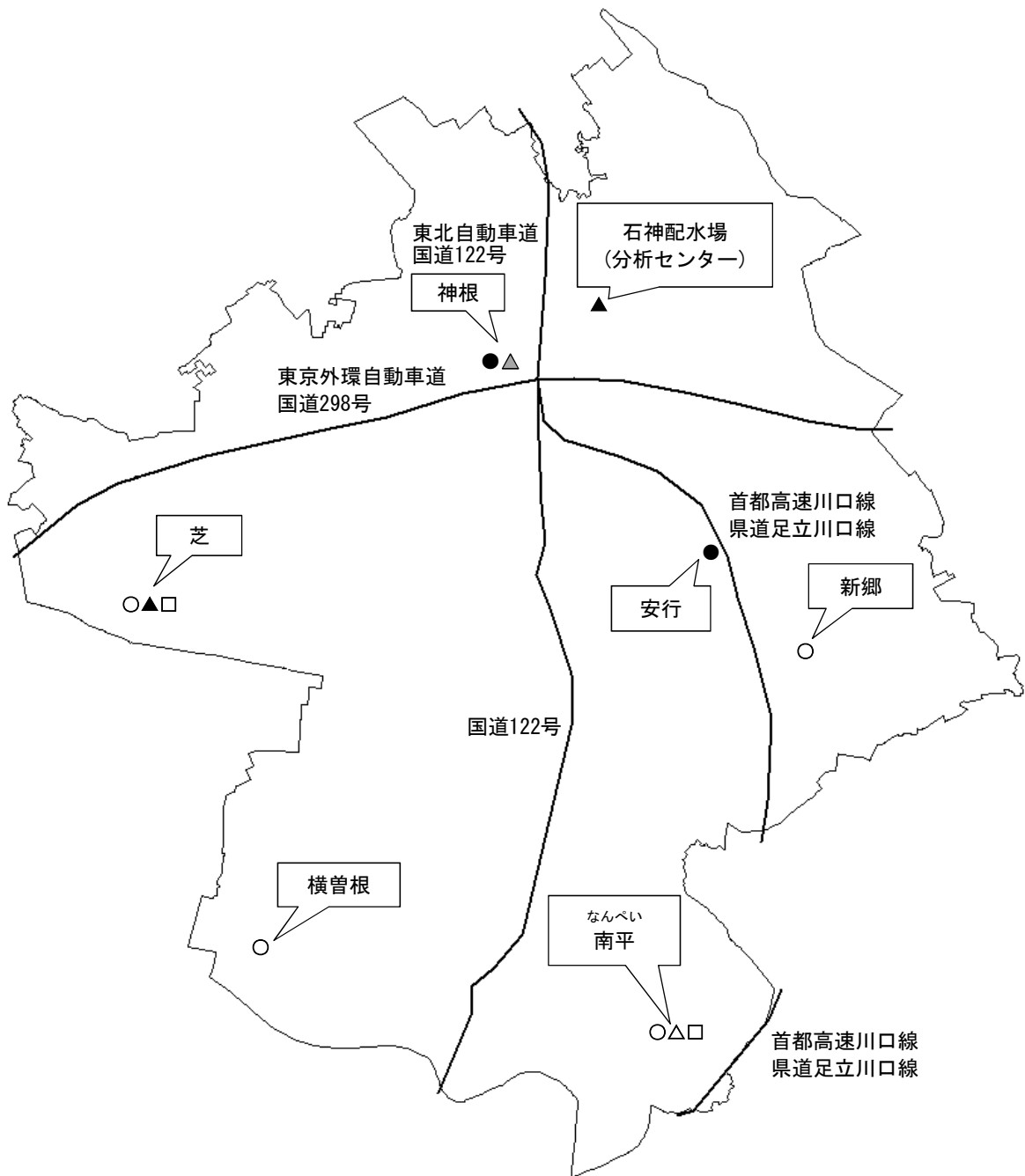


第 1 章

大 気

第1節 概要

1 大気汚染常時監視測定局および大気環境調査地点図



- : 大気汚染常時監視測定局 (一般環境大気測定局)
- : 大気汚染常時監視測定局 (自動車排出ガス測定局)
- △ : 有害大気汚染物質 全国標準監視地点 (一般環境)
- ▲ : 有害大気汚染物質 地域特設監視地点 (一般環境)
- ▲ : 有害大気汚染物質 地域特設監視地点 (沿道環境)
- : 微小粒子状物質成分分析調査地点

図1.1.1 令和元年度 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2年3月31日現在)

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

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

3 大気環境調査地点

表1.1.2 大気環境調査地点

(令和2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

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

表1.1.5 光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

非メタン炭化水素	光化学オキシダントの日最高1時間値 0.06ppm 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	ベータ線吸収法と光散乱法の併用
炭化水素	JIS B7956	ガスクロマトグラフによる直線測定法

表1.1.7 有害大気汚染物質に係る環境基準

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

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

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

表1.1.9 有害大気汚染物質測定方法

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

5 大気汚染常時監視環境基準達成状況

表1.1.10 二酸化窒素測定結果

測定局			年 度										
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元	
一般環境大気測定局	中央	長期的評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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			5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	環境基準達成局数			5	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
自動車排出ガス測定局	安行	長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	芝第二	長期的評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	神根	長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	有効測定局数			3	2	2	2	2	2	2	2	2	
	環境基準達成局数			3	2	2	2	2	2	2	2	2	
	環境基準達成率 (%)			100	100	100	100	100	100	100	100	100	
全測定局	有効測定局数			8	6	6	6	6	6	6	6	6	
	環境基準達成局数			8	6	6	6	6	6	6	6	6	
	環境基準達成率 (%)			100	100	100	100	100	100	100	100	100	

- 「○」は達成を示す
- 中央、芝第二測定局は平成22年度まで測定

表1.1.11 光化学オキシダント測定結果

測定局			年 度										
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元	
一般環境大気測定局	中央	短期的評価	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	横曽根	短期的評価	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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			5	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

- 「×」は非達成を示す
- 中央、横曽根測定局は平成22年度まで測定

表1.1.12 浮遊粒子状物質測定結果

測定局			年 度									
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
一般環境 大気測定局	中央	短期的の評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		長期的の評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	横曽根	短期的の評価	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
		長期的の評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	南平	短期的の評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的の評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	新郷	短期的の評価	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○
		長期的の評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	芝	短期的の評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的の評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
有効測定局数			5	4	4	4	4	4	4	4	4	
環境基準達成局数			5	4	3	4	4	3	3	4	4	
環境基準達成率 (%)			100	100	75	100	100	75	75	100	100	
自動車 排出ガス測定局	安行	短期的の評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的の評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	芝第二	短期的の評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		長期的の評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	神根	短期的の評価	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○
		長期的の評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数			3	2	2	2	2	2	2	2	2
環境基準達成局数			3	2	1	2	2	1	2	2	2	
環境基準達成率 (%)			100	100	50	100	100	50	100	100	100	
全測定局	有効測定局数			8	6	6	6	6	6	6	6	6
	環境基準達成局数			8	6	4	6	6	4	5	6	6
	環境基準達成率 (%)			100	100	67	100	100	67	83	100	100

- 「○」は達成、「×」は非達成を示す
- 中央、芝第二測定局は平成22年度まで測定

表1.1.13 二酸化硫黄測定結果

測定局			年 度									
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
一般環境 大気測定局	横曽根	短期的の評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		長期的の評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	南平	短期的の評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的の評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	新郷	短期的の評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		長期的の評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	芝	短期的の評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		長期的の評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有効測定局数			4	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数			4	1	1	1	1	1	1	1	1
環境基準達成率 (%)			100	100	100	100	100	100	100	100	100	

- 「○」は達成を示す
- 横曽根、新郷、芝測定局は平成22年度まで測定

表1.1.14 一酸化炭素測定結果

測定局			年 度									
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数		2	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
- 2) 安行測定局は平成22年度まで測定

表1.1.15 微小粒子状物質測定結果

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

- 1) 「○」は達成、「×」は非達成を示す
- 2) ()内は有効測定日数を満たしていないため、参考値扱い

第2節 一般環境大気測定局の測定結果

1 窒素酸化物（二酸化窒素、一酸化窒素、窒素酸化物）

(1) 月間値

表1.2.1 令和元年度 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	31	4	30	713	0.011	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	
		5	31	733	0.010	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	
		6	29	709	0.010	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	
		7	30	734	0.012	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	
		8	31	734	0.010	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	
		9	30	713	0.010	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	
		10	30	725	0.012	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	
		11	30	712	0.016	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	
		12	31	735	0.020	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	
		2	1	31	734	0.019	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034
			2	29	689	0.018	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.039
			3	31	738	0.013	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026
		年間値		363	8,669	0.013	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.039	
南平	31	4	29	707	0.014	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	
		5	30	730	0.012	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	
		6	30	711	0.011	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	
		7	31	737	0.014	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	
		8	31	736	0.012	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	
		9	30	713	0.012	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	
		10	31	734	0.014	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	
		11	30	713	0.018	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	
		12	31	738	0.021	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	
		2	1	31	737	0.020	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036
			2	29	690	0.019	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	0.040
			3	31	737	0.019	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038
		年間値		364	8,683	0.016	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.040
新郷	31	4	30	713	0.010	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	
		5	30	732	0.011	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	
		6	29	709	0.009	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	
		7	31	737	0.010	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	
		8	31	737	0.010	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	
		9	28	686	0.008	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	
		10	31	734	0.011	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	
		11	30	713	0.016	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	
		12	31	737	0.020	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	
		2	1	31	735	0.018	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035
			2	29	690	0.017	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036
			3	31	737	0.014	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
		年間値		362	8,660	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.036	
芝	31	4	30	712	0.011	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	
		5	31	732	0.009	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	
		6	29	705	0.009	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	
		7	31	736	0.010	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	
		8	31	735	0.009	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	
		9	30	711	0.009	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	
		10	31	737	0.012	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	
		11	30	711	0.015	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	
		12	31	733	0.020	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	
		2	1	31	736	0.018	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036
			2	29	689	0.017	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038
			3	31	736	0.012	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026
		年間値		365	8,673	0.013	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.038	

表1.2.2 令和元年度 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	元	4	30	713	0.001	0.038	0.006	30	713	0.012	0.082	92.1	0.026
		5	31	733	0.001	0.007	0.001	31	733	0.011	0.046	93.8	0.020
		6	29	709	0.001	0.012	0.002	29	709	0.010	0.039	92.0	0.019
		7	30	734	0.002	0.024	0.005	30	734	0.013	0.051	87.1	0.028
		8	31	734	0.002	0.023	0.006	31	734	0.012	0.046	85.6	0.021
		9	30	713	0.001	0.026	0.005	30	713	0.011	0.047	89.9	0.020
		10	30	725	0.003	0.125	0.018	30	725	0.015	0.155	80.3	0.041
		11	30	712	0.004	0.051	0.011	30	712	0.019	0.089	80.6	0.039
	12	31	735	0.008	0.084	0.030	31	735	0.027	0.129	72.2	0.055	
	2	1	31	734	0.006	0.105	0.020	31	734	0.025	0.145	75.5	0.053
		2	29	689	0.004	0.070	0.019	29	689	0.022	0.119	81.4	0.052
		3	31	738	0.002	0.032	0.007	31	738	0.015	0.087	86.3	0.030
	年間値		363	8,669	0.003	0.125	0.030	363	8,669	0.016	0.155	82.6	0.055
南平	元	4	29	707	0.002	0.129	0.018	29	707	0.016	0.189	86.7	0.044
		5	30	730	0.001	0.017	0.003	30	730	0.013	0.057	95.0	0.027
		6	30	711	0.001	0.013	0.003	30	711	0.012	0.043	92.0	0.022
		7	31	737	0.003	0.028	0.007	31	737	0.017	0.059	82.5	0.039
		8	31	736	0.003	0.031	0.009	31	736	0.015	0.056	80.8	0.025
		9	30	713	0.002	0.035	0.005	30	713	0.014	0.067	86.2	0.024
		10	31	734	0.004	0.106	0.022	31	734	0.018	0.140	79.1	0.048
		11	30	713	0.006	0.132	0.024	30	713	0.024	0.175	74.8	0.052
	12	31	738	0.010	0.127	0.038	31	738	0.031	0.169	67.5	0.068	
	2	1	31	737	0.008	0.155	0.038	31	737	0.028	0.212	70.5	0.071
		2	29	690	0.007	0.183	0.038	29	690	0.026	0.231	73.8	0.075
		3	31	737	0.004	0.047	0.015	31	737	0.023	0.084	82.8	0.048
	年間値		364	8,683	0.004	0.183	0.038	364	8,683	0.020	0.231	78.7	0.075
新郷	元	4	30	713	0.001	0.054	0.008	30	713	0.012	0.098	90.3	0.032
		5	30	732	0.001	0.023	0.003	30	732	0.012	0.056	92.9	0.028
		6	29	709	0.001	0.031	0.003	29	709	0.010	0.063	92.3	0.018
		7	31	737	0.002	0.032	0.007	31	737	0.012	0.061	85.6	0.030
		8	31	737	0.002	0.028	0.011	31	737	0.012	0.047	81.6	0.026
		9	28	686	0.002	0.040	0.008	28	686	0.010	0.062	82.9	0.021
		10	31	734	0.003	0.049	0.016	31	734	0.014	0.083	80.1	0.037
		11	30	713	0.006	0.072	0.016	30	713	0.022	0.111	73.9	0.040
	12	31	737	0.011	0.143	0.036	31	737	0.030	0.176	65.5	0.063	
	2	1	31	735	0.007	0.093	0.024	31	735	0.025	0.131	72.0	0.059
		2	29	690	0.005	0.111	0.020	29	690	0.022	0.155	77.8	0.054
		3	31	737	0.003	0.068	0.020	31	737	0.016	0.108	84.2	0.044
	年間値		362	8,660	0.003	0.143	0.036	362	8,660	0.016	0.176	78.7	0.063
芝	元	4	30	712	0.001	0.034	0.007	30	712	0.012	0.078	93.2	0.029
		5	31	732	0.001	0.008	0.002	31	732	0.010	0.043	88.9	0.020
		6	29	705	0.001	0.012	0.003	29	705	0.010	0.040	85.4	0.017
		7	31	736	0.002	0.025	0.005	31	736	0.012	0.052	82.7	0.026
		8	31	735	0.002	0.045	0.005	31	735	0.011	0.059	80.8	0.020
		9	30	711	0.001	0.022	0.003	30	711	0.010	0.047	87.5	0.017
		10	31	737	0.002	0.052	0.016	31	737	0.014	0.075	82.9	0.039
		11	30	711	0.003	0.088	0.010	30	711	0.019	0.098	81.2	0.035
	12	31	733	0.008	0.098	0.031	31	733	0.027	0.144	71.9	0.056	
	2	1	31	736	0.005	0.062	0.017	31	736	0.024	0.105	77.2	0.051
		2	29	689	0.004	0.067	0.013	29	689	0.021	0.111	81.0	0.048
		3	31	736	0.002	0.037	0.007	31	736	0.014	0.098	87.5	0.031
	年間値		365	8,673	0.003	0.098	0.031	365	8,673	0.015	0.144	81.7	0.056

(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	22	313	7,631	0.020	0.102	0	0.0	1	0.0	0	0.0	10	3.2	0.042	0	○
	23	320	7,750	0.019	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.9	0.039	0	○
	24	332	8,087	0.013	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	0	○
	25	363	8,653	0.016	0.102	0	0.0	1	0.0	0	0.0	9	2.5	0.041	0	○
	26	364	8,663	0.015	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	○
	27	365	8,689	0.017	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.038	0	○
	28	363	8,641	0.016	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	29	365	8,672	0.016	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.038	0	○
	30	361	8,627	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.034	0	○
	元	363	8,669	0.013	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	○
	南平	22	349	8,334	0.022	0.091	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	3.7	0.041	0
23		352	8,445	0.022	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	4.3	0.043	0	○
24		337	8,071	0.020	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.6	0.043	0	○
25		363	8,657	0.021	0.105	0	0.0	1	0.0	1	0.3	13	3.6	0.045	0	○
26		363	8,662	0.020	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.8	0.041	0	○
27		363	8,667	0.020	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.3	0.041	0	○
28		363	8,654	0.017	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
29		357	8,527	0.018	0.097	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.4	0.044	0	○
30		362	8,623	0.017	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.3	0.041	0	○
元		364	8,683	0.016	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.033	0	○
新郷	22	293	7,262	0.019	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.4	0.034	0	○
	23	321	7,714	0.018	0.084	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.2	0.039	0	○
	24	358	8,554	0.018	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.8	0.041	0	○
	25	357	8,533	0.018	0.088	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	3.1	0.042	0	○
	26	364	8,660	0.018	0.071	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.037	0	○
	27	365	8,675	0.017	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.038	0	○
	28	365	8,669	0.015	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.035	0	○
	29	365	8,669	0.016	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.039	0	○
	30	364	8,672	0.013	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.035	0	○
	元	362	8,660	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0	○
芝	22	349	8,376	0.018	0.089	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.037	0	○
	23	263	6,286	0.015	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0.032	0	○
	24	359	8,633	0.014	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.032	0	○
	25	349	8,412	0.016	0.096	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.7	0.038	0	○
	26	365	8,668	0.017	0.087	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.036	0	○
	27	364	8,675	0.016	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	28	363	8,656	0.015	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	29	364	8,658	0.015	0.084	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.037	0	○
	30	363	8,651	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.036	0	○
	元	365	8,673	0.013	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0	○

