

第 1 章

大 氣

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5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6年3月31日現在)

測定地点	測定項目	窒素酸化物	光化学オキシダント	浮遊粒子状物質	二酸化硫黄	一酸化炭素	微小粒子状物質	炭化水素	風向・風速	温度・湿度	所在地	用途地域等	採取口高さ(m)	周囲の状況
一般環境大気測定局	横曽根	○		○					○		宮町 16-1 西中学校敷地内	二種住居	7.0	東約30mに市道環状線
	南平	○	○	○	○		○	○	○	○	東領家 2-27 領家第一公園敷地内	準工業	3.0 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6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									
			26	27	28	29	30	元	2	3	4	5
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
ガス自動車測定排出	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									
			26	27	28	29	30	元	2	3	4	5
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									
			26	27	28	29	30	元	2	3	4	5
一般環境大気測定局	横曽根	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	南平	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	新郷	短期的評価	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	芝	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	環境基準達成局数		4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
	環境基準達成率 (%)		100	75	75	100	100	100	100	100	100	100
自動車排出ガス測定局	安行	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	神根	短期的評価	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	環境基準達成局数		2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
	環境基準達成率 (%)		100	50	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	4	5	6	6	6	6	6	6	6
	環境基準達成率 (%)		100	67	83	100	100	100	100	100	100	100

1) 「○」は達成、「×」は非達成を示す

表1.1.13 二酸化硫黄測定結果

測定局			年 度									
			26	27	28	29	30	元	2	3	4	5
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									
			26	27	28	29	30	元	2	3	4	5
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									
			26	27	28	29	30	元	2	3	4	5
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		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	環境基準達成局数		0	1	0	1	2	2	2	2	2	2
	環境基準達成率 (%)		0	50	0	50	100	100	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成率 (%)		0	100	100	100	100	100	100	100	100	100
全測定局	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	2	1	2	3	3	3	3	3	3
	環境基準達成率 (%)		0	67	33	67	100	100	100	100	100	100

1) 「○」は達成、「×」は非達成を示す

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5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	5	4	29	708	0.008	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016
		5	31	737	0.008	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013
		6	30	711	0.011	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018
		7	31	735	0.011	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017
		8	31	734	0.008	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016
		9	30	712	0.009	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015
		10	31	737	0.010	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020
		11	30	712	0.015	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031
		12	31	735	0.020	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035
	6	1	31	735	0.017	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.045
		2	29	689	0.013	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037
		3	31	736	0.011	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022
	年間値		365	8,681	0.012	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.045
南平	5	4	30	714	0.014	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031
		5	31	737	0.010	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021
		6	29	704	0.013	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018
		7	31	737	0.011	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018
		8	31	736	0.008	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015
		9	30	713	0.010	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016
		10	31	737	0.012	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023
		11	30	710	0.018	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034
		12	31	738	0.021	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038
	6	1	31	737	0.018	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.043
		2	29	687	0.014	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.039
		3	31	738	0.013	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
	年間値		365	8,688	0.013	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.043
新郷	5	4	30	713	0.010	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021
		5	30	727	0.010	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023
		6	30	712	0.011	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019
		7	31	737	0.011	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017
		8	31	734	0.008	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016
		9	30	713	0.009	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016
		10	31	736	0.012	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025
		11	30	713	0.018	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033
		12	31	737	0.022	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037
	6	1	31	737	0.018	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.043
		2	29	685	0.014	0.071	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	0.040
		3	31	736	0.013	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
	年間値		365	8,680	0.013	0.071	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.043
芝	5	4	30	713	0.009	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016
		5	30	732	0.008	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013
		6	29	708	0.010	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013
		7	31	738	0.008	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013
		8	31	737	0.006	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013
		9	30	714	0.007	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011
		10	31	737	0.010	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021
		11	30	711	0.016	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031
		12	31	737	0.019	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031
	6	1	31	738	0.016	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.040
		2	29	689	0.012	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036
		3	31	737	0.010	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021
	年間値		364	8,691	0.011	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.040

表1.2.2 令和5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	5	4	29	708	0.000	0.011	0.003	29	708	0.008	0.045	94.1	0.018
		5	31	737	0.000	0.007	0.001	31	737	0.009	0.034	94.5	0.014
		6	30	711	0.001	0.017	0.003	30	711	0.011	0.052	92.7	0.020
		7	31	735	0.002	0.026	0.005	31	735	0.013	0.068	87.1	0.019
		8	31	734	0.002	0.029	0.005	31	734	0.010	0.053	79.8	0.018
		9	30	712	0.001	0.018	0.004	30	712	0.010	0.041	86.0	0.016
		10	31	737	0.001	0.024	0.003	31	737	0.010	0.050	92.8	0.021
		11	30	712	0.004	0.074	0.016	30	712	0.019	0.113	79.9	0.040
		12	31	735	0.006	0.084	0.021	31	735	0.026	0.129	77.9	0.056
	6	1	31	735	0.006	0.111	0.029	31	735	0.024	0.172	72.9	0.074
		2	29	689	0.003	0.063	0.017	29	689	0.015	0.130	82.5	0.055
		3	31	736	0.001	0.021	0.005	31	736	0.012	0.059	90.2	0.027
	年間値		365	8,681	0.002	0.111	0.029	365	8,681	0.014	0.172	83.6	0.074
南平	5	4	30	714	0.002	0.026	0.005	30	714	0.016	0.060	88.2	0.036
		5	31	737	0.001	0.026	0.004	31	737	0.012	0.049	88.3	0.024
		6	29	704	0.002	0.032	0.005	29	704	0.015	0.052	87.4	0.021
		7	31	737	0.001	0.025	0.003	31	737	0.012	0.051	87.8	0.020
		8	31	736	0.003	0.027	0.006	31	736	0.010	0.041	74.5	0.018
		9	30	713	0.002	0.034	0.006	30	713	0.012	0.055	80.9	0.020
		10	31	737	0.002	0.053	0.007	31	737	0.014	0.079	84.1	0.028
		11	30	710	0.007	0.139	0.028	30	710	0.025	0.183	72.3	0.052
		12	31	738	0.009	0.155	0.034	31	738	0.031	0.197	69.5	0.068
	6	1	31	737	0.010	0.273	0.053	31	737	0.028	0.327	64.9	0.079
		2	29	687	0.005	0.159	0.031	29	687	0.019	0.211	74.7	0.069
		3	31	738	0.003	0.156	0.014	31	738	0.015	0.209	82.7	0.031
	年間値		365	8,688	0.004	0.273	0.053	365	8,688	0.017	0.327	77.3	0.079
新郷	5	4	30	713	0.001	0.031	0.004	30	713	0.011	0.071	90.5	0.024
		5	30	727	0.001	0.021	0.002	30	727	0.011	0.054	92.6	0.026
		6	30	712	0.001	0.027	0.005	30	712	0.012	0.066	91.9	0.022
		7	31	737	0.001	0.020	0.003	31	737	0.012	0.049	92.3	0.020
		8	31	734	0.002	0.021	0.004	31	734	0.010	0.043	81.4	0.018
		9	30	713	0.002	0.022	0.006	30	713	0.011	0.044	86.3	0.020
		10	31	736	0.002	0.047	0.009	31	736	0.014	0.072	88.7	0.028
		11	30	713	0.006	0.101	0.014	30	713	0.024	0.144	76.6	0.046
		12	31	737	0.008	0.130	0.027	31	737	0.030	0.174	73.8	0.062
	6	1	31	737	0.008	0.152	0.036	31	737	0.026	0.191	70.5	0.072
		2	29	685	0.004	0.121	0.023	29	685	0.018	0.164	78.6	0.061
		3	31	736	0.002	0.074	0.008	31	736	0.015	0.118	87.8	0.028
	年間値		365	8,680	0.003	0.152	0.036	365	8,680	0.016	0.191	81.6	0.072
芝	5	4	30	713	0.001	0.010	0.003	30	713	0.009	0.041	93.1	0.019
		5	30	732	0.001	0.007	0.001	30	732	0.009	0.032	93.7	0.014
		6	29	708	0.001	0.012	0.002	29	708	0.010	0.034	93.5	0.015
		7	31	738	0.001	0.016	0.002	31	738	0.008	0.032	93.5	0.014
		8	31	737	0.001	0.017	0.003	31	737	0.007	0.031	83.5	0.014
		9	30	714	0.001	0.016	0.003	30	714	0.008	0.035	88.2	0.014
		10	31	737	0.001	0.023	0.004	31	737	0.011	0.052	91.4	0.022
		11	30	711	0.004	0.077	0.017	30	711	0.020	0.116	79.4	0.038
		12	31	737	0.005	0.095	0.018	31	737	0.024	0.130	77.9	0.049
	6	1	31	738	0.005	0.138	0.027	31	738	0.021	0.175	75.3	0.060
		2	29	689	0.003	0.077	0.020	29	689	0.015	0.142	82.0	0.055
		3	31	737	0.001	0.045	0.004	31	737	0.012	0.085	89.4	0.025
	年間値		364	8,691	0.002	0.138	0.027	364	8,691	0.013	0.175	84.4	0.060

(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	26	364	8,663	0.015	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	○
	27	365	8,689	0.017	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.038	0	○
	28	363	8,641	0.016	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	29	365	8,672	0.016	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.038	0	○
	30	361	8,627	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.034	0	○
	元	363	8,669	0.013	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	○
	2	363	8,654	0.013	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.035	0	○
	3	359	8,605	0.012	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.031	0	○
	4	361	8,632	0.012	0.103	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.3	0.030	0	○
	5	365	8,681	0.012	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.032	0	○
南平	26	363	8,662	0.020	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.8	0.041	0	○
	27	363	8,667	0.020	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.3	0.041	0	○
	28	363	8,654	0.017	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	29	357	8,527	0.018	0.097	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.4	0.044	0	○
	30	362	8,623	0.017	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.3	0.041	0	○
	元	364	8,683	0.016	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.033	0	○
	2	363	8,645	0.014	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.035	0	○
	3	363	8,655	0.014	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.033	0	○
	4	363	8,659	0.014	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.029	0	○
	5	365	8,688	0.013	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.032	0	○
新郷	26	364	8,660	0.018	0.071	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.037	0	○
	27	365	8,675	0.017	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.038	0	○
	28	365	8,669	0.015	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.035	0	○
	29	365	8,669	0.016	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.039	0	○
	30	364	8,672	0.013	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.035	0	○
	元	362	8,660	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0	○
	2	364	8,667	0.013	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.033	0	○
	3	362	8,633	0.013	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0	○
	4	364	8,663	0.013	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.032	0	○
	5	365	8,680	0.013	0.071	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.033	0	○
芝	26	365	8,668	0.017	0.087	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.036	0	○
	27	364	8,675	0.016	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	28	363	8,656	0.015	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	29	364	8,658	0.015	0.084	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.037	0	○
	30	363	8,651	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.036	0	○
	元	365	8,673	0.013	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0	○
	2	360	8,620	0.012	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.031	0	○
	3	362	8,642	0.012	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.028	0	○
	4	365	8,670	0.012	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.027	0	○
	5	364	8,691	0.011	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.030	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	26	364	8,663	0.004	0.133	0.024	364	8,663	0.020	0.187	0.054	78.8
	27	365	8,689	0.005	0.171	0.029	365	8,689	0.021	0.218	0.067	78.2
	28	363	8,641	0.005	0.180	0.032	363	8,641	0.020	0.249	0.064	76.3
	29	365	8,672	0.005	0.152	0.031	365	8,672	0.020	0.225	0.065	77.2
	30	361	8,627	0.003	0.138	0.023	361	8,627	0.016	0.178	0.057	81.2
	元	363	8,669	0.003	0.125	0.018	363	8,669	0.016	0.155	0.048	82.6
	2	363	8,654	0.003	0.390	0.022	363	8,654	0.016	0.470	0.054	79.6
	3	359	8,605	0.003	0.162	0.018	359	8,605	0.015	0.241	0.049	82.2
	4	361	8,632	0.003	0.123	0.018	361	8,632	0.015	0.181	0.044	82.5
	5	365	8,681	0.002	0.111	0.017	365	8,681	0.014	0.172	0.051	83.6
南平	26	363	8,662	0.009	0.260	0.048	363	8,662	0.029	0.328	0.085	70.2
	27	363	8,667	0.007	0.298	0.043	363	8,667	0.027	0.365	0.080	74.0
	28	363	8,654	0.006	0.323	0.040	363	8,654	0.024	0.389	0.076	72.9
	29	357	8,527	0.007	0.339	0.045	357	8,527	0.026	0.410	0.083	72.4
	30	362	8,623	0.005	0.195	0.036	362	8,623	0.022	0.262	0.076	76.8
	元	364	8,683	0.004	0.183	0.023	364	8,683	0.020	0.231	0.054	78.7
	2	363	8,645	0.004	0.175	0.032	363	8,645	0.019	0.214	0.064	76.1
	3	363	8,655	0.004	0.230	0.024	363	8,655	0.017	0.278	0.051	77.5
	4	363	8,659	0.004	0.167	0.029	363	8,659	0.018	0.217	0.060	77.0
	5	365	8,688	0.004	0.273	0.029	365	8,688	0.017	0.327	0.055	77.3
新郷	26	364	8,660	0.007	0.289	0.038	364	8,660	0.025	0.309	0.071	71.7
	27	365	8,675	0.006	0.220	0.039	365	8,675	0.023	0.267	0.075	73.9
	28	365	8,669	0.006	0.236	0.038	365	8,669	0.021	0.291	0.072	71.6
	29	365	8,669	0.006	0.231	0.040	365	8,669	0.022	0.296	0.076	73.5
	30	364	8,672	0.004	0.206	0.033	364	8,672	0.017	0.253	0.066	76.0
	元	362	8,660	0.003	0.143	0.020	362	8,660	0.016	0.176	0.048	78.7
	2	364	8,667	0.004	0.138	0.027	364	8,667	0.016	0.177	0.061	77.6
	3	362	8,633	0.003	0.147	0.021	362	8,633	0.016	0.213	0.053	80.0
	4	364	8,663	0.003	0.167	0.028	364	8,663	0.017	0.196	0.054	80.1
	5	365	8,680	0.003	0.152	0.021	365	8,680	0.016	0.191	0.050	81.6
芝	26	365	8,668	0.005	0.234	0.030	365	8,668	0.022	0.282	0.062	76.1
	27	364	8,675	0.005	0.186	0.029	364	8,675	0.021	0.243	0.064	77.4
	28	363	8,656	0.005	0.175	0.033	363	8,656	0.020	0.247	0.065	77.1
	29	364	8,658	0.004	0.175	0.029	364	8,658	0.020	0.244	0.062	77.7
	30	363	8,651	0.003	0.124	0.025	363	8,651	0.016	0.192	0.057	80.3
	元	365	8,673	0.003	0.098	0.015	365	8,673	0.015	0.144	0.043	81.7
	2	360	8,620	0.003	0.200	0.018	360	8,620	0.015	0.260	0.049	79.7
	3	362	8,642	0.003	0.166	0.014	362	8,642	0.015	0.241	0.045	82.6
	4	365	8,670	0.002	0.110	0.015	365	8,670	0.014	0.160	0.043	84.0
	5	364	8,691	0.002	0.138	0.015	364	8,691	0.013	0.175	0.038	84.4

令和5年度 窒素酸化物の経月変化

二酸化窒素

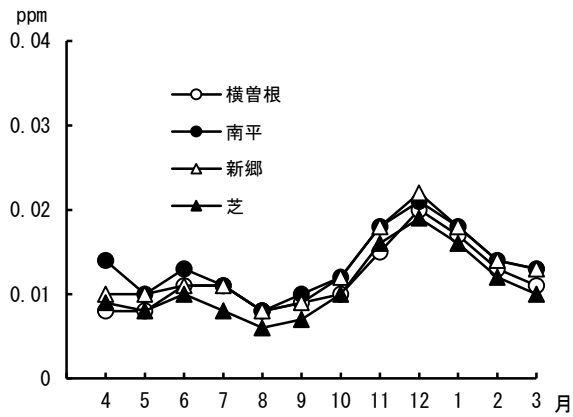


図1.2.1 月平均値の経月変化(測定局別)

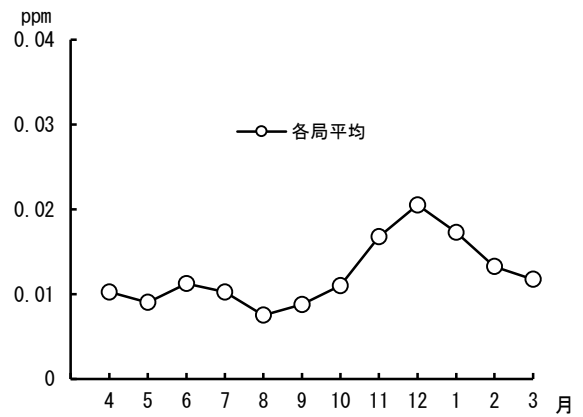


図1.2.2 月平均値の経月変化(各局平均)

一酸化窒素

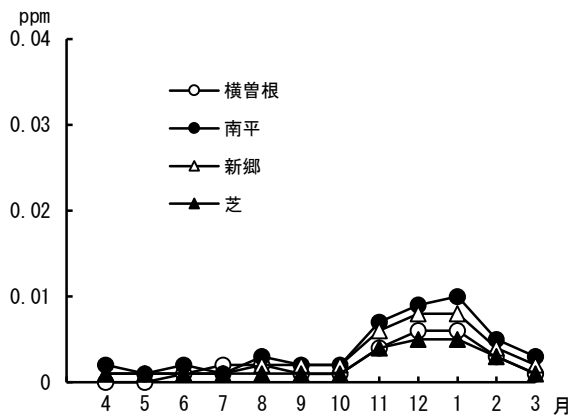


図1.2.3 月平均値の経月変化(測定局別)

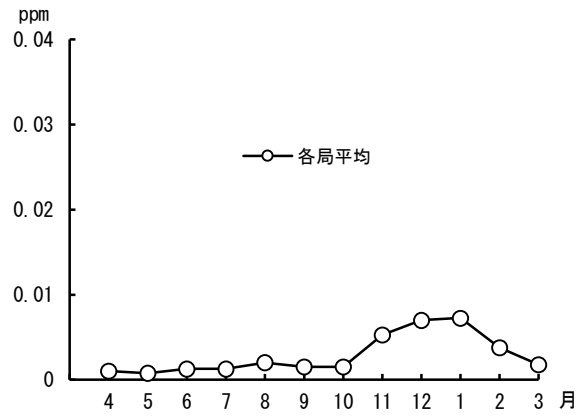


図1.2.4 月平均値の経月変化(各局平均)

窒素酸化物

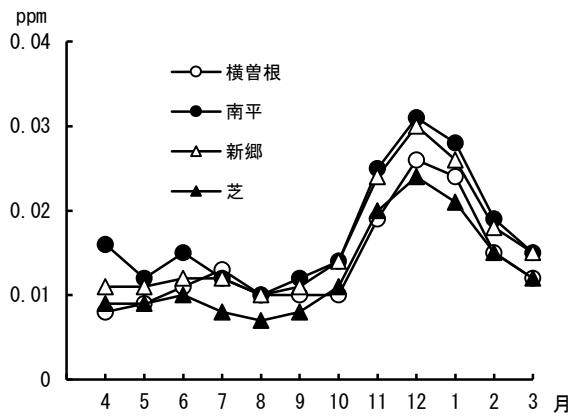


図1.2.5 月平均値の経月変化(測定局別)

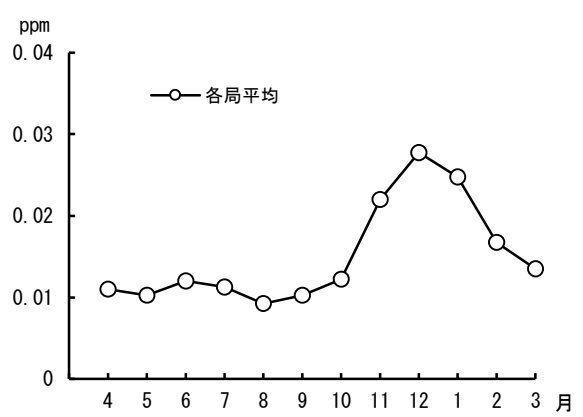


図1.2.6 月平均値の経月変化(各局平均)

窒素酸化物の経年変化

二酸化窒素

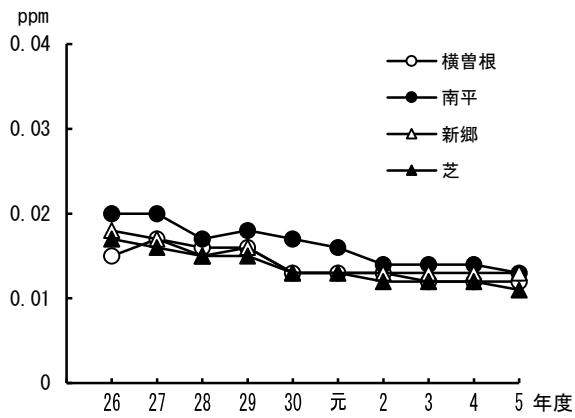


図1.2.7 年平均値の経年変化(測定局別)

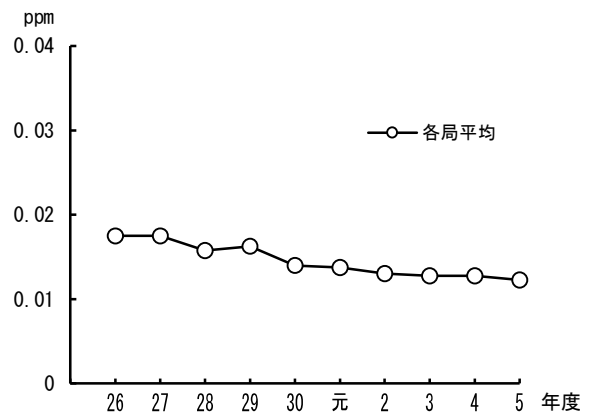


図1.2.8 年平均値の経年変化(各局平均)

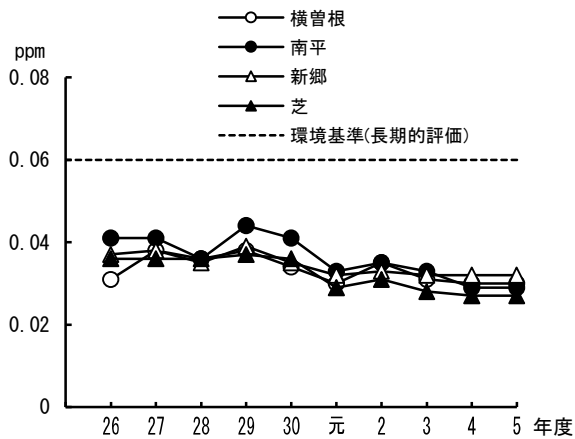


図1.2.9 日平均値の98%値の経年変化(測定局別)

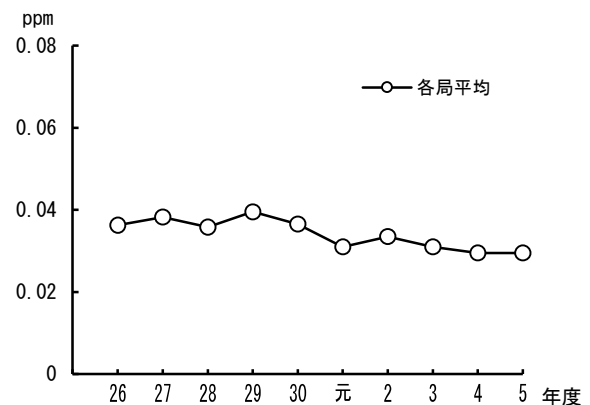


図1.2.10 日平均値の98%値の経年変化(各局平均)

一酸化窒素

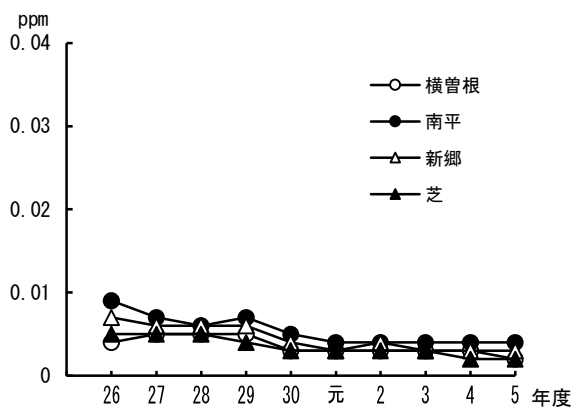


図1.2.11 年平均値の経年変化(測定局別)

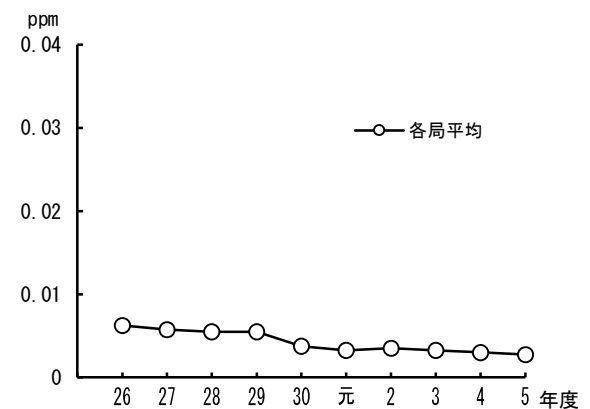


図1.2.12 年平均値の経年変化(各局平均)

窒素酸化物

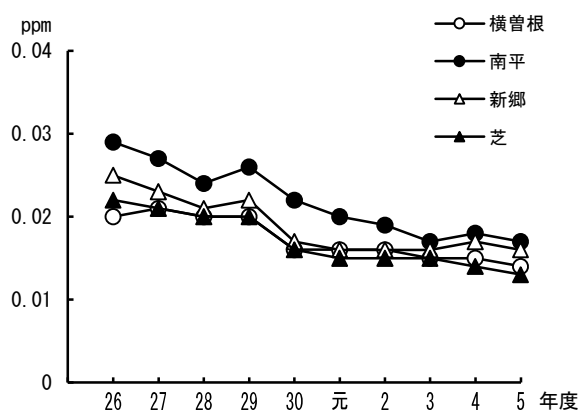


図1.2.13 年平均値の経年変化(測定局別)

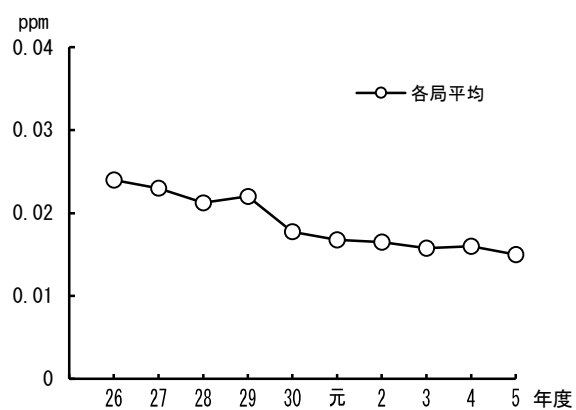


図1.2.14 年平均値の経年変化(各局平均)

