

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

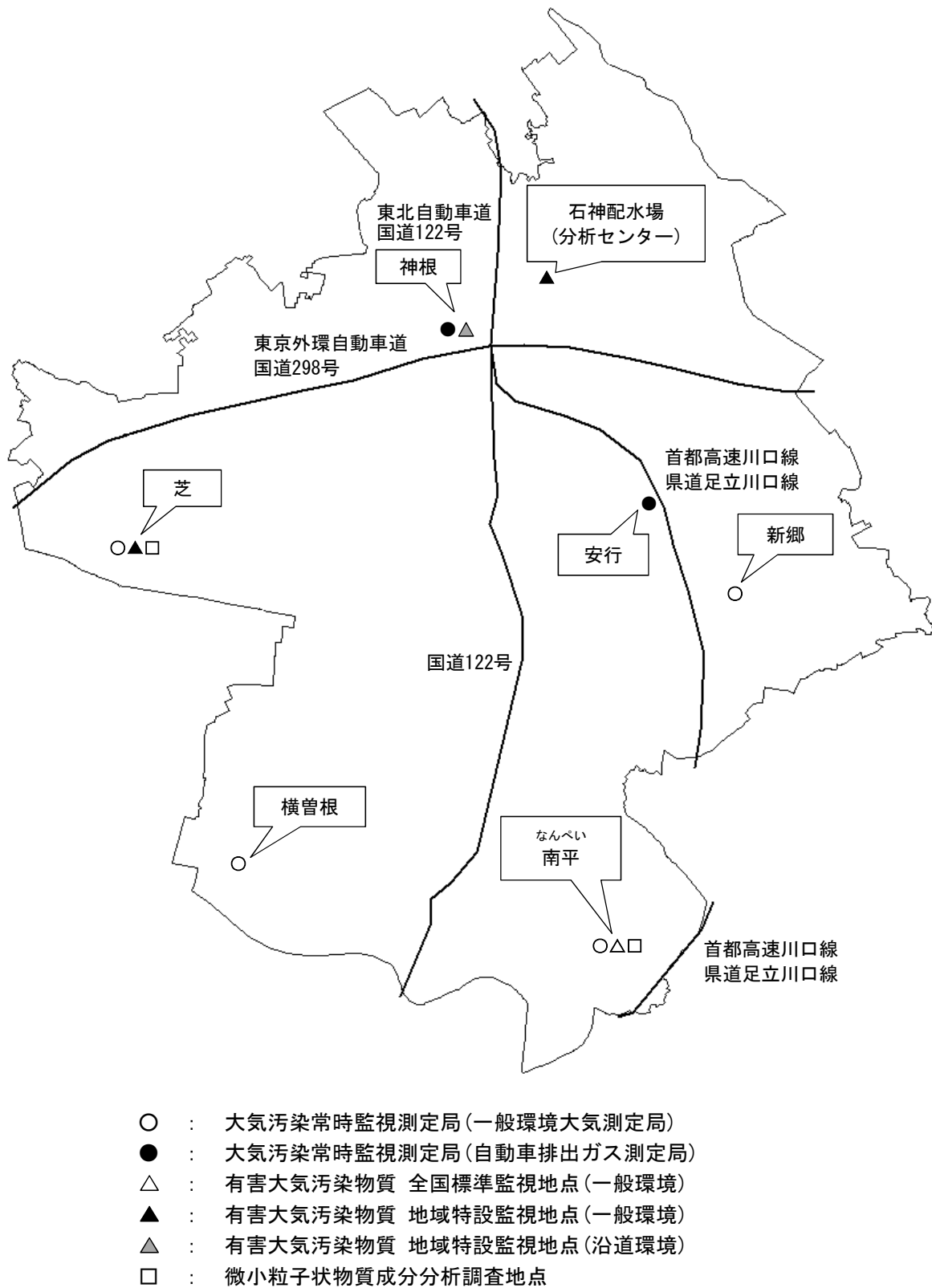


図1.1.1 令和3年度 大気汚染常時監視測定局および大気環境調査地点

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4年3月31日現在)

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

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

3 大気環境調査地点

表1.1.2 大気環境調査地点

(令和4年3月31日現在)

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



図1.1.2 大気汚染常時監視測定局(芝測定局)

4 環境基準等

表1.1.3 大気汚染に係る環境基準

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

短期的評価 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。 長期的評価 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。 ① 二酸化窒素 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。 ② 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質 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。 微小粒子状物質 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。
--

表1.1.5 光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

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

表1.1.6 大気汚染常時監視項目測定方法

窒素酸化物	JIS B7953	オゾンを用いる化学発光法
光化学オキシダント	JIS B7957	紫外線吸収法
浮遊粒子状物質	JIS B7954	ベータ線吸収法
二酸化硫黄	JIS B7952	紫外線蛍光法
一酸化炭素	JIS B7951	非分散型赤外線分析計を用いる方法
微小粒子状物質	濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法	ベータ線吸収法
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									
			24	25	26	27	28	29	30	元	2	3
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	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	2
	環境基準達成局数		2	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	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	6	6	6	6	6	6	6	6
	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1.1.11 光化学オキシダント測定結果

測定局			年 度									
			24	25	26	27	28	29	30	元	2	3
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									
			24	25	26	27	28	29	30	元	2	3
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		3	4	4	3	3	4	4	4	4	4
	環境基準達成率 (%)		75	100	100	75	75	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		1	2	2	1	2	2	2	2	2	2
	環境基準達成率 (%)		50	100	100	50	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		4	6	6	4	5	6	6	6	6	6
	環境基準達成率 (%)		67	100	100	67	83	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									
			24	25	26	27	28	29	30	元	2	3
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									
			24	25	26	27	28	29	30	元	2	3
ガ自動車 測定排出	神根	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成率 (%)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) 「○」は達成を示す

表1.1.15 微小粒子状物質測定結果

測定局			年 度									
			24	25	26	27	28	29	30	元	2	3
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
	環境基準達成局数		—	0	0	1	0	1	2	2	2	2
	環境基準達成率 (%)		—	0	0	50	0	50	100	100	100	100
ガ自動車 測定排出	神根	短期基準	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○
		長期基準	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成率 (%)		0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
全測定局	有効測定局数		1	2	3	3	3	3	3	3	3	3
	環境基準達成局数		0	0	0	2	1	2	3	3	3	3
	環境基準達成率 (%)		0	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3年度 二酸化窒素測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)
横曽根	3	4	30	712	0.008	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017
		5	30	729	0.010	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019
		6	29	706	0.009	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015
		7	30	718	0.009	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
		8	30	730	0.008	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017
		9	30	713	0.009	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018
		10	29	710	0.011	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021
		11	30	713	0.017	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033
	4	12	31	736	0.020	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.045
		1	31	737	0.015	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029
		2	28	664	0.016	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031
		3	31	737	0.013	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022
	年間値		359	8,605	0.012	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.045
南平	3	4	29	706	0.010	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020
		5	30	732	0.011	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021
		6	30	712	0.010	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019
		7	31	735	0.011	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036
		8	31	738	0.009	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018
		9	30	710	0.010	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020
		10	31	738	0.014	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023
		11	30	713	0.019	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033
	4	12	31	736	0.021	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.048
		1	31	735	0.016	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029
		2	28	665	0.016	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
		3	31	735	0.014	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
	年間値		363	8,655	0.014	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.048
新郷	3	4	29	704	0.010	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
		5	31	737	0.010	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019
		6	30	713	0.010	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020
		7	31	736	0.010	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
		8	31	738	0.008	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016
		9	30	710	0.009	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017
		10	31	738	0.013	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021
		11	30	712	0.019	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033
	4	12	29	709	0.021	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038
		1	31	736	0.017	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029
		2	28	666	0.017	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035
		3	31	734	0.014	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028
	年間値		362	8,633	0.013	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038
芝	3	4	29	707	0.009	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018
		5	31	737	0.011	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019
		6	30	713	0.010	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015
		7	31	736	0.009	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021
		8	31	737	0.008	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015
		9	30	714	0.009	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016
		10	31	737	0.011	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020
		11	30	714	0.018	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
	4	12	29	708	0.019	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	0.042
		1	31	736	0.015	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026
		2	28	665	0.016	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
		3	31	738	0.012	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021
	年間値		362	8,642	0.012	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.042

表1.2.2 令和3年度 一酸化窒素および窒素酸化物測定結果

測定局	年	月	一酸化窒素					窒素酸化物					
			有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	NO ₂ /(NO+NO ₂)平均値	日平均値の最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
横曽根	3	4	30	712	0.001	0.009	0.002	30	712	0.009	0.036	92.3	0.019
		5	30	729	0.001	0.017	0.002	30	729	0.010	0.042	91.8	0.020
		6	29	706	0.001	0.008	0.002	29	706	0.010	0.032	91.7	0.017
		7	30	718	0.001	0.033	0.009	30	718	0.011	0.056	87.0	0.032
		8	30	730	0.001	0.012	0.003	30	730	0.009	0.033	87.0	0.019
		9	30	713	0.001	0.023	0.003	30	713	0.010	0.043	90.3	0.021
		10	29	710	0.001	0.015	0.003	29	710	0.013	0.045	89.8	0.023
		11	30	713	0.005	0.082	0.019	30	713	0.022	0.118	78.4	0.051
	4	12	31	736	0.010	0.162	0.051	31	736	0.031	0.241	65.9	0.095
		1	31	737	0.004	0.110	0.020	31	737	0.019	0.148	79.1	0.049
		2	28	664	0.003	0.085	0.017	28	664	0.020	0.134	82.5	0.047
		3	31	737	0.002	0.028	0.005	31	737	0.015	0.065	88.2	0.026
	年間値		359	8,605	0.003	0.162	0.051	359	8,605	0.015	0.241	82.2	0.095
南平	3	4	29	706	0.001	0.023	0.003	29	706	0.011	0.060	89.0	0.022
		5	30	732	0.002	0.039	0.010	30	732	0.012	0.062	86.7	0.029
		6	30	712	0.001	0.019	0.002	30	712	0.012	0.053	89.6	0.021
		7	31	735	0.002	0.044	0.013	31	735	0.014	0.078	82.3	0.048
		8	31	738	0.002	0.014	0.004	31	738	0.011	0.042	83.1	0.021
		9	30	710	0.002	0.062	0.010	30	710	0.012	0.091	85.8	0.030
		10	31	738	0.003	0.091	0.008	31	738	0.016	0.116	84.1	0.031
		11	30	713	0.007	0.147	0.032	30	713	0.026	0.181	74.6	0.062
	4	12	31	736	0.014	0.230	0.074	31	736	0.036	0.278	59.7	0.121
		1	31	735	0.007	0.201	0.031	31	735	0.023	0.247	70.4	0.061
		2	28	665	0.004	0.084	0.017	28	665	0.020	0.128	80.1	0.049
		3	31	735	0.003	0.073	0.008	31	735	0.017	0.120	85.1	0.031
	年間値		363	8,655	0.004	0.230	0.074	363	8,655	0.017	0.278	77.5	0.121
新郷	3	4	29	704	0.001	0.023	0.003	29	704	0.011	0.056	90.3	0.027
		5	31	737	0.001	0.038	0.008	31	737	0.012	0.063	88.9	0.024
		6	30	713	0.001	0.025	0.003	30	713	0.011	0.048	91.3	0.022
		7	31	736	0.002	0.043	0.010	31	736	0.011	0.073	86.4	0.041
		8	31	738	0.001	0.017	0.003	31	738	0.010	0.031	86.6	0.019
		9	30	710	0.001	0.037	0.006	30	710	0.010	0.060	89.4	0.024
		10	31	738	0.002	0.051	0.008	31	738	0.015	0.074	86.5	0.028
		11	30	712	0.007	0.112	0.029	30	712	0.025	0.155	73.5	0.062
	4	12	29	709	0.012	0.139	0.049	29	709	0.033	0.213	63.3	0.083
		1	31	736	0.005	0.147	0.025	31	736	0.022	0.190	76.0	0.055
		2	28	666	0.004	0.096	0.018	28	666	0.021	0.143	81.8	0.053
		3	31	734	0.002	0.136	0.014	31	734	0.016	0.186	85.8	0.038
	年間値		362	8,633	0.003	0.147	0.049	362	8,633	0.016	0.213	80.0	0.083
芝	3	4	29	707	0.001	0.008	0.002	29	707	0.010	0.046	91.4	0.019
		5	31	737	0.001	0.032	0.008	31	737	0.012	0.057	88.9	0.026
		6	30	713	0.001	0.011	0.003	30	713	0.011	0.032	89.2	0.017
		7	31	736	0.001	0.030	0.008	31	736	0.010	0.058	87.3	0.029
		8	31	737	0.001	0.016	0.003	31	737	0.009	0.033	87.8	0.017
		9	30	714	0.001	0.019	0.003	30	714	0.009	0.041	91.4	0.018
		10	31	737	0.001	0.024	0.004	31	737	0.013	0.049	89.8	0.024
		11	30	714	0.005	0.083	0.021	30	714	0.023	0.117	77.8	0.049
	4	12	29	708	0.010	0.166	0.048	29	708	0.029	0.241	66.9	0.090
		1	31	736	0.004	0.107	0.021	31	736	0.019	0.148	78.8	0.046
		2	28	665	0.003	0.062	0.013	28	665	0.019	0.103	83.5	0.045
		3	31	738	0.001	0.024	0.004	31	738	0.014	0.055	90.3	0.025
	年間値		362	8,642	0.003	0.166	0.048	362	8,642	0.015	0.241	82.6	0.090

(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	24	332	8,087	0.013	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	0	○
	25	363	8,653	0.016	0.102	0	0.0	1	0.0	0	0.0	9	2.5	0.041	0	○
	26	364	8,663	0.015	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	○
	27	365	8,689	0.017	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.038	0	○
	28	363	8,641	0.016	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	29	365	8,672	0.016	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.038	0	○
	30	361	8,627	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.034	0	○
	元	363	8,669	0.013	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	○
	2	363	8,654	0.013	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.035	0	○
	3	359	8,605	0.012	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.031	0	○
南平	24	337	8,071	0.020	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.6	0.043	0	○
	25	363	8,657	0.021	0.105	0	0.0	1	0.0	1	0.3	13	3.6	0.045	0	○
	26	363	8,662	0.020	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.8	0.041	0	○
	27	363	8,667	0.020	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.3	0.041	0	○
	28	363	8,654	0.017	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	29	357	8,527	0.018	0.097	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.4	0.044	0	○
	30	362	8,623	0.017	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.3	0.041	0	○
	元	364	8,683	0.016	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.033	0	○
	2	363	8,645	0.014	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.035	0	○
	3	363	8,655	0.014	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.033	0	○
新郷	24	358	8,554	0.018	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.8	0.041	0	○
	25	357	8,533	0.018	0.088	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	3.1	0.042	0	○
	26	364	8,660	0.018	0.071	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.037	0	○
	27	365	8,675	0.017	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.038	0	○
	28	365	8,669	0.015	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.035	0	○
	29	365	8,669	0.016	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.039	0	○
	30	364	8,672	0.013	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.035	0	○
	元	362	8,660	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0	○
	2	364	8,667	0.013	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.033	0	○
	3	362	8,633	0.013	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0	○
芝	24	359	8,633	0.014	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.032	0	○
	25	349	8,412	0.016	0.096	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.7	0.038	0	○
	26	365	8,668	0.017	0.087	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.036	0	○
	27	364	8,675	0.016	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	28	363	8,656	0.015	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	29	364	8,658	0.015	0.084	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.037	0	○
	30	363	8,651	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.036	0	○
	元	365	8,673	0.013	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0	○
	2	360	8,620	0.012	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.031	0	○
	3	362	8,642	0.012	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.028	0	○

表1.2.4 一酸化窒素および窒素酸化物経年変化

測定局	年度	一酸化窒素					窒素酸化物					
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	年平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
横曽根	24	332	8,087	0.004	0.139	0.021	332	8,087	0.017	0.157	0.051	77.3
	25	363	8,653	0.006	0.194	0.036	363	8,653	0.022	0.246	0.071	73.8
	26	364	8,663	0.004	0.133	0.024	364	8,663	0.020	0.187	0.054	78.8
	27	365	8,689	0.005	0.171	0.029	365	8,689	0.021	0.218	0.067	78.2
	28	363	8,641	0.005	0.180	0.032	363	8,641	0.020	0.249	0.064	76.3
	29	365	8,672	0.005	0.152	0.031	365	8,672	0.020	0.225	0.065	77.2
	30	361	8,627	0.003	0.138	0.023	361	8,627	0.016	0.178	0.057	81.2
	元	363	8,669	0.003	0.125	0.018	363	8,669	0.016	0.155	0.048	82.6
	2	363	8,654	0.003	0.390	0.022	363	8,654	0.016	0.470	0.054	79.6
	3	359	8,605	0.003	0.162	0.018	359	8,605	0.015	0.241	0.049	82.2
南平	24	337	8,071	0.008	0.347	0.051	337	8,071	0.029	0.415	0.091	71.7
	25	363	8,657	0.009	0.285	0.051	363	8,657	0.030	0.369	0.095	70.1
	26	363	8,662	0.009	0.260	0.048	363	8,662	0.029	0.328	0.085	70.2
	27	363	8,667	0.007	0.298	0.043	363	8,667	0.027	0.365	0.080	74.0
	28	363	8,654	0.006	0.323	0.040	363	8,654	0.024	0.389	0.076	72.9
	29	357	8,527	0.007	0.339	0.045	357	8,527	0.026	0.410	0.083	72.4
	30	362	8,623	0.005	0.195	0.036	362	8,623	0.022	0.262	0.076	76.8
	元	364	8,683	0.004	0.183	0.023	364	8,683	0.020	0.231	0.054	78.7
	2	363	8,645	0.004	0.175	0.032	363	8,645	0.019	0.214	0.064	76.1
	3	363	8,655	0.004	0.230	0.024	363	8,655	0.017	0.278	0.051	77.5
新郷	24	358	8,554	0.008	0.650	0.053	358	8,554	0.027	0.651	0.088	68.6
	25	357	8,533	0.008	0.266	0.053	357	8,533	0.026	0.325	0.092	68.5
	26	364	8,660	0.007	0.289	0.038	364	8,660	0.025	0.309	0.071	71.7
	27	365	8,675	0.006	0.220	0.039	365	8,675	0.023	0.267	0.075	73.9
	28	365	8,669	0.006	0.236	0.038	365	8,669	0.021	0.291	0.072	71.6
	29	365	8,669	0.006	0.231	0.040	365	8,669	0.022	0.296	0.076	73.5
	30	364	8,672	0.004	0.206	0.033	364	8,672	0.017	0.253	0.066	76.0
	元	362	8,660	0.003	0.143	0.020	362	8,660	0.016	0.176	0.048	78.7
	2	364	8,667	0.004	0.138	0.027	364	8,667	0.016	0.177	0.061	77.6
	3	362	8,633	0.003	0.147	0.021	362	8,633	0.016	0.213	0.053	80.0
芝	24	359	8,633	0.004	0.223	0.035	359	8,633	0.018	0.287	0.067	77.6
	25	349	8,412	0.006	0.396	0.036	349	8,412	0.021	0.492	0.068	73.0
	26	365	8,668	0.005	0.234	0.030	365	8,668	0.022	0.282	0.062	76.1
	27	364	8,675	0.005	0.186	0.029	364	8,675	0.021	0.243	0.064	77.4
	28	363	8,656	0.005	0.175	0.033	363	8,656	0.020	0.247	0.065	77.1
	29	364	8,658	0.004	0.175	0.029	364	8,658	0.020	0.244	0.062	77.7
	30	363	8,651	0.003	0.124	0.025	363	8,651	0.016	0.192	0.057	80.3
	元	365	8,673	0.003	0.098	0.015	365	8,673	0.015	0.144	0.043	81.7
	2	360	8,620	0.003	0.200	0.018	360	8,620	0.015	0.260	0.049	79.7
	3	362	8,642	0.003	0.166	0.014	362	8,642	0.015	0.241	0.045	82.6

令和3年度 窒素酸化物の経月変化

二酸化窒素

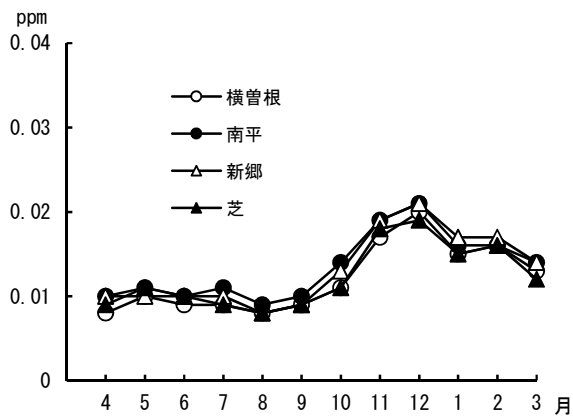


図1.2.1 月平均値の経月変化(測定局別)

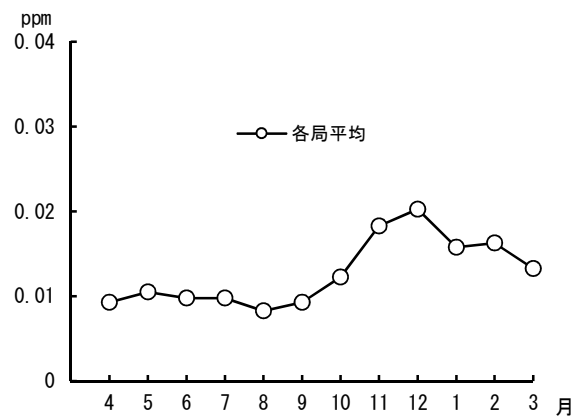


図1.2.2 月平均値の経月変化(各局平均)

一酸化窒素

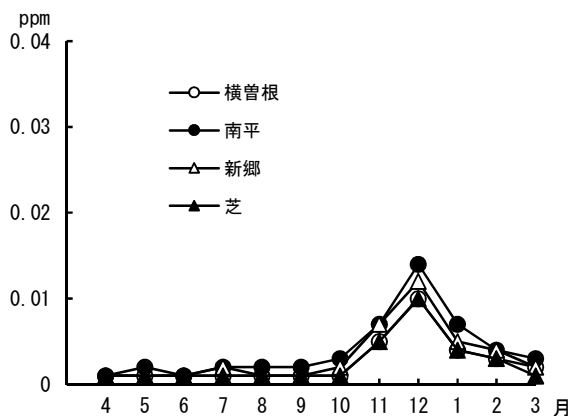


図1.2.3 月平均値の経月変化(測定局別)

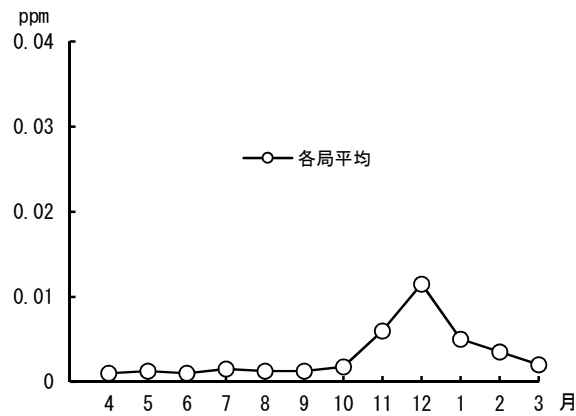


図1.2.4 月平均値の経月変化(各局平均)

窒素酸化物

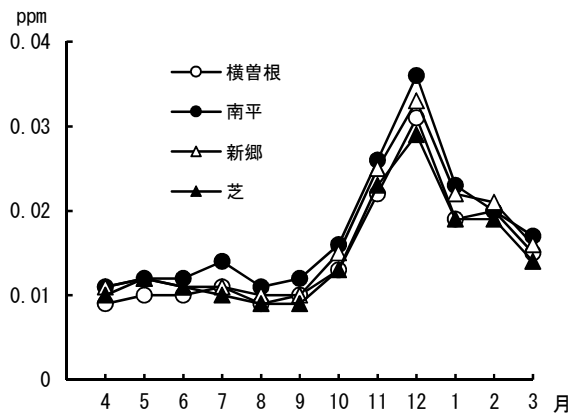


図1.2.5 月平均値の経月変化(測定局別)

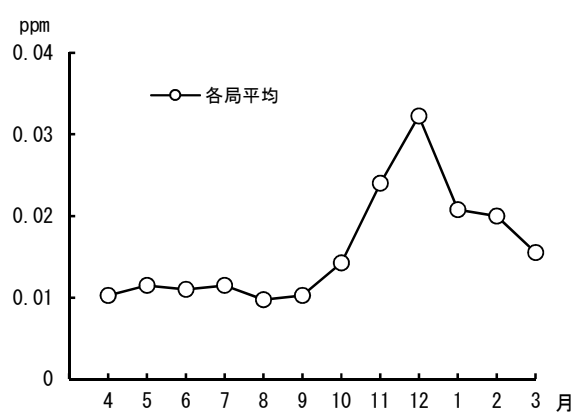


図1.2.6 月平均値の経月変化(各局平均)

窒素酸化物の経年変化

二酸化窒素

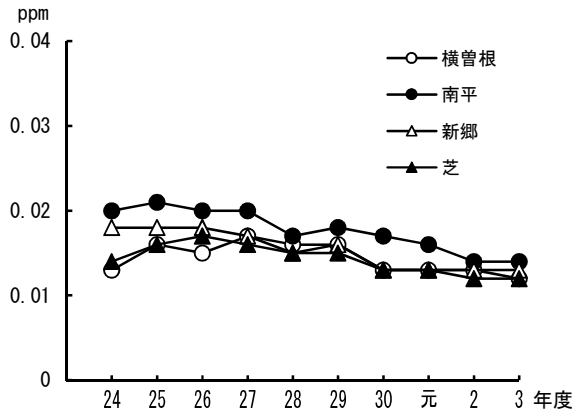


図1.2.7 年平均値の経年変化(測定局別)

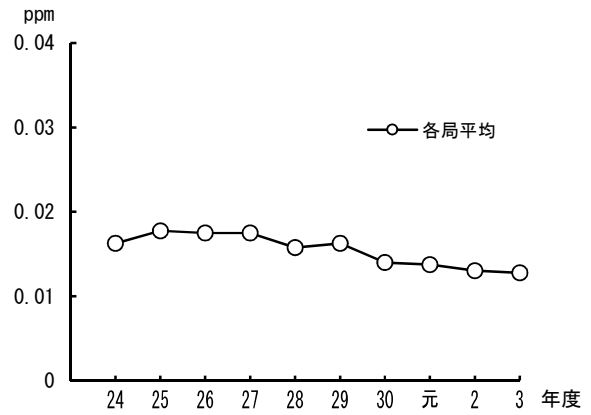


図1.2.8 年平均値の経年変化(各局平均)

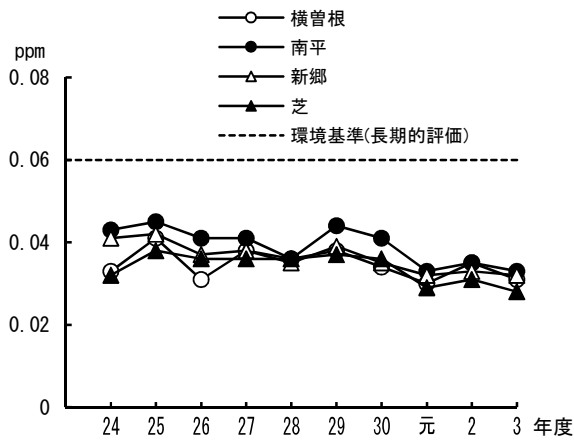


図1.2.9 日平均値の98%値の経年変化(測定局別)

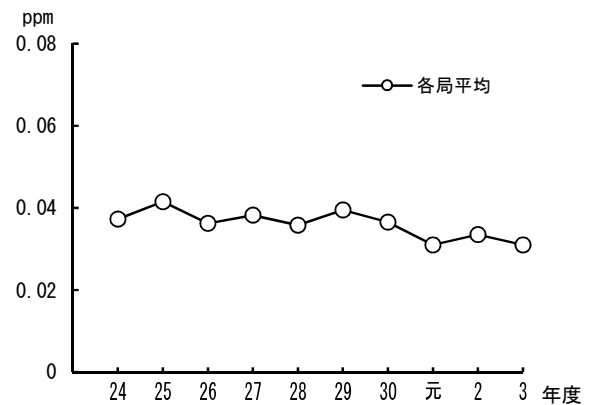


図1.2.10 日平均値の98%値の経年変化(各局平均)