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	22	313	7,631	0.007	0.179	0.034	313	7,631	0.028	0.242	0.074	73.6
	23	320	7,750	0.007	0.182	0.045	320	7,750	0.026	0.226	0.079	72.9
	24	332	8,087	0.004	0.139	0.021	332	8,087	0.017	0.157	0.051	77.3
	25	363	8,653	0.006	0.194	0.036	363	8,653	0.022	0.246	0.071	73.8
	26	364	8,663	0.004	0.133	0.024	364	8,663	0.020	0.187	0.054	78.8
	27	365	8,689	0.005	0.171	0.029	365	8,689	0.021	0.218	0.067	78.2
	28	363	8,641	0.005	0.180	0.032	363	8,641	0.020	0.249	0.064	76.3
	29	365	8,672	0.005	0.152	0.031	365	8,672	0.020	0.225	0.065	77.2
	30	361	8,627	0.003	0.138	0.023	361	8,627	0.016	0.178	0.057	81.2
	元	363	8,669	0.003	0.125	0.018	363	8,669	0.016	0.155	0.048	82.6
南平	22	349	8,334	0.008	0.244	0.042	349	8,334	0.030	0.296	0.080	72.6
	23	352	8,445	0.010	0.339	0.052	352	8,445	0.032	0.392	0.091	69.4
	24	337	8,071	0.008	0.347	0.051	337	8,071	0.029	0.415	0.091	71.7
	25	363	8,657	0.009	0.285	0.051	363	8,657	0.030	0.369	0.095	70.1
	26	363	8,662	0.009	0.260	0.048	363	8,662	0.029	0.328	0.085	70.2
	27	363	8,667	0.007	0.298	0.043	363	8,667	0.027	0.365	0.080	74.0
	28	363	8,654	0.006	0.323	0.040	363	8,654	0.024	0.389	0.076	72.9
	29	357	8,527	0.007	0.339	0.045	357	8,527	0.026	0.410	0.083	72.4
	30	362	8,623	0.005	0.195	0.036	362	8,623	0.022	0.262	0.076	76.8
	元	364	8,683	0.004	0.183	0.023	364	8,683	0.020	0.231	0.054	78.7
新郷	22	293	7,262	0.008	0.271	0.055	293	7,262	0.026	0.280	0.073	71.1
	23	321	7,714	0.010	0.269	0.065	321	7,714	0.028	0.334	0.100	63.5
	24	358	8,554	0.008	0.650	0.053	358	8,554	0.027	0.651	0.088	68.6
	25	357	8,533	0.008	0.266	0.053	357	8,533	0.026	0.325	0.092	68.5
	26	364	8,660	0.007	0.289	0.038	364	8,660	0.025	0.309	0.071	71.7
	27	365	8,675	0.006	0.220	0.039	365	8,675	0.023	0.267	0.075	73.9
	28	365	8,669	0.006	0.236	0.038	365	8,669	0.021	0.291	0.072	71.6
	29	365	8,669	0.006	0.231	0.040	365	8,669	0.022	0.296	0.076	73.5
	30	364	8,672	0.004	0.206	0.033	364	8,672	0.017	0.253	0.066	76.0
	元	362	8,660	0.003	0.143	0.020	362	8,660	0.016	0.176	0.048	78.7
芝	22	349	8,376	0.006	0.225	0.030	349	8,376	0.024	0.226	0.065	75.2
	23	263	6,286	0.005	0.394	0.030	263	6,286	0.020	0.400	0.055	75.6
	24	359	8,633	0.004	0.223	0.035	359	8,633	0.018	0.287	0.067	77.6
	25	349	8,412	0.006	0.396	0.036	349	8,412	0.021	0.492	0.068	73.0
	26	365	8,668	0.005	0.234	0.030	365	8,668	0.022	0.282	0.062	76.1
	27	364	8,675	0.005	0.186	0.029	364	8,675	0.021	0.243	0.064	77.4
	28	363	8,656	0.005	0.175	0.033	363	8,656	0.020	0.247	0.065	77.1
	29	364	8,658	0.004	0.175	0.029	364	8,658	0.020	0.244	0.062	77.7
	30	363	8,651	0.003	0.124	0.025	363	8,651	0.016	0.192	0.057	80.3
	元	365	8,673	0.003	0.098	0.015	365	8,673	0.015	0.144	0.043	81.7

令和元年度 窒素酸化物の経月変化

二酸化窒素

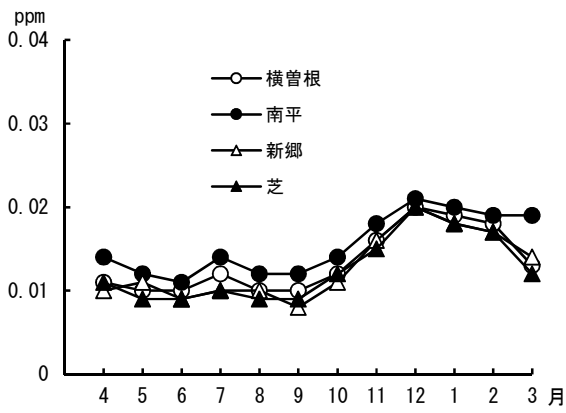


図1.2.1 月平均値の経月変化(測定局別)

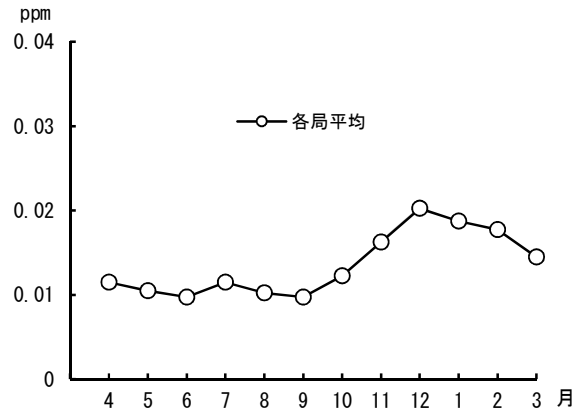


図1.2.2 月平均値の経月変化(各局平均)

一酸化窒素

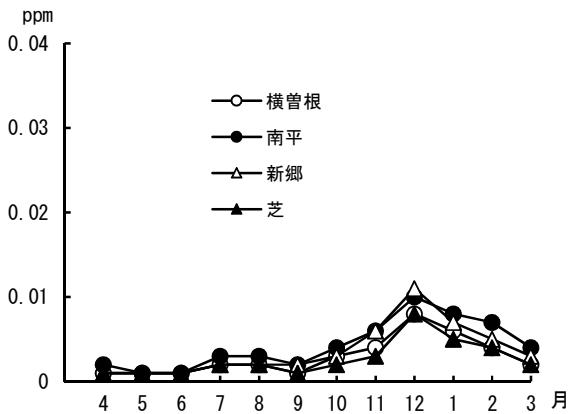


図1.2.3 月平均値の経月変化(測定局別)

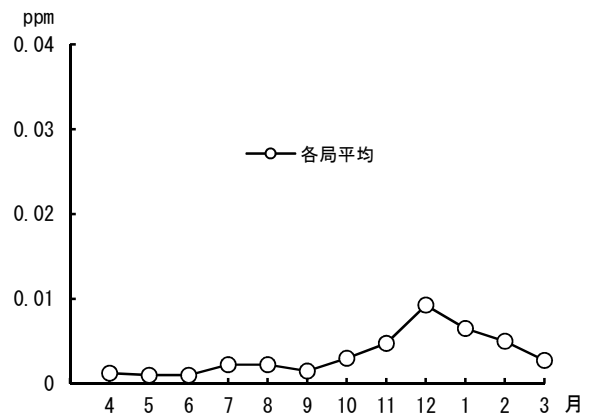


図1.2.4 月平均値の経月変化(各局平均)

窒素酸化物

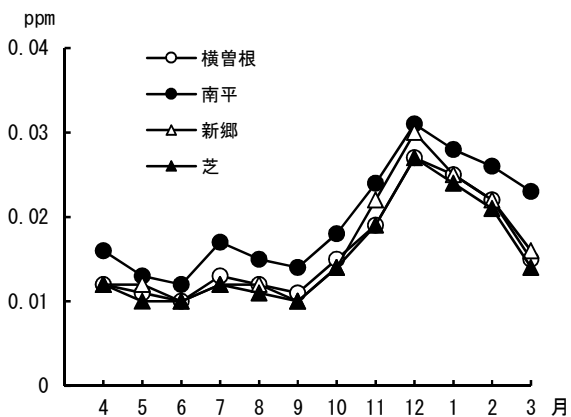


図1.2.5 月平均値の経月変化(測定局別)

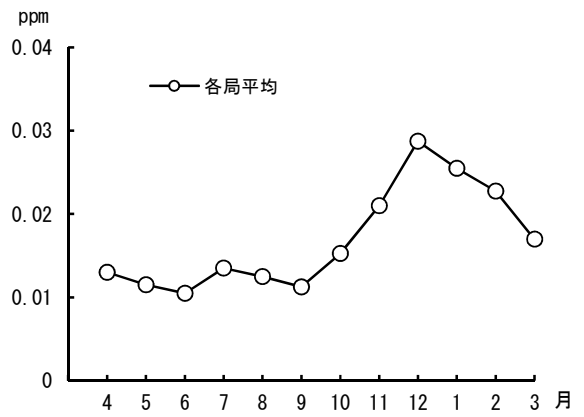


図1.2.6 月平均値の経月変化(各局平均)

窒素酸化物の経年変化

二酸化窒素

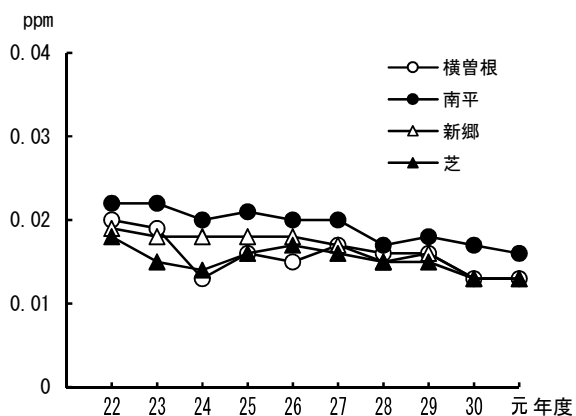


図1.2.7 年平均値の経年変化(測定局別)

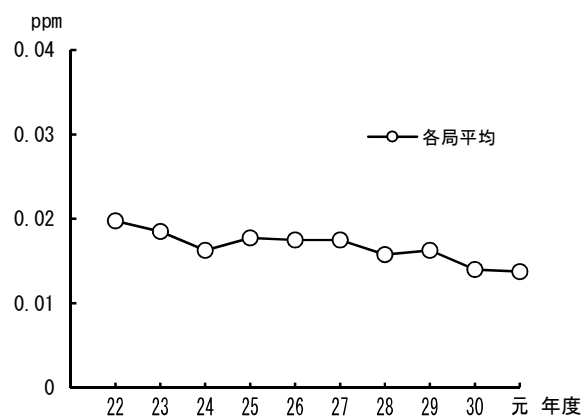


図1.2.8 年平均値の経年変化(各局平均)

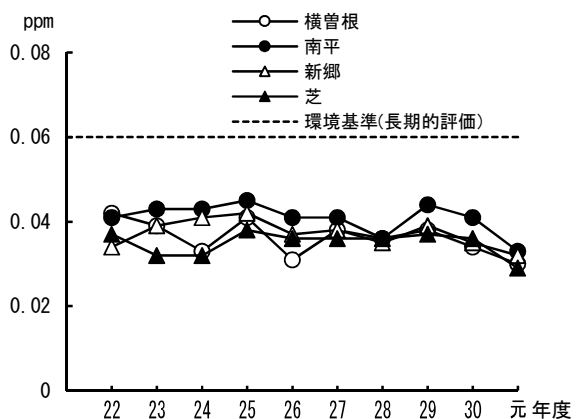


図1.2.9 日平均値の98%値の経年変化(測定局別)

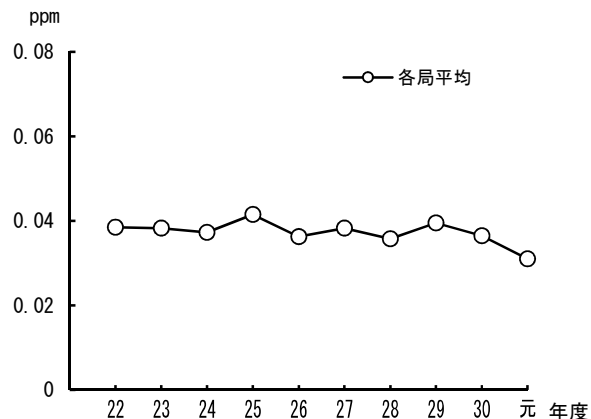


図1.2.10 日平均値の98%値の経年変化(各局平均)

一酸化窒素

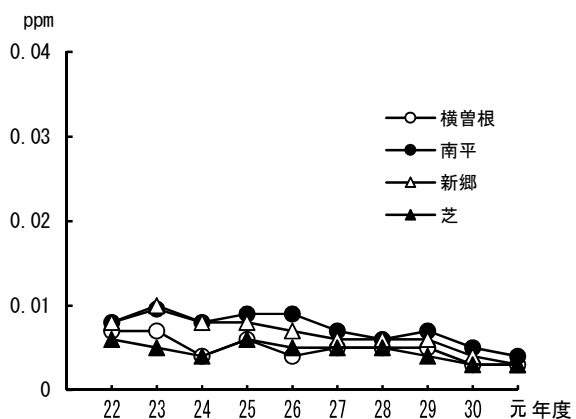


図1.2.11 年平均値の経年変化(測定局別)

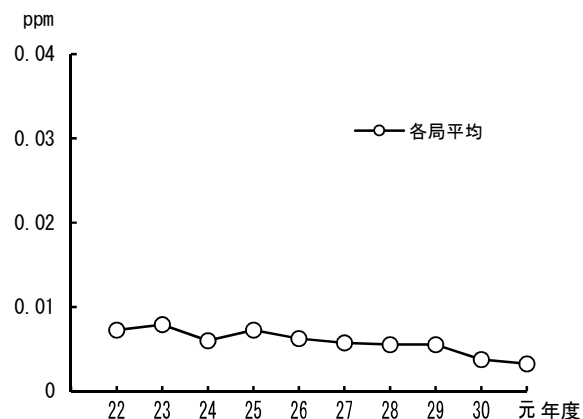


図1.2.12 年平均値の経年変化(各局平均)

窒素酸化物

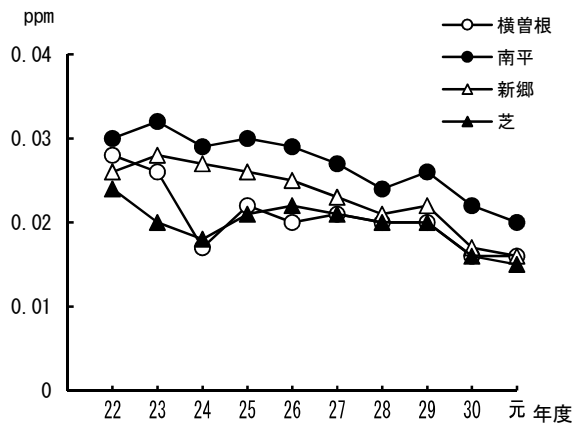


図1.2.13 年平均値の経年変化(測定局別)