2 光化学オキシダント

(1) 月間値

表1.2.5 令和5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	5	4	30	444	0.047	12	49	0	0	0.086	0.058
		5	31	464	0.043	12	59	0	0	0.115	0.058
		6	30	450	0.042	13	67	0	0	0.100	0.060
		7	31	465	0.045	20	101	4	5	0.130	0.073
		8	31	464	0.023	6	18	0	0	0.087	0.041
		9	30	450	0.030	7	26	0	0	0.099	0.050
		10	31	462	0.033	2	4	0	0	0.069	0.048
		11	30	448	0.023	3	10	0	0	0.076	0.038
		12	31	464	0.019	0	0	0	0	0.048	0.034
	6	1	31	464	0.023	0	0	0	0	0.043	0.033
		2	29	435	0.028	0	0	0	0	0.046	0.038
		3	31	464	0.035	5	21	0	0	0.069	0.046
	年間値		366	5,474	0.033	80	355	4	5	0.130	0.048
新郷	5	4	30	448	0.045	11	41	0	0	0.086	0.057
		5	31	461	0.045	11	66	0	0	0.114	0.061
		6	30	448	0.045	17	90	0	0	0.103	0.064
		7	31	463	0.045	20	101	3	6	0.128	0.074
		8	31	462	0.022	6	15	0	0	0.089	0.040
		9	30	448	0.030	7	27	0	0	0.108	0.050
		10	31	463	0.034	3	8	0	0	0.068	0.049
		11	30	448	0.025	3	12	0	0	0.081	0.041
		12	31	463	0.021	0	0	0	0	0.049	0.036
	6	1	31	463	0.024	0	0	0	0	0.049	0.036
		2	29	432	0.030	0	0	0	0	0.048	0.040
		3	31	459	0.037	5	25	0	0	0.077	0.049
	年間値		366	5,458	0.034	83	385	3	6	0.128	0.050
芝	5	4	30	448	0.048	10	55	0	0	0.085	0.059
		5	31	461	0.038	6	30	0	0	0.091	0.050
		6	30	449	0.046	14	85	0	0	0.114	0.064
		7	31	465	0.051	21	133	4	10	0.141	0.081
		8	31	465	0.026	5	21	0	0	0.097	0.043
		9	30	449	0.032	8	37	0	0	0.103	0.051
		10	31	465	0.038	6	18	0	0	0.070	0.052
		11	30	450	0.031	4	19	0	0	0.088	0.046
		12	31	464	0.027	0	0	0	0	0.055	0.042
	6	1	31	465	0.031	0	0	0	0	0.053	0.041
		2	29	435	0.035	0	0	0	0	0.055	0.046
		3	31	465	0.043	5	42	0	0	0.080	0.053
	年間値		366	5,481	0.037	79	440	4	10	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	26	365	5,464	0.032	91	443	3	6	0.133	0.048	×
	27	366	5,458	0.032	85	447	8	17	0.149	0.050	×
	28	365	5,440	0.032	79	322	1	2	0.131	0.047	×
	29	365	5,462	0.031	80	363	5	7	0.147	0.047	×
	30	365	5,465	0.032	73	384	4	5	0.148	0.047	×
	元	362	5,402	0.032	64	313	3	7	0.195	0.046	×
	2	358	5,349	0.032	75	361	3	7	0.168	0.047	×
	3	365	5,464	0.033	74	325	3	5	0.143	0.047	×
	4	365	5,458	0.035	72	338	3	6	0.158	0.049	×
	5	366	5,474	0.033	80	355	4	5	0.130	0.048	×
新郷	26	365	5,407	0.031	85	408	4	8	0.140	0.049	×
	27	364	5,396	0.032	87	483	7	18	0.154	0.050	×
	28	365	5,423	0.030	79	356	1	1	0.120	0.046	×
	29	365	5,439	0.031	84	354	3	4	0.141	0.048	×
	30	365	5,410	0.032	80	375	3	7	0.153	0.048	×
	元	364	5,405	0.032	73	350	2	4	0.180	0.047	×
	2	365	5,442	0.032	74	340	3	5	0.160	0.047	×
	3	365	5,437	0.034	78	337	1	3	0.134	0.050	×
	4	365	5,432	0.032	67	324	4	7	0.158	0.048	×
	5	366	5,458	0.034	83	385	3	6	0.128	0.050	×
芝	26	354	5,286	0.033	94	547	7	14	0.155	0.050	×
	27	366	5,475	0.033	91	478	9	19	0.165	0.051	×
	28	363	5,402	0.032	78	336	1	2	0.139	0.047	×
	29	365	5,447	0.035	104	530	7	15	0.161	0.051	×
	30	365	5,459	0.035	97	541	7	10	0.154	0.052	×
	元	361	5,381	0.033	73	403	3	5	0.163	0.047	×
	2	365	5,470	0.033	85	429	5	10	0.166	0.049	×
	3	365	5,465	0.036	89	423	1	3	0.141	0.052	×
	4	365	5,464	0.035	83	432	5	10	0.153	0.051	×
	5	366	5,481	0.037	79	440	4	10	0.141	0.052	×

令和5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

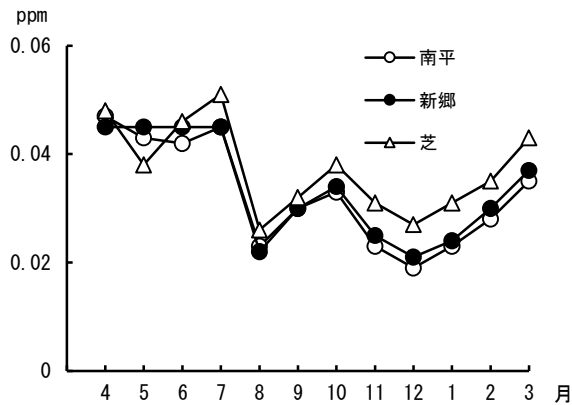


図1.2.15 昼間の1時間値の月平均値の経月変化(測定局別)

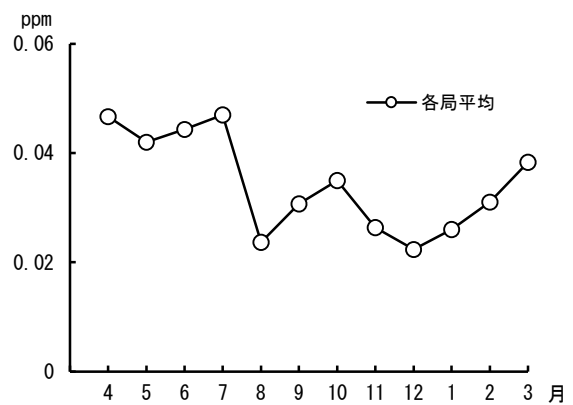


図1.2.16 昼間の1時間値の月平均値の経月変化(各局平均)

昼間の1時間値の月最高値

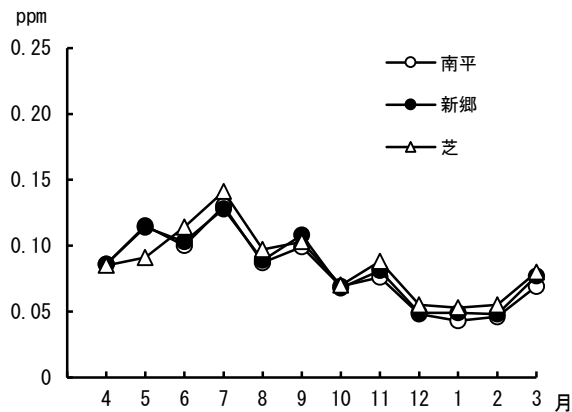


図1.2.17 昼間の1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

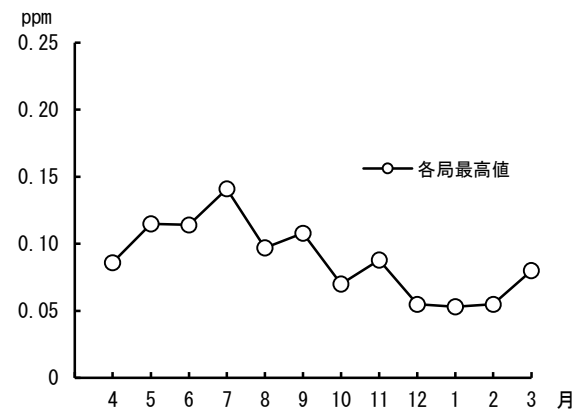


図1.2.18 昼間の1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数

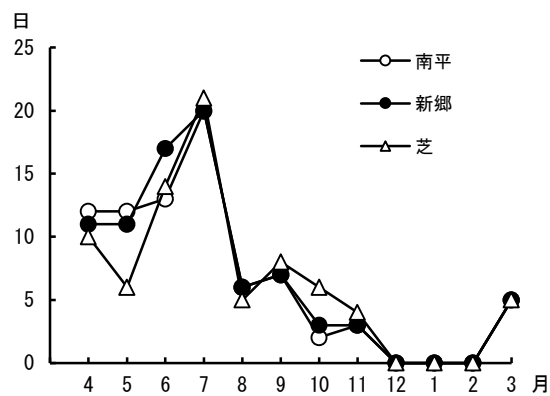


図1.2.19 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数の経月変化

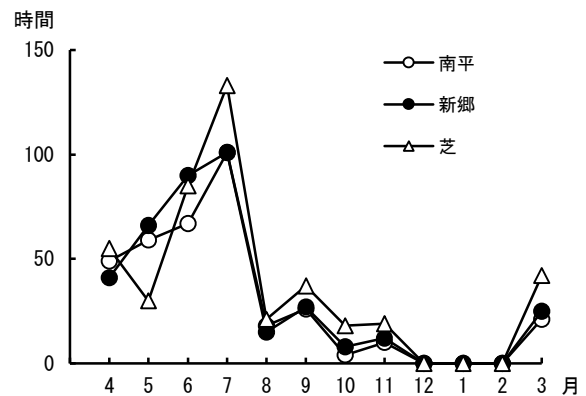


図1.2.20 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数の経月変化

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

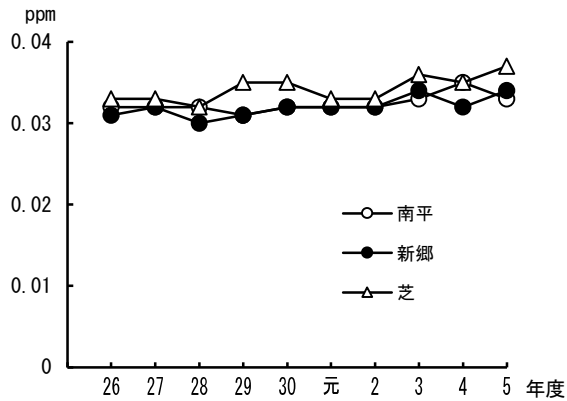


図1.2.21 昼間の1時間値の年平均値の経年変化(測定局別)

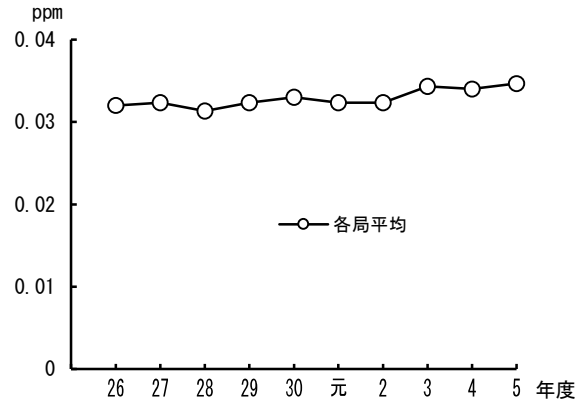


図1.2.22 昼間の1時間値の年平均値の経年変化(各局平均)

昼間の1時間値の年最高値

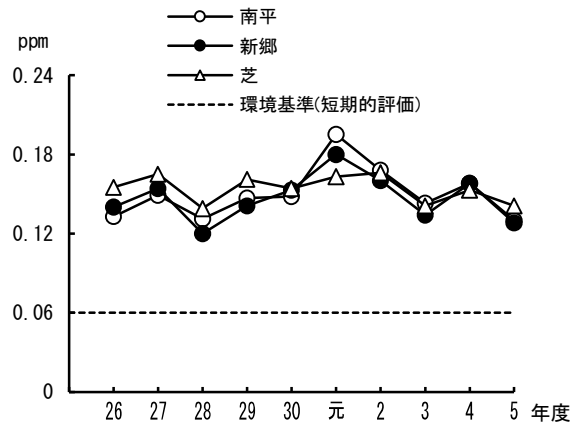


図1.2.23 昼間の1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

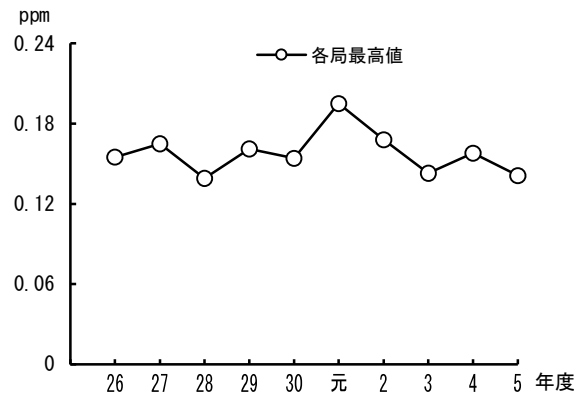


図1.2.24 昼間の1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数

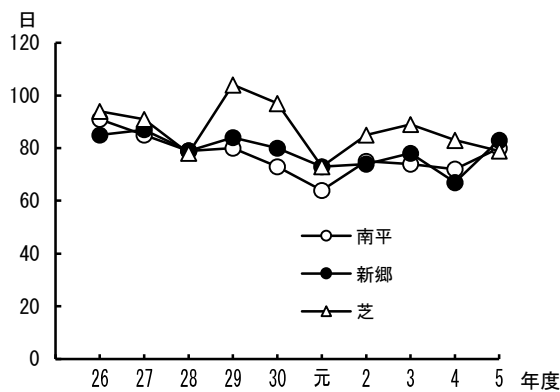


図1.2.25 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数の経年変化

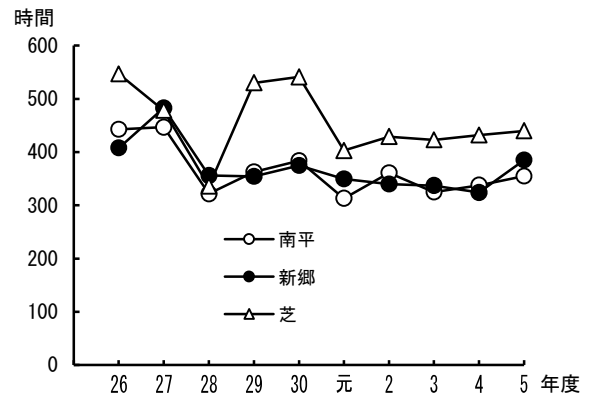


図1.2.26 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数の経年変化

3 浮遊粒子状物質

(1) 月間値

表1.2.7 令和5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	5	4	30	719	0.017	0	0.0	0	0.0	0.049	○	0.034
		5	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.032
		6	30	718	0.016	0	0.0	0	0.0	0.040	○	0.028
		7	31	742	0.018	0	0.0	0	0.0	0.053	○	0.035
		8	31	740	0.016	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.036
		9	30	718	0.013	0	0.0	0	0.0	0.039	○	0.029
		10	29	718	0.010	0	0.0	0	0.0	0.041	○	0.017
		11	30	719	0.014	0	0.0	0	0.0	0.051	○	0.036
	6	12	31	743	0.012	0	0.0	0	0.0	0.038	○	0.023
		1	31	743	0.009	0	0.0	0	0.0	0.036	○	0.022
		2	29	694	0.008	0	0.0	0	0.0	0.039	○	0.018
		3	30	737	0.011	0	0.0	0	0.0	0.037	○	0.031
	年間値		363	8,733	0.013	0	0.0	0	0.0	0.053	○	0.036
南平	5	4	28	692	0.020	0	0.0	0	0.0	0.065	○	0.043
		5	31	743	0.016	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.035
		6	28	690	0.019	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.034
		7	29	717	0.022	0	0.0	0	0.0	0.065	○	0.041
		8	29	716	0.019	0	0.0	0	0.0	0.059	○	0.040
		9	28	692	0.017	0	0.0	0	0.0	0.060	○	0.027
		10	29	717	0.013	0	0.0	0	0.0	0.039	○	0.022
		11	28	693	0.018	0	0.0	0	0.0	0.063	○	0.044
	6	12	29	716	0.016	0	0.0	0	0.0	0.046	○	0.028
		1	31	743	0.012	0	0.0	0	0.0	0.058	○	0.027
		2	29	691	0.010	0	0.0	0	0.0	0.046	○	0.023
		3	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.048	○	0.034
	年間値		350	8,552	0.016	0	0.0	0	0.0	0.065	○	0.044
新郷	5	4	30	719	0.018	0	0.0	0	0.0	0.050	○	0.033
		5	31	739	0.017	0	0.0	0	0.0	0.080	○	0.039
		6	30	719	0.018	0	0.0	0	0.0	0.061	○	0.031
		7	31	742	0.022	0	0.0	0	0.0	0.071	○	0.043
		8	31	741	0.020	0	0.0	0	0.0	0.077	○	0.043
		9	30	715	0.016	0	0.0	0	0.0	0.053	○	0.034
		10	29	719	0.012	0	0.0	0	0.0	0.040	○	0.019
		11	30	719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.059	○	0.040
	6	12	31	743	0.013	0	0.0	0	0.0	0.047	○	0.027
		1	31	743	0.010	0	0.0	0	0.0	0.043	○	0.024
		2	29	693	0.009	0	0.0	0	0.0	0.040	○	0.020
		3	31	743	0.013	0	0.0	0	0.0	0.041	○	0.034
	年間値		364	8,735	0.015	0	0.0	0	0.0	0.080	○	0.043
芝	5	4	28	693	0.018	0	0.0	0	0.0	0.057	○	0.041
		5	31	739	0.015	0	0.0	0	0.0	0.058	○	0.032
		6	28	694	0.018	0	0.0	0	0.0	0.047	○	0.032
		7	29	718	0.020	0	0.0	0	0.0	0.048	○	0.035
		8	29	718	0.018	0	0.0	0	0.0	0.061	○	0.043
		9	28	694	0.015	0	0.0	0	0.0	0.050	○	0.025
		10	29	717	0.011	0	0.0	0	0.0	0.043	○	0.020
		11	28	695	0.015	0	0.0	0	0.0	0.061	○	0.040
	6	12	29	718	0.013	0	0.0	0	0.0	0.049	○	0.024
		1	31	743	0.010	0	0.0	0	0.0	0.039	○	0.024
		2	29	694	0.009	0	0.0	0	0.0	0.041	○	0.020
		3	31	743	0.012	0	0.0	0	0.0	0.037	○	0.029
	年間値		350	8,566	0.014	0	0.0	0	0.0	0.061	○	0.043

(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	26	364	8,727	0.025	0	0.0	0	0.0	0.137	0.053	○	0	○	○
	27	362	8,698	0.025	0	0.0	0	0.0	0.132	0.051	○	0	○	○
	28	362	8,700	0.015	0	0.0	0	0.0	0.092	0.036	○	0	○	○
	29	360	8,672	0.015	0	0.0	0	0.0	0.084	0.033	○	0	○	○
	30	363	8,709	0.016	0	0.0	0	0.0	0.088	0.037	○	0	○	○
	元	364	8,721	0.013	0	0.0	0	0.0	0.071	0.033	○	0	○	○
	2	362	8,705	0.013	0	0.0	0	0.0	0.074	0.035	○	0	○	○
	3	361	8,685	0.012	0	0.0	0	0.0	0.092	0.026	○	0	○	○
	4	360	8,705	0.013	0	0.0	0	0.0	0.086	0.029	○	0	○	○
	5	363	8,733	0.013	0	0.0	0	0.0	0.053	0.032	○	0	○	○
南平	26	363	8,726	0.019	0	0.0	0	0.0	0.127	0.052	○	0	○	○
	27	364	8,735	0.018	0	0.0	0	0.0	0.143	0.046	○	0	○	○
	28	360	8,683	0.017	0	0.0	0	0.0	0.155	0.041	○	0	○	○
	29	363	8,714	0.019	0	0.0	0	0.0	0.126	0.045	○	0	○	○
	30	358	8,601	0.019	0	0.0	0	0.0	0.103	0.042	○	0	○	○
	元	358	8,657	0.017	0	0.0	0	0.0	0.156	0.056	○	0	○	○
	2	341	8,441	0.017	0	0.0	0	0.0	0.164	0.049	○	0	○	○
	3	344	8,477	0.015	0	0.0	0	0.0	0.128	0.030	○	0	○	○
	4	349	8,533	0.016	0	0.0	0	0.0	0.117	0.034	○	0	○	○
	5	350	8,552	0.016	0	0.0	0	0.0	0.065	0.038	○	0	○	○
新郷	26	353	8,475	0.022	0	0.0	0	0.0	0.140	0.053	○	0	○	○
	27	346	8,442	0.021	0	0.0	1	0.3	0.165	0.051	○	0	×	○
	28	363	8,718	0.020	2	0.0	0	0.0	0.205	0.045	○	0	×	○
	29	363	8,711	0.019	0	0.0	0	0.0	0.147	0.044	○	0	○	○
	30	358	8,612	0.019	0	0.0	0	0.0	0.102	0.042	○	0	○	○
	元	364	8,736	0.017	0	0.0	0	0.0	0.108	0.050	○	0	○	○
	2	362	8,710	0.016	0	0.0	0	0.0	0.106	0.043	○	0	○	○
	3	363	8,708	0.014	0	0.0	0	0.0	0.107	0.034	○	0	○	○
	4	363	8,715	0.015	0	0.0	0	0.0	0.180	0.034	○	0	○	○
	5	364	8,735	0.015	0	0.0	0	0.0	0.080	0.036	○	0	○	○
芝	26	361	8,679	0.017	0	0.0	0	0.0	0.126	0.048	○	0	○	○
	27	363	8,733	0.017	0	0.0	0	0.0	0.139	0.050	○	0	○	○
	28	363	8,719	0.015	0	0.0	0	0.0	0.113	0.037	○	0	○	○
	29	362	8,707	0.015	0	0.0	0	0.0	0.100	0.036	○	0	○	○
	30	363	8,719	0.015	0	0.0	0	0.0	0.077	0.037	○	0	○	○
	元	364	8,738	0.014	0	0.0	0	0.0	0.141	0.036	○	0	○	○
	2	356	8,639	0.014	0	0.0	0	0.0	0.100	0.035	○	0	○	○
	3	344	8,468	0.013	0	0.0	0	0.0	0.106	0.027	○	0	○	○
	4	349	8,542	0.015	0	0.0	0	0.0	0.111	0.031	○	0	○	○
	5	350	8,566	0.014	0	0.0	0	0.0	0.061	0.034	○	0	○	○

令和5年度 浮遊粒子状物質の経月変化

月平均値

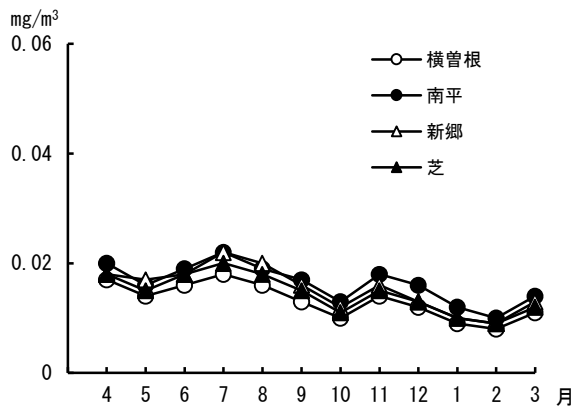


図1.2.27 月平均値の経月変化(測定局別)

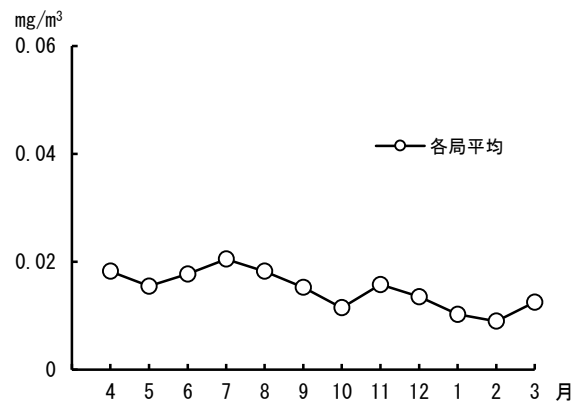


図1.2.28 月平均値の経月変化(各局平均)

1時間値の月最高値

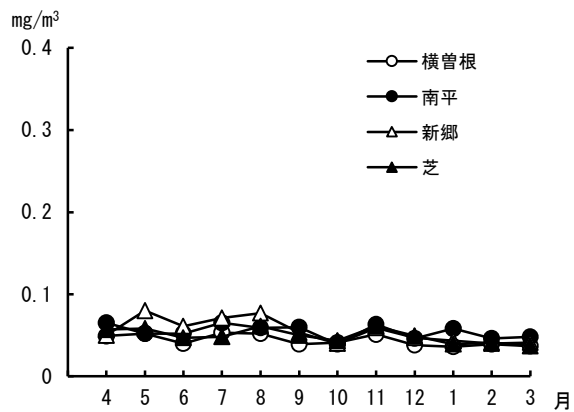


図1.2.29 1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

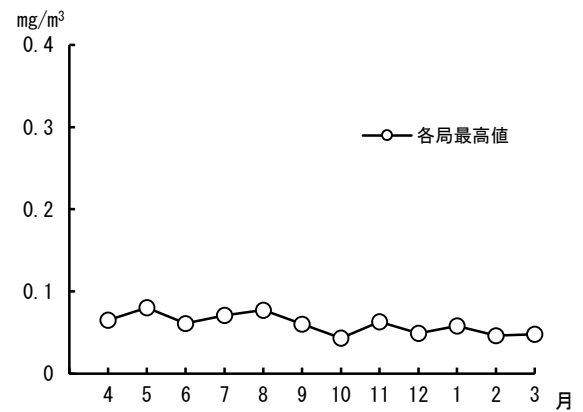


図1.2.30 1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

日平均値の月最高値

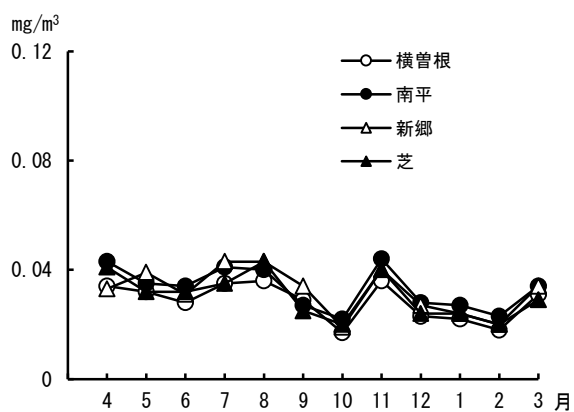


図1.2.31 日平均値の月最高値の経月変化(測定局別)

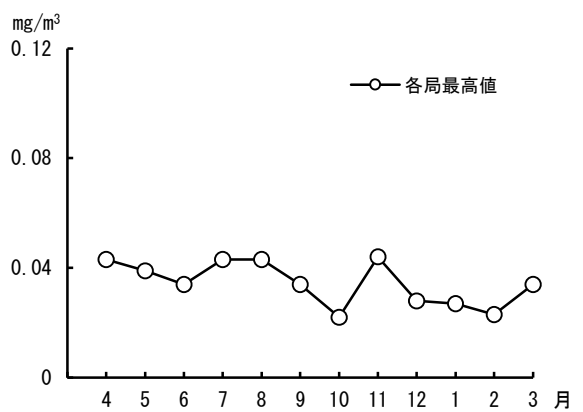


図1.2.32 日平均値の月最高値の経月変化(各局最高値)