一酸化窒素

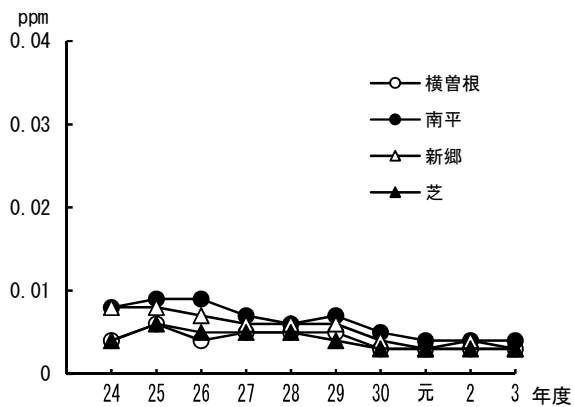


図1.2.11 年平均値の経年変化(測定局別)

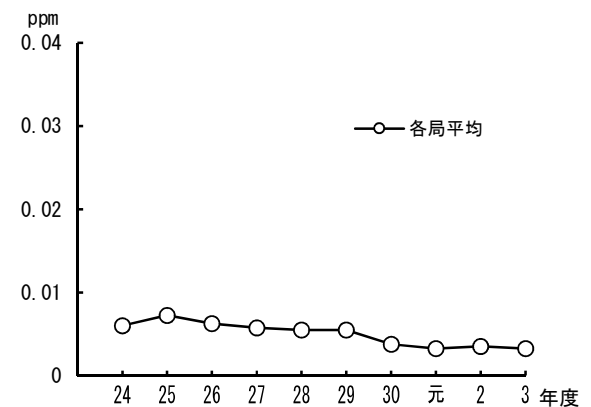


図1.2.12 年平均値の経年変化(各局平均)

窒素酸化物

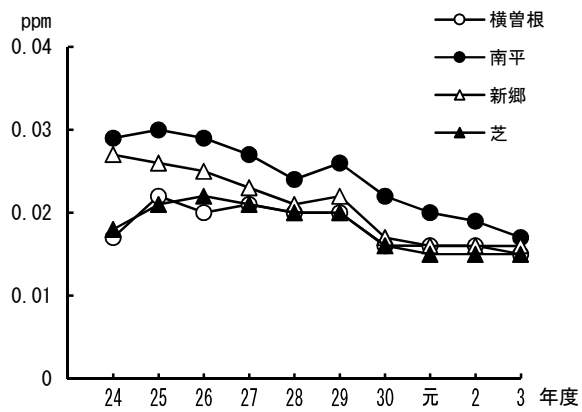


図1.2.13 年平均値の経年変化(測定局別)

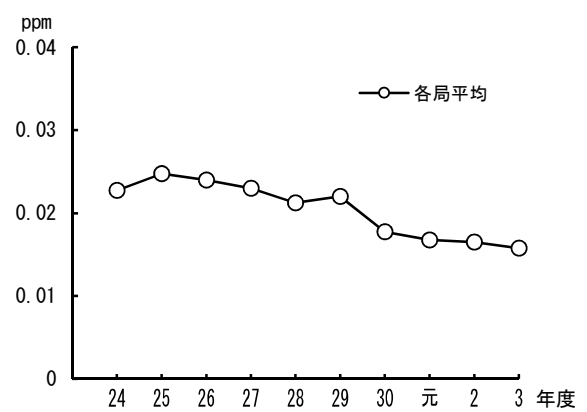


図1.2.14 年平均値の経年変化(各局平均)

2 光化学オキシダント

(1) 月間値

表1.2.5 令和3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	3	4	30	448	0.043	8	27	0	0	0.080	0.055
		5	31	461	0.045	15	79	0	0	0.099	0.059
		6	30	450	0.045	16	78	1	1	0.122	0.063
		7	31	462	0.032	8	36	0	0	0.119	0.053
		8	31	465	0.031	12	43	2	4	0.143	0.053
		9	30	450	0.034	5	29	0	0	0.088	0.048
		10	31	464	0.023	2	4	0	0	0.083	0.035
		11	30	449	0.019	0	0	0	0	0.040	0.031
		12	31	465	0.021	0	0	0	0	0.043	0.032
	4	1	31	465	0.028	0	0	0	0	0.046	0.039
		2	28	420	0.033	1	1	0	0	0.061	0.044
		3	31	465	0.040	7	28	0	0	0.083	0.054
	年間値		365	5,464	0.033	74	325	3	5	0.143	0.047
新郷	3	4	30	438	0.043	8	22	0	0	0.077	0.056
		5	31	462	0.045	16	91	0	0	0.100	0.060
		6	30	448	0.045	15	80	0	0	0.115	0.063
		7	31	463	0.034	12	43	0	0	0.111	0.057
		8	31	463	0.031	13	49	1	3	0.134	0.056
		9	30	447	0.033	5	24	0	0	0.087	0.049
		10	31	463	0.030	3	9	0	0	0.089	0.046
		11	30	448	0.025	0	0	0	0	0.057	0.041
		12	31	463	0.020	0	0	0	0	0.043	0.033
	4	1	31	463	0.027	0	0	0	0	0.047	0.038
		2	28	418	0.031	0	0	0	0	0.057	0.043
		3	31	461	0.038	6	19	0	0	0.076	0.052
	年間値		365	5,437	0.034	78	337	1	3	0.134	0.050
芝	3	4	30	442	0.045	9	36	0	0	0.077	0.057
		5	31	465	0.047	16	89	0	0	0.104	0.061
		6	30	450	0.047	17	93	0	0	0.111	0.065
		7	31	464	0.037	13	56	0	0	0.116	0.061
		8	31	465	0.035	15	68	1	3	0.141	0.058
		9	30	450	0.035	6	30	0	0	0.087	0.050
		10	31	465	0.033	5	14	0	0	0.093	0.048
		11	30	450	0.028	0	0	0	0	0.059	0.044
		12	31	465	0.023	0	0	0	0	0.042	0.035
	4	1	31	464	0.030	0	0	0	0	0.048	0.040
		2	28	420	0.035	0	0	0	0	0.060	0.046
		3	31	465	0.042	8	37	0	0	0.082	0.055
	年間値		365	5,465	0.036	89	423	1	3	0.141	0.052

(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	24	340	5,078	0.030	57	283	3	6	0.163	0.047	×
	25	365	5,450	0.030	79	360	5	10	0.152	0.047	×
	26	365	5,464	0.032	91	443	3	6	0.133	0.048	×
	27	366	5,458	0.032	85	447	8	17	0.149	0.050	×
	28	365	5,440	0.032	79	322	1	2	0.131	0.047	×
	29	365	5,462	0.031	80	363	5	7	0.147	0.047	×
	30	365	5,465	0.032	73	384	4	5	0.148	0.047	×
	元	362	5,402	0.032	64	313	3	7	0.195	0.046	×
	2	358	5,349	0.032	75	361	3	7	0.168	0.047	×
	3	365	5,464	0.033	74	325	3	5	0.143	0.047	×
新郷	24	362	5,384	0.029	53	230	3	5	0.155	0.044	×
	25	363	5,419	0.030	76	339	2	4	0.129	0.046	×
	26	365	5,407	0.031	85	408	4	8	0.140	0.049	×
	27	364	5,396	0.032	87	483	7	18	0.154	0.050	×
	28	365	5,423	0.030	79	356	1	1	0.120	0.046	×
	29	365	5,439	0.031	84	354	3	4	0.141	0.048	×
	30	365	5,410	0.032	80	375	3	7	0.153	0.048	×
	元	364	5,405	0.032	73	350	2	4	0.180	0.047	×
	2	365	5,442	0.032	74	340	3	5	0.160	0.047	×
	3	365	5,437	0.034	78	337	1	3	0.134	0.050	×
芝	24	343	5,073	0.030	65	251	0	0	0.100	0.047	×
	25	338	5,019	0.033	96	499	4	8	0.180	0.050	×
	26	354	5,286	0.033	94	547	7	14	0.155	0.050	×
	27	366	5,475	0.033	91	478	9	19	0.165	0.051	×
	28	363	5,402	0.032	78	336	1	2	0.139	0.047	×
	29	365	5,447	0.035	104	530	7	15	0.161	0.051	×
	30	365	5,459	0.035	97	541	7	10	0.154	0.052	×
	元	361	5,381	0.033	73	403	3	5	0.163	0.047	×
	2	365	5,470	0.033	85	429	5	10	0.166	0.049	×
	3	365	5,465	0.036	89	423	1	3	0.141	0.052	×

令和3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

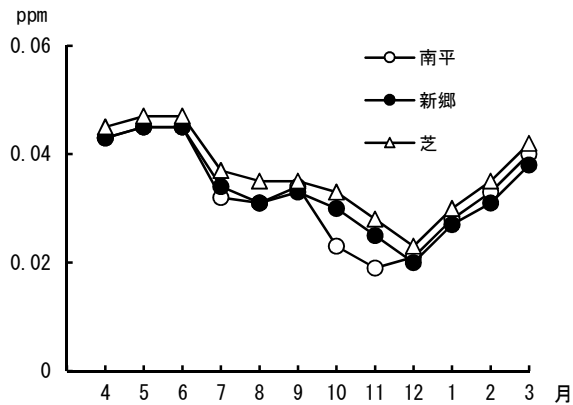


図1.2.15 昼間の1時間値の月平均値の経月変化(測定局別)

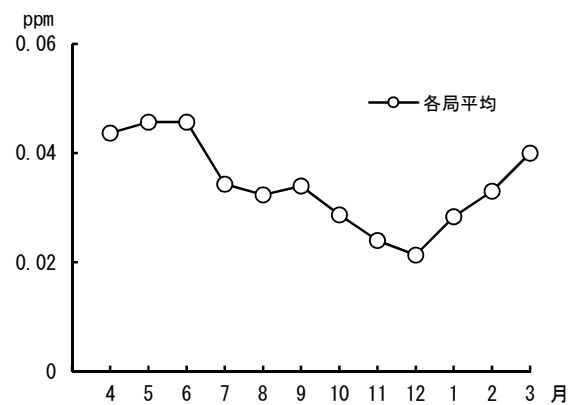


図1.2.16 昼間の1時間値の月平均値の経月変化(各局平均)

昼間の1時間値の月最高値

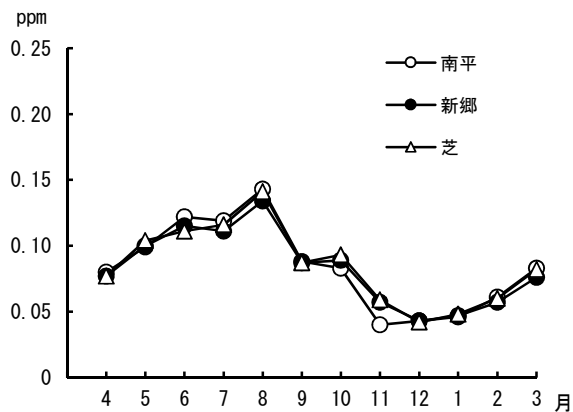


図1.2.17 昼間の1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

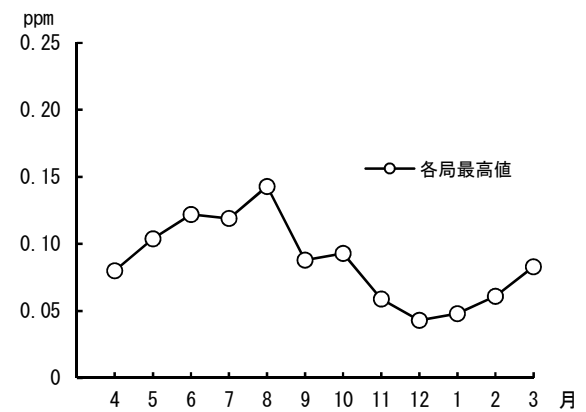


図1.2.18 昼間の1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数

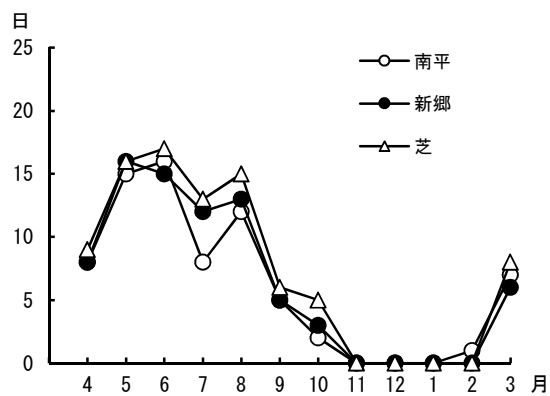


図1.2.19 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数の経月変化

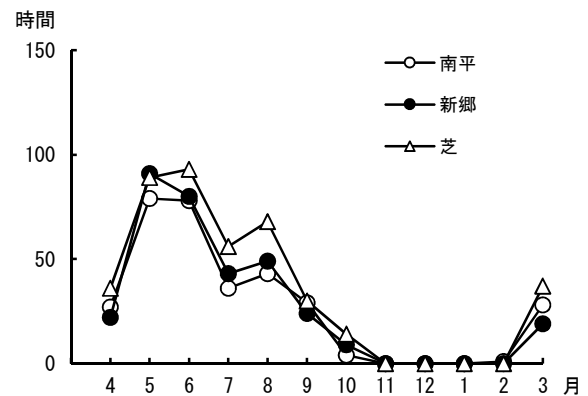


図1.2.20 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数の経月変化

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

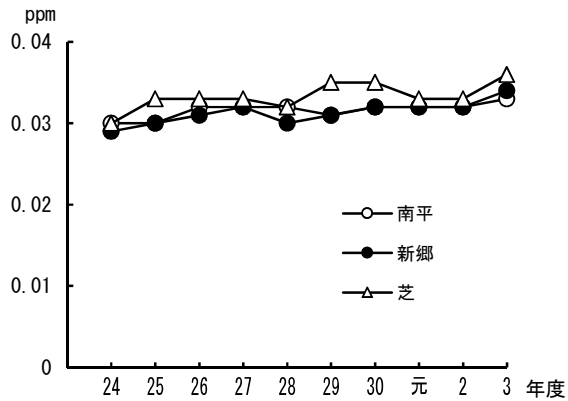


図1.2.21 昼間の1時間値の年平均値の経年変化(測定局別)

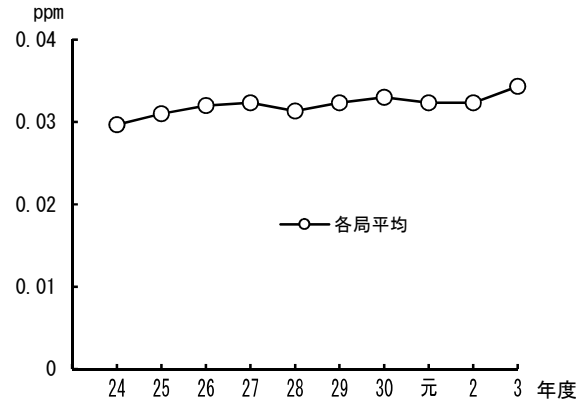


図1.2.22 昼間の1時間値の年平均値の経年変化(各局平均)

昼間の1時間値の年最高値

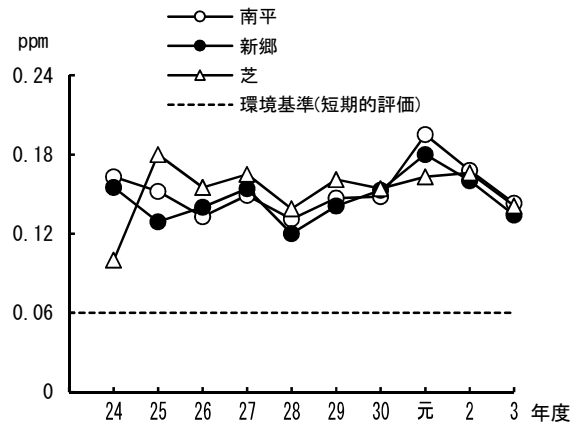


図1.2.23 昼間の1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

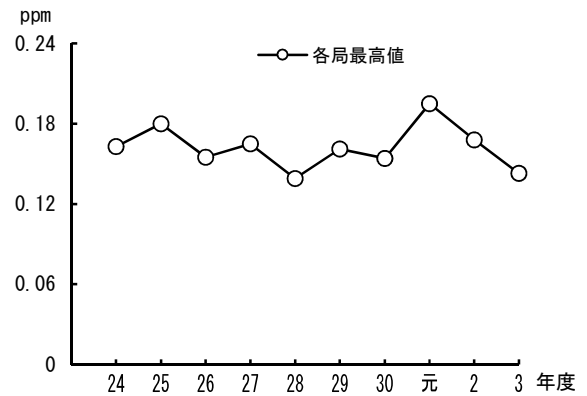


図1.2.24 昼間の1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数

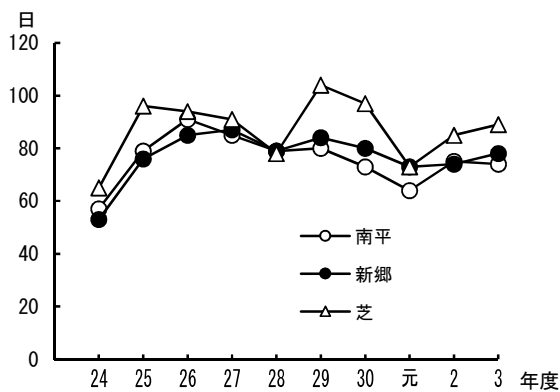


図1.2.25 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数の経年変化

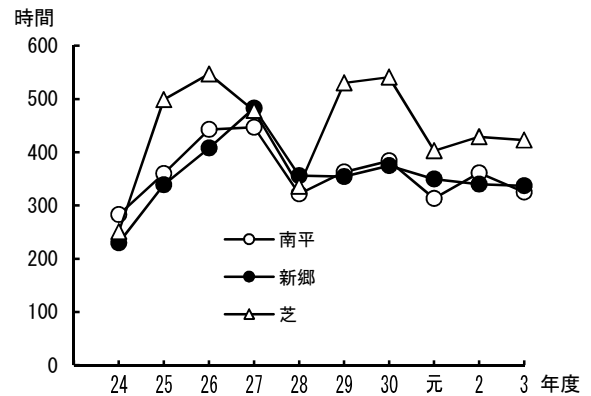


図1.2.26 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数の経年変化

3 浮遊粒子状物質

(1) 月間値

表1.2.7 令和3年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が 2日以上 連続したことの 有無	日平均値 の最高値
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(mg/m ³)
横曽根	3	4	30	718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.053	○	0.030
		5	31	743	0.014	0	0.0	0	0.0	0.061	○	0.028
		6	30	717	0.013	0	0.0	0	0.0	0.042	○	0.024
		7	29	712	0.014	0	0.0	0	0.0	0.092	○	0.038
		8	31	740	0.014	0	0.0	0	0.0	0.067	○	0.041
		9	30	719	0.013	0	0.0	0	0.0	0.046	○	0.023
		10	29	717	0.011	0	0.0	0	0.0	0.046	○	0.025
		11	30	719	0.013	0	0.0	0	0.0	0.069	○	0.026
	4	12	31	743	0.011	0	0.0	0	0.0	0.050	○	0.023
		1	31	743	0.009	0	0.0	0	0.0	0.030	○	0.015
		2	28	671	0.010	0	0.0	0	0.0	0.043	○	0.019
		3	31	743	0.013	0	0.0	0	0.0	0.045	○	0.026
	年間値		361	8,685	0.012	0	0.0	0	0.0	0.092	○	0.041
南平	3	4	28	692	0.016	0	0.0	0	0.0	0.089	○	0.047
		5	31	743	0.016	0	0.0	0	0.0	0.058	○	0.039
		6	27	689	0.015	0	0.0	0	0.0	0.040	○	0.026
		7	29	717	0.017	0	0.0	0	0.0	0.128	○	0.041
		8	29	717	0.017	0	0.0	0	0.0	0.079	○	0.049
		9	28	690	0.015	0	0.0	0	0.0	0.067	○	0.025
		10	29	716	0.014	0	0.0	0	0.0	0.049	○	0.028
		11	28	692	0.014	0	0.0	0	0.0	0.055	○	0.025
	4	12	29	717	0.014	0	0.0	0	0.0	0.057	○	0.028
		1	31	743	0.011	0	0.0	0	0.0	0.035	○	0.018
		2	26	644	0.012	0	0.0	0	0.0	0.041	○	0.021
		3	29	717	0.016	0	0.0	0	0.0	0.048	○	0.033
	年間値		344	8,477	0.015	0	0.0	0	0.0	0.128	○	0.049
新郷	3	4	30	719	0.014	0	0.0	0	0.0	0.085	○	0.040
		5	31	742	0.016	0	0.0	0	0.0	0.069	○	0.034
		6	30	717	0.014	0	0.0	0	0.0	0.033	○	0.025
		7	31	742	0.016	0	0.0	0	0.0	0.107	○	0.045
		8	31	743	0.018	0	0.0	0	0.0	0.096	○	0.056
		9	30	717	0.016	0	0.0	0	0.0	0.041	○	0.027
		10	29	710	0.014	0	0.0	0	0.0	0.056	○	0.031
		11	30	719	0.015	0	0.0	0	0.0	0.062	○	0.026
	4	12	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.049	○	0.027
		1	31	743	0.010	0	0.0	0	0.0	0.037	○	0.017
		2	28	671	0.010	0	0.0	0	0.0	0.040	○	0.022
		3	31	743	0.015	0	0.0	0	0.0	0.050	○	0.031
	年間値		363	8,708	0.014	0	0.0	0	0.0	0.107	○	0.056
芝	3	4	28	691	0.016	0	0.0	0	0.0	0.095	○	0.050
		5	31	742	0.016	0	0.0	0	0.0	0.060	○	0.040
		6	28	694	0.014	0	0.0	0	0.0	0.034	○	0.026
		7	29	715	0.014	0	0.0	0	0.0	0.106	○	0.029
		8	29	715	0.015	0	0.0	0	0.0	0.068	○	0.042
		9	28	683	0.013	0	0.0	0	0.0	0.039	○	0.025
		10	29	716	0.012	0	0.0	0	0.0	0.042	○	0.027
		11	28	693	0.014	0	0.0	0	0.0	0.059	○	0.025
	4	12	28	712	0.012	0	0.0	0	0.0	0.057	○	0.025
		1	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0	0.032	○	0.018
		2	26	646	0.010	0	0.0	0	0.0	0.034	○	0.021
		3	29	719	0.014	0	0.0	0	0.0	0.059	○	0.030
	年間値		344	8,468	0.013	0	0.0	0	0.0	0.106	○	0.050

(2) 年間値

表1.2.8 経年変化

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	短期的評価による環境基準達成状況	長期的評価による環境基準達成状況
		(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)	(達成○・非達成×)	(達成○・非達成×)
横曽根	24	346	8,265	0.019	1	0.0	0	0.0	0.282	0.053	○	0	×	○
	25	348	8,473	0.023	0	0.0	0	0.0	0.126	0.057	○	0	○	○
	26	364	8,727	0.025	0	0.0	0	0.0	0.137	0.053	○	0	○	○
	27	362	8,698	0.025	0	0.0	0	0.0	0.132	0.051	○	0	○	○
	28	362	8,700	0.015	0	0.0	0	0.0	0.092	0.036	○	0	○	○
	29	360	8,672	0.015	0	0.0	0	0.0	0.084	0.033	○	0	○	○
	30	363	8,709	0.016	0	0.0	0	0.0	0.088	0.037	○	0	○	○
	元	364	8,721	0.013	0	0.0	0	0.0	0.071	0.033	○	0	○	○
	2	362	8,705	0.013	0	0.0	0	0.0	0.074	0.035	○	0	○	○
	3	361	8,685	0.012	0	0.0	0	0.0	0.092	0.026	○	0	○	○
南平	24	306	7,556	0.017	0	0.0	0	0.0	0.148	0.049	○	0	○	○
	25	362	8,706	0.020	0	0.0	0	0.0	0.153	0.061	○	0	○	○
	26	363	8,726	0.019	0	0.0	0	0.0	0.127	0.052	○	0	○	○
	27	364	8,735	0.018	0	0.0	0	0.0	0.143	0.046	○	0	○	○
	28	360	8,683	0.017	0	0.0	0	0.0	0.155	0.041	○	0	○	○
	29	363	8,714	0.019	0	0.0	0	0.0	0.126	0.045	○	0	○	○
	30	358	8,601	0.019	0	0.0	0	0.0	0.103	0.042	○	0	○	○
	元	358	8,657	0.017	0	0.0	0	0.0	0.156	0.056	○	0	○	○
	2	341	8,441	0.017	0	0.0	0	0.0	0.164	0.049	○	0	○	○
	3	344	8,477	0.015	0	0.0	0	0.0	0.128	0.030	○	0	○	○
新郷	24	365	8,750	0.015	0	0.0	0	0.0	0.133	0.036	○	0	○	○
	25	362	8,700	0.018	0	0.0	0	0.0	0.093	0.046	○	0	○	○
	26	353	8,475	0.022	0	0.0	0	0.0	0.140	0.053	○	0	○	○
	27	346	8,442	0.021	0	0.0	1	0.3	0.165	0.051	○	0	×	○
	28	363	8,718	0.020	2	0.0	0	0.0	0.205	0.045	○	0	×	○
	29	363	8,711	0.019	0	0.0	0	0.0	0.147	0.044	○	0	○	○
	30	358	8,612	0.019	0	0.0	0	0.0	0.102	0.042	○	0	○	○
	元	364	8,736	0.017	0	0.0	0	0.0	0.108	0.050	○	0	○	○
	2	362	8,710	0.016	0	0.0	0	0.0	0.106	0.043	○	0	○	○
	3	363	8,708	0.014	0	0.0	0	0.0	0.107	0.034	○	0	○	○
芝	24	359	8,626	0.016	0	0.0	0	0.0	0.138	0.049	○	0	○	○
	25	353	8,508	0.019	0	0.0	0	0.0	0.139	0.055	○	0	○	○
	26	361	8,679	0.017	0	0.0	0	0.0	0.126	0.048	○	0	○	○
	27	363	8,733	0.017	0	0.0	0	0.0	0.139	0.050	○	0	○	○
	28	363	8,719	0.015	0	0.0	0	0.0	0.113	0.037	○	0	○	○
	29	362	8,707	0.015	0	0.0	0	0.0	0.100	0.036	○	0	○	○
	30	363	8,719	0.015	0	0.0	0	0.0	0.077	0.037	○	0	○	○
	元	364	8,738	0.014	0	0.0	0	0.0	0.141	0.036	○	0	○	○
	2	356	8,639	0.014	0	0.0	0	0.0	0.100	0.035	○	0	○	○
	3	344	8,468	0.013	0	0.0	0	0.0	0.106	0.027	○	0	○	○

令和3年度 浮遊粒子状物質の経月変化

月平均値

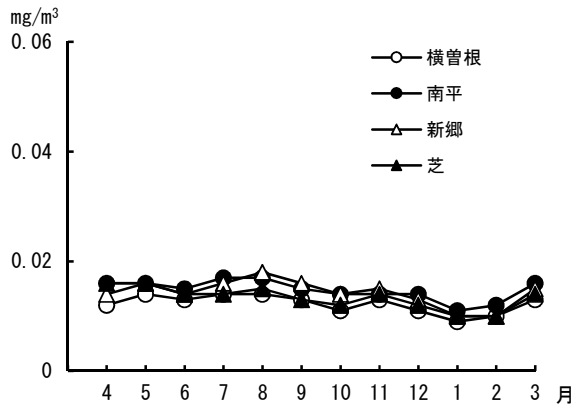


図1.2.27 月平均値の経月変化(測定局別)

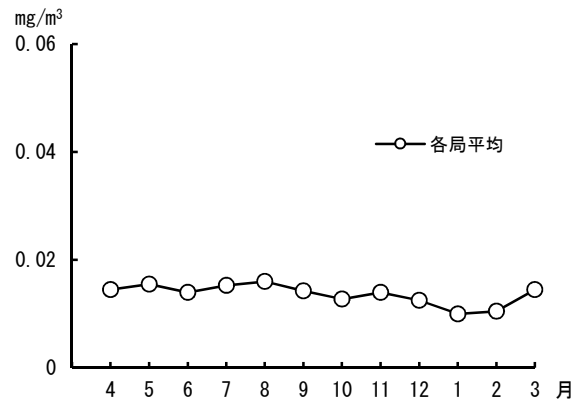


図1.2.28 月平均値の経月変化(各局平均)

