0.0	8	25.8	37	28.0
		年間値		349	8,533	10.6	0	0.0	0	0.0	56	16.0	88	28.1
	芝	4	4	28	694	10.1	0	0.0	0	0.0	5	17.9	28	19.0
5			31	743	9.3	0	0.0	0	0.0	4	12.9	29	19.4	
6			28	693	10.8	0	0.0	0	0.0	4	14.3	34	23.0	
7			29	718	8.2	0	0.0	0	0.0	2	6.9	29	18.5	
8			29	714	8.9	0	0.0	0	0.0	1	3.4	26	15.1	
9			28	694	6.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	11.8	
10			29	718	9.1	0	0.0	0	0.0	1	3.4	28	18.4	
11			28	694	10.2	0	0.0	0	0.0	5	17.9	44	19.5	
12			29	718	7.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	12.9	
5			1	31	743	9.5	0	0.0	0	0.0	5	16.1	40	23.0
			2	28	671	9.9	0	0.0	0	0.0	6	21.4	33	21.2
			3	31	742	10.7	0	0.0	0	0.0	2	6.5	35	25.2
		年間値		349	8,542	9.2	0	0.0	0	0.0	35	10.0	44	25.2

## (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	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
	3	344	8,477	9.8	0	0.0	0	0.0	41	11.9	60	22.6
	4	349	8,533	10.6	0	0.0	0	0.0	56	16.0	88	22.0
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
	3	344	8,468	8.6	0	0.0	0	0.0	24	7.0	53	19.3
	4	349	8,542	9.2	0	0.0	0	0.0	35	10.0	44	19.3

## 令和4年度 微小粒子状物質の経月変化

### 月平均値

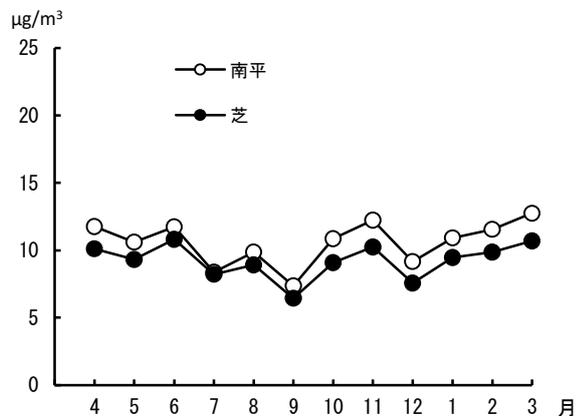


図1.2.45 月平均値の経月変化(測定局別)

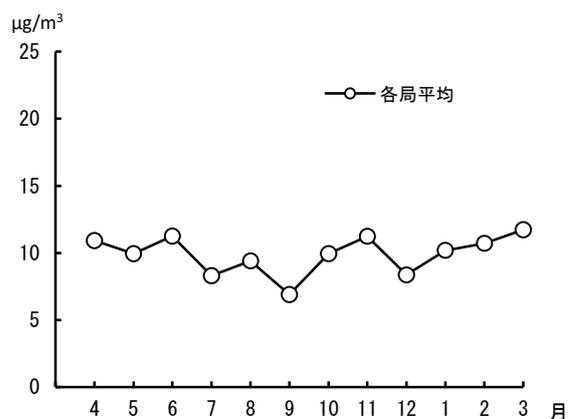


図1.2.46 月平均値の経月変化(各局平均)

### 1時間値の月最高値

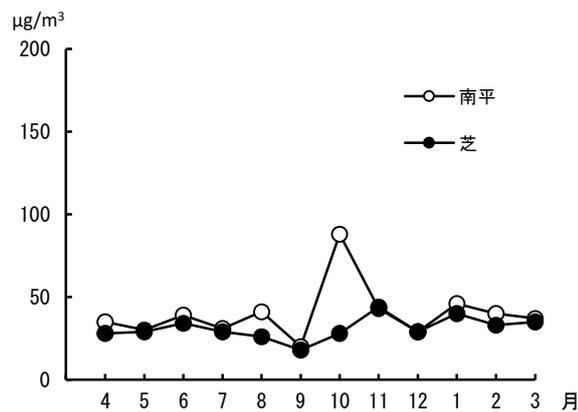


図1.2.47 1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

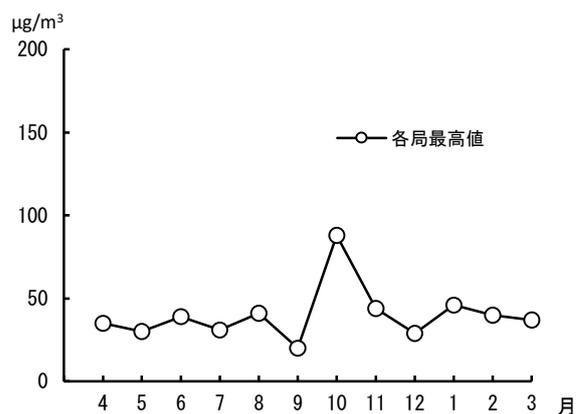


図1.2.48 1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

### 日平均値の月最高値

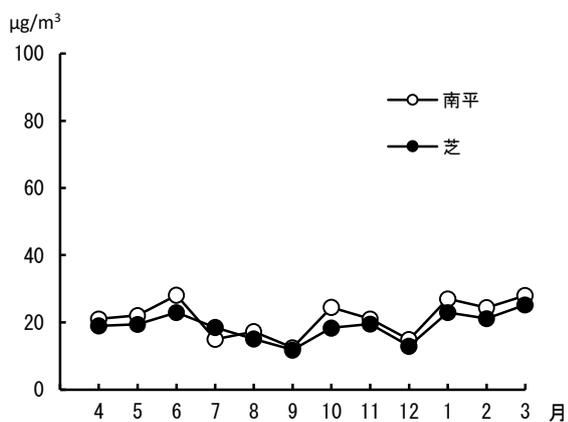


図1.2.49 日平均値の月最高値の経月変化(測定局別)

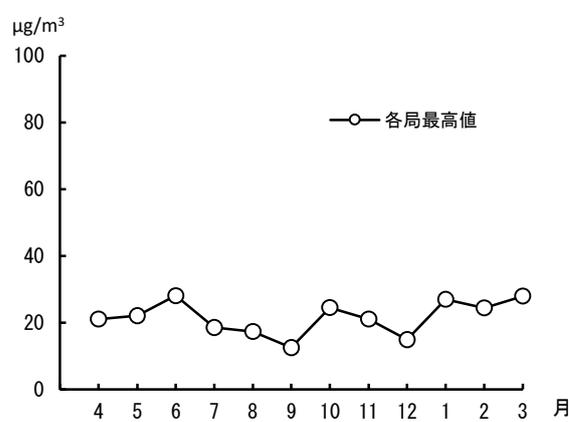


図1.2.50 日平均値の月最高値の経月変化(各局最高値)

# 微小粒子状物質の経年変化

## 年平均値

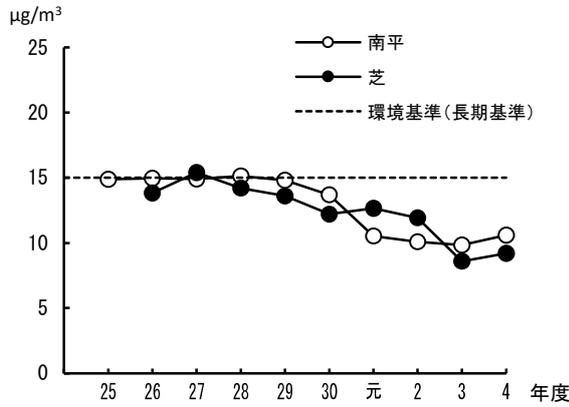


図1.2.51 年平均値の経年変化(測定局別)

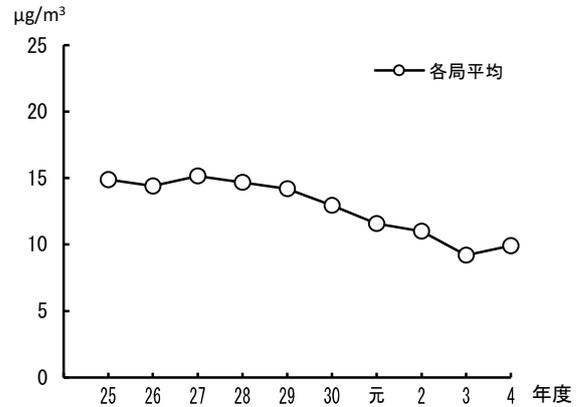


図1.2.52 年平均値の経年変化(各局平均)

## 1時間値の年最高値

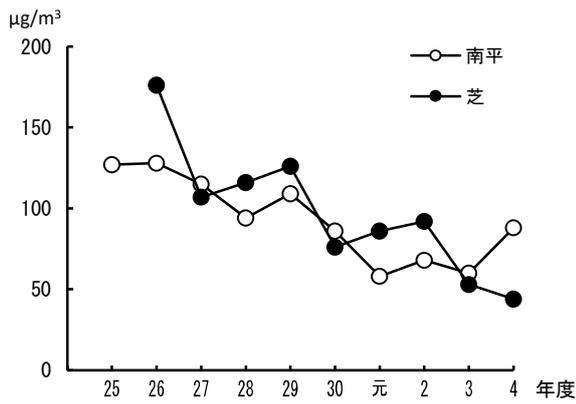


図1.2.53 1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

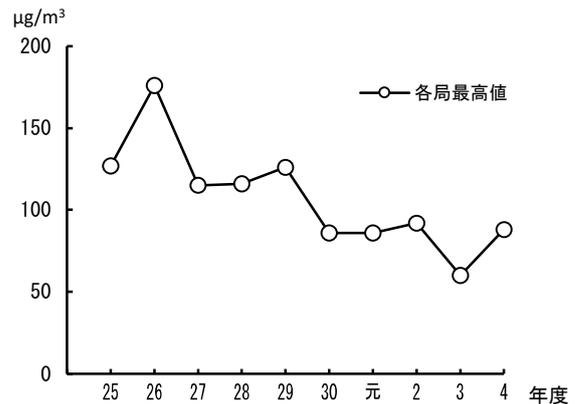


図1.2.54 1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

## 日平均値の98パーセンタイル値

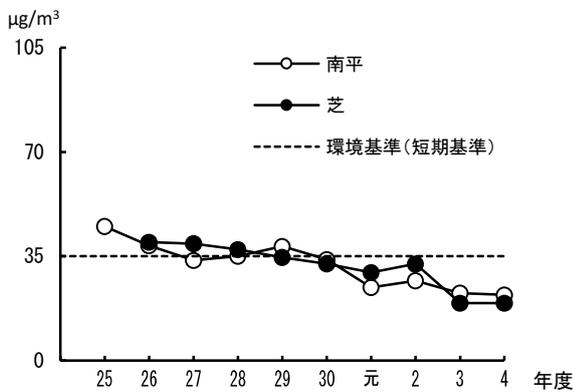


図1.2.55 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化(測定局別)

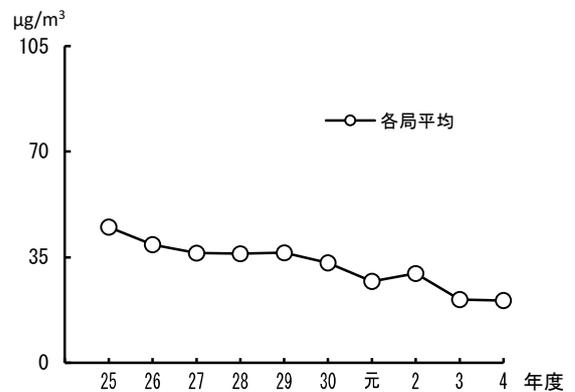


図1.2.56 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化(各局平均)

## 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4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	4	4	712	0.17	0.14	30	0.44	0.05	5	16.7	1	3.3	
		5	735	0.13	0.10	31	0.22	0.03	2	6.5	0	0.0	
		6	712	0.16	0.12	30	0.32	0.05	3	10.0	1	3.3	
		7	736	0.15	0.12	31	0.32	0.06	1	3.2	1	3.2	
		8	717	0.14	0.10	30	0.17	0.05	0	0.0	0	0.0	
		9	708	0.15	0.10	30	0.22	0.02	1	3.3	0	0.0	
		10	734	0.18	0.12	31	0.23	0.05	2	6.5	0	0.0	
		11	713	0.23	0.17	30	0.53	0.03	7	23.3	3	10.0	
		12	736	0.26	0.25	31	0.81	0.09	14	45.2	8	25.8	
		5	1	735	0.22	0.19	31	0.47	0.02	13	41.9	6	19.4
			2	660	0.22	0.18	28	0.59	0.05	8	28.6	4	14.3
			3	734	0.32	0.22	31	0.49	0.06	14	45.2	6	19.4
		年間値	8,632	0.20	0.15	364	0.81	0.02	70	19.2	30	8.2	

表1.2.14 令和4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	4	4	712	2.02	2.04	30	2.13	1.92	
		5	735	2.02	2.04	31	2.13	1.90	
		6	712	2.00	2.02	30	2.23	1.89	
		7	736	1.96	2.00	31	2.27	1.86	
		8	717	1.98	2.00	30	2.19	1.87	
		9	708	1.99	2.01	30	2.16	1.89	
		10	734	2.03	2.05	31	2.13	2.00	
		11	713	2.07	2.08	30	2.37	2.00	
		12	736	2.09	2.12	31	2.56	2.03	
		5	1	735	2.09	2.10	31	2.23	2.03
			2	660	2.06	2.07	28	2.17	2.02
			3	734	2.04	2.06	31	2.16	1.97
		年間値	8,632	2.03	2.05	364	2.56	1.86	

表1.2.15 令和4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	4	4	712	2.19	2.18	30	2.44	2.00	
		5	735	2.16	2.14	31	2.34	1.94	
		6	712	2.16	2.15	30	2.52	1.95	
		7	736	2.11	2.12	31	2.42	1.95	
		8	717	2.12	2.09	30	2.31	1.94	
		9	708	2.14	2.11	30	2.28	1.96	
		10	734	2.22	2.17	31	2.31	2.05	
		11	713	2.30	2.25	30	2.90	2.03	
		12	736	2.35	2.37	31	3.37	2.13	
		5	1	735	2.32	2.29	31	2.67	2.06
			2	660	2.28	2.25	28	2.70	2.07
			3	734	2.36	2.28	31	2.65	2.07
		年間値	8,632	2.23	2.20	364	3.37	1.94	

(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	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
	3	8.658	0.16	0.14	365	0.81	0.01	59	16.2	25	6.8
	4	8.632	0.20	0.15	364	0.81	0.02	70	19.2	30	8.2

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	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
	3	8.658	2.01	2.03	365	2.37	1.85
	4	8.632	2.03	2.05	364	2.56	1.86

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	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
	3	8.658	2.17	2.17	365	3.13	1.89
	4	8.632	2.23	2.20	364	3.37	1.94