浮遊粒子状物質の経年変化

年平均値

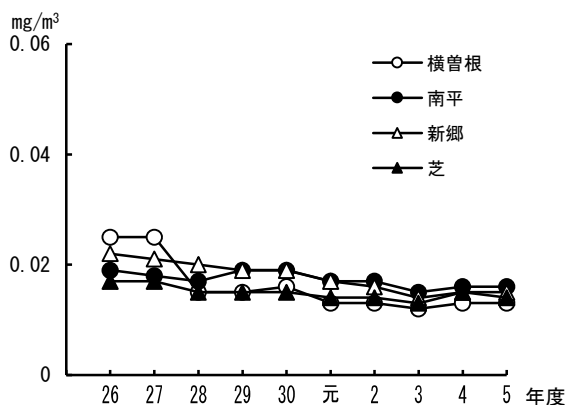


図1.2.33 年平均値の経年変化(測定局別)

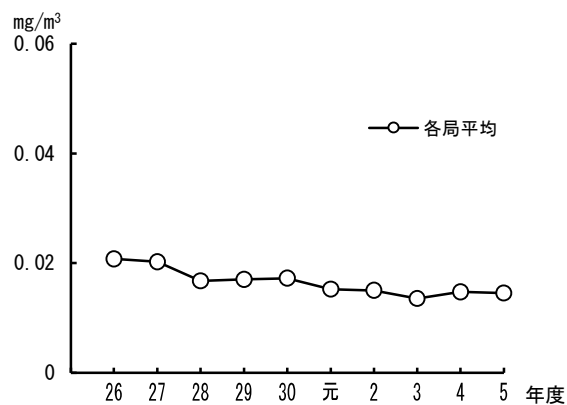


図1.2.34 年平均値の経年変化(各局平均)

1時間値の年最高値

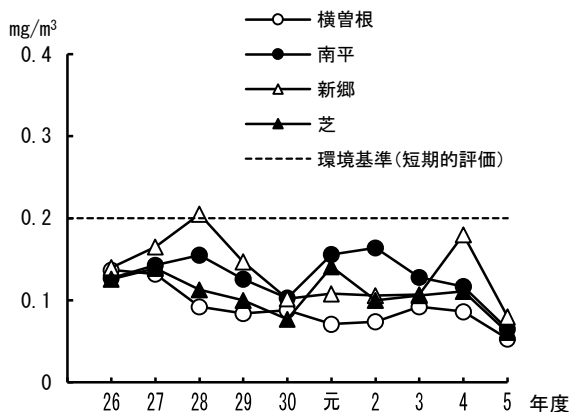


図1.2.35 1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

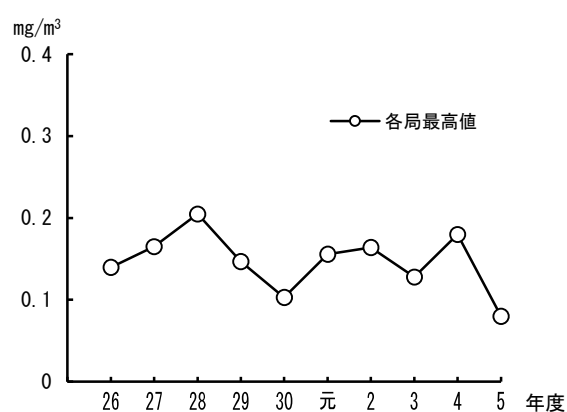


図1.2.36 1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

日平均値の2%除外値

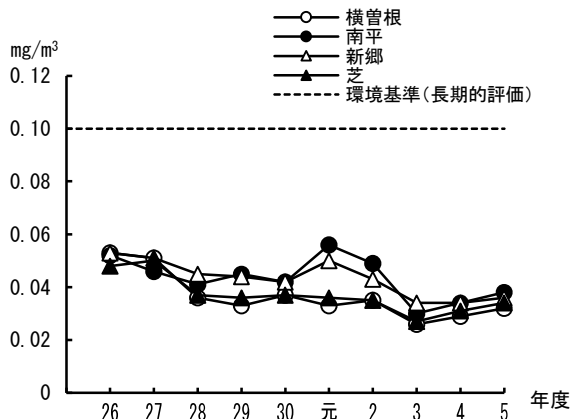


図1.2.37 日平均値の2%除外値の経年変化(測定局別)

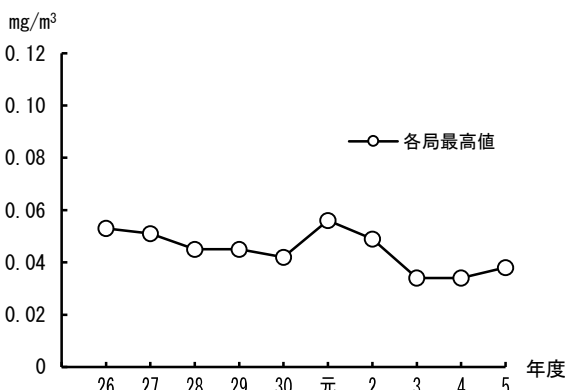


図1.2.38 日平均値の2%除外値の最高値の経年変化(各局最高値)

4 二酸化硫黄

(1) 月間値

表1.2.9 令和5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	5	4	29	706	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.002
		5	31	736	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.002
		6	30	711	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0.002
		7	31	737	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.002
		8	31	736	0.001	0	0.0	0	0.0	0.003	○	0.001
		9	30	713	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.002
		10	31	737	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.002
		11	30	712	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.002
		12	31	737	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.002
	6	1	31	738	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.002
		2	29	686	0.000	0	0.0	0	0.0	0.003	○	0.001
		3	31	738	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.002
	年間値		365	8,687	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0.002

(2) 年間値

表1.2.10 経年変化

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数	短期的評価による環境基準達成状況	長期的評価による環境基準達成状況
		(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	(達成○・非達成×)	(達成○・非達成×)
南平	26	358	8,540	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.004	○	0	○	○
	27	364	8,668	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004	○	0	○	○
	28	364	8,653	0.002	0	0.0	0	0.0	0.037	0.004	○	0	○	○
	29	363	8,651	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.003	○	0	○	○
	30	364	8,656	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	○	0	○	○
	元	364	8,683	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0	○	○
	2	363	8,655	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	○	0	○	○
	3	362	8,636	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	○	0	○	○
	4	364	8,660	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	○	0	○	○
	5	365	8,687	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0	○	○

令和5年度 二酸化硫黄の経月変化

月平均値

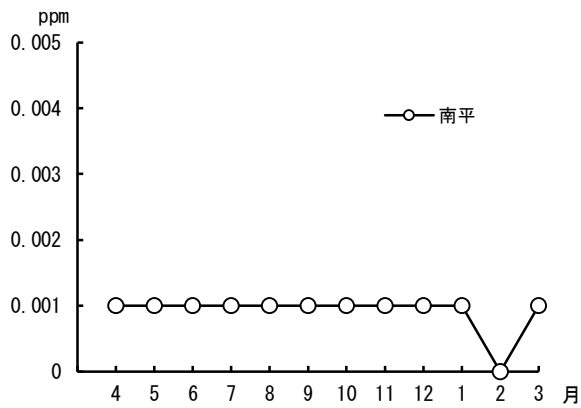


図1.2.39 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

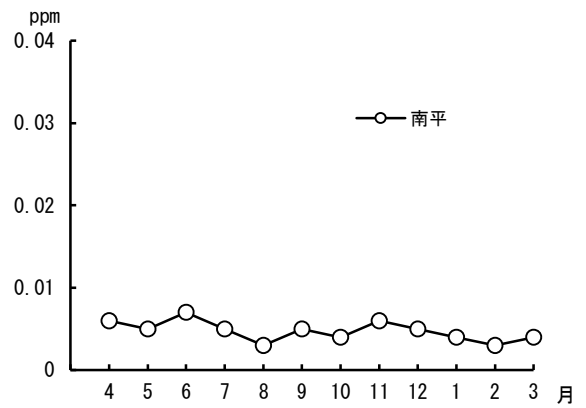


図1.2.40 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

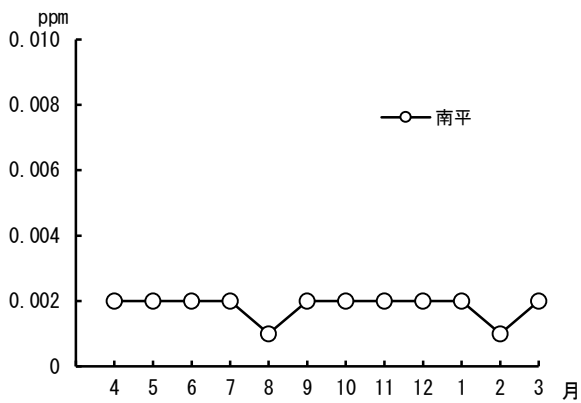


図1.2.41 月最高値の経月変化

二酸化硫黄の経年変化

年平均値

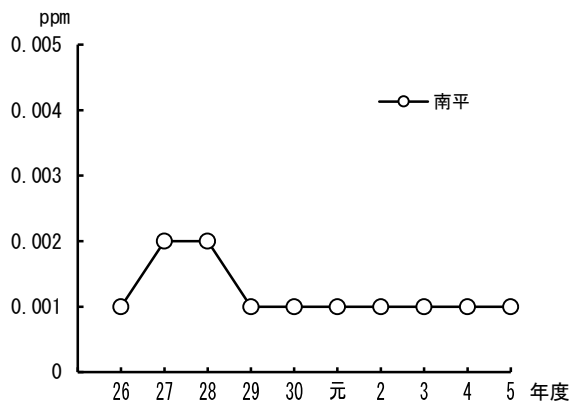


図1. 2. 42 年平均値の経年変化

1時間値の年最高値

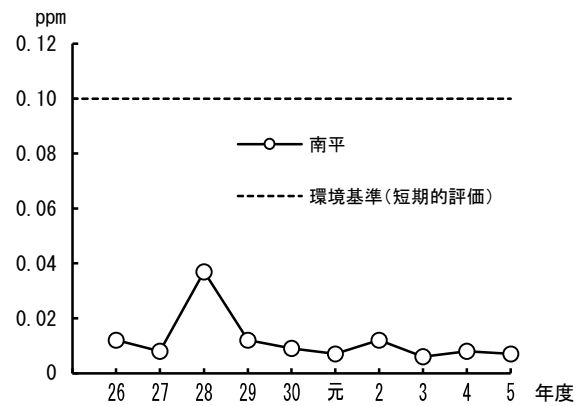


図1. 2. 43 1時間値の年最高値の経年変化

日平均値の2%除外値

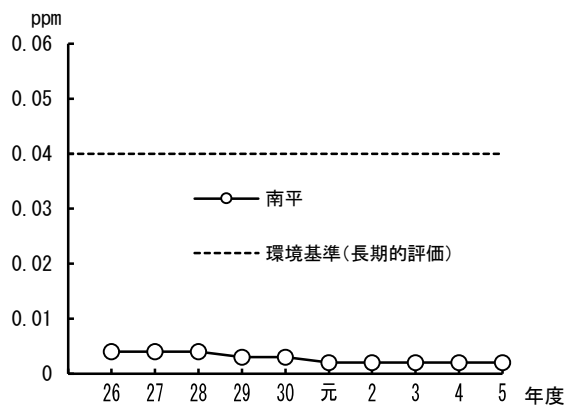


図1. 2. 44 日平均値の2%除外値の経年変化

5 微小粒子状物質

(1) 月間値

表1.2.11 令和5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	5	4	28	692	13.1	0	0.0	0	0.0	10	35.7	38	24.8
		5	31	743	11.1	0	0.0	0	0.0	4	12.9	35	25.2
		6	28	690	11.8	0	0.0	0	0.0	6	21.4	30	19.9
		7	29	717	10.3	0	0.0	0	0.0	1	3.4	24	16.3
		8	29	716	7.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	14.5
		9	28	692	7.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	11.8
		10	29	717	9.1	0	0.0	0	0.0	2	6.9	30	16.1
		11	28	693	13.2	0	0.0	0	0.0	11	39.3	48	33.5
	6	12	29	716	12.6	0	0.0	0	0.0	10	34.5	40	22.0
		1	31	743	9.4	0	0.0	0	0.0	4	12.9	51	23.8
		2	29	691	8.3	0	0.0	0	0.0	2	6.9	41	19.8
		3	31	742	10.4	0	0.0	0	0.0	8	25.8	42	22.0
	年間値		350	8,552	10.3	0	0.0	0	0.0	58	16.6	51	33.5
芝	5	4	28	693	11.0	0	0.0	0	0.0	5	17.9	35	21.8
		5	31	739	9.0	0	0.0	0	0.0	3	9.7	31	21.3
		6	28	694	10.2	0	0.0	0	0.0	4	14.3	25	17.1
		7	29	718	10.2	0	0.0	0	0.0	1	3.4	24	16.7
		8	29	718	6.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	12.6
		9	28	694	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	9.0
		10	29	717	7.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	13.6
		11	28	695	11.0	0	0.0	0	0.0	8	28.6	44	29.8
	6	12	29	718	11.0	0	0.0	0	0.0	8	27.6	42	18.6
		1	31	743	8.3	0	0.0	0	0.0	3	9.7	33	20.2
		2	29	694	7.6	0	0.0	0	0.0	2	6.9	35	16.7
		3	31	743	9.1	0	0.0	0	0.0	4	12.9	29	19.2
	年間値		350	8,566	8.9	0	0.0	0	0.0	38	10.9	44	29.8

(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	26	361	8,702	15.0	0	0.0	17	4.7	145	40.2	128	38.6
	27	359	8,668	14.9	0	0.0	4	1.1	141	39.3	115	33.6
	28	362	8,710	15.1	0	0.0	7	1.9	145	40.1	94	35.0
	29	359	8,664	14.8	0	0.0	9	2.5	137	38.2	109	38.3
	30	363	8,706	13.7	0	0.0	7	1.9	124	34.2	86	33.9
	元	351	8,576	10.5	0	0.0	0	0.0	65	18.5	58	24.5
	2	341	8,441	10.1	0	0.0	1	0.3	57	16.7	68	26.8
	3	344	8,477	9.8	0	0.0	0	0.0	41	11.9	60	22.6
	4	349	8,533	10.6	0	0.0	0	0.0	56	16.0	88	22.0
	5	350	8,552	10.3	0	0.0	0	0.0	58	16.6	51	22.3
芝	26	357	8,613	13.8	0	0.0	15	4.2	125	35.0	176	39.7
	27	362	8,708	15.4	0	0.0	13	3.6	158	43.6	107	39.2
	28	363	8,713	14.2	0	0.0	13	3.6	125	34.4	116	37.3
	29	358	8,657	13.6	0	0.0	6	1.7	139	38.8	126	34.6
	30	361	8,691	12.2	0	0.0	4	1.1	108	29.9	76	32.5
	元	345	8,494	12.6	0	0.0	1	0.3	111	32.2	86	29.5
	2	343	8,465	11.9	0	0.0	3	0.9	90	26.2	92	32.4
	3	344	8,468	8.6	0	0.0	0	0.0	24	7.0	53	19.3
	4	349	8,542	9.2	0	0.0	0	0.0	35	10.0	44	19.3
	5	350	8,566	8.9	0	0.0	0	0.0	38	10.9	44	19.2

令和5年度 微小粒子状物質の経月変化

月平均値

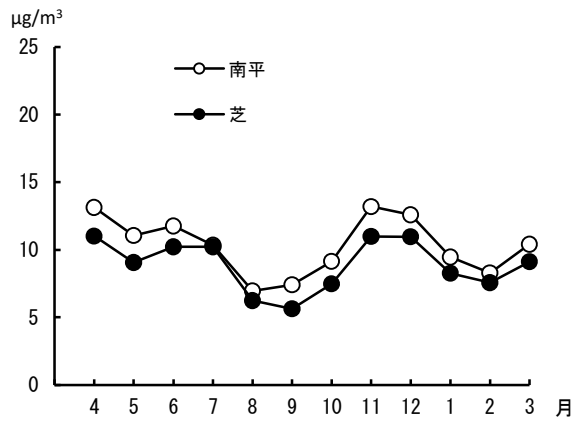


図1.2.45 月平均値の経月変化(測定局別)

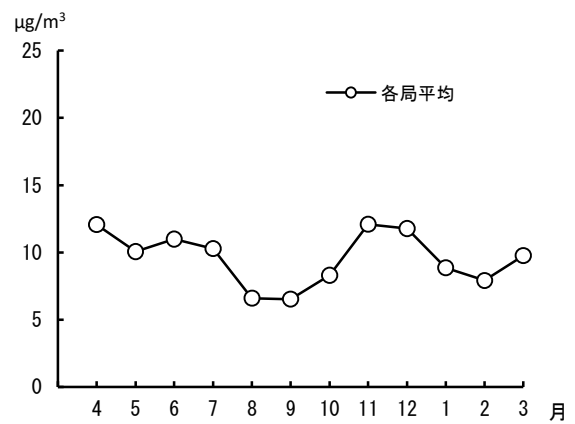


図1.2.46 月平均値の経月変化(各局平均)

1時間値の月最高値

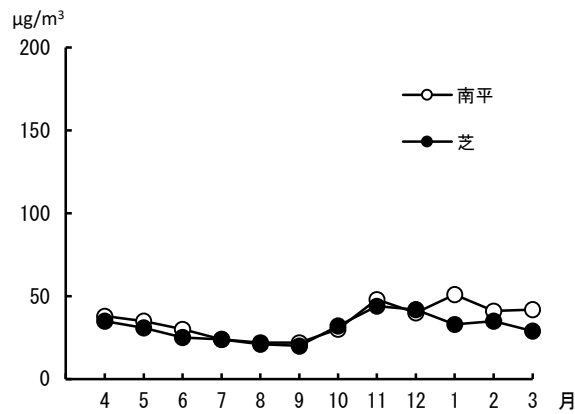


図1.2.47 1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

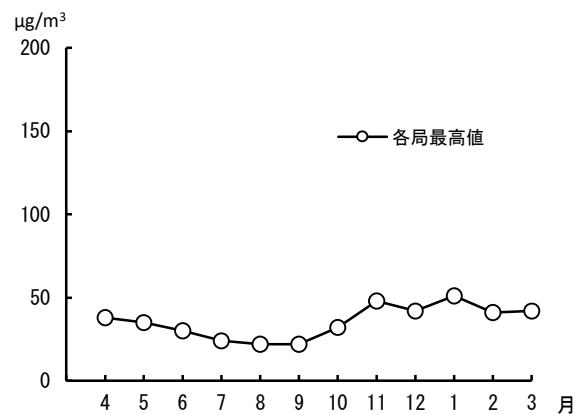


図1.2.48 1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

日平均値の月最高値

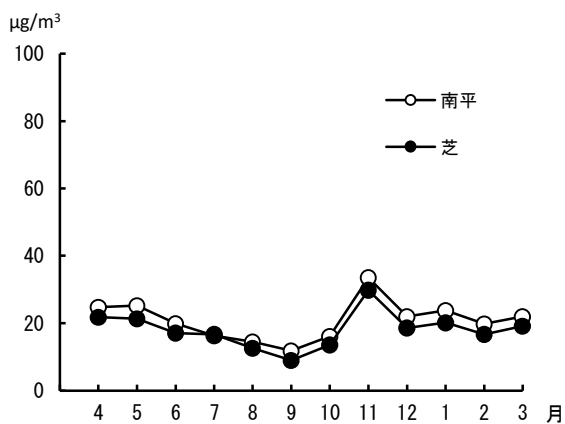


図1.2.49 日平均値の月最高値の経月変化(測定局別)

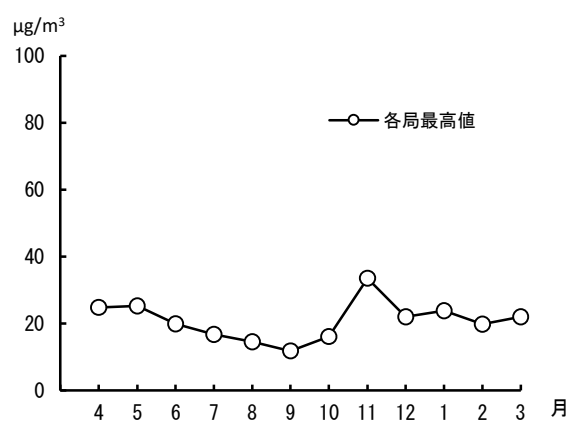


図1.2.50 日平均値の月最高値の経月変化(各局最高値)

微小粒子状物質の経年変化

年平均値

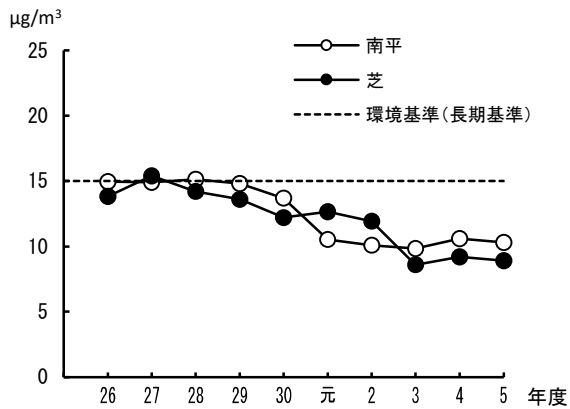


図1.2.51 年平均値の経年変化(測定局別)

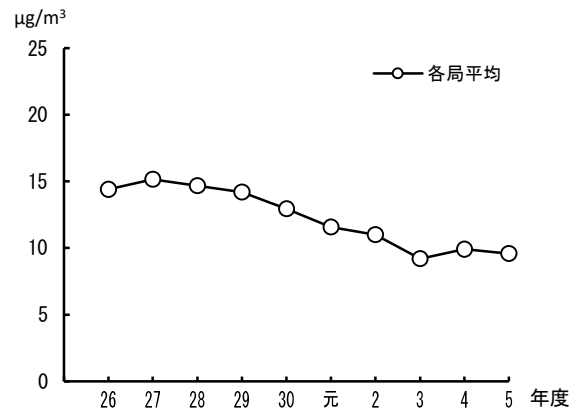


図1.2.52 年平均値の経年変化(各局平均)

1時間値の年最高値

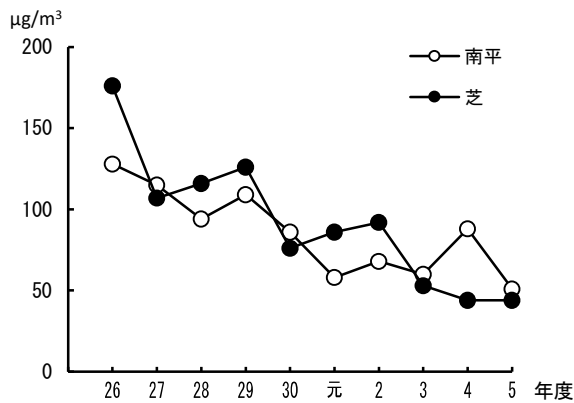


図1.2.53 1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

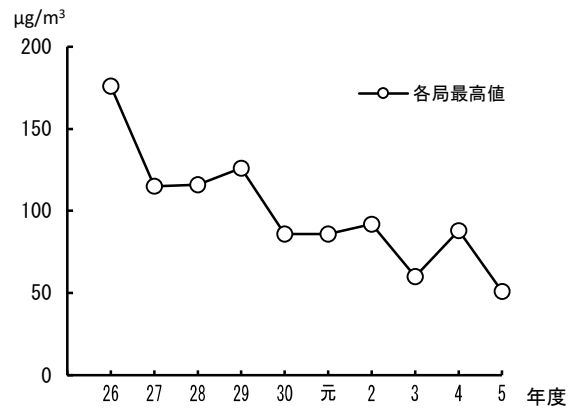


図1.2.54 1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

日平均値の98パーセンタイル値

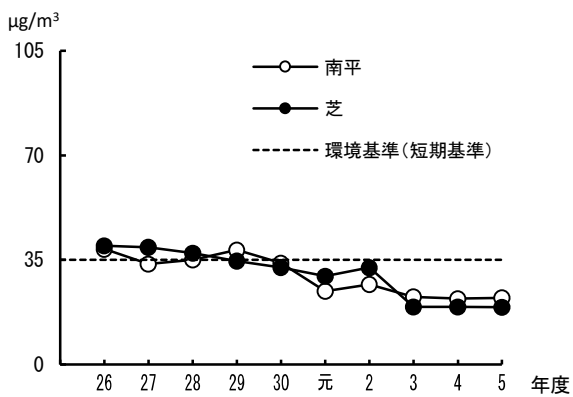


図1.2.55 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化(測定局別)

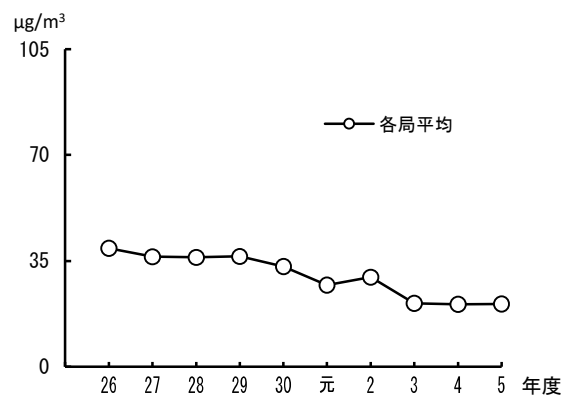


図1.2.56 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化(各局平均)

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5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	5	4	712	0.18	0.15	30	0.39	0.04	7	23.3	2	6.7
		5	737	0.21	0.16	31	0.38	0.06	7	22.6	2	6.5
		6	711	0.23	0.19	30	0.33	0.12	10	33.3	2	6.7
		7	736	0.22	0.18	31	0.31	0.11	10	32.3	0	0.0
		8	734	0.17	0.16	31	0.31	0.11	5	16.1	0	0.0
		9	711	0.22	0.18	30	0.31	0.09	9	30.0	0	0.0
		10	735	0.23	0.16	31	0.43	0.06	6	19.4	1	3.2
		11	711	0.31	0.26	30	0.87	0.04	18	60.0	6	20.0
		12	736	0.32	0.28	31	0.83	0.05	17	54.8	11	35.5
	6	1	735	0.26	0.24	31	1.33	0.02	9	29.0	6	19.4
		2	685	0.22	0.18	29	1.21	0.03	6	20.7	4	13.8
		3	737	0.17	0.17	31	0.45	0.02	9	29.0	3	9.7
	年間値		8,680	0.23	0.19	366	1.33	0.02	113	30.9	37	10.1

表1.2.14 令和5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	5	4	712	2.02	2.04	30	2.15	1.97
		5	737	2.02	2.03	31	2.09	1.96
		6	711	2.02	2.05	30	2.18	1.95
		7	736	1.99	2.02	31	2.25	1.90
		8	734	1.92	1.95	31	2.15	1.88
		9	711	1.98	2.01	30	2.10	1.89
		10	735	2.04	2.05	31	2.19	2.01
		11	711	2.08	2.10	30	2.25	1.95
		12	736	2.09	2.11	31	2.34	2.01
	6	1	735	2.09	2.11	31	2.49	2.01
		2	685	2.04	2.06	29	2.29	2.01
		3	737	2.03	2.05	31	2.14	1.99
	年間値		8,680	2.03	2.05	366	2.49	1.88

表1.2.15 令和5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	5	4	712	2.19	2.19	30	2.54	2.05
		5	737	2.23	2.18	31	2.40	2.04
		6	711	2.26	2.24	30	2.52	2.12
		7	736	2.21	2.21	31	2.50	2.03
		8	734	2.09	2.11	31	2.45	2.01
		9	711	2.20	2.19	30	2.36	2.02
		10	735	2.27	2.21	31	2.62	2.08
		11	711	2.39	2.35	30	3.03	2.01
		12	736	2.40	2.40	31	3.09	2.06
	6	1	735	2.35	2.35	31	3.81	2.03
		2	685	2.26	2.25	29	3.51	2.06
		3	737	2.20	2.21	31	2.59	2.03
	年間値		8,680	2.25	2.24	366	3.81	2.01