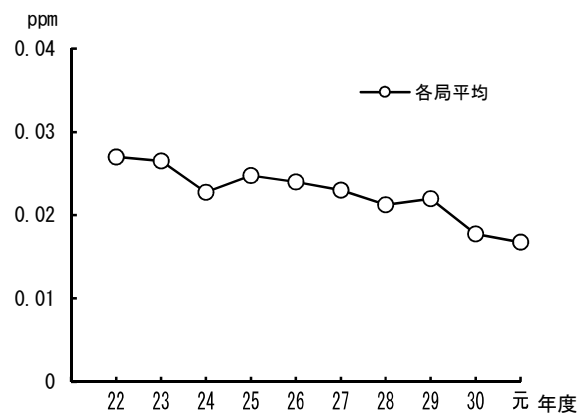


図1.2.14 年平均値の経年変化(各局平均)

2 光化学オキシダント

(1) 月間値

表1.2.5 令和元年度 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	31	4	30	446	0.041	5	28	0	0	0.089	0.053		
			5	27	384	0.055	13	96	2	6	0.195	0.073	
			6	30	450	0.038	11	42	0	0	0.088	0.053	
			7	31	465	0.029	5	19	0	0	0.085	0.045	
			8	31	465	0.036	18	74	1	1	0.121	0.060	
			9	30	447	0.030	5	22	0	0	0.110	0.047	
			10	31	465	0.031	3	19	0	0	0.096	0.046	
			11	30	450	0.024	0	0	0	0	0.051	0.037	
			12	31	465	0.021	0	0	0	0	0.046	0.031	
			2	1	31	465	0.021	0	0	0	0	0.043	0.030
				2	29	435	0.029	0	0	0	0	0.053	0.041
				3	31	465	0.033	4	13	0	0	0.075	0.044
	年間値			362	5,402	0.032	64	313	3	7	0.195	0.046	
	新郷	31	4	30	433	0.046	13	70	0	0	0.088	0.058	
5				31	460	0.052	18	104	1	3	0.180	0.071	
6				30	448	0.039	11	50	0	0	0.090	0.054	
7				31	463	0.028	5	18	0	0	0.090	0.046	
8				29	423	0.032	13	55	1	1	0.121	0.057	
9				30	447	0.033	8	28	0	0	0.100	0.053	
10				31	462	0.029	3	16	0	0	0.094	0.044	
11				30	448	0.024	0	0	0	0	0.051	0.038	
12				31	463	0.016	0	0	0	0	0.042	0.028	
2				1	31	462	0.021	0	0	0	0	0.045	0.033
				2	29	433	0.027	0	0	0	0	0.049	0.039
				3	31	463	0.033	2	9	0	0	0.067	0.045
年間値			364	5,405	0.032	73	350	2	4	0.180	0.047		
芝		31	4	30	443	0.048	13	89	0	0	0.099	0.061	
	5			31	460	0.050	12	94	2	4	0.163	0.067	
	6			30	448	0.041	12	57	0	0	0.102	0.056	
	7			31	465	0.036	14	62	0	0	0.101	0.056	
	8			31	453	0.029	9	44	1	1	0.123	0.050	
	9			25	370	0.032	7	31	0	0	0.114	0.051	
	10			31	465	0.032	3	19	0	0	0.103	0.046	
	11			30	449	0.023	0	0	0	0	0.051	0.034	
	12			31	465	0.019	0	0	0	0	0.041	0.029	
	2			1	31	465	0.024	0	0	0	0	0.044	0.034
				2	29	435	0.027	0	0	0	0	0.050	0.038
				3	31	463	0.035	3	7	0	0	0.067	0.046
	年間値			361	5,381	0.033	73	403	3	5	0.163	0.047	

(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	22	363	5,426	0.029	93	476	10	32	0.192	0.050	×
	23	366	5,481	0.027	70	305	2	3	0.137	0.043	×
	24	340	5,078	0.030	57	283	3	6	0.163	0.047	×
	25	365	5,450	0.030	79	360	5	10	0.152	0.047	×
	26	365	5,464	0.032	91	443	3	6	0.133	0.048	×
	27	366	5,458	0.032	85	447	8	17	0.149	0.050	×
	28	365	5,440	0.032	79	322	1	2	0.131	0.047	×
	29	365	5,462	0.031	80	363	5	7	0.147	0.047	×
	30	365	5,465	0.032	73	384	4	5	0.148	0.047	×
	元	362	5,402	0.032	64	313	3	7	0.195	0.046	×
新郷	22	357	5,316	0.030	80	422	6	10	0.154	0.049	×
	23	347	5,131	0.028	58	232	1	2	0.129	0.044	×
	24	362	5,384	0.029	53	230	3	5	0.155	0.044	×
	25	363	5,419	0.030	76	339	2	4	0.129	0.046	×
	26	365	5,407	0.031	85	408	4	8	0.140	0.049	×
	27	364	5,396	0.032	87	483	7	18	0.154	0.050	×
	28	365	5,423	0.030	79	356	1	1	0.120	0.046	×
	29	365	5,439	0.031	84	354	3	4	0.141	0.048	×
	30	365	5,410	0.032	80	375	3	7	0.153	0.048	×
	元	364	5,405	0.032	73	350	2	4	0.180	0.047	×
芝	22	355	5,259	0.031	90	459	7	19	0.191	0.050	×
	23	360	5,254	0.027	65	304	0	0	0.100	0.043	×
	24	343	5,073	0.030	65	251	0	0	0.100	0.047	×
	25	338	5,019	0.033	96	499	4	8	0.180	0.050	×
	26	354	5,286	0.033	94	547	7	14	0.155	0.050	×
	27	366	5,475	0.033	91	478	9	19	0.165	0.051	×
	28	363	5,402	0.032	78	336	1	2	0.139	0.047	×
	29	365	5,447	0.035	104	530	7	15	0.161	0.051	×
	30	365	5,459	0.035	97	541	7	10	0.154	0.052	×
	元	361	5,381	0.033	73	403	3	5	0.163	0.047	×

令和元年度 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

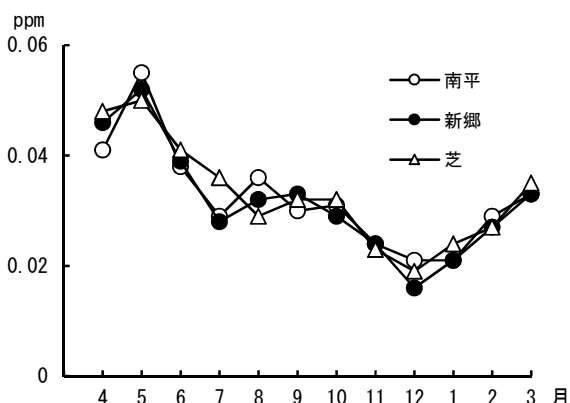


図1.2.15 昼間の1時間値の月平均値の経月変化(測定局別)

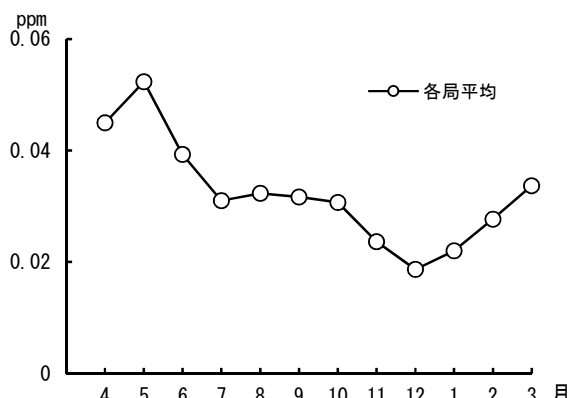


図1.2.16 昼間の1時間値の月平均値の経月変化(各局平均)

昼間の1時間値の月最高値

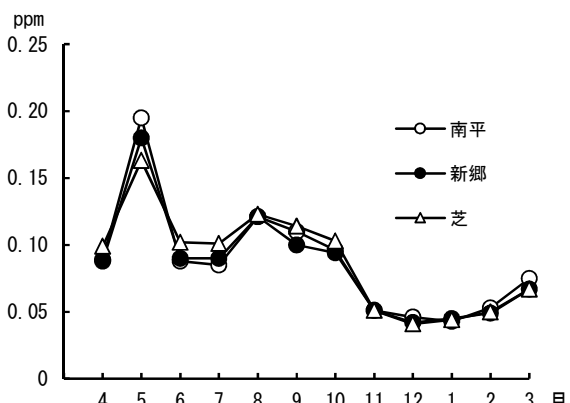


図1.2.17 昼間の1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

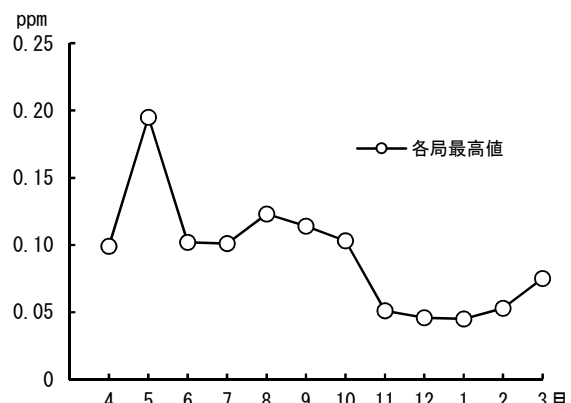


図1.2.18 昼間の1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数

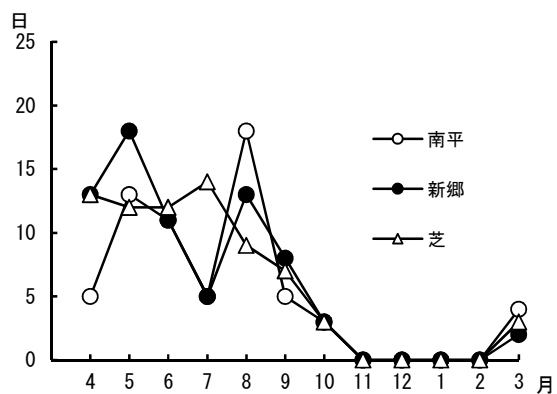


図1.2.19 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数の経月変化

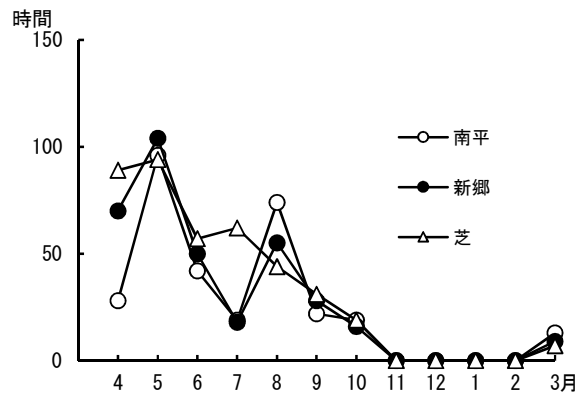


図1.2.20 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数の経月変化

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

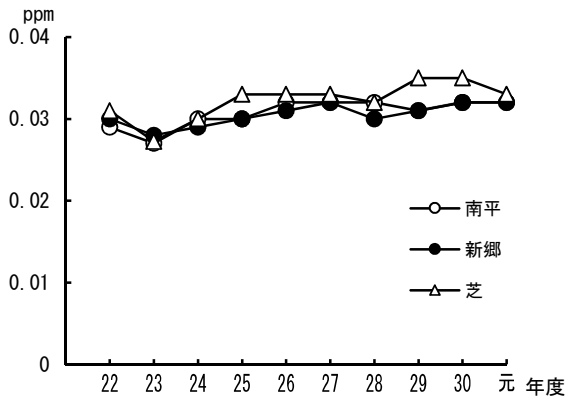


図1.2.21 昼間の1時間値の年平均値の経年変化(測定局別)

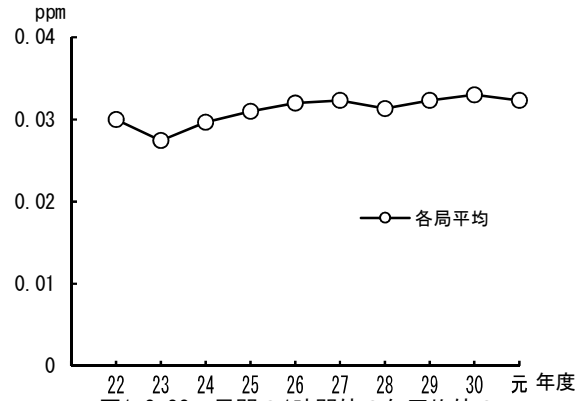


図1.2.22 昼間の1時間値の年平均値の経年変化(各局平均)