## 令和4年度 炭化水素の経月変化

### 非メタン炭化水素

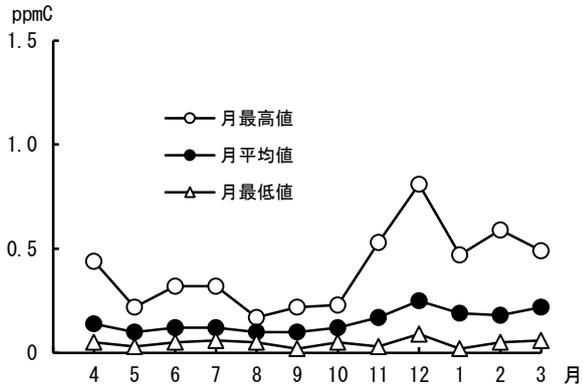


図1.2.57 6～9時3時間平均値の経月変化

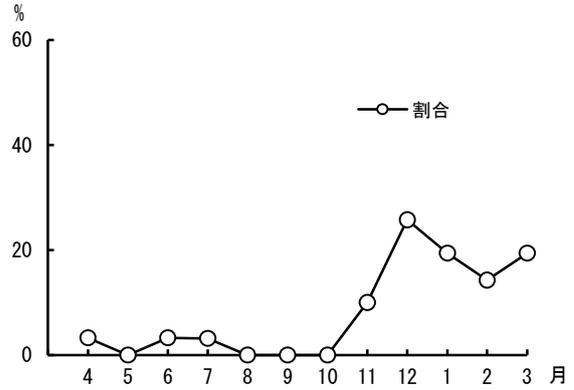


図1.2.58 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経月変化

### メタン

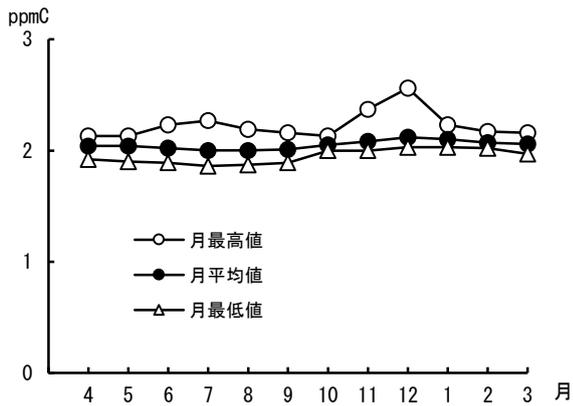


図1.2.59 6～9時3時間平均値の経月変化

### 全炭化水素

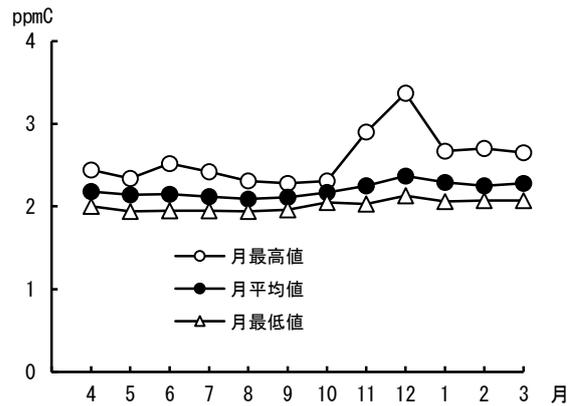


図1.2.60 6～9時3時間平均値の経月変化

## 炭化水素の経年変化

### 非メタン炭化水素

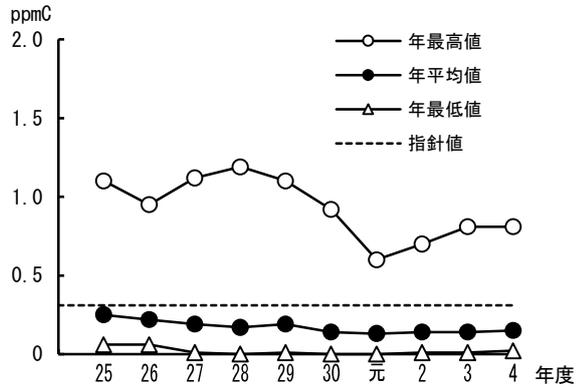


図1.2.61 6~9時3時間平均値の経年変化

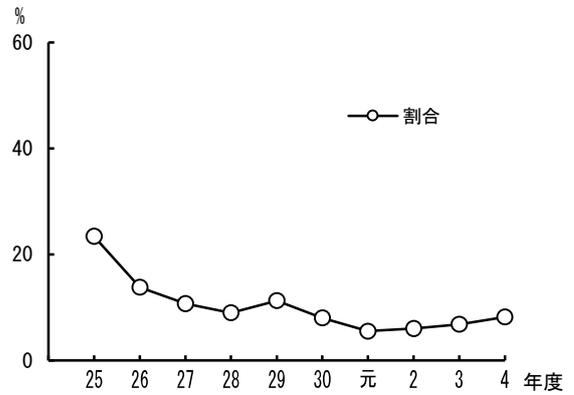


図1.2.62 6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経年変化

### メタン

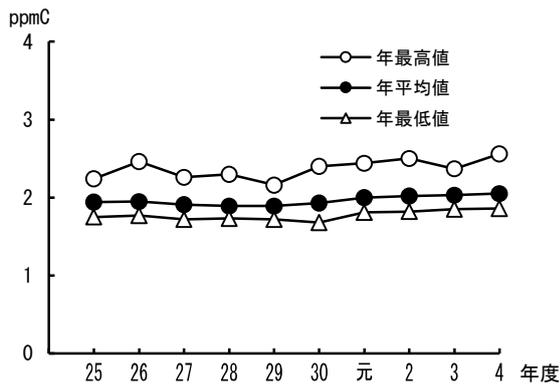


図1.2.63 6~9時3時間平均値の経年変化

### 全炭化水素

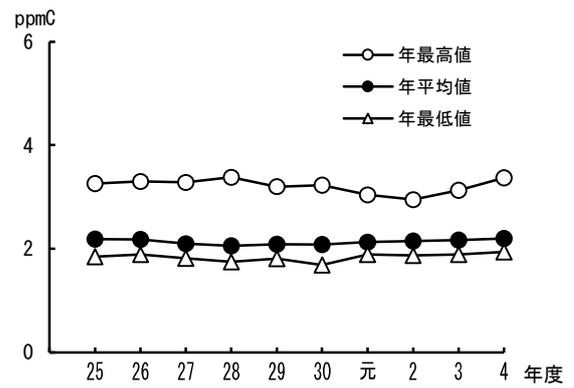


図1.2.64 6~9時3時間平均値の経年変化

### 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4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	4	4	30	713	0.015	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	
		5	30	728	0.014	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	
		6	30	711	0.014	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	
		7	31	736	0.011	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	
		8	31	736	0.009	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	
		9	30	711	0.011	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	
		10	31	734	0.016	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	
		11	30	712	0.021	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	
		12	31	736	0.022	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036	
		5	1	31	737	0.021	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.046
			2	28	666	0.020	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035
			3	31	734	0.018	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037
		年間値		364	8,654	0.016	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.046
神根	4	4	30	713	0.019	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036	
		5	30	727	0.018	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	
		6	30	712	0.019	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	
		7	31	736	0.015	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	
		8	31	738	0.014	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	
		9	30	710	0.014	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	
		10	31	735	0.016	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	
		11	30	712	0.020	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	
		12	31	735	0.021	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036	
		5	1	31	738	0.019	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.046
			2	28	665	0.018	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038
			3	31	736	0.020	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036
		年間値		364	8,657	0.018	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.046

表1.3.2 令和4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 <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )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	4	4	30	713	0.004	0.053	0.010	30	713	0.019	0.086	79.0	0.034	
		5	30	728	0.004	0.056	0.014	30	728	0.017	0.079	79.4	0.031	
		6	30	711	0.004	0.041	0.010	30	711	0.018	0.076	77.9	0.039	
		7	31	736	0.004	0.031	0.009	31	736	0.015	0.051	74.0	0.030	
		8	31	736	0.003	0.028	0.005	31	736	0.012	0.052	78.5	0.022	
		9	30	711	0.004	0.051	0.010	30	711	0.015	0.084	70.7	0.032	
		10	31	734	0.007	0.070	0.018	31	734	0.023	0.093	70.0	0.045	
		11	30	712	0.012	0.114	0.025	30	712	0.032	0.136	64.2	0.047	
		12	31	736	0.019	0.171	0.058	31	736	0.041	0.202	53.3	0.087	
		5	1	31	737	0.014	0.158	0.069	31	737	0.035	0.213	60.5	0.106
			2	28	666	0.008	0.114	0.024	28	666	0.028	0.155	70.0	0.054
			3	31	734	0.007	0.087	0.021	31	734	0.025	0.130	72.6	0.051
		年間値	364	8,654	0.007	0.171	0.069	364	8,654	0.023	0.213	68.2	0.106	
神根	4	4	30	713	0.005	0.120	0.021	30	713	0.024	0.157	78.5	0.050	
		5	30	727	0.004	0.055	0.012	30	727	0.022	0.077	82.9	0.038	
		6	30	712	0.006	0.057	0.015	30	712	0.025	0.083	77.4	0.048	
		7	31	736	0.007	0.062	0.027	31	736	0.021	0.083	68.7	0.047	
		8	31	738	0.005	0.057	0.013	31	738	0.018	0.083	74.8	0.031	
		9	30	710	0.005	0.104	0.015	30	710	0.019	0.136	72.9	0.038	
		10	31	735	0.005	0.074	0.014	31	735	0.021	0.120	76.6	0.038	
		11	30	712	0.008	0.111	0.021	30	712	0.029	0.143	71.3	0.044	
		12	31	735	0.016	0.173	0.059	31	735	0.037	0.203	57.5	0.091	
		5	1	31	738	0.012	0.171	0.048	31	738	0.031	0.223	62.9	0.095
			2	28	665	0.006	0.102	0.021	28	665	0.024	0.169	76.7	0.050
			3	31	736	0.005	0.061	0.011	31	736	0.025	0.104	80.3	0.045
		年間値	364	8,657	0.007	0.173	0.059	364	8,657	0.025	0.223	72.3	0.095	

(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 (達成○・非達成×)
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)			
安行	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	○
	3	363	8,658	0.016	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.034	0	○
	4	364	8,654	0.016	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.034	0	○
神根	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	○
	3	363	8,655	0.019	0.085	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.036	0	○
	4	364	8,657	0.018	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.035	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 <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
安行	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
	3	363	8,658	0.008	0.240	0.036	363	8,658	0.024	0.296	0.073	67.7
	4	364	8,654	0.007	0.171	0.039	364	8,654	0.023	0.213	0.069	68.2
神根	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
	3	363	8,655	0.008	0.257	0.032	363	8,655	0.026	0.309	0.068	71.5
	4	364	8,657	0.007	0.173	0.033	364	8,657	0.025	0.223	0.065	72.3

## 令和4年度 窒素酸化物の経月変化

### 二酸化窒素

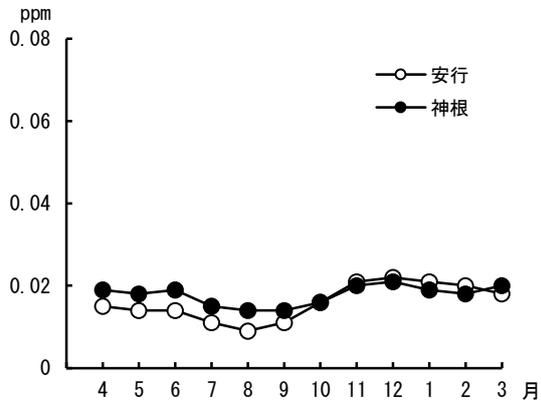


図1.3.1 月平均値の経月変化

### 一酸化窒素

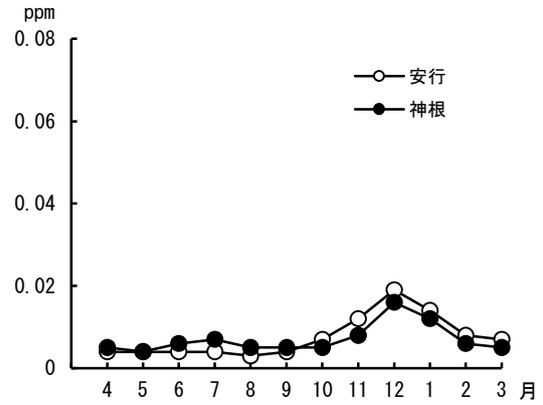


図1.3.2 月平均値の経月変化

### 窒素酸化物

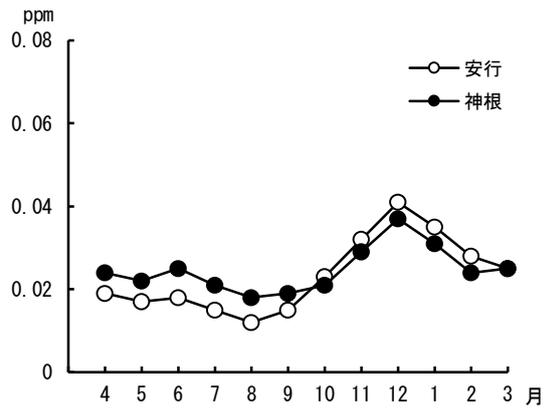


図1.3.3 月平均値の経月変化

# 窒素酸化物の経年変化

## 二酸化窒素

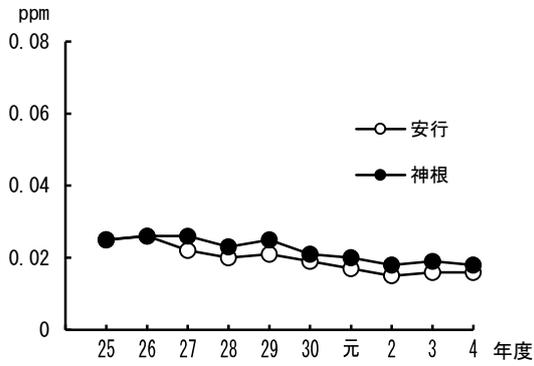


図1.3.4 年平均値の経年変化

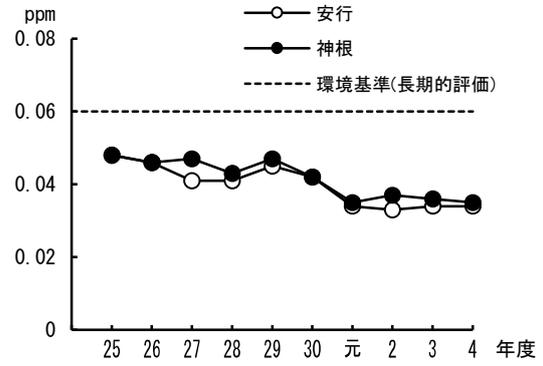


図1.3.5 日平均値の98%値の経年変化(測定局別)

## 一酸化窒素

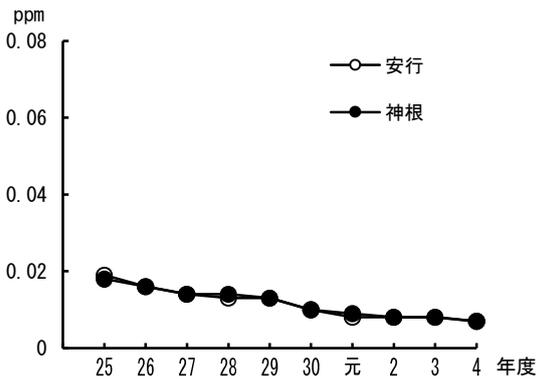


図1.3.6 年平均値の経年変化

## 窒素酸化物

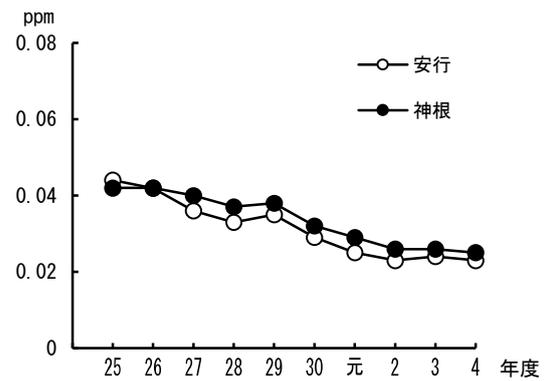


図1.3.7 年平均値の経年変化

## 2 浮遊粒子状物質

### (1) 月間値

表1.3.5 令和4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 <sup>3</sup> を超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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	4	4	30	719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.054	○	0.027
		5	31	743	0.015	0	0.0	0	0.0	0.049	○	0.028
		6	30	718	0.022	0	0.0	0	0.0	0.073	○	0.045
		7	31	743	0.022	0	0.0	0	0.0	0.112	○	0.043
		8	31	743	0.023	0	0.0	0	0.0	0.112	○	0.047
		9	30	718	0.016	0	0.0	0	0.0	0.058	○	0.037
		10	29	716	0.014	0	0.0	0	0.0	0.041	○	0.028
		11	30	719	0.015	0	0.0	0	0.0	0.048	○	0.026
		12	31	743	0.010	0	0.0	0	0.0	0.034	○	0.019
		1	31	743	0.012	0	0.0	0	0.0	0.051	○	0.034
		2	28	671	0.012	0	0.0	0	0.0	0.036	○	0.024
		3	31	740	0.016	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.034
	年間値	363	8,716	0.016	0	0.0	0	0.0	0.112	○	0.047	
神根	4	4	28	694	0.017	0	0.0	0	0.0	0.047	○	0.032
		5	30	735	0.018	0	0.0	0	0.0	0.049	○	0.034
		6	28	692	0.024	0	0.0	0	0.0	0.076	○	0.047
		7	27	707	0.026	0	0.0	0	0.0	0.158	○	0.049
		8	29	718	0.030	0	0.0	0	0.0	0.156	○	0.064
		9	28	692	0.018	0	0.0	0	0.0	0.058	○	0.025
		10	29	717	0.016	0	0.0	0	0.0	0.042	○	0.029
		11	28	693	0.018	0	0.0	0	0.0	0.055	○	0.032
		12	29	714	0.011	0	0.0	0	0.0	0.038	○	0.018
		1	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.054	○	0.033
		2	28	671	0.014	0	0.0	0	0.0	0.064	○	0.027
		3	31	742	0.017	0	0.0	0	0.0	0.063	○	0.033
	年間値	346	8,517	0.018	0	0.0	0	0.0	0.158	○	0.064	

(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 <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(有×・無○)	(日)	(達成○・非達成×)	(達成○・非達成×)
安行	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	○	○
	3	363	8,714	0.015	0	0.0	0	0.0	0.162	0.035	○	0	○	○
	4	363	8,716	0.016	0	0.0	0	0.0	0.112	0.038	○	0	○	○
神根	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	○	○
	3	345	8,481	0.016	0	0.0	0	0.0	0.113	0.032	○	0	○	○
	4	346	8,517	0.018	0	0.0	0	0.0	0.158	0.044	○	0	○	○