(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	26	8,560	0.26	0.22	363	0.95	0.06	158	43.5	50	13.8
	27	8,628	0.24	0.19	365	1.12	0.01	99	27.1	39	10.7
	28	8,445	0.20	0.17	356	1.19	0.00	98	27.5	32	9.0
	29	8,623	0.22	0.19	363	1.10	0.01	123	33.9	41	11.3
	30	8,590	0.18	0.14	363	0.92	0.00	68	18.7	29	8.0
	元	8,684	0.15	0.13	365	0.60	0.00	53	14.5	20	5.5
	2	8,660	0.16	0.14	365	0.70	0.01	48	13.2	22	6.0
	3	8,658	0.16	0.14	365	0.81	0.01	59	16.2	25	6.8
	4	8,632	0.20	0.15	364	0.81	0.02	70	19.2	30	8.2
	5	8,680	0.23	0.19	366	1.33	0.02	113	30.9	37	10.1

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	26	8,560	1.90	1.95	363	2.46	1.77
	27	8,628	1.89	1.91	365	2.26	1.72
	28	8,445	1.88	1.89	356	2.30	1.73
	29	8,623	1.88	1.89	363	2.16	1.72
	30	8,590	1.92	1.93	363	2.40	1.68
	元	8,684	1.98	2.00	365	2.44	1.81
	2	8,660	2.00	2.02	365	2.50	1.82
	3	8,658	2.01	2.03	365	2.37	1.85
	4	8,632	2.03	2.05	364	2.56	1.86
	5	8,680	2.03	2.05	366	2.49	1.88

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	26	8,560	2.16	2.18	363	3.30	1.89
	27	8,628	2.13	2.10	365	3.28	1.82
	28	8,445	2.08	2.06	356	3.38	1.75
	29	8,623	2.10	2.09	363	3.20	1.81
	30	8,590	2.09	2.08	363	3.23	1.69
	元	8,684	2.13	2.13	365	3.04	1.89
	2	8,660	2.15	2.15	365	2.95	1.87
	3	8,658	2.17	2.17	365	3.13	1.89
	4	8,632	2.23	2.20	364	3.37	1.94
	5	8,680	2.25	2.24	366	3.81	2.01

令和5年度 炭化水素の経月変化

非メタン炭化水素

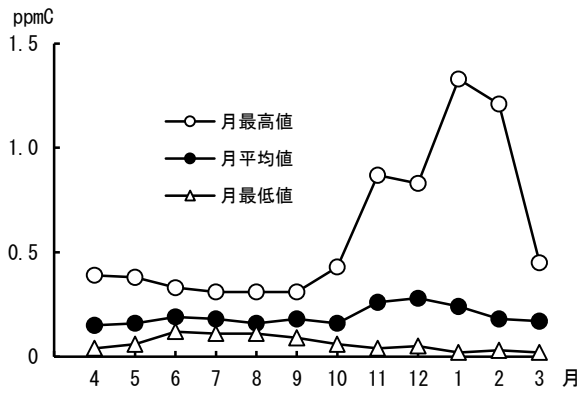


図1.2.57 6～9時3時間平均値の経月変化

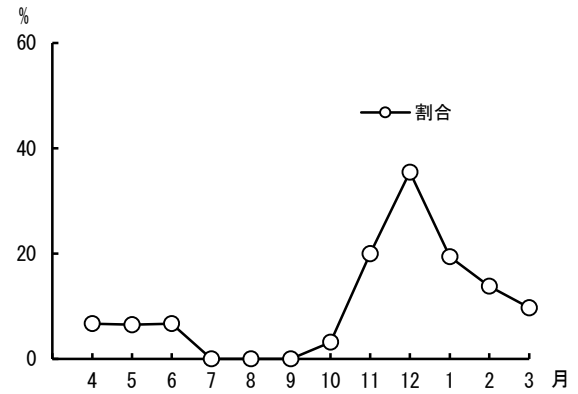


図1.2.58 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経月変化

メタン

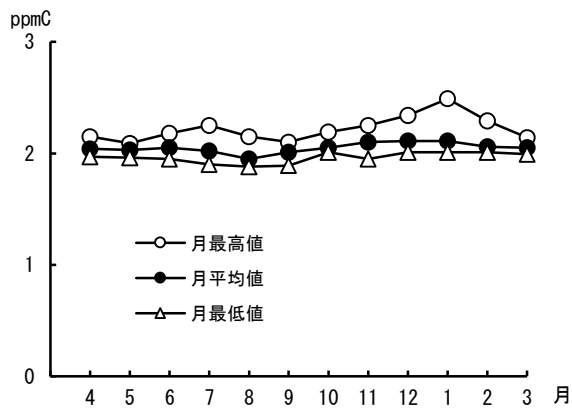


図1.2.59 6～9時3時間平均値の経月変化

全炭化水素

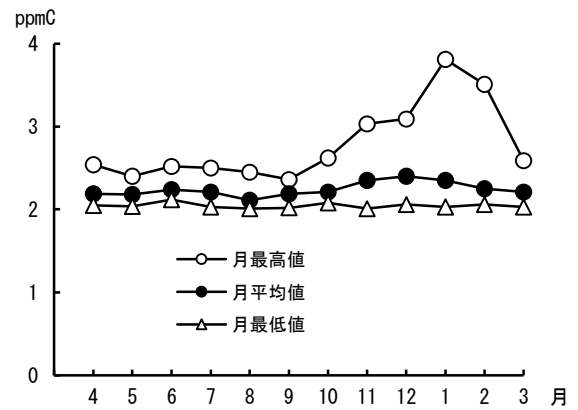


図1.2.60 6～9時3時間平均値の経月変化

炭化水素の経年変化

非メタン炭化水素

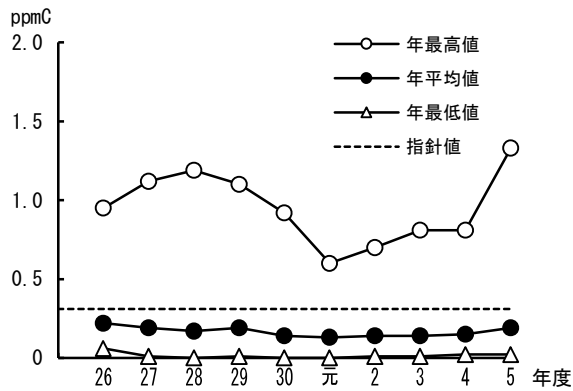


図1.2.61 6～9時3時間平均値の経年変化

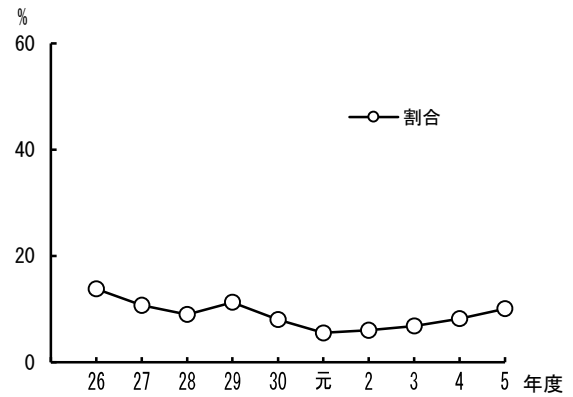


図1.2.62 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経年変化

メタン

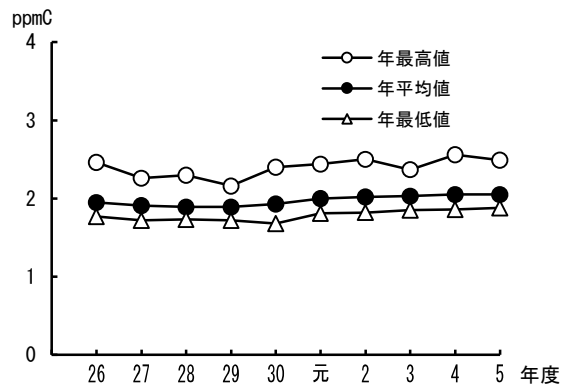


図1.2.63 6～9時3時間平均値の経年変化

全炭化水素

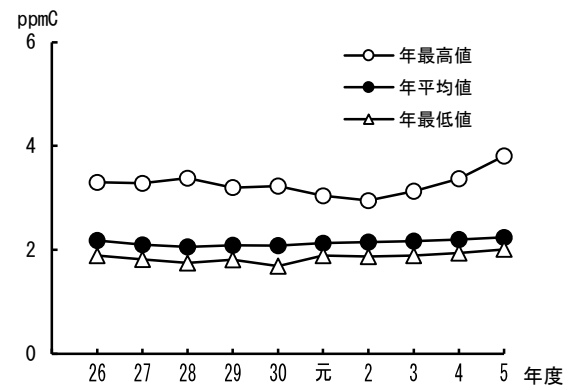


図1.2.64 6～9時3時間平均値の経年変化

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5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	5	4	27	681	0.012	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023
		5	31	738	0.012	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022
		6	30	713	0.014	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022
		7	29	722	0.011	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020
		8	31	734	0.007	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016
		9	30	711	0.010	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017
		10	31	738	0.015	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030
		11	30	712	0.020	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035
		12	31	735	0.024	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037
	6	1	31	736	0.020	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.042
		2	29	686	0.017	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	0.040
		3	31	737	0.017	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
	年間値		361	8,643	0.015	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.042
神根	5	4	30	713	0.015	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025
		5	30	733	0.016	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029
		6	29	706	0.019	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031
		7	31	738	0.016	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027
		8	31	738	0.012	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
		9	30	713	0.015	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
		10	31	737	0.016	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
		11	30	710	0.021	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034
		12	31	736	0.022	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.039
	6	1	31	738	0.019	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.043
		2	29	687	0.017	0.071	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	0.041
		3	31	737	0.015	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
	年間値		364	8,686	0.017	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.043

表1.3.2 令和5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	5	4	27	681	0.003	0.068	0.011	27	681	0.015	0.115	79.5	0.034
		5	31	738	0.003	0.029	0.006	31	738	0.015	0.062	81.5	0.025
		6	30	713	0.003	0.047	0.009	30	713	0.017	0.085	80.7	0.026
		7	29	722	0.003	0.032	0.006	29	722	0.014	0.064	79.9	0.026
		8	31	734	0.004	0.032	0.009	31	734	0.011	0.048	64.6	0.020
		9	30	711	0.004	0.045	0.011	30	711	0.014	0.073	69.1	0.026
		10	31	738	0.005	0.063	0.012	31	738	0.020	0.088	75.0	0.040
		11	30	712	0.012	0.127	0.025	30	712	0.032	0.165	63.7	0.056
		12	31	735	0.014	0.185	0.039	31	735	0.038	0.231	62.4	0.074
	6	1	31	736	0.014	0.238	0.054	31	736	0.034	0.287	59.6	0.082
		2	29	686	0.009	0.171	0.036	29	686	0.025	0.221	65.5	0.072
		3	31	737	0.005	0.089	0.013	31	737	0.022	0.140	75.4	0.044
	年間値		361	8,643	0.007	0.238	0.054	361	8,643	0.022	0.287	69.3	0.082
神根	5	4	30	713	0.003	0.038	0.010	30	713	0.018	0.076	82.9	0.034
		5	30	733	0.004	0.057	0.011	30	733	0.019	0.107	81.7	0.040
		6	29	706	0.005	0.051	0.011	29	706	0.024	0.094	80.9	0.038
		7	31	738	0.003	0.034	0.008	31	738	0.020	0.057	83.0	0.030
		8	31	738	0.008	0.066	0.022	31	738	0.020	0.079	61.2	0.035
		9	30	713	0.006	0.053	0.016	30	713	0.020	0.078	72.6	0.035
		10	31	737	0.004	0.068	0.013	31	737	0.020	0.103	79.4	0.041
		11	30	710	0.011	0.144	0.032	30	710	0.031	0.184	66.1	0.063
		12	31	736	0.011	0.141	0.038	31	736	0.034	0.187	66.2	0.077
	6	1	31	738	0.011	0.266	0.056	31	738	0.030	0.325	62.3	0.083
		2	29	687	0.007	0.295	0.042	29	687	0.023	0.354	70.7	0.073
		3	31	737	0.004	0.170	0.026	31	737	0.020	0.229	77.3	0.058
	年間値		364	8,686	0.006	0.295	0.056	364	8,686	0.023	0.354	72.6	0.083

(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	26	364	8,660	0.026	0.094	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	6.6	0.046	0	○
	27	337	8,079	0.022	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	3.9	0.041	0	○
	28	364	8,662	0.020	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	3.8	0.041	0	○
	29	363	8,659	0.021	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	5.0	0.045	0	○
	30	365	8,667	0.019	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.3	0.042	0	○
	元	366	8,690	0.017	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	0	○
	2	363	8,654	0.015	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.033	0	○
	3	363	8,658	0.016	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.034	0	○
	4	364	8,654	0.016	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.034	0	○
	5	361	8,643	0.015	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.034	0	○
神根	26	363	8,623	0.026	0.098	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	8.8	0.046	0	○
	27	362	8,601	0.026	0.105	0	0.0	1	0.0	1	0.3	30	8.3	0.047	0	○
	28	363	8,633	0.023	0.101	0	0.0	1	0.0	0	0.0	25	6.9	0.043	0	○
	29	362	8,635	0.025	0.107	0	0.0	1	0.0	0	0.0	24	6.6	0.047	0	○
	30	363	8,659	0.021	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	4.1	0.042	0	○
	元	366	8,689	0.020	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.035	0	○
	2	362	8,628	0.018	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.037	0	○
	3	363	8,655	0.019	0.085	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.036	0	○
	4	364	8,657	0.018	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.035	0	○
	5	364	8,686	0.017	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.034	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	26	364	8,660	0.016	0.299	0.060	364	8,660	0.042	0.377	0.101	61.4
	27	337	8,079	0.014	0.370	0.056	337	8,079	0.036	0.430	0.095	60.8
	28	364	8,662	0.013	0.330	0.066	364	8,662	0.033	0.400	0.104	60.1
	29	363	8,659	0.013	0.311	0.063	363	8,659	0.035	0.375	0.108	61.6
	30	365	8,667	0.010	0.219	0.046	365	8,667	0.029	0.269	0.084	65.5
	元	366	8,690	0.008	0.131	0.033	366	8,690	0.025	0.184	0.063	67.5
	2	363	8,654	0.008	0.186	0.037	363	8,654	0.023	0.232	0.067	66.0
	3	363	8,658	0.008	0.240	0.036	363	8,658	0.024	0.296	0.073	67.7
	4	364	8,654	0.007	0.171	0.039	364	8,654	0.023	0.213	0.069	68.2
	5	361	8,643	0.007	0.238	0.054	361	8,643	0.022	0.287	0.067	69.3
神根	26	363	8,623	0.016	0.292	0.056	363	8,623	0.042	0.364	0.095	62.2
	27	362	8,601	0.014	0.393	0.058	362	8,601	0.040	0.498	0.107	64.2
	28	363	8,633	0.014	0.407	0.064	363	8,633	0.037	0.480	0.105	63.0
	29	362	8,635	0.013	0.316	0.065	362	8,635	0.038	0.381	0.101	65.0
	30	363	8,659	0.010	0.209	0.045	363	8,659	0.032	0.269	0.087	67.7
	元	366	8,689	0.009	0.227	0.033	366	8,689	0.029	0.289	0.066	68.0
	2	362	8,628	0.008	0.227	0.036	362	8,628	0.026	0.279	0.072	69.9
	3	363	8,655	0.008	0.257	0.032	363	8,655	0.026	0.309	0.068	71.5
	4	364	8,657	0.007	0.173	0.033	364	8,657	0.025	0.223	0.065	72.3
	5	364	8,686	0.006	0.295	0.056	364	8,686	0.023	0.354	0.063	72.6

令和5年度 窒素酸化物の経月変化

二酸化窒素

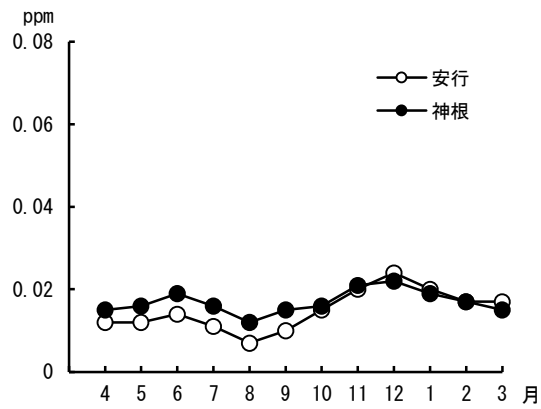


図1.3.1 月平均値の経月変化

一酸化窒素

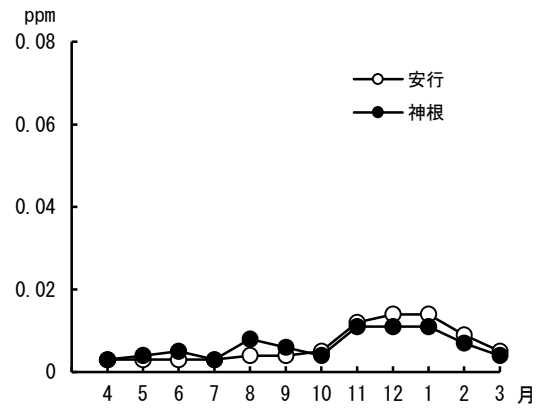


図1.3.2 月平均値の経月変化

窒素酸化物

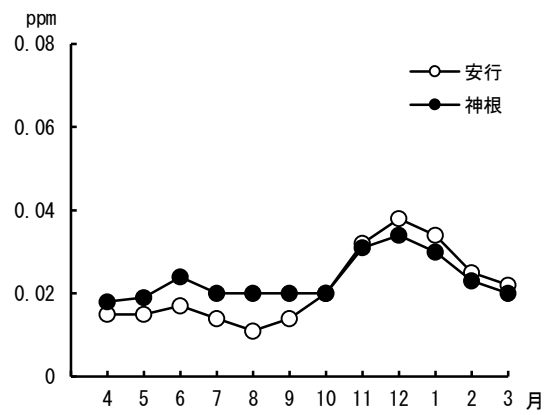


図1.3.3 月平均値の経月変化

窒素酸化物の経年変化

二酸化窒素

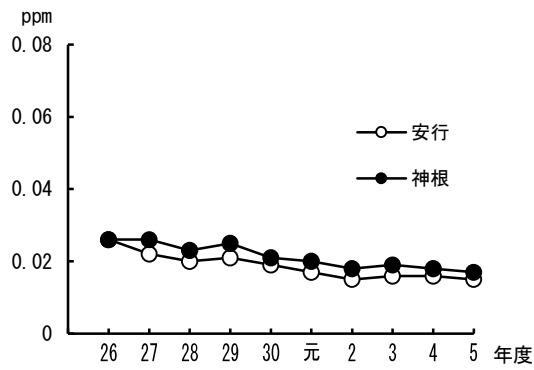


図1.3.4 年平均値の経年変化

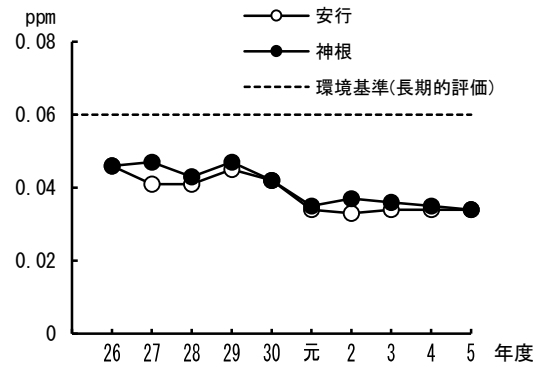


図1.3.5 日平均値の98%値の経年変化(測定局別)

一酸化窒素

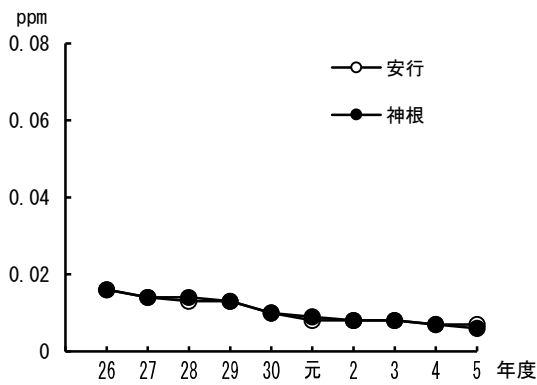


図1.3.6 年平均値の経年変化

窒素酸化物

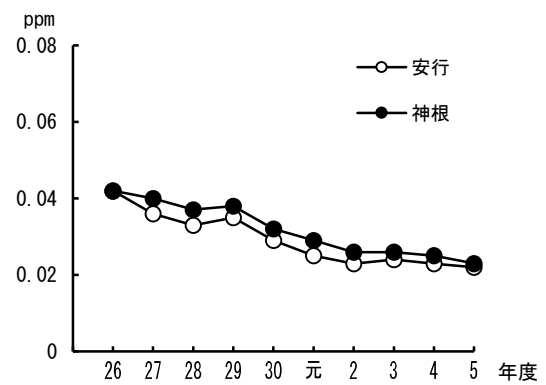


図1.3.7 年平均値の経年変化

2 浮遊粒子状物質

(1) 月間値

表1.3.5 令和5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	5	4	30	719	0.019	0	0.0	0	0.0	0.111	○	0.037
		5	31	743	0.018	0	0.0	0	0.0	0.089	○	0.041
		6	30	716	0.018	0	0.0	0	0.0	0.059	○	0.030
		7	31	743	0.021	0	0.0	0	0.0	0.068	○	0.044
		8	31	742	0.020	0	0.0	0	0.0	0.071	○	0.046
		9	30	719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.034
		10	29	715	0.012	0	0.0	0	0.0	0.040	○	0.020
		11	30	719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.054	○	0.040
		12	31	743	0.014	0	0.0	0	0.0	0.050	○	0.026
	6	1	31	742	0.010	0	0.0	0	0.0	0.039	○	0.022
		2	29	694	0.010	0	0.0	0	0.0	0.047	○	0.022
		3	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.042	○	0.032
	年間値		364	8,737	0.015	0	0.0	0	0.0	0.111	○	0.046
神根	5	4	28	692	0.018	0	0.0	0	0.0	0.053	○	0.032
		5	30	738	0.018	0	0.0	0	0.0	0.059	○	0.036
		6	28	694	0.021	0	0.0	0	0.0	0.062	○	0.040
		7	29	717	0.025	0	0.0	0	0.0	0.084	○	0.049
		8	29	716	0.022	0	0.0	0	0.0	0.124	○	0.059
		9	28	693	0.017	0	0.0	0	0.0	0.053	○	0.026
		10	29	716	0.014	0	0.0	0	0.0	0.041	○	0.023
		11	28	695	0.019	0	0.0	0	0.0	0.065	○	0.048
		12	29	716	0.016	0	0.0	0	0.0	0.051	○	0.031
	6	1	31	738	0.013	0	0.0	0	0.0	0.067	○	0.030
		2	29	693	0.013	0	0.0	0	0.0	0.058	○	0.028
		3	31	741	0.014	0	0.0	0	0.0	0.051	○	0.034
	年間値		349	8,549	0.017	0	0.0	0	0.0	0.124	○	0.059

(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	26	365	8,744	0.019	0	0.0	0	0.0	0.109	0.053	○	0	○	○
	27	364	8,740	0.020	0	0.0	0	0.0	0.192	0.054	○	0	○	○
	28	363	8,717	0.018	0	0.0	0	0.0	0.144	0.042	○	0	○	○
	29	362	8,710	0.017	0	0.0	0	0.0	0.173	0.041	○	0	○	○
	30	363	8,718	0.019	0	0.0	0	0.0	0.144	0.047	○	0	○	○
	元	363	8,719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.098	0.046	○	0	○	○
	2	362	8,708	0.016	0	0.0	0	0.0	0.180	0.043	○	0	○	○
	3	363	8,714	0.015	0	0.0	0	0.0	0.162	0.035	○	0	○	○
	4	363	8,716	0.016	0	0.0	0	0.0	0.112	0.038	○	0	○	○
	5	364	8,737	0.015	0	0.0	0	0.0	0.111	0.037	○	0	○	○
神根	26	363	8,720	0.021	0	0.0	0	0.0	0.117	0.054	○	0	○	○
	27	364	8,742	0.024	1	0.0	1	0.3	0.206	0.065	○	0	×	○
	28	363	8,718	0.021	0	0.0	0	0.0	0.186	0.048	○	0	○	○
	29	363	8,712	0.021	0	0.0	0	0.0	0.177	0.046	○	0	○	○
	30	352	8,535	0.021	0	0.0	0	0.0	0.130	0.049	○	0	○	○
	元	352	8,558	0.018	0	0.0	0	0.0	0.170	0.047	○	0	○	○
	2	346	8,498	0.018	0	0.0	0	0.0	0.109	0.045	○	0	○	○
	3	345	8,481	0.016	0	0.0	0	0.0	0.113	0.032	○	0	○	○
	4	346	8,517	0.018	0	0.0	0	0.0	0.158	0.044	○	0	○	○
	5	349	8,549	0.017	0	0.0	0	0.0	0.124	0.042	○	0	○	○