1時間値の月最高値

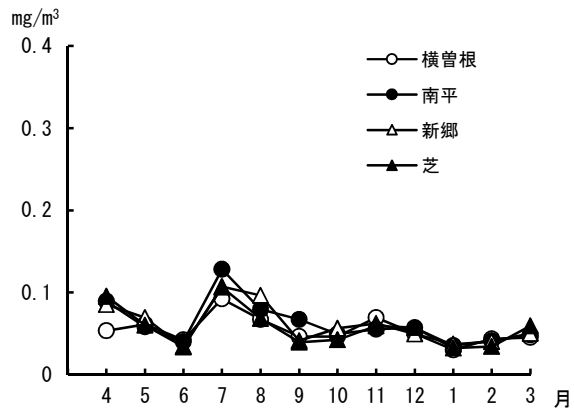


図1.2.29 1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

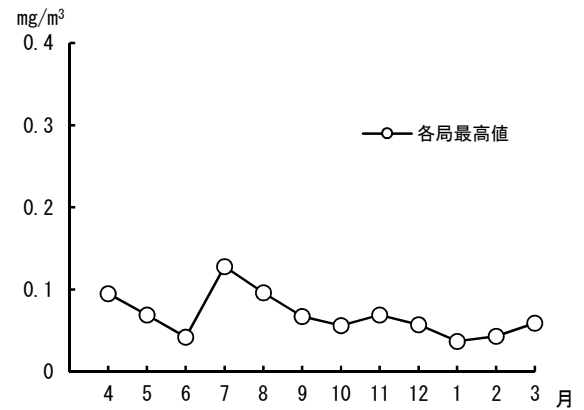


図1.2.30 1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

日平均値の月最高値

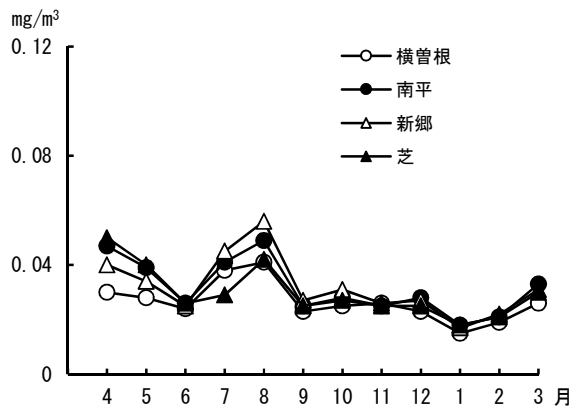


図1.2.31 日平均値の月最高値の経月変化(測定局別)

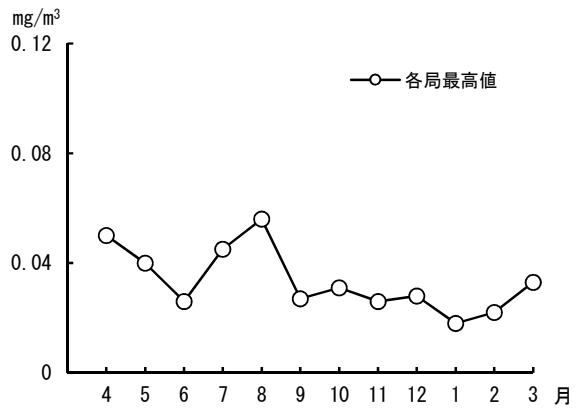


図1.2.32 日平均値の月最高値の経月変化(各局最高値)

浮遊粒子状物質の経年変化

年平均値

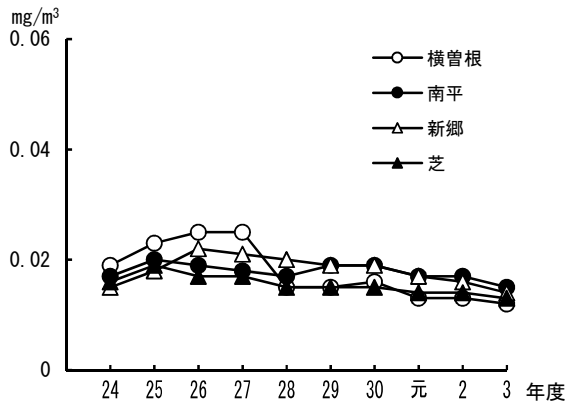


図1.2.33 年平均値の経年変化(測定局別)

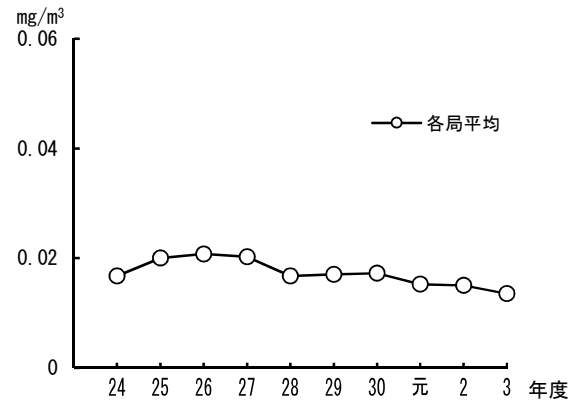


図1.2.34 年平均値の経年変化(各局平均)

1時間値の年最高値

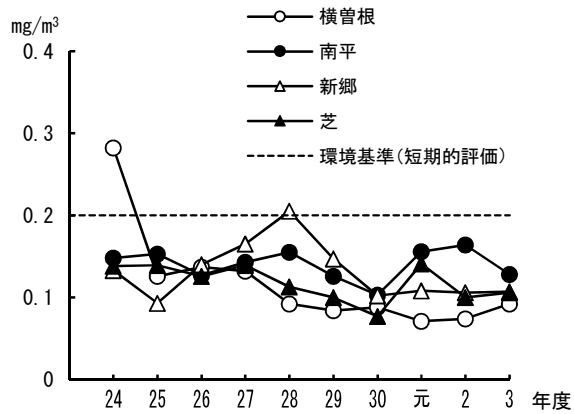


図1.2.35 1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

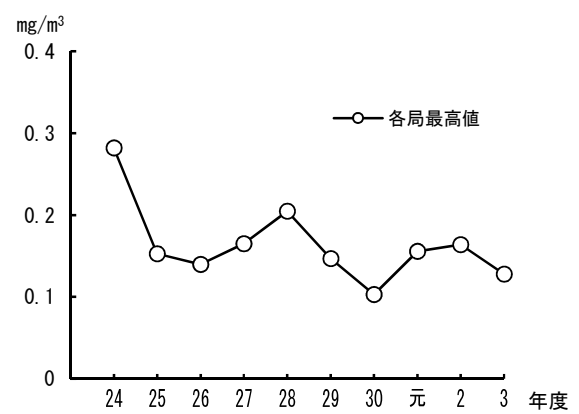


図1.2.36 1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

日平均値の2%除外値

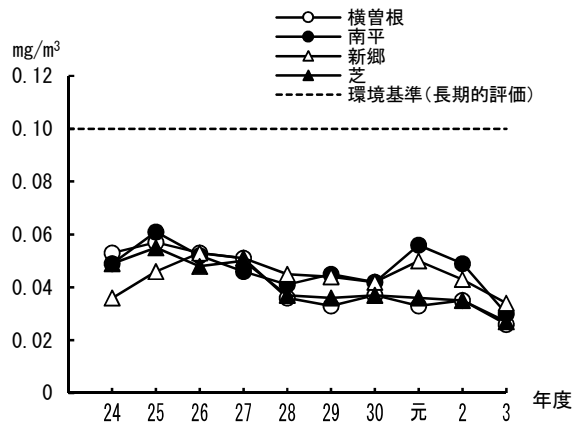


図1.2.37 日平均値の2%除外値の経年変化(測定局別)

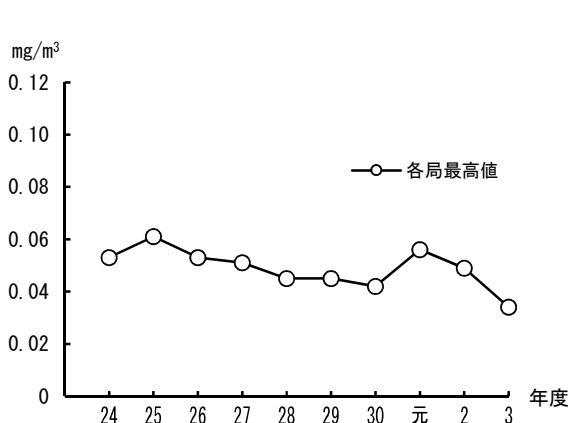


図1.2.38 日平均値の2%除外値の最高値の経年変化(各局最高値)

4 二酸化硫黄

(1) 月間値

表1.2.9 令和3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
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(有×・無○)	(ppm)
南平	3	4	30	710	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.002
		5	31	734	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.001
		6	29	708	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.002
		7	31	735	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.001
		8	31	737	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.002
		9	30	710	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.001
		10	31	738	0.000	0	0.0	0	0.0	0.003	○	0.001
		11	28	691	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.002
		12	31	736	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.003
		1	31	737	0.001	0	0.0	0	0.0	0.003	○	0.001
		2	28	665	0.001	0	0.0	0	0.0	0.003	○	0.001
		3	31	735	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.002
	年間値		362	8,636	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	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
		(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	(達成○・非達成×)	(達成○・非達成×)
南平	24	329	7,893	0.003	0	0.0	0	0.0	0.020	0.006	○	0	○	○
	25	349	8,319	0.002	0	0.0	0	0.0	0.016	0.005	○	0	○	○
	26	358	8,540	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.004	○	0	○	○
	27	364	8,668	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004	○	0	○	○
	28	364	8,653	0.002	0	0.0	0	0.0	0.037	0.004	○	0	○	○
	29	363	8,651	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.003	○	0	○	○
	30	364	8,656	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	○	0	○	○
	元	364	8,683	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0	○	○
	2	363	8,655	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	○	0	○	○
	3	362	8,636	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	○	0	○	○

令和3年度 二酸化硫黄の経月変化

月平均値

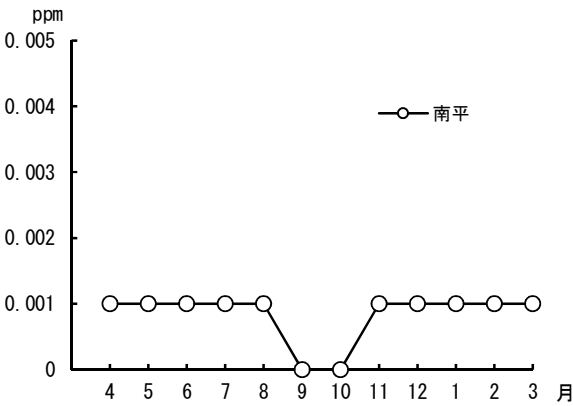


図1. 2. 39 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

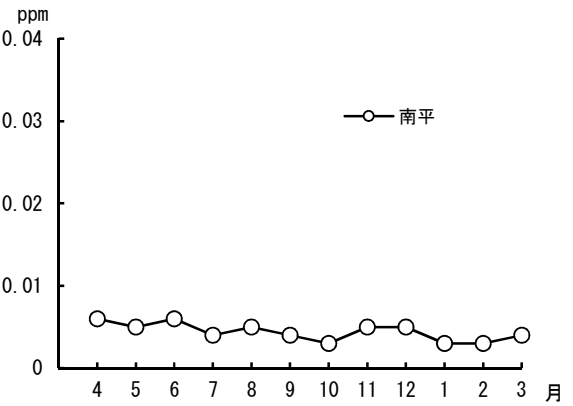


図1. 2. 40 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

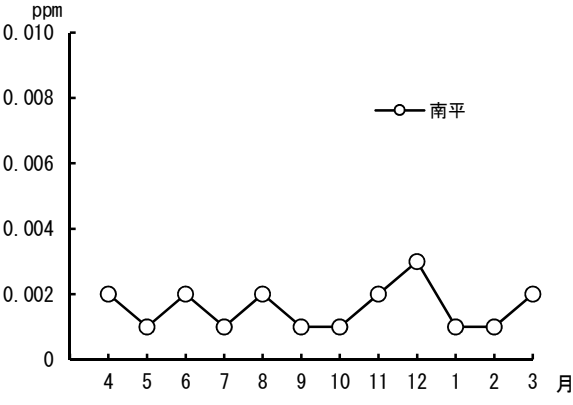


図1. 2. 41 月最高値の経月変化

二酸化硫黄の経年変化

年平均値

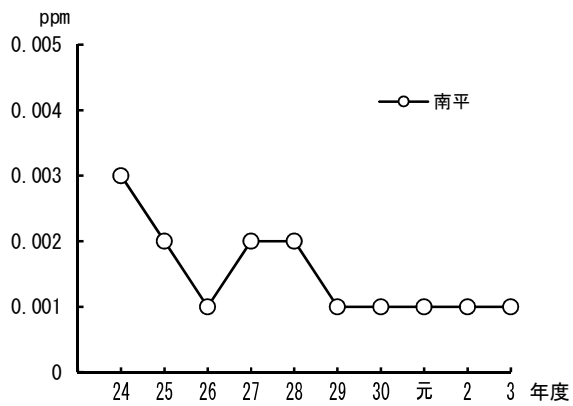


図1. 2. 42 年平均値の経年変化

1時間値の年最高値

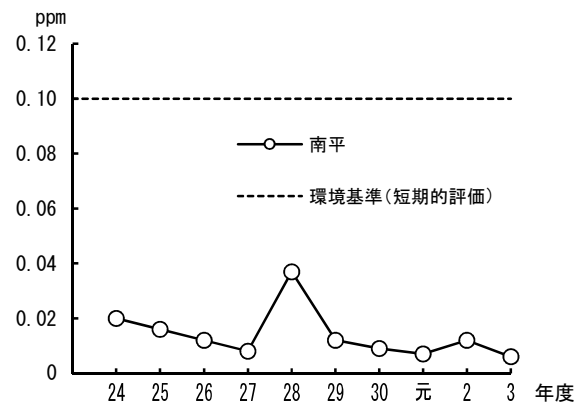


図1. 2. 43 1時間値の年最高値の経年変化

日平均値の2%除外値

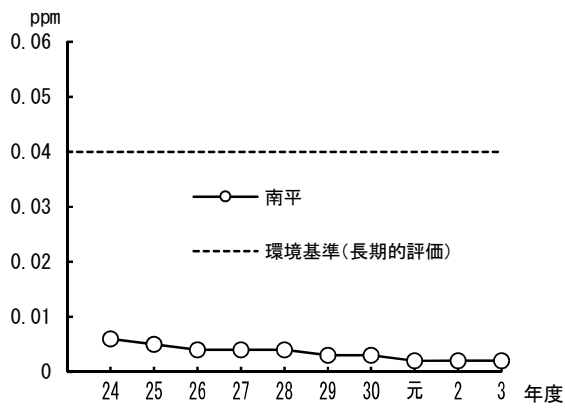


図1. 2. 44 日平均値の2%除外値の経年変化

5 微小粒子状物質

(1) 月間値

表1.2.11 令和3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	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 の最高値
			(日)	(時間)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
南平	3	4	28	692	9.6	0	0.0	0	0.0	2	7.1	60	22.4
		5	31	743	10.0	0	0.0	0	0.0	2	6.5	32	22.6
		6	27	689	8.2	0	0.0	0	0.0	1	3.7	28	18.3
		7	29	717	8.2	0	0.0	0	0.0	1	3.4	60	21.0
		8	29	717	7.5	0	0.0	0	0.0	1	3.4	47	23.4
		9	28	690	8.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	33	14.2
		10	29	716	9.3	0	0.0	0	0.0	2	6.9	42	23.5
		11	28	692	11.7	0	0.0	0	0.0	7	25.0	45	20.5
		12	29	717	12.5	0	0.0	0	0.0	10	34.5	52	25.4
	4	1	31	743	9.3	0	0.0	0	0.0	3	9.7	34	16.3
		2	26	644	10.3	0	0.0	0	0.0	3	11.5	39	18.8
		3	29	717	12.4	0	0.0	0	0.0	9	31.0	36	24.7
	年間値		344	8,477	9.8	0	0.0	0	0.0	41	11.9	60	25.4
芝	3	4	28	691	9.5	0	0.0	0	0.0	2	7.1	41	23.2
		5	31	742	10.0	0	0.0	0	0.0	2	6.5	31	22.3
		6	28	694	8.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	24	18.2
		7	29	715	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	48	13.2
		8	29	715	6.1	0	0.0	0	0.0	1	3.4	35	19.3
		9	28	683	7.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	12.0
		10	29	716	7.9	0	0.0	0	0.0	2	6.9	33	21.2
		11	28	693	10.5	0	0.0	0	0.0	5	17.9	37	17.9
		12	28	712	10.0	0	0.0	0	0.0	5	17.9	47	22.2
	4	1	31	742	8.3	0	0.0	0	0.0	1	3.2	29	15.3
		2	26	646	8.7	0	0.0	0	0.0	1	3.8	31	17.2
		3	29	719	10.4	0	0.0	0	0.0	4	13.8	53	22.7
	年間値		344	8,468	8.6	0	0.0	0	0.0	24	7.0	53	23.2

(2) 年間値

表1.2.12 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)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
南平	24	44	1,165	18.3	0	0.0	3	6.8	27	61.4	85	38.3
	25	361	8,715	14.9	1	0.3	16	4.4	136	37.7	127	45.0
	26	361	8,702	15.0	0	0.0	17	4.7	145	40.2	128	38.6
	27	359	8,668	14.9	0	0.0	4	1.1	141	39.3	115	33.6
	28	362	8,710	15.1	0	0.0	7	1.9	145	40.1	94	35.0
	29	359	8,664	14.8	0	0.0	9	2.5	137	38.2	109	38.3
	30	363	8,706	13.7	0	0.0	7	1.9	124	34.2	86	33.9
	元	351	8,576	10.5	0	0.0	0	0.0	65	18.5	58	24.5
	2	341	8,441	10.1	0	0.0	1	0.3	57	16.7	68	26.8
	3	344	8,477	9.8	0	0.0	0	0.0	41	11.9	60	22.6
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

令和3年度 微小粒子状物質の経月変化

月平均値

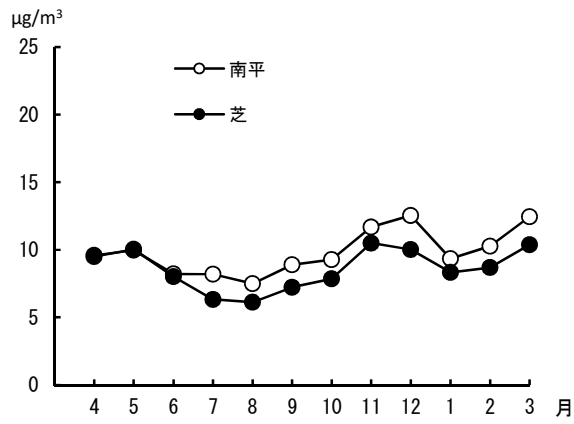


図1.2.45 月平均値の経月変化(測定局別)

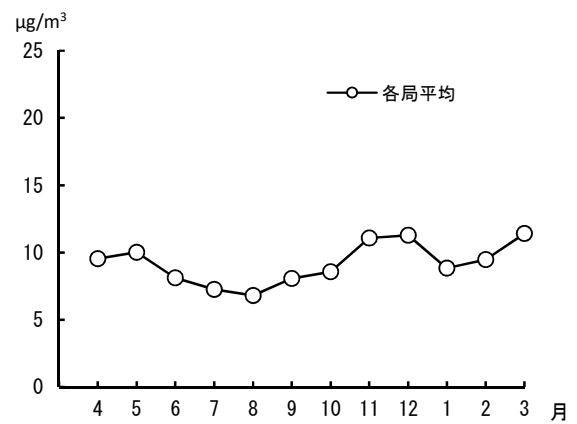


図1.2.46 月平均値の経月変化(各局平均)

1時間値の月最高値

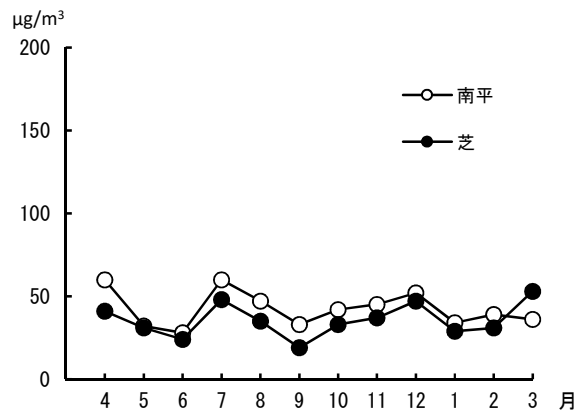


図1.2.47 1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

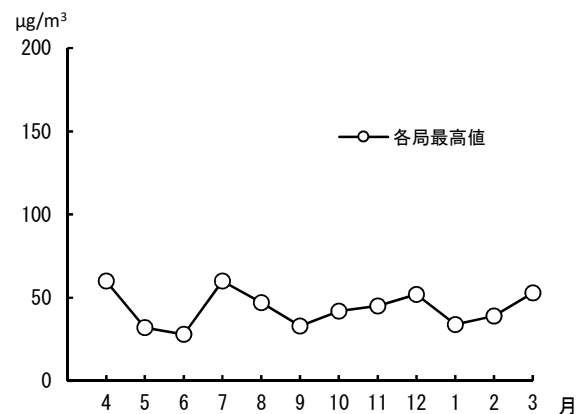


図1.2.48 1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

日平均値の月最高値

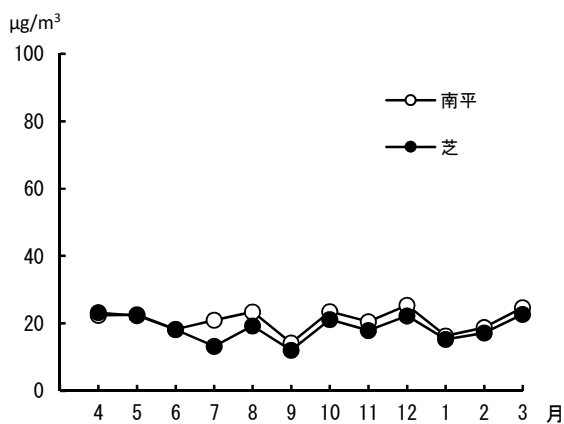


図1.2.49 日平均値の月最高値の経月変化(測定局別)

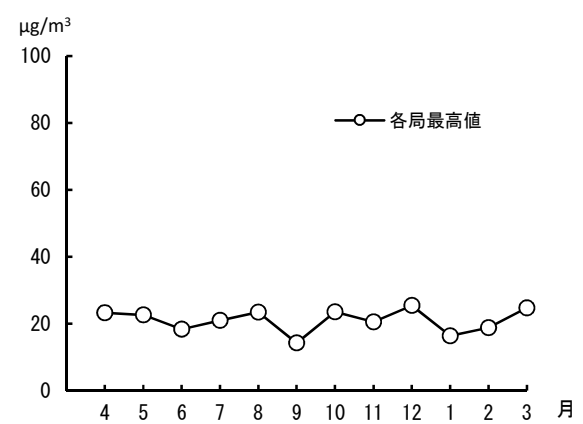


図1.2.50 日平均値の月最高値の経月変化(各局最高値)

微小粒子状物質の経年変化

年平均値

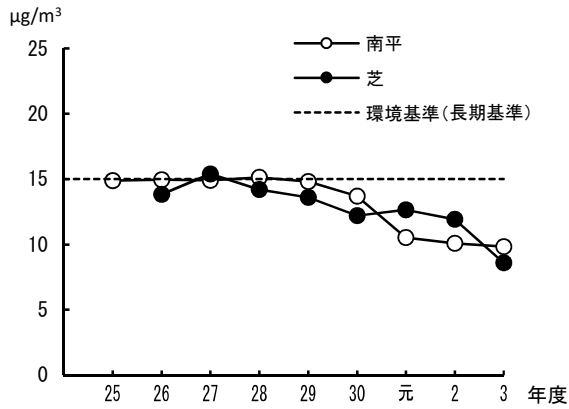


図1.2.51 年平均値の経年変化(測定局別)

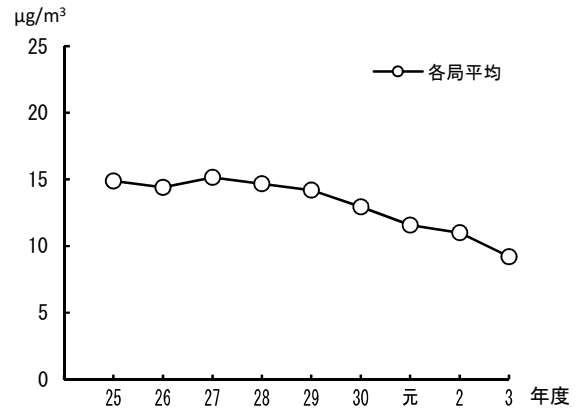


図1.2.52 年平均値の経年変化(各局平均)

1時間値の年最高値

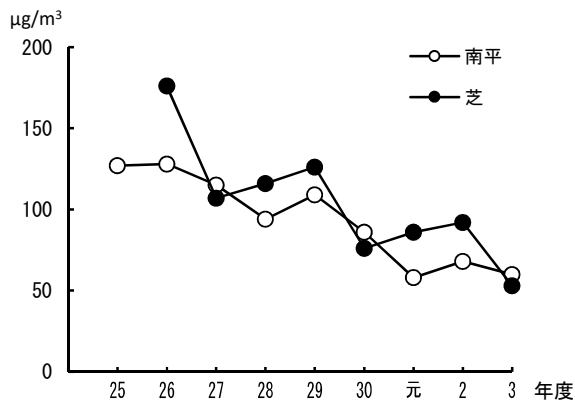


図1.2.53 1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

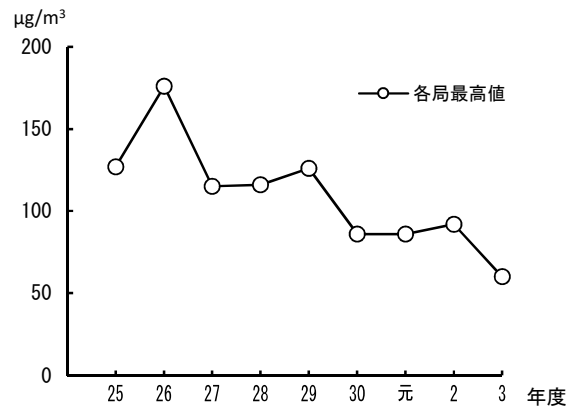


図1.2.54 1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

日平均値の98パーセンタイル値

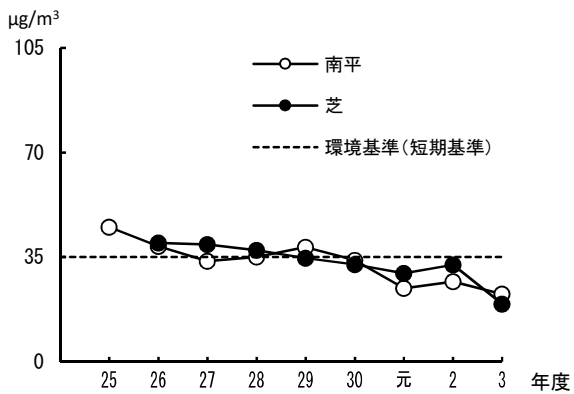


図1.2.55 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化(測定局別)

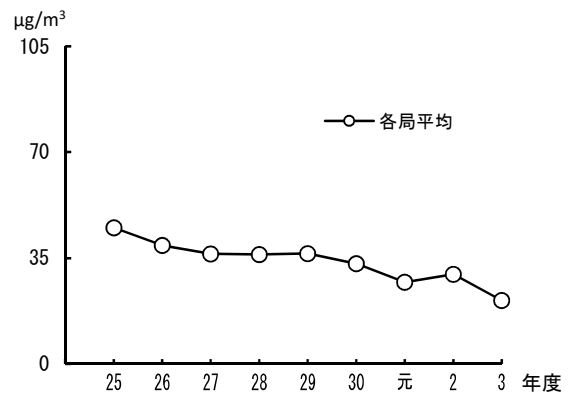


図1.2.56 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化(各局平均)