## 令和4年度 浮遊粒子状物質の経月変化

### 月平均値

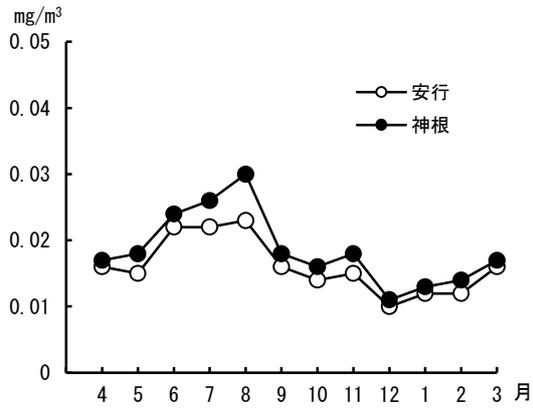


図1.3.8 月平均値の経月変化

### 1時間値の月最高値

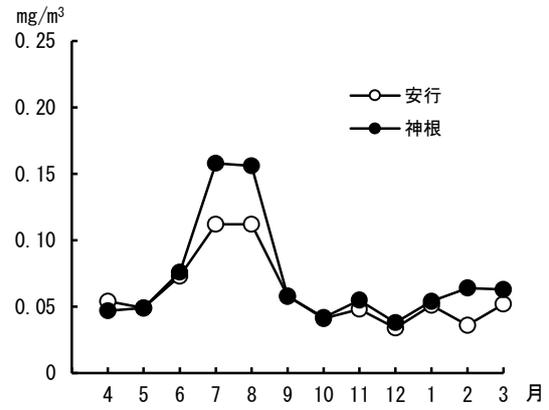


図1.3.9 1時間値の月最高値の経月変化

### 日平均値の月最高値

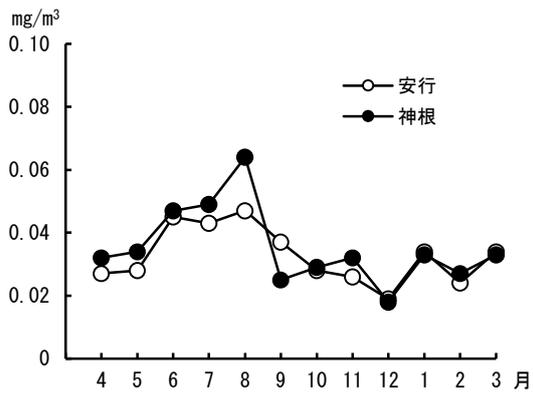


図1.3.10 日平均値の月最高値の経月変化

## 浮遊粒子状物質の経年変化

### 年平均値

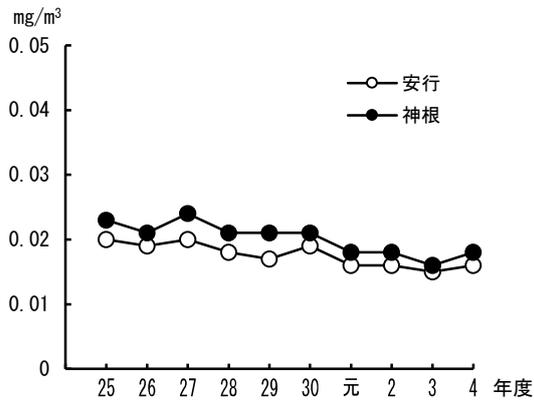


図1.3.11 年平均値の経年変化

### 1時間値の最高値

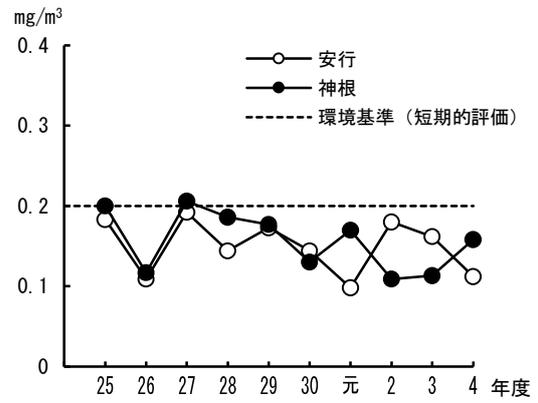


図1.3.12 1時間値の年最高値の経年変化

### 日平均値の2%除外値

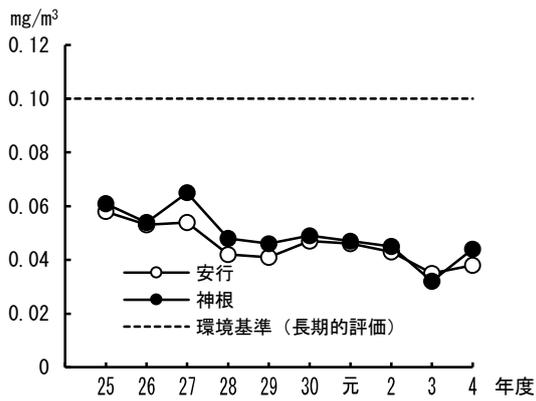


図1.3.13 日平均値の2%除外値の経年変化

### 3 一酸化炭素

#### (1) 月間値

表1.3.7 令和4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以上となったことのある日数とその割合		日平均値の最高値
						(回)	(%)	(日)	(%)			(日)	(%)	
神根	4	4	30	714	0.1	0	0.0	0	0.0	0.5	○	0	0.0	0.2
		5	31	737	0.1	0	0.0	0	0.0	0.5	○	0	0.0	0.3
		6	30	711	0.1	0	0.0	0	0.0	0.5	○	0	0.0	0.3
		7	31	738	0.1	0	0.0	0	0.0	0.4	○	0	0.0	0.2
		8	31	736	0.1	0	0.0	0	0.0	0.5	○	0	0.0	0.2
		9	27	662	0.1	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0	0.0	0.3
		10	31	735	0.1	0	0.0	0	0.0	0.7	○	0	0.0	0.2
		11	30	711	0.2	0	0.0	0	0.0	0.8	○	0	0.0	0.3
	12	31	735	0.2	0	0.0	0	0.0	1.2	○	0	0.0	0.5	
	5	1	29	704	0.3	0	0.0	0	0.0	1.0	○	0	0.0	0.4
		2	28	666	0.3	0	0.0	0	0.0	1.0	○	0	0.0	0.5
		3	31	733	0.3	0	0.0	0	0.0	0.7	○	0	0.0	0.5
		年間値		360	8,582	0.2	0	0.0	0	0.0	1.2	○	0	0.0

(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	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	○	○
	3	364	8,667	0.2	0	0.0	0	0.0	1.4	0.4	○	0	○	○
	4	360	8,582	0.2	0	0.0	0	0.0	1.2	0.4	○	0	○	○

## 令和4年度 一酸化炭素の経月変化

### 月平均値

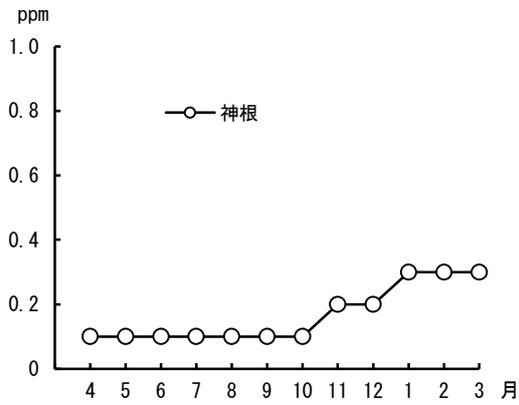


図1.3.14 月平均値の経月変化

### 1時間値の月最高値

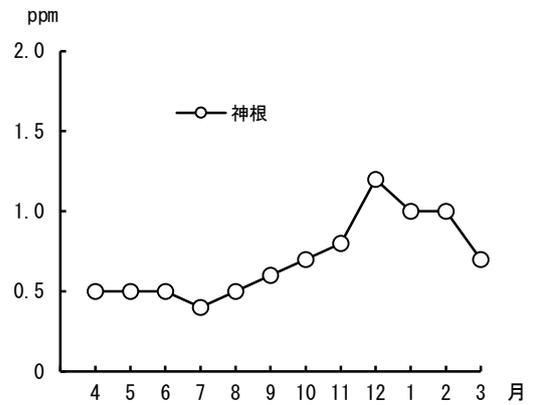


図1.3.15 1時間値の月最高値の経月変化

### 日平均値の月最高値

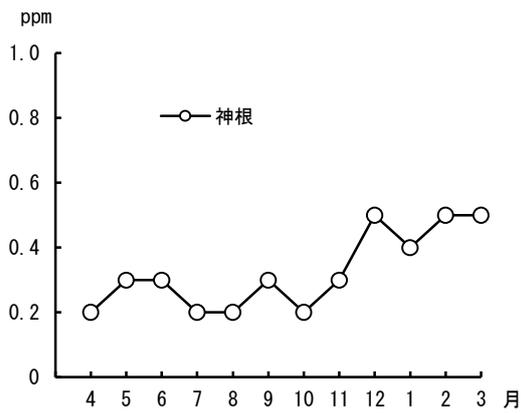


図1.3.16 日平均値の月最高値の経月変化

## 一酸化炭素の経年変化

### 年平均値

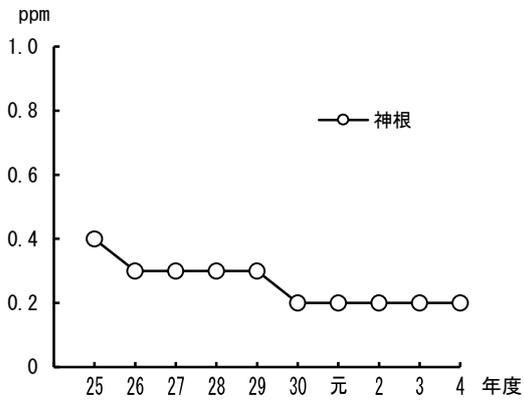


図1.3.17 年平均値の経年変化

### 1時間値の最高値

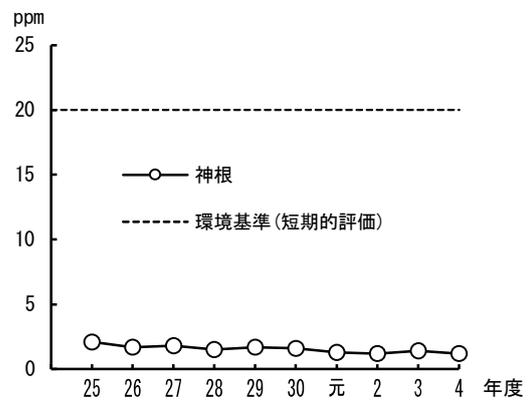


図1.3.18 1時間値の年最高値の経年変化

### 日平均値の2%除外値

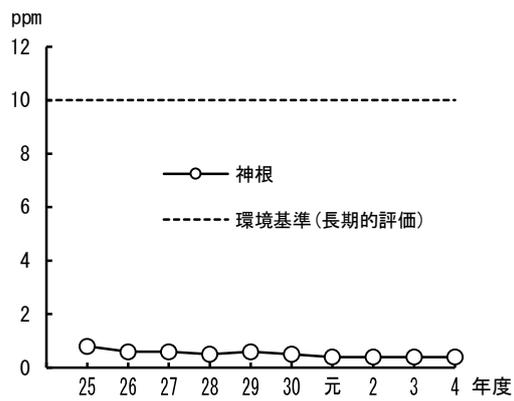


図1.3.19 日平均値の2%除外値の経年変化

## 4 微小粒子状物質

### (1) 月間値

表1.3.9 令和4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	4	4	28	694	11.8	0	0.0	0	0.0	9	32.1	36	22.2
		5	30	735	10.6	0	0.0	0	0.0	5	16.7	34	21.3
		6	28	692	11.7	0	0.0	0	0.0	5	17.9	36	27.1
		7	27	707	7.8	0	0.0	0	0.0	1	3.7	41	16.6
		8	29	718	8.7	0	0.0	0	0.0	1	3.4	32	15.2
		9	28	692	7.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	12.4
		10	29	717	10.5	0	0.0	0	0.0	4	13.8	34	22.0
		11	28	693	12.1	0	0.0	0	0.0	7	25.0	45	21.8
		12	29	714	8.9	0	0.0	0	0.0	2	6.9	29	15.2
		1	31	742	11.0	0	0.0	0	0.0	6	19.4	46	30.0
		2	28	671	11.8	0	0.0	0	0.0	9	32.1	65	24.4
		3	31	742	12.0	0	0.0	0	0.0	5	16.1	33	25.9
		年間値		346	8,517	10.3	0	0.0	0	0.0	54	15.6	65

(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	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
	3	345	8,482	9.9	0	0.0	0	0.0	48	13.9	64	21.9
	4	346	8,517	10.3	0	0.0	0	0.0	54	15.6	65	21.8

## 令和4年度 微小粒子状物質の経月変化

### 月平均値

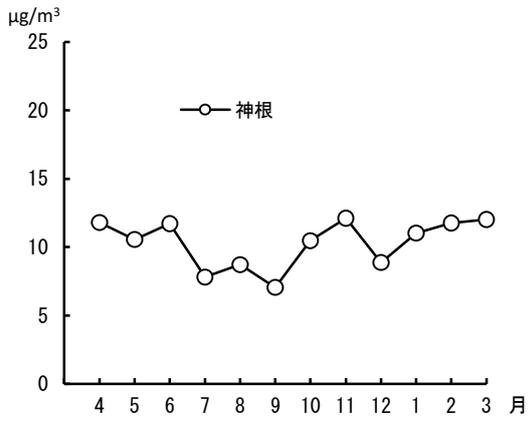


図1.3.20 月平均値の経月変化

### 1時間値の月最高値

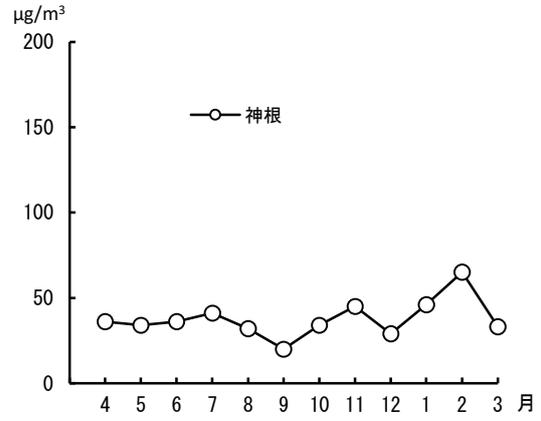


図1.3.21 1時間値の月最高値の経月変化

### 日平均値の月最高値

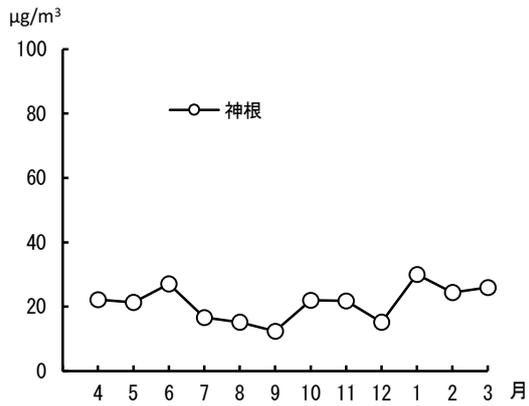


図1.3.22 日平均値の月最高値の経月変化

## 微小粒子状物質の経年変化

### 年平均値

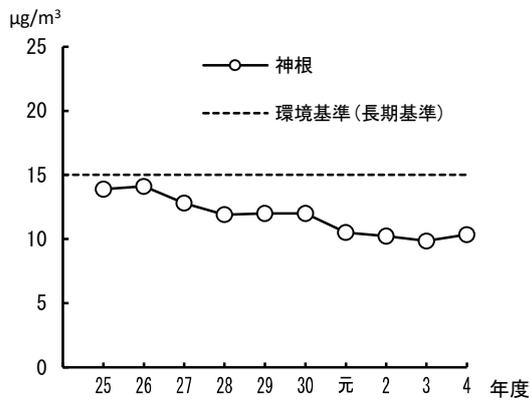


図1.3.23 年平均値の経年変化

### 1時間値の最高値

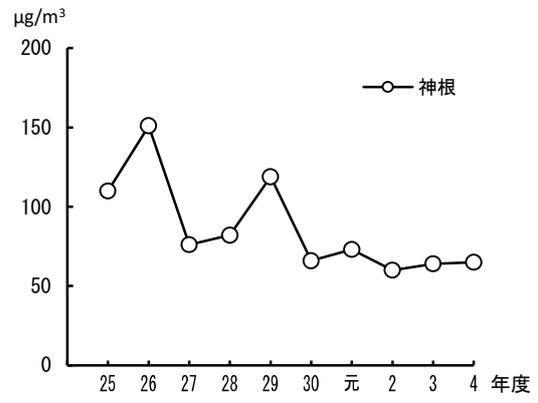


図1.3.24 1時間値の最高値の経年変化

### 日平均値の98パーセンタイル値

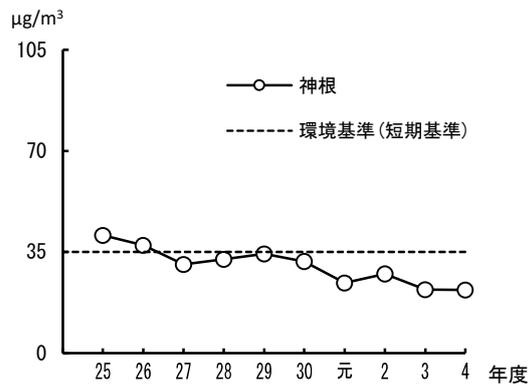


図1.3.25 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化

## 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4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	4	4	693	0.10	0.11
5	735	0.10	0.10	31	0.24	0.02			1	3.2	0	0.0
6	710	0.12	0.11	30	0.40	0.03			2	6.7	1	3.3
7	735	0.11	0.09	31	0.18	0.04			0	0.0	0	0.0
8	735	0.09	0.09	31	0.18	0.04			0	0.0	0	0.0
9	709	0.09	0.10	30	0.25	0.04			1	3.3	0	0.0
10	733	0.14	0.13	31	0.25	0.05			6	19.4	0	0.0
11	712	0.19	0.19	30	0.53	0.04			12	40.0	4	13.3
12	735	0.22	0.22	31	0.72	0.05			12	38.7	5	16.1
1	737	0.18	0.18	31	0.47	0.03			10	32.3	4	12.9
2	665	0.15	0.14	28	0.37	0.04			5	17.9	2	7.1
3	734	0.14	0.16	31	0.38	0.04			7	22.6	4	12.9
年間値	8,633	0.14	0.14	364	0.72	0.02		57	15.7	20	5.5	

表1.3.12 令和4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	4
5	735	2.01	2.02	31	2.10	1.89		
6	710	2.00	2.02	30	2.24	1.87		
7	735	1.96	2.01	31	2.29	1.87		
8	735	1.98	2.00	31	2.20	1.86		
9	709	1.99	2.01	30	2.15	1.88		
10	733	2.04	2.06	31	2.14	1.99		
11	712	2.06	2.08	30	2.31	2.00		
12	735	2.08	2.10	31	2.39	2.03		
1	737	2.08	2.09	31	2.20	2.02		
2	665	2.05	2.06	28	2.14	2.02		
3	734	2.04	2.06	31	2.13	1.97		
年間値	8,633	2.03	2.04	364	2.39	1.86		

表1.3.13 令和4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	4
5	735	2.11	2.12	31	2.32	1.93		
6	710	2.11	2.13	30	2.62	1.94		
7	735	2.07	2.10	31	2.46	1.94		
8	735	2.07	2.09	31	2.35	1.91		
9	709	2.07	2.11	30	2.34	1.96		
10	733	2.18	2.19	31	2.36	2.04		
11	712	2.26	2.27	30	2.83	2.06		
12	735	2.30	2.32	31	3.11	2.08		
1	737	2.26	2.28	31	2.67	2.06		
2	665	2.20	2.20	28	2.49	2.06		
3	734	2.18	2.21	31	2.51	2.02		
年間値	8,633	2.16	2.18	364	3.11	1.91		