昼間の1時間値の年最高値

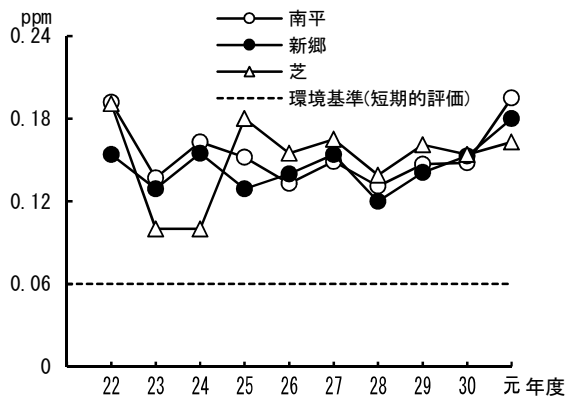


図1.2.23 昼間の1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

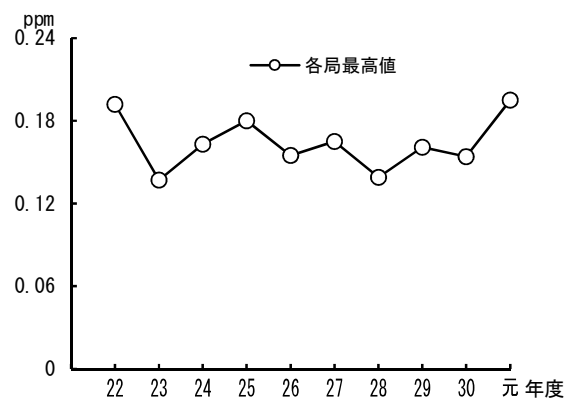


図1.2.24 昼間の1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数

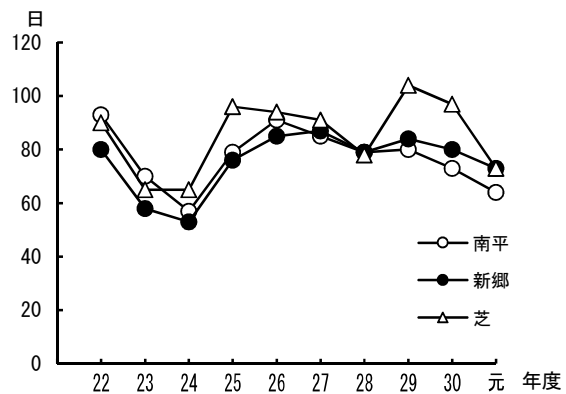


図1.2.25 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数の経年変化

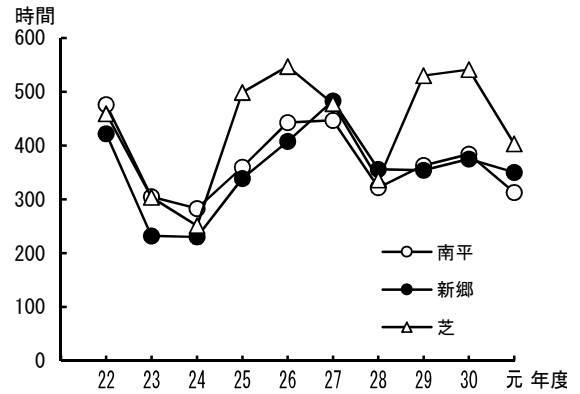


図1.2.26 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数の経年変化

3 浮遊粒子状物質 (1) 月間値

表1.2.7 令和元年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が 2日以上 連続したことの 有無	日平均値 の最高値
						(時間)	(%)	(日)	(%)			
横曽根	31	4	30	716	0.010	0	0.0	0	0.0	0.031	○	0.018
		5	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.054	○	0.038
		6	30	719	0.014	0	0.0	0	0.0	0.046	○	0.031
		7	31	738	0.017	0	0.0	0	0.0	0.056	○	0.038
		8	31	740	0.022	0	0.0	0	0.0	0.071	○	0.039
		9	28	690	0.014	0	0.0	0	0.0	0.065	○	0.028
		10	31	740	0.012	0	0.0	0	0.0	0.043	○	0.027
		11	30	719	0.011	0	0.0	0	0.0	0.041	○	0.023
		12	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.046	○	0.026
		1	31	743	0.010	0	0.0	0	0.0	0.038	○	0.023
		2	29	693	0.011	0	0.0	0	0.0	0.045	○	0.027
		3	31	739	0.010	0	0.0	0	0.0	0.034	○	0.018
	年間値	364	8,721	0.013	0	0.0	0	0.0	0.071	○	0.039	
	南平	31	4	30	716	0.014	0	0.0	0	0.0	0.046	○
5			31	743	0.017	0	0.0	0	0.0	0.069	○	0.045
6			30	718	0.017	0	0.0	0	0.0	0.069	○	0.043
7			31	743	0.025	0	0.0	0	0.0	0.094	○	0.069
8			31	741	0.035	0	0.0	0	0.0	0.156	○	0.071
9			28	691	0.018	0	0.0	0	0.0	0.071	○	0.034
10			29	714	0.014	0	0.0	0	0.0	0.048	○	0.031
11			28	693	0.012	0	0.0	0	0.0	0.039	○	0.026
12			29	718	0.015	0	0.0	0	0.0	0.050	○	0.031
1			31	743	0.012	0	0.0	0	0.0	0.048	○	0.030
2			29	695	0.014	0	0.0	0	0.0	0.053	○	0.032
3			31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.047	○	0.023
年間値		358	8,657	0.017	0	0.0	0	0.0	0.156	○	0.071	
新郷		31	4	30	718	0.013	0	0.0	0	0.0	0.050	○
	5		31	743	0.016	0	0.0	0	0.0	0.066	○	0.045
	6		30	716	0.016	0	0.0	0	0.0	0.058	○	0.038
	7		31	743	0.023	0	0.0	0	0.0	0.101	○	0.061
	8		31	742	0.034	0	0.0	0	0.0	0.108	○	0.060
	9		28	690	0.020	0	0.0	0	0.0	0.077	○	0.045
	10		31	742	0.015	0	0.0	0	0.0	0.048	○	0.033
	11		30	719	0.013	0	0.0	0	0.0	0.064	○	0.026
	12		31	743	0.015	0	0.0	0	0.0	0.048	○	0.033
	1		31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.043	○	0.029
	2		29	695	0.013	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.029
	3		31	743	0.012	0	0.0	0	0.0	0.040	○	0.022
	年間値	364	8,736	0.017	0	0.0	0	0.0	0.108	○	0.061	
	芝	31	4	30	719	0.012	0	0.0	0	0.0	0.040	○
5			31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.056	○	0.038
6			30	717	0.014	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.033
7			31	740	0.018	0	0.0	0	0.0	0.066	○	0.038
8			31	742	0.023	0	0.0	0	0.0	0.141	○	0.043
9			28	694	0.014	0	0.0	0	0.0	0.045	○	0.031
10			31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.041	○	0.028
11			30	719	0.011	0	0.0	0	0.0	0.036	○	0.021
12			31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.043	○	0.023
1			31	743	0.010	0	0.0	0	0.0	0.040	○	0.024
2			29	695	0.011	0	0.0	0	0.0	0.046	○	0.030
3			31	743	0.010	0	0.0	0	0.0	0.031	○	0.017
年間値		364	8,738	0.014	0	0.0	0	0.0	0.141	○	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 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	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 (mg/m ³)	日平均値の2%除外値 (mg/m ³)	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 (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 (日)	短期的評価による環境基準達成状況 (達成○・非達成×)	長期的評価による環境基準達成状況 (達成○・非達成×)
					(時間)	(%)	(日)	(%)						
横曽根	22	318	7,908	0.024	0	0.0	0	0.0	0.165	0.054	○	0	○	○
	23	320	7,882	0.020	0	0.0	0	0.0	0.127	0.049	○	0	○	○
	24	346	8,265	0.019	1	0.0	0	0.0	0.282	0.053	○	0	×	○
	25	348	8,473	0.023	0	0.0	0	0.0	0.126	0.057	○	0	○	○
	26	364	8,727	0.025	0	0.0	0	0.0	0.137	0.053	○	0	○	○
	27	362	8,698	0.025	0	0.0	0	0.0	0.132	0.051	○	0	○	○
	28	362	8,700	0.015	0	0.0	0	0.0	0.092	0.036	○	0	○	○
	29	360	8,672	0.015	0	0.0	0	0.0	0.084	0.033	○	0	○	○
	30	363	8,709	0.016	0	0.0	0	0.0	0.088	0.037	○	0	○	○
	元	364	8,721	0.013	0	0.0	0	0.0	0.071	0.033	○	0	○	○
南平	22	352	8,480	0.019	0	0.0	0	0.0	0.157	0.052	○	0	○	○
	23	355	8,581	0.019	0	0.0	0	0.0	0.170	0.048	○	0	○	○
	24	306	7,556	0.017	0	0.0	0	0.0	0.148	0.049	○	0	○	○
	25	362	8,706	0.020	0	0.0	0	0.0	0.153	0.061	○	0	○	○
	26	363	8,726	0.019	0	0.0	0	0.0	0.127	0.052	○	0	○	○
	27	364	8,735	0.018	0	0.0	0	0.0	0.143	0.046	○	0	○	○
	28	360	8,683	0.017	0	0.0	0	0.0	0.155	0.041	○	0	○	○
	29	363	8,714	0.019	0	0.0	0	0.0	0.126	0.045	○	0	○	○
	30	358	8,601	0.019	0	0.0	0	0.0	0.103	0.042	○	0	○	○
	元	358	8,657	0.017	0	0.0	0	0.0	0.156	0.056	○	0	○	○
新郷	22	362	8,709	0.023	0	0.0	0	0.0	0.151	0.058	○	0	○	○
	23	366	8,751	0.018	0	0.0	0	0.0	0.139	0.045	○	0	○	○
	24	365	8,750	0.015	0	0.0	0	0.0	0.133	0.036	○	0	○	○
	25	362	8,700	0.018	0	0.0	0	0.0	0.093	0.046	○	0	○	○
	26	353	8,475	0.022	0	0.0	0	0.0	0.140	0.053	○	0	○	○
	27	346	8,442	0.021	0	0.0	1	0.3	0.165	0.051	○	0	×	○
	28	363	8,718	0.020	2	0.0	0	0.0	0.205	0.045	○	0	×	○
	29	363	8,711	0.019	0	0.0	0	0.0	0.147	0.044	○	0	○	○
	30	358	8,612	0.019	0	0.0	0	0.0	0.102	0.042	○	0	○	○
	元	364	8,736	0.017	0	0.0	0	0.0	0.108	0.050	○	0	○	○
芝	22	365	8,727	0.020	0	0.0	0	0.0	0.178	0.054	○	0	○	○
	23	318	7,682	0.020	0	0.0	0	0.0	0.168	0.049	○	0	○	○
	24	359	8,626	0.016	0	0.0	0	0.0	0.138	0.049	○	0	○	○
	25	353	8,508	0.019	0	0.0	0	0.0	0.139	0.055	○	0	○	○
	26	361	8,679	0.017	0	0.0	0	0.0	0.126	0.048	○	0	○	○
	27	363	8,733	0.017	0	0.0	0	0.0	0.139	0.050	○	0	○	○
	28	363	8,719	0.015	0	0.0	0	0.0	0.113	0.037	○	0	○	○
	29	362	8,707	0.015	0	0.0	0	0.0	0.100	0.036	○	0	○	○
	30	363	8,719	0.015	0	0.0	0	0.0	0.077	0.037	○	0	○	○
	元	364	8,738	0.014	0	0.0	0	0.0	0.141	0.036	○	0	○	○

令和元年度 浮遊粒子状物質の経月変化

月平均値

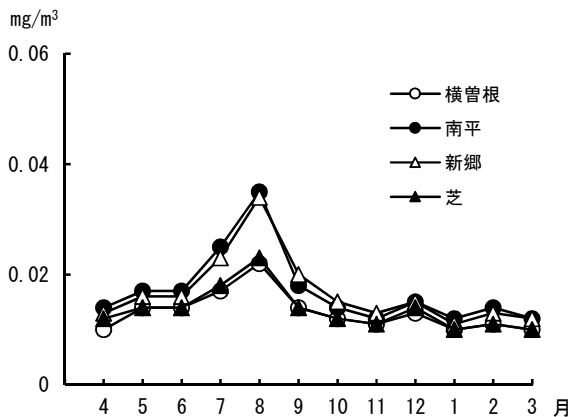


図1.2.27 月平均値の経月変化(測定局別)

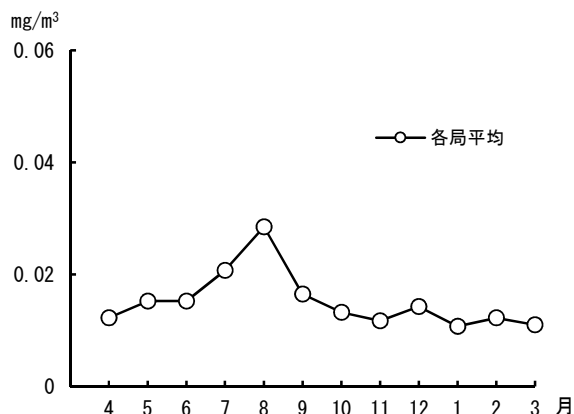


図1.2.28 月平均値の経月変化(各局平均)

1時間値の月最高値

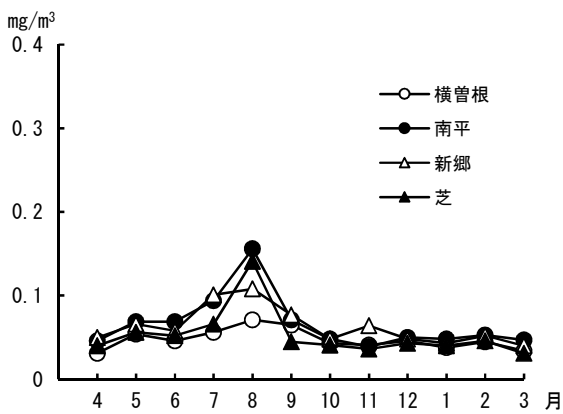


図1.2.29 1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

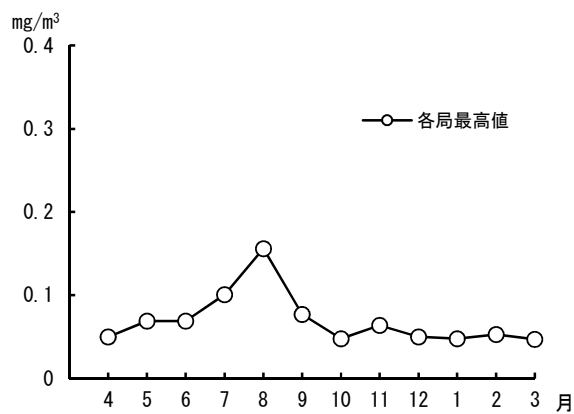


図1.2.30 1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

日平均値の月最高値

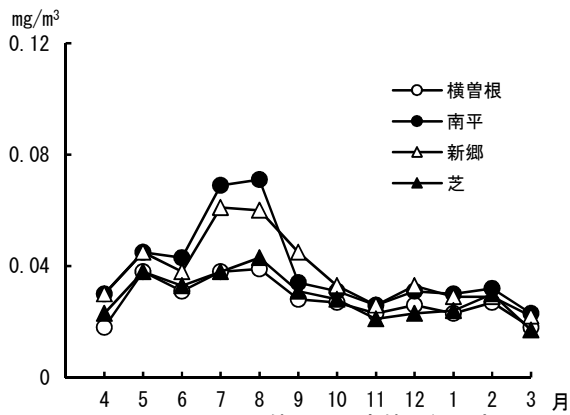


図1.2.31 日平均値の月最高値の経月変化(測定局別)

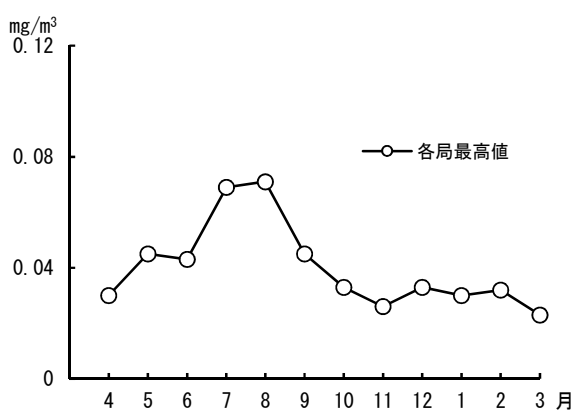


図1.2.32 日平均値の月最高値の経月変化(各局最高値)

浮遊粒子状物質の経年変化

年平均値

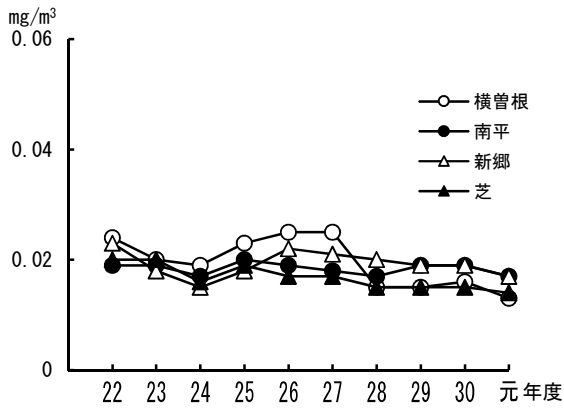


図1.2.33 年平均値の経年変化(測定局別)

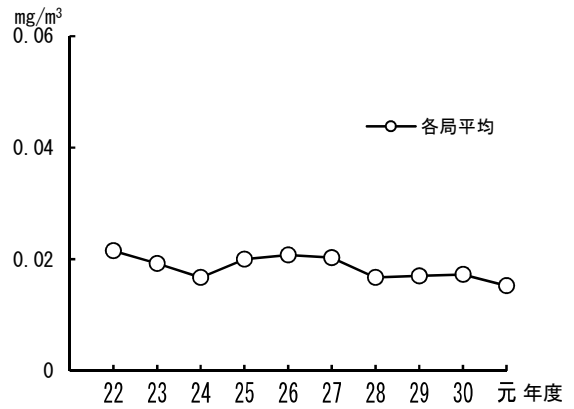


図1.2.34 年平均値の経年変化(各局平均)

1時間値の年最高値

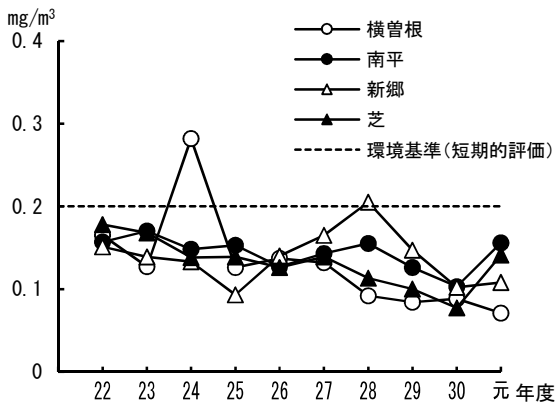


図1.2.35 1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

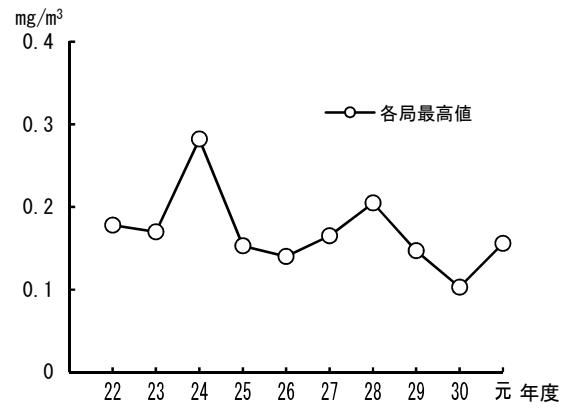


図1.2.36 1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

日平均値の2%除外値

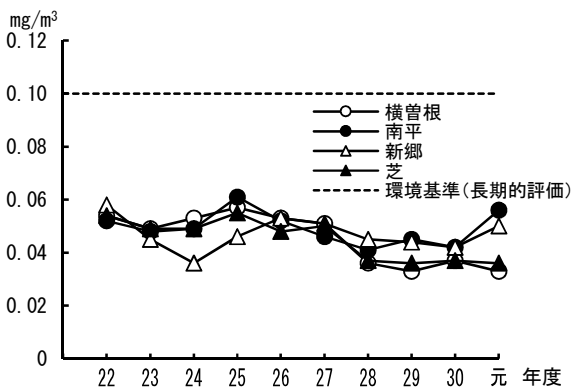


図1.2.37 日平均値の2%除外値の経年変化(測定局別)