令和5年度 浮遊粒子状物質の経月変化

月平均値

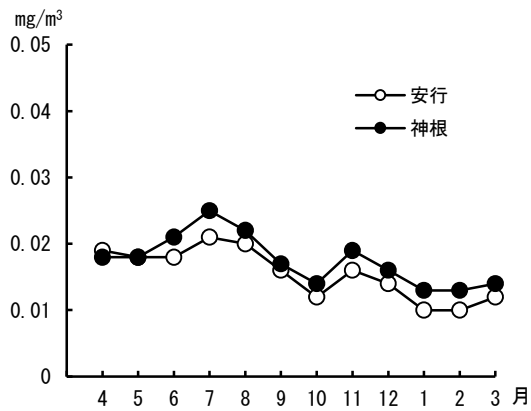


図1.3.8 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

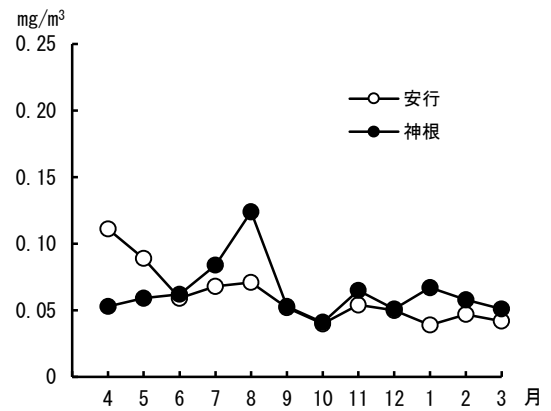


図1.3.9 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

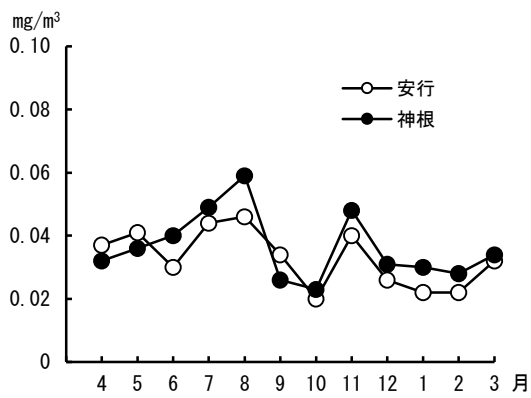


図1.3.10 日平均値の月最高値の経月変化

浮遊粒子状物質の経年変化

年平均値

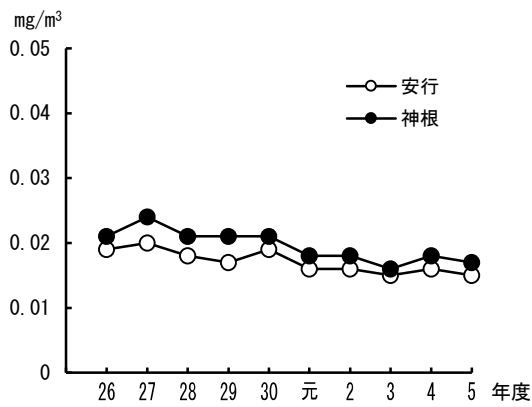


図1. 3. 11 年平均値の経年変化

1時間値の最高値

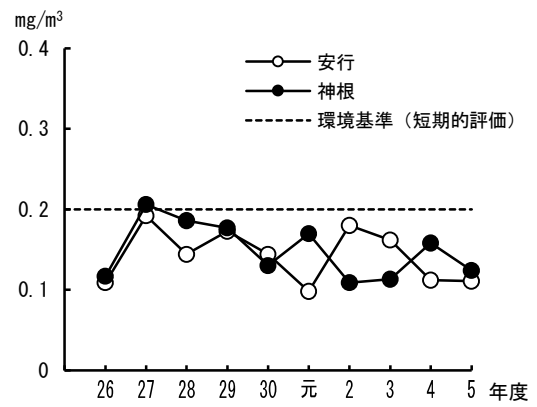


図1. 3. 12 1時間値の年最高値の経年変化

日平均値の2%除外値

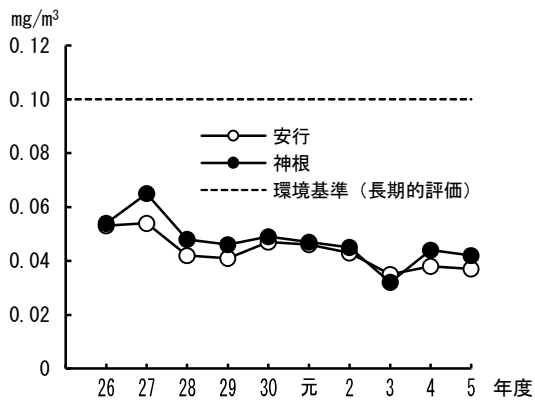


図1. 3. 13 日平均値の2%除外値の経年変化

3 一酸化炭素

(1) 月間値

表1.3.7 令和5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	5	4	30	713	0.3	0	0.0	0	0.0	0.7	○	0	0.0	0.4
		5	31	738	0.3	0	0.0	0	0.0	0.8	○	0	0.0	0.4
		6	30	711	0.3	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0	0.0	0.4
		7	31	738	0.3	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0	0.0	0.4
		8	31	738	0.2	0	0.0	0	0.0	0.5	○	0	0.0	0.3
		9	30	713	0.3	0	0.0	0	0.0	0.5	○	0	0.0	0.3
		10	31	738	0.3	0	0.0	0	0.0	0.8	○	0	0.0	0.4
		11	30	713	0.4	0	0.0	0	0.0	0.9	○	0	0.0	0.5
	6	12	31	737	0.4	0	0.0	0	0.0	1.3	○	0	0.0	0.6
		1	31	738	0.4	0	0.0	0	0.0	1.5	○	0	0.0	0.6
		2	29	689	0.3	0	0.0	0	0.0	1.2	○	0	0.0	0.6
	年間値	3	31	737	0.3	0	0.0	0	0.0	0.7	○	0	0.0	0.4
			366	8,703	0.3	0	0.0	0	0.0	1.5	○	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	26	365	8,684	0.3	0	0.0	0	0.0	1.7	0.6	○	0	○	○
	27	366	8,699	0.3	0	0.0	0	0.0	1.8	0.6	○	0	○	○
	28	347	8,297	0.3	0	0.0	0	0.0	1.5	0.5	○	0	○	○
	29	363	8,664	0.3	0	0.0	0	0.0	1.7	0.6	○	0	○	○
	30	362	8,659	0.2	0	0.0	0	0.0	1.6	0.5	○	0	○	○
	元	365	8,689	0.2	0	0.0	0	0.0	1.3	0.4	○	0	○	○
	2	365	8,672	0.2	0	0.0	0	0.0	1.2	0.4	○	0	○	○
	3	364	8,667	0.2	0	0.0	0	0.0	1.4	0.4	○	0	○	○
	4	360	8,582	0.2	0	0.0	0	0.0	1.2	0.4	○	0	○	○
	5	366	8,703	0.3	0	0.0	0	0.0	1.5	0.5	○	0	○	○

令和5年度 一酸化炭素の経月変化

月平均値

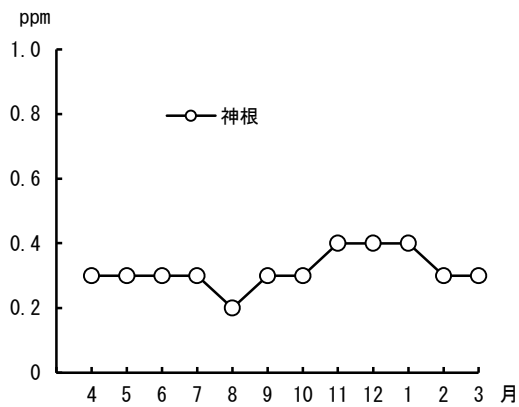


図1.3.14 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

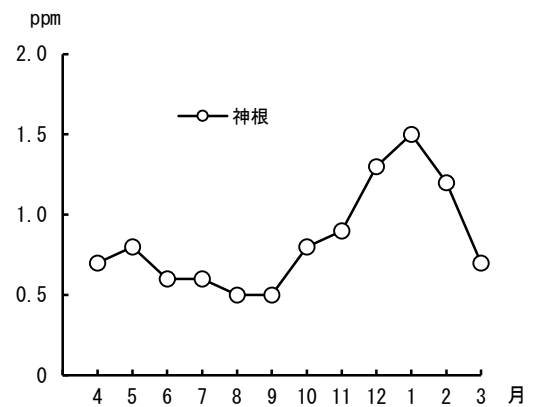


図1.3.15 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

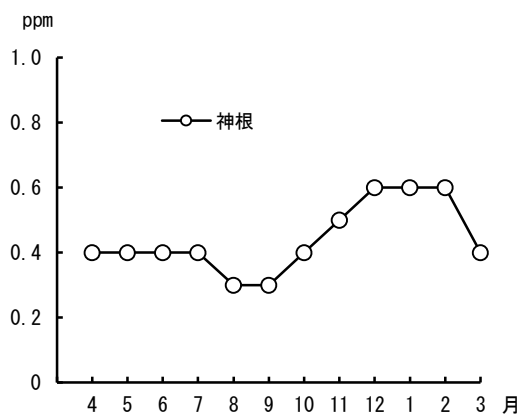


図1.3.16 日平均値の月最高値の経月変化

一酸化炭素の経年変化

年平均値

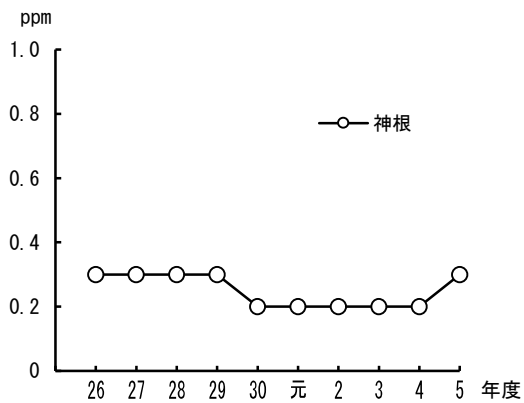


図1.3.17 年平均値の経年変化

1時間値の最高値

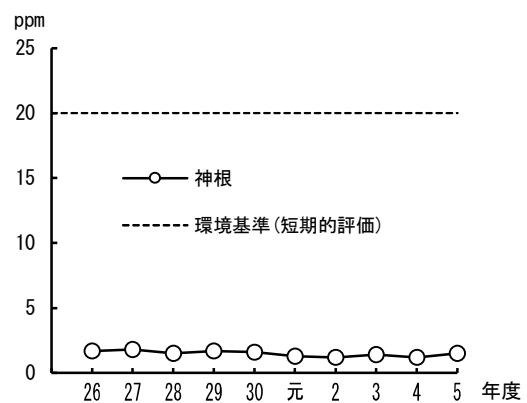


図1.3.18 1時間値の年最高値の経年変化

日平均値の2%除外値

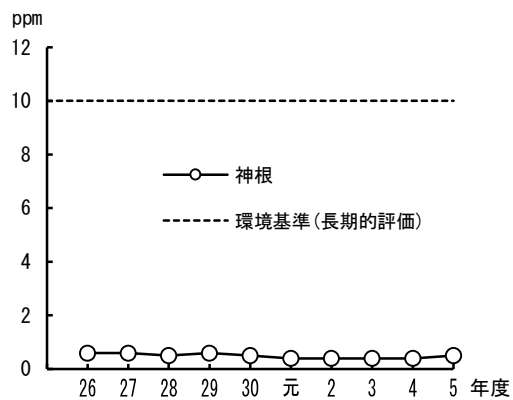


図1.3.19 日平均値の2%除外値の経年変化

4 微小粒子状物質

(1) 月間値

表1.3.9 令和5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	5	4	28	692	12.4	0	0.0	0	0.0	8	28.6	37	21.2
		5	30	738	10.7	0	0.0	0	0.0	3	10.0	35	19.7
		6	28	694	11.5	0	0.0	0	0.0	5	17.9	27	18.1
		7	29	717	9.8	0	0.0	0	0.0	1	3.4	34	16.3
		8	29	716	5.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	12.1
		9	28	693	6.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	10.9
		10	29	716	9.1	0	0.0	0	0.0	1	3.4	32	16.2
		11	28	695	13.2	0	0.0	0	0.0	10	35.7	49	34.0
		12	29	716	13.2	0	0.0	0	0.0	11	37.9	41	22.8
	6	1	31	738	10.2	0	0.0	0	0.0	6	19.4	65	24.4
		2	29	693	8.8	0	0.0	0	0.0	2	6.9	42	20.8
		3	31	741	10.1	0	0.0	0	0.0	7	22.6	37	20.8
	年間値		349	8,549	10.1	0	0.0	0	0.0	54	15.5	65	34.0

(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	26	359	8,667	14.1	0	0.0	12	3.3	125	34.8	151	37.3
	27	364	8,736	12.8	0	0.0	5	1.4	112	30.8	76	30.7
	28	356	8,616	11.9	0	0.0	5	1.4	90	25.3	82	32.5
	29	354	8,526	12.0	0	0.0	5	1.4	97	27.4	119	34.3
	30	360	8,674	12.0	0	0.0	6	1.7	102	28.3	66	31.7
	元	351	8,561	10.5	0	0.0	0	0.0	66	18.8	73	24.3
	2	346	8,499	10.2	0	0.0	1	0.3	59	17.1	60	27.4
	3	345	8,482	9.9	0	0.0	0	0.0	48	13.9	64	21.9
	4	346	8,517	10.3	0	0.0	0	0.0	54	15.6	65	21.8
	5	349	8,549	10.1	0	0.0	0	0.0	54	15.5	65	21.2

令和5年度 微小粒子状物質の経月変化

月平均値

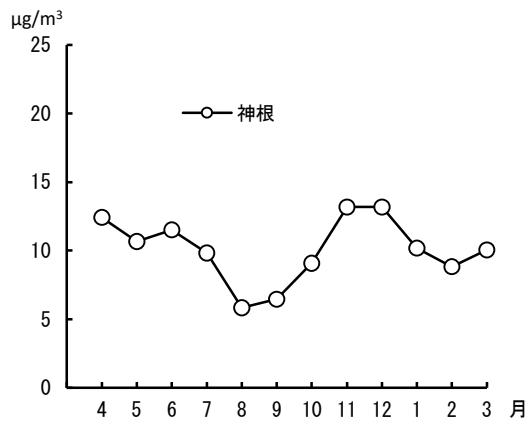


図1.3.20 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

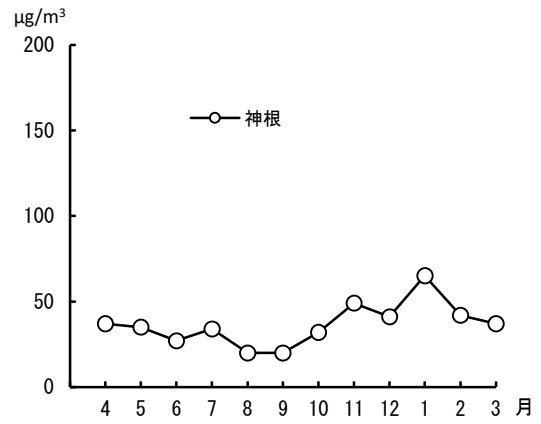


図1.3.21 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

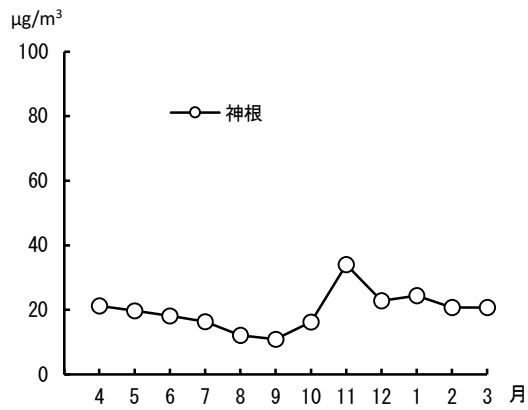


図1.3.22 日平均値の月最高値の経月変化

微小粒子状物質の経年変化

年平均値

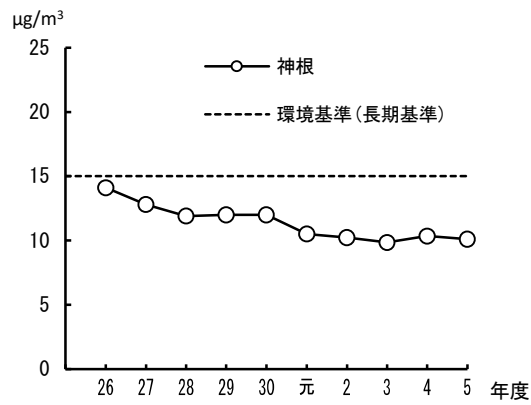


図1.3.23 年平均値の経年変化

1時間値の最高値

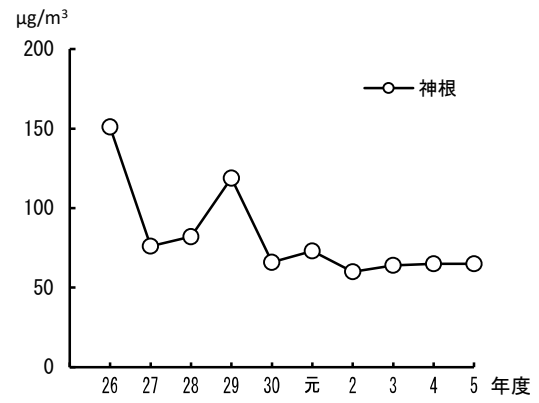


図1.3.24 1時間値の最高値の経年変化

日平均値の98パーセンタイル値

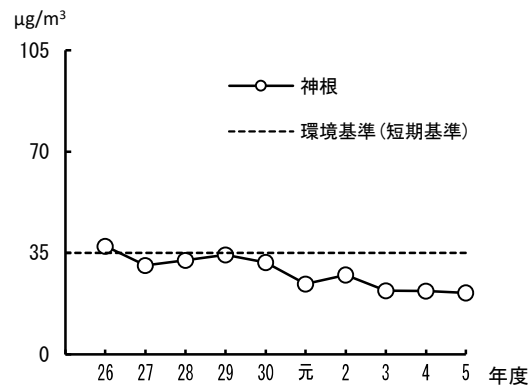


図1.3.25 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化

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5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	5	4	713	0.10	0.10	30	0.29	0.03	4	13.3	0	0.0
		5	736	0.10	0.09	31	0.18	0.04	0	0.0	0	0.0
		6	713	0.12	0.12	30	0.23	0.05	2	6.7	0	0.0
		7	737	0.12	0.11	31	0.31	0.06	1	3.2	0	0.0
		8	734	0.10	0.10	31	0.18	0.05	0	0.0	0	0.0
		9	711	0.11	0.12	30	0.23	0.03	3	10.0	0	0.0
		10	732	0.13	0.12	31	0.39	0.04	3	9.7	1	3.2
		11	713	0.20	0.19	30	0.53	0.03	14	46.7	5	16.7
		12	736	0.21	0.21	31	0.61	0.04	16	51.6	5	16.1
		1	735	0.18	0.18	31	0.81	0.02	8	25.8	4	12.9
		2	687	0.13	0.15	29	0.73	0.04	5	17.2	4	13.8
		3	737	0.11	0.13	31	0.27	0.03	7	22.6	0	0.0
	年間値		8,684	0.13	0.13	366	0.81	0.02	63	17.2	19	5.2

表1.3.12 令和5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	5	4	713	2.02	2.03	30	2.11	1.96
		5	736	2.01	2.02	31	2.08	1.97
		6	713	2.03	2.05	30	2.19	1.95
		7	737	1.99	2.04	31	2.29	1.90
		8	734	1.93	1.96	31	2.15	1.88
		9	711	1.98	2.01	30	2.10	1.88
		10	732	2.04	2.05	31	2.18	2.01
		11	713	2.07	2.09	30	2.24	1.95
		12	736	2.09	2.11	31	2.29	2.02
		1	735	2.08	2.09	31	2.37	2.01
		2	687	2.04	2.06	29	2.26	2.00
		3	737	2.05	2.06	31	2.14	2.02
	年間値		8,684	2.03	2.05	366	2.37	1.88

表1.3.13 令和5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	5	4	713	2.11	2.13	30	2.40	2.01
		5	736	2.11	2.10	31	2.23	2.01
		6	713	2.14	2.17	30	2.40	2.05
		7	737	2.11	2.15	31	2.60	1.96
		8	734	2.03	2.06	31	2.30	1.95
		9	711	2.09	2.13	30	2.32	1.95
		10	732	2.18	2.17	31	2.57	2.06
		11	713	2.27	2.29	30	2.77	1.99
		12	736	2.30	2.32	31	2.83	2.06
		1	735	2.26	2.27	31	3.18	2.03
		2	687	2.18	2.21	29	2.99	2.04
		3	737	2.16	2.19	31	2.41	2.05
	年間値		8,684	2.16	2.18	366	3.18	1.95

(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	26	8,618	0.20	0.22	365	0.99	0.02	169	46.3	65	17.8
	27	8,582	0.20	0.21	363	0.89	0.03	141	38.8	69	19.0
	28	8,609	0.18	0.18	365	0.93	0.02	126	34.5	45	12.3
	29	8,458	0.19	0.19	363	1.03	0.01	130	35.8	62	17.1
	30	8,611	0.16	0.16	363	1.01	0.00	86	23.7	23	6.3
	元	8,648	0.13	0.13	364	0.57	0.01	69	19.0	17	4.7
	2	8,655	0.13	0.14	365	0.59	0.00	59	16.2	23	6.3
	3	8,639	0.12	0.13	363	0.59	0.00	54	14.9	24	6.6
	4	8,633	0.14	0.14	364	0.72	0.02	57	15.7	20	5.5
	5	8,684	0.13	0.13	366	0.81	0.02	63	17.2	19	5.2

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	26	8,618	1.92	1.95	365	2.29	1.74
	27	8,582	1.93	1.95	363	2.27	1.74
	28	8,609	1.94	1.96	365	2.35	1.78
	29	8,458	1.95	1.97	363	2.22	1.76
	30	8,611	1.96	1.98	363	2.30	1.79
	元	8,648	1.98	2.00	364	2.29	1.82
	2	8,655	1.99	2.01	365	2.56	1.82
	3	8,639	2.00	2.02	363	2.31	1.85
	4	8,633	2.03	2.04	364	2.39	1.86
	5	8,684	2.03	2.05	366	2.37	1.88

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	26	8,618	2.12	2.17	365	3.22	1.81
	27	8,582	2.13	2.16	363	3.16	1.81
	28	8,609	2.12	2.14	365	3.16	1.84
	29	8,458	2.14	2.16	363	3.19	1.83
	30	8,611	2.12	2.14	363	3.31	1.87
	元	8,648	2.11	2.13	364	2.86	1.88
	2	8,655	2.12	2.14	365	2.84	1.86
	3	8,639	2.13	2.15	363	2.78	1.90
	4	8,633	2.16	2.18	364	3.11	1.91
	5	8,684	2.16	2.18	366	3.18	1.95