(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	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
						(ppmC)	(ppmC)				
安行	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
	3	8,639	0.12	0.13	363	0.59	0.00	54	14.9	24	6.6
	4	8,633	0.14	0.14	364	0.72	0.02	57	15.7	20	5.5

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	最低値
						(ppmC)	(ppmC)
安行	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
	3	8,639	2.00	2.02	363	2.31	1.85
	4	8,633	2.03	2.04	364	2.39	1.86

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	最低値
						(ppmC)	(ppmC)
安行	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
	3	8,639	2.13	2.15	363	2.78	1.90
	4	8,633	2.16	2.18	364	3.11	1.91

# 令和4年度 炭化水素の経月変化

## 非メタン炭化水素

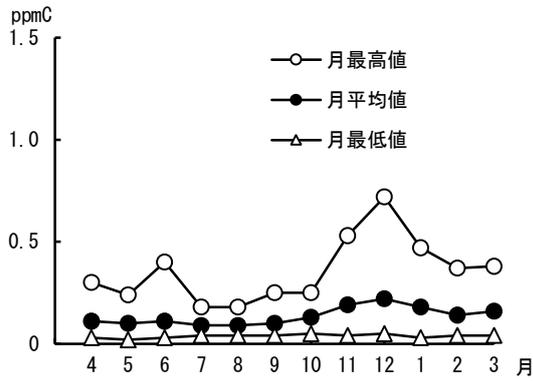


図1.3.26 6~9時3時間平均値の経月変化

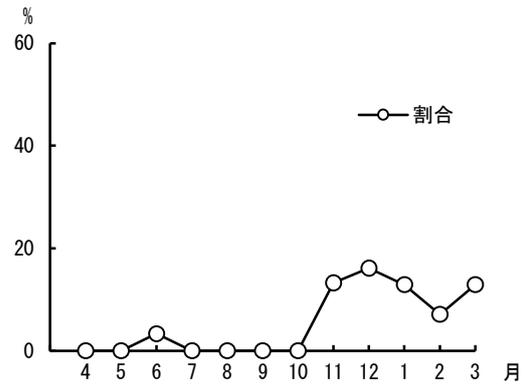


図1.3.27 6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数割合の経月変化

## メタン

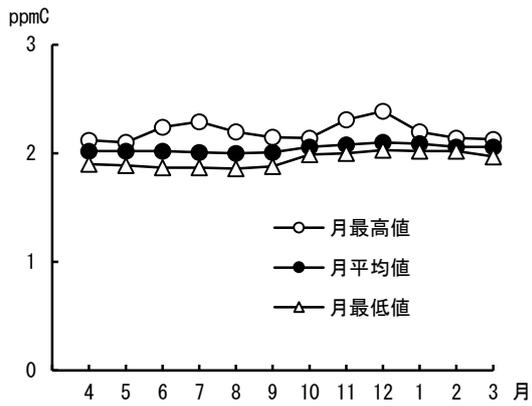


図1.3.28 6~9時3時間平均値の経月変化

## 全炭化水素

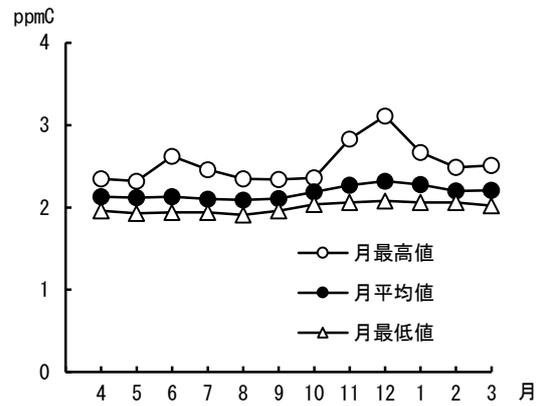


図1.3.29 6~9時3時間平均値の経月変化

# 炭化水素の経年変化

## 非メタン炭化水素

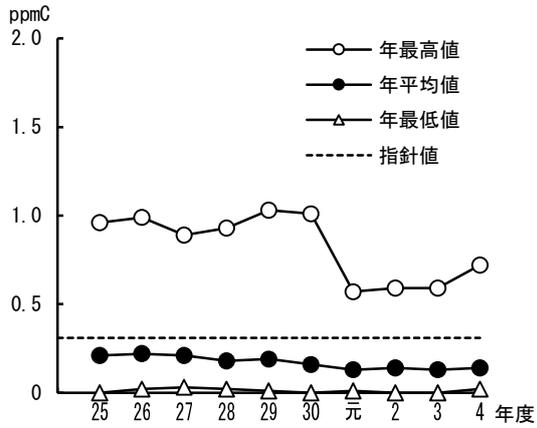


図1.3.30 6~9時3時間平均値の経年変化

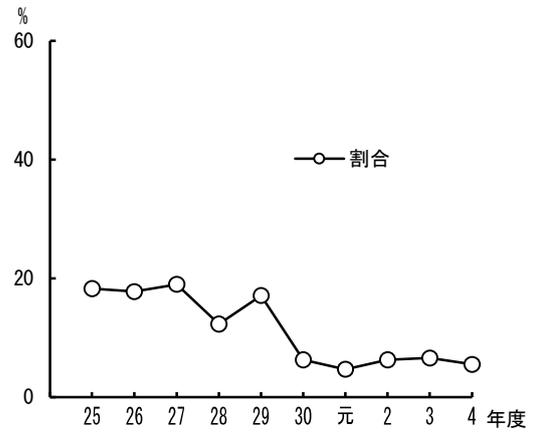


図1.3.31 6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経年変化

## メタン

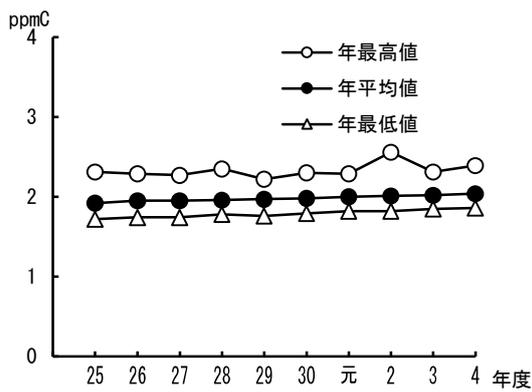


図1.3.32 6~9時3時間平均値の経年変化

## 全炭化水素

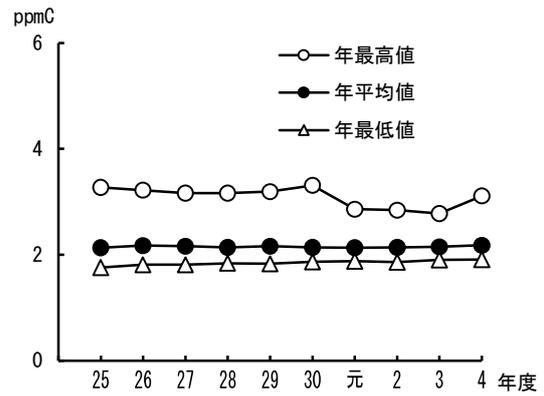


図1.3.33 6~9時3時間平均値の経年変化

# 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 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )												
			Na	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Fe	Ni	Zn	As	Sb	Pb
春	令和4年5月12日	7.3	157	18.5	51	22	0.033	1.34	2.73	154	1.74	23.6	0.38	0.702	4.49
	令和4年5月13日	4.1	56	4.7	15	8	<0.024	0.479	2.89	94.7	2.17	37.6	0.39	0.323	2.75
	令和4年5月14日	5.9	101	27.5	31	13	<0.024	0.697	0.865	86.0	0.596	25.4	0.86	0.515	3.18
	令和4年5月15日	8.8	92	25.6	56	21	0.094	0.482	0.435	78.7	0.279	30.4	1.27	0.604	7.40
	令和4年5月16日	6.8	23	13.9	45	8	0.047	0.183	1.28	96.1	0.648	46.8	0.69	1.00	4.68
	令和4年5月17日	18.0	57	20.9	82	35	0.061	1.11	3.81	194	2.48	56.1	1.22	2.51	7.08
	令和4年5月18日	13.9	67	31.5	72	42	0.067	1.22	2.79	130	1.30	45.4	1.24	1.27	7.37
	令和4年5月19日	17.0	62	42.0	88	40	0.083	1.91	1.61	181	2.60	76.4	1.30	1.40	7.78
	令和4年5月20日	23.7	93	46.6	117	47	0.082	3.83	4.43	259	5.52	54.2	1.37	1.57	9.33
	令和4年5月21日	7.0	32	20.4	41	17	0.054	0.607	0.968	109	0.533	28.9	0.38	0.538	3.59
	令和4年5月22日	4.1	81	14.5	22	21	0.050	0.175	0.328	42.6	0.159	24.0	0.27	0.334	2.45
	令和4年5月23日	7.3	97	16.0	38	21	0.043	0.625	1.05	118	0.574	45.7	0.48	0.601	5.49
	令和4年5月24日	6.5	92	14.1	34	31	0.037	1.68	3.29	134	2.51	23.7	0.35	0.740	4.43
令和4年5月25日	7.7	92	15.9	38	27	0.045	1.31	1.89	136	2.07	24.3	0.39	0.632	4.27	
夏	令和4年7月21日	13.7	132	20.2	43	31	<0.024	2.50	1.80	145	1.94	47.0	1.15	0.931	5.28
	令和4年7月22日	11.8	232	17.4	50	29	<0.024	2.47	1.15	115	2.04	48.4	0.83	0.944	5.66
	令和4年7月23日	8.6	227	24.1	59	35	<0.024	1.99	2.70	90	5.23	40.5	0.52	0.716	4.37
	令和4年7月24日	6.9	103	11.1	46	18	<0.024	1.08	1.03	70	1.30	18.7	0.38	0.272	2.51
	令和4年7月25日	4.3	106	4.4	8	12	<0.024	0.947	0.92	49	0.505	7.5	0.12	0.180	1.05
	令和4年7月26日	4.1	225	4.6	19	13	<0.024	0.348	0.11	29	0.344	5.4	0.11	0.153	0.564
	令和4年7月27日	3.5	103	4.0	<7	8	<0.024	0.294	0.30	36	0.260	28.1	0.10	0.179	1.87
	令和4年7月28日	5.1	91	12.5	20	14	<0.024	0.626	1.44	97	1.03	40.7	0.26	1.48	3.07
	令和4年7月29日	5.3	204	19.4	58	19	<0.024	1.47	1.30	82	1.05	14.1	0.28	0.492	2.10
	令和4年7月30日	10.4	227	21.1	99	34	<0.024	3.59	1.49	126	2.13	42.2	0.60	0.943	4.72
	令和4年7月31日	9.1	128	11.5	46	14	<0.024	1.24	0.42	70	0.800	48.6	0.25	0.348	2.66
	令和4年8月1日	10.5	119	13.2	56	27	<0.024	1.58	1.01	82	1.20	15.1	0.30	0.695	1.90
	令和4年8月2日	18.3	173	44.2	148	48	<0.024	2.66	2.79	151	2.10	48.4	0.76	2.42	6.08
令和4年8月3日	16.4	146	25.0	78	40	<0.024	2.22	1.62	152	1.70	32.1	0.70	1.24	6.78	
秋	令和4年10月20日	8.3	43.8	23.6	70.7	24	<0.016	1.31	2.03	205	1.78	50.5	0.38	2.18	5.81
	令和4年10月21日	12.9	57.5	23.8	79.3	31	<0.016	0.680	1.64	141	1.00	55.8	0.52	2.00	5.30
	令和4年10月22日	23.9	84.7	82.1	1040	47	<0.016	0.638	3.96	117	2.48	78.9	0.80	3.78	8.79
	令和4年10月23日	8.6	45.2	21.8	79.5	13	<0.016	0.359	0.52	62.1	0.34	23.2	0.57	0.96	3.29
	令和4年10月24日	4.9	51.0	12.2	52.0	13	<0.016	0.356	0.91	57.6	0.51	30.6	0.31	0.68	2.82
	令和4年10月25日	4.2	77.4	11.6	43.6	17	<0.016	0.252	0.63	49.4	0.32	20.5	0.12	0.73	1.85
	令和4年10月26日	6.3	150	14.6	55.1	19	<0.016	0.272	1.09	79.5	0.63	37.1	0.19	1.37	3.98
	令和4年10月27日	13.9	81.3	26.0	96.6	26	<0.016	0.459	4.07	171	2.63	51.4	0.45	2.17	5.82
	令和4年10月28日	14.7	60.5	16.8	70.7	19	<0.016	0.531	3.44	379	1.77	33.1	0.51	1.43	4.49
	令和4年10月29日	5.6	54.3	13.9	72.2	14	<0.016	0.142	1.44	49.2	1.96	12.4	0.26	0.79	1.70
	令和4年10月30日	9.1	36.9	25.8	118	21	<0.016	0.325	2.14	72.2	2.03	21.2	0.30	1.47	2.36
	令和4年10月31日	6.9	60.5	18.2	66.3	24	<0.016	0.390	1.29	149	0.71	48.0	0.22	1.21	5.28
	令和4年11月1日	6.6	55.6	11.6	51.2	14	<0.016	0.332	1.35	59.5	0.52	23.8	0.23	1.12	2.02
令和4年11月2日	11.3	65.2	24.2	88.3	28	<0.016	1.04	1.39	185	3.12	69.9	0.54	2.45	5.75	
冬	令和5年1月19日	7.9	66.4	18.3	63.4	17.6	<0.016	0.176	1.12	110	0.64	33.8	0.60	1.13	4.46
	令和5年1月20日	9.7	90.8	107	56.5	78.2	<0.016	1.39	87.8	523	42.3	38.3	0.45	0.558	5.12
	令和5年1月21日	4.4	77.3	11.4	33.1	14.7	<0.016	0.076	0.77	17.7	0.46	6.88	0.21	0.288	0.923
	令和5年1月22日	11.3	80.0	84.9	145	56.2	<0.016	0.501	15.6	135	7.44	52.4	0.50	1.26	4.79
	令和5年1月23日	21.4	79.7	136	151	79.9	<0.016	0.435	15.6	214	7.82	72.8	1.16	2.47	7.79
	令和5年1月24日	5.0	39.8	68.2	36.6	38.3	<0.016	0.369	0.58	75.9	0.78	10.5	0.25	0.314	2.09
	令和5年1月25日	2.8	32.7	8.6	17.1	12.2	<0.016	0.049	0.41	31.2	0.13	12.3	<0.05	0.198	0.896
	令和5年1月26日	10.5	61.2	32.3	58.8	56.1	<0.016	0.920	13.5	235	7.29	43.0	0.28	1.41	3.34
	令和5年1月27日	7.7	41.5	18.6	60.5	23.5	<0.016	0.324	0.90	107	0.83	156	0.21	0.847	5.51
	令和5年1月28日	5.6	55.1	13.7	53.9	16.1	<0.016	0.084	0.45	46.0	0.25	11.2	0.35	0.833	1.72
	令和5年1月29日	12.8	69.6	75.2	105	78.1	<0.016	0.940	12.9	125	6.69	44.5	0.29	1.07	3.81
	令和5年1月30日	5.6	62.1	21.5	35.9	22.7	<0.016	0.491	1.24	55.0	1.29	18.8	0.28	0.377	1.77
	令和5年1月31日	9.4	68.1	26.4	63.3	44.7	<0.016	0.229	1.43	128	0.77	40.4	0.35	1.20	2.62
令和5年2月1日	7.2	66.8	50.3	70.8	52.0	<0.016	0.319	0.76	75.0	1.24	20.4	0.52	0.515	2.81	