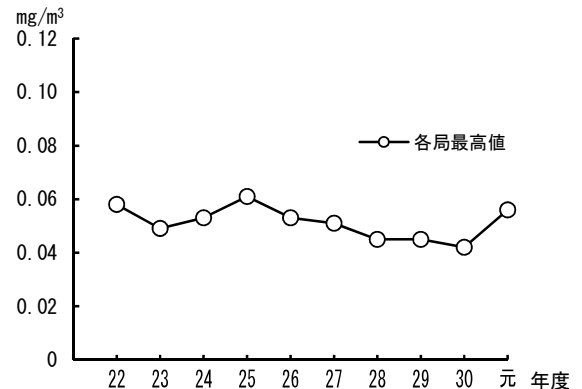


図1.2.38 日平均値の2%除外値の最高値の経年変化(各局最高値)

4 二酸化硫黄

(1) 月間値

表1.2.9 令和元年度 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	31	4	30	711	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.002	
		5	30	731	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0.003	
		6	29	707	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.003	
		7	31	737	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.002	
		8	31	736	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.002	
		9	30	713	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.002	
		10	31	735	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.002	
		11	30	712	0.001	0	0.0	0	0.0	0.003	○	0.001	
		12	31	738	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.001	
		2	1	31	738	0.001	0	0.0	0	0.0	0.003	○	0.002
			2	29	688	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.002
			3	31	737	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.002
		年間値		364	8,683	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0.003

(2) 年間値

表1.2.10 経年変化

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数	短期的評価による環境基準達成状況	長期的評価による環境基準達成状況
					(時間)	(%)	(日)	(%)						
南平	22	322	7,699	0.003	0	0.0	0	0.0	0.010	0.005	○	0	○	○
	23	365	8,714	0.003	0	0.0	0	0.0	0.017	0.005	○	0	○	○
	24	329	7,893	0.003	0	0.0	0	0.0	0.020	0.006	○	0	○	○
	25	349	8,319	0.002	0	0.0	0	0.0	0.016	0.005	○	0	○	○
	26	358	8,540	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.004	○	0	○	○
	27	364	8,668	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004	○	0	○	○
	28	364	8,653	0.002	0	0.0	0	0.0	0.037	0.004	○	0	○	○
	29	363	8,651	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.003	○	0	○	○
	30	364	8,656	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	○	0	○	○
	元	364	8,683	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0	○	○

令和元年度 二酸化硫黄の経月変化

月平均値

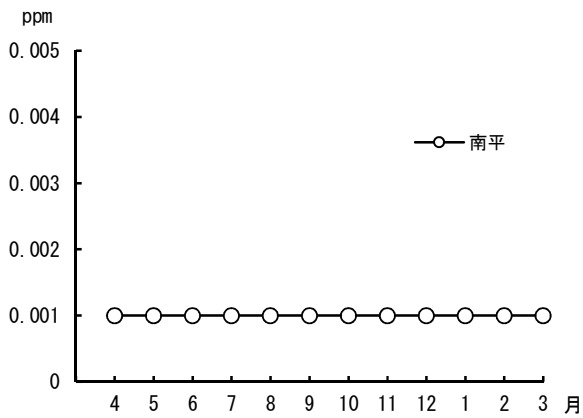


図1.2.39 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

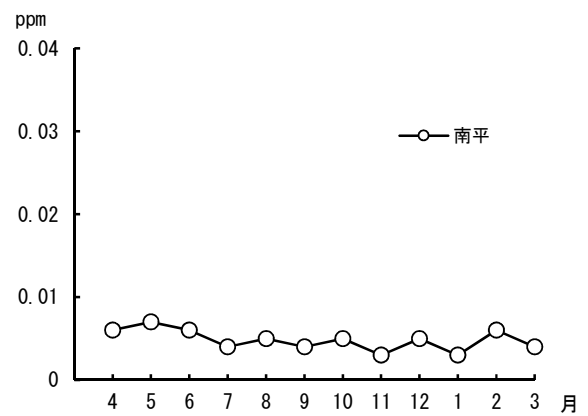


図1.2.40 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

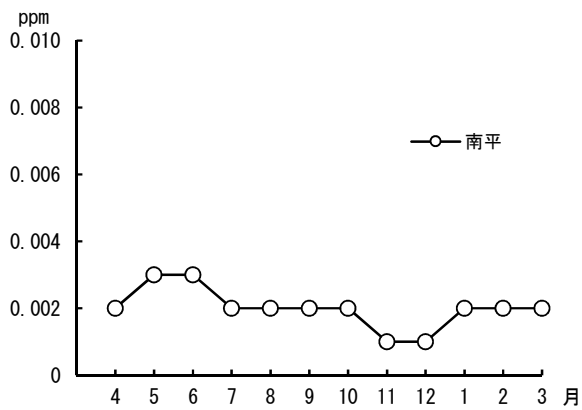


図1.2.41 月最高値の経月変化

二酸化硫黄の経年変化

年平均値

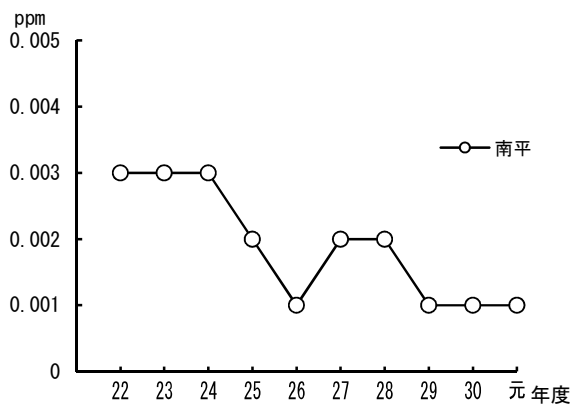


図1.2.42 年平均値の経年変化

1時間値の年最高値

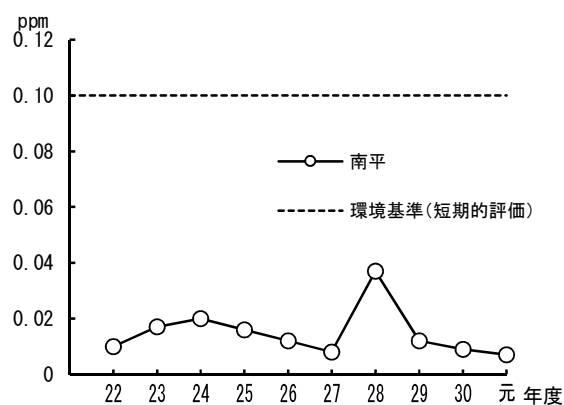


図1.2.43 1時間値の年最高値の経年変化

日平均値の2%除外値

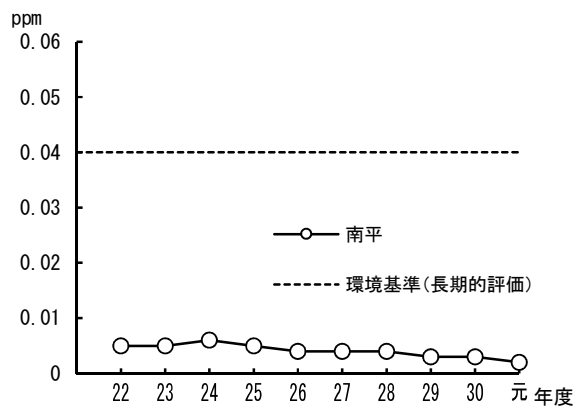


図1.2.44 日平均値の2%除外値の経年変化

5 微小粒子状物質

(1) 月間値

表1.2.11 令和元年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $70\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		日平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
						(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)			
南平	31	4	30	717	11.0	0	0.0	0	0.0	7	23.3	41	23.2	
		5	29	718	11.5	0	0.0	0	0.0	5	17.2	58	34.3	
		6	28	691	10.0	0	0.0	0	0.0	7	25.0	45	26.1	
		7	31	743	9.8	0	0.0	0	0.0	7	22.6	35	21.0	
		8	28	711	12.3	0	0.0	0	0.0	7	25.0	36	24.5	
		9	28	691	9.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	30	16.0	
		10	29	714	9.2	0	0.0	0	0.0	4	13.8	34	22.5	
		11	28	693	10.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	32	19.1	
		12	29	718	13.0	0	0.0	0	0.0	12	41.4	49	27.9	
		2	1	31	743	10.1	0	0.0	0	0.0	6	19.4	46	26.6
			2	29	695	11.1	0	0.0	0	0.0	6	20.7	46	27.3
			3	31	742	9.3	0	0.0	0	0.0	2	6.5	36	16.1
		年間値		351	8,576	10.5	0	0.0	0	0.0	65	18.5	58	34.3
	芝	31	4	30	718	11.2	0	0.0	0	0.0	9	30.0	47	21.6
5			29	715	12.5	0	0.0	0	0.0	6	20.7	69	34.3	
6			28	691	11.2	0	0.0	0	0.0	7	25.0	48	29.5	
7			29	718	12.6	0	0.0	0	0.0	9	31.0	41	25.0	
8			29	714	15.6	0	0.0	0	0.0	13	44.8	86	28.3	
9			27	682	11.4	0	0.0	0	0.0	6	22.2	47	25.6	
10			29	714	12.0	0	0.0	0	0.0	8	27.6	50	29.6	
11			24	645	11.9	0	0.0	0	0.0	7	29.2	49	22.5	
12			29	717	16.3	0	0.0	0	0.0	15	51.7	54	32.8	
2			1	31	743	12.3	0	0.0	0	0.0	10	32.3	43	32.5
			2	29	695	13.6	0	0.0	1	3.4	12	41.4	76	41.4
			3	31	742	11.0	0	0.0	0	0.0	9	29.0	45	22.1
		年間値		345	8,494	12.6	0	0.0	1	0.3	111	32.2	86	41.4

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

令和元年度 微小粒子状物質の経月変化

月平均値

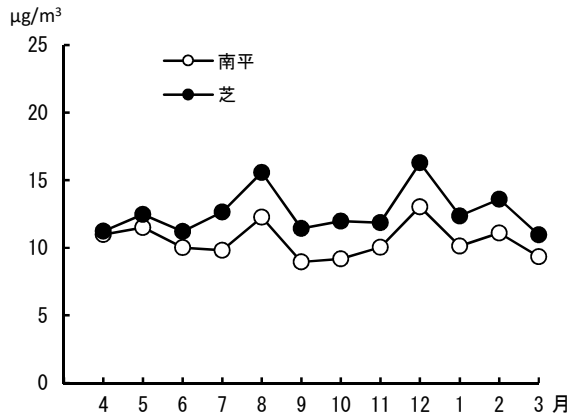


図1.2.45 月平均値の経月変化(測定局別)

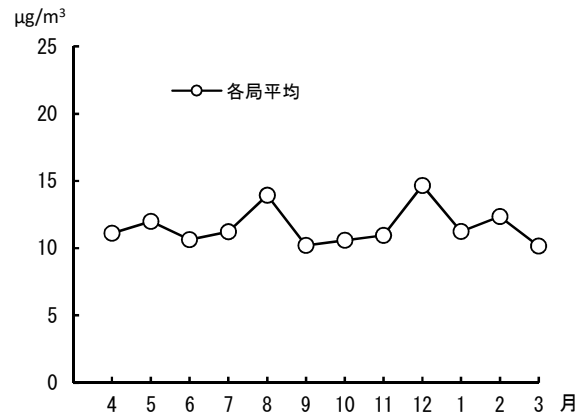


図1.2.46 月平均値の経月変化(各局平均)

1時間値の月最高値

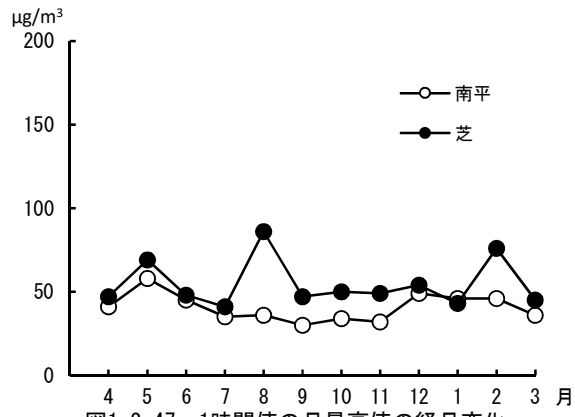


図1.2.47 1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

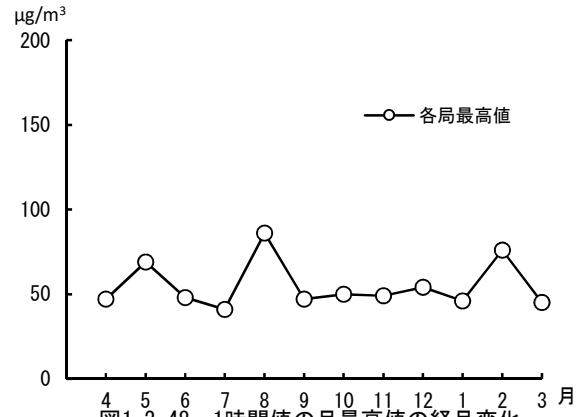


図1.2.48 1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

日平均値の月最高値

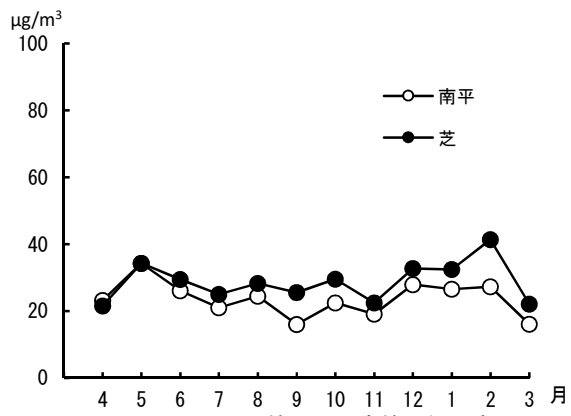


図1.2.49 日平均値の月最高値の経月変化(測定局別)

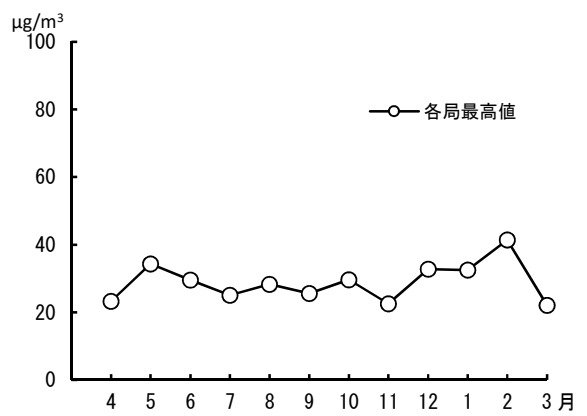


図1.2.50 日平均値の月最高値の経月変化(各局最高値)

微小粒子状物質の経年変化

年平均値

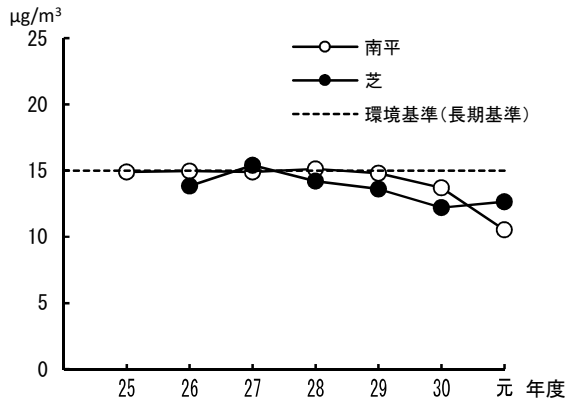


図1.2.51 年平均値の経年変化(測定局別)