令和5年度 炭化水素の経月変化

非メタン炭化水素

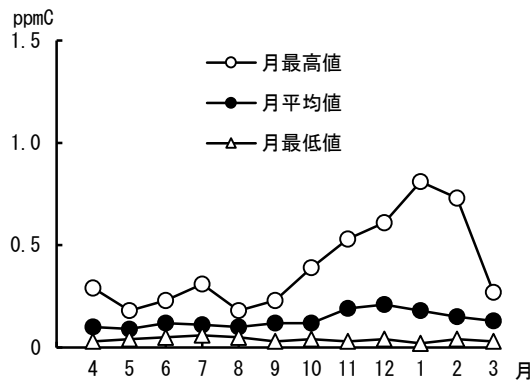


図1.3.26 6～9時3時間平均値の経月変化

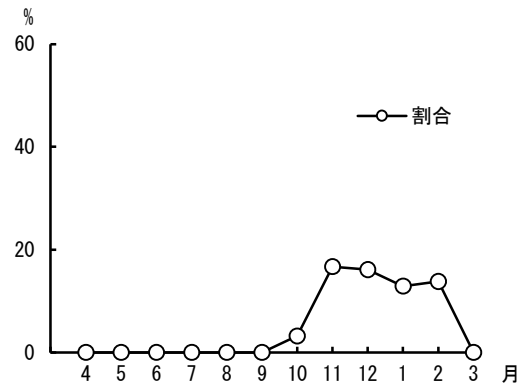


図1.3.27 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数割合の経月変化

メタン

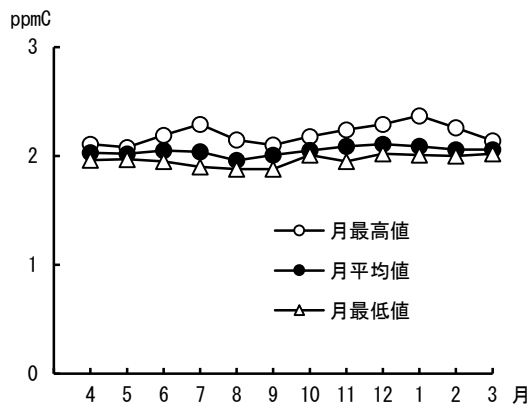


図1.3.28 6～9時3時間平均値の経月変化

全炭化水素

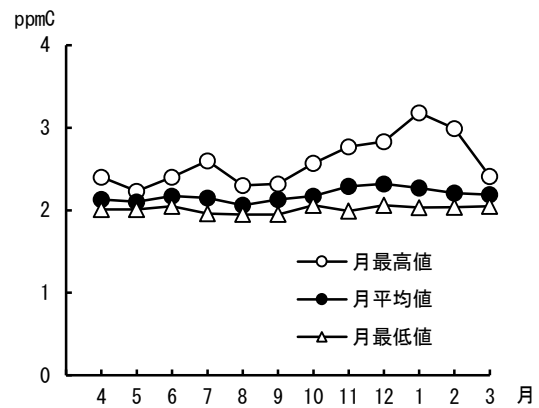


図1.3.29 6～9時3時間平均値の経月変化

炭化水素の経年変化

非メタン炭化水素

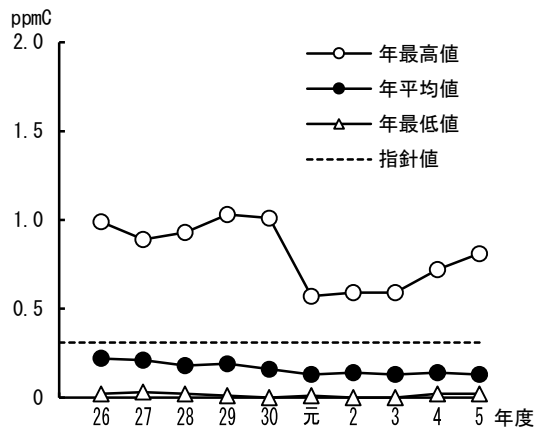


図1.3.30 6～9時3時間平均値の経年変化

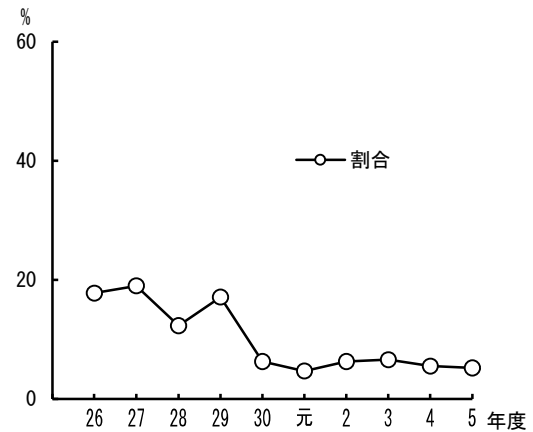


図1.3.31 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経年変化

メタン

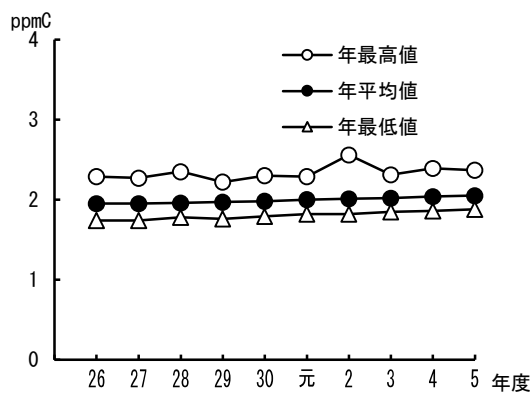


図1.3.32 6～9時3時間平均値の経年変化

全炭化水素

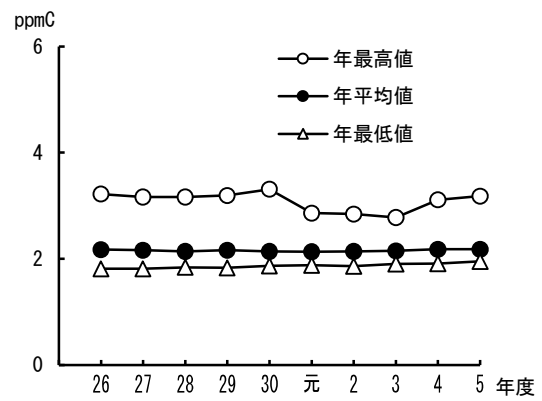


図1.3.33 6～9時3時間平均値の経年変化

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5年5月11日	11.8	65.7	102	75.0	29	<0.010	0.946	1.65	139	1.10	31.8	1.13	1.45	35.3
	令和5年5月12日	9.2	70.3	70.9	43.9	37	<0.010	0.544	0.86	69.9	0.519	25.9	0.39	0.565	2.38
	令和5年5月13日	7.3	94.5	53.0	42.0	25	<0.010	0.575	0.56	56.5	0.553	21.7	0.36	0.252	3.16
	令和5年5月14日	7.7	124	33.5	34.4	25	<0.010	0.358	0.27	30.1	0.853	17.1	0.20	0.227	2.32
	令和5年5月15日	6.9	63.3	68.4	36.2	24	<0.010	0.135	0.83	83.0	0.414	65.5	0.29	1.16	5.04
	令和5年5月16日	9.1	120	96.0	66.1	41	<0.010	0.656	1.94	125	1.32	53.1	0.83	1.45	7.00
	令和5年5月17日	20.9	145	461	180	143	0.038	2.26	5.11	297	3.25	52.6	1.54	1.95	12.0
	令和5年5月18日	14.1	178	338	117	104	0.029	1.45	2.63	191	1.83	44.4	0.98	0.848	4.87
	令和5年5月19日	6.9	56.6	38.4	23.7	25	<0.010	0.439	0.55	61.5	0.482	10.2	0.25	0.513	2.00
	令和5年5月20日	5.1	105	48.8	19.7	9	<0.010	0.310	0.18	26.5	0.201	4.5	0.63	0.348	2.13
	令和5年5月21日	10.9	104	42.7	51.7	29	<0.010	1.31	0.75	87.9	0.936	33.7	0.41	0.467	4.94
	令和5年5月22日	13.6	92.1	1030	159	119	0.086	1.08	1.38	301	1.11	25.0	0.83	0.520	5.07
	令和5年5月23日	8.2	51.3	968	122	69	0.067	0.580	0.90	245	0.500	24.8	0.54	0.491	3.48
	令和5年5月24日	4.9	51.5	95.0	27.2	10	<0.010	0.213	0.66	46.4	0.325	26.2	0.09	0.571	1.87
夏	令和5年7月20日	7.0	220	26.8	35.5	44.9	<0.016	0.443	0.71	117	0.367	26.0	1.12	0.671	2.64
	令和5年7月21日	6.2	192	18.0	23.7	31.6	<0.016	0.303	0.67	108	0.358	19.0	0.71	0.424	2.18
	令和5年7月22日	5.4	125	28.3	38.4	16.4	<0.016	0.767	0.82	87.1	0.335	24.1	0.40	0.506	2.45
	令和5年7月23日	7.7	126	16.5	58.5	22.9	<0.016	1.32	1.17	111	1.05	13.5	0.41	0.353	2.97
	令和5年7月24日	6.6	88.2	16.1	36.2	39.4	<0.016	1.41	1.15	90.9	1.15	22.7	0.30	0.656	2.56
	令和5年7月25日	12.5	104	37.7	202	53.7	<0.016	1.68	2.06	130	1.81	28.0	0.53	1.59	4.79
	令和5年7月26日	13.7	92.2	21.0	68.1	43.5	<0.016	2.34	1.14	105	1.57	51.0	0.60	1.01	4.10
	令和5年7月27日	9.5	87.7	22.0	42.1	64.8	<0.016	2.05	0.86	85.7	1.66	36.4	0.37	0.740	2.61
	令和5年7月28日	6.8	55.5	13.3	37.7	19.8	<0.016	1.26	0.60	55.7	0.782	18.8	0.21	0.518	1.45
	令和5年7月29日	7.3	46.6	11.3	49.0	17.3	<0.016	0.835	0.27	46.8	0.486	13.5	0.19	0.416	0.844
	令和5年7月30日	5.6	126	17.4	32.3	12.5	<0.016	0.838	0.48	72.6	0.472	69.2	0.15	0.240	4.02
	令和5年7月31日	7.5	160	107	394	51.2	<0.016	1.37	1.71	96.1	1.25	25.7	0.90	4.91	2.63
	令和5年8月1日	6.1	99.8	21.5	85.9	25.0	<0.016	0.583	1.85	105	0.699	49.5	0.29	1.97	4.37
	令和5年8月2日	4.6	103	8.0	19.2	24.6	<0.016	0.683	1.64	41.8	0.594	57.5	0.14	0.275	3.84
秋	令和5年10月19日	20.0	114	126	124	113	0.021	0.887	2.31	227	3.19	104	1.54	2.74	8.45
	令和5年10月20日	5.5	53.4	22.1	25.4	19.9	<0.010	0.320	0.43	33.4	0.35	11.6	0.38	0.291	1.36
	令和5年10月21日	2.1	15.2	5.42	15.5	6.4	<0.010	0.035	0.15	14.1	<0.09	6.76	0.06	0.174	0.600
	令和5年10月22日	5.0	45.0	10.7	45.2	13.8	<0.010	0.566	0.82	59.1	0.44	37.6	0.19	0.478	3.13
	令和5年10月23日	11.1	47.2	19.8	93.0	23.9	<0.010	0.764	1.24	138	1.11	38.9	0.47	2.61	4.16
	令和5年10月24日	10.0	71.1	18.7	80.1	19.4	<0.010	0.445	1.07	134	0.52	28.8	0.64	1.83	4.48
	令和5年10月25日	11.2	57.2	23.8	83.2	22.0	<0.010	0.394	1.93	109	0.97	42.9	0.80	1.71	6.36
	令和5年10月26日	10.2	60.9	29.6	97.8	32.8	<0.010	0.726	1.78	159	1.49	47.2	0.75	2.05	5.80
	令和5年10月27日	14.8	66.1	58.9	118	41.1	<0.010	1.09	1.50	163	1.37	42.7	0.84	1.71	7.05
	令和5年10月28日	5.8	31.9	23.4	54.0	18.5	<0.010	0.212	0.34	54.3	0.26	11.5	0.30	0.703	2.39
	令和5年10月29日	3.7	41.6	6.75	33.0	9.5	<0.010	0.352	0.18	18.8	0.22	16.3	0.07	0.274	2.53
	令和5年10月30日	7.2	140	18.5	72.9	25.6	<0.010	0.232	1.39	163	0.82	35.0	0.40	1.18	4.02
	令和5年10月31日	13.5	81.2	22.4	84.9	28.7	<0.010	1.01	1.66	159	1.44	54.9	0.57	2.05	5.09
冬	令和5年11月1日	15.0	55.4	19.1	66.1	22.5	<0.010	0.971	1.50	149	1.21	62.1	0.52	1.64	5.00
	令和6年1月18日	25.3	110	75.3	183	103	<0.010	1.19	4.67	528	3.15	85.3	1.01	2.84	13.1
	令和6年1月19日	8.5	131	20.5	90.7	33.9	<0.010	0.194	0.80	124	0.546	23.2	0.76	0.739	4.58
	令和6年1月20日	13.8	59.3	19.3	158	26.4	<0.010	0.216	1.74	50.3	0.768	22.4	0.58	1.05	3.94
	令和6年1月21日	2.0	10.5	3.46	11.8	10.5	<0.010	<0.030	0.16	13.0	0.079	5.31	0.08	0.277	0.486
	令和6年1月22日	11.1	80.2	18.3	58.2	57.8	<0.010	0.818	2.52	174	2.01	41.1	0.59	1.37	6.53
	令和6年1月23日	3.2	24.3	8.37	18.4	9.6	<0.010	0.051	0.90	40.8	0.324	9.76	0.32	0.274	1.22
	令和6年1月24日	2.3	43.5	6.78	14.9	9.6	<0.010	0.060	0.39	21.2	0.215	8.19	0.20	0.178	1.88
	令和6年1月25日	2.4	56.3	11.7	17.5	15.2	<0.010	0.057	0.28	36.7	0.245	10.6	0.27	0.178	1.20
	令和6年1月26日	2.7	77.2	10.5	17.7	16.4	<0.010	0.058	0.32	14.2	0.098	2.62	0.09	0.097	0.501
	令和6年1月27日	5.0	29.3	7.74	24.5	18.3	<0.010	0.072	0.30	19.1	0.166	7.95	0.15	0.298	1.07
	令和6年1月28日	13.7	37.8	12.4	155	22.0	<0.010	0.159	0.43	76.6	0.249	21.7	0.39	1.23	3.63
	令和6年1月29日	9.6	59.3	23.5	77.6	38.3	<0.010	0.460	1.73	145	1.20	28.8	0.34	2.88	4.36
	令和6年1月30日	17.0	58.0	39.1	106	55.3	<0.010	0.398	3.01	215	1.91	62.9	0.52	2.44	6.94
	令和6年1月31日	22.8	63.4	37.6	116	48.4	<0.010	0.982	3.21	229	2.48	46.8	0.71	1.96	6.90

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	0.022	1.98	2.11	0.061	1.27	0.0696	0.0112	0.040	0.368	1.17	0.833	0.463	0.677	1.05	0.355	0.0248
	0.104	1.26	1.96	0.077	1.09	0.0433	0.0121	0.040	0.295	0.999	0.563	0.362	0.490	0.662	0.303	0.00696
	0.020	0.142	2.37	0.103	0.842	0.0409	0.0156	0.028	0.235	0.748	0.395	0.274	0.364	0.528	0.266	0.00435
	0.176	1.14	1.70	0.146	1.05	0.0642	0.0289	0.023	0.203	0.793	0.487	0.334	0.447	0.616	0.250	0.00261
	0.016	0.385	1.56	0.078	0.626	0.0374	0.0198	0.023	0.236	0.892	0.536	0.325	0.402	0.570	0.318	0.0191
	0.009	0.218	2.06	0.123	0.701	0.0612	0.0198	0.041	0.343	1.14	0.707	0.393	0.545	0.832	0.363	0.0222
	0.014	0.325	4.80	0.133	1.58	0.138	0.0339	0.135	0.463	2.15	1.23	0.689	1.31	1.93	0.508	0.0652
	0.017	0.352	4.35	0.171	1.49	0.0857	0.0334	0.112	0.336	1.42	0.651	0.435	0.821	1.10	0.410	0.0326
	0.080	0.820	2.56	0.062	1.14	0.0241	0.0100	0.023	0.117	0.675	0.196	0.158	0.239	0.310	0.256	0.000870
	0.011	0.225	1.55	0.180	0.512	0.0281	0.0264	0.069	0.157	0.654	0.336	0.181	0.223	0.279	0.159	0
	0.017	0.922	3.87	0.112	1.50	0.0560	0.0169	0.041	0.225	1.08	0.419	0.315	0.562	0.741	0.406	0.0296
	0.239	0.575	3.04	0.079	1.31	0.0636	0.0261	0.124	0.121	0.855	0.825	0.540	0.696	0.562	0.640	0.127
	0.022	0.185	0.738	0.035	0.276	0.0439	0.0182	0.102	0.167	0.513	0.386	0.206	0.238	0.262	0.228	0.00217
	0.022	0.254	0.721	0.077	0.335	0.0336	0.0141	0.027	0.281	0.709	0.460	0.234	0.206	0.298	0.217	0.0126
夏	0.0639	0.152	2.40	0.179	0.786	0.024	0.0297	0.0406	0.128	0.85	0.43	0.293	0.210	0.296	0.277	0.0357
	0.0446	0.112	2.34	0.161	0.758	0.017	0.0258	0.0287	0.0813	0.72	0.37	0.210	0.116	0.188	0.247	0.0274
	0.0299	0.122	1.64	0.104	0.537	0.033	0.0192	0.0228	0.0709	0.70	0.39	0.208	0.127	0.186	0.204	0.0122
	0.0227	0.154	2.09	0.105	0.744	0.056	0.0199	0.0266	0.143	0.99	0.71	0.388	0.404	0.527	0.443	0.0439
	0.0191	0.166	1.58	0.070	0.568	0.029	0.0154	0.0350	0.152	1.10	0.72	0.341	0.243	0.375	0.425	0.0557
	0.0190	0.258	3.01	0.081	1.05	0.177	0.0326	0.0801	0.222	1.69	1.06	0.552	0.681	1.06	0.527	0.0683
	0.0228	0.203	3.51	0.088	1.37	0.061	0.0138	0.0463	0.231	1.74	1.18	0.482	0.950	0.875	0.773	0.0743
	0.0220	0.170	2.82	0.079	1.06	0.036	0.0141	0.0403	0.131	1.48	0.83	0.463	0.629	0.654	0.605	0.0604
	0.0434	0.214	2.11	0.064	0.828	0.046	0.0138	0.0421	0.170	1.00	0.78	0.464	0.351	0.496	0.529	0.131
	0.0494	0.279	1.91	0.074	0.750	0.084	0.0187	0.0372	0.116	1.17	0.80	0.341	0.330	0.448	0.411	0.0735
	0.101	0.292	1.08	0.159	0.380	0.041	0.0257	0.0452	0.0617	1.01	0.75	0.331	0.146	0.247	0.292	0.0317
	0.101	0.310	1.42	0.132	0.377	0.339	0.0520	0.0755	0.139	1.34	1.12	0.510	0.223	0.499	0.336	0.0291
	0.0595	0.286	1.03	0.089	0.390	0.076	0.0203	0.0405	0.0557	0.90	0.81	0.328	0.171	0.292	0.273	0.000435
	0.0514	0.208	0.653	0.122	0.220	0.019	0.0196	0.0302	0.109	1.01	0.72	0.331	0.0778	0.218	0.212	0.0278
秋	0.308	0.922	2.69	0.072	1.33	0.0725	0.0150	0.062	0.626	1.39	1.41	0.640	1.08	1.53	0.510	0.0609
	0.0210	0.0923	2.18	0.052	0.746	0.0276	0.0092	0.036	0.197	0.72	0.29	0.125	0.167	0.167	0.209	0.0287
	0.0166	0.0507	0.210	0.014	0.103	0.0183	0.0025	0.022	0.126	0.44	0.33	0.101	0.0691	0.0691	0.0943	0.00130
	0.0451	0.241	0.753	0.034	0.350	0.0365	0.0078	0.027	0.257	0.69	0.65	0.251	0.325	0.333	0.282	0.0265
	0.0993	0.735	1.21	0.034	0.677	0.0694	0.0092	0.045	0.386	1.18	1.25	0.556	0.708	1.08	0.604	0.0891
	0.157	0.582	1.37	0.057	0.705	0.0648	0.0116	0.035	0.300	1.06	1.02	0.445	0.528	0.820	0.459	0.0361
	0.139	0.508	2.18	0.041	0.969	0.0681	0.0100	0.039	0.330	1.12	1.03	0.528	0.708	1.02	0.471	0.0574
	0.0964	0.611	1.84	0.046	0.840	0.0721	0.0092	0.040	0.426	1.13	1.04	0.476	0.516	0.934	0.444	0.0409
	0.141	1.01	3.14	0.053	1.47	0.0843	0.0140	0.051	0.409	1.40	1.09	0.556	0.903	1.32	0.627	0.0913
	0.0528	0.301	1.31	0.020	0.579	0.0433	0.0051	0.025	0.240	0.66	0.62	0.323	0.365	0.390	0.428	0.0657
	0.109	0.125	0.414	0.030	0.241	0.0287	0.0062	0.025	0.216	0.55	0.53	0.239	0.194	0.260	0.238	0.0365
	0.143	0.436	1.26	0.113	0.532	0.0613	0.0170	0.039	0.338	0.91	0.96	0.446	0.376	0.602	0.433	0.0452
	0.178	1.14	2.50	0.064	1.24	0.0699	0.0123	0.046	0.452	1.35	1.19	0.564	0.868	1.34	0.627	0.0787
	0.230	1.34	2.84	0.045	1.50	0.0535	0.0137	0.040	0.465	1.45	1.13	0.537	0.849	1.15	0.672	0.0817
冬	0.843	8.14	0.949	0.104	2.84	0.177	0.0289	0.114	0.816	1.24	1.81	0.888	0.580	1.90	0.339	0
	0.467	1.04	1.85	0.135	1.07	0.0910	0.0229	0.0569	0.266	0.703	1.47	0.455	0.533	0.825	0.329	0.0178
	0.478	3.35	1.89	0.057	1.78	0.164	0.0113	0.0433	0.090	0.693	0.780	0.434	0.643	0.987	0.505	0.0413
	0.0699	0.349	0.177	0.016	0.190	0.0202	0.0115	0.0142	0.117	0.491	0.350	0.147	0.00565	0.0935	0.164	0.00652
	0.299	3.27	0.837	0.078	1.24	0.0586	0.0092	0.0462	0.268	0.790	0.831	0.349	0.238	0.731	0.413	0.00957
	0.118	0.597	0.621	0.037	0.432	0.0232	0.0109	0.0413	0.283	0.394	0.401	0.236	0.155	0.233	0.242	0.0400
	0.0769	0.193	0.468	0.064	0.220	0.0208	0.0086	0.0355	0.251	0.274	0.227	0.0991	0.0117	0.119	0.120	0.0370
	0.0809	0.135	0.409	0.066	0.180	0.0162	0.0092	0.0215	0.170	0.220	0.199	0.0674	0.0300	0.0687	0.0943	0
	0.0854	0.173	0.577	0.083	0.249	0.0182	0.0119	0.0270	0.144	0.251	0.200	0.0748	0	0.0826	0.0570	0
	0.654	0.662	0.729	0.042	0.754	0.0361	0.0086	0.0256	0.285	0.402	0.337	0.161	0.204	0.263	0.192	0.00696
	1.32	2.08	0.896	0.034	1.47	0.152	0.0089	0.0402	0.393	0.879	1.24	0.547	0.810	1.68	0.450	0.0361
	0.500	2.39	0.919	0.054	1.18	0.0720	0.0086	0.0436	0.273	0.781	0.676	0.324	0.307	0.643	0.501	0.00261
	0.655	5.36	1.15	0.053	2.14	0.101	0.0118	0.0664	0.571	0.958	1.10	0.553	0.556	1.41	0.344	0.0217
	0.498	8.24	2.25	0.059	3.37	0.112	0.0151	0.0518	0.537	1.03	1.00	0.621	0.784	1.33	0.430	0.0343

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5年5月11日	11.9	64.9	104	69.9	39	<0.010	0.616	1.72	126	1.05	36.3	0.99	1.14	48.2
	令和5年5月12日	9.0	82.1	65.6	54.7	36	0.043	0.608	0.79	81.6	0.602	31.3	0.51	0.670	3.34
	令和5年5月13日	7.6	106	45.3	46.6	19	<0.010	0.560	0.60	81.7	0.573	38.0	0.41	0.323	3.50
	令和5年5月14日	8.0	145	27.4	35.4	25	<0.010	0.369	0.56	52.2	7.47	17.7	0.26	0.220	1.87
	令和5年5月15日	6.9	70.3	54.9	33.3	32	<0.010	0.137	0.83	61.5	0.471	33.2	0.26	0.951	1.49
	令和5年5月16日	8.9	111	87.2	53.0	36	<0.010	0.533	0.89	91.0	1.28	22.4	0.85	1.10	4.92
	令和5年5月17日	19.9	131	422	156	113	0.033	1.21	2.05	256	1.39	45.6	1.54	1.28	6.43
	令和5年5月18日	14.7	169	353	111	97	0.035	0.966	1.36	153	1.11	21.9	1.07	0.564	4.40
	令和5年5月19日	7.0	67.9	49.3	24.7	18	<0.010	0.477	0.47	61.1	0.556	7.8	0.20	0.288	1.75
	令和5年5月20日	5.1	142	80.4	25.3	14	<0.010	0.317	0.18	23.4	0.250	5.9	0.72	0.306	2.09
	令和5年5月21日	11.8	116	32.6	41.5	17	<0.010	1.09	0.76	83.7	0.940	20.4	0.49	0.382	3.24
	令和5年5月22日	14.0	97.8	1090	169	140	0.090	1.07	0.90	291	0.760	25.5	0.81	0.457	4.05
	令和5年5月23日	9.4	57.0	1200	152	88	0.082	0.647	0.75	273	0.394	27.3	0.65	0.638	2.24
	令和5年5月24日	4.8	70.0	101	34.2	18	<0.010	0.189	0.51	46.2	0.234	21.1	<0.07	0.558	1.58
夏	令和5年7月20日	7.1	258	38.5	37.5	58.1	<0.016	0.464	0.69	71.1	0.345	11.7	1.05	0.626	2.62
	令和5年7月21日	6.2	258	24.9	28.5	47.0	<0.016	0.311	0.54	54.2	0.263	9.1	0.70	0.298	1.71
	令和5年7月22日	5.7	115	12.2	26.5	14.2	<0.016	0.528	0.20	36.2	0.190	3.7	0.32	0.214	0.910
	令和5年7月23日	7.6	147	16.9	48.8	27.9	<0.016	1.08	0.48	79.1	0.622	18.7	0.34	0.248	2.24
	令和5年7月24日	6.8	108	21.4	33.8	30.7	<0.016	1.02	0.47	83.1	0.896	9.7	0.29	0.478	1.82
	令和5年7月25日	12.4	96.9	35.1	127	36.8	<0.016	1.02	1.09	105	1.23	24.2	0.46	1.59	3.90
	令和5年7月26日	13.0	101	29.6	59.9	61.3	<0.016	1.93	0.94	93.7	1.76	17.2	0.46	0.661	2.93
	令和5年7月27日	10.0	88.9	23.4	33.3	34.1	<0.016	1.65	0.71	94.5	1.95	18.3	0.35	0.436	2.95
	令和5年7月28日	6.8	89.3	19.3	36.1	20.3	<0.016	1.37	0.27	51.1	0.811	7.4	0.23	0.280	1.60
	令和5年7月29日	7.3	90.6	20.0	79.2	26.6	<0.016	0.551	0.27	42.9	0.418	5.1	0.27	0.506	0.890
	令和5年7月30日	4.8	178	11.5	43.9	10.0	<0.016	0.396	0.13	33.8	0.300	2.6	0.19	0.313	0.662
	令和5年7月31日	7.7	168	46.3	135	30.3	<0.016	0.537	0.51	61.5	0.482	14.4	0.49	1.66	1.77
	令和5年8月1日	7.4	88.4	34.8	161	54.6	<0.016	0.350	0.90	113	0.638	21.3	0.37	3.01	4.25
	令和5年8月2日	4.9	167	11.1	28.9	13.4	<0.016	0.362	0.22	38.1	0.484	3.8	0.17	0.396	0.902
秋	令和5年10月19日	16.1	86.3	40.6	98.3	24.2	<0.010	0.574	1.72	131	0.85	36.8	1.52	2.30	6.58
	令和5年10月20日	5.9	69.1	20.6	32.2	19.0	<0.010	0.322	0.49	48.2	0.40	9.43	0.55	0.393	1.80
	令和5年10月21日	2.0	18.6	5.31	16.7	4.8	<0.010	0.030	0.09	19.3	<0.09	3.62	0.09	0.161	0.384
	令和5年10月22日	4.7	45.6	9.39	42.2	11.5	<0.010	0.468	0.51	62.3	0.36	12.6	0.17	0.500	1.34
	令和5年10月23日	11.6	38.6	17.5	77.7	22.1	<0.010	0.769	0.77	105	0.58	42.6	0.44	1.98	3.46
	令和5年10月24日	9.5	74.9	19.8	81.2	18.9	<0.010	0.491	0.95	88.6	0.57	35.8	0.77	1.69	9.15
	令和5年10月25日	11.8	55.3	25.6	96.6	25.8	<0.010	0.427	1.11	135	0.71	28.7	0.73	1.78	4.98
	令和5年10月26日	9.3	40.6	24.5	64.9	24.3	<0.010	0.644	1.25	104	0.90	28.2	0.73	1.33	6.49
	令和5年10月27日	14.6	63.9	51.5	116	38.7	<0.010	1.04	1.47	159	1.37	36.3	0.90	1.68	7.47
	令和5年10月28日	6.1	31.4	21.7	56.2	16.6	<0.010	0.202	0.29	65.8	0.23	11.2	0.29	0.714	2.44
	令和5年10月29日	3.5	40.1	7.09	28.3	8.1	<0.010	0.299	0.14	57.1	0.17	4.97	0.06	0.220	0.581
	令和5年10月30日	6.5	131	15.2	49.8	19.8	<0.010	0.242	0.71	71.6	0.39	24.3	0.36	0.943	2.68
	令和5年10月31日	13.2	96.2	24.4	87.8	27.4	<0.010	0.972	1.54	220	2.39	51.3	0.57	1.73	4.75
	令和5年11月1日	14.4	66.6	20.4	71.8	23.5	<0.010	0.783	1.33	140	1.04	36.3	0.56	1.76	4.17
冬	令和6年1月18日	23.1	104	81.7	191	94	<0.010	0.582	3.32	427	3.95	103	0.95	2.38	12.0
	令和6年1月19日	8.6	115	18.0	93.0	32	<0.010	0.190	0.62	50.7	0.323	28.9	0.84	6.41	13.0
	令和6年1月20日	14.2	58.4	21.3	150	22	<0.010	0.212	0.58	39.9	0.266	21.3	0.68	0.924	3.58
	令和6年1月21日	1.8	11.3	2.4	13.5	10	<0.010	<0.030	0.11	30.3	0.033	6.20	0.09	0.289	0.707
	令和6年1月22日	9.7	55.6	15.3	53.3	38	<0.010	0.577	1.58	138	1.12	27.6	0.50	1.12	4.50
	令和6年1月23日	2.9	28.1	9.1	24.4	11	<0.010	0.049	0.35	38.5	0.306	8.62	0.32	0.288	1.51
	令和6年1月24日	1.8	43.9	7.1	13.8	7	<0.010	0.037	0.10	29.5	0.063	2.14	0.16	0.151	2.80
	令和6年1月25日	1.8	47.0	7.9	12.0	8	<0.010	0.032	0.07	31.7	0.032	1.74	0.11	0.142	0.828
	令和6年1月26日	2.4	71.4	10.9	18.2	14	<0.010	0.060	0.14	31.9	0.077	2.08	0.10	0.095	0.565
	令和6年1月27日	3.7	26.1	6.8	21.1	23	<0.010	0.090	0.22	18.1	0.079	6.17	0.11	0.161	0.687
	令和6年1月28日	10.5	33.4	13.6	129	71	<0.010	0.123	0.35	68.6	0.210	15.3	0.34	0.852	2.40
	令和6年1月29日	10.4	47.2	23.0	78.1	57	<0.010	0.346	1.10	109	1.74	45.0	0.32	1.48	3.49
	令和6年1月30日	15.3	55.4	37.9	108	59	<0.010	0.316	1.70	215	0.930	54.0	0.49	2.20	5.58
	令和6年1月31日	22.3	60.2	42.8	115	62	<0.010	0.821	2.71	203	1.84	57.9	0.68	1.82	6.91