表1.4.1 南平測定局分析結果

季節	イオン成分 (μg/m <sup>3</sup> )								炭素成分 (μg/m <sup>3</sup> )							
	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3
春	0.121	0.836	2.17	0.155	0.951	0.0463	0.0264	0.039	<0.025	0.57	0.47	0.248	0.293	0.394	0.421	0.00433
	0.0570	0.421	0.730	0.0779	0.344	0.0202	0.0121	0.026	<0.025	0.45	0.43	0.217	0.0931	0.190	0.207	0.000866
	0.0485	0.328	1.08	0.0887	0.494	0.0303	0.0122	0.087	0.091	0.85	0.65	0.374	0.405	0.432	0.381	0.0489
	0.424	0.866	2.16	0.0912	1.20	0.0539	0.0177	0.096	0.080	0.55	0.50	0.233	0.434	0.452	0.392	0.00260
	0.207	1.61	1.00	0.0291	0.940	0.0473	0.0046	0.029	0.149	0.60	0.65	0.332	0.318	0.417	0.500	0.0424
	0.110	7.09	2.00	0.0435	2.57	0.0815	0.0090	0.053	0.286	1.04	1.04	0.533	0.578	0.976	0.719	0.0589
	0.0300	1.87	3.49	0.0515	1.73	0.0700	0.0098	0.141	0.384	1.37	0.98	0.541	0.935	0.978	0.758	0.0687
	0.0324	1.70	3.73	0.0667	1.81	0.0878	0.0183	0.051	0.607	1.56	1.23	0.652	1.19	1.56	0.759	0.0935
	0.354	4.56	5.19	0.104	3.24	0.129	0.0157	0.063	0.357	1.68	1.07	0.648	1.14	1.60	0.746	0.0600
	0.0457	0.597	1.56	0.0439	0.780	0.0449	0.0067	0.031	0.088	0.61	0.60	0.320	0.360	0.400	0.409	0.0264
	0.0493	0.286	1.18	0.0888	0.525	0.0220	0.0133	0.023	0.078	0.49	0.40	0.214	0.231	0.236	0.220	0.0277
	0.0395	0.769	2.07	0.117	0.926	0.0439	0.0173	0.046	0.180	0.74	0.51	0.298	0.390	0.410	0.398	0.0407
	0.0241	0.480	1.58	0.120	0.656	0.0384	0.0185	0.033	0.134	0.68	0.50	0.310	0.320	0.420	0.424	0.0417
0.0277	0.453	2.32	0.148	0.875	0.0567	0.0221	0.044	0.128	0.66	0.53	0.284	0.398	0.464	0.503	0.0494	
夏	0.0136	0.183	4.86	0.148	1.61	0.0537	0.0280	0.076	0.117	1.15	0.59	0.346	0.617	0.638	0.632	0.0365
	0.0094	0.207	3.53	0.235	1.00	0.0518	0.0344	0.042	0.148	1.31	0.74	0.431	0.658	0.782	0.545	0.0196
	0.0170	0.192	1.75	0.231	0.453	0.0606	0.0339	0.047	0.145	1.31	0.96	0.436	0.485	0.564	0.475	0.0352
	0.0074	0.0808	1.83	0.0962	0.572	0.0455	0.0152	0.029	0.118	1.06	0.62	0.314	0.497	0.403	0.407	0.0613
	0.0520	0.0919	1.11	0.209	0.223	0.0279	0.0278	0.037	<0.020	0.634	0.40	0.180	0.125	0.165	0.247	0
	0.0369	0.0894	1.24	0.238	0.223	0.0213	0.0307	0.030	<0.020	0.468	0.33	0.130	0.0687	0.067	0.180	0
	0.0182	0.0880	0.929	0.112	0.223	0.0201	0.0149	0.022	0.082	0.733	0.40	0.234	0.0970	0.195	0.275	0.0396
	0.0135	0.173	0.811	0.108	0.202	0.0284	0.0181	0.071	0.105	0.934	0.65	0.289	0.209	0.326	0.363	0.0230
	0.0382	0.276	0.960	0.220	0.193	0.0706	0.0340	0.058	0.104	0.985	0.66	0.326	0.249	0.320	0.326	0.0370
	0.0130	0.203	2.08	0.242	0.508	0.106	0.0354	0.070	0.165	1.44	1.05	0.474	0.574	0.808	0.472	0.0457
	0.0070	0.0865	1.77	0.125	0.504	0.0544	0.0185	0.035	0.213	1.37	0.96	0.470	0.710	0.582	0.527	0.0683
	0.0089	0.110	2.31	0.126	0.681	0.0540	0.0211	0.082	0.222	1.58	0.97	0.434	0.666	0.688	0.683	0.0700
	0.0381	0.432	3.86	0.199	1.25	0.132	0.0318	0.056	0.343	2.34	1.47	0.739	1.33	1.69	0.777	0.108
0.0739	0.338	3.42	0.180	1.20	0.0738	0.0247	0.045	0.292	2.01	1.42	0.627	1.24	1.36	0.737	0.103	
秋	0.152	1.26	0.863	0.0395	0.641	0.0628	0.0088	0.060	0.582	0.93	0.99	0.455	0.394	0.63	0.484	0.0391
	0.175	2.07	1.21	0.0543	1.03	0.0733	0.0092	0.038	0.595	1.23	1.38	0.579	0.744	1.17	0.552	0.0787
	0.406	3.32	2.14	0.0793	1.22	1.00	0.166	0.041	0.721	1.79	2.42	0.967	1.31	2.34	0.334	0.0139
	0.047	0.403	1.62	0.0419	0.717	0.0711	0.0066	0.031	0.262	0.89	0.88	0.466	0.642	0.799	0.501	0.0752
	0.089	0.472	1.11	0.0522	0.503	0.0486	0.0078	0.087	0.130	0.53	0.43	0.220	0.157	0.290	0.285	0.0161
	0.089	0.272	0.743	0.0736	0.324	0.0377	0.0093	0.032	0.143	0.50	0.43	0.209	0.137	0.234	0.244	0.0130
	0.367	0.894	0.717	0.149	0.521	0.0474	0.0191	0.030	0.256	0.69	0.63	0.279	0.230	0.427	0.298	0
	0.501	2.47	0.981	0.0783	1.15	0.0866	0.0109	0.035	0.367	1.28	1.34	0.625	0.676	1.29	0.505	0.0565
	0.153	2.10	1.76	0.0740	1.17	0.0785	0.0099	0.051	0.438	1.35	1.34	0.652	0.672	1.28	0.457	0.0561
	0.101	0.358	0.849	0.0470	0.430	0.0663	0.0071	0.022	0.286	0.68	0.67	0.358	0.352	0.518	0.345	0.030
	0.167	0.803	0.899	0.0369	0.578	0.108	0.0071	0.031	0.364	0.99	1.15	0.490	0.610	1.02	0.541	0.0574
	0.253	1.01	0.878	0.0593	0.637	0.0569	0.0077	0.036	0.301	0.85	0.76	0.410	0.371	0.550	0.455	0.0252
	0.166	0.970	0.828	0.0603	0.585	0.0501	0.0084	0.025	0.213	0.75	0.78	0.361	0.410	0.569	0.427	0.0461
0.186	1.54	1.29	0.0644	0.846	0.0797	0.0095	0.041	0.431	1.35	1.25	0.602	0.607	1.08	0.720	0.0652	
冬	0.280	2.40	0.911	0.0658	1.16	0.0591	0.0183	0.037	0.200	0.79	0.502	0.358	0.251	0.538	0.423	0.0413
	0.156	3.87	1.19	0.0795	1.55	0.0467	0.0141	0.050	0.241	0.76	0.518	0.297	0.355	0.469	0.421	0.0270
	0.444	0.312	1.04	0.0767	0.736	0.0309	0.0096	0.023	0.153	0.53	0.240	0.176	0.135	0.280	0.208	0.0296
	0.768	2.31	1.39	0.0619	1.52	0.134	0.0098	0.046	0.156	1.02	0.806	0.495	0.712	1.23	0.464	0.0283
	0.964	6.65	2.08	0.0673	2.96	0.150	0.0213	0.060	0.336	1.18	0.942	0.551	0.908	1.59	0.457	0.0474
	0.0653	1.20	0.615	0.0349	0.663	0.0274	0.0082	0.040	0.140	0.53	0.322	0.215	0.163	0.256	0.278	0.0391
	0.0779	0.482	0.307	0.0351	0.316	0.0172	0.0060	0.026	0.182	0.47	0.199	0.0943	0.0252	0.0709	0.188	0.00130
	1.39	2.60	0.493	0.0476	1.56	0.0534	0.0182	0.056	0.344	0.84	0.627	0.340	0.253	0.505	0.554	0.0148
	0.451	2.43	0.911	0.0411	1.21	0.0608	0.0078	0.048	0.244	0.59	0.469	0.306	0.313	0.482	0.440	0.0430
	0.890	0.728	1.04	0.0511	1.09	0.0500	0.0083	0.025	0.242	0.47	0.359	0.216	0.242	0.396	0.326	0.0326
	0.516	3.42	1.56	0.0489	1.76	0.103	0.0097	0.039	0.337	1.12	0.847	0.511	0.638	1.04	0.815	0.0748
	0.122	1.58	1.08	0.0606	0.947	0.0315	0.0111	0.034	0.197	0.58	0.305	0.195	0.298	0.378	0.327	0.0300
	1.55	1.61	1.01	0.0638	1.56	0.0561	0.0116	0.057	0.497	0.64	0.476	0.286	0.308	0.528	0.511	0.0343
0.122	1.58	1.44	0.0673	1.06	0.0649	0.0131	0.060	0.268	0.69	0.476	0.242	0.359	0.500	0.348	0.0261	

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/ $\text{m}^3$ )												
			Na	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Fe	Ni	Zn	As	Sb	Pb
春	令和4年5月12日	8.1	145	17.7	39	26	0.034	1.07	1.33	123	2.78	22.4	0.32	0.380	3.90
	令和4年5月13日	3.6	54	3.6	9	9	<0.024	0.170	0.992	64.6	0.388	11.2	0.15	0.333	1.77
	令和4年5月14日	4.8	42	14.1	21	12	0.041	0.125	0.314	48.0	0.140	8.3	0.65	0.372	1.73
	令和4年5月15日	8.8	74	27.6	48	31	0.083	0.447	0.380	71.6	0.244	20.2	1.26	0.501	4.38
	令和4年5月16日	7.2	<5	14.1	39	20	0.155	0.152	0.577	71.4	0.333	28.3	0.76	0.728	2.62
	令和4年5月17日	16.7	22	19.8	70	34	0.037	0.935	2.19	186	2.64	46.3	1.02	1.58	5.33
	令和4年5月18日	14.0	22	30.9	52	40	0.052	1.14	1.28	119	0.966	36.3	1.27	0.999	5.42
	令和4年5月19日	16.4	72	39.2	82	40	0.057	1.56	1.17	131	1.36	35.7	1.40	1.36	6.81
	令和4年5月20日	21.5	97	52.6	127	51	0.076	3.40	2.28	224	2.52	53.1	1.35	1.40	10.8
	令和4年5月21日	9.0	57	24.7	69	21	0.040	0.493	0.656	76.6	0.533	32.2	0.56	0.718	5.37
	令和4年5月22日	4.9	35	10.7	12	19	<0.024	0.172	0.152	26.1	0.079	13.7	0.23	0.210	1.57
	令和4年5月23日	7.2	84	15.4	33	35	0.025	0.483	0.478	66.6	0.532	27.4	0.48	0.490	2.80
令和4年5月24日	6.3	85	7.1	18	18	<0.024	0.608	0.367	33.4	0.311	4.7	0.28	0.266	1.37	
令和4年5月25日	7.3	112	19.5	42	27	0.067	1.42	1.56	135	2.10	35.5	0.42	0.426	3.87	
夏	令和4年7月21日	12.6	187	24.9	43	26	<0.024	1.82	1.18	103	2.36	23.3	1.35	0.577	5.00
	令和4年7月22日	10.5	205	13.4	50	23	<0.024	1.32	0.66	70	1.43	23.8	0.76	0.598	3.06
	令和4年7月23日	8.3	205	14.1	62	21	<0.024	1.62	0.73	70	1.48	28.4	0.38	0.539	4.07
	令和4年7月24日	6.7	105	8.3	34	<7	<0.024	0.567	0.40	35	0.552	9.6	0.39	0.265	1.79
	令和4年7月25日	4.0	237	5.8	12	24	<0.024	0.322	0.19	26	0.397	6.2	0.18	0.139	0.816
	令和4年7月26日	3.5	248	4.0	21	15	<0.024	0.222	0.17	15	0.180	3.0	0.16	0.161	0.753
	令和4年7月27日	3.0	111	3.7	18	<7	<0.024	0.345	0.17	28	0.480	7.2	0.12	0.254	1.09
	令和4年7月28日	4.1	72	6.8	21	13	<0.024	0.266	0.60	58	0.616	13.2	0.16	1.80	1.12
	令和4年7月29日	4.8	184	10.6	49	14	<0.024	0.604	0.25	36	0.345	8.6	0.27	0.320	1.55
	令和4年7月30日	11.0	175	18.3	77	25	<0.024	1.99	0.79	129	1.31	62.3	0.51	0.905	3.83
	令和4年7月31日	9.8	100	10.0	39	17	<0.024	1.07	0.47	65	0.756	52.1	0.25	0.323	2.64
	令和4年8月1日	10.3	117	13.6	42	22	<0.024	1.33	1.20	90	0.934	18.9	0.32	0.513	2.38
令和4年8月2日	16.8	147	19.6	85	50	<0.024	1.57	1.61	121	1.55	33.8	0.62	1.42	3.71	
令和4年8月3日	12.7	120	17.8	33	34	<0.024	1.29	0.49	65	0.738	16.1	0.48	0.567	2.91	
秋	令和4年10月20日	8.0	35.6	30.1	57.3	23	<0.016	0.791	2.96	223	3.23	61.9	0.64	1.85	7.72
	令和4年10月21日	12.7	57.6	23.1	84.1	23	<0.016	0.524	1.24	133	0.73	54.1	0.77	1.99	6.69
	令和4年10月22日	20.2	47.2	62.3	142	36	<0.016	0.586	5.08	161	3.96	41.9	0.65	3.38	7.10
	令和4年10月23日	9.0	43.9	19.2	82.2	20	<0.016	0.359	0.26	51.2	0.30	13.2	0.49	0.69	2.74
	令和4年10月24日	5.0	49.5	11.5	52.5	20	<0.016	0.211	0.44	50.1	0.29	24.3	0.17	0.59	1.93
	令和4年10月25日	3.9	59.9	11.1	41.2	19	<0.016	0.362	0.50	47.2	0.35	20.4	0.10	0.61	1.15
	令和4年10月26日	6.1	158	15.2	50.5	29	<0.016	0.191	1.42	91.5	1.10	75.5	0.13	1.49	2.93
	令和4年10月27日	13.5	72.3	19.8	88.4	22	<0.016	0.387	1.49	139	0.93	54.5	0.41	1.91	4.07
	令和4年10月28日	14.0	64.7	20.4	86.6	28	<0.016	0.474	1.13	214	0.90	36.3	0.46	1.48	4.83
	令和4年10月29日	5.1	44.4	11.6	60.9	28	<0.016	0.131	<0.22	47.9	0.20	9.4	0.16	0.51	1.40
	令和4年10月30日	9.1	33.5	18.2	97.9	34	<0.016	0.298	0.38	102	0.26	13.5	0.28	0.71	1.88
	令和4年10月31日	6.8	61.4	18.6	187	22	<0.016	0.410	0.72	80.6	0.35	47.1	0.22	1.01	3.07
令和4年11月1日	6.2	65.4	13.3	58.0	17	<0.016	0.213	0.82	54.3	0.51	27.7	0.18	1.03	2.08	
令和4年11月2日	11.2	52.9	31.0	86.9	38	<0.016	1.10	3.04	206	3.19	43.8	0.39	2.57	4.85	
冬	令和5年1月19日	7.4	68.1	19.3	55.7	22.3	<0.016	0.182	0.77	67.2	0.44	39.4	0.87	0.879	5.09
	令和5年1月20日	9.5	87.4	40.1	56.0	32.8	<0.016	0.848	0.68	148	0.84	26.3	0.48	0.63	8.93
	令和5年1月21日	3.8	67.9	10.6	26.2	10.7	<0.016	0.076	0.16	26.4	0.08	4.17	0.22	0.177	0.739
	令和5年1月22日	12.4	89.3	83.3	154	56.9	<0.016	0.696	9.18	135	4.47	58.4	0.52	1.42	5.20
	令和5年1月23日	21.0	82.6	87.2	154	98.1	<0.016	0.430	20.0	213	9.90	69.1	0.90	2.24	4.97
	令和5年1月24日	4.9	38.7	59.4	40.1	33.5	<0.016	0.258	0.67	87.8	2.84	9.27	0.22	0.422	21.1
	令和5年1月25日	2.1	33.5	10.1	15.6	13.5	<0.016	<0.030	0.09	46.6	0.06	5.70	0.05	0.215	0.424
	令和5年1月26日	6.8	50.5	24.3	71.0	39.6	<0.016	0.522	0.81	149	0.58	22.9	0.10	0.568	2.02
	令和5年1月27日	7.9	40.1	15.6	53.7	17.1	<0.016	0.281	0.35	64.8	0.46	21.1	0.22	1.31	3.58
	令和5年1月28日	4.3	44.7	10.4	33.8	17.6	<0.016	0.041	0.15	54.8	0.11	6.09	0.21	0.278	0.999
	令和5年1月29日	12.8	60.6	41.1	118	35.5	<0.016	0.827	4.48	140	2.80	40.6	0.27	1.02	3.58
	令和5年1月30日	5.8	72.1	20.4	37.4	27.0	<0.016	0.367	0.50	61.3	0.89	11.7	0.24	0.412	1.78
令和5年1月31日	6.6	66.8	22.8	50.6	44.6	<0.016	0.078	0.70	112	0.32	37.9	0.24	0.868	1.88	
令和5年2月1日	10.0	83.2	153	90.0	116	<0.016	0.505	39.8	338	19.6	39.6	0.47	0.790	3.86	