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3年度 非メタン炭化水素測定結果

測定局	年	月	測定時間	月平均値	6～9時 における 月平均値	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				
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
南平	3	4	711	0.10	0.09	30	0.20	0.02	0	0.0	0	0.0
		5	738	0.13	0.11	31	0.26	0.02	3	9.7	0	0.0
		6	711	0.13	0.11	30	0.20	0.06	0	0.0	0	0.0
		7	735	0.16	0.14	31	0.45	0.06	3	9.7	2	6.5
		8	737	0.11	0.09	31	0.22	0.03	1	3.2	0	0.0
		9	710	0.14	0.12	30	0.33	0.05	2	6.7	1	3.3
		10	734	0.16	0.14	31	0.26	0.04	6	19.4	0	0.0
		11	711	0.25	0.18	30	0.66	0.02	7	23.3	3	10.0
		12	736	0.27	0.21	31	0.71	0.04	14	45.2	8	25.8
	4	1	736	0.18	0.19	31	0.81	0.01	9	29.0	6	19.4
		2	664	0.16	0.16	28	0.40	0.04	9	32.1	4	14.3
		3	735	0.16	0.15	31	0.45	0.03	5	16.1	1	3.2
	年間値		8,658	0.16	0.14	365	0.81	0.01	59	16.2	25	6.8

表1.2.14 令和3年度 メタン測定結果

測定局	年	月	測定時間	月平均値	6～9時 における 月平均値	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	3	4	711	1.99	2.01	30	2.06	1.95
		5	738	2.00	2.00	31	2.12	1.89
		6	711	1.99	2.02	30	2.14	1.96
		7	735	1.96	1.99	31	2.37	1.88
		8	737	1.93	1.94	31	2.09	1.85
		9	710	1.99	2.02	30	2.14	1.96
		10	734	2.02	2.04	31	2.16	1.96
		11	711	2.04	2.07	30	2.23	2.00
		12	736	2.08	2.09	31	2.25	1.97
	4	1	736	2.04	2.06	31	2.32	1.97
		2	664	2.05	2.07	28	2.19	2.02
		3	735	2.03	2.06	31	2.23	1.99
	年間値		8,658	2.01	2.03	365	2.37	1.85

表1.2.15 令和3年度 全炭化水素測定結果

測定局	年	月	測定時間	月平均値	6～9時 における 月平均値	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	3	4	711	2.09	2.10	30	2.19	1.99
		5	738	2.13	2.11	31	2.36	1.95
		6	711	2.12	2.13	30	2.29	2.03
		7	735	2.12	2.13	31	2.81	1.95
		8	737	2.04	2.03	31	2.21	1.89
		9	710	2.14	2.13	30	2.46	2.02
		10	734	2.18	2.18	31	2.41	2.00
		11	711	2.29	2.25	30	2.88	2.01
		12	736	2.35	2.30	31	2.90	2.01
	4	1	736	2.22	2.25	31	3.13	2.02
		2	664	2.21	2.23	28	2.60	2.06
		3	735	2.20	2.21	31	2.68	2.04
	年間値		8,658	2.17	2.17	365	3.13	1.89

(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	
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
						(ppmC)	(ppmC)				
南平	24	6,072	0.25	0.20	256	1.21	0.05	92	35.9	32	12.5
	25	8,581	0.28	0.25	363	1.10	0.06	182	50.1	85	23.4
	26	8,560	0.26	0.22	363	0.95	0.06	158	43.5	50	13.8
	27	8,628	0.24	0.19	365	1.12	0.01	99	27.1	39	10.7
	28	8,445	0.20	0.17	356	1.19	0.00	98	27.5	32	9.0
	29	8,623	0.22	0.19	363	1.10	0.01	123	33.9	41	11.3
	30	8,590	0.18	0.14	363	0.92	0.00	68	18.7	29	8.0
	元	8,684	0.15	0.13	365	0.60	0.00	53	14.5	20	5.5
	2	8,660	0.16	0.14	365	0.70	0.01	48	13.2	22	6.0
	3	8,658	0.16	0.14	365	0.81	0.01	59	16.2	25	6.8

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	
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値
						(ppmC)	(ppmC)
南平	24	6,072	1.87	1.89	256	2.24	1.72
	25	8,581	1.91	1.94	363	2.24	1.75
	26	8,560	1.90	1.95	363	2.46	1.77
	27	8,628	1.89	1.91	365	2.26	1.72
	28	8,445	1.88	1.89	356	2.30	1.73
	29	8,623	1.88	1.89	363	2.16	1.72
	30	8,590	1.92	1.93	363	2.40	1.68
	元	8,684	1.98	2.00	365	2.44	1.81
	2	8,660	2.00	2.02	365	2.50	1.82
	3	8,658	2.01	2.03	365	2.37	1.85

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	
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値
						(ppmC)	(ppmC)
南平	24	6,072	2.12	2.10	256	3.46	1.81
	25	8,581	2.19	2.19	363	3.26	1.85
	26	8,560	2.16	2.18	363	3.30	1.89
	27	8,628	2.13	2.10	365	3.28	1.82
	28	8,445	2.08	2.06	356	3.38	1.75
	29	8,623	2.10	2.09	363	3.20	1.81
	30	8,590	2.09	2.08	363	3.23	1.69
	元	8,684	2.13	2.13	365	3.04	1.89
	2	8,660	2.15	2.15	365	2.95	1.87
	3	8,658	2.17	2.17	365	3.13	1.89

令和3年度 炭化水素の経月変化

非メタン炭化水素

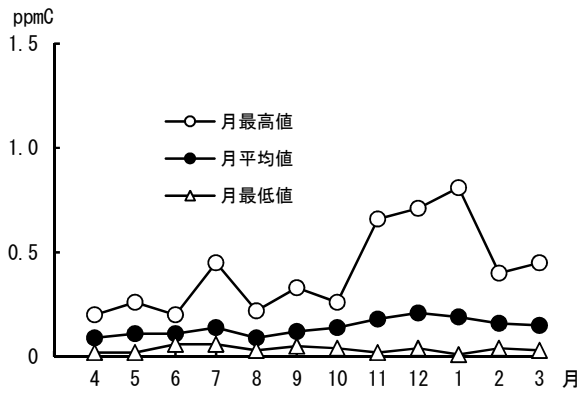


図1.2.57 6～9時3時間平均値の経月変化

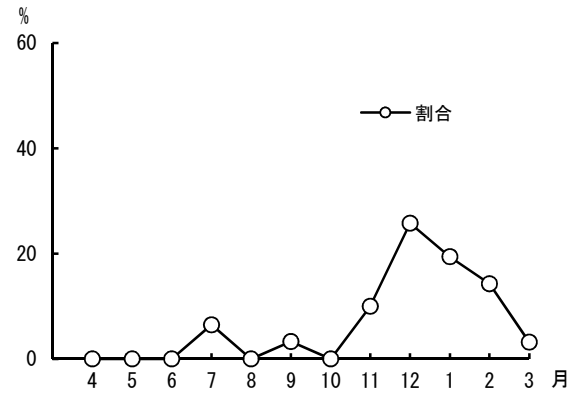


図1.2.58 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経月変化

メタン

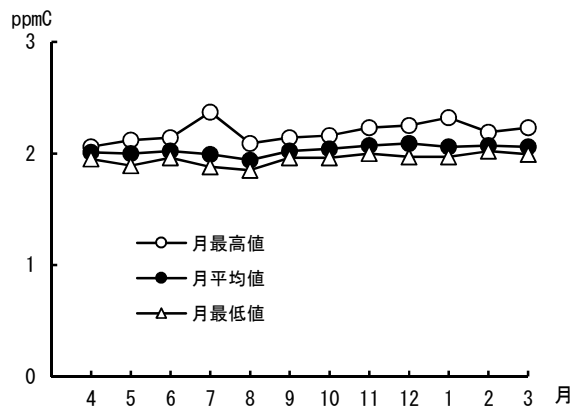


図1.2.59 6～9時3時間平均値の経月変化

全炭化水素

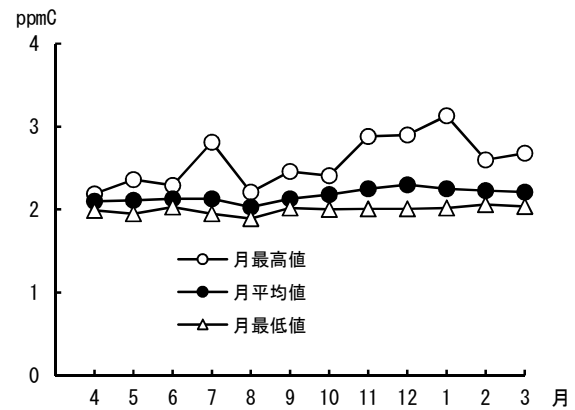


図1.2.60 6～9時3時間平均値の経月変化

炭化水素の経年変化

非メタン炭化水素

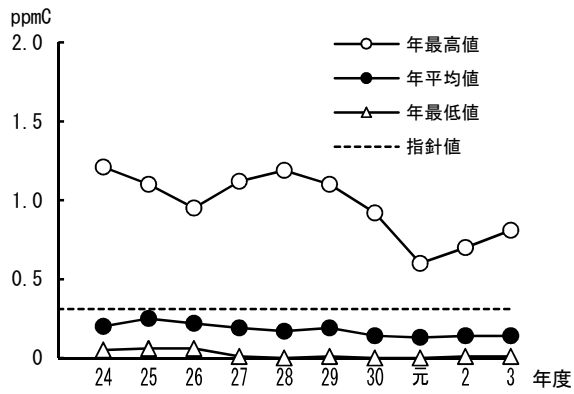


図1.2.61 6～9時3時間平均値の経年変化

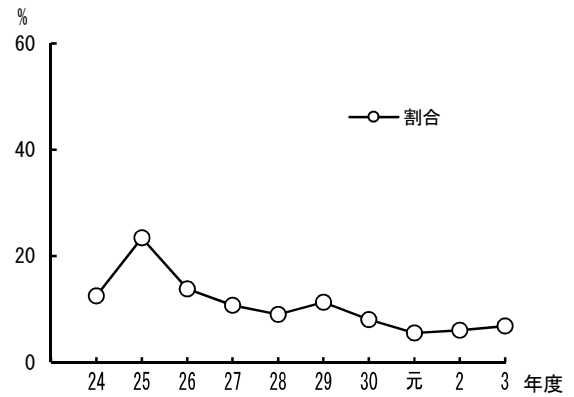


図1.2.62 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経年変化

メタン

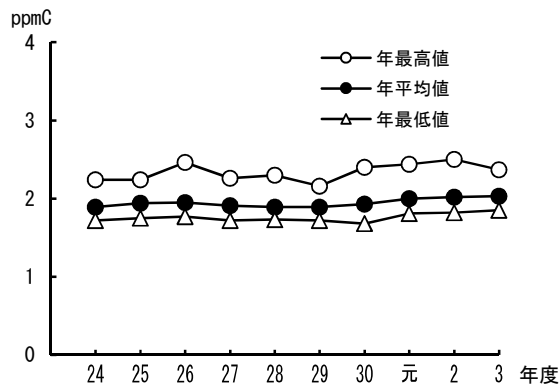


図1.2.63 6～9時3時間平均値の経年変化

全炭化水素

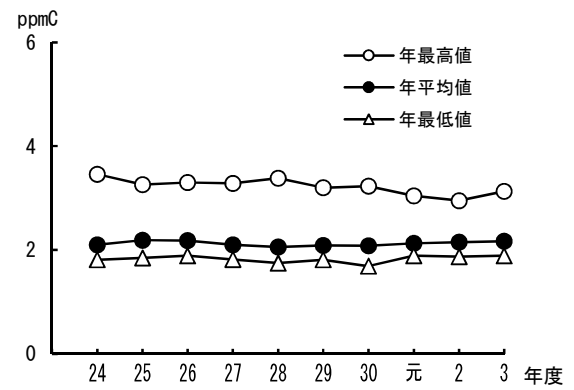


図1.2.64 6～9時3時間平均値の経年変化

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3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	3	4	30	711	0.012	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
		5	30	732	0.011	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021
		6	29	708	0.013	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
		7	31	735	0.013	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034
		8	31	738	0.010	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019
		9	30	709	0.013	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020
		10	31	738	0.016	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027
		11	30	714	0.021	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034
		12	31	737	0.024	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.045
	4	1	31	736	0.020	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034
		2	28	665	0.021	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037
		3	31	735	0.017	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031
	年間値		363	8,658	0.016	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.045
神根	3	4	30	711	0.017	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028
		5	30	733	0.018	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031
		6	29	708	0.020	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033
		7	31	734	0.018	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034
		8	31	737	0.015	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028
		9	30	712	0.016	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029
		10	31	737	0.019	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036
		11	30	713	0.024	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3	0.040
		12	31	734	0.023	0.085	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.050
	4	1	31	736	0.018	0.071	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036
		2	28	664	0.019	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035
		3	31	736	0.020	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
	年間値		363	8,655	0.019	0.085	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.050

表1.3.2 令和3年度 一酸化窒素および窒素酸化物測定結果

測定局	年	月	一酸化窒素					窒素酸化物					
			有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	NO ₂ /(NO+NO ₂)平均値	日平均値の最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
安行	3	4	30	711	0.003	0.040	0.007	30	711	0.015	0.076	78.6	0.030
		5	30	732	0.003	0.047	0.015	30	732	0.014	0.073	79.2	0.034
		6	29	708	0.004	0.053	0.008	29	708	0.017	0.089	78.1	0.031
		7	31	735	0.005	0.054	0.015	31	735	0.017	0.081	72.1	0.049
		8	31	738	0.004	0.047	0.012	31	738	0.014	0.061	72.7	0.028
		9	30	709	0.005	0.077	0.014	30	709	0.018	0.102	72.6	0.034
		10	31	738	0.007	0.058	0.018	31	738	0.023	0.092	71.1	0.044
		11	30	714	0.014	0.147	0.045	30	714	0.036	0.182	60.4	0.076
		12	31	737	0.021	0.215	0.075	31	737	0.044	0.265	53.6	0.121
	4	1	31	736	0.011	0.240	0.046	31	736	0.031	0.296	64.6	0.080
		2	28	665	0.010	0.128	0.036	28	665	0.031	0.179	68.9	0.073
		3	31	735	0.006	0.126	0.022	31	735	0.024	0.173	72.8	0.049
年間値		363	8,658	0.008	0.240	0.075	363	8,658	0.024	0.296	67.7	0.121	
神根	3	4	30	711	0.004	0.079	0.012	30	711	0.021	0.129	80.9	0.038
		5	30	733	0.005	0.075	0.016	30	733	0.024	0.099	77.7	0.045
		6	29	708	0.005	0.099	0.011	29	708	0.025	0.141	80.9	0.044
		7	31	734	0.007	0.083	0.017	31	734	0.025	0.122	71.5	0.050
		8	31	737	0.006	0.060	0.021	31	737	0.021	0.085	71.2	0.044
		9	30	712	0.004	0.051	0.015	30	712	0.020	0.076	79.5	0.044
		10	31	737	0.006	0.093	0.015	31	737	0.025	0.121	74.8	0.050
		11	30	713	0.012	0.164	0.047	30	713	0.036	0.198	66.0	0.088
		12	31	734	0.018	0.211	0.085	31	734	0.041	0.287	55.8	0.135
	4	1	31	736	0.009	0.238	0.033	31	736	0.026	0.309	67.3	0.068
		2	28	664	0.008	0.257	0.038	28	664	0.027	0.286	71.6	0.069
		3	31	736	0.006	0.121	0.015	31	736	0.026	0.174	77.3	0.043
	年間値		363	8,655	0.008	0.257	0.085	363	8,655	0.026	0.309	71.5	0.135

(2) 年間値

表1.3.3 二酸化窒素経年変化

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の98%値	長期的評価(98%評価)による日平均値が0.06ppmを超えた日数	長期的評価による環境基準達成状況
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	(達成○・非達成×)
安行	24	358	8,602	0.026	0.086	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41	11.5	0.047	0	○
	25	364	8,661	0.025	0.098	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	7.7	0.048	0	○
	26	364	8,660	0.026	0.094	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	6.6	0.046	0	○
	27	337	8,079	0.022	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	3.9	0.041	0	○
	28	364	8,662	0.020	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	3.8	0.041	0	○
	29	363	8,659	0.021	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	5.0	0.045	0	○
	30	365	8,667	0.019	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.3	0.042	0	○
	元	366	8,690	0.017	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	0	○
	2	363	8,654	0.015	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.033	0	○
	3	363	8,658	0.016	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.034	0	○
神根	24	360	8,648	0.023	0.102	0	0.0	1	0.0	0	0.0	18	5.0	0.043	0	○
	25	360	8,599	0.025	0.097	0	0.0	0	0.0	0	0.0	39	10.8	0.048	0	○
	26	363	8,623	0.026	0.098	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	8.8	0.046	0	○
	27	362	8,601	0.026	0.105	0	0.0	1	0.0	1	0.3	30	8.3	0.047	0	○
	28	363	8,633	0.023	0.101	0	0.0	1	0.0	0	0.0	25	6.9	0.043	0	○
	29	362	8,635	0.025	0.107	0	0.0	1	0.0	0	0.0	24	6.6	0.047	0	○
	30	363	8,659	0.021	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	4.1	0.042	0	○
	元	366	8,689	0.020	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.035	0	○
	2	362	8,628	0.018	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.037	0	○
	3	363	8,655	0.019	0.085	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.036	0	○

表1.3.4 一酸化窒素および窒素酸化物経年変化

測定局	年度	一酸化窒素					窒素酸化物					
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	年平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
安行	24	358	8,602	0.020	0.334	0.084	358	8,602	0.046	0.395	0.132	57.0
	25	364	8,661	0.019	0.375	0.085	364	8,661	0.044	0.449	0.128	56.7
	26	364	8,660	0.016	0.299	0.060	364	8,660	0.042	0.377	0.101	61.4
	27	337	8,079	0.014	0.370	0.056	337	8,079	0.036	0.430	0.095	60.8
	28	364	8,662	0.013	0.330	0.066	364	8,662	0.033	0.400	0.104	60.1
	29	363	8,659	0.013	0.311	0.063	363	8,659	0.035	0.375	0.108	61.6
	30	365	8,667	0.010	0.219	0.046	365	8,667	0.029	0.269	0.084	65.5
	元	366	8,690	0.008	0.131	0.033	366	8,690	0.025	0.184	0.063	67.5
	2	363	8,654	0.008	0.186	0.037	363	8,654	0.023	0.232	0.067	66.0
	3	363	8,658	0.008	0.240	0.036	363	8,658	0.024	0.296	0.073	67.7
神根	24	360	8,648	0.015	0.307	0.061	360	8,648	0.038	0.377	0.095	59.6
	25	360	8,599	0.018	0.411	0.065	360	8,599	0.042	0.508	0.110	58.0
	26	363	8,623	0.016	0.292	0.056	363	8,623	0.042	0.364	0.095	62.2
	27	362	8,601	0.014	0.393	0.058	362	8,601	0.040	0.498	0.107	64.2
	28	363	8,633	0.014	0.407	0.064	363	8,633	0.037	0.480	0.105	63.0
	29	362	8,635	0.013	0.316	0.065	362	8,635	0.038	0.381	0.101	65.0
	30	363	8,659	0.010	0.209	0.045	363	8,659	0.032	0.269	0.087	67.7
	元	366	8,689	0.009	0.227	0.033	366	8,689	0.029	0.289	0.066	68.0
	2	362	8,628	0.008	0.227	0.036	362	8,628	0.026	0.279	0.072	69.9
	3	363	8,655	0.008	0.257	0.032	363	8,655	0.026	0.309	0.068	71.5

令和3年度 窒素酸化物の経月変化

二酸化窒素

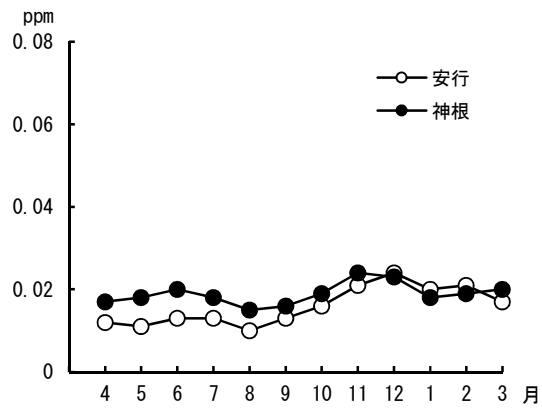


図1.3.1 月平均値の経月変化

一酸化窒素

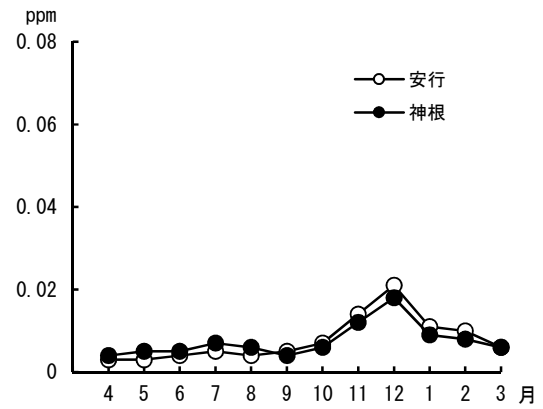


図1.3.2 月平均値の経月変化

窒素酸化物

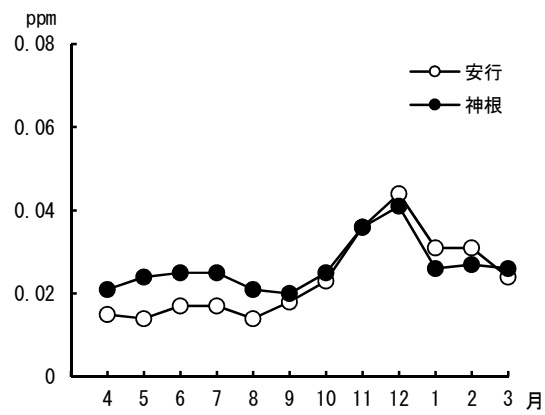


図1.3.3 月平均値の経月変化

窒素酸化物の経年変化

二酸化窒素

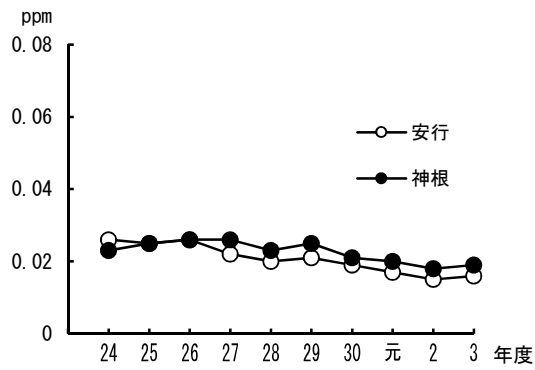


図1.3.4 年平均値の経年変化

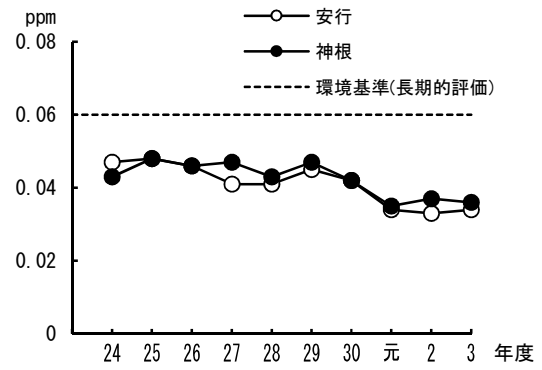


図1.3.5 日平均値の98%値の経年変化(測定局別)

一酸化窒素

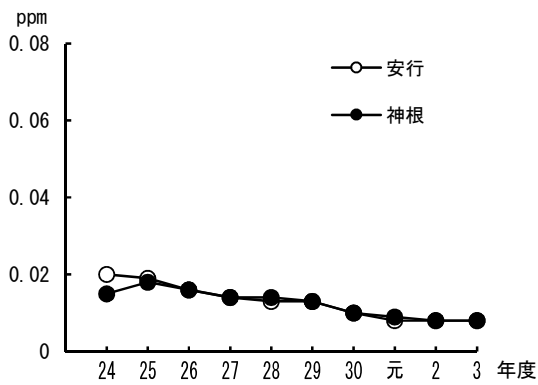


図1.3.6 年平均値の経年変化

窒素酸化物

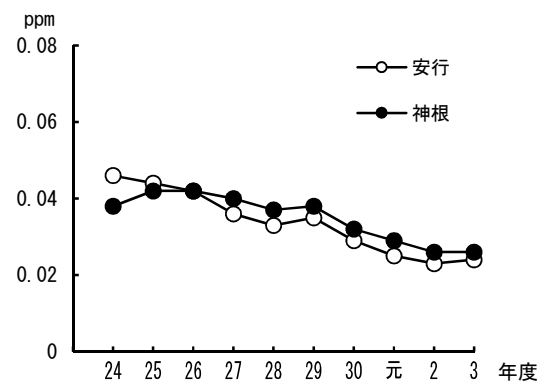


図1.3.7 年平均値の経年変化

2 浮遊粒子状物質

(1) 月間値

表1.3.5 令和3年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が 2日以上 連続したことの 有無	日平均値 の最高値
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(mg/m ³)
安行	3	4	30	718	0.013	0	0.0	0	0.0	0.076	○	0.038
		5	31	739	0.017	0	0.0	0	0.0	0.122	○	0.032
		6	30	719	0.015	0	0.0	0	0.0	0.038	○	0.026
		7	31	743	0.018	0	0.0	0	0.0	0.162	○	0.058
		8	31	743	0.020	0	0.0	0	0.0	0.100	○	0.060
		9	30	717	0.016	0	0.0	0	0.0	0.047	○	0.029
		10	29	717	0.014	0	0.0	0	0.0	0.047	○	0.029
		11	30	719	0.014	0	0.0	0	0.0	0.051	○	0.025
	4	12	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.049	○	0.026
		1	31	743	0.010	0	0.0	0	0.0	0.031	○	0.018
		2	28	671	0.011	0	0.0	0	0.0	0.037	○	0.022
		3	31	743	0.015	0	0.0	0	0.0	0.051	○	0.030
	年間値		363	8,714	0.015	0	0.0	0	0.0	0.162	○	0.060
神根	3	4	28	691	0.016	0	0.0	0	0.0	0.071	○	0.040
		5	31	743	0.017	0	0.0	0	0.0	0.051	○	0.037
		6	28	688	0.016	0	0.0	0	0.0	0.047	○	0.028
		7	29	716	0.017	0	0.0	0	0.0	0.113	○	0.038
		8	29	718	0.018	0	0.0	0	0.0	0.074	○	0.052
		9	28	691	0.016	0	0.0	0	0.0	0.065	○	0.026
		10	29	717	0.016	0	0.0	0	0.0	0.055	○	0.032
		11	28	694	0.018	0	0.0	0	0.0	0.055	○	0.027
	4	12	29	717	0.015	0	0.0	0	0.0	0.074	○	0.032
		1	31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.038	○	0.020
		2	26	646	0.012	0	0.0	0	0.0	0.038	○	0.023
		3	29	718	0.016	0	0.0	0	0.0	0.047	○	0.032
	年間値		345	8,481	0.016	0	0.0	0	0.0	0.113	○	0.052

(2) 年間値

表1.3.6 経年変化

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	短期的評価による環境基準達成状況	長期的評価による環境基準達成状況
		(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)	(達成○・非達成×)	(達成○・非達成×)
安行	24	335	8,033	0.021	0	0.0	0	0.0	0.138	0.046	○	0	○	○
	25	343	8,294	0.020	0	0.0	0	0.0	0.183	0.058	○	0	○	○
	26	365	8,744	0.019	0	0.0	0	0.0	0.109	0.053	○	0	○	○
	27	364	8,740	0.020	0	0.0	0	0.0	0.192	0.054	○	0	○	○
	28	363	8,717	0.018	0	0.0	0	0.0	0.144	0.042	○	0	○	○
	29	362	8,710	0.017	0	0.0	0	0.0	0.173	0.041	○	0	○	○
	30	363	8,718	0.019	0	0.0	0	0.0	0.144	0.047	○	0	○	○
	元	363	8,719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.098	0.046	○	0	○	○
	2	362	8,708	0.016	0	0.0	0	0.0	0.180	0.043	○	0	○	○
	3	363	8,714	0.015	0	0.0	0	0.0	0.162	0.035	○	0	○	○
神根	24	341	8,202	0.020	1	0.0	0	0.0	0.313	0.050	○	0	×	○
	25	363	8,703	0.023	0	0.0	0	0.0	0.200	0.061	○	0	○	○
	26	363	8,720	0.021	0	0.0	0	0.0	0.117	0.054	○	0	○	○
	27	364	8,742	0.024	1	0.0	1	0.3	0.206	0.065	○	0	×	○
	28	363	8,718	0.021	0	0.0	0	0.0	0.186	0.048	○	0	○	○
	29	363	8,712	0.021	0	0.0	0	0.0	0.177	0.046	○	0	○	○
	30	352	8,535	0.021	0	0.0	0	0.0	0.130	0.049	○	0	○	○
	元	352	8,558	0.018	0	0.0	0	0.0	0.170	0.047	○	0	○	○
	2	346	8,498	0.018	0	0.0	0	0.0	0.109	0.045	○	0	○	○
	3	345	8,481	0.016	0	0.0	0	0.0	0.113	0.032	○	0	○	○