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	0.155	2.47	2.05	0.074	1.49	0.0774	0.0127	0.052	0.300	1.30	1.21	0.656	0.711	0.809	0.638	0.0822
	0.123	1.24	1.97	0.076	1.10	0.0530	0.0130	0.040	0.312	0.91	0.608	0.380	0.472	0.687	0.302	0.0109
	0.043	0.204	2.36	0.108	0.889	0.0470	0.0140	0.030	0.159	0.77	0.432	0.249	0.362	0.457	0.247	0.00696
	0.222	1.13	1.84	0.153	1.07	0.0421	0.0193	0.021	0.050	0.61	0.649	0.396	0.367	0.396	0.352	0.0517
	0.007	0.407	1.49	0.078	0.641	0.0348	0.0130	0.025	0.217	0.82	0.484	0.272	0.333	0.456	0.276	0.0157
	0.138	0.934	2.07	0.117	1.06	0.0574	0.0177	0.032	0.284	1.23	1.12	0.594	0.634	0.702	0.662	0.107
	0.012	0.304	4.39	0.118	1.51	0.120	0.0309	0.131	0.442	2.08	1.12	0.576	1.23	1.60	0.588	0.0422
	0.018	0.352	4.43	0.173	1.53	0.0840	0.0327	0.123	0.263	1.47	0.615	0.389	0.838	0.989	0.364	0.0235
	0.115	1.21	2.29	0.078	1.21	0.0352	0.0096	0.031	0.063	0.50	0.540	0.300	0.243	0.269	0.359	0.0743
	0.197	0.521	1.35	0.145	0.725	0.0319	0.0208	<0.018	0.061	0.54	0.592	0.347	0.231	0.252	0.291	0.0613
	0.137	1.80	3.72	0.117	1.78	0.0487	0.0153	0.045	0.172	1.04	0.833	0.604	0.657	0.643	0.617	0.0996
	0.030	0.244	3.23	0.063	1.18	0.0544	0.0232	0.138	0.151	0.87	0.500	0.313	0.590	0.552	0.402	0.0270
	0.019	0.254	0.758	0.037	0.296	0.0507	0.0166	0.129	0.120	0.48	0.390	0.250	0.237	0.308	0.258	0.0165
0.024	0.214	0.632	0.071	0.300	0.0342	0.0118	0.050	0.226	0.69	0.561	0.211	0.217	0.274	0.166	0	
夏	0.0901	0.250	2.35	0.241	0.775	0.0403	0.0363	0.064	<0.009	0.903	0.471	0.242	0.241	0.242	0.230	0.0222
	0.0452	0.184	2.35	0.243	0.711	0.0406	0.0345	0.061	<0.009	0.819	0.344	0.153	0.132	0.131	0.149	0
	0.0422	0.222	1.82	0.149	0.632	0.0368	0.0242	0.038	<0.009	0.803	0.374	0.188	0.208	0.207	0.202	0.0222
	0.0253	0.218	1.84	0.134	0.667	0.0447	0.0223	0.034	0.020	1.05	0.737	0.327	0.347	0.413	0.291	0.0387
	0.0266	0.242	1.59	0.110	0.589	0.0339	0.0186	0.042	0.071	1.16	0.769	0.355	0.277	0.371	0.357	0.0491
	0.0235	0.317	2.89	0.105	1.11	0.136	0.0261	0.052	0.152	1.93	1.21	0.526	0.774	0.959	0.575	0.0626
	0.0182	0.216	3.29	0.092	1.32	0.0552	0.0167	0.065	0.114	1.87	1.04	0.516	0.937	1.05	0.492	0.0678
	0.0261	0.218	2.98	0.098	1.12	0.0367	0.0164	0.076	0.059	1.40	0.806	0.412	0.636	0.666	0.457	0.0687
	0.0181	0.161	2.22	0.093	0.829	0.0384	0.0158	0.028	0.035	1.06	0.614	0.319	0.372	0.381	0.343	0.0430
	0.0214	0.214	2.04	0.101	0.743	0.0902	0.0209	0.032	0.120	1.16	0.753	0.344	0.377	0.417	0.297	0.0487
	0.0615	0.254	1.15	0.203	0.360	0.0506	0.0309	0.030	0.123	1.10	0.755	0.369	0.200	0.292	0.262	0.0430
	0.0480	0.305	1.24	0.158	0.424	0.127	0.0345	0.051	0.177	1.40	1.10	0.495	0.243	0.459	0.344	0.0613
	0.0321	0.372	1.16	0.087	0.419	0.161	0.0228	0.057	0.161	1.16	0.977	0.459	0.290	0.474	0.358	0.0265
0.0340	0.268	0.801	0.169	0.260	0.0398	0.0222	0.040	0.106	1.05	0.749	0.295	0.177	0.221	0.193	0.0278	
秋	0.141	1.14	2.74	0.085	1.35	0.0868	0.0198	0.067	0.703	1.43	1.42	0.653	1.09	1.53	0.551	0.0809
	0.0314	0.184	2.23	0.069	0.801	0.0326	0.0114	0.037	0.235	0.850	0.38	0.178	0.239	0.238	0.263	0.0343
	0.0129	0.0495	0.220	0.015	0.123	0.0167	0.0022	<0.008	0.137	0.469	0.32	0.097	0.0374	0.036	0.0757	0
	0.0342	0.268	0.748	0.037	0.371	0.0370	0.0069	0.025	0.269	0.688	0.66	0.243	0.203	0.306	0.289	0.0448
	0.0996	0.985	1.19	0.043	0.724	0.0809	0.0124	0.047	0.444	1.32	1.36	0.552	0.666	1.09	0.645	0.0617
	0.134	0.745	1.39	0.065	0.736	0.0666	0.0128	0.057	0.335	1.09	1.02	0.406	0.591	0.758	0.418	0.0496
	0.0733	0.686	2.31	0.047	1.05	0.0881	0.0110	0.049	0.408	1.14	1.15	0.494	0.911	1.12	0.626	0.0939
	0.0650	0.594	1.88	0.035	0.859	0.0602	0.0073	0.039	0.411	1.02	0.85	0.413	0.480	0.729	0.513	0.0426
	0.132	1.10	3.08	0.047	1.50	0.0849	0.0145	0.050	0.372	1.29	1.04	0.521	0.772	0.981	0.860	0.0713
	0.0360	0.411	1.40	0.027	0.634	0.0477	0.0056	0.027	0.220	0.731	0.75	0.342	0.387	0.449	0.421	0.0522
	0.0342	0.121	0.414	0.035	0.217	0.0261	0.0061	0.017	0.179	0.489	0.56	0.193	0.155	0.178	0.173	0.0109
	0.162	0.517	1.12	0.109	0.550	0.0391	0.0165	0.032	0.304	0.831	0.76	0.336	0.297	0.481	0.374	0.0274
	0.187	1.23	2.28	0.076	1.22	0.0679	0.0140	0.037	0.570	1.07	1.11	0.542	0.717	1.22	0.611	0.0787
0.131	1.54	2.68	0.054	1.47	0.0548	0.0081	0.032	0.562	1.28	1.03	0.478	0.947	1.05	0.830	0.0791	
冬	0.464	8.03	0.883	0.103	2.61	0.191	0.0201	0.0971	0.812	1.24	1.97	0.843	0.679	1.91	0.352	0.0217
	0.195	1.24	1.89	0.129	0.990	0.0920	0.0221	0.0459	0.276	0.783	0.59	0.330	0.461	0.876	0.226	0.0174
	0.488	3.24	2.22	0.067	1.89	0.164	0.0114	0.0486	0.173	0.771	0.71	0.388	0.610	1.04	0.343	0.0300
	0.0588	0.335	0.192	0.013	0.201	0.0181	0.0025	0.0100	0.145	0.587	0.38	0.122	0.0243	0.0530	0.117	0.00696
	0.146	3.45	0.656	0.058	1.20	0.0520	0.0093	0.0415	0.218	0.814	0.87	0.330	0.177	0.589	0.332	0.00261
	0.0382	0.457	0.556	0.029	0.345	0.0230	0.0049	0.0190	0.139	0.411	0.24	0.0983	0.0504	0.120	0.131	0.0109
	0.0639	0.0993	0.435	0.050	0.192	0.0128	0.0068	0.0295	0.089	0.235	0.13	0.0330	0	0.0230	0.0313	0.00826
	0.0765	0.121	0.383	0.060	0.177	0.0112	0.0086	0.0275	0.099	0.296	0.17	0.0583	0	0.0487	0.0678	0.0104
	0.0857	0.161	0.570	0.083	0.245	0.0183	0.0120	0.0247	0.063	0.305	0.14	0.0491	0	0.0465	0.0378	0
	0.272	0.513	0.750	0.043	0.537	0.0335	0.0079	0.0320	0.184	0.424	0.30	0.107	0.127	0.172	0.127	0
	0.359	2.04	0.860	0.033	1.01	0.133	0.0072	0.0356	0.296	0.873	1.06	0.444	0.556	1.06	0.549	0.0396
	0.376	2.54	0.876	0.052	1.15	0.0791	0.0091	0.0515	0.308	0.737	0.84	0.328	0.330	0.666	0.311	0.0257
	0.472	4.88	0.996	0.055	1.83	0.105	0.0124	0.0732	0.555	0.925	1.11	0.487	0.438	1.06	0.392	0.0270
0.375	8.19	2.25	0.059	3.29	0.113	0.0137	0.0598	0.592	1.07	1.09	0.593	0.837	1.46	0.449	0.0561	

2 有害大気汚染物質

(1) 月間値

表1.4.3 令和5年度 測定結果

項目		単位	年月 測定地点	令和5年										令和6年			年平均値	最大値	最小値	環境基準 または 指針値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
環境基準 設定項目	ベンゼン	μg/m ³	南平測定局	0.65	0.44	1.7	0.59	0.48	0.45	0.69	1.3	1.6	0.77	0.84	0.75	0.86	1.7	0.44	3	
			芝測定局	0.55	0.30	1.0	0.45	0.90	0.40	0.61	1.2	1.2	0.76	0.83	0.72	0.74	1.2	0.30		
			神根測定局	0.67	0.36	1.6	0.61	0.62	0.48	0.73	1.3	1.4	0.77	0.85	0.83	0.85	1.6	0.36		
	トリクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	0.47	2.6	1.9	1.6	0.98	1.4	1.4	3.0	4.8	0.95	1.7	2.7	2.0	4.8	0.47	130	
			芝測定局	0.44	0.42	0.64	0.20	0.25	0.45	0.36	0.92	3.2	0.19	0.43	0.25	0.65	3.2	0.19		
	テトラクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	1.3	0.32	0.17	0.16	0.072	0.23	0.13	0.52	0.18	0.048	0.070	0.69	0.32	1.3	0.048	200	
			芝測定局	0.12	0.21	0.20	0.048	0.076	0.068	0.045	0.26	0.14	0.028	0.062	0.084	0.11	0.26	0.028		
	ジクロロメタン	μg/m ³	南平測定局	1.6	2.6	2.1	1.5	1.5	1.9	1.6	3.2	4.4	1.3	1.5	2.1	2.1	4.4	1.3	150	
			芝測定局	1.4	0.64	1.8	0.77	0.60	1.0	1.1	2.3	3.2	0.60	1.1	0.86	1.3	3.2	0.60		
指針値 設定項目	アクリロニトリル	μg/m ³	南平測定局	0.072	0.011	0.26	0.048	0.044	0.038	0.032	0.073	0.069	0.021	0.023	0.020	0.059	0.26	0.011	2	
			芝測定局	0.045	0.009	0.092	0.032	0.073	0.022	0.029	0.074	0.054	0.020	0.023	0.018	0.041	0.092	0.009		
	塩化ビニルモノマー	μg/m ³	南平測定局	0.025	0.002	0.66	<0.002	0.055	0.038	0.028	0.088	0.065	0.011	0.007	0.013	0.083	0.66	<0.002	10	
			芝測定局	0.024	<0.002	0.14	<0.002	0.054	0.017	0.025	0.073	0.031	0.010	0.007	0.010	0.033	0.14	<0.002		
	水銀及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	1.7	1.5	1.1	1.8	1.8	1.9	1.7	2.4	2.0	1.6	1.9	1.8	1.8	2.4	1.1	40	
			芝測定局	2.3	1.6	2.1	1.7	1.8	1.8	1.6	2.0	1.8	1.6	1.9	1.8	1.8	2.3	1.6		
	1,3-ブタジエン	μg/m ³	南平測定局	0.037	0.033	0.11	0.054	0.041	0.031	0.056	0.11	0.24	0.044	0.060	0.036	0.071	0.24	0.031	2.5	
			芝測定局	0.018	0.019	0.033	0.059	0.041	0.019	0.049	0.080	0.19	0.040	0.062	0.029	0.053	0.19	0.018		
			神根測定局	0.039	0.033	0.11	0.061	0.062	0.044	0.065	0.11	0.21	0.044	0.059	0.041	0.073	0.21	0.033		
	ニッケル化合物	ng/m ³	南平測定局	6.4	1.9	6.4	2.8	4.1	2.8	4.8	3.3	7.6	2.6	1.0	2.5	3.8	7.6	1.0	25	
			芝測定局	3.7	0.8	4.0	3.4	4.7	2.1	2.7	3.0	2.2	1.2	1.7	1.5	2.6	4.7	0.8		
			石神配水場	4.4	0.6	4.5	2.7	1.9	2.9	5.1	2.8	2.1	1.1	1.8	1.8	2.6	5.1	0.6		
	クロロホルム	μg/m ³	南平測定局	0.23	0.23	0.28	0.19	0.15	0.42	0.18	0.24	0.43	0.14	0.15	0.18	0.24	0.43	0.14	18	
			芝測定局	0.19	0.12	0.28	0.16	0.14	0.21	0.17	0.26	0.33	0.14	0.13	0.18	0.19	0.33	0.12		
	1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	南平測定局	0.28	0.11	0.21	0.14	0.072	0.076	0.096	0.16	0.17	0.13	0.12	0.19	0.15	0.28	0.072	1.6	
			芝測定局	0.30	0.10	0.18	0.14	0.079	0.068	0.096	0.16	0.14	0.13	0.11	0.20	0.14	0.30	0.068		
	ヒ素及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	1.6	0.45	1.2	0.40	0.25	0.33	0.96	1.5	0.96	0.30	0.17	1.1	0.77	1.6	0.17	6	
			芝測定局	1.8	0.30	1.2	0.59	0.25	0.41	0.94	0.81	0.69	0.26	0.13	0.89	0.69	1.8	0.13		
			石神配水場	1.5	0.35	1.1	0.47	0.23	0.26	1.1	0.88	0.94	0.24	0.19	0.91	0.68	1.5	0.19		
	マンガン及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	56	13	48	17	17	20	24	39	40	13	5.1	19	26	56	5.1	140	
			芝測定局	56	9.6	32	37	20	12	16	26	29	13	4.4	13	22	56	4.4		
			石神配水場	37	9.8	20	21	15	10	19	30	24	11	5.5	15	18	37	5.5		
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	3.1	1.6	3.8	1.6	2.4	3.1	2.7	3.7	3.4	1.5	12	0.59	3.3	12	0.59		
			芝測定局	4.5	1.7	4.1	2.1	2.8	3.2	3.0	3.7	3.3	1.6	12	1.4	3.6	12	1.4		
			石神配水場	2.9	1.5	3.8	2.1	2.3	3.3	3.1	3.7	2.8	1.3	12	1.4	3.4	12	1.3		
			神根測定局	3.7	1.7	5.1	2.0	2.9	3.7	3.3	3.8	2.8	1.3	11	1.6	3.6	11	1.3		
	ホルムアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	4.0	1.9	5.7	2.7	3.1	3.9	3.1	3.4	2.7	1.3	1.2	1.9	2.9	5.7	1.2		
			芝測定局	6.9	3.9	9.0	4.5	3.6	4.6	4.8	4.1	2.8	2.0	1.8	2.9	4.2	9.0	1.8		
			石神配水場	3.7	1.7	5.4	2.5	3.1	4.0	3.6	3.3	2.2	1.2	1.1	1.7	2.8	5.4	1.1		
			神根測定局	4.8	2.2	6.6	2.7	3.3	4.1	3.5	3.0	2.1	1.3	1.2	2.2	3.1	6.6	1.2		
	塩化メチル	μg/m ³	南平測定局	1.3	1.0	1.4	1.2	1.4	1.2	1.3	1.7	1.2	1.1	1.7	1.2	1.3	1.7	1.0		
			芝測定局	1.2	1.2	1.3	1.3	1.5	1.3	1.3	1.6	1.3	1.1	2.6	1.2	1.4	2.6	1.1		
	酸化エチレン	μg/m ³	南平測定局	0.061	0.096	0.15	0.068	0.14	0.064	0.097	0.11	0.15	0.039	0.042	0.060	0.090	0.15	0.039		
			芝測定局	0.070	0.072	0.15	0.077	0.11	0.061	0.087	0.11	0.16	0.043	0.047	0.054	0.087	0.16	0.043		
	トルエン	μg/m ³	南平測定局	6.8	110	30	8.6	29	28	17	23	81	5.3	13	21	31	110	5.3		
			芝測定局	3.5	4.0	6.4	2.2	3.3	6.8	4.9	15	24	2.5	6.1	4.4	6.9	24	2.2		
			神根測定局	4.4	6.2	8.1	3.1	3.9	7.9	6.5	19	21	2.4	8.5	6.7	8.1	21	2.4		
	ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	0.071	<0.009	0.019	0.012	<0.009	0.013	0.015	0.017	0.023	0.010	<0.009	0.022	0.018	0.071	<0.009		
			芝測定局	0.13	0.012	0.032	0.11	0.015	0.017	0.017	0.013	0.016	0.012	<0.009	0.019	0.033	0.13	<0.009		
			石神配水場	0.060	0.009	0.015	0.019	0.014	0.012	0.018	0.017	0.015	0.010	<0.009	0.023	0.018	0.060	<0.009		
	ベンゾ〔a〕ピレン	ng/m ³	南平測定局	0.22	0.076	0.62	0.15	0.090	0.066	0.083	0.15	0.18	0.077	0.053	0.085	0.15	0.62	0.053		
			芝測定局	0.12	0.015	0.42	0.15	0.29	0.046	0.071	0.14	0.15	0.056	0.049	0.044	0.13	0.42	0.015		
			石神配水場	0.13	0.016	0.53	0.17	0.12	0.024	0.088	0.14	0.21	0.066	0.049	0.062	0.13	0.53	0.016		
			神根測定局	0.13	0.022	0.78	0.17	0.14	0.031	0.090	0.19	0.29	0.14	0.055	0.094	0.18	0.78	0.022		
	クロム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	8.3	3.8	8.1	5.2	5.0	4.8	4.7	10	9.0	3.0	2.6	5.6	5.8	10	2.6		
			芝測定局	5.8	1.6	6.7	4.8	6.1	2.2	3.0	7.5	5.7	1.5	1.0	4.2	4.2	7.5	1.0		
			石神配水場	3.9	1.5	4.0	4.9	3.3	2.2	4.5	4.8	5.6	1.7	1.1	2.8	3.4	5.6	1.1		

(2) 年間値

表1.4.4 経年変化

項目		単位	年度	26	27	28	29	30	元	2	3	4	5	環境基準 または 指針値
			測定地点											
環境基準 設定項目	ベンゼン	μg/m ³	南平測定局	1.2	1.2	1.0	1.1	0.99	0.90	0.68	0.84	0.81	0.86	3
			芝測定局	1.0	1.1	0.94	0.93	0.84	0.70	0.64	0.74	0.69	0.74	
			神根測定局	1.2	1.3	1.0	1.1	0.94	0.84	0.71	0.83	0.80	0.85	
	トリクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	3.8	5.5	3.3	4.2	3.5	2.8	1.8	2.4	1.7	2.0	130 ¹⁾
			芝測定局	1.2	1.3	1.0	1.1	1.2	0.71	0.44	0.66	0.64	0.65	
	テトラクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	0.82	1.1	0.88	0.73	1.1	0.43	0.55	0.60	0.73	0.32	200
			芝測定局	0.29	0.22	0.26	0.24	0.19	0.18	0.065	0.084	0.087	0.11	
	ジクロロメタン	μg/m ³	南平測定局	4.3	5.2	4.2	3.6	3.9	2.7	1.8	2.6	2.4	2.1	150
			芝測定局	1.8	2.0	1.7	1.9	2.1	1.4	1.1	1.7	1.3	1.3	
指針値 設定項目	アクリロニトリル	μg/m ³	南平測定局	0.059	0.057	0.058	0.056	0.035	0.048	0.034	0.037	0.057	0.059	2
			芝測定局	0.047	0.045	0.062	0.042	0.035	0.016	0.032	0.020	0.037	0.041	
	塩化ビニルモノマー	μg/m ³	南平測定局	0.044	0.029	0.035	0.027	0.020	0.031	0.046	0.0076	0.010	0.083	10
			芝測定局	0.036	0.021	0.031	0.022	0.016	0.017	0.031	0.0063	0.007	0.033	
	水銀及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	2.7	2.5	1.9	1.8	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.8	40
			芝測定局	3.1	2.8	1.9	1.7	1.8	1.5	1.8	1.6	1.7	1.8	
	1,3-ブタジエン	μg/m ³	南平測定局	0.16	0.17	0.14	0.10	0.098	0.096	0.060	0.077	0.077	0.071	2.5
			芝測定局	0.14	0.15	0.13	0.085	0.076	0.048	0.046	0.048	0.051	0.053	
			神根測定局	0.20	0.18	0.16	0.11	0.093	0.083	0.063	0.056	0.075	0.073	
	ニッケル化合物	ng/m ³	南平測定局	3.8	2.3	5.0	3.7	3.3	1.3	2.8	1.6	3.6	3.8	25
			芝測定局	2.3	1.6	2.7	1.9	2.4	0.73	2.2	1.1	2.4	2.6	
			石神配水場	2.1	1.9	3.7	2.1	2.8	0.86	2.3	1.2	2.4	2.6	
	クロロホルム	μg/m ³	南平測定局	0.25	0.25	0.22	0.22	0.24	0.19	0.18	0.23	0.25	0.24	18
			芝測定局	0.22	0.23	0.21	0.23	0.20	0.17	0.17	0.17	0.19	0.19	
	1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	南平測定局	0.16	0.12	0.15	0.14	0.17	0.085	0.14	0.094	0.11	0.15	1.6
			芝測定局	0.15	0.12	0.13	0.13	0.16	0.084	0.13	0.10	0.11	0.14	
	ヒ素及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	0.83	0.86	0.78	0.90	0.98	0.30	0.74	0.46	1.0	0.77	6
			芝測定局	0.87	0.90	0.75	0.85	0.75	0.20	0.85	0.45	0.92	0.69	
			石神配水場	0.71	0.72	0.70	0.74	0.75	0.34	0.70	0.41	1.0	0.68	
	マンガン及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	28	22	29	29	32	10	34	11	33	26	140
			芝測定局	20	17	25	18	27	5.1	30	8.4	25	22	
			石神配水場	18	15	23	19	23	6.3	23	8.6	23	18	
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	2.8	3.3	2.4	2.7	2.9	3.0	3.2	2.9	2.3	3.3	
			芝測定局	3.0	3.6	2.3	3.4	3.3	2.5	2.2	2.6	2.4	3.6	
			石神配水場	3.2	3.7	2.2	2.7	3.0	2.7	4.9	3.1	2.1	3.4	
			神根測定局	2.9	4.0	2.3	2.6	3.7	2.5	5.0	2.7	2.8	3.6	
	ホルムアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	2.2	2.7	2.7	2.9	2.8	2.7	3.2	2.9	2.5	2.9	
			芝測定局	2.0	2.2	2.8	3.3	3.2	2.5	2.2	2.6	2.7	4.2	
			石神配水場	2.0	2.3	2.6	2.5	2.8	2.4	4.8	2.9	2.4	2.8	
			神根測定局	1.8	2.1	2.6	2.6	2.9	2.3	4.7	2.4	2.8	3.1	
	塩化メチル	μg/m ³	南平測定局	1.4	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.3	1.5	1.3	1.3	
			芝測定局	1.4	1.8	1.6	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.4	1.4	
	酸化エチレン	μg/m ³	南平測定局	0.047	0.063	0.083	0.075	0.091	0.13	0.058	0.087	0.081	0.090	
			芝測定局	0.055	0.047	0.069	0.083	0.11	0.090	0.057	0.076	0.071	0.087	
	トルエン	μg/m ³	南平測定局	29	29	24	29	23	21	11	19	28	31	
			芝測定局	10	12	9.6	11	13	7.5	5.1	7.7	7.1	6.9	
			神根測定局	11	14	10	12	13	9.6	5.4	9.9	8.5	8.1	
	ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	0.015	0.013	0.046	0.041	0.049	0.0058	0.050	0.0080	0.017	0.018	
			芝測定局	0.012	0.012	0.059	0.036	0.083	0.0040	0.10	0.0089	0.044	0.033	
			石神配水場	0.011	0.011	0.042	0.028	0.040	0.0052	0.051	0.0073	0.021	0.018	
	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	0.088	0.15	
			芝測定局	—	—	0.31	0.090	0.11	0.071	0.12	0.076	0.059	0.13	
			石神配水場	0.37	0.27	0.17	0.10	0.17	0.10	0.15	0.10	0.075	0.13	
			神根測定局	0.53	0.31	0.17	0.13	0.15	0.14	0.21	0.12	0.099	0.18	
	クロム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	9.0	5.4	7.8	4.7	6.9	2.5	5.7	4.1	6.5	5.8	
			芝測定局	5.2	3.9	4.3	2.2	2.6	1.0	2.5	2.3	3.3	4.2	
			石神配水場	4.9	4.5	4.3	2.6	3.4	2.0	4.1	3.2	4.7	3.4	