表1.4.2 芝測定局分析結果

季節	イオン成分 (μg/m <sup>3</sup> )								炭素成分 (μg/m <sup>3</sup> )							
	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3
春	0.116	0.826	2.23	0.174	0.971	0.0478	0.0240	0.040	0.080	0.706	0.42	0.256	0.333	0.369	0.376	0.0196
	0.0757	0.725	0.510	0.0679	0.395	0.0210	0.0088	0.021	0.058	0.458	0.48	0.218	0.097	0.199	0.223	0.0217
	0.0511	0.249	0.839	0.0645	0.419	0.0269	0.0096	0.023	0.143	0.741	0.50	0.220	0.181	0.181	0.193	0
	0.150	0.895	2.14	0.0995	1.09	0.0542	0.0183	0.026	0.162	0.646	0.62	0.304	0.427	0.495	0.411	0.0374
	0.110	1.75	1.10	0.0240	0.976	0.0484	0.0055	0.028	0.146	0.630	0.61	0.309	0.260	0.364	0.428	0.0378
	0.146	6.21	1.69	0.0382	2.28	0.0803	0.0055	0.035	0.260	0.943	0.91	0.489	0.490	0.760	0.717	0.0339
	0.0305	1.57	3.32	0.0422	1.64	0.0597	0.0105	0.037	0.341	1.21	0.75	0.428	0.817	0.804	0.670	0.0587
	0.0404	1.81	3.74	0.0770	1.87	0.0872	0.0105	0.041	0.425	1.59	1.08	0.536	1.16	1.32	0.633	0.0857
	0.117	3.10	5.10	0.0977	2.66	0.132	0.0127	0.062	0.488	1.82	1.17	0.741	1.25	1.69	0.768	0.0696
	0.0609	1.21	2.08	0.0540	1.12	0.0712	0.0071	0.061	0.143	0.788	0.70	0.358	0.512	0.525	0.512	0.0452
	0.0515	0.360	1.24	0.0873	0.561	0.0272	0.0125	0.029	0.098	0.511	0.43	0.198	0.165	0.164	0.174	0.0174
	0.0207	0.722	1.81	0.0965	0.842	0.0366	0.0151	0.028	0.242	0.744	0.53	0.291	0.389	0.422	0.374	0.0457
	0.0217	0.470	1.61	0.137	0.671	0.0339	0.0173	0.028	0.201	0.751	0.56	0.305	0.348	0.343	0.326	0.0348
	0.0264	0.372	2.05	0.177	0.721	0.0589	0.0257	0.049	0.127	0.621	0.43	0.220	0.313	0.329	0.315	0.0213
夏	0.0078	0.111	4.02	0.171	1.24	0.0458	0.0207	0.043	0.132	1.03	0.67	0.387	0.549	0.626	0.669	0.0683
	0.0075	0.187	3.23	0.203	0.940	0.0465	0.0273	0.033	0.138	1.09	0.67	0.409	0.743	0.597	0.507	0.0522
	0.0138	0.204	1.58	0.216	0.421	0.0681	0.0320	0.058	0.185	1.10	0.96	0.461	0.460	0.567	0.484	0.0557
	0.0049	0.0780	1.78	0.110	0.555	0.0366	0.0165	0.058	0.174	0.85	0.62	0.334	0.380	0.383	0.383	0.0596
	0.0348	0.0737	1.07	0.232	0.207	0.0212	0.0287	0.026	<0.020	0.59	0.45	0.217	0.00348	0.144	0.210	0.0361
	0.0352	0.0713	1.24	0.258	0.202	0.0340	0.0304	0.046	<0.020	0.40	0.34	0.153	0	0.0930	0.190	0.0213
	0.0121	0.0751	0.917	0.113	0.230	0.0221	0.0149	0.032	0.032	0.54	0.39	0.192	0.163	0.170	0.255	0.0326
	0.0057	0.114	0.680	0.0756	0.191	0.0195	0.0104	0.061	0.091	0.76	0.58	0.321	0.160	0.267	0.343	0.0452
	0.0265	0.211	0.850	0.201	0.174	0.0602	0.0282	0.048	0.071	0.74	0.59	0.251	0.140	0.193	0.205	0.00609
	0.0085	0.205	2.09	0.171	0.600	0.0837	0.0285	0.052	0.219	1.32	1.00	0.514	0.679	0.797	0.675	0.0813
	0.0071	0.0844	1.85	0.105	0.555	0.0551	0.0169	0.025	0.213	1.30	1.05	0.445	0.613	0.623	0.558	0.0791
	0.0058	0.0966	2.05	0.111	0.617	0.0412	0.0169	0.042	0.262	1.43	1.10	0.513	0.707	0.711	0.694	0.0970
	0.0079	0.181	3.38	0.137	1.09	0.0755	0.0223	0.035	0.362	2.23	1.50	0.704	1.22	1.33	0.841	0.151
	0.0201	0.135	2.47	0.114	0.854	0.0404	0.0168	0.040	0.230	1.59	1.18	0.553	0.924	0.826	0.709	0.117
秋	0.0947	1.40	0.832	0.0353	0.671	0.0585	0.0056	0.032	0.378	1.16	0.97	0.462	0.330	0.628	0.550	0.0517
	0.139	1.88	1.14	0.0504	0.953	0.0719	0.0064	0.027	0.359	1.63	1.34	0.637	0.815	1.13	0.669	0.0891
	0.252	3.05	1.44	0.0452	1.43	0.144	0.0059	0.034	0.489	2.23	2.30	0.936	1.44	2.20	0.824	0.121
	0.0371	0.484	1.67	0.0382	0.748	0.0769	0.0059	0.023	0.191	1.10	0.89	0.434	0.72	0.799	0.617	0.0678
	0.0702	0.423	1.07	0.0434	0.491	0.0478	0.0061	0.030	0.116	0.571	0.37	0.185	0.140	0.287	0.307	0.0183
	0.0694	0.309	0.728	0.0540	0.339	0.0390	0.0088	0.028	0.148	0.599	0.45	0.183	0.173	0.267	0.292	0.0139
	0.275	0.845	0.699	0.148	0.458	0.0454	0.0192	0.030	0.270	0.856	0.71	0.349	0.174	0.442	0.383	0.0939
	0.373	2.57	0.961	0.0740	1.12	0.0866	0.0101	0.033	0.366	1.47	1.39	0.613	0.615	1.32	0.550	0.0417
	0.148	1.99	1.79	0.0631	1.19	0.0822	0.0102	0.036	0.344	1.50	1.22	0.632	0.907	1.20	0.660	0.0743
	0.0723	0.330	0.844	0.0428	0.416	0.0615	0.0062	0.028	0.261	0.805	0.57	0.279	0.339	0.419	0.297	0.0239
	0.0840	0.780	0.904	0.0321	0.559	0.0931	0.0059	0.034	0.322	1.05	1.10	0.420	0.559	0.743	0.519	0.0387
	0.148	0.878	0.826	0.0533	0.550	0.0509	0.0077	0.031	0.298	0.997	0.79	0.396	0.365	0.544	0.474	0.0574
	0.124	0.915	0.811	0.0591	0.554	0.0420	0.0085	0.024	0.235	0.827	0.71	0.354	0.321	0.480	0.429	0.0526
	0.174	1.42	1.23	0.0516	0.821	0.0809	0.0072	0.038	0.403	1.38	1.33	0.592	0.569	1.08	0.651	0.0787
冬	0.254	2.41	0.925	0.0709	1.14	0.0563	0.0118	0.046	0.346	0.672	0.55	0.309	0.312	0.525	0.398	0.0387
	0.108	3.88	1.12	0.0840	1.52	0.0469	0.0128	0.051	0.334	0.635	0.56	0.296	0.338	0.525	0.362	0.0313
	0.191	0.261	1.03	0.0829	0.572	0.0330	0.0106	0.018	0.222	0.388	0.23	0.110	0.143	0.213	0.116	0
	0.745	2.57	1.38	0.0794	1.53	0.164	0.0125	0.040	0.584	0.834	1.09	0.567	0.843	1.46	0.450	0.0539
	0.858	6.32	1.94	0.0532	2.79	0.155	0.0114	0.057	0.603	0.934	1.02	0.554	0.949	1.66	0.448	0.0465
	0.109	1.44	0.676	0.0391	0.769	0.0364	0.0069	0.051	0.237	0.416	0.32	0.179	0.205	0.247	0.196	0
	0.104	0.321	0.296	0.0348	0.285	0.0180	0.0054	0.028	0.317	0.289	0.18	0.080	0.0222	0.0826	0.116	0
	0.168	2.41	0.423	0.0487	0.926	0.0716	0.0110	0.045	0.390	0.590	0.54	0.263	0.203	0.412	0.345	0.0174
	0.344	2.27	0.797	0.0390	1.13	0.0649	0.0074	0.037	0.343	0.599	0.58	0.289	0.398	0.606	0.421	0.0243
	0.247	0.564	0.990	0.0486	0.708	0.0403	0.0087	0.026	0.253	0.389	0.27	0.130	0.192	0.298	0.202	0.0109
	0.441	3.40	1.48	0.0531	1.67	0.120	0.0131	0.042	0.559	0.732	0.93	0.457	0.713	1.00	0.557	0.0365
	0.137	1.62	1.07	0.0694	0.951	0.0356	0.0108	0.038	0.326	0.439	0.39	0.225	0.323	0.425	0.330	0.0322
	0.658	1.14	1.02	0.0649	1.05	0.0489	0.0119	0.050	0.426	0.508	0.56	0.218	0.303	0.490	0.298	0.0109
	0.239	2.77	1.39	0.0646	1.38	0.0762	0.0156	0.063	0.374	0.694	0.59	0.321	0.474	0.697	0.457	0.0309

## 2 有害大気汚染物質

### (1) 月間値

表1.4.3 令和4年度 測定結果

項目	単位	年月 測定地点	令和4年												令和5			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 <sup>3</sup>	南平測定局	1.2	0.53	0.27	0.58	0.21	0.46	0.65	1.7	1.6	0.99	0.94	0.61	0.81	1.7	0.21	3	
			芝測定局	0.98	0.62	0.23	0.54	0.14	0.22	0.61	1.5	1.2	0.77	0.90	0.57	0.69	1.5	0.14		
			神根測定局	1.2	0.64	0.34	0.62	0.24	0.46	0.59	1.6	1.4	0.88	1.0	0.69	0.80	1.6	0.34		
	トリクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	1.0	1.5	2.3	0.52	0.37	0.47	1.5	3.5	5.7	1.6	0.90	0.63	1.7	5.7	0.37	130	
			芝測定局	0.60	0.50	0.48	0.50	0.16	0.30	1.2	1.4	0.99	0.79	0.34	0.40	0.64	1.4	0.16		
	テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.39	0.89	0.11	0.98	1.8	0.27	0.46	1.4	1.4	0.68	0.14	0.19	0.73	1.8	0.11	200	
			芝測定局	0.12	0.048	0.077	0.13	0.065	0.078	0.062	0.15	0.16	0.065	0.038	0.052	0.087	0.16	0.038		
	ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	1.9	2.1	3.1	2.0	0.69	1.1	3.0	4.7	4.2	3.4	1.4	1.3	2.4	4.7	0.69	150	
			芝測定局	1.4	1.2	0.84	1.6	0.52	0.64	1.5	2.5	2.0	0.90	0.98	1.1	1.3	2.5	0.52		
	指針値 設定項目	アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.17	0.013	0.019	0.057	0.016	0.060	0.039	0.18	0.063	0.017	0.021	0.029	0.057	0.18	0.013	2
				芝測定局	0.086	0.022	<0.002	0.056	0.017	0.011	0.037	0.11	0.037	0.016	0.020	0.026	0.037	0.11	<0.002	
		塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.041	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.010	0.008	0.025	0.013	0.006	0.013	0.005	0.010	0.041	<0.002	10
芝測定局				0.019	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	0.018	0.014	0.004	0.012	0.005	0.007	0.019	<0.002		
水銀及びその化合物		ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	1.2	1.3	1.4	1.7	1.3	1.9	1.9	2.0	1.9	1.5	1.6	1.7	1.6	2.0	1.2	40	
			芝測定局	2.1	1.5	1.5	1.9	1.8	1.5	1.9	2.0	1.7	1.5	1.6	1.7	1.7	2.1	1.5		
1,3-ブタジエン		μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.12	0.029	0.027	0.050	0.017	0.053	0.057	0.24	0.17	0.095	0.033	0.035	0.077	0.24	0.017	2.5	
			芝測定局	0.058	0.033	0.019	0.035	0.010	0.018	0.063	0.15	0.11	0.065	0.019	0.028	0.051	0.15	0.010		
			神根測定局	0.083	0.039	0.042	0.064	0.029	0.050	0.049	0.22	0.15	0.091	0.035	0.053	0.075	0.22	0.035		
ニッケル化合物		ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	1.8	2.5	4.3	5.2	3.7	4.6	4.0	6.0	5.0	2.8	1.5	2.1	3.6	6.0	1.5	25	
			芝測定局	<0.4	0.7	1.6	3.5	3.6	2.5	3.1	3.9	5.5	0.8	<0.4	2.9	2.4	5.5	<0.4		
			石神配水場	<0.4	2.1	2.6	2.8	3.5	4.9	<0.4	3.9	3.1	3.3	<0.4	2.0	2.4	4.9	<0.4		
クロロホルム		μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.33	0.17	0.14	0.69	0.12	0.21	0.31	0.30	0.24	0.14	0.17	0.20	0.25	0.69	0.12	18	
			芝測定局	0.34	0.17	0.19	0.33	0.11	0.13	0.18	0.22	0.19	0.13	0.16	0.16	0.19	0.34	0.11		
1,2-ジクロロエタン		μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.18	0.096	0.093	0.086	0.052	0.049	0.11	0.14	0.16	0.10	0.19	0.098	0.11	0.19	0.049	1.6	
			芝測定局	0.16	0.098	0.091	0.085	0.053	0.043	0.11	0.13	0.15	0.091	0.19	0.094	0.11	0.19	0.043		
ヒ素及びその化合物		ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	1.1	0.36	2.1	0.49	0.52	0.36	1.5	1.0	0.74	0.73	2.3	1.2	1.0	2.3	0.36	6	
			芝測定局	1.1	0.33	1.7	0.50	0.46	0.38	1.4	0.74	0.68	0.51	2.0	1.2	0.92	2.0	0.33		
	石神配水場		1.2	1.1	1.6	0.55	0.45	0.32	1.2	0.86	0.66	0.55	2.4	1.1	1.0	2.4	0.32			
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	28	15	16	31	30	30	47	49	48	18	27	62	33	62	15	140		
		芝測定局	14	8.9	4.3	13	14	14	71	40	23	16	20	59	25	71	4.3			
		石神配水場	19	15	4.9	13	13	20	41	42	27	17	17	50	23	50	4.9			
環境基準・ 指針値の 設定なし	アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	3.3	1.5	1.5	4.1	2.2	2.1	2.5	3.6	2.4	1.5	1.1	1.6	2.3	4.1	1.1		
			芝測定局	3.6	1.9	1.7	4.0	2.5	2.4	2.6	3.4	2.1	1.5	1.1	2.0	2.4	4.0	1.1		
			石神配水場	3.0	1.3	1.0	3.6	2.1	1.8	2.4	3.2	2.2	1.2	1.2	1.9	2.1	3.6	1.0		
			神根測定局	4.8	1.8	1.7	4.5	4.0	2.5	2.9	3.7	2.2	1.4	1.3	2.3	2.8	4.8	1.3		
	ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	3.3	1.8	1.9	4.7	3.3	2.4	3.0	2.9	2.2	1.6	1.2	1.9	2.5	4.7	1.2		
			芝測定局	3.5	2.1	2.3	4.8	3.9	2.7	3.4	2.8	1.9	1.5	1.5	2.4	2.7	4.8	1.5		
			石神配水場	2.8	1.5	1.7	4.2	3.2	2.6	3.0	3.0	1.9	1.2	1.4	2.0	2.4	4.2	1.2		
			神根測定局	3.0	1.5	2.3	4.5	4.9	2.9	3.8	3.2	2.0	1.7	1.8	2.4	2.8	4.9	1.5		
	塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	1.5	1.4	1.1	1.5	1.0	1.1	1.4	1.6	1.4	1.2	1.3	1.4	1.3	1.6	1.0		
			芝測定局	1.5	1.5	1.3	1.6	1.1	1.1	1.4	1.6	1.5	1.2	1.3	1.5	1.4	1.6	1.1		
	酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.085	0.064	0.11	0.067	0.083	0.054	0.073	0.14	0.15	0.052	0.042	0.048	0.081	0.15	0.042		
			芝測定局	0.089	0.075	0.045	0.075	0.061	0.063	0.076	0.12	0.11	0.044	0.044	0.052	0.071	0.12	0.044		
	トルエン	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	14	7.6	100	27	10	6.0	24	32	38	18	39	18	28	100	6.0		
			芝測定局	5.5	5.4	2.6	7.6	1.6	3.0	15	14	15	6.2	4.1	5.7	7.1	15	1.6		
			神根測定局	5.9	8.7	3.2	8.1	1.9	3.9	11	23	17	6.0	5.3	8.5	8.5	23	3.2		
	ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.008	0.015	0.031	0.026	0.027	0.021	0.021	0.037	0.017	0.037	<0.005		
			芝測定局	<0.005	0.006	<0.005	0.013	0.017	0.033	0.26	0.020	0.020	0.020	0.020	0.12	0.044	0.26	<0.005		
			石神配水場	0.005	0.007	0.008	0.009	0.014	0.016	0.044	0.038	0.026	0.021	0.018	0.046	0.021	0.046	0.005		
ベンゾ [a] ピレン	ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.10	0.019	0.011	0.031	0.022	0.13	0.051	0.31	0.17	0.12	0.038	0.060	0.088	0.31	0.011			
		芝測定局	0.066	0.021	0.008	0.022	0.009	0.011	0.048	0.26	0.082	0.091	0.032	0.057	0.059	0.26	0.008			
		石神配水場	0.10	0.020	0.007	0.020	0.026	0.12	0.044	0.22	0.12	0.089	0.042	0.089	0.075	0.22	0.007			
		神根測定局	0.094	0.022	0.016	0.030	0.014	0.099	0.051	0.35	0.17	0.21	0.051	0.085	0.099	0.35	0.014			
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	3.0	2.0	6.2	6.2	5.0	6.4	9.9	11	11	4.9	3.6	9.1	6.5	11	2.0			
		芝測定局	0.7	0.9	1.4	2.5	7.4	2.9	6.8	5.9	3.4	1.8	0.8	4.6	3.3	7.4	0.7			
		石神配水場	1.4	2.7	2.6	2.9	2.9	7.3	4.4	6.6	7.8	9.6	1.9	6.5	4.7	9.6	1.4			