令和3年度 浮遊粒子状物質の経月変化

月平均値

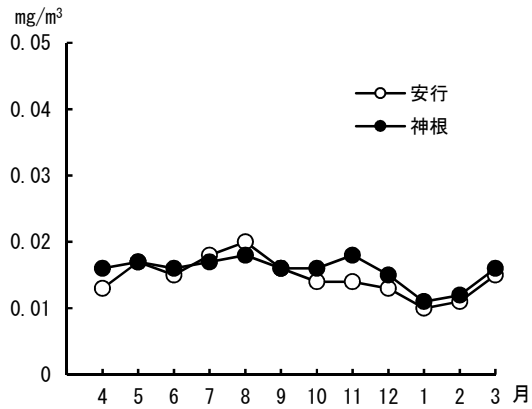


図1.3.8 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

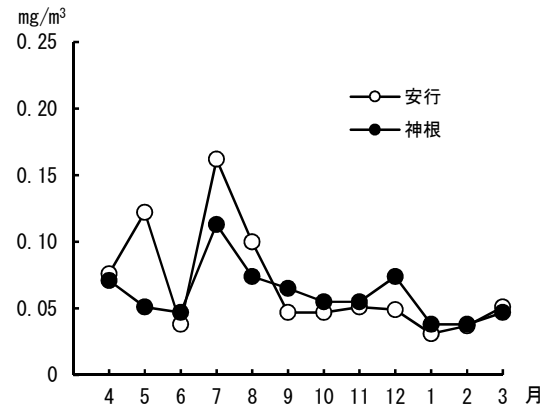


図1.3.9 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

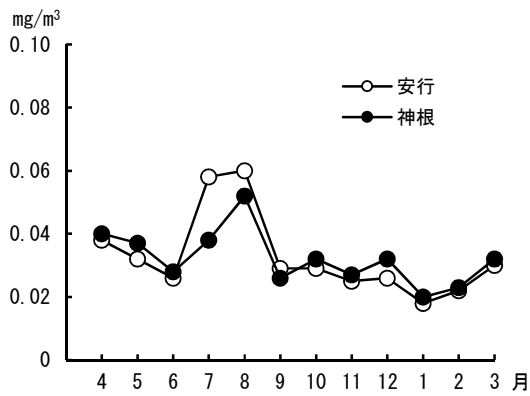


図1.3.10 日平均値の月最高値の経月変化

浮遊粒子状物質の経年変化

年平均値

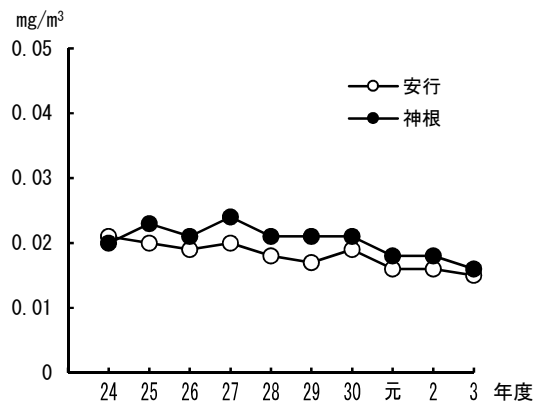


図1.3.11 年平均値の経年変化

1時間値の最高値

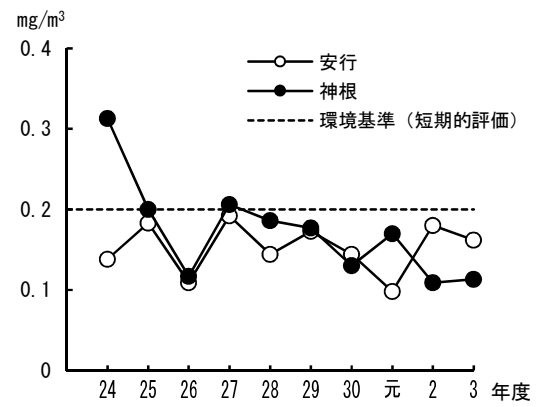


図1.3.12 1時間値の年最高値の経年変化

日平均値の2%除外値

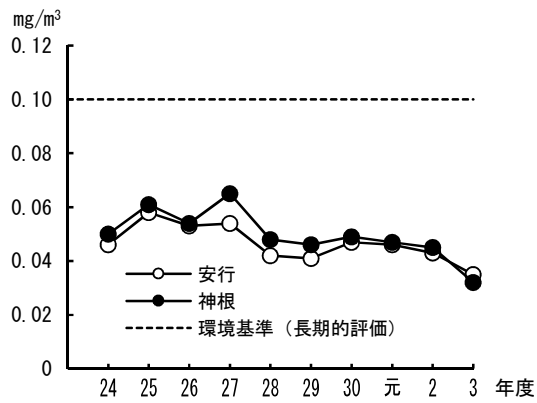


図1.3.13 日平均値の2%除外値の経年変化

3 一酸化炭素

(1) 月間値

表1.3.7 令和3年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合		日平均値の最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	(%)	(ppm)
神根	3	4	30	713	0.1	0	0.0	0	0.0	0.5	○	0	0.0	0.2
		5	31	738	0.2	0	0.0	0	0.0	0.5	○	0	0.0	0.3
		6	30	713	0.2	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0	0.0	0.3
		7	31	736	0.1	0	0.0	0	0.0	0.7	○	0	0.0	0.4
		8	31	738	0.1	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0	0.0	0.3
		9	30	713	0.2	0	0.0	0	0.0	0.4	○	0	0.0	0.3
		10	31	737	0.2	0	0.0	0	0.0	0.9	○	0	0.0	0.3
		11	30	714	0.3	0	0.0	0	0.0	1.0	○	0	0.0	0.4
		12	31	734	0.3	0	0.0	0	0.0	1.4	○	0	0.0	0.6
	4	1	31	736	0.2	0	0.0	0	0.0	1.0	○	0	0.0	0.4
		2	28	666	0.2	0	0.0	0	0.0	0.7	○	0	0.0	0.3
		3	30	729	0.2	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0	0.0	0.3
	年間値		364	8,667	0.2	0	0.0	0	0.0	1.4	○	0	0.0	0.6

(2) 年間値

表1.3.8 経年変化

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数	短期的評価による環境基準達成状況	長期的評価による環境基準達成状況
		(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	(達成○・非達成×)	(達成○・非達成×)
神根	24	355	8,582	0.3	0	0.0	0	0.0	1.9	0.5	○	0	○	○
	25	365	8,714	0.4	0	0.0	0	0.0	2.1	0.8	○	0	○	○
	26	365	8,684	0.3	0	0.0	0	0.0	1.7	0.6	○	0	○	○
	27	366	8,699	0.3	0	0.0	0	0.0	1.8	0.6	○	0	○	○
	28	347	8,297	0.3	0	0.0	0	0.0	1.5	0.5	○	0	○	○
	29	363	8,664	0.3	0	0.0	0	0.0	1.7	0.6	○	0	○	○
	30	362	8,659	0.2	0	0.0	0	0.0	1.6	0.5	○	0	○	○
	元	365	8,689	0.2	0	0.0	0	0.0	1.3	0.4	○	0	○	○
	2	365	8,672	0.2	0	0.0	0	0.0	1.2	0.4	○	0	○	○
	3	364	8,667	0.2	0	0.0	0	0.0	1.4	0.4	○	0	○	○

令和3年度 一酸化炭素の経月変化

月平均値

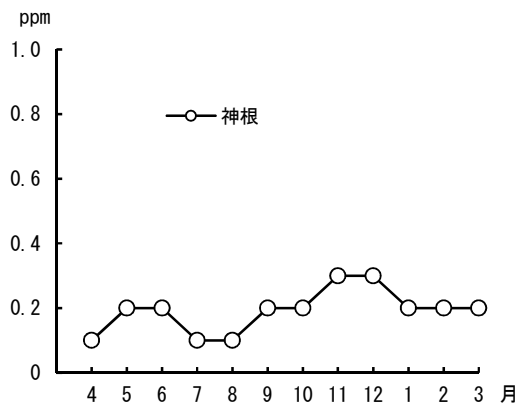


図1.3.14 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

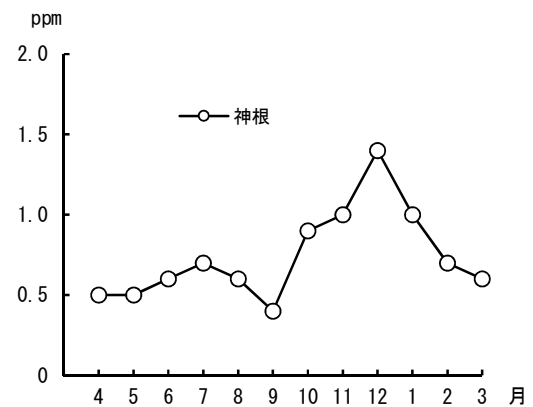


図1.3.15 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

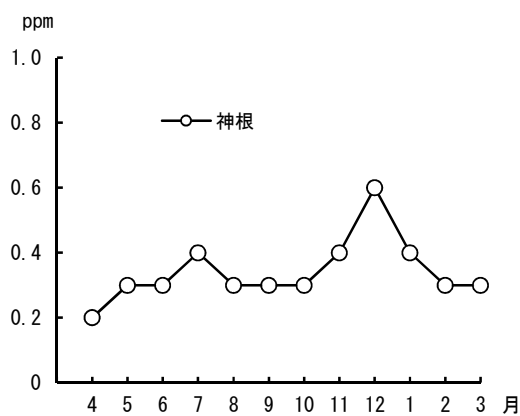


図1.3.16 日平均値の月最高値の経月変化

一酸化炭素の経年変化

年平均値

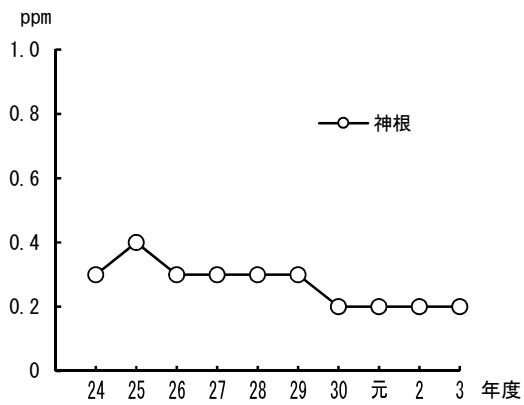


図1.3.17 年平均値の経年変化

1時間値の最高値

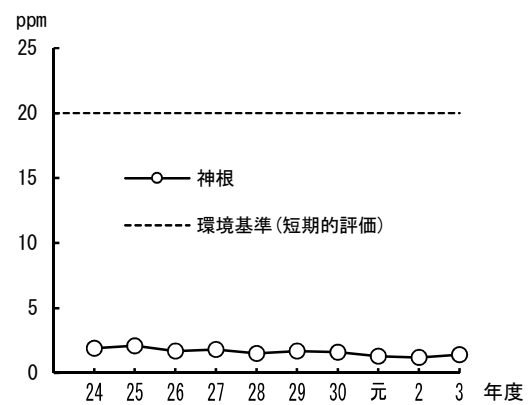


図1.3.18 1時間値の年最高値の経年変化

日平均値の2%除外値

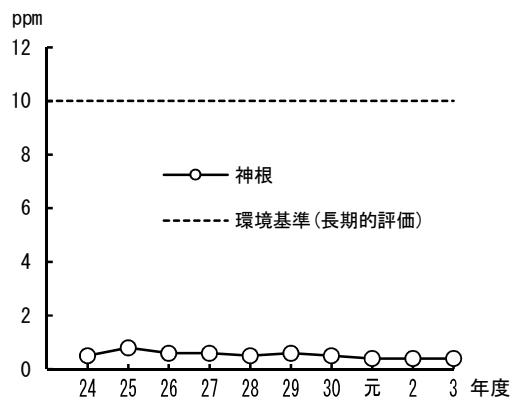


図1.3.19 日平均値の2%除外値の経年変化

4 微小粒子状物質

(1) 月間値

表1.3.9 令和3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	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 の最高値
			(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	3	4	28	692	10.1	0	0.0	0	0.0	2	7.1	37	21.8
		5	31	743	10.2	0	0.0	0	0.0	2	6.5	32	21.9
		6	28	688	8.5	0	0.0	0	0.0	1	3.6	31	17.4
		7	29	716	7.5	0	0.0	0	0.0	1	3.4	52	16.3
		8	29	718	6.6	0	0.0	0	0.0	1	3.4	33	19.1
		9	28	691	8.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	37	12.9
		10	29	717	10.0	0	0.0	0	0.0	2	6.9	50	25.1
		11	28	694	12.8	0	0.0	0	0.0	11	39.3	37	20.1
		12	29	717	12.5	0	0.0	0	0.0	11	37.9	64	26.5
	4	1	31	742	9.6	0	0.0	0	0.0	6	19.4	34	17.4
		2	26	646	10.1	0	0.0	0	0.0	3	11.5	33	19.0
		3	29	718	11.9	0	0.0	0	0.0	8	27.6	35	23.3
	年間値		345	8,482	9.9	0	0.0	0	0.0	48	13.9	64	26.5

(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	24	352	8,486	13.7	0	0.0	9	2.6	116	33.0	101	37.0
	25	351	8,481	13.9	0	0.0	13	3.7	123	35.0	110	40.8
	26	359	8,667	14.1	0	0.0	12	3.3	125	34.8	151	37.3
	27	364	8,736	12.8	0	0.0	5	1.4	112	30.8	76	30.7
	28	356	8,616	11.9	0	0.0	5	1.4	90	25.3	82	32.5
	29	354	8,526	12.0	0	0.0	5	1.4	97	27.4	119	34.3
	30	360	8,674	12.0	0	0.0	6	1.7	102	28.3	66	31.7
	元	351	8,561	10.5	0	0.0	0	0.0	66	18.8	73	24.3
	2	346	8,499	10.2	0	0.0	1	0.3	59	17.1	60	27.4
	3	345	8,482	9.9	0	0.0	0	0.0	48	13.9	64	21.9

令和3年度 微小粒子状物質の経月変化

月平均値

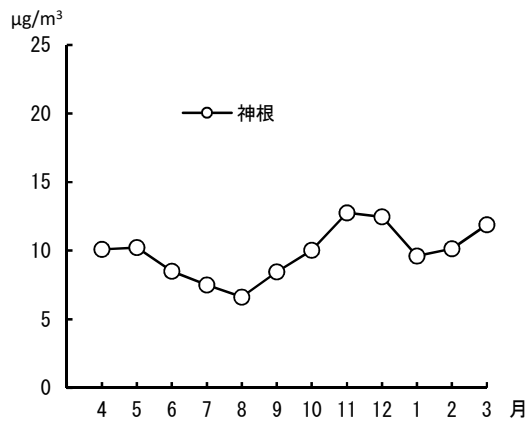


図1.3.20 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

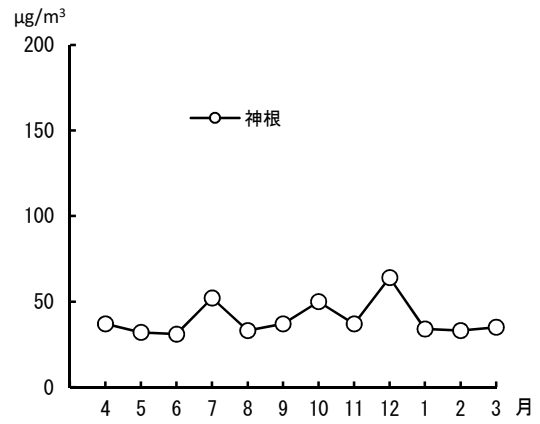


図1.3.21 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

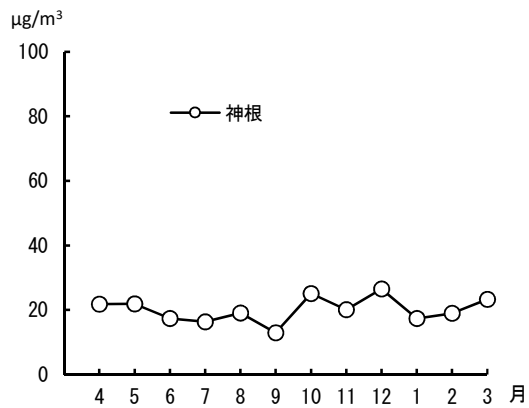


図1.3.22 日平均値の月最高値の経月変化

微小粒子状物質の経年変化

年平均値

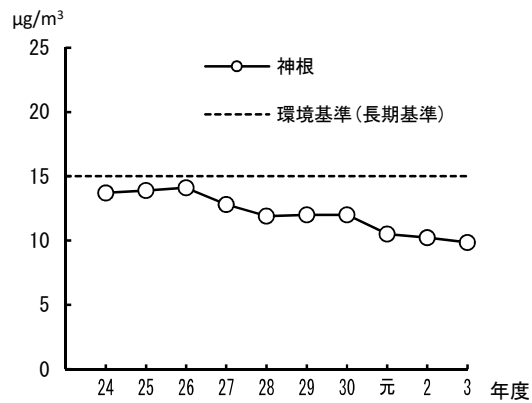


図1.3.23 年平均値の経年変化

1時間値の最高値

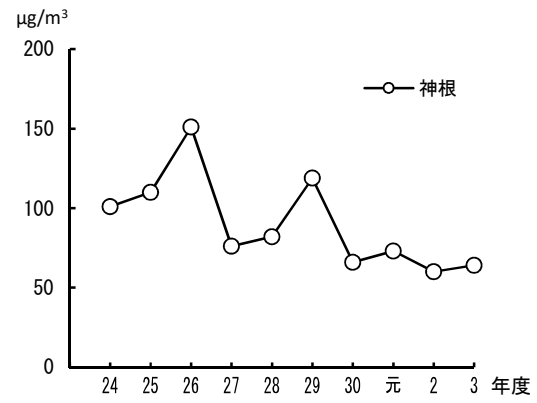


図1.3.24 1時間値の最高値の経年変化

日平均値の98パーセンタイル値

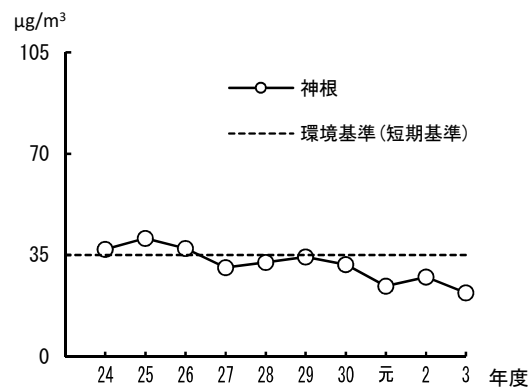


図1.3.25 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化

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3年度 非メタン炭化水素測定結果

測定局	年	月	測定時間	月平均値	6～9時 における 月平均値	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	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
安行	3	4	709	0.09	0.11	30	0.23	0.04	1	3.3	0	0.0
		5	737	0.09	0.09	31	0.28	0.01	2	6.5	0	0.0
		6	712	0.10	0.10	30	0.20	0.05	0	0.0	0	0.0
		7	735	0.11	0.10	31	0.45	0.04	1	3.2	1	3.2
		8	738	0.10	0.09	31	0.15	0.04	0	0.0	0	0.0
		9	709	0.09	0.10	30	0.26	0.05	1	3.3	0	0.0
		10	723	0.13	0.13	30	0.37	0.03	4	13.3	1	3.3
		11	703	0.19	0.20	29	0.53	0.02	11	37.9	5	17.2
		12	737	0.22	0.20	31	0.58	0.00	13	41.9	8	25.8
	4	1	736	0.12	0.15	31	0.59	0.00	8	25.8	6	19.4
		2	665	0.13	0.15	28	0.44	0.05	8	28.6	2	7.1
		3	735	0.11	0.15	31	0.32	0.04	5	16.1	1	3.2
	年間値		8,639	0.12	0.13	363	0.59	0.00	54	14.9	24	6.6

表1.3.12 令和3年度 メタン測定結果

測定局	年	月	測定時間	月平均値	6～9時 における 月平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値
安行	3	4	709	1.99	2.01	30	2.06	1.94
		5	737	1.99	2.00	31	2.13	1.88
		6	712	2.00	2.03	30	2.14	1.95
		7	735	1.96	1.99	31	2.31	1.87
		8	738	1.93	1.95	31	2.11	1.85
		9	709	2.00	2.03	30	2.14	1.95
		10	723	2.01	2.03	30	2.12	1.94
		11	703	2.03	2.06	29	2.18	1.98
		12	737	2.05	2.06	31	2.23	1.95
	4	1	736	2.02	2.04	31	2.17	1.96
		2	665	2.03	2.04	28	2.14	1.99
		3	735	2.03	2.06	31	2.13	2.00
	年間値		8,639	2.00	2.02	363	2.31	1.85

表1.3.13 令和3年度 全炭化水素測定結果

測定局	年	月	測定時間	月平均値	6～9時 における 月平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値
安行	3	4	709	2.08	2.12	30	2.24	2.00
		5	737	2.08	2.09	31	2.37	1.92
		6	712	2.10	2.13	30	2.30	2.02
		7	735	2.08	2.09	31	2.76	1.92
		8	738	2.03	2.04	31	2.22	1.90
		9	709	2.09	2.13	30	2.40	2.01
		10	723	2.14	2.16	30	2.45	1.99
		11	703	2.23	2.26	29	2.71	2.00
		12	737	2.27	2.26	31	2.78	1.99
	4	1	736	2.15	2.19	31	2.75	1.98
		2	665	2.16	2.19	28	2.58	2.04
		3	735	2.14	2.21	31	2.43	2.06
	年間値		8,639	2.13	2.15	363	2.78	1.90

(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	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				
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
安行	24	7,702	0.20	0.21	328	0.87	0.02	142	43.3	52	15.9
	25	8,432	0.19	0.21	355	0.96	0.00	133	37.5	65	18.3
	26	8,618	0.20	0.22	365	0.99	0.02	169	46.3	65	17.8
	27	8,582	0.20	0.21	363	0.89	0.03	141	38.8	69	19.0
	28	8,609	0.18	0.18	365	0.93	0.02	126	34.5	45	12.3
	29	8,458	0.19	0.19	363	1.03	0.01	130	35.8	62	17.1
	30	8,611	0.16	0.16	363	1.01	0.00	86	23.7	23	6.3
	元	8,648	0.13	0.13	364	0.57	0.01	69	19.0	17	4.7
	2	8,655	0.13	0.14	365	0.59	0.00	59	16.2	23	6.3
	3	8,639	0.12	0.13	363	0.59	0.00	54	14.9	24	6.6

表1.3.15 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)
安行	24	7,702	1.90	1.91	328	2.25	1.73
	25	8,432	1.90	1.92	355	2.31	1.72
	26	8,618	1.92	1.95	365	2.29	1.74
	27	8,582	1.93	1.95	363	2.27	1.74
	28	8,609	1.94	1.96	365	2.35	1.78
	29	8,458	1.95	1.97	363	2.22	1.76
	30	8,611	1.96	1.98	363	2.30	1.79
	元	8,648	1.98	2.00	364	2.29	1.82
	2	8,655	1.99	2.01	365	2.56	1.82
	3	8,639	2.00	2.02	363	2.31	1.85

表1.3.16 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)
安行	24	7,702	2.10	2.12	328	3.12	1.82
	25	8,432	2.09	2.13	355	3.27	1.76
	26	8,618	2.12	2.17	365	3.22	1.81
	27	8,582	2.13	2.16	363	3.16	1.81
	28	8,609	2.12	2.14	365	3.16	1.84
	29	8,458	2.14	2.16	363	3.19	1.83
	30	8,611	2.12	2.14	363	3.31	1.87
	元	8,648	2.11	2.13	364	2.86	1.88
	2	8,655	2.12	2.14	365	2.84	1.86
	3	8,639	2.13	2.15	363	2.78	1.90