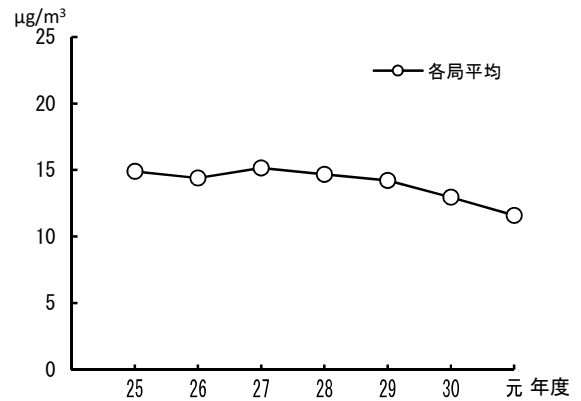


図1.2.52 年平均値の経年変化(各局平均)

1時間値の年最高値

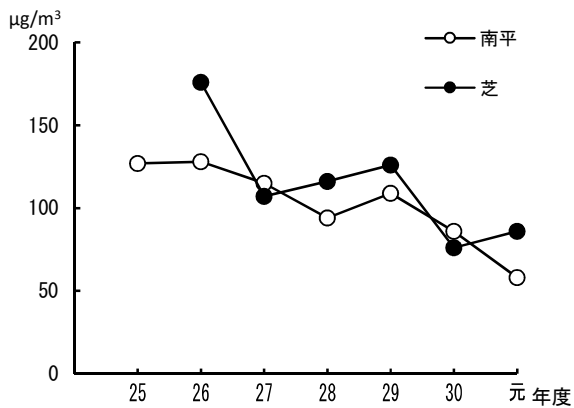


図1.2.53 1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

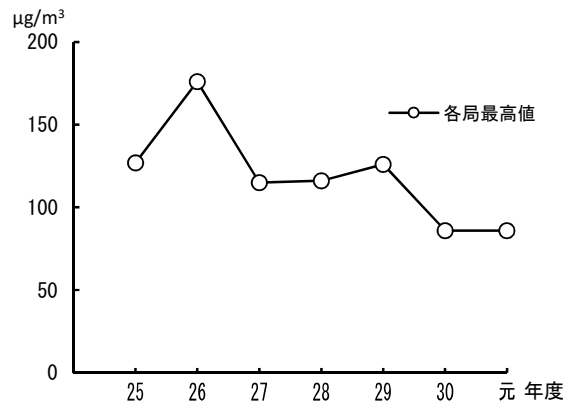


図1.2.54 1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

日平均値の98パーセンタイル値

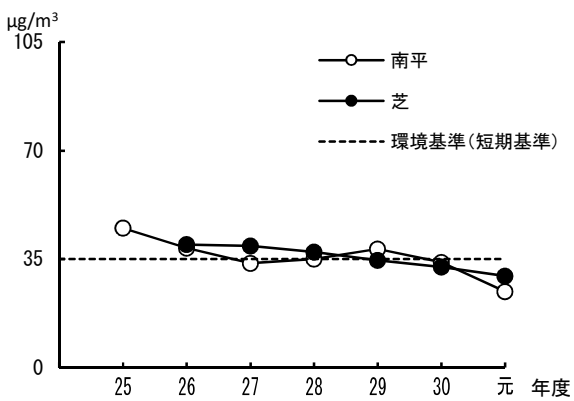


図1.2.55 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化(測定局別)

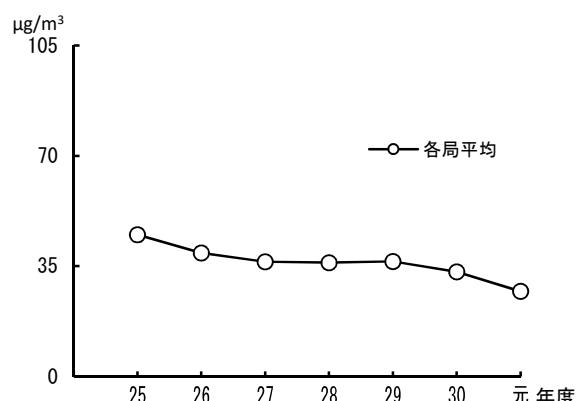


図1.2.56 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化(各局平均)

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 令和元年度 非メタン炭化水素測定結果

測定局	年	月	測定時間 (時間)	月平均値 (ppmC)	6~9時 における 月平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時における 3時間平均値		6~9時における3時間 平均値が0.20ppmCを 超えた日数とその割合		6~9時における3時間 平均値が0.31ppmCを 超えた日数とその割合		
							最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
							(ppmC)	(ppmC)					
南平	31	4	711	0.11	0.10	30	0.39	0.02	2	6.7	1	3.3	
		5	735	0.11	0.09	31	0.21	0.03	1	3.2	0	0.0	
		6	710	0.14	0.13	30	0.20	0.06	0	0.0	0	0.0	
		7	736	0.17	0.14	31	0.28	0.07	3	9.7	0	0.0	
		8	736	0.13	0.11	31	0.25	0.05	2	6.5	0	0.0	
		9	712	0.13	0.11	30	0.25	0.03	2	6.7	0	0.0	
		10	733	0.14	0.12	31	0.33	0.00	5	16.1	2	6.5	
		11	713	0.20	0.16	30	0.38	0.05	7	23.3	1	3.3	
		12	736	0.21	0.19	31	0.60	0.02	10	32.3	4	12.9	
		2	1	737	0.17	0.16	31	0.40	0.01	10	32.3	6	19.4
			2	690	0.17	0.18	29	0.60	0.02	8	27.6	5	17.2
			3	735	0.12	0.11	30	0.33	0.03	3	10.0	1	3.3
		年間値		8,684	0.15	0.13	365	0.60	0.00	53	14.5	20	5.5

表1.2.14 令和元年度 メタン測定結果

測定局	年	月	測定時間 (時間)	月平均値 (ppmC)	6~9時 における 月平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時における 3時間平均値		
							最高値	最低値	
							(ppmC)	(ppmC)	
南平	31	4	711	1.98	1.98	30	2.09	1.93	
		5	735	1.96	1.96	31	2.07	1.89	
		6	710	1.97	1.98	30	2.09	1.89	
		7	736	1.95	1.98	31	2.14	1.81	
		8	736	1.94	1.99	31	2.26	1.83	
		9	712	1.98	2.02	30	2.12	1.86	
		10	733	1.97	1.99	31	2.14	1.89	
		11	713	2.00	2.01	30	2.15	1.92	
		12	736	2.03	2.05	31	2.44	1.94	
		2	1	737	1.99	2.01	31	2.15	1.93
			2	690	2.01	2.03	29	2.16	1.93
			3	735	1.99	2.00	30	2.09	1.96
		年間値		8,684	1.98	2.00	365	2.44	1.81

表1.2.15 令和元年度 全炭化水素測定結果

測定局	年	月	測定時間 (時間)	月平均値 (ppmC)	6~9時 における 月平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時における 3時間平均値		
							最高値	最低値	
							(ppmC)	(ppmC)	
南平	31	4	711	2.08	2.08	30	2.49	1.98	
		5	735	2.07	2.05	31	2.26	1.95	
		6	710	2.10	2.11	30	2.28	2.00	
		7	736	2.12	2.11	31	2.42	1.89	
		8	736	2.08	2.10	31	2.47	1.92	
		9	712	2.11	2.13	30	2.37	1.90	
		10	733	2.12	2.10	31	2.48	1.93	
		11	713	2.20	2.17	30	2.53	1.97	
		12	736	2.24	2.24	31	3.04	1.97	
		2	1	737	2.17	2.17	31	2.50	1.94
			2	690	2.17	2.21	29	2.76	1.95
			3	735	2.11	2.11	30	2.42	2.00
		年間値		8,684	2.13	2.13	365	3.04	1.89

(2) 年間値

表1.2.16 非メタン炭化水素経年変化

測定局	年度	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時における 3時間平均値		6~9時における3時間 平均値が0.20ppmCを 超えた日数とその割合		6~9時における3時間 平均値が0.31ppmCを 超えた日数とその割合	
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
						中央	22	7.079	0.22	0.22	299
南平	23	6.836	0.26	0.23	304	1.19	0.05	145	47.7	61	20.1
	24	6.072	0.25	0.20	256	1.21	0.05	92	35.9	32	12.5
	25	8.581	0.28	0.25	363	1.10	0.06	182	50.1	85	23.4
	26	8.560	0.26	0.22	363	0.95	0.06	158	43.5	50	13.8
	27	8.628	0.24	0.19	365	1.12	0.01	99	27.1	39	10.7
	28	8.445	0.20	0.17	356	1.19	0.00	98	27.5	32	9.0
	29	8.623	0.22	0.19	363	1.10	0.01	123	33.9	41	11.3
	30	8.590	0.18	0.14	363	0.92	0.00	68	18.7	29	8.0
	元	8.684	0.15	0.13	365	0.60	0.00	53	14.5	20	5.5

1) 平成22年度までは中央測定局、平成23年度からは南平測定局で測定

表1.2.17 メタン経年変化

測定局	年度	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時における 3時間平均値	
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
						中央	22
南平	23	6.836	1.87	1.89	304	2.18	1.72
	24	6.072	1.87	1.89	256	2.24	1.72
	25	8.581	1.91	1.94	363	2.24	1.75
	26	8.560	1.90	1.95	363	2.46	1.77
	27	8.628	1.89	1.91	365	2.26	1.72
	28	8.445	1.88	1.89	356	2.30	1.73
	29	8.623	1.88	1.89	363	2.16	1.72
	30	8.590	1.92	1.93	363	2.40	1.68
	元	8.684	1.98	2.00	365	2.44	1.81

1) 平成22年度までは中央測定局、平成23年度からは南平測定局で測定

表1.2.18 全炭化水素経年変化

測定局	年度	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時における 3時間平均値	
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
						中央	22
南平	23	6.836	2.14	2.13	304	3.37	1.84
	24	6.072	2.12	2.10	256	3.46	1.81
	25	8.581	2.19	2.19	363	3.26	1.85
	26	8.560	2.16	2.18	363	3.30	1.89
	27	8.628	2.13	2.10	365	3.28	1.82
	28	8.445	2.08	2.06	356	3.38	1.75
	29	8.623	2.10	2.09	363	3.20	1.81
	30	8.590	2.09	2.08	363	3.23	1.69
	元	8.684	2.13	2.13	365	3.04	1.89

1) 平成22年度までは中央測定局、平成23年度からは南平測定局で測定

令和元年度 炭化水素の経月変化

非メタン炭化水素

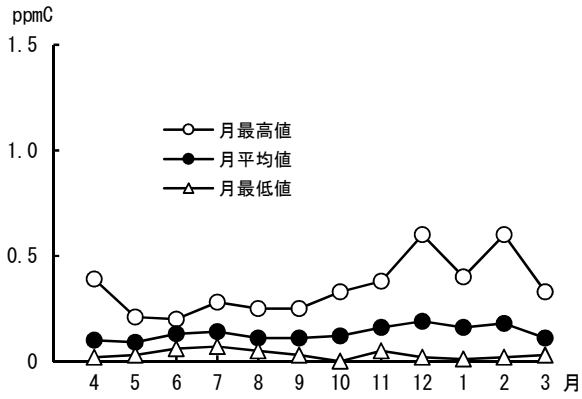


図1.2.57 6~9時における3時間平均値の経月変化

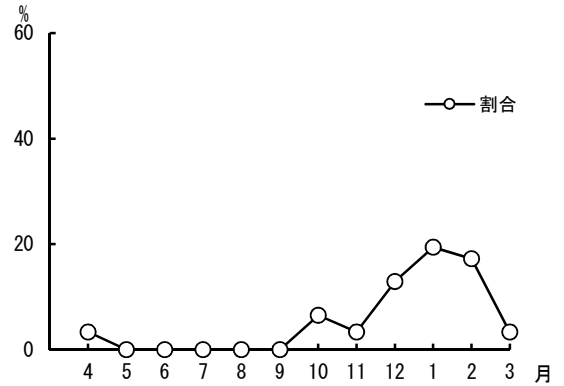


図1.2.58 6~9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経月変化

メタン

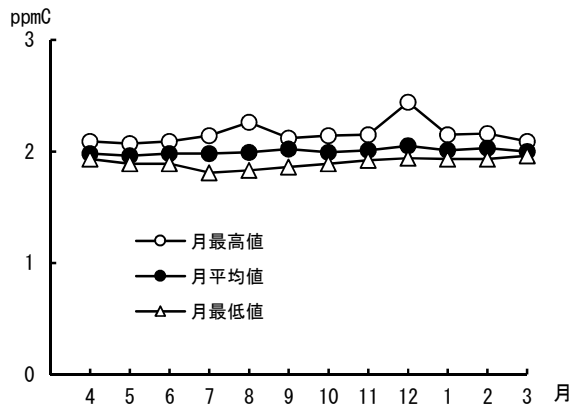


図1.2.59 6~9時における3時間平均値の経月変化

全炭化水素

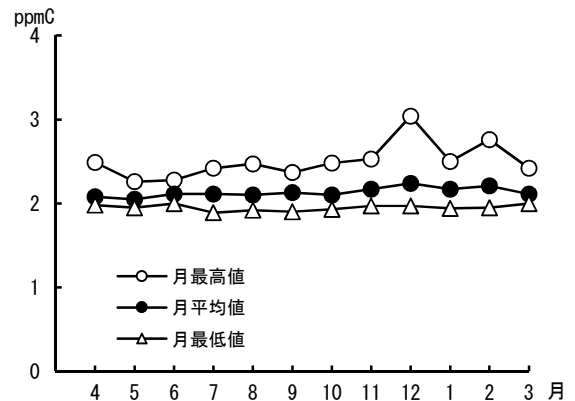


図1.2.60 6~9時における3時間平均値の経月変化

炭化水素の経年変化

非メタン炭化水素

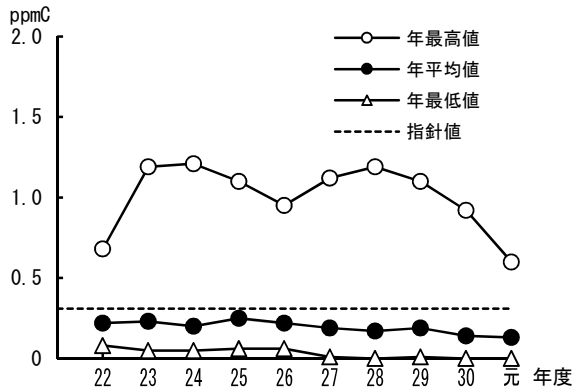


図1.2.61 6～9時における3時間平均値の経年変化

- 1) 平成22年度までは中央測定局、平成23年度からは南平測定局で測定

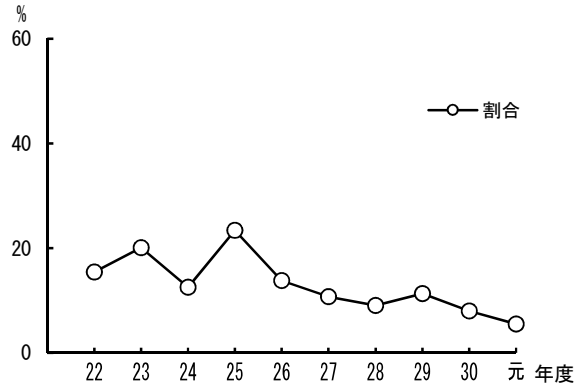


図1.2.62 6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経年変化

- 1) 平成22年度までは中央測定局、平成23年度からは南平測定局で測定

メタン

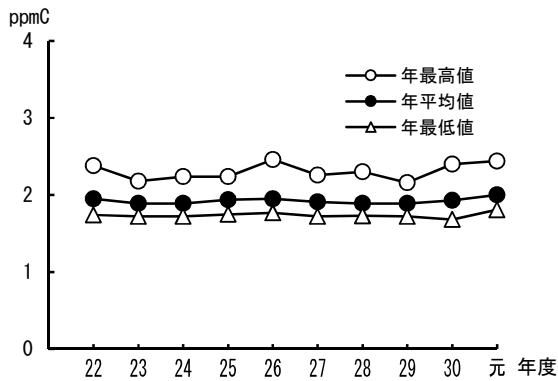


図1.2.63 6～9時における3時間平均値の経年変化

- 1) 平成22年度までは中央測定局、平成23年度からは南平測定局で測定

全炭化水素

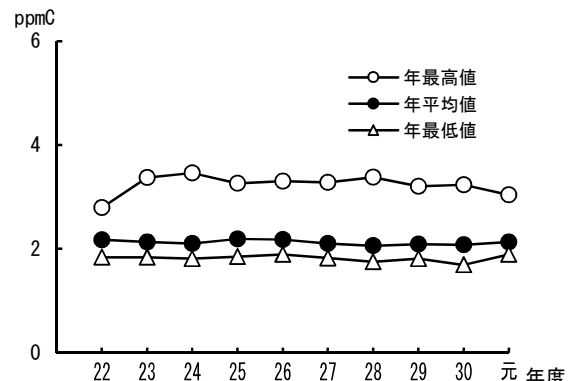


図1.2.64 6～9時における3時間平均値の経年変化

- 1) 平成22年度までは中央測定局、平成23年度からは南平測定局で測定

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 令和元年度 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	
							(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
安行	31	4	30	713	0.017	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	
		5	31	734	0.016	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036	
		6	30	707	0.013	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	
		7	31	737	0.014	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	
		8	31	737	0.012	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	
		9	30	713	0.013	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	
		10	31	734	0.015	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	
		11	30	713	0.020	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	
		12	31	737	0.024	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	
		2	1	31	737	0.022	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037
			2	29	690	0.021	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038
			3	31	738	0.019	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038
		年間値		366	8,690	0.017	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038
	神根	31	4	30	712	0.021	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036
5			31	735	0.022	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	
6			30	712	0.020	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	
7			31	737	0.021	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038	
8			31	735	0.017	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	
9			30	712	0.019	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	
10			31	736	0.019	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037	
11			30	713	0.020	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	
12			31	734	0.021	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	
2			1	31	736	0.020	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035
			2	29	689	0.021	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.9	0.041
			3	31	738	0.017	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.041
		年間値		366	8,689	0.020	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.041