(2) 年間値

表1.4.4 経年変化

項目	単位	年度 測定地点	25	26	27	28	29	30	元	2	3	4	環境基準 または 指針値
			25	26	27	28	29	30	元	2	3	4	
環境基準 設定項目	ベンゼン μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	0.99	0.90	0.68	0.84	0.81	3
		芝測定局	1.1	1.0	1.1	0.94	0.93	0.84	0.70	0.64	0.74	0.69	
		神根測定局	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	0.94	0.84	0.71	0.83	0.80	
	トリクロロエチレン μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	3.4	3.8	5.5	3.3	4.2	3.5	2.8	1.8	2.4	1.7	130 <sup>1)</sup>
芝測定局		1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	1.2	0.71	0.44	0.66	0.64		
テトラクロロエチレン μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	1.3	0.82	1.1	0.88	0.73	1.1	0.43	0.55	0.60	0.73	200	
	芝測定局	0.22	0.29	0.22	0.26	0.24	0.19	0.18	0.065	0.084	0.087		
ジクロロメタン μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	4.0	4.3	5.2	4.2	3.6	3.9	2.7	1.8	2.6	2.4	150	
	芝測定局	1.8	1.8	2.0	1.7	1.9	2.1	1.4	1.1	1.7	1.3		
指針値 設定項目	アクリロニトリル μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.28	0.059	0.057	0.058	0.056	0.035	0.048	0.034	0.037	0.057	2
		芝測定局	0.094	0.047	0.045	0.062	0.042	0.035	0.016	0.032	0.020	0.037	
	塩化ビニルモノマー μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.011	0.044	0.029	0.035	0.027	0.020	0.031	0.046	0.0076	0.010	10
		芝測定局	0.0077	0.036	0.021	0.031	0.022	0.016	0.017	0.031	0.0063	0.007	
	水銀及びその化合物 ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	2.6	2.7	2.5	1.9	1.8	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	40
		芝測定局	2.8	3.1	2.8	1.9	1.7	1.8	1.5	1.8	1.6	1.7	
	1,3-ブタジエン μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.18	0.16	0.17	0.14	0.10	0.098	0.096	0.060	0.077	0.077	2.5
		芝測定局	0.15	0.14	0.15	0.13	0.085	0.076	0.048	0.046	0.048	0.051	
		神根測定局	0.21	0.20	0.18	0.16	0.11	0.093	0.083	0.063	0.056	0.075	
	ニッケル化合物 ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	3.6	3.8	2.3	5.0	3.7	3.3	1.3	2.8	1.6	3.6	25
		芝測定局	—	2.3	1.6	2.7	1.9	2.4	0.73	2.2	1.1	2.4	
		石神配水場	2.7	2.1	1.9	3.7	2.1	2.8	0.86	2.3	1.2	2.4	
	クロロホルム μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.19	0.25	0.25	0.22	0.22	0.24	0.19	0.18	0.23	0.25	18
		芝測定局	0.19	0.22	0.23	0.21	0.23	0.20	0.17	0.17	0.17	0.19	
	1,2-ジクロロエタン μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.14	0.16	0.12	0.15	0.14	0.17	0.085	0.14	0.094	0.11	1.6
		芝測定局	0.10	0.15	0.12	0.13	0.13	0.16	0.084	0.13	0.10	0.11	
	ヒ素及びその化合物 ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	1.5	0.83	0.86	0.78	0.90	0.98	0.30	0.74	0.46	1.0	6
		芝測定局	—	0.87	0.90	0.75	0.85	0.75	0.20	0.85	0.45	0.92	
石神配水場		1.4	0.71	0.72	0.70	0.74	0.75	0.34	0.70	0.41	1.0		
マンガン及びその化合物 ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	37	28	22	29	29	32	10	34	11	33	140	
	芝測定局	—	20	17	25	18	27	5.1	30	8.4	25		
	石神配水場	29	18	15	23	19	23	6.3	23	8.6	23		
環境基準・ 指針値の 設定なし	アセトアルデヒド μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	2.9	2.8	3.3	2.4	2.7	2.9	3.0	3.2	2.9	2.3	
		芝測定局	—	3.0	3.6	2.3	3.4	3.3	2.5	2.2	2.6	2.4	
		石神配水場	2.9	3.2	3.7	2.2	2.7	3.0	2.7	4.9	3.1	2.1	
		神根測定局	3.0	2.9	4.0	2.3	2.6	3.7	2.5	5.0	2.7	2.8	
	ホルムアルデヒド μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	2.3	2.2	2.7	2.7	2.9	2.8	2.7	3.2	2.9	2.5	
		芝測定局	—	2.0	2.2	2.8	3.3	3.2	2.5	2.2	2.6	2.7	
		石神配水場	2.5	2.0	2.3	2.6	2.5	2.8	2.4	4.8	2.9	2.4	
	塩化メチル μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	1.4	1.4	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.3	1.5	1.3	
		芝測定局	1.5	1.4	1.8	1.6	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.4	
		神根測定局	2.7	1.8	2.1	2.6	2.6	2.9	2.3	4.7	2.4	2.8	
	酸化エチレン μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.091	0.047	0.063	0.083	0.075	0.091	0.13	0.058	0.087	0.081	
		芝測定局	0.088	0.055	0.047	0.069	0.083	0.11	0.090	0.057	0.076	0.071	
	トルエン μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	26	29	29	24	29	23	21	11	19	28	
		芝測定局	13	10	12	9.6	11	13	7.5	5.1	7.7	7.1	
		神根測定局	13	11	14	10	12	13	9.6	5.4	9.9	8.5	
	ベリリウム及びその化合物 ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.019	0.015	0.013	0.046	0.041	0.049	0.0058	0.050	0.0080	0.017	
		芝測定局	—	0.012	0.012	0.059	0.036	0.083	0.0040	0.10	0.0089	0.044	
		石神配水場	0.016	0.011	0.011	0.042	0.028	0.040	0.0052	0.051	0.0073	0.021	
ベンゾ [a] ピレン ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	—	0.40	0.22	0.17	0.11	0.14	0.19	0.17	0.098	0.088		
	芝測定局	—	—	—	0.31	0.090	0.11	0.071	0.12	0.076	0.059		
	石神配水場	0.26	0.37	0.27	0.17	0.10	0.17	0.10	0.15	0.10	0.075		
	神根測定局	0.25	0.53	0.31	0.17	0.13	0.15	0.14	0.21	0.12	0.099		
クロム及びその化合物 ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	6.8	9.0	5.4	7.8	4.7	6.9	2.5	5.7	4.1	6.5		
	芝測定局	—	5.2	3.9	4.3	2.2	2.6	1.0	2.5	2.3	3.3		
	石神配水場	3.3	4.9	4.5	4.3	2.6	3.4	2.0	4.1	3.2	4.7		

1) 平成30年度より、200μg/m<sup>3</sup>から130μg/m<sup>3</sup>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