令和3年度 炭化水素の経月変化

非メタン炭化水素

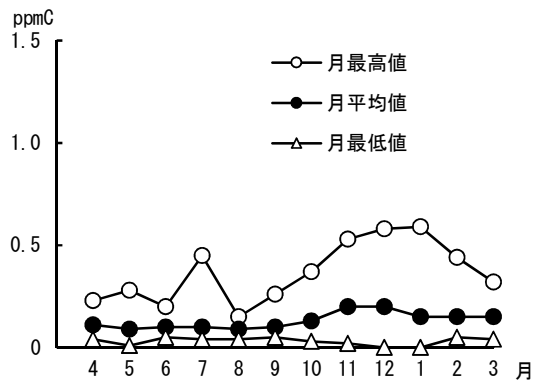


図1.3.26 6～9時3時間平均値の経月変化

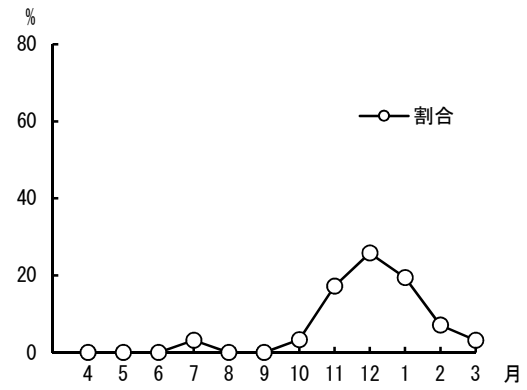


図1.3.27 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数割合の経月変化

メタン

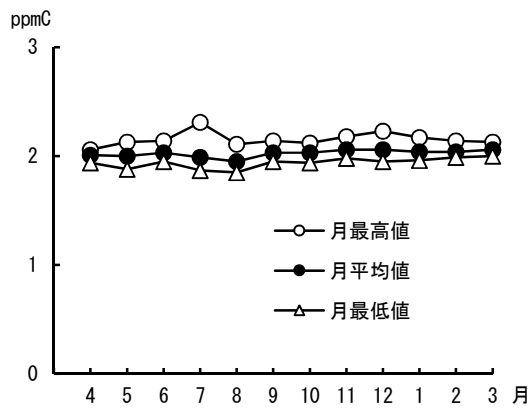


図1.3.28 6～9時3時間平均値の経月変化

全炭化水素

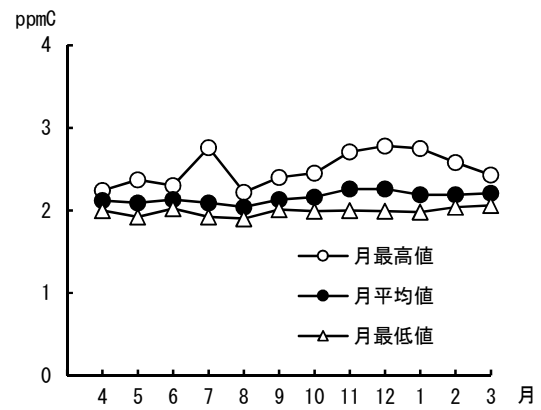


図1.3.29 6～9時3時間平均値の経月変化

炭化水素の経年変化

非メタン炭化水素

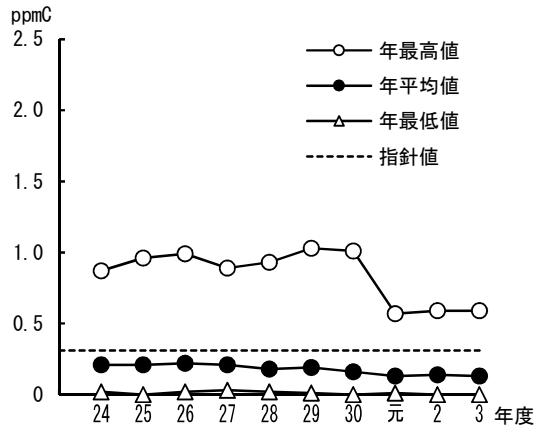


図1. 3. 30 6～9時3時間平均値の経年変化

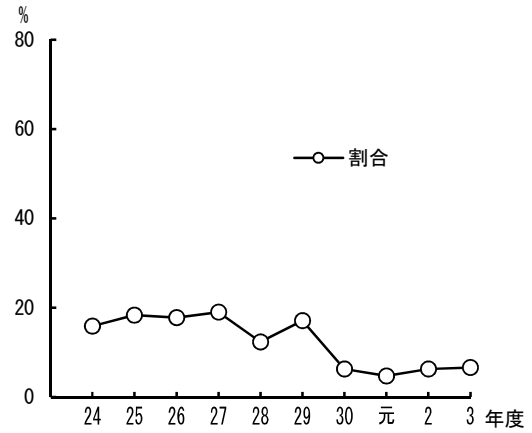


図1. 3. 31 6～9時3時間平均値が0. 31ppmCを超えた日数の割合の経年変化

メタン

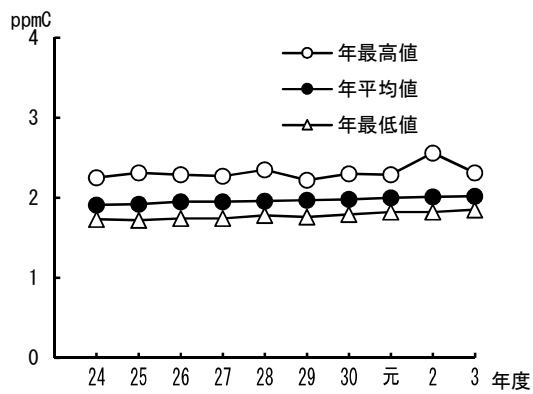


図1. 3. 32 6～9時3時間平均値の経年変化

全炭化水素

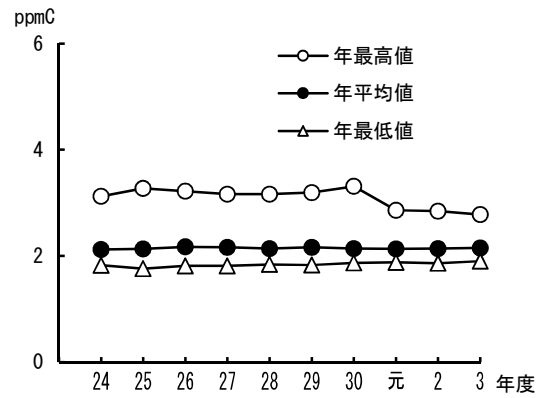


図1. 3. 33 6～9時3時間平均値の経年変化

第 4 節 大氣環境測定結果

1 微小粒子状物質成分分析

表1.4.1 南平測定局分析結果

季節	調査日	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	無機元素成分 (ng/m^3)												
			Na	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Fe	Ni	Zn	As	Sb	Pb
春	令和3年5月13日	9.9	62	34.1	52	20	0.026	0.540	0.79	96	0.48	39.9	0.41	1.22	4.01
	令和3年5月14日	9.6	86	23.6	43	20	0.016	1.19	1.86	149	1.10	42.1	0.43	1.01	6.44
	令和3年5月15日	8.1	158	89.9	79	49	0.064	1.54	0.62	200	1.06	13.4	0.47	0.372	4.15
	令和3年5月16日	6.1	147	45.3	42	19	0.028	0.942	0.35	73	0.49	30.0	0.31	0.313	3.09
	令和3年5月17日	10.3	224	34.0	58	30	<0.013	0.585	1.00	87	<0.30	52.2	0.50	1.32	5.54
	令和3年5月18日	5.5	64	12.1	24	16	<0.013	0.263	1.18	171	<0.30	19.9	0.68	0.846	3.81
	令和3年5月19日	13.4	31	6.8	38	12	<0.013	0.148	2.06	205	0.76	49.1	0.92	1.37	9.16
	令和3年5月20日	11.0	40	15.5	36	14	<0.013	0.484	2.17	164	0.97	32.2	0.97	1.27	7.61
	令和3年5月21日	5.0	232	29.2	36	28	0.018	0.236	1.87	140	<0.30	266	0.27	0.342	14.4
	令和3年5月22日	5.3	71	14.4	35	21	<0.013	0.301	0.32	74	0.64	15.4	0.70	0.885	2.84
	令和3年5月23日	7.1	52	17.4	40	18	<0.013	0.589	1.85	95	0.31	52.5	0.80	0.476	4.90
	令和3年5月24日	10.8	74	32.3	57	34	0.027	1.08	2.44	140	1.59	30.2	1.08	0.649	5.58
	令和3年5月25日	12.0	85	133	96	56	0.089	0.964	2.87	159	1.33	36.7	1.15	1.58	6.22
	令和3年5月26日	10.0	178	195	96	69	0.138	0.677	1.25	186	0.38	32.8	0.76	1.66	4.72
夏	令和3年7月22日	5.7	65	9.4	24	18	<0.024	1.22	0.76	64.6	0.86	12.4	0.11	0.269	1.38
	令和3年7月23日	5.6	111	30.7	54	23	<0.024	1.37	1.15	112	1.10	22.7	0.30	1.53	2.62
	令和3年7月24日	5.7	105	17.0	53	14	<0.024	0.552	0.92	71.6	0.56	21.3	0.23	0.556	2.55
	令和3年7月25日	9.7	93	12.8	52	18	<0.024	0.557	0.28	43.8	0.29	17.6	0.39	0.466	2.18
	令和3年7月26日	11.3	100	40.9	59	26	0.028	0.328	1.20	63.5	0.79	19.0	0.81	0.581	2.20
	令和3年7月27日	4.9	156	15.0	26	16	<0.024	0.377	1.63	78.9	0.64	30.8	0.18	0.501	2.31
	令和3年7月28日	11.2	226	13.9	48	37	<0.024	1.57	1.77	111	1.51	40.5	0.45	0.704	4.00
	令和3年7月29日	6.7	207	13.9	35	26	<0.024	1.52	1.22	96.2	1.42	19.7	0.31	0.472	5.70
	令和3年7月30日	6.1	135	11.7	55	22	<0.024	0.802	4.13	120	3.25	28.5	0.26	0.758	3.67
	令和3年7月31日	6.0	120	11.0	55	22	<0.024	0.771	0.53	135	0.57	25.0	0.37	0.472	2.38
	令和3年8月1日	9.1	114	13.8	53	25	<0.024	2.66	1.56	146	2.09	28.1	0.31	0.307	3.54
	令和3年8月2日	4.7	346	8.0	17	24	<0.024	0.603	0.54	62.8	0.59	6.5	0.15	0.225	1.52
	令和3年8月3日	4.2	358	7.6	27	37	<0.024	0.701	1.72	64.6	0.65	41.9	0.10	0.249	2.18
	令和3年8月4日	5.8	229	11.2	38	34	<0.024	1.91	1.33	96.5	1.63	22.1	0.17	0.529	1.48
秋	令和3年10月21日	5.9	77	19.3	86	21	<0.024	0.277	1.56	124	0.637	62.3	0.32	1.81	3.60
	令和3年10月22日	10.2	55	11.2	63	11	<0.024	0.171	2.17	89	1.03	34.3	0.44	1.36	3.22
	令和3年10月23日	5.1	72	10.1	76	8	0.031	0.067	0.27	19	0.159	12.7	0.28	0.715	1.35
	令和3年10月24日	10.4	62	18.1	151	24	<0.024	0.423	1.29	74	0.432	52.1	0.37	1.05	6.11
	令和3年10月25日	14.9	48	24.0	152	29	0.027	0.608	5.11	122	3.60	54.9	0.48	1.34	5.68
	令和3年10月26日	6.6	44	17.5	63	19	<0.024	0.256	1.77	157	1.91	51.4	0.26	2.75	4.06
	令和3年10月27日	16.2	43	20.2	82	23	<0.024	0.867	2.10	153	1.01	68.3	0.50	1.94	7.23
	令和3年10月28日	6.5	49	13.1	36	11	0.024	0.135	1.07	50	0.365	16.8	0.53	0.489	2.10
	令和3年10月29日	5.8	82	17.2	60	22	<0.024	0.143	2.09	70	1.91	47.5	0.27	1.37	3.37
	令和3年10月30日	12.2	77	20.8	155	26	<0.024	0.418	1.20	112	0.761	41.4	0.52	3.42	6.94
	令和3年10月31日	28.2	57	19.0	222	49	<0.024	0.473	1.07	90	0.682	39.3	0.68	1.79	5.41
	令和3年11月1日	14.9	69	16.6	113	26	<0.024	0.687	0.77	122	0.700	53.1	0.55	2.05	5.43
	令和3年11月2日	14.2	77	28.5	105	26	0.026	0.347	0.85	129	0.618	45.2	0.76	2.03	5.73
	令和3年11月3日	6.4	65	29.8	62	25	<0.024	0.144	1.00	59	0.397	18.5	0.39	1.37	2.41
冬	令和4年1月20日	5.0	56	14.2	50	23	0.034	0.162	0.662	39.3	<1.2	12.6	0.27	0.309	0.981
	令和4年1月21日	3.0	62	9.5	54	21	<0.024	0.049	1.79	38.5	8.4	11.8	0.11	0.323	0.731
	令和4年1月22日	8.6	63	16.0	95	36	0.030	0.673	0.572	86.1	7.5	31.4	0.26	0.840	2.67
	令和4年1月23日	16.1	54	14.5	205	27	0.030	0.508	0.544	55.1	8.5	27.8	1.44	1.67	4.59
	令和4年1月24日	8.5	74	17.8	88	46	0.031	0.193	0.627	160	5.2	48.7	0.34	1.52	7.84
	令和4年1月25日	11.4	104	18.3	89	27	<0.024	0.519	1.30	111	1.3	26.3	0.44	0.875	3.56
	令和4年1月26日	21.1	106	17.1	145	46	0.034	0.426	1.96	186	6.3	55.0	1.32	2.01	21.5
	令和4年1月27日	10.5	79	32.6	170	23	0.044	0.167	2.18	80.3	5.6	21.5	2.00	0.549	5.28
	令和4年1月28日	5.6	25	13.9	77	14	<0.024	0.235	0.909	37.1	3.6	19.5	0.54	0.356	1.86
	令和4年1月29日	13.1	58	20.1	152	36	0.029	0.586	0.568	108	7.9	34.4	0.64	1.58	5.48
	令和4年1月30日	3.9	39	9.7	49	8	<0.024	0.080	0.077	10.9	6.7	5.2	0.15	0.0949	0.562
	令和4年1月31日	4.3	37	18.3	56	24	<0.024	0.140	1.20	51.7	4.6	15.3	0.39	0.434	2.62
	令和4年2月1日	10.0	39	19.4	82	27	0.026	0.396	0.737	98.0	<1.2	23.0	0.36	0.715	4.76
	令和4年2月2日	12.8	122	59.1	182	68	0.047	0.207	1.64	257	8.6	44.4	0.76	1.42	3.93

表1.4.1 南平測定局分析結果

季節	イオン成分 (μg/m ³)								炭素成分 (μg/m ³)							
	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3
春	0.212	2.40	1.92	0.060	1.28	0.0523	0.0083	0.038	0.133	0.744	0.610	0.415	0.447	0.598	0.445	0.0272
	0.024	0.918	2.12	0.103	0.810	0.0495	0.0161	0.051	0.225	1.08	0.932	0.595	0.629	0.866	0.579	0.0779
	0.029	0.303	2.11	0.160	0.634	0.0582	0.0251	0.053	0.088	0.701	0.565	0.332	0.453	0.505	0.366	0.0251
	0.052	0.733	1.86	0.138	0.679	0.0336	0.0181	0.030	0.027	0.424	0.355	0.285	0.255	0.345	0.269	0.0119
	0.183	1.61	1.69	0.235	0.792	0.0576	0.0262	0.041	0.140	0.858	0.931	0.532	0.450	0.833	0.437	0.0200
	0.097	0.776	1.42	0.059	0.616	0.0272	0.0085	0.038	0.031	0.421	0.429	0.289	0.211	0.290	0.263	0.00468
	0.574	5.16	1.27	0.029	2.08	0.0535	0.0050	0.027	0.129	0.621	0.728	0.468	0.263	0.643	0.728	0.0528
	0.400	2.73	2.10	0.033	1.55	0.0418	0.0053	0.027	0.102	0.613	0.581	0.415	0.384	0.597	0.517	0.0447
	0.161	0.333	1.04	0.233	0.163	0.0301	0.0321	0.031	0.034	0.453	0.423	0.224	0.102	0.180	0.134	0
	0.033	0.338	1.58	0.074	0.512	0.0347	0.0110	0.045	0.050	0.428	0.472	0.279	0.260	0.327	0.279	0.0149
	0.019	0.419	1.95	0.055	0.668	0.0389	0.0116	0.326	0.179	0.856	0.673	0.426	0.546	0.568	0.476	0.0562
	0.016	0.308	2.71	0.082	0.872	0.0580	0.0153	0.065	0.148	0.965	0.766	0.459	0.673	0.800	0.520	0.0498
夏	0.026	0.437	2.71	0.065	0.927	0.0641	0.0162	0.068	0.185	1.11	0.866	0.538	0.749	0.837	0.551	0.0791
	0.137	0.644	1.89	0.212	0.601	0.0563	0.0363	0.124	0.124	0.744	0.662	0.421	0.446	0.529	0.371	0.0319
	0.0069	0.0626	1.47	0.0579	0.442	0.027	0.0075	0.023	0.0381	0.744	0.52	0.298	0.306	0.312	0.304	0.0288
	0.0107	0.116	1.35	0.104	0.355	0.055	0.0160	0.025	0.0305	0.725	0.53	0.308	0.318	0.347	0.329	0.0377
	0.0084	0.0572	1.52	0.0883	0.400	0.050	0.0119	0.025	0.0339	0.650	0.49	0.303	0.300	0.342	0.283	0.0419
	0.0057	0.0437	2.81	0.0883	0.846	0.057	0.0119	0.030	0.0864	0.760	0.67	0.420	0.675	0.733	0.448	0.0737
	0.0136	0.121	2.17	0.0840	0.718	0.050	0.0123	0.041	0.0161	0.828	0.97	0.565	0.808	0.887	0.499	0.0606
	0.0155	0.175	0.810	0.139	0.205	0.022	0.0157	0.018	0.0449	0.631	0.60	0.337	0.242	0.354	0.292	0.0297
	0.0139	0.144	2.65	0.220	0.691	0.051	0.0271	0.028	0.117	0.992	0.88	0.490	0.697	0.904	0.448	0.0534
	0.0513	0.206	1.72	0.178	0.477	0.031	0.0196	0.033	0.00763	0.673	0.61	0.372	0.329	0.455	0.416	0.0110
	0.0140	0.0810	1.66	0.116	0.418	0.053	0.0129	0.035	0.0322	0.582	0.51	0.301	0.238	0.370	0.345	0.00508
	0.0066	0.0939	1.79	0.100	0.452	0.047	0.0165	0.054	0.0623	0.708	0.55	0.357	0.314	0.340	0.260	0.00551
秋	0.0061	0.0635	2.55	0.103	0.738	0.048	0.0151	0.040	0.00127	0.842	0.57	0.342	0.540	0.564	0.514	0.0394
	0.172	0.145	1.11	0.365	0.151	0.031	0.0408	0.024	0.000847	0.487	0.41	0.213	0.108	0.172	0.159	0.00381
	0.156	0.342	0.635	0.328	0.067	0.023	0.0367	0.022	0.0674	0.624	0.44	0.213	0.0708	0.194	0.154	0.0110
	0.0139	0.168	1.03	0.200	0.203	0.034	0.0243	0.023	0.0131	0.821	0.69	0.350	0.189	0.418	0.327	0.0191
	0.172	0.599	0.463	0.0445	0.357	0.069	0.0081	0.031	0.174	0.677	0.720	0.356	0.190	0.446	0.357	0.00638
	0.305	3.12	0.723	0.0340	1.15	0.055	0.0047	0.033	0.150	0.574	0.676	0.410	0.258	0.508	0.549	0.0562
	0.423	0.354	0.817	0.0598	0.582	0.060	0.0080	0.023	0.178	0.558	0.476	0.246	0.214	0.390	0.283	0.0277
	0.292	1.16	0.963	0.0487	0.774	0.117	0.0080	0.031	0.246	0.904	1.02	0.492	0.626	0.987	0.419	0.0383
	0.191	2.24	0.984	0.0379	1.04	0.121	0.0069	0.041	0.191	0.948	1.52	0.815	0.833	1.36	0.756	0.121
	0.349	1.18	0.425	0.0350	0.572	0.045	0.0070	0.026	0.139	0.612	0.674	0.357	0.0949	0.364	0.472	0.0481
	0.320	5.45	1.26	0.0435	1.92	0.073	0.0056	0.024	0.150	0.725	0.727	0.472	0.394	0.853	0.542	0.0583
	0.139	0.424	1.22	0.0729	0.658	0.052	0.0114	0.029	0.159	0.575	0.619	0.271	0.314	0.443	0.317	0.0187
冬	0.142	0.520	0.797	0.0900	0.452	0.050	0.0144	0.028	0.203	0.624	0.609	0.336	0.202	0.413	0.314	0.0485
	0.193	1.45	1.15	0.0725	0.881	0.131	0.0116	0.039	0.299	1.11	1.27	0.641	0.768	1.25	0.434	0.0366
	0.892	5.13	1.50	0.0616	2.30	0.201	0.0071	0.035	0.626	1.68	2.33	0.923	1.89	2.72	0.717	0.0869
	0.786	3.01	1.74	0.0806	1.80	0.105	0.0100	0.030	0.160	0.772	0.747	0.426	0.422	0.845	0.553	0.0335
	0.211	1.49	2.07	0.0744	1.42	0.088	0.0099	0.036	0.207	0.975	0.741	0.456	0.647	1.05	0.633	0.0475
	0.120	0.405	1.12	0.0690	0.596	0.056	0.0118	0.028	0.185	0.597	0.529	0.301	0.352	0.460	0.305	0.0106
	0.215	1.29	0.641	0.0580	0.680	0.027	0.0172	0.036	0.539	0.454	0.393	0.255	0.179	0.312	0.264	0.00540
	0.305	0.410	0.466	0.0704	0.384	0.041	0.0070	0.047	0.543	0.654	0.595	0.276	0.160	0.361	0.285	0.0205
	0.502	2.11	1.06	0.0566	1.09	0.063	0.0078	0.052	0.509	0.651	0.544	0.303	0.291	0.656	0.451	0
	0.772	4.53	1.26	0.0521	1.85	0.167	0.0069	0.044	0.648	1.02	1.14	0.623	1.00	1.78	0.453	0.0457
	0.867	1.57	1.20	0.0745	1.11	0.061	0.0112	0.057	0.573	0.763	0.518	0.283	0.348	0.562	0.499	0.00576
	0.605	4.01	1.33	0.0946	1.65	0.063	0.0113	0.051	0.355	0.760	0.465	0.300	0.371	0.610	0.346	0.0133
冬	0.764	7.27	2.27	0.101	2.82	0.105	0.0139	0.062	0.759	1.10	0.918	0.613	0.725	1.62	0.483	0.0641
	0.443	0.817	3.32	0.0623	1.51	0.110	0.0095	0.037	0.344	0.723	0.344	0.280	0.638	0.905	0.295	0.00576
	0.250	0.828	1.32	0.0254	0.813	0.053	0.0055	0.028	0.294	0.547	0.290	0.188	0.308	0.434	0.247	0.0231
	0.839	3.76	1.29	0.0540	1.70	0.107	0.0072	0.048	0.525	0.844	0.791	0.460	0.699	1.16	0.512	0.0353
	0.064	0.208	0.987	0.0380	0.449	0.027	0.0059	0.033	0.155	0.374	0.180	0.0930	0.118	0.183	0.128	0.0285
	0.137	0.467	1.05	0.0340	0.567	0.029	0.0096	0.052	0.267	0.460	0.189	0.130	0.202	0.232	0.250	0.00432
	0.424	2.96	1.42	0.0514	1.37	0.076	0.0110	0.051	0.399	0.694	0.490	0.269	0.401	0.621	0.413	0.0119
	0.617	2.53	2.59	0.113	1.65	0.140	0.0255	0.071	0.485	0.753	0.538	0.370	0.517	0.870	0.514	0.0198

表1.4.2 芝測定局分析結果

季節	調査日	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	無機元素成分 (ng/m ³)												
			Na	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Fe	Ni	Zn	As	Sb	Pb
春	令和3年5月13日	9.2	55	31.3	51	20	0.018	0.559	0.51	68	0.48	28.7	0.38	0.763	2.83
	令和3年5月14日	9.4	94	25.0	53	20	0.014	1.10	1.46	166	2.35	50.2	0.52	0.945	5.73
	令和3年5月15日	6.9	173	62.6	56	31	0.040	0.864	0.40	80	0.67	8.8	0.53	0.248	3.48
	令和3年5月16日	5.6	147	67.7	43	21	0.029	0.408	<0.29	54	0.25	6.2	0.37	0.273	1.95
	令和3年5月17日	9.8	159	37.2	58	33	<0.013	0.577	0.98	98	0.37	29.1	0.42	1.43	3.30
	令和3年5月18日	4.7	49	6.5	19	4	<0.013	0.184	<0.29	34	0.16	13.6	0.47	0.341	2.20
	令和3年5月19日	10.1	25	6.4	35	9	<0.013	0.126	0.71	100	0.36	40.0	0.94	1.03	7.35
	令和3年5月20日	9.0	29	11.1	33	8	<0.013	0.441	1.22	111	0.81	35.9	0.89	1.11	4.30
	令和3年5月21日	4.4	190	19.7	29	17	<0.013	0.179	<0.29	44	0.21	8.3	0.19	0.293	1.41
	令和3年5月22日	4.3	58	12.0	25	11	<0.013	0.263	<0.29	42	0.37	13.4	0.48	0.496	2.52
	令和3年5月23日	7.2	51	13.1	40	12	<0.013	0.442	0.73	67	1.08	20.0	0.79	0.396	2.85
	令和3年5月24日	10.4	97	34.0	65	26	0.020	0.854	1.19	127	1.62	27.1	1.18	0.670	5.75
	令和3年5月25日	11.9	85	122	86	47	0.073	0.871	1.46	152	1.39	26.0	1.07	0.906	4.94
	令和3年5月26日	9.4	196	203	105	71	0.126	0.642	1.11	177	0.64	25.4	0.79	0.840	4.30
夏	令和3年7月22日	5.3	96	9.0	37	17	<0.024	0.820	0.65	55.9	0.64	11.4	0.15	0.182	1.65
	令和3年7月23日	5.4	122	14.0	48	35	<0.024	0.718	0.61	71.7	0.72	22.8	0.19	0.329	2.14
	令和3年7月24日	6.0	90	10.5	36	18	<0.024	0.529	2.17	72.1	0.85	44.6	0.27	0.491	3.48
	令和3年7月25日	9.3	109	13.0	82	37	<0.024	0.654	0.34	40.2	0.41	25.6	0.48	0.717	2.79
	令和3年7月26日	11.3	99	23.0	68	24	<0.024	0.290	0.32	37.3	0.34	18.3	0.74	0.459	1.62
	令和3年7月27日	4.8	123	8.0	27	18	<0.024	0.192	0.64	39.1	0.27	21.6	0.16	0.431	1.20
	令和3年7月28日	10.6	213	12.6	63	24	<0.024	1.19	0.65	99.1	1.09	27.6	0.33	0.632	3.19
	令和3年7月29日	7.1	212	9.1	40	23	<0.024	0.718	0.32	44.1	0.57	7.8	0.28	0.482	1.65
	令和3年7月30日	5.5	133	12.0	53	26	<0.024	0.660	1.58	108	0.69	67.9	0.25	0.764	5.09
	令和3年7月31日	6.7	121	14.4	89	20	<0.024	0.910	0.67	65.4	0.52	42.5	0.34	0.382	3.57
	令和3年8月1日	8.5	139	11.0	62	23	<0.024	1.74	0.71	102	1.03	14.9	0.32	0.250	2.81
	令和3年8月2日	4.7	387	8.3	31	28	<0.024	0.483	0.24	90.0	0.47	7.4	0.17	0.221	2.14
	令和3年8月3日	3.7	303	7.7	80	24	0.068	0.161	<0.13	24.6	0.12	3.8	0.06	0.148	0.551
	令和3年8月4日	5.9	249	12.1	46	28	<0.024	1.19	0.73	86.6	1.21	12.1	0.16	0.343	1.68
秋	令和3年10月21日	5.3	40	12.8	79	13	<0.024	0.157	0.55	58	0.294	39.1	0.19	2.25	3.87
	令和3年10月22日	9.4	15	9.2	58	10	<0.024	0.170	0.82	63	0.396	40.5	0.26	0.947	1.88
	令和3年10月23日	4.9	55	8.9	67	8	<0.024	0.064	0.15	59	0.098	9.6	0.19	0.297	1.14
	令和3年10月24日	10.0	44	12.7	116	17	<0.024	0.431	1.10	99	0.320	41.1	0.37	0.930	4.74
	令和3年10月25日	11.7	26	13.5	124	13	<0.024	0.443	1.05	71	0.665	41.0	0.33	1.14	4.07
	令和3年10月26日	5.4	27	8.9	49	16	<0.024	0.442	0.77	81	0.708	41.3	0.33	1.13	4.07
	令和3年10月27日	13.7	37	14.7	79	19	<0.024	0.986	1.47	118	0.991	50.0	0.40	1.67	5.29
	令和3年10月28日	6.1	51	18.2	49	23	<0.024	0.152	0.54	38	0.288	16.2	0.61	0.646	2.66
	令和3年10月29日	5.7	76	14.5	52	20	<0.024	0.120	0.47	85	0.214	25.3	0.23	0.652	2.40
	令和3年10月30日	13.0	62	20.1	129	30	<0.024	0.365	1.15	140	0.644	56.0	0.63	3.23	8.72
	令和3年10月31日	24.3	49	13.5	188	34	<0.024	0.435	1.00	147	0.599	34.0	0.61	1.72	6.69
	令和3年11月1日	13.8	64	13.9	92	18	<0.024	0.563	0.48	61	0.555	34.2	0.57	1.24	3.83
	令和3年11月2日	15.0	69	26.1	104	34	<0.024	0.321	1.09	128	0.703	40.8	0.80	1.71	7.17
	令和3年11月3日	5.4	60	22.7	68	31	<0.024	0.119	0.44	65	0.254	18.9	0.32	0.622	1.58
冬	令和4年1月20日	4.6	72	9.8	55	24	<0.024	0.168	0.363	60.4	2.4	16.7	0.18	0.372	1.24
	令和4年1月21日	2.0	53	7.7	31	18	<0.024	0.042	0.137	52.2	<1.1	4.3	0.11	0.197	0.428
	令和4年1月22日	8.2	65	55.0	77	59	<0.024	0.529	1.04	120	4.6	42.4	0.23	1.29	3.71
	令和4年1月23日	15.0	55	12.8	191	32	<0.024	0.446	0.404	66.0	1.9	24.5	0.44	1.33	3.63
	令和4年1月24日	7.1	84	16.8	102	39	<0.024	0.187	0.713	114	1.2	22.5	0.28	0.836	1.99
	令和4年1月25日	11.1	100	15.5	83	23	<0.024	0.435	0.809	72.8	<1.1	46.0	0.48	0.936	4.01
	令和4年1月26日	19.7	69	18.9	139	38	0.027	0.407	1.19	158	1.1	53.7	1.19	2.34	22.4
	令和4年1月27日	9.5	71	27.1	166	23	0.036	0.161	0.305	49.1	2.2	12.8	2.01	0.425	4.66
	令和4年1月28日	4.4	36	17.1	88	17	<0.024	0.195	0.206	37.7	2.8	17.0	0.58	0.323	1.90
	令和4年1月29日	12.4	41	17.2	127	33	0.025	0.632	0.720	112	4.2	64.3	0.60	1.38	7.60
	令和4年1月30日	2.9	35	10.9	37	15	<0.024	0.052	<0.027	22.2	2.0	4.1	0.15	0.0827	0.488
	令和4年1月31日	4.0	31	17.2	46	25	<0.024	0.127	0.244	74.0	2.1	19.1	0.40	0.384	2.94
	令和4年2月1日	9.3	58	34.5	107	37	0.026	0.429	0.592	114	<1.1	31.6	0.51	1.07	8.44
	令和4年2月2日	13.4	101	48.2	227	75	0.050	0.182	0.834	179	<1.1	27.9	0.87	1.14	3.94