表1.3.2 令和元年度 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	31	4	30	713	0.005	0.112	0.020	30	713	0.022	0.167	78.0	0.054
		5	31	734	0.004	0.039	0.008	31	734	0.020	0.090	80.2	0.043
		6	30	707	0.003	0.047	0.007	30	707	0.016	0.078	82.2	0.027
		7	31	737	0.006	0.043	0.014	31	737	0.020	0.072	68.8	0.044
		8	31	737	0.005	0.039	0.014	31	737	0.017	0.059	70.1	0.031
		9	30	713	0.005	0.063	0.014	30	713	0.018	0.085	70.4	0.030
		10	31	734	0.007	0.071	0.025	31	734	0.022	0.103	67.9	0.053
		11	30	713	0.013	0.125	0.033	30	713	0.033	0.151	61.4	0.060
		12	31	737	0.018	0.110	0.048	31	737	0.042	0.156	56.4	0.078
		1	31	737	0.014	0.126	0.046	31	737	0.036	0.184	60.6	0.080
		2	29	690	0.012	0.131	0.041	29	690	0.033	0.175	63.8	0.078
		3	31	738	0.006	0.089	0.027	31	738	0.025	0.131	74.8	0.053
	年間値		366	8,690	0.008	0.131	0.048	366	8,690	0.025	0.184	67.5	0.080
	神根	31	4	30	712	0.006	0.110	0.023	30	712	0.027	0.170	76.7
5			31	735	0.005	0.087	0.015	31	735	0.027	0.126	80.6	0.045
6			30	712	0.008	0.078	0.020	30	712	0.028	0.107	72.8	0.049
7			31	737	0.011	0.072	0.025	31	737	0.032	0.101	64.2	0.063
8			31	735	0.009	0.066	0.022	31	735	0.026	0.082	66.4	0.047
9			30	712	0.008	0.093	0.019	30	712	0.026	0.126	70.9	0.047
10			31	736	0.010	0.166	0.030	31	736	0.030	0.209	64.8	0.067
11			30	713	0.012	0.116	0.036	30	713	0.033	0.152	62.7	0.067
12			31	734	0.014	0.160	0.041	31	734	0.034	0.199	59.5	0.067
1			31	736	0.011	0.187	0.032	31	736	0.031	0.242	65.3	0.067
2			29	689	0.012	0.227	0.044	29	689	0.033	0.289	64.6	0.082
3			31	738	0.006	0.082	0.020	31	738	0.023	0.150	74.2	0.062
年間値			366	8,689	0.009	0.227	0.044	366	8,689	0.029	0.289	68.0	0.082

(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	22	350	8,367	0.021	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.038	0	○
	23	347	8,307	0.028	0.086	0	0.0	0	0.0	0	0.0	42	12.1	0.047	0	○
	24	358	8,602	0.026	0.086	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41	11.5	0.047	0	○
	25	364	8,661	0.025	0.098	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	7.7	0.048	0	○
	26	364	8,660	0.026	0.094	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	6.6	0.046	0	○
	27	337	8,079	0.022	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	3.9	0.041	0	○
	28	364	8,662	0.020	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	3.8	0.041	0	○
	29	363	8,659	0.021	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	5.0	0.045	0	○
	30	365	8,667	0.019	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.3	0.042	0	○
	元	366	8,690	0.017	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	0	○
神根	22	348	8,331	0.026	0.141	0	0.0	4	0.0	0	0.0	32	9.2	0.045	0	○
	23	347	8,338	0.025	0.088	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	8.6	0.045	0	○
	24	360	8,648	0.023	0.102	0	0.0	1	0.0	0	0.0	18	5.0	0.043	0	○
	25	360	8,599	0.025	0.097	0	0.0	0	0.0	0	0.0	39	10.8	0.048	0	○
	26	363	8,623	0.026	0.098	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	8.8	0.046	0	○
	27	362	8,601	0.026	0.105	0	0.0	1	0.0	1	0.3	30	8.3	0.047	0	○
	28	363	8,633	0.023	0.101	0	0.0	1	0.0	0	0.0	25	6.9	0.043	0	○
	29	362	8,635	0.025	0.107	0	0.0	1	0.0	0	0.0	24	6.6	0.047	0	○
	30	363	8,659	0.021	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	4.1	0.042	0	○
	元	366	8,689	0.020	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.035	0	○

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	22	350	8,367	0.013	0.200	0.046	350	8,367	0.034	0.233	0.075	62.5
	23	347	8,307	0.024	0.373	0.095	347	8,307	0.052	0.428	0.138	53.8
	24	358	8,602	0.020	0.334	0.084	358	8,602	0.046	0.395	0.132	57.0
	25	364	8,661	0.019	0.375	0.085	364	8,661	0.044	0.449	0.128	56.7
	26	364	8,660	0.016	0.299	0.060	364	8,660	0.042	0.377	0.101	61.4
	27	337	8,079	0.014	0.370	0.056	337	8,079	0.036	0.430	0.095	60.8
	28	364	8,662	0.013	0.330	0.066	364	8,662	0.033	0.400	0.104	60.1
	29	363	8,659	0.013	0.311	0.063	363	8,659	0.035	0.375	0.108	61.6
	30	365	8,667	0.010	0.219	0.046	365	8,667	0.029	0.269	0.084	65.5
	元	366	8,690	0.008	0.131	0.033	366	8,690	0.025	0.184	0.063	67.5
神根	22	348	8,331	0.019	0.364	0.060	348	8,331	0.045	0.430	0.097	58.4
	23	347	8,338	0.020	0.412	0.064	347	8,338	0.045	0.477	0.104	55.9
	24	360	8,648	0.015	0.307	0.061	360	8,648	0.038	0.377	0.095	59.6
	25	360	8,599	0.018	0.411	0.065	360	8,599	0.042	0.508	0.110	58.0
	26	363	8,623	0.016	0.292	0.056	363	8,623	0.042	0.364	0.095	62.2
	27	362	8,601	0.014	0.393	0.058	362	8,601	0.040	0.498	0.107	64.2
	28	363	8,633	0.014	0.407	0.064	363	8,633	0.037	0.480	0.105	63.0
	29	362	8,635	0.013	0.316	0.065	362	8,635	0.038	0.381	0.101	65.0
	30	363	8,659	0.010	0.209	0.045	363	8,659	0.032	0.269	0.087	67.7
	元	366	8,689	0.009	0.227	0.033	366	8,689	0.029	0.289	0.066	68.0

令和元年度 窒素酸化物の経月変化

二酸化窒素

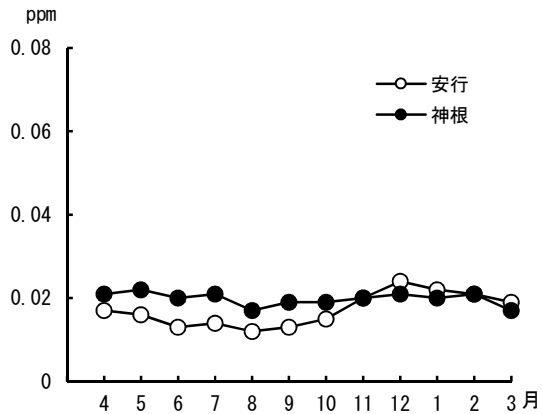


図1.3.1 月平均値の経月変化

一酸化窒素

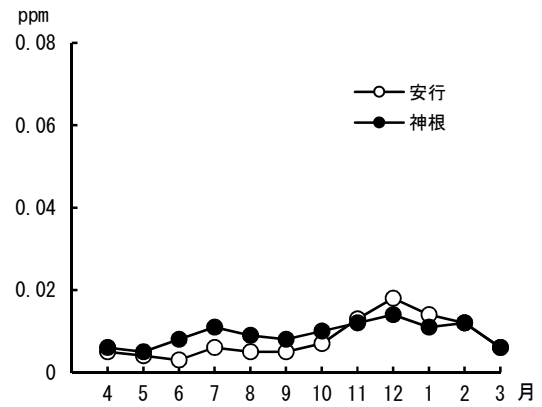


図1.3.2 月平均値の経月変化

窒素酸化物

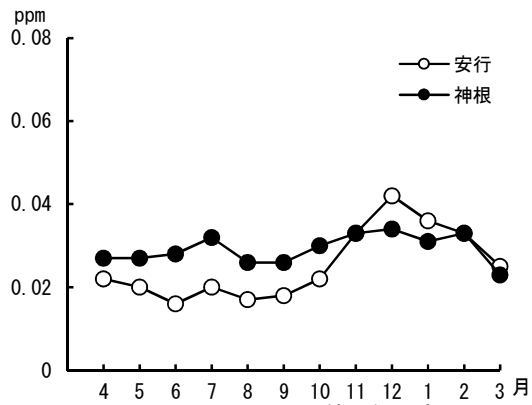


図1.3.3 月平均値の経月変化

窒素酸化物の経年変化

二酸化窒素

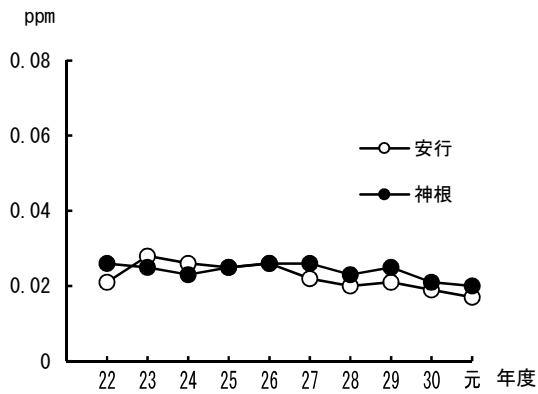


図1.3.4 年平均値の経年変化

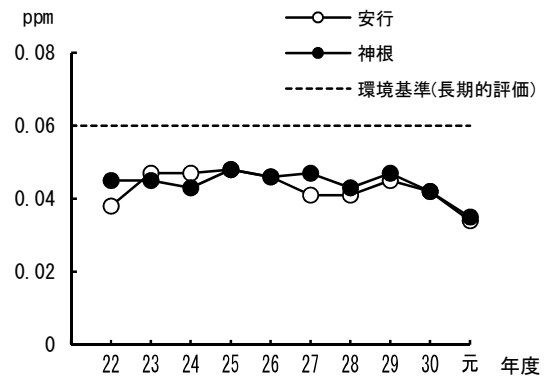


図1.3.5 日平均値の98%値の経年変化(測定局別)

一酸化窒素

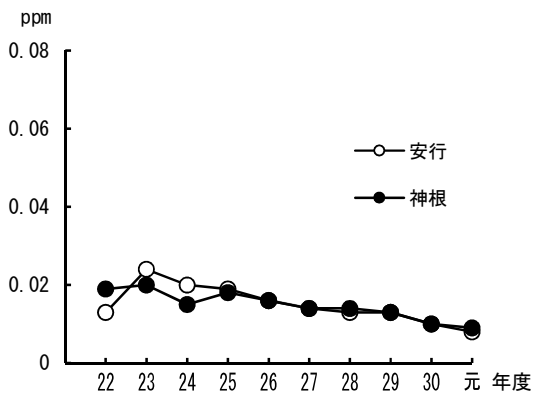


図1.3.6 年平均値の経年変化

窒素酸化物

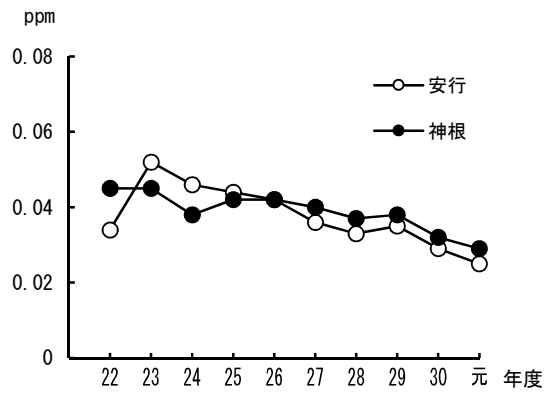


図1.3.7 年平均値の経年変化

2 浮遊粒子状物質

(1) 月間値

表1.3.5 令和元年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が 2日以上 連続したことの 有無	日平均値 の最高値	
						(時間)	(%)	(日)	(%)				(mg/m ³)
安行	31	4	29	708	0.015	0	0.0	0	0.0	0.048	○	0.027	
			31	741	0.016	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.036	
			30	719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.058	○	0.037	
			31	743	0.022	0	0.0	0	0.0	0.078	○	0.049	
			31	735	0.030	0	0.0	0	0.0	0.098	○	0.055	
			28	692	0.018	0	0.0	0	0.0	0.060	○	0.035	
			31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.051	○	0.032	
			30	719	0.013	0	0.0	0	0.0	0.040	○	0.025	
			31	743	0.015	0	0.0	0	0.0	0.049	○	0.031	
			1	743	0.012	0	0.0	0	0.0	0.043	○	0.029	
			2	29	695	0.013	0	0.0	0	0.0	0.041	○	0.028
				31	739	0.012	0	0.0	0	0.0	0.043	○	0.022
	年間値	363	8,719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.098	○	0.055		
	神根	31	4	30	716	0.016	0	0.0	0	0.0	0.042	○	0.029
31				742	0.018	0	0.0	0	0.0	0.054	○	0.043	
30				718	0.018	0	0.0	0	0.0	0.062	○	0.039	
31				742	0.029	0	0.0	0	0.0	0.153	○	0.079	
25				655	0.036	0	0.0	0	0.0	0.170	○	0.085	
28				692	0.021	0	0.0	0	0.0	0.112	○	0.046	
29				713	0.015	0	0.0	0	0.0	0.054	○	0.036	
28				692	0.015	0	0.0	0	0.0	0.047	○	0.027	
29				713	0.016	0	0.0	0	0.0	0.051	○	0.030	
1				740	0.012	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.027	
2				29	693	0.014	0	0.0	0	0.0	0.057	○	0.032
				31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.044	○	0.022
年間値		352	8,558	0.018	0	0.0	0	0.0	0.170	○	0.085		

(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	22	341	8,344	0.025	0	0.0	0	0.0	0.194	0.063	○	0	○	○
	23	366	8,760	0.023	0	0.0	0	0.0	0.144	0.057	○	0	○	○
	24	335	8,033	0.021	0	0.0	0	0.0	0.138	0.046	○	0	○	○
	25	343	8,294	0.020	0	0.0	0	0.0	0.183	0.058	○	0	○	○
	26	365	8,744	0.019	0	0.0	0	0.0	0.109	0.053	○	0	○	○
	27	364	8,740	0.020	0	0.0	0	0.0	0.192	0.054	○	0	○	○
	28	363	8,717	0.018	0	0.0	0	0.0	0.144	0.042	○	0	○	○
	29	362	8,710	0.017	0	0.0	0	0.0	0.173	0.041	○	0	○	○
	30	363	8,718	0.019	0	0.0	0	0.0	0.144	0.047	○	0	○	○
	元	363	8,719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.098	0.046	○	0	○	○
神根	22	352	8,567	0.022	0	0.0	0	0.0	0.182	0.058	○	0	○	○
	23	360	8,670	0.024	0	0.0	0	0.0	0.178	0.058	○	0	○	○
	24	341	8,202	0.020	1	0.0	0	0.0	0.313	0.050	○	0	×	○
	25	363	8,703	0.023	0	0.0	0	0.0	0.200	0.061	○	0	○	○
	26	363	8,720	0.021	0	0.0	0	0.0	0.117	0.054	○	0	○	○
	27	364	8,742	0.024	1	0.0	1	0.3	0.206	0.065	○	0	×	○
	28	363	8,718	0.021	0	0.0	0	0.0	0.186	0.048	○	0	○	○
	29	363	8,712	0.021	0	0.0	0	0.0	0.177	0.046	○	0	○	○
	30	352	8,535	0.021	0	0.0	0	0.0	0.130	0.049	○	0	○	○
	元	352	8,558	0.018	0	0.0	0	0.0	0.170	0.047	○	0	○	○