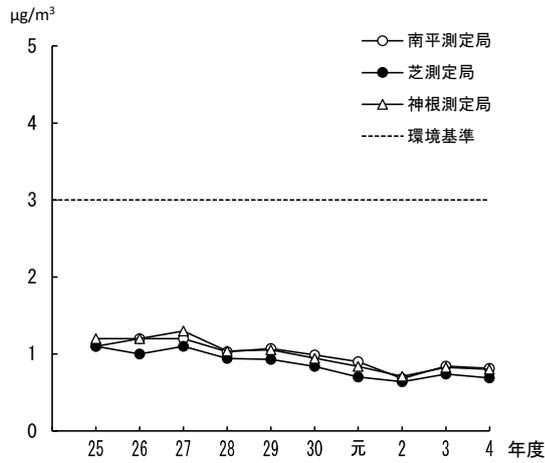


図1.4.1 年平均値の経年変化

## トリクロロエチレン

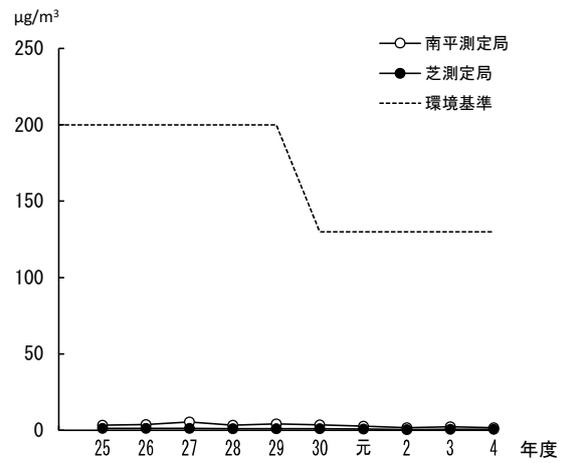


図1.4.2 年平均値の経年変化

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

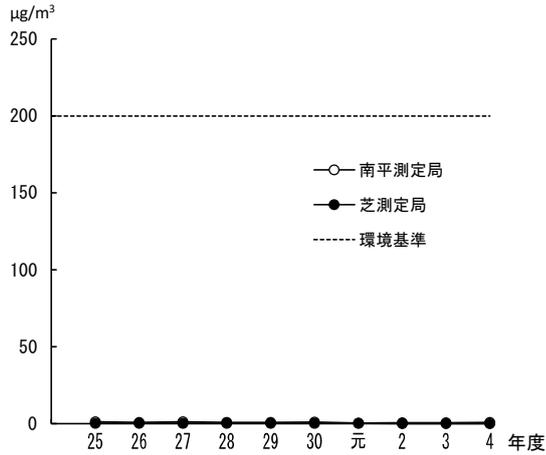


図1.4.3 年平均値の経年変化

## ジクロロメタン

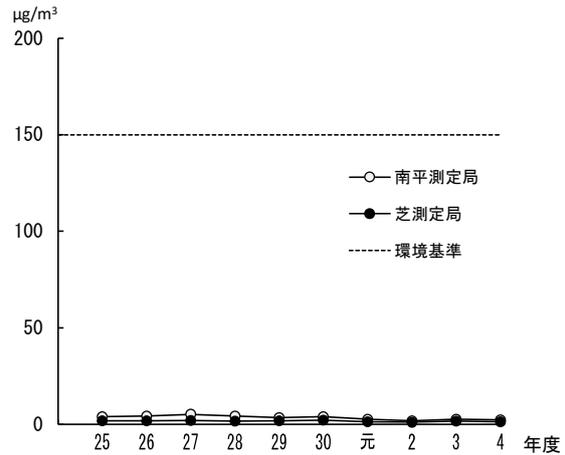


図1.4.4 年平均値の経年変化

# 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

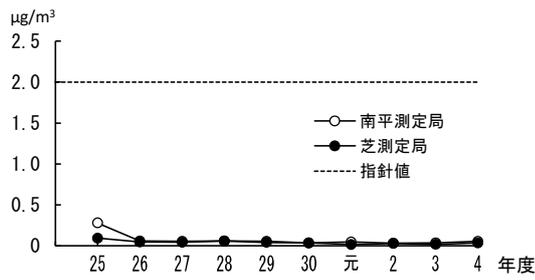


図1.4.5 年平均値の経年変化

## 塩化ビニルモノマー

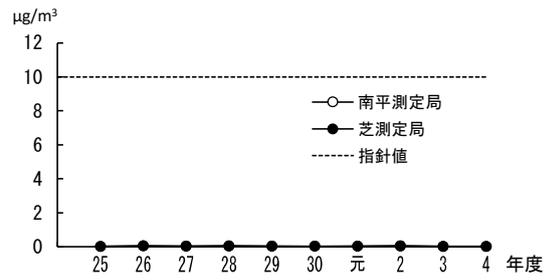


図1.4.6 年平均値の経年変化

## 水銀及びその化合物

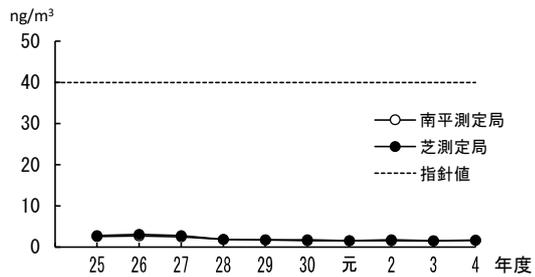


図1.4.7 年平均値の経年変化

## 1,3-ブタジエン

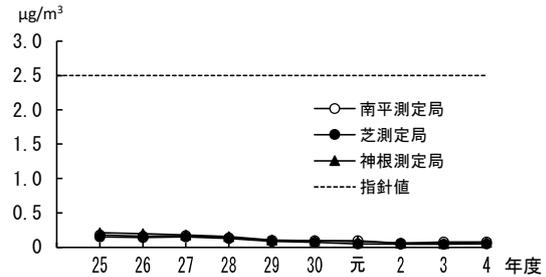


図1.4.8 年平均値の経年変化

## ニッケル化合物

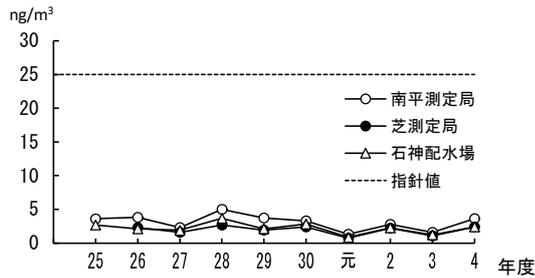


図1.4.9 年平均値の経年変化

## クロロホルム

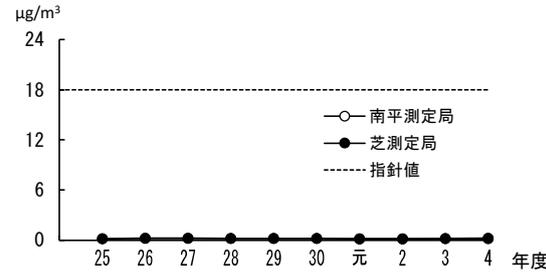


図1.4.10 年平均値の経年変化

## 1,2-ジクロロエタン

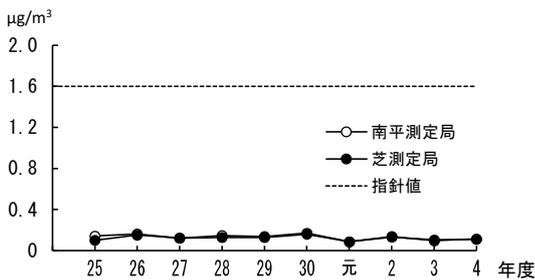


図1.4.11 年平均値の経年変化

## ヒ素及びその化合物

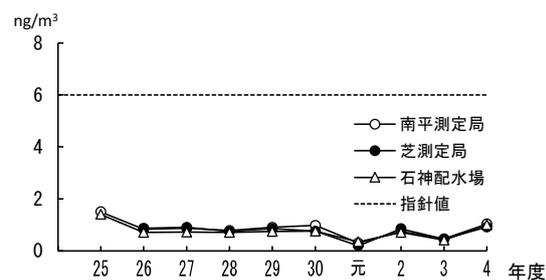


図1.4.12 年平均値の経年変化

## マンガン及びその化合物

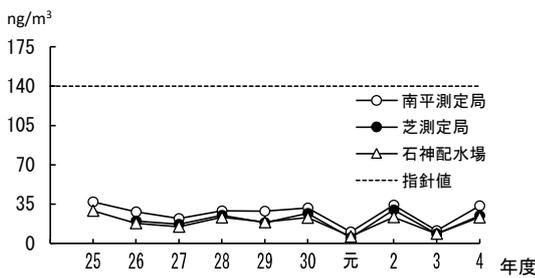


図1.4.13 年平均値の経年変化

# 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

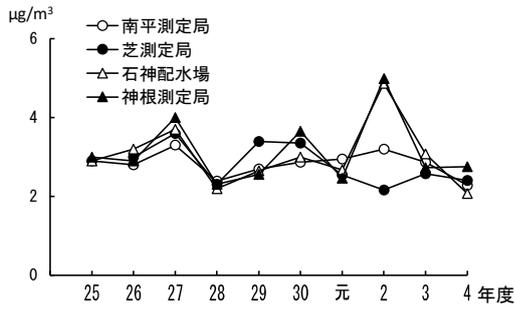


図1.4.14 年平均値の経年変化

## ホルムアルデヒド

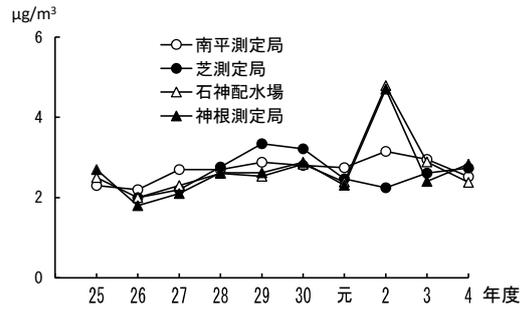


図1.4.15 年平均値の経年変化

## 塩化メチル

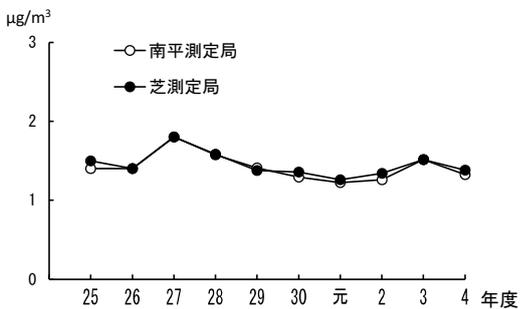


図1.4.16 年平均値の経年変化

## 酸化エチレン

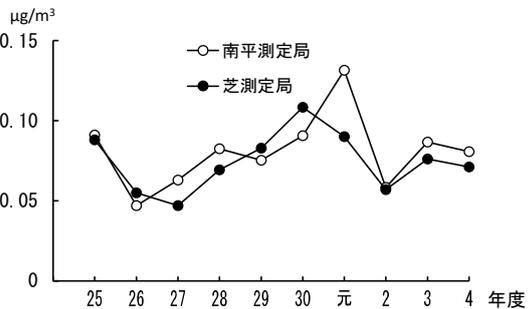


図1.4.17 年平均値の経年変化

## トルエン

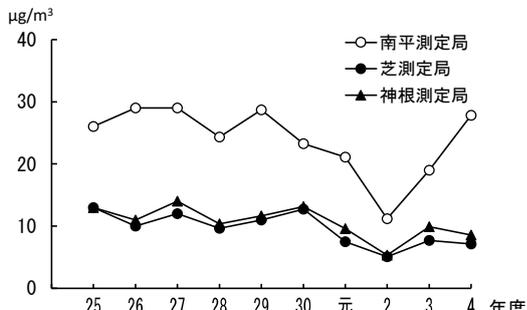


図1.4.18 年平均値の経年変化

## ベリリウム及びその化合物

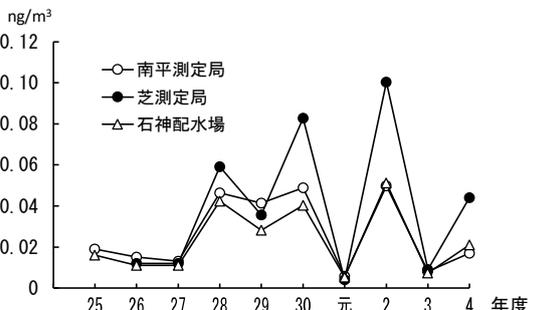


図1.4.19 年平均値の経年変化

## ベンゾ[a]ピレン

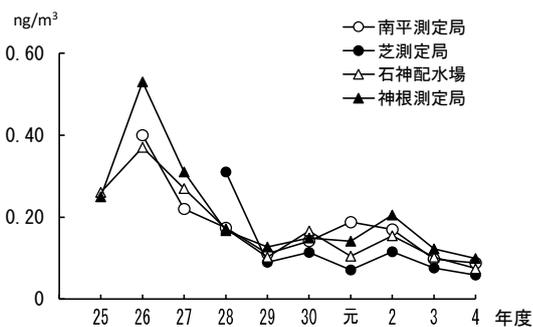


図1.4.20 年平均値の経年変化

## クロム及びその化合物

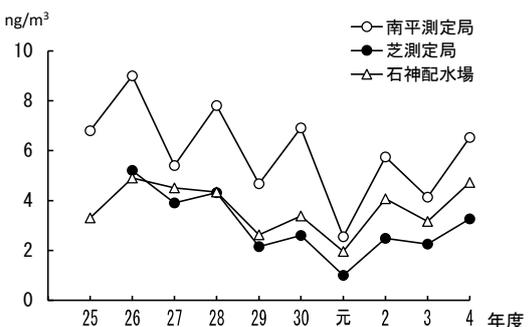


図1.4.21 年平均値の経年変化

# 第5節 気象測定結果

## 1 風向

表1.5.1 令和4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	4	4	720	84	50	49	14	15	45	52	96	72	5	12	14	11	7	14	92	88	SSE	
		5	743	72	11	8	9	16	35	59	167	45	8	9	22	17	11	27	70	157	SSE	
		6	720	36	14	27	8	42	48	65	128	87	7	8	8	11	11	15	29	176	SSE	
		7	741	25	12	13	7	18	46	49	208	87	18	16	22	20	16	19	28	137	SSE	
		8	744	28	6	25	17	31	61	32	122	141	15	16	12	16	13	16	34	159	S	
		9	720	57	28	54	27	46	63	42	82	24	6	3	6	4	12	19	46	201	SSE	
		10	744	163	22	32	26	16	19	14	26	20	3	5	5	6	11	26	120	230	N	
		11	720	123	10	14	7	6	28	26	35	24	3	3	8	8	10	34	145	236	NNW	
		12	744	117	20	18	3	6	5	19	18	18	8	15	27	26	18	60	156	210	NNW	
		5	1	744	116	50	17	11	3	14	17	43	24	8	7	14	10	21	79	225	85	NNW
			2	672	136	56	17	6	4	13	17	39	39	9	3	5	6	10	53	204	55	NNW
			3	744	125	65	28	16	11	31	41	101	88	11	4	11	8	15	36	108	45	N
	年間値		8,756	1,082	344	302	151	214	408	433	1,065	669	101	101	154	143	155	398	1,257	1,779	NNW	
	南平	4	4	720	74	61	53	56	58	33	36	52	65	50	21	9	5	7	17	80	43	NNW
5			744	64	56	60	27	39	30	33	71	103	68	14	16	13	8	35	64	43	S	
6			720	31	47	62	70	63	30	47	84	72	61	33	6	9	11	16	33	45	SSE	
7			744	30	43	38	35	49	35	39	66	116	119	47	29	15	8	15	30	30	SSW	
8			744	27	51	58	74	75	50	27	32	60	140	53	16	9	7	13	30	22	SSW	
9			720	65	69	80	113	84	44	37	32	46	36	7	2	5	5	18	46	31	ENE	
10			744	161	78	73	67	41	24	5	8	7	25	11	2	10	3	35	136	58	N	
11			720	116	58	40	35	34	25	25	15	16	27	3	4	7	9	60	170	76	NNW	
12			744	106	64	34	19	9	11	16	10	13	14	23	34	17	27	85	159	103	NNW	
5			1	744	113	43	27	27	14	17	10	19	32	15	9	8	7	26	82	220	75	NNW
			2	672	128	52	37	26	15	19	16	13	17	30	11	4	7	8	43	205	41	NNW
			3	744	102	72	35	29	42	35	24	54	76	58	16	4	10	15	33	93	46	N
年間値		8,760	1,017	694	597	578	523	353	315	456	623	643	248	134	114	134	452	1,266	613	NNW		
新郷		4	4	720	54	37	44	59	64	52	30	80	49	18	16	11	13	13	62	101	17	NNW
	5		744	53	49	38	25	58	41	34	89	85	35	18	15	14	26	56	81	27	SSE	
	6		720	30	36	66	59	92	47	47	76	60	48	16	6	10	17	33	49	28	E	
	7		744	29	42	29	41	76	49	34	105	109	68	39	11	9	13	35	39	16	S	
	8		744	40	31	74	65	101	30	23	43	94	106	30	13	8	13	23	35	15	SSW	
	9		719	65	51	95	95	100	34	26	33	50	17	7	0	7	7	45	69	18	E	
	10		744	93	61	54	62	49	14	6	13	11	24	4	4	8	24	109	194	14	NNW	
	11		720	86	41	34	27	50	22	15	15	19	16	6	7	10	39	140	165	28	NNW	
	12		744	71	36	27	16	10	16	7	6	14	17	29	41	45	61	147	168	33	NNW	
	5		1	744	65	37	25	25	15	13	8	31	14	12	22	11	31	60	182	160	33	NW
			2	672	72	36	21	25	22	20	11	13	20	30	4	4	7	33	141	203	10	NNW
			3	744	79	35	37	31	57	33	28	94	44	31	14	8	7	30	85	112	19	NNW
	年間値		8,759	737	492	544	530	694	371	269	598	569	422	205	131	169	336	1,058	1,376	258	NNW	
	芝	4	4	720	54	27	26	43	94	74	80	34	2	3	2	1	1	12	54	85	128	E
5			744	62	24	34	23	72	84	97	58	10	2	3	3	3	13	38	69	149	SE	
6			720	42	37	28	77	135	107	80	34	4	1	2	0	2	5	36	38	92	E	
7			744	66	24	27	32	104	128	132	50	3	2	3	1	3	11	27	38	93	SE	
8			744	66	37	40	57	125	104	132	32	2	3	1	1	1	12	22	39	70	SE	
9			720	67	29	36	64	136	89	55	25	3	1	0	1	2	4	37	69	102	E	
10			744	66	36	17	33	78	32	20	5	4	0	2	1	5	18	91	128	208	NNW	
11			719	80	18	15	9	26	47	20	12	5	2	2	6	2	31	109	89	246	NW	
12			744	62	28	23	14	26	19	10	8	6	4	6	8	15	46	120	108	241	NW	
5			1	744	47	15	10	13	22	26	26	14	5	3	4	5	13	47	157	108	229	NW
			2	672	47	17	13	17	30	47	22	6	3	1	1	3	2	34	161	126	142	NW
			3	744	65	19	20	26	65	88	100	31	3	4	3	3	2	25	78	74	138	SE
年間値		8,759	724	311	289	408	913	845	774	309	50	26	29	33	51	258	930	971	1,838	NNW		
安行		4	4	720	60	39	27	40	54	64	36	73	40	15	8	8	10	17	54	100	75	NNW
	5		744	48	35	20	12	58	30	42	108	65	27	11	15	18	26	48	84	97	SSE	
	6		720	36	32	36	59	84	46	55	74	49	50	8	3	11	19	26	37	95	E	
	7		744	39	45	16	27	67	50	39	104	106	65	17	11	16	22	26	21	73	S	
	8		744	42	46	34	49	103	34	27	44	126	76	12	6	11	18	21	27	68	S	
	9		720	59	49	52	70	108	34	30	39	44	9	6	4	6	7	35	74	94	E	
	10		744	90	47	42	42	47	9	4	9	17	17	2	5	6	30	80	189	108	NNW	
	11		720	71	38	24	19	38	26	21	11	17	9	3	7	14	45	94	161	122	NNW	
	12		744	61	30	20	10	17	13	9	7	13	21	22	31	35	66	129	142	118	NNW	
	5		1	741	58	24	15	12	12	18	17	36	9	9	15	11	20	71	161	138	115	NW
			2	672	48	27	8	7	23	21	15	15	23	15	3	5	7	53	169	153	80	NW
			3	744	48	29	18	16	55	40	51	66	41	25	8	9	23	36	75	108	96	NNW
	年間値		8,757	660	441	312	363	666	385	346	586	550	338	115	115	177	410	918	1,234	1,141	NNW	
	神根	4	4	720	45	59	33	18	25	40	70	43	34	29	16	9	7	15	80	38	159	NW
5			743	41	65	11	8	23	30	73	66	35	46	16	2	5	10	53	26	233	SE	
6			720	20	71	25	26	41	45	90	40	35	56	14	5	2	6	33	19	192	SE	
7			744	25	62	15	13	33	40	83	60	50	91	28	8	4	6	21	9	196	SSW	
8			744	20	72	40	25	41	30	42	35	66	116	16	6	8	9	29	7	182	SSW	
9			719	47	105	46	27	52	40	54	28	22	21	8	5	4	6	3				

令和4年度 風向の頻度 (風配図)

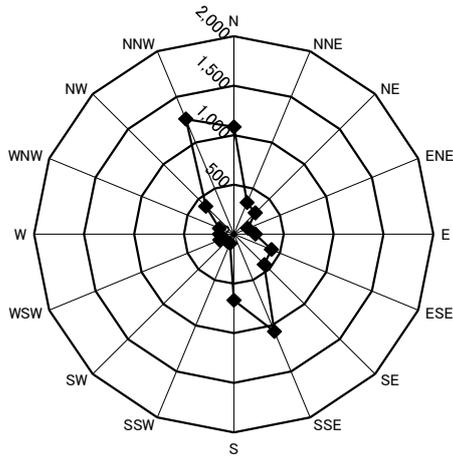


図1.5.1 横曽根

1) 測定時間 = 8,756 (h) Calm (静穏) = 1,779 (h)

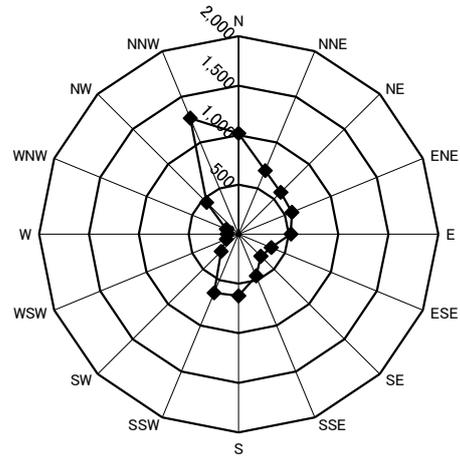


図1.5.2 南平

1) 測定時間 = 8,760 (h) Calm (静穏) = 613 (h)

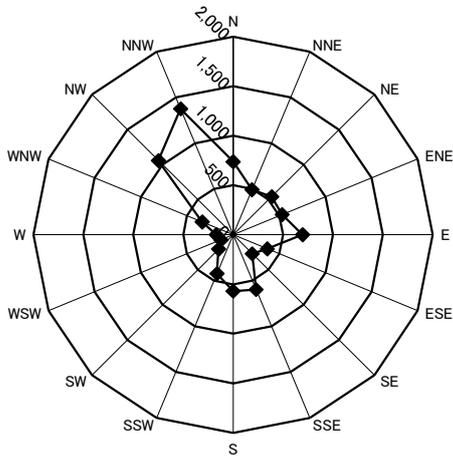


図1.5.3 新郷

1) 測定時間 = 8,759 (h) Calm (静穏) = 258 (h)

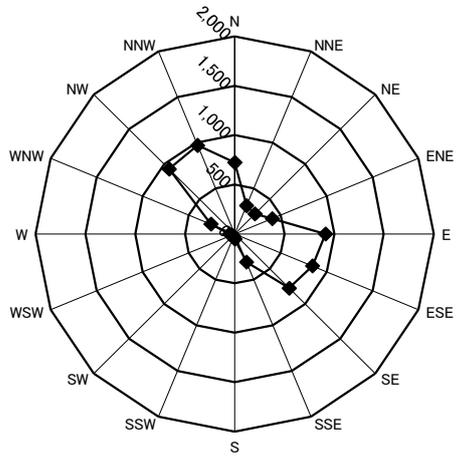


図1.5.4 芝

1) 測定時間 = 8,759 (h) Calm (静穏) = 1,838 (h)

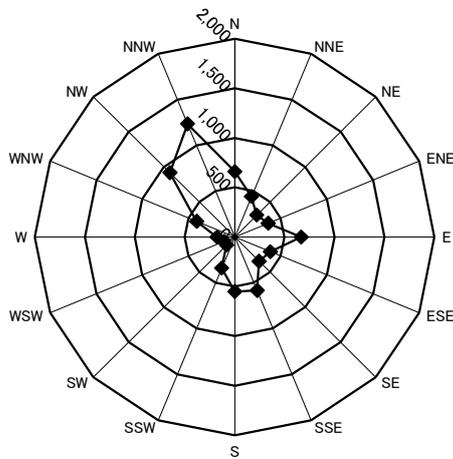


図1.5.5 安行

1) 測定時間 = 8,757 (h) Calm (静穏) = 1,141 (h)

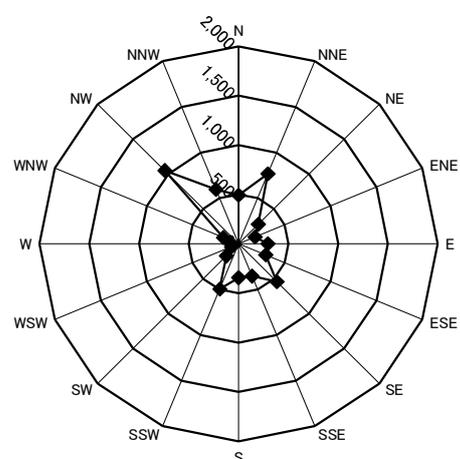


図1.5.6 神根

1) 測定時間 = 8,755 (h) Calm (静穏) = 2,579 (h)

## 2 風速

表1.5.2 令和4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	4	4	720	1.6	7.0	
		5	743	1.4	6.2	
		6	720	1.3	6.0	
		7	741	1.5	4.9	
		8	744	1.6	7.2	
		9	720	1.2	7.1	
		10	744	0.9	4.9	
		11	720	1.0	6.1	
		12	744	1.1	5.1	
		5	1	744	1.7	8.1
			2	672	2.1	6.9
			3	744	1.8	7.3
	年間値			8,756	1.4	8.1
	南平	4	4	720	2.1	6.6
5			744	1.9	6.2	
6			720	2.0	7.4	
7			744	2.1	5.9	
8			744	2.2	6.7	
9			720	2.0	6.7	
10			744	1.6	5.3	
11			720	1.5	5.6	
12			744	1.4	5.6	
5			1	744	1.8	9.4
			2	672	2.2	6.3
			3	744	1.9	6.7
年間値			8,760	1.9	9.4	
新郷		4	4	720	2.5	8.0
	5		744	2.3	6.8	
	6		720	2.4	7.5	
	7		744	2.5	6.3	
	8		744	2.8	8.7	
	9		719	2.5	8.4	
	10		744	2.1	7.6	
	11		720	1.9	6.9	
	12		744	1.9	7.4	
	5		1	744	2.2	9.8
			2	672	2.7	8.2
			3	744	2.3	7.7
	年間値			8,759	2.3	9.8
	芝	4	4	720	1.3	7.2
5			744	1.2	6.3	
6			720	1.3	5.8	
7			744	1.5	5.8	
8			744	1.7	6.9	
9			720	1.3	7.1	
10			744	0.9	5.7	
11			719	0.9	5.1	
12			744	0.8	3.2	
5			1	744	1.0	4.4
			2	672	1.2	5.9
			3	744	1.2	5.3
年間値			8,759	1.2	7.2	
安行		4	4	720	1.6	8.2
	5		744	1.6	6.0	
	6		720	1.6	6.8	
	7		744	1.8	5.7	
	8		744	1.9	8.0	
	9		720	1.4	7.7	
	10		744	1.1	6.9	
	11		720	1.2	6.5	
	12		744	1.3	6.2	
	5		1	741	1.6	9.5
			2	672	1.8	7.3
			3	744	1.6	9.4
	年間値			8,757	1.5	9.5
	神根	4	4	720	0.9	3.5
5			743	0.8	3.2	
6			720	0.8	2.9	
7			744	0.8	3.5	
8			744	0.8	3.3	
9			719	0.8	3.2	
10			744	0.7	2.7	
11			720	0.7	4.3	
12			744	0.8	3.6	
5			1	741	1.0	6.3
			2	672	1.2	4.6
			3	744	0.9	5.5
年間値			8,755	0.8	6.3	

### 3 気温

表1.5.3 令和4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	4	4	720	16.8	30.0	4.5	10	1	0	0	0	
		5	744	20.5	33.9	9.9	18	1	0	0	0	
		6	720	25.0	39.1	15.8	25	11	7	0	0	
		7	744	29.7	39.5	23.6	31	27	21	0	0	
		8	744	29.7	39.1	21.5	31	27	24	0	0	
		9	720	26.1	34.5	17.8	29	16	6	0	0	
		10	744	18.6	31.6	9.2	9	3	0	0	0	
		11	720	15.7	26.5	7.9	2	0	0	0	0	
		12	744	8.4	17.5	0.6	0	0	0	0	0	
		5	1	744	6.7	15.2	-2.5	0	0	0	5	0
			2	672	8.3	20.4	-0.4	0	0	0	1	0
			3	744	14.3	25.1	4.7	1	0	0	0	0
		年間値		8,760	18.4	39.5	-2.5	156	86	58	6	0

### 4 湿度

表1.5.4 令和4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	4	4	720	71	
		5	744	70	
		6	720	73	
		7	744	75	
		8	744	75	
		9	720	79	
		10	744	73	
		11	720	68	
		12	744	59	
		5	1	744	52
			2	672	51
			3	744	65
		年間値		8,760	68