表1.4.2 芝測定局分析結果

季節	イオン成分 (μg/m ³)								炭素成分 (μg/m ³)							
	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3
春	0.202	3.08	2.08	0.108	1.37	0.0733	0.0153	0.120	0.156	0.943	0.715	0.450	0.400	0.608	0.482	0.0485
	0.032	1.06	2.10	0.106	0.844	0.0523	0.0137	0.040	0.244	1.15	0.893	0.536	0.664	0.869	0.606	0.0660
	0.027	0.252	1.96	0.211	0.530	0.0466	0.0221	0.052	0.124	0.785	0.510	0.307	0.329	0.389	0.239	0.0204
	0.048	0.824	1.47	0.153	0.562	0.0353	0.0185	0.028	0.058	0.589	0.473	0.272	0.267	0.315	0.213	0.0140
	0.156	1.60	1.57	0.177	0.794	0.0588	0.0220	0.035	0.144	0.992	0.944	0.516	0.518	0.849	0.394	0.0494
	0.066	1.17	1.21	0.057	0.667	0.0251	0.0076	0.017	0.054	0.504	0.385	0.221	0.169	0.229	0.218	0.0285
	0.265	4.74	1.37	0.023	1.78	0.0453	0.0035	0.026	0.081	0.647	0.602	0.342	0.261	0.465	0.680	0.0302
	0.119	2.49	1.98	0.032	1.30	0.0372	0.0042	0.021	0.115	0.660	0.548	0.362	0.361	0.437	0.561	0.0791
	0.045	0.278	1.11	0.213	0.248	0.0261	0.0249	0.035	0.040	0.489	0.419	0.253	0.125	0.187	0.169	0.00851
	0.023	0.335	1.30	0.050	0.470	0.0254	0.0072	0.017	0.061	0.452	0.385	0.262	0.211	0.281	0.289	0.0362
	0.018	0.278	1.88	0.044	0.646	0.0368	0.0090	0.019	0.130	0.823	0.589	0.340	0.442	0.474	0.371	0.0506
	0.013	0.327	2.78	0.100	0.885	0.0605	0.0157	0.044	0.158	1.06	0.809	0.490	0.726	0.844	0.480	0.0583
	0.018	0.392	2.86	0.079	0.946	0.0649	0.0187	0.070	0.170	1.18	0.788	0.511	0.726	0.742	0.599	0.0774
	0.096	0.687	1.92	0.204	0.612	0.0613	0.0334	0.092	0.123	0.740	0.607	0.340	0.383	0.446	0.306	0.0272
夏	0.0041	0.0683	1.43	0.0716	0.407	0.0271	0.0093	0.038	0.0281	0.782	0.56	0.362	0.352	0.393	0.317	0.0519
	0.0066	0.106	1.30	0.102	0.355	0.0430	0.0130	0.019	0.0170	0.798	0.57	0.355	0.282	0.405	0.320	0.0128
	0.0112	0.0685	1.49	0.0956	0.389	0.0491	0.0128	0.024	0.0230	0.811	0.59	0.365	0.337	0.438	0.295	0.0298
	0.0061	0.0551	2.72	0.0867	0.831	0.0605	0.0116	0.021	0.0226	0.928	0.69	0.373	0.674	0.686	0.329	0.0345
	0.0114	0.123	2.17	0.0826	0.734	0.0543	0.0113	0.037	0.0234	1.01	1.02	0.554	0.841	0.886	0.520	0.0719
	0.0110	0.148	0.715	0.119	0.185	0.0290	0.0153	0.037	0.0413	0.694	0.65	0.311	0.221	0.307	0.221	0.0187
	0.0064	0.153	2.59	0.188	0.714	0.0459	0.0236	0.039	0.107	1.07	0.91	0.524	0.747	0.843	0.463	0.0396
	0.0081	0.195	1.81	0.200	0.499	0.0323	0.0189	0.025	0.0383	0.771	0.66	0.367	0.375	0.470	0.311	0.0200
	0.0194	0.0748	1.43	0.119	0.348	0.0507	0.0188	0.056	0.00128	0.652	0.57	0.352	0.236	0.388	0.335	0.0260
	0.0059	0.0908	2.07	0.113	0.532	0.0851	0.0182	0.016	0.0209	0.758	0.45	0.277	0.322	0.391	0.252	0.0209
	0.0050	0.0605	2.42	0.113	0.695	0.0458	0.0149	0.041	0.0838	1.00	0.64	0.408	0.538	0.565	0.444	0.0821
	0.164	0.145	1.20	0.368	0.170	0.0327	0.0403	0.048	0.0604	0.601	0.45	0.279	0.140	0.222	0.196	0.00468
	0.205	0.349	0.525	0.330	0.043	0.0930	0.0398	0.014	0.00128	0.669	0.39	0.155	0.0617	0.101	0.0838	0
	0.0122	0.169	0.941	0.219	0.174	0.0381	0.0268	0.024	0.00128	0.855	0.71	0.391	0.176	0.369	0.266	0.00128
秋	0.146	0.526	0.442	0.0383	0.341	0.075	0.0059	0.089	0.167	0.67	0.75	0.379	0.226	0.483	0.411	0.0634
	0.148	3.24	0.710	0.0211	1.12	0.050	0.0051	0.033	0.097	0.58	0.60	0.360	0.225	0.438	0.528	0.0621
	0.096	0.315	0.798	0.0480	0.434	0.061	0.0066	0.017	0.077	0.44	0.42	0.289	0.246	0.403	0.285	0.0289
	0.211	1.14	0.980	0.0449	0.757	0.111	0.0082	0.024	0.156	0.88	0.98	0.542	0.629	0.955	0.464	0.0643
	0.110	1.66	0.929	0.0261	0.863	0.108	0.0046	0.020	0.111	0.89	1.17	0.594	0.866	1.01	0.630	0.0426
	0.215	1.08	0.373	0.0269	0.484	0.044	0.0035	0.023	0.107	0.68	0.66	0.378	0.143	0.344	0.422	0.0664
	0.244	5.17	1.21	0.0373	1.82	0.067	0.0055	0.023	0.132	0.73	0.69	0.449	0.374	0.646	0.690	0.0762
	0.057	0.393	1.22	0.0604	0.639	0.050	0.0092	0.025	0.097	0.57	0.39	0.252	0.313	0.396	0.346	0.0426
	0.086	0.455	0.785	0.0736	0.437	0.050	0.0102	0.024	0.032	0.61	0.49	0.230	0.270	0.325	0.253	0.00255
	0.162	1.54	1.13	0.0657	0.895	0.115	0.0087	0.029	0.178	1.25	1.24	0.609	0.758	1.18	0.498	0.0430
	0.442	4.69	1.44	0.0492	1.97	0.174	0.0065	0.030	0.275	1.80	2.06	0.956	1.62	2.24	0.853	0.0753
	0.309	3.13	1.70	0.0578	1.66	0.078	0.0070	0.022	0.088	0.81	0.74	0.432	0.512	0.712	0.656	0.0706
	0.152	1.74	2.09	0.0555	1.50	0.090	0.0077	0.032	0.125	1.12	0.84	0.512	0.857	1.13	0.594	0.0613
	0.066	0.374	1.06	0.0589	0.544	0.053	0.0123	0.031	0.083	0.55	0.43	0.225	0.260	0.307	0.257	0.0149
冬	0.248	1.04	0.588	0.0476	0.633	0.028	0.0072	0.024	0.367	0.63	0.37	0.236	0.137	0.275	0.268	0.0515
	0.089	0.243	0.441	0.0373	0.274	0.018	0.0048	0.023	0.206	0.48	0.38	0.167	0	0.213	0.122	0
	0.483	1.83	1.07	0.0545	1.04	0.055	0.0086	0.057	0.396	0.81	0.58	0.320	0.337	0.611	0.451	0.0315
	0.660	4.41	1.26	0.0537	1.77	0.150	0.0083	0.056	0.693	1.07	1.07	0.581	0.901	1.56	0.565	0.0731
	0.528	1.51	1.11	0.0628	0.990	0.049	0.0100	0.035	0.430	0.71	0.48	0.309	0.324	0.543	0.410	0.0310
	0.504	4.50	1.30	0.0953	1.72	0.062	0.0121	0.034	0.540	0.65	0.60	0.409	0.443	0.690	0.448	0.0829
	0.689	7.16	2.16	0.0607	2.79	0.092	0.0115	0.052	0.753	1.05	0.89	0.574	0.777	1.32	0.685	0.0523
	0.128	0.826	3.42	0.0682	1.39	0.109	0.0136	0.078	0.271	0.60	0.33	0.304	0.546	0.844	0.371	0.0470
	0.111	0.595	1.29	0.0305	0.676	0.049	0.0063	0.052	0.198	0.38	0.17	0.133	0.208	0.325	0.163	0.00123
	0.571	3.88	1.25	0.0460	1.61	0.107	0.0075	0.044	0.474	0.76	0.76	0.480	0.609	1.08	0.495	0.0768
	0.052	0.167	0.988	0.0402	0.428	0.026	0.0067	0.040	0.131	0.27	0.08	0.0674	0.0907	0.120	0.0772	0
	0.128	0.423	1.04	0.0317	0.552	0.031	0.0076	0.032	0.235	0.37	0.19	0.116	0.0956	0.201	0.189	0.00123
	0.374	2.76	1.38	0.0519	1.30	0.077	0.0092	0.049	0.460	0.55	0.47	0.303	0.418	0.636	0.431	0.0235
	0.356	2.70	2.53	0.100	1.54	0.189	0.0261	0.074	0.672	0.77	0.64	0.398	0.565	1.12	0.550	0.0442

2 有害大気汚染物質

(1) 月間値

表1.4.3 令和3年度 測定結果

項目		単位	年月		令和3年								令和4年			年平均値	最大値	最小値	環境基準 または 指針値
			測定地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
環境基準 設定項目	ベンゼン	μg/m ³	南平測定局	0.52	0.47	0.69	2.1	0.38	0.88	0.81	0.84	0.63	1.2	0.70	0.89	0.84	2.1	0.38	3
			芝測定局	0.47	0.44	0.68	1.5	0.29	0.72	0.57	0.87	0.71	1.2	0.60	0.84	0.74	1.5	0.29	
			神根測定局	0.51	0.54	0.77	1.8	0.29	0.75	0.85	0.89	0.66	1.3	0.65	0.91	0.83	1.8	0.29	
	トリクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	0.84	2.1	4.7	5.2	0.29	3.9	1.2	1.9	2.2	2.7	2.3	1.7	2.4	5.2	0.29	130
			芝測定局	0.18	0.20	0.79	1.2	<0.010	1.0	0.64	1.3	0.28	1.4	0.34	0.56	0.66	1.4	<0.010	
	テトラクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	0.61	0.74	0.16	0.39	0.019	0.60	0.25	0.97	1.1	0.66	0.72	0.96	0.60	1.1	0.019	200
			芝測定局	0.017	0.10	0.20	0.26	<0.009	0.071	0.095	0.12	<0.003	0.068	0.031	0.046	0.084	0.26	<0.003	
	ジクロロメタン	μg/m ³	南平測定局	1.6	2.2	2.5	5.0	0.75	2.9	2.4	3.0	3.2	3.3	1.8	2.7	2.6	5.0	0.75	150
			芝測定局	1.6	1.0	2.0	3.1	0.57	2.0	1.7	2.0	1.3	2.2	0.84	1.6	1.7	3.1	0.57	
指針値 設定項目	アクリロニトリル	μg/m ³	南平測定局	<0.0005	0.012	0.017	0.28	<0.0023	0.022	0.052	0.0079	<0.0014	0.018	0.018	0.016	0.037	0.28	<0.0005	2
			芝測定局	<0.0005	0.013	0.013	0.12	<0.0022	0.019	0.013	0.0097	<0.0014	0.021	0.014	0.013	0.020	0.12	<0.0005	
	塩化ビニルモノマー	μg/m ³	南平測定局	0.004	0.009	0.019	0.030	<0.010	0.0083	<0.0024	<0.006	<0.005	<0.004	<0.005	<0.009	0.0076	0.030	<0.0024	10
			芝測定局	<0.004	<0.005	0.026	0.018	<0.009	0.0078	<0.0024	<0.006	<0.005	<0.004	<0.004	<0.008	0.0063	0.026	<0.0024	
	水銀及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	1.3	1.7	1.3	1.4	1.6	2.0	1.9	1.1	1.1	1.5	1.4	1.5	1.5	2.0	1.1	40
			芝測定局	1.2	1.7	1.6	2.4	1.6	2.0	1.5	1.1	1.1	1.6	1.4	1.6	1.6	2.4	1.1	
	1,3-ブタジエン	μg/m ³	南平測定局	0.021	0.020	0.033	0.36	0.006	0.067	0.11	0.051	0.036	0.12	0.062	0.037	0.077	0.36	0.006	2.5
			芝測定局	<0.0026	0.007	0.036	0.21	<0.005	0.042	0.015	0.061	0.031	0.099	0.045	0.024	0.048	0.21	<0.0026	
			神根測定局	<0.0025	0.017	0.035	0.19	<0.005	0.049	0.098	0.064	0.023	0.11	0.052	0.032	0.056	0.19	<0.0025	
	ニッケル化合物	ng/m ³	南平測定局	1.1	1.6	0.68	4.3	0.52	2.9	2.0	0.99	1.1	1.2	0.65	2.0	1.6	4.3	0.52	25
			芝測定局	0.86	1.9	0.79	1.6	0.30	2.2	1.0	0.74	0.38	0.90	0.78	1.4	1.1	2.2	0.30	
			石神配水場	0.68	0.69	0.42	2.5	0.61	3.9	1.3	0.53	0.67	0.91	0.81	1.6	1.2	3.9	0.42	
	クロロホルム	μg/m ³	南平測定局	0.13	0.38	0.20	0.45	0.070	0.17	0.39	0.36	0.15	0.17	0.11	0.13	0.23	0.45	0.070	18
			芝測定局	0.11	0.14	0.22	0.36	0.082	0.19	0.18	0.23	0.14	0.13	0.10	0.18	0.17	0.36	0.082	
	1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	南平測定局	0.075	0.13	0.29	0.16	<0.006	0.058	0.028	0.075	0.073	0.054	0.060	0.12	0.094	0.29	<0.006	1.6
			芝測定局	0.070	0.13	0.47	0.13	<0.006	0.053	0.027	0.076	0.059	0.054	0.056	0.11	0.10	0.47	<0.006	
	ヒ素及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	0.35	1.2	0.61	0.68	0.076	0.23	0.51	0.19	0.23	0.26	0.34	0.81	0.46	1.2	0.076	6
			芝測定局	0.29	1.5	1.0	0.38	0.066	0.17	0.51	0.16	0.13	0.25	0.28	0.61	0.45	1.5	0.066	
			石神配水場	0.57	0.78	0.65	0.49	0.11	0.29	0.48	0.12	0.095	0.35	0.32	0.71	0.41	0.78	0.095	
	マンガン及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	9.4	17	6.9	24	3.3	4.6	16	13	5.4	8.4	7.7	21	11	24	3.3	140
			芝測定局	6.3	26	9.9	10	2.6	3.0	6.9	4.5	2.5	6.2	8.4	15	8.4	26	2.5	
			石神配水場	8.8	10	4.6	16	5.1	3.9	10	3.2	2.4	7.9	12	19	8.6	19	2.4	
環境基準・ 指針値の 設定なし	アセトアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	1.2	2.4	3.3	8.2	3.2	3.0	3.7	2.0	1.4	2.0	1.4	2.6	2.9	8.2	1.2	
			芝測定局	1.6	2.1	3.3	6.4	2.5	2.2	2.6	3.0	1.2	1.9	1.2	2.9	2.6	6.4	1.2	
			石神配水場	2.1	3.1	3.7	8.4	3.1	2.6	3.7	1.9	1.1	2.3	1.6	3.3	3.1	8.4	1.1	
			神根測定局	1.8	2.5	3.0	7.1	3.0	2.0	3.0	2.8	1.1	2.1	1.2	3.1	2.7	7.1	1.1	
	ホルムアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	1.7	2.5	4.4	8.2	3.5	2.6	3.7	1.7	0.89	1.9	1.6	2.7	2.9	8.2	0.89	
			芝測定局	2.0	2.2	4.2	7.0	3.0	2.2	2.8	1.5	0.81	1.5	1.4	2.7	2.6	7.0	0.81	
			石神配水場	2.3	2.7	4.4	7.9	3.4	2.4	3.4	1.3	0.66	1.9	1.4	2.9	2.9	7.9	0.66	
			神根測定局	2.1	2.4	3.2	6.0	3.3	1.8	2.6	1.2	0.64	1.6	1.2	2.8	2.4	6.0	0.64	
	塩化メチル	μg/m ³	南平測定局	1.6	1.1	1.4	2.0	1.3	2.1	1.4	1.6	1.4	1.3	1.4	1.6	1.5	2.1	1.1	
			芝測定局	1.3	1.2	1.6	1.9	1.4	2.0	1.4	1.7	1.4	1.3	1.4	1.6	1.5	2.0	1.2	
	酸化エチレン	μg/m ³	南平測定局	0.057	0.088	0.12	0.19	0.045	0.098	0.094	0.054	0.047	0.11	0.064	0.074	0.087	0.19	0.045	
			芝測定局	0.051	0.080	0.12	0.15	0.039	0.069	0.083	0.059	0.050	0.10	0.048	0.069	0.076	0.15	0.039	
	トルエン	μg/m ³	南平測定局	10	23	13	24	13	30	19	25	10	18	18	25	19	30	10	
			芝測定局	4.2	3.8	4.6	11	2.9	13	8.7	13	6.0	14	5.3	6.2	7.7	14	2.9	
			神根測定局	5.0	3.8	5.6	14	7.1	17	10	15	5.1	19	7.4	10	9.9	19	3.8	
	ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	0.011	0.022	0.0060	0.0078	0.0027	<0.004	0.009	0.0042	0.0025	0.0045	0.0057	0.019	0.0080	0.022	0.0025	
			芝測定局	0.0083	0.042	0.0095	0.0040	0.0021	<0.004	0.010	<0.0017	0.0010	0.0031	0.0085	0.016	0.0089	0.042	0.0010	
			石神配水場	0.012	0.017	0.0046	0.0063	0.0057	<0.004	0.007	<0.0017	0.0010	0.0039	0.012	0.015	0.0073	0.017	0.0010	
	ベンゾ〔a〕ピレン	ng/m ³	南平測定局	0.036	0.083	0.075	0.25	0.026	0.036	0.13	0.049	0.043	0.21	0.14	0.10	0.098	0.25	0.026	
			芝測定局	0.033	0.066	0.10	0.20	0.0060	0.038	0.039	0.046	0.037	0.16	0.085	0.10	0.076	0.20	0.0060	
			石神配水場	0.043	0.069	0.093	0.21	0.013	0.035	0.11	0.055	0.041	0.29	0.12	0.15	0.10	0.29	0.013	
			神根測定局	0.039	0.088	0.10	0.36	0.012	0.043	0.11	0.074	0.047	0.32	0.14	0.14	0.12	0.36	0.012	
	クロム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	1.8	3.6	4.7	14	2.6	1.8	4.4	3.5	1.9	3.8	2.9	4.6	4.1	14	1.8	
			芝測定局	0.99	3.0	4.2	8.2	0.63	0.97	2.0	1.2	0.42	1.4	1.6	2.4	2.3	8.2	0.42	
			石神配水場	4.6	2.2	2.6	9.2	4.6	1.2	3.9	1.0	0.42	1.7	3.3	3.2	3.2	9.2	0.42	

(2) 年間値

表1.4.4 経年変化

項目		単位	年度 測定地点	24	25	26	27	28	29	30	元	2	3	環境基準 または 指針値
環境基準 設定項目	ベンゼン	μg/m ³	南平測定局	1.3	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	0.99	0.90	0.68	0.84	3
			芝測定局	1.1	1.1	1.0	1.1	0.94	0.93	0.84	0.70	0.64	0.74	
			神根測定局	1.3	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	0.94	0.84	0.71	0.83	
	トリクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	3.3	3.4	3.8	5.5	3.3	4.2	3.5	2.8	1.8	2.4	130 ¹⁾
			芝測定局	0.87	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	1.2	0.71	0.44	0.66	
	テトラクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	1.4	1.3	0.82	1.1	0.88	0.73	1.1	0.43	0.55	0.60	200
			芝測定局	0.23	0.22	0.29	0.22	0.26	0.24	0.19	0.18	0.065	0.084	
	ジクロロメタン	μg/m ³	南平測定局	6.2	4.0	4.3	5.2	4.2	3.6	3.9	2.7	1.8	2.6	150
			芝測定局	1.7	1.8	1.8	2.0	1.7	1.9	2.1	1.4	1.1	1.7	
指針値 設定項目	アクリロニトリル	μg/m ³	南平測定局	0.068	0.28	0.059	0.057	0.058	0.056	0.035	0.048	0.034	0.037	2
			芝測定局	0.043	0.094	0.047	0.045	0.062	0.042	0.035	0.016	0.032	0.020	
	塩化ビニルモノマー	μg/m ³	南平測定局	0.059	0.011	0.044	0.029	0.035	0.027	0.020	0.031	0.046	0.0076	10
			芝測定局	0.034	0.0077	0.036	0.021	0.031	0.022	0.016	0.017	0.031	0.0063	
	水銀及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	2.4	2.6	2.7	2.5	1.9	1.8	1.6	1.6	1.6	1.5	40
			芝測定局	2.2	2.8	3.1	2.8	1.9	1.7	1.8	1.5	1.8	1.6	
	1,3-ブタジエン	μg/m ³	南平測定局	0.14	0.18	0.16	0.17	0.14	0.10	0.098	0.096	0.060	0.077	2.5
			芝測定局	0.10	0.15	0.14	0.15	0.13	0.085	0.076	0.048	0.046	0.048	
			神根測定局	0.17	0.21	0.20	0.18	0.16	0.11	0.093	0.083	0.063	0.056	
	ニッケル化合物	ng/m ³	南平測定局	—	3.6	3.8	2.3	5.0	3.7	3.3	1.3	2.8	1.6	25
			芝測定局	—	—	2.3	1.6	2.7	1.9	2.4	0.73	2.2	1.1	
			石神配水場	4.2	2.7	2.1	1.9	3.7	2.1	2.8	0.86	2.3	1.2	
	クロロホルム	μg/m ³	南平測定局	0.25	0.19	0.25	0.25	0.22	0.22	0.24	0.19	0.18	0.23	18
			芝測定局	0.17	0.19	0.22	0.23	0.21	0.23	0.20	0.17	0.17	0.17	
	1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	南平測定局	0.14	0.14	0.16	0.12	0.15	0.14	0.17	0.085	0.14	0.094	1.6
			芝測定局	0.13	0.10	0.15	0.12	0.13	0.13	0.16	0.084	0.13	0.10	
	ヒ素及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	—	1.5	0.83	0.86	0.78	0.90	0.98	0.30	0.74	0.46	6
			芝測定局	—	—	0.87	0.90	0.75	0.85	0.75	0.20	0.85	0.45	
			石神配水場	0.97	1.4	0.71	0.72	0.70	0.74	0.75	0.34	0.70	0.41	
	マンガン及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	—	37	28	22	29	29	32	10	34	11	140
			芝測定局	—	—	20	17	25	18	27	5.1	30	8.4	
			石神配水場	28	29	18	15	23	19	23	6.3	23	8.6	
環境基準・ 指針値の 設定なし	アセトアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	—	2.9	2.8	3.3	2.4	2.7	2.9	3.0	3.2	2.9	
			芝測定局	—	—	3.0	3.6	2.3	3.4	3.3	2.5	2.2	2.6	
			石神配水場	2.4	2.9	3.2	3.7	2.2	2.7	3.0	2.7	4.9	3.1	
			神根測定局	—	3.0	2.9	4.0	2.3	2.6	3.7	2.5	5.0	2.7	
	ホルムアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	—	2.3	2.2	2.7	2.7	2.9	2.8	2.7	3.2	2.9	
			芝測定局	—	—	2.0	2.2	2.8	3.3	3.2	2.5	2.2	2.6	
			石神配水場	2.9	2.5	2.0	2.3	2.6	2.5	2.8	2.4	4.8	2.9	
			神根測定局	—	2.7	1.8	2.1	2.6	2.6	2.9	2.3	4.7	2.4	
	塩化メチル	μg/m ³	南平測定局	1.4	1.4	1.4	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.3	1.5	
			芝測定局	1.4	1.5	1.4	1.8	1.6	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	
	酸化エチレン	μg/m ³	南平測定局	0.091	0.091	0.047	0.063	0.083	0.075	0.091	0.13	0.058	0.087	
			芝測定局	0.084	0.088	0.055	0.047	0.069	0.083	0.11	0.090	0.057	0.076	
	トルエン	μg/m ³	南平測定局	36	26	29	29	24	29	23	21	11	19	
			芝測定局	9.3	13	10	12	9.6	11	13	7.5	5.1	7.7	
			神根測定局	14	13	11	14	10	12	13	9.6	5.4	9.9	
	ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	—	0.019	0.015	0.013	0.046	0.041	0.049	0.0058	0.050	0.0080	
			芝測定局	—	—	0.012	0.012	0.059	0.036	0.083	0.0040	0.10	0.0089	
			石神配水場	0.024	0.016	0.011	0.011	0.042	0.028	0.040	0.0052	0.051	0.0073	
	ベンゾ [a] ピレン	ng/m ³	南平測定局	—	—	0.40	0.22	0.17	0.11	0.14	0.19	0.17	0.098	
			芝測定局	—	—	—	—	0.31	0.090	0.11	0.071	0.12	0.076	
			石神配水場	0.25	0.26	0.37	0.27	0.17	0.10	0.17	0.10	0.15	0.10	
			神根測定局	0.22	0.25	0.53	0.31	0.17	0.13	0.15	0.14	0.21	0.12	
	クロム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	—	6.8	9.0	5.4	7.8	4.7	6.9	2.5	5.7	4.1	
			芝測定局	—	—	5.2	3.9	4.3	2.2	2.6	1.0	2.5	2.3	
			石神配水場	4.5	3.3	4.9	4.5	4.3	2.6	3.4	2.0	4.1	3.2	

1) 平成30年度より、200μg/m³から130μg/m³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