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

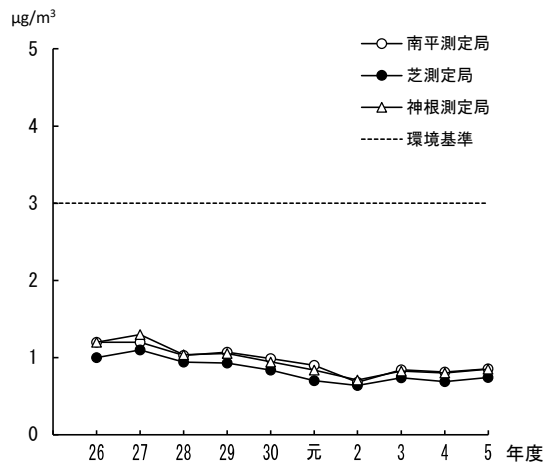


図1.4.1 年平均値の経年変化

トリクロロエチレン

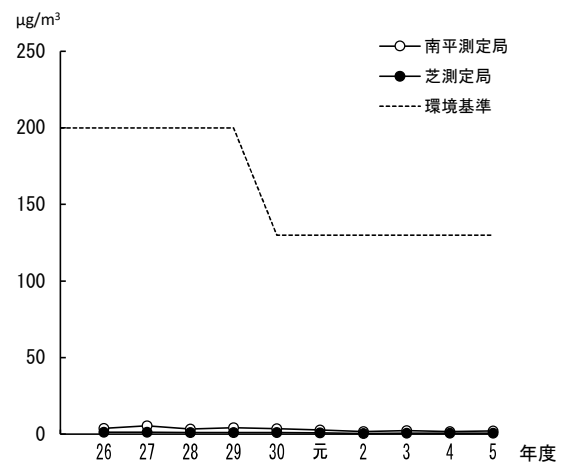


図1.4.2 年平均値の経年変化

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

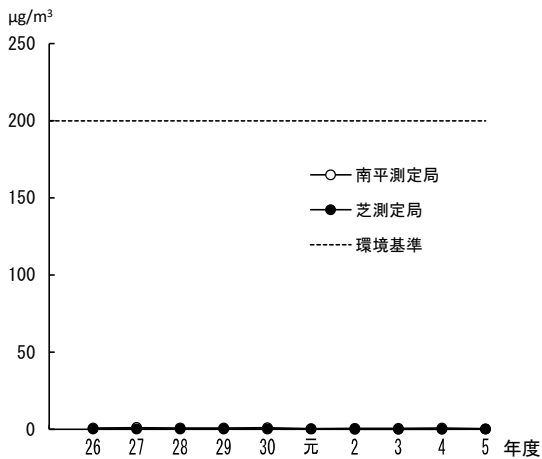


図1.4.3 年平均値の経年変化

ジクロロメタン

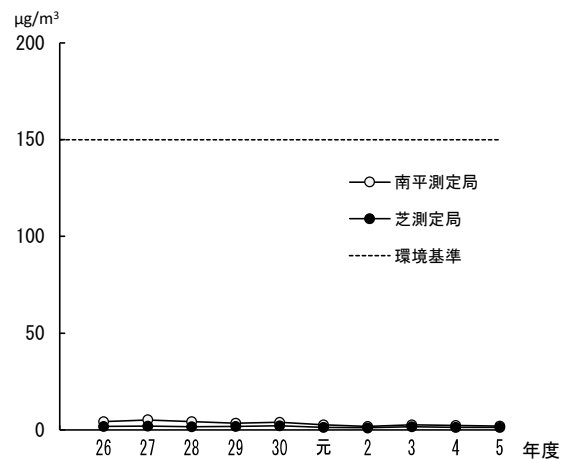


図1.4.4 年平均値の経年変化

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

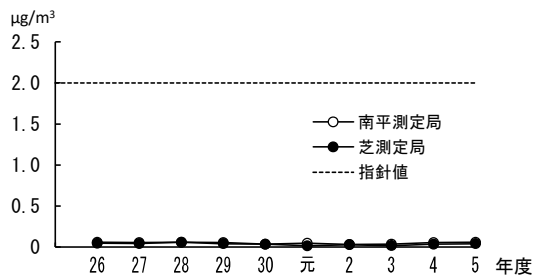


図1.4.5 年平均値の経年変化

塩化ビニルモノマー

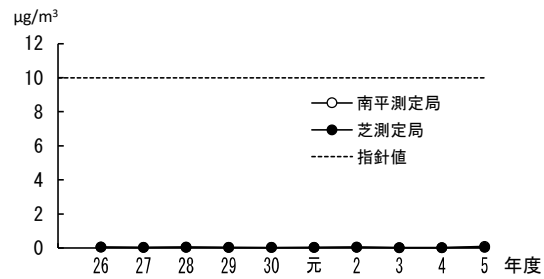


図1.4.6 年平均値の経年変化

水銀及びその化合物

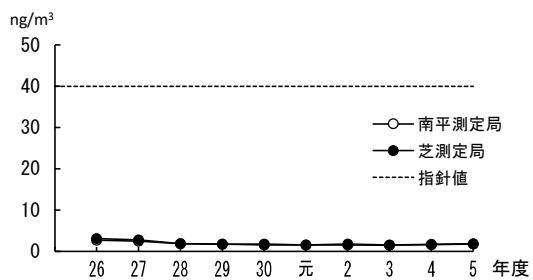


図1.4.7 年平均値の経年変化

1,3-ブタジエン

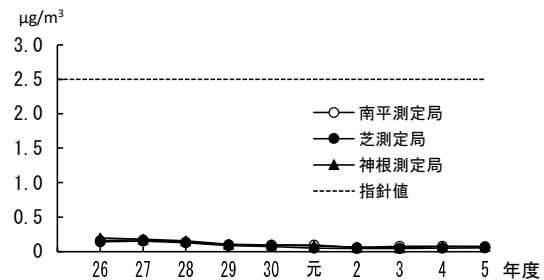


図1.4.8 年平均値の経年変化

ニッケル化合物

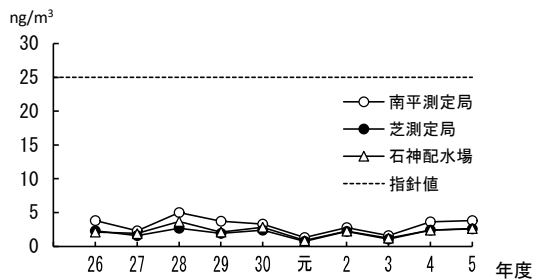


図1.4.9 年平均値の経年変化

クロロホルム

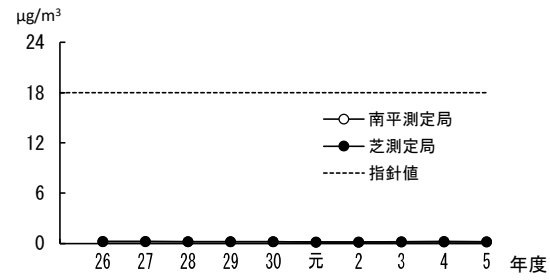


図1.4.10 年平均値の経年変化

1,2-ジクロロエタン

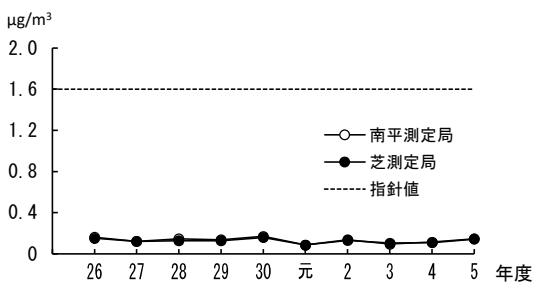


図1.4.11 年平均値の経年変化

ヒ素及びその化合物

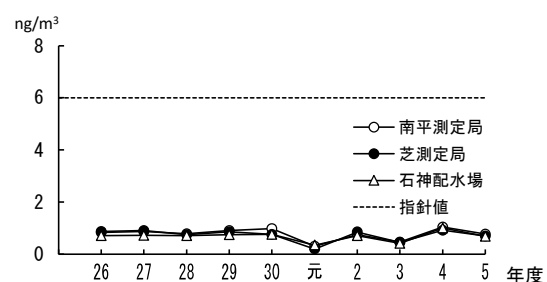


図1.4.12 年平均値の経年変化

マンガン及びその化合物

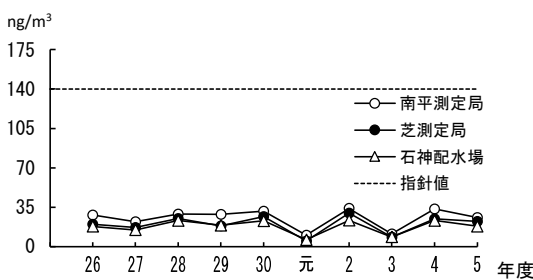


図1.4.13 年平均値の経年変化

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

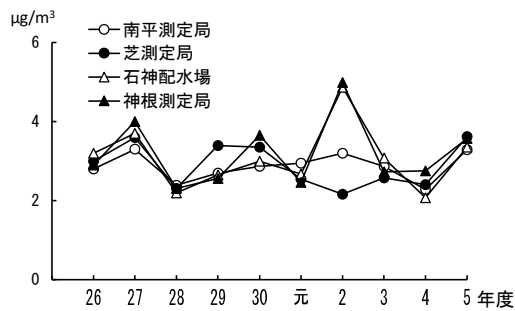


図1.4.14 年平均値の経年変化

ホルムアルデヒド

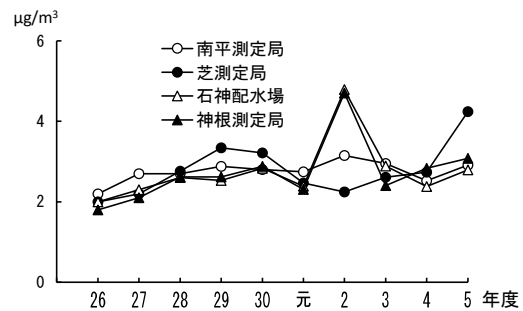


図1.4.15 年平均値の経年変化

塩化メチル

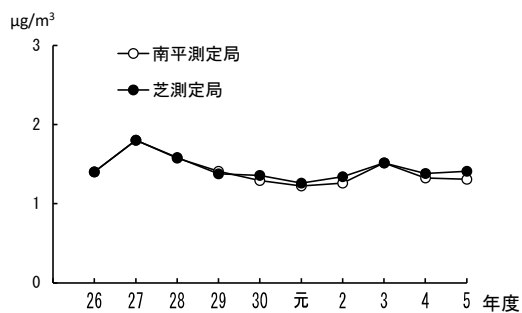


図1.4.16 年平均値の経年変化

酸化エチレン

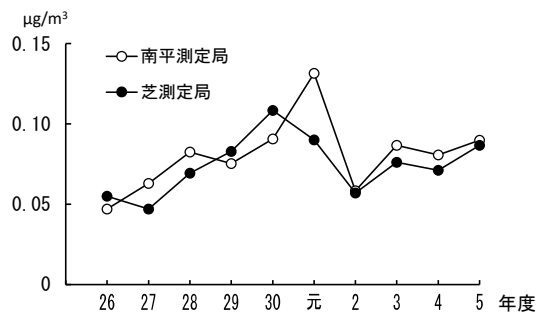


図1.4.17 年平均値の経年変化

トルエン

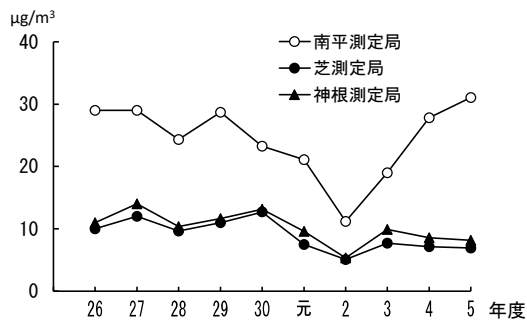


図1.4.18 年平均値の経年変化

ベリリウム及びその化合物

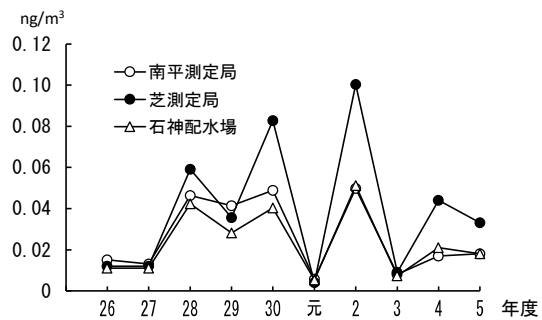


図1.4.19 年平均値の経年変化

ベンゾ[a]ピレン

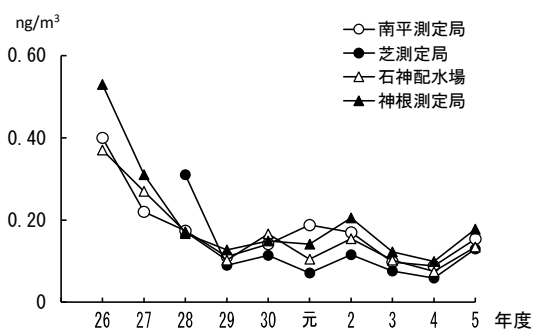


図1.4.20 年平均値の経年変化

クロム及びその化合物

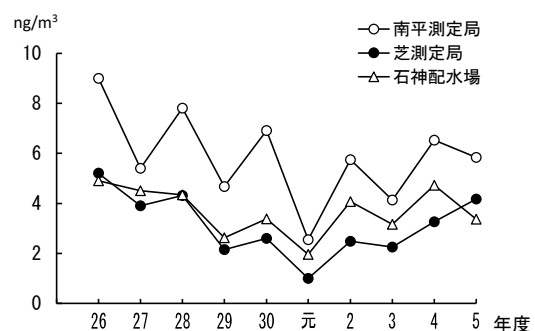


図1.4.21 年平均値の経年変化

第5節 気象測定結果

1 風向

表1.5.1 令和5年度 月間値および年間値

測定局	年	月	測定時間	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm (静穏)	最多風向
			(時間)																		(方位)
横曽根	5	4	720	87	55	25	8	13	14	20	63	202	20	8	12	7	11	31	110	34	S
		5	744	72	75	34	11	9	17	34	149	165	8	6	9	10	7	27	63	48	S
		6	720	52	65	31	17	20	23	57	119	112	23	15	15	23	8	33	32	75	SSE
		7	744	42	41	30	16	19	35	41	132	195	32	21	23	23	19	15	28	32	S
		8	741	22	35	38	7	14	30	65	173	216	12	12	13	21	16	11	18	38	S
		9	720	93	46	37	20	21	33	23	101	147	18	11	18	15	8	19	54	56	S
		10	744	157	60	21	7	6	18	13	38	49	9	5	8	16	15	52	168	102	NNW
		11	720	143	37	11	3	10	15	24	31	49	8	5	7	6	18	43	130	180	N
	12	744	123	48	15	5	6	4	20	23	27	11	8	11	11	9	69	141	213	NN	
	6	1	744	117	39	16	8	2	11	15	25	13	4	1	8	10	18	103	201	153	NNW
		2	696	134	93	45	5	13	10	10	23	60	0	8	3	5	4	59	160	64	NNW
		3	744	115	44	17	6	3	12	18	59	45	6	5	10	7	8	76	237	76	NNW
	年間値			8,781	1,157	638	320	113	136	222	340	936	1,280	151	105	137	154	141	538	1,342	1,071
南平	5	4	720	66	43	40	28	30	17	12	39	73	150	31	16	13	9	29	100	24	SSW
		5	744	50	65	39	40	38	25	25	68	103	108	24	12	8	8	23	65	43	SSW
		6	720	40	29	35	55	62	32	58	80	84	72	25	19	8	8	18	44	51	S
		7	744	38	33	30	38	48	31	34	78	120	115	51	33	20	11	14	26	24	S
		8	744	20	19	38	45	37	27	50	85	198	121	33	19	15	15	5	9	8	S
		9	720	53	77	31	55	62	26	25	65	93	83	24	10	10	8	18	51	29	S
		10	744	129	92	41	21	28	13	18	17	14	31	27	6	13	19	57	164	54	NNW
		11	720	131	72	37	18	14	19	16	21	29	33	13	9	11	19	41	135	102	NNW
	12	744	89	86	42	17	10	8	15	14	26	25	17	19	6	9	82	176	103	NNW	
	6	1	744	94	63	41	11	14	19	10	11	21	15	7	4	17	23	103	210	81	NNW
		2	696	105	73	54	46	35	14	13	13	23	41	11	0	2	11	41	179	35	NNW
		3	744	130	58	29	24	11	12	19	35	46	29	18	5	8	12	64	195	49	NNW
	年間値			8,784	945	710	457	398	389	243	295	526	830	823	281	152	131	152	495	1,354	603
新郷	5	4	720	57	25	33	29	37	10	21	60	102	102	19	7	11	33	72	92	10	S
		5	744	48	44	34	45	43	42	23	105	108	62	13	7	13	16	62	61	18	S
		6	720	27	27	44	53	80	65	56	81	75	47	14	13	12	14	40	48	24	SSE
		7	744	30	23	28	39	70	38	53	94	114	76	43	17	17	9	28	45	20	S
		8	744	15	19	44	41	69	56	39	133	160	62	26	17	11	12	12	18	10	S
		9	720	64	27	33	61	67	32	30	71	97	54	22	9	8	6	41	74	24	S
		10	744	81	44	28	21	36	14	9	15	28	26	15	12	19	44	149	187	16	NNW
		11	720	79	37	19	27	21	13	11	28	38	27	13	17	18	34	129	179	30	NNW
	12	744	98	30	28	28	13	14	12	15	20	18	21	20	20	68	163	153	23	NW	
	6	1	744	69	42	26	8	26	12	13	19	12	10	9	10	20	86	206	155	21	NW
		2	696	80	46	55	38	31	13	11	14	30	36	3	2	15	30	127	145	20	NNW
		3	744	67	34	24	9	26	13	19	53	21	24	9	8	24	46	146	196	25	NNW
	年間値			8,784	715	398	396	399	519	322	297	688	805	544	207	139	188	398	1,175	1,353	241
芝	5	4	720	47	25	21	29	58	113	118	38	0	0	1	3	1	17	92	64	93	SE
		5	744	61	31	27	20	71	98	136	66	7	3	1	1	1	10	44	42	125	SE
		6	720	35	33	28	38	107	103	108	28	3	2	3	2	3	15	32	40	140	SE
		7	744	63	37	38	49	101	128	123	59	9	0	2	3	2	15	19	46	50	ESE
		8	744	36	24	21	49	100	145	189	77	4	1	0	3	0	7	13	19	56	SE
		9	720	68	35	36	36	99	104	90	48	5	0	0	1	3	8	32	62	93	ESE
		10	744	84	27	18	19	27	45	35	11	2	1	2	4	8	28	141	126	166	NW
		11	720	79	21	15	9	27	27	33	16	6	3	1	11	6	17	86	118	245	NNW
	12	744	54	17	11	18	20	22	20	6	6	5	9	8	16	27	107	81	317	NW	
	6	1	744	59	16	8	13	15	26	9	8	5	1	3	5	7	37	170	107	255	NW
		2	696	73	30	17	22	65	31	31	23	1	2	0	2	3	18	133	75	170	NW
		3	744	52	24	11	21	25	51	36	26	6	0	0	2	0	29	179	127	155	NW
	年間値			8,784	711	320	251	323	715	893	928	406	54	18	22	45	50	228	1,048	907	1,865
安行	5	4	720	36	24	18	22	32	16	30	59	150	42	11	12	14	42	77	77	58	S
		5	744	51	27	20	26	49	30	53	112	97	34	4	8	12	32	54	49	86	SSE
		6	720	29	20	21	31	73	61	75	69	53	33	9	14	18	30	29	37	118	SE
		7	744	27	33	14	31	59	57	69	101	96	55	22	16	17	27	28	31	61	SSE
		8	744	17	24	16	23	61	78	64	162	108	43	20	13	16	17	13	15	54	SSE
		9	720	48	30	25	39	75	25	50	90	70	31	14	8	11	18	36	64	86	SSE
		10	744	56	39	17	11	35	14	7	19	30	20	11	11	21	63	140	164	86	NNW
		11	720	47	24	18	12	20	12	14	40	30	11	15	8	21	58	118	134	138	NNW
	12	744	52	27	19	18	10	16	18	19	18	19	6	14	37	76	144	127	124	NW	
	6	1	744	48	30	11	8	17	18	18	14	11	5	6	9	30	123	177	129	90	NW
		2	696	67	39	40	29	39	11	9	28	38	11	5	3	12	47	113	141	64	NNW
		3	744	54	26	16	14	17	19	26	41	26	17	3	9	18	69	159	160	70	NNW
	年間値			8,784	532	343	235	264	487	357	433	754	727	321	126	125	227	602	1,088	1,128	1,035
神根	5	4	720	38	47	13	14	20	13	26	49	86	101	21	5	6	6	99	42	134	SSW
		5	744	39	56	18	16	23	21	66	61	81	66	17	3	1	5	47	29	195	S
		6	720	14	54	19	11	25	29	81	40	36	49	25	6	2	6	34	18	271	SE
		7	744	21	54	25	20	37	22	70	65	56	97	37	5	6	5	28	14	182	SSW
		8	744	9	41	21	9	27	31	97	94	81	92	23	15	2	4	11	5	182	SE
		9	720	34	70	18	10	29	25	49	42	49	79	19	6	4	3	40	20	223	SSW
		10	744	35	72	26	7	11	12	11	7	12	34	22	8	7	9	149	76	246	NW
		11	720	40	45	24	4	3	4	10	16	22	19	18	16	6	16	134	55	288	NW
	12	744	54	43	18	6	4	8	7	8	11	29	15	6	12	16	120	95	292	NW	
	6	1	744	62	57	9	5	5	5	17	10	8	9	9	7	12	40	154	108	227	NW
		2	695>																		

令和5年度 風向の頻度（風配図）

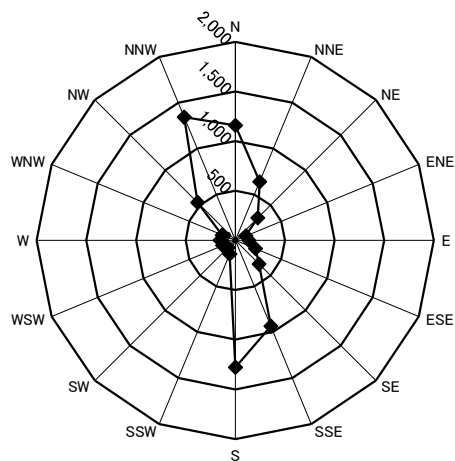


図1.5.1 横曽根

1) 測定時間 = 8,781 (h) Calm (静穏) = 1,071 (h)

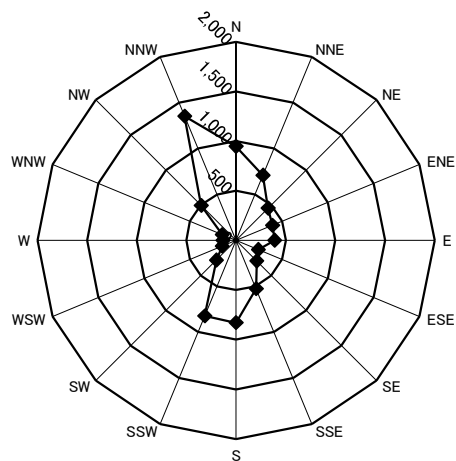


図1.5.2 南平

1) 測定時間 = 8,784 (h) Calm (静穏) = 603 (h)

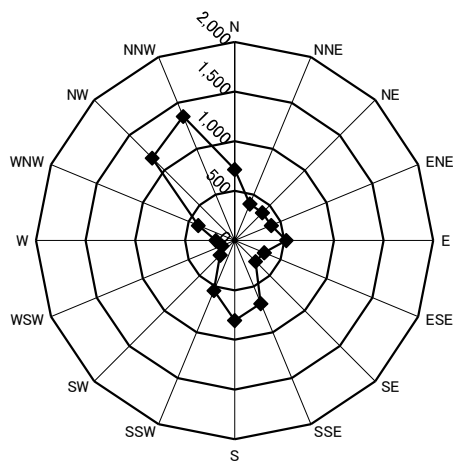


図1.5.3 新郷

1) 測定時間 = 8,784 (h) Calm (静穏) = 241 (h)

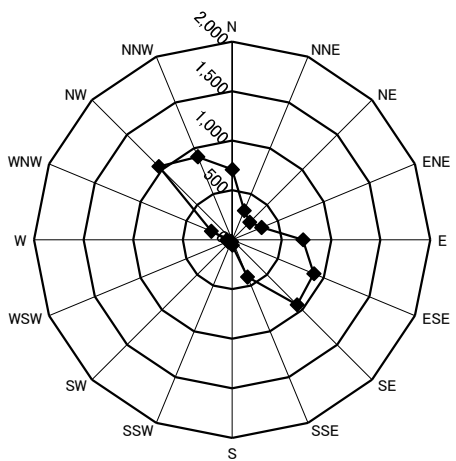


図1.5.4 芝

1) 測定時間 = 8,784 (h) Calm (静穏) = 1,865 (h)

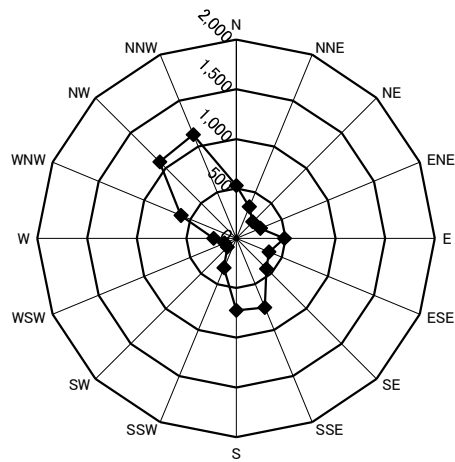


図1.5.5 安行

1) 測定時間 = 8,784 (h) Calm (静穏) = 1,035 (h)

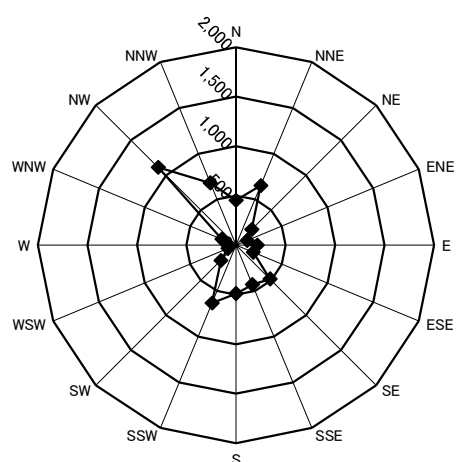


図1.5.6 神根

1) 測定時間 = 8,783 (h) Calm (静穏) = 2,562 (h)

2 風速

表1.5.2 令和5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	5	4	720	2.4	8.4
		5	744	2.1	7.2
		6	720	1.6	8.8
		7	744	1.7	5.2
		8	741	2.0	5.4
		9	720	1.5	6.4
		10	744	1.3	5.3
		11	720	1.2	7.1
		12	744	1.0	5.6
	6	1	744	1.6	7.8
		2	696	2.1	8.3
		3	744	2.3	8.6
	年間値		8,781	1.7	8.8
南平	5	4	720	2.5	7.0
		5	744	2.2	7.2
		6	720	1.8	6.4
		7	744	2.0	4.8
		8	744	2.3	5.1
		9	720	1.9	6.6
		10	744	1.6	6.5
		11	720	1.5	6.6
		12	744	1.3	5.0
	6	1	744	1.9	7.2
		2	696	2.2	8.0
		3	744	2.4	8.4
	年間値		8,784	2.0	8.4
新郷	5	4	720	3.1	8.9
		5	744	2.7	8.4
		6	720	2.2	8.4
		7	744	2.4	6.6
		8	744	2.7	6.3
		9	720	2.4	8.0
		10	744	2.1	7.3
		11	720	2.0	8.1
		12	744	1.8	6.3
	6	1	744	2.4	8.4
		2	696	2.8	11.2
		3	744	3.0	9.7
	年間値		8,784	2.5	11.2
芝	5	4	720	1.8	7.9
		5	744	1.6	6.8
		6	720	1.2	6.7
		7	744	1.5	5.2
		8	744	1.7	5.3
		9	720	1.3	6.3
		10	744	1.0	6.9
		11	720	0.9	7.0
		12	744	0.7	3.7
	6	1	744	1.0	5.4
		2	696	1.3	7.7
		3	744	1.4	7.6
	年間値		8,784	1.3	7.9
安行	5	4	720	2.4	9.1
		5	744	2.0	7.8
		6	720	1.5	7.5
		7	744	1.8	6.1
		8	744	2.1	5.8
		9	720	1.6	6.9
		10	744	1.3	8.4
		11	720	1.3	7.9
		12	744	1.2	5.9
	6	1	744	1.8	9.8
		2	696	2.0	9.3
		3	744	2.2	9.1
	年間値		8,784	1.8	9.8
神根	5	4	720	1.1	4.1
		5	744	0.9	4.6
		6	720	0.7	3.1
		7	744	0.7	2.6
		8	744	0.8	2.4
		9	720	0.7	3.3
		10	744	0.8	3.6
		11	720	0.7	4.5
		12	744	0.7	3.8
	6	1	744	1.1	5.5
		2	695	1.3	6.2
		3	744	1.3	5.8
	年間値		8,783	0.9	6.2

3 気温

表1.5.3 令和5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	5	4	720	18.0	29.0	7.9	7	0	0	0	0
		5	744	20.8	35.4	11.3	16	3	0	0	0
		6	720	25.2	35.0	16.7	26	14	4	0	0
		7	744	31.2	40.2	23.3	31	31	27	0	0
		8	744	31.7	38.7	25.6	31	31	31	0	0
		9	720	28.9	36.7	19.5	30	25	21	0	0
		10	744	20.5	28.9	12.6	16	0	0	0	0
		11	720	15.5	27.9	6.5	7	0	0	0	0
		12	744	10.3	22.3	0.5	0	0	0	0	0
	6	1	744	8.0	17.8	0.3	0	0	0	0	0
		2	696	9.1	25.2	0.3	1	0	0	0	0
		3	744	10.7	29.4	1.5	2	0	0	0	0
	年間値		8,784	18.4	40.2	0.3	167	104	83	0	0

4 湿度

表1.5.4 令和5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	5	4	720	59
		5	744	68
		6	720	75
		7	744	68
		8	744	74
		9	720	77
		10	744	65
		11	720	65
		12	744	58
	6	1	744	53
		2	696	61
		3	744	58
	年間値		8,784	65