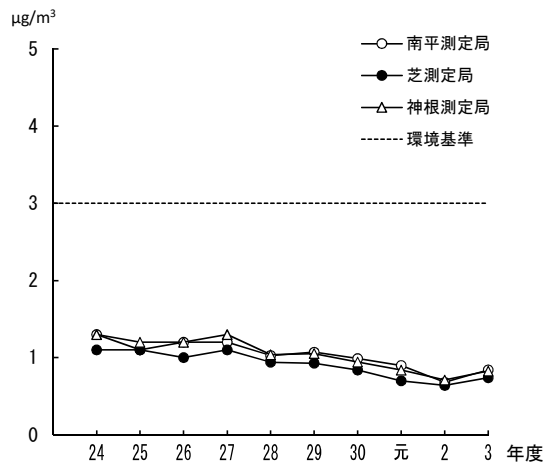


図1.4.1 年平均値の経年変化

トリクロロエチレン

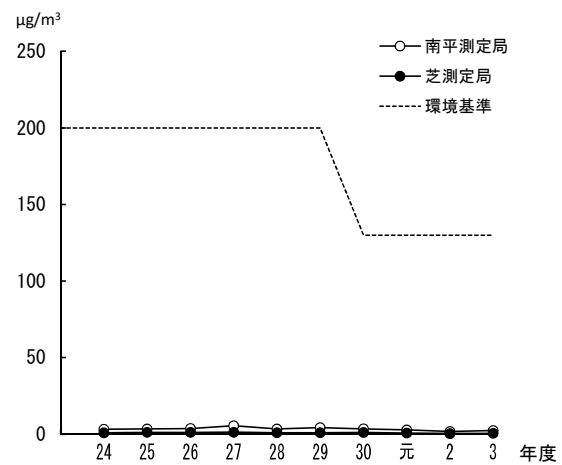


図1.4.2 年平均値の経年変化

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

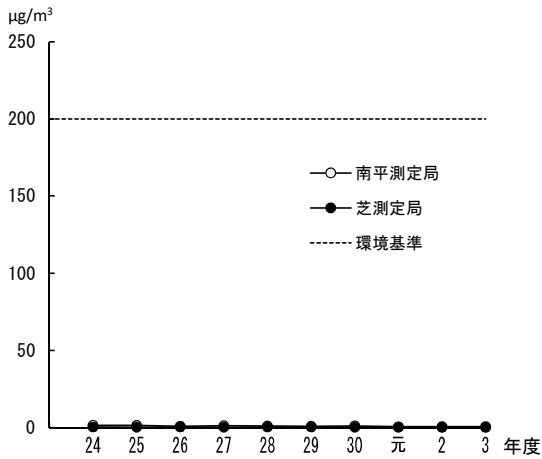


図1.4.3 年平均値の経年変化

ジクロロメタン

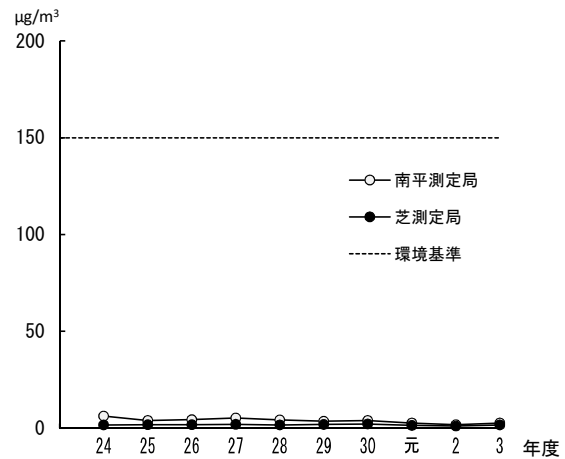


図1.4.4 年平均値の経年変化

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

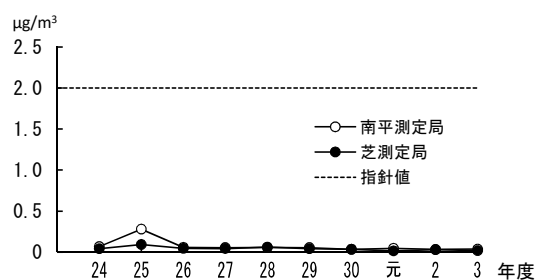


図1.4.5 年平均値の経年変化

塩化ビニルモノマー

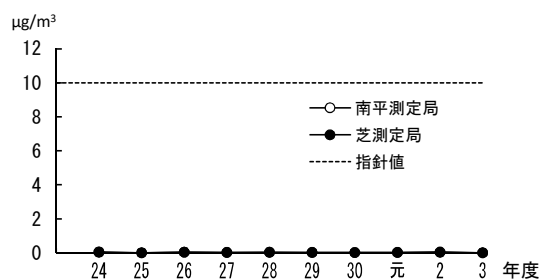


図1.4.6 年平均値の経年変化

水銀及びその化合物

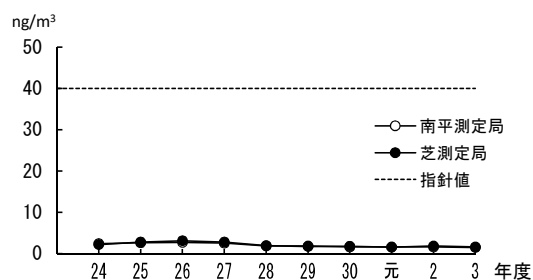


図1.4.7 年平均値の経年変化

1,3-ブタジエン

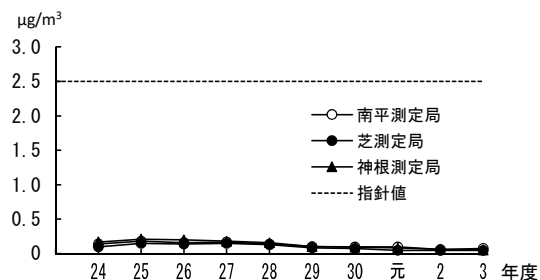


図1.4.8 年平均値の経年変化

ニッケル化合物

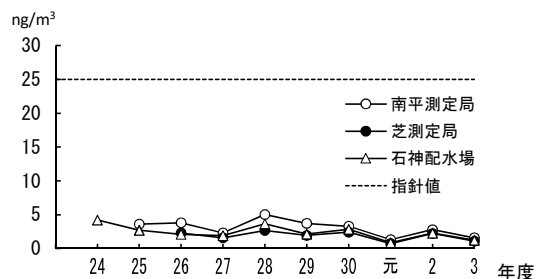


図1.4.9 年平均値の経年変化

クロロホルム

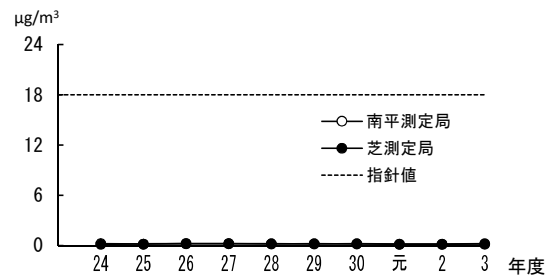


図1.4.10 年平均値の経年変化

1,2-ジクロロエタン

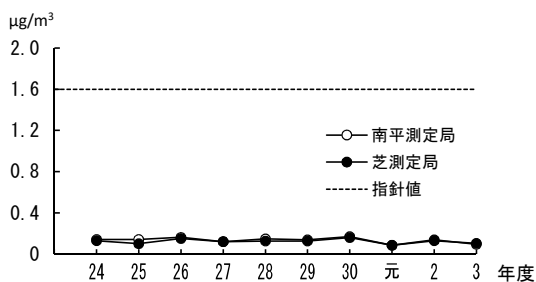


図1.4.11 年平均値の経年変化

ヒ素及びその化合物

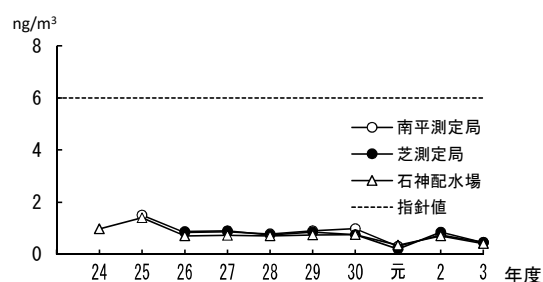


図1.4.12 年平均値の経年変化

マンガン及びその化合物

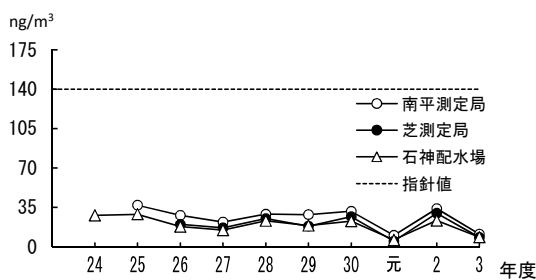


図1.4.13 年平均値の経年変化

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

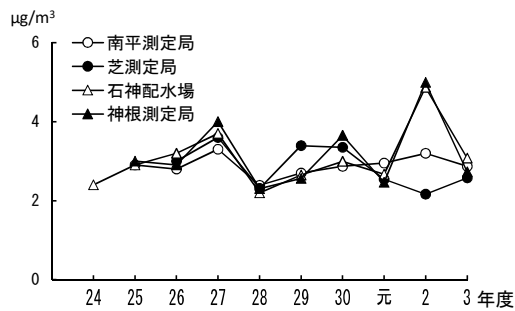


図1.4.14 年平均値の経年変化

ホルムアルデヒド

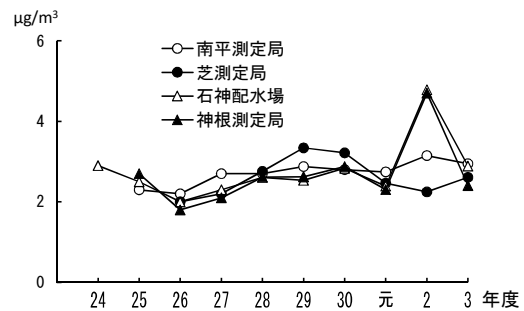


図1.4.15 年平均値の経年変化

塩化メチル

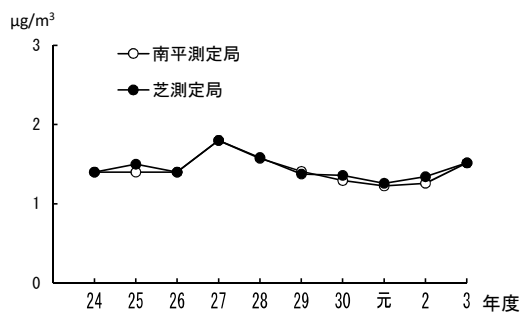


図1.4.16 年平均値の経年変化

酸化エチレン

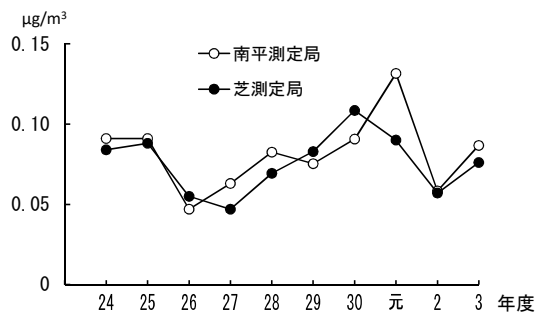


図1.4.17 年平均値の経年変化

トルエン

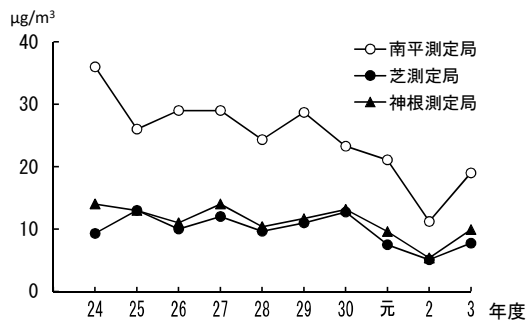


図1.4.18 年平均値の経年変化

ベリリウム及びその化合物

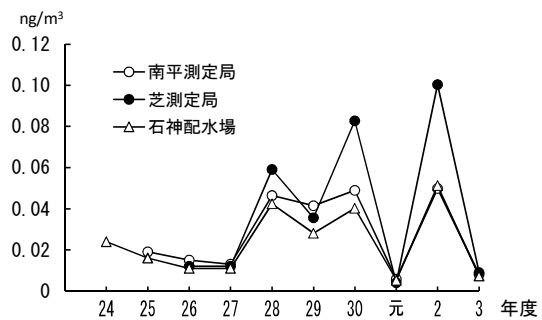


図1.4.19 年平均値の経年変化

ベンゾ[a]ピレン

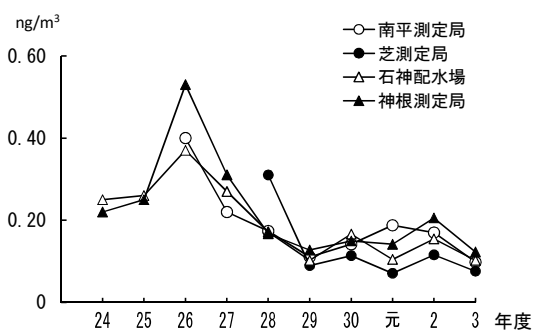


図1.4.20 年平均値の経年変化

クロム及びその化合物

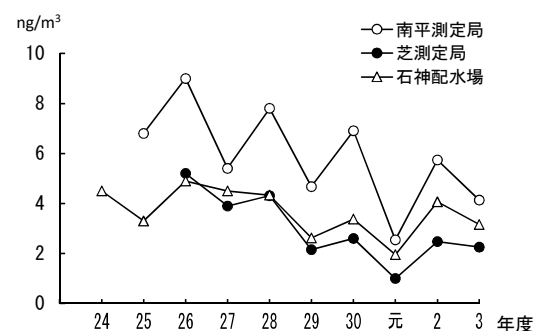


図1.4.21 年平均値の経年変化

第5節 気象測定結果

1 風向

表1.5.1 令和3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)
横曽根	3	4	720	81	40	43	12	13	33	59	109	95	10	6	5	8	16	41	78	71	SSE
		5	744	48	12	16	18	10	31	53	128	126	14	17	15	16	13	21	42	164	SSE
		6	720	43	10	17	12	18	35	91	182	74	12	6	15	18	13	13	26	135	SSE
		7	744	23	11	18	19	24	51	68	119	84	13	6	9	11	15	11	37	225	SSE
		8	741	40	13	12	8	14	26	50	163	134	12	10	13	12	12	15	52	155	SSE
		9	720	113	41	40	34	20	25	40	65	26	2	1	5	5	10	16	73	204	N
		10	744	139	29	21	19	14	17	38	72	27	9	5	2	14	10	22	120	186	N
		11	720	114	25	14	12	12	26	22	39	32	8	4	9	13	19	44	115	212	NNW
	12	744	138	48	13	3	6	7	14	24	14	10	1	11	14	21	53	210	157	NNW	
	4	1	744	128	37	11	5	3	8	28	22	15	6	5	5	6	18	102	254	91	NNW
		2	672	125	47	20	6	5	16	17	25	15	5	5	7	13	24	62	200	80	NNW
	3	744	102	93	55	20	20	17	27	86	63	8	12	10	3	18	44	110	56	NNW	
年間値	8,757	1,094	406	280	168	159	292	507	1,034	705	109	78	106	133	189	444	1,317	1,736	NNW		
南平	3	4	720	55	41	55	51	41	35	29	49	79	84	17	7	12	17	44	85	19	NNW
		5	744	47	40	33	49	47	31	28	69	76	125	43	20	16	16	20	37	47	SSW
		6	720	40	32	44	58	57	39	60	105	108	67	19	11	12	5	17	22	24	S
		7	744	38	46	54	75	68	51	47	60	80	59	19	10	15	14	17	39	52	S
		8	744	45	43	46	54	47	37	37	65	97	126	29	15	8	8	10	45	32	SSW
		9	720	120	91	91	76	45	33	29	37	29	22	12	5	6	4	20	78	22	N
		10	744	115	79	53	43	43	14	19	25	55	27	13	9	7	7	31	139	65	NNW
		11	720	96	90	40	30	32	28	16	19	23	18	29	11	6	12	56	130	84	NNW
	12	743	122	60	29	16	14	9	17	12	17	10	13	14	16	13	59	234	88	NNW	
	4	1	744	92	41	24	14	15	9	12	17	11	11	4	7	9	20	108	262	88	NNW
		2	672	94	44	28	15	10	24	13	11	23	12	6	9	11	18	82	214	58	NNW
	3	744	75	52	64	59	54	15	22	51	67	45	16	7	4	22	35	115	41	NNW	
年間値	8,759	939	659	561	540	473	325	329	520	665	606	220	125	122	156	499	1,400	620	NNW		
新郷	3	4	720	50	34	54	45	54	46	22	76	73	43	14	12	12	20	90	67	8	NW
		5	744	48	37	34	46	51	51	25	76	79	93	35	16	18	18	47	41	29	SSW
		6	720	34	39	44	63	72	60	67	134	58	27	13	17	5	9	22	36	20	SSE
		7	744	35	40	75	77	95	52	36	77	58	32	20	16	5	12	29	44	41	E
		8	744	45	40	45	48	64	44	43	81	107	72	24	10	7	3	32	52	27	S
		9	720	90	73	80	64	58	35	21	39	19	19	7	5	4	8	63	123	12	NNW
		10	744	92	56	43	48	43	24	14	25	44	21	17	12	9	14	102	153	27	NNW
		11	720	77	52	40	37	36	19	16	15	15	28	16	17	17	40	123	149	23	NNW
	12	744	89	23	20	15	13	8	16	20	16	5	14	18	27	49	169	206	36	NNW	
	4	1	743	70	22	15	13	24	17	15	17	12	7	5	11	35	70	202	181	27	NW
		2	672	52	32	17	14	34	10	13	15	10	4	11	12	28	74	141	185	20	NNW
	3	744	48	46	62	50	57	21	20	61	49	34	14	12	19	34	92	106	19	NNW	
年間値	8,759	730	494	529	520	601	387	308	636	540	385	190	158	186	351	1,112	1,343	289	NNW		
芝	3	4	720	49	31	21	36	81	90	98	38	8	3	3	2	5	12	85	64	94	SE
		5	744	47	24	22	38	102	101	108	43	5	2	2	1	1	17	39	52	140	SE
		6	720	29	22	29	43	113	122	126	40	8	2	2	0	3	8	22	43	108	SE
		7	744	30	33	37	40	146	127	73	33	5	2	1	0	3	8	17	30	159	E
		8	744	53	28	30	34	88	123	120	50	7	1	3	1	3	16	46	59	82	ESE
		9	720	77	38	30	42	103	61	37	11	1	0	1	0	3	9	62	84	161	E
		10	744	72	23	11	23	55	54	45	17	8	0	1	4	3	12	111	112	193	NNW
		11	720	49	19	16	20	42	42	20	9	3	4	3	2	6	22	84	75	304	NW
	12	744	38	18	10	10	13	16	12	3	4	1	6	13	8	25	172	118	277	NW	
	4	1	743	30	12	3	7	13	28	17	3	2	0	2	2	3	53	208	132	228	NW
		2	672	44	12	9	16	20	25	15	5	3	1	2	1	2	42	142	113	220	NW
	3	744	51	35	21	40	90	67	55	28	6	1	4	3	6	15	85	77	160	E	
年間値	8,759	569	295	239	349	866	856	726	280	60	17	30	29	46	239	1,073	959	2,126	NW		
安行	3	4	720	44	44	30	31	44	49	43	72	71	34	11	6	12	33	70	82	44	NNW
		5	744	32	43	25	27	45	40	41	72	87	82	23	18	18	19	33	47	92	S
		6	720	29	23	25	40	63	61	90	111	52	25	10	6	9	20	15	44	97	SSE
		7	744	24	40	35	50	80	49	56	69	51	35	17	14	8	13	29	27	147	E
		8	744	41	33	32	37	54	48	48	91	95	56	13	4	13	13	33	59	74	S
		9	720	86	61	51	40	59	34	34	27	19	13	4	3	5	22	37	132	93	NNW
		10	744	71	41	37	27	41	20	25	45	17	24	16	4	9	18	84	158	107	NNW
		11	720	69	48	18	16	39	11	19	25	17	29	10	8	15	41	90	133	132	NNW
	12	744	63	25	11	14	13	10	19	16	10	13	8	10	24	59	155	181	113	NNW	
	4	1	744	42	20	16	8	9	20	17	13	9	5	3	3	28	90	172	184	105	NNW
		2	672	50	22	9	11	10	23	18	13	8	9	8	10	26	74	140	172	69	NNW
	3	744	48	49	47	29	47	29	31	66	43	29	6	12	14	50	70	94	80	NNW	
年間値	8,760	599	449	336	330	504	394	441	620	479	354	129	98	181	452	928	1,313	1,153	NNW		
神根	3	4	720	29	62	30	13	29	24	68	50	48	55	12	11	7	24	91	30	137	NW
		5	744	30	58	21	11	25	25	78	57	46	105	30	2	6	6	43	16	185	SSW
		6	720	23	49	20	21	29	31	116	58	28	40	13	12	4	6	30	12	228	SE
		7	744	19	61	37	23	44	31	61	34	23	40	29	2	5	4	19	12	300	NNE
		8	744	27	69	22	17	24	35	72	43	58	75	22	10	2	4	37	22	205	SSW
		9	720	55	115	34	23	37	23	44	15	12	17	7	3	3	15	57	32	228	NNE
		10	744	54	73	29	4	18	16	10	20	20	30	15	7	4	18	121	31	274	NW
		11	720	48	52	19	12	15	12	12	9	10	36	9	8	6	25	88	46	313	NW
	12	744	50	49	9	6	5	6	8	9	10	21	19	13	6	35	190	95	213	NW	
	4	1	744	37	36	10	6	5	5	13	10	7	13	12	14	13	49	212	108	194	NW
		2	672	44	40	13	5	7	14												

風 配 図

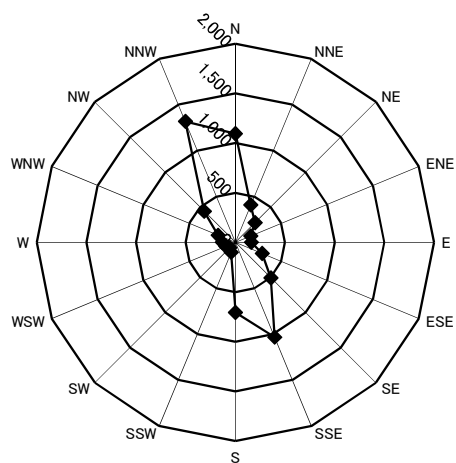


図1.5.1 横曽根

1) 測定時間 = 8,757 (h) Calm (静穏) = 1,736 (h)

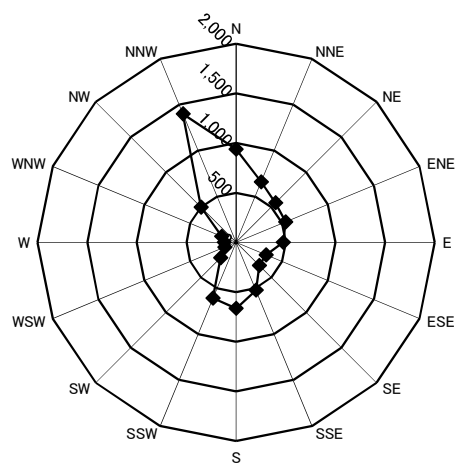


図1.5.2 南平

1) 測定時間 = 8,759 (h) Calm (静穏) = 620 (h)

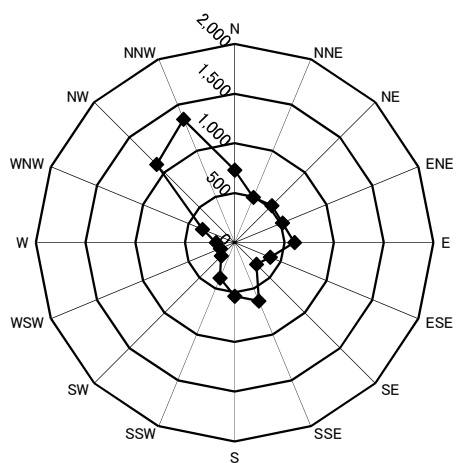


図1.5.3 新郷

1) 測定時間 = 8,759 (h) Calm (静穏) = 289 (h)

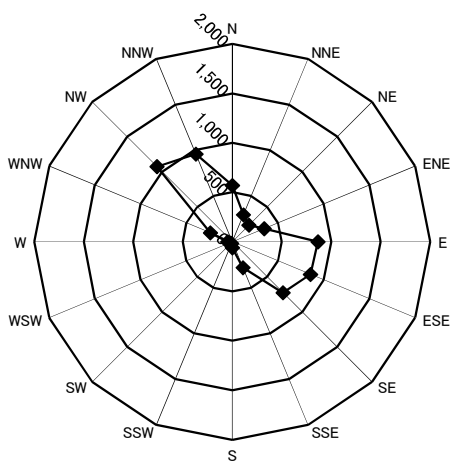


図1.5.4 芝

1) 測定時間 = 8,759 (h) Calm (静穏) = 2,126 (h)

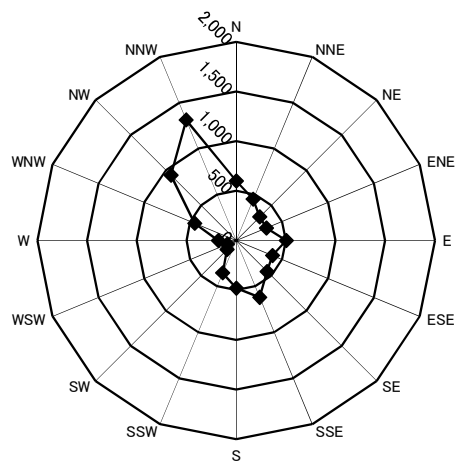


図1.5.5 安行

1) 測定時間 = 8,760 (h) Calm (静穏) = 1,153 (h)

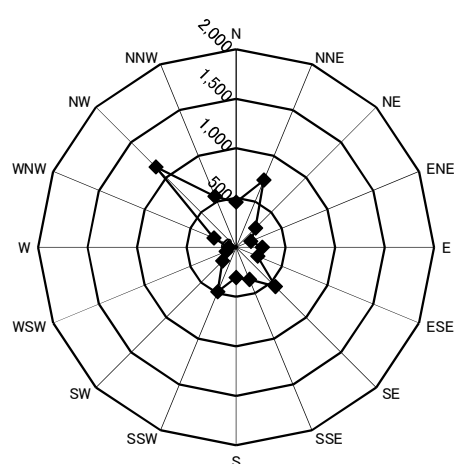


図1.5.6 神根

1) 測定時間 = 8,760 (h) Calm (静穏) = 2,601 (h)

2 風速

表1.5.2 令和3年度 月間値および年間値

測定局	年	月	測定時間 (時間)	月平均値 (m/s)	最大風速 (m/s)
横曽根	3	4	720	1.9	5.9
		5	744	1.6	7.2
		6	720	1.5	7.6
		7	744	1.1	4.8
		8	741	1.6	8.3
		9	720	0.9	4.4
		10	744	1.1	5.1
		11	720	0.9	5.0
		12	744	1.4	7.1
	4	1	744	1.8	6.0
		2	672	1.6	6.3
		3	744	1.7	8.0
	年間値		8,757	1.4	8.3
南平	3	4	720	2.3	5.5
		5	744	2.2	6.5
		6	720	2.0	7.0
		7	744	1.7	4.9
		8	744	2.2	7.4
		9	720	1.7	5.2
		10	744	1.8	6.0
		11	720	1.4	5.5
		12	743	1.8	7.3
	4	1	744	2.0	6.6
		2	672	1.9	6.4
		3	744	2.1	7.0
	年間値		8,759	1.9	7.4
新郷	3	4	720	2.8	7.2
		5	744	2.6	8.2
		6	720	2.3	7.7
		7	744	2.0	6.0
		8	744	2.6	9.4
		9	720	2.1	5.6
		10	744	2.2	7.7
		11	720	1.9	7.2
		12	744	2.3	8.9
	4	1	743	2.5	8.1
		2	672	2.3	8.1
		3	744	2.5	8.2
	年間値		8,759	2.3	9.4
芝	3	4	720	1.5	5.1
		5	744	1.5	6.7
		6	720	1.3	4.8
		7	744	1.1	4.5
		8	744	1.5	7.1
		9	720	1.0	5.5
		10	744	1.0	3.7
		11	720	0.7	4.0
		12	744	0.9	5.2
	4	1	743	1.1	4.1
		2	672	0.9	3.4
		3	744	1.2	6.7
	年間値		8,759	1.1	7.1
安行	3	4	720	2.0	7.3
		5	744	1.9	7.5
		6	720	1.6	8.1
		7	744	1.2	5.7
		8	744	1.9	9.2
		9	720	1.1	6.1
		10	744	1.4	6.3
		11	720	1.1	6.8
		12	744	1.6	9.3
	4	1	744	1.8	8.4
		2	672	1.7	8.4
		3	744	1.7	8.4
	年間値		8,760	1.6	9.3
神根	3	4	720	1.0	4.2
		5	744	0.9	4.2
		6	720	0.7	4.9
		7	744	0.6	2.9
		8	744	0.8	3.9
		9	720	0.7	2.9
		10	744	0.8	3.7
		11	720	0.6	3.3
		12	744	1.1	6.6
	4	1	744	1.2	4.4
		2	672	1.1	5.6
		3	744	1.0	5.0
	年間値		8,760	0.9	6.6

3 気温

表1.5.3 令和3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	3	4	720	16.6	27.9	7.2	5	0	0	0	0
		5	744	21.3	30.3	12.3	17	3	0	0	0
		6	720	24.8	34.0	17.3	28	8	0	0	0
		7	744	27.9	37.3	20.8	28	23	16	0	0
		8	744	29.6	39.1	19.7	29	26	23	0	0
		9	720	24.0	33.7	18.1	23	8	0	0	0
		10	744	19.7	31.9	8.9	11	5	0	0	0
		11	720	14.8	23.3	4.1	0	0	0	0	0
		12	743	8.7	21.5	-1.7	0	0	0	2	0
	4	1	744	5.9	14.9	-2.3	0	0	0	6	0
		2	672	6.2	17.5	-1.9	0	0	0	1	0
		3	744	12.0	25.2	1.5	1	0	0	0	0
	年間値		8,759	17.7	39.1	-2.3	142	73	39	9	0

4 湿度

表1.5.4 令和3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	3	4	720	55
		5	744	68
		6	720	71
		7	744	78
		8	744	76
		9	720	79
		10	744	72
		11	720	63
		12	743	57
	4	1	744	48
		2	672	50
		3	744	59
	年間値		8,759	65