令和元年度 浮遊粒子状物質の経月変化

月平均値

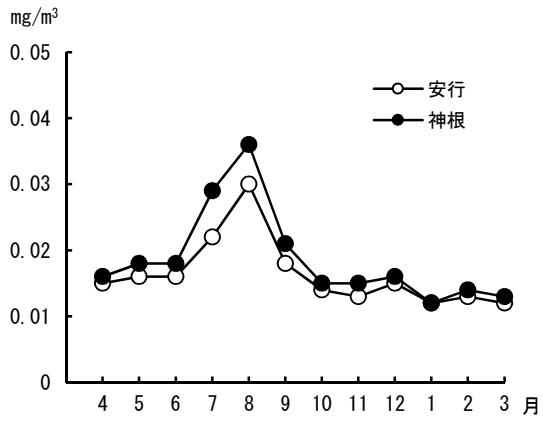


図1.3.8 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

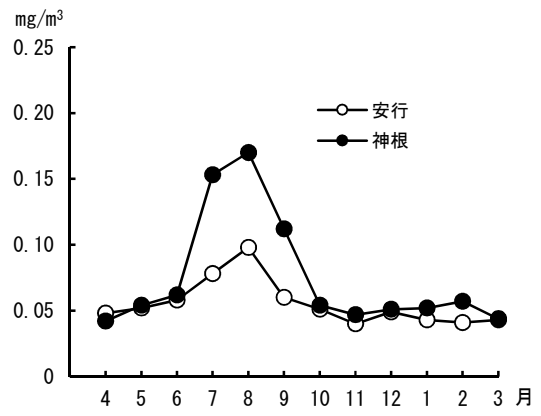


図1.3.9 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

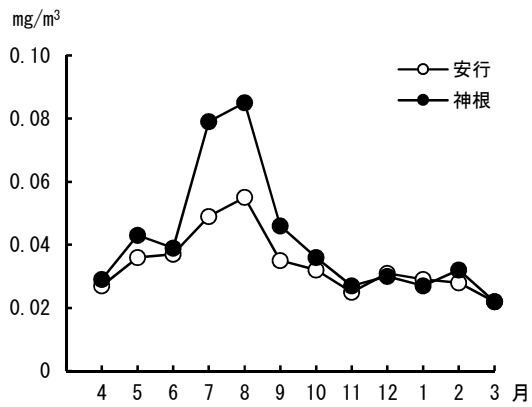


図1.3.10 日平均値の月最高値の経月変化

浮遊粒子状物質の経年変化

年平均値

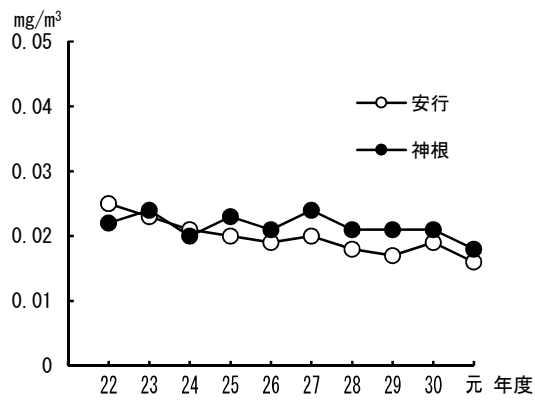


図1.3.11 年平均値の経年変化

1時間値の最高値

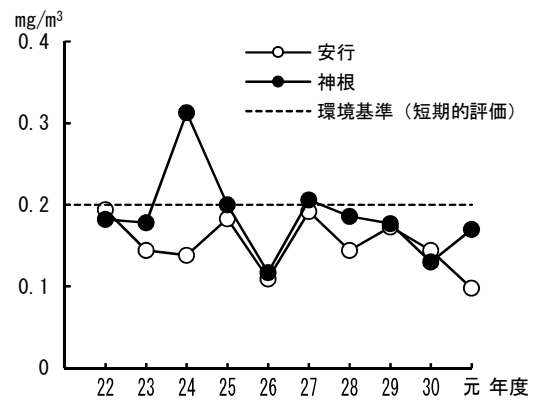


図1.3.12 1時間値の年最高値の経年変化

日平均値の2%除外値

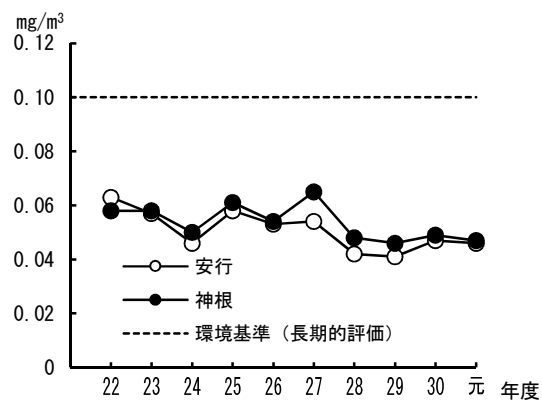


図1.3.13 日平均値の2%除外値の経年変化

3 一酸化炭素

(1) 月間値

表1.3.7 令和元年度 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	
						(回)	(%)	(日)	(%)			(日)	(%)		
神根	31	4	30	713	0.2	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0	0.0	0.3	
		5	31	737	0.2	0	0.0	0	0.0	0.7	○	0	0.0	0.3	
		6	30	713	0.2	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0	0.0	0.3	
		7	31	738	0.2	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0	0.0	0.4	
		8	31	735	0.2	0	0.0	0	0.0	0.7	○	0	0.0	0.4	
		9	29	703	0.2	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0	0.0	0.3	
		10	31	736	0.2	0	0.0	0	0.0	1.1	○	0	0.0	0.5	
		11	30	714	0.2	0	0.0	0	0.0	0.9	○	0	0.0	0.5	
		12	31	737	0.3	0	0.0	0	0.0	1.1	○	0	0.0	0.5	
		1	31	736	0.2	0	0.0	0	0.0	1.3	○	0	0.0	0.4	
		2	2	29	689	0.2	0	0.0	0	0.0	0.9	○	0	0.0	0.4
			3	31	738	0.1	0	0.0	0	0.0	0.8	○	0	0.0	0.3
		年間値		365	8,689	0.2	0	0.0	0	0.0	1.3	○	0	0.0	0.5

(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	22	365	8,748	0.4	0	0.0	0	0.0	2.1	0.7	○	0	○	○
	23	353	8,483	0.4	0	0.0	0	0.0	2.2	0.7	○	0	○	○
	24	355	8,582	0.3	0	0.0	0	0.0	1.9	0.5	○	0	○	○
	25	365	8,714	0.4	0	0.0	0	0.0	2.1	0.8	○	0	○	○
	26	365	8,684	0.3	0	0.0	0	0.0	1.7	0.6	○	0	○	○
	27	366	8,699	0.3	0	0.0	0	0.0	1.8	0.6	○	0	○	○
	28	347	8,297	0.3	0	0.0	0	0.0	1.5	0.5	○	0	○	○
	29	363	8,664	0.3	0	0.0	0	0.0	1.7	0.6	○	0	○	○
	30	362	8,659	0.2	0	0.0	0	0.0	1.6	0.5	○	0	○	○
	元	365	8,689	0.2	0	0.0	0	0.0	1.3	0.4	○	0	○	○

令和元年度 一酸化炭素の経月変化

月平均値

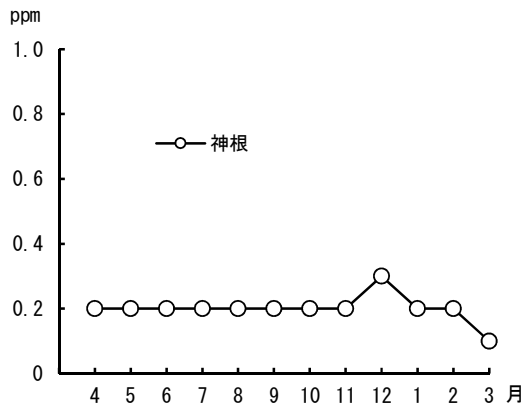


図1.3.14 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

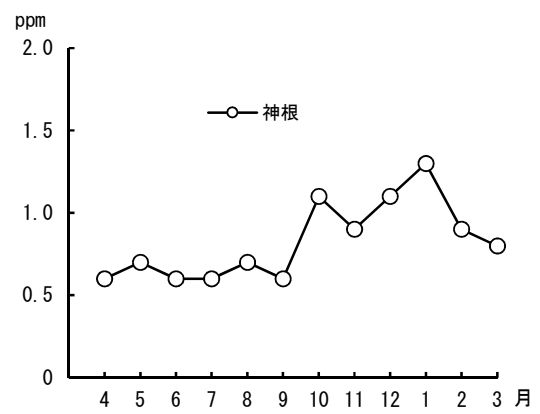


図1.3.15 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

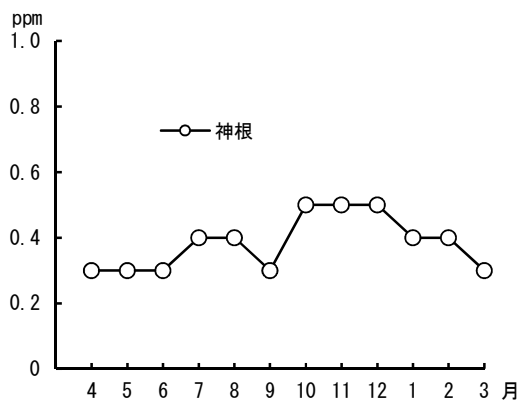


図1.3.16 日平均値の月最高値の経月変化

一酸化炭素の経年変化

年平均値

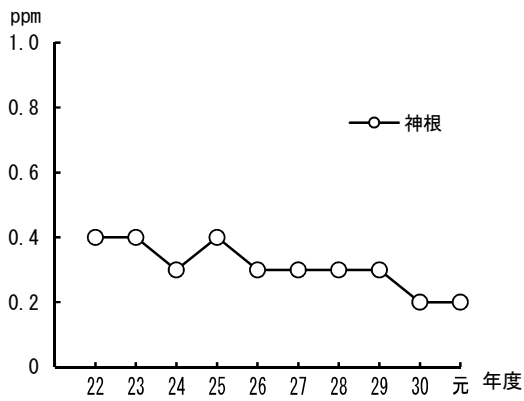


図1.3.17 年平均値の経年変化

1時間値の最高値

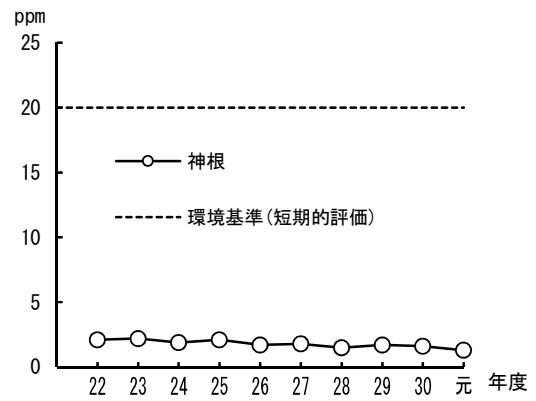


図1.3.18 1時間値の年最高値の経年変化

日平均値の2%除外値

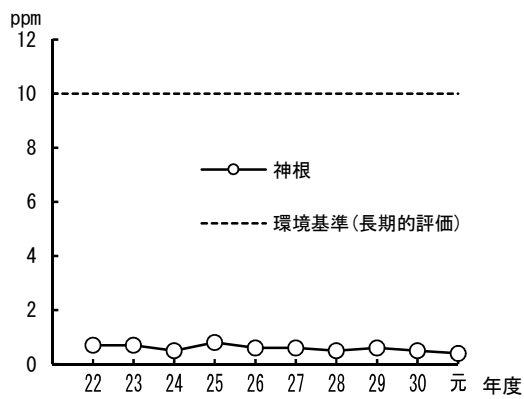


図1.3.19 日平均値の2%除外値の経年変化

4 微小粒子状物質

(1) 月間値

表1.3.9 令和元年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $70\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		日平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
						(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)			
神根	31	4	30	718	10.2	0	0.0	0	0.0	6	20.0	73	22.7	
		5	29	718	11.6	0	0.0	0	0.0	6	20.7	64	33.5	
		6	28	687	10.3	0	0.0	0	0.0	7	25.0	56	27.3	
		7	31	743	10.3	0	0.0	0	0.0	8	25.8	44	20.6	
		8	28	710	12.7	0	0.0	0	0.0	7	25.0	45	25.7	
		9	28	692	8.6	0	0.0	0	0.0	1	3.6	35	16.6	
		10	29	713	8.9	0	0.0	0	0.0	3	10.3	32	22.3	
		11	28	692	10.5	0	0.0	0	0.0	2	7.1	41	17.0	
		12	29	713	13.2	0	0.0	0	0.0	11	37.9	48	26.7	
		2	1	31	740	10.0	0	0.0	0	0.0	6	19.4	41	24.0
			2	29	693	11.3	0	0.0	0	0.0	7	24.1	49	27.4
			3	31	742	9.2	0	0.0	0	0.0	2	6.5	40	16.2
		年間値		351	8,561	10.5	0	0.0	0	0.0	66	18.8	73	33.5

(2) 年間値

表1.3.10 経年変化

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

令和元年度 微小粒子状物質の経月変化

月平均値

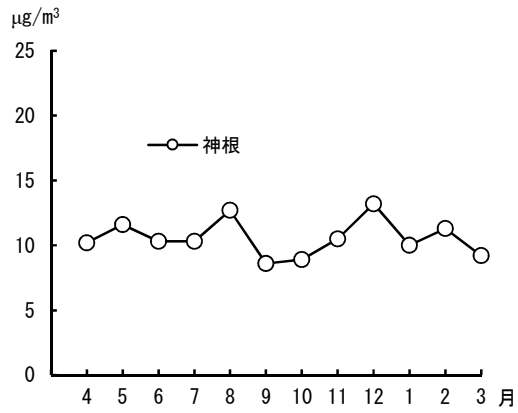


図1.3.20 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

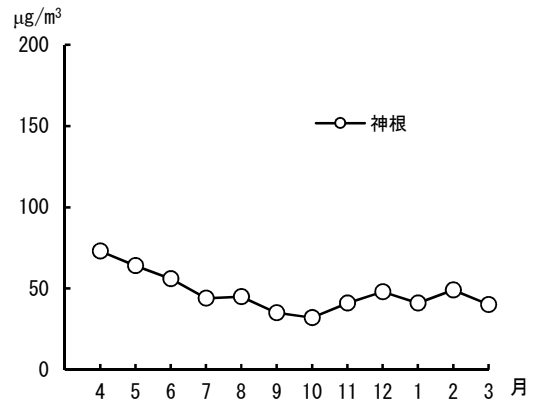


図1.3.21 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

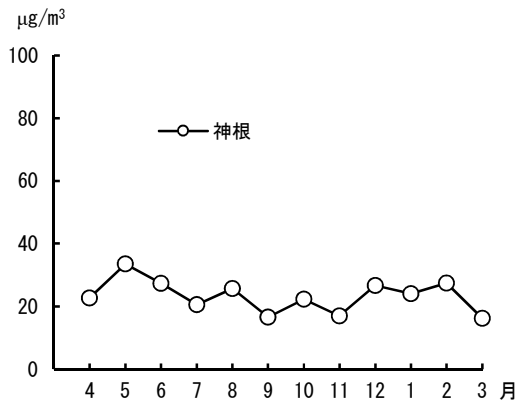


図1.3.22 日平均値の月最高値の経月変化

微小粒子状物質の経年変化

年平均値

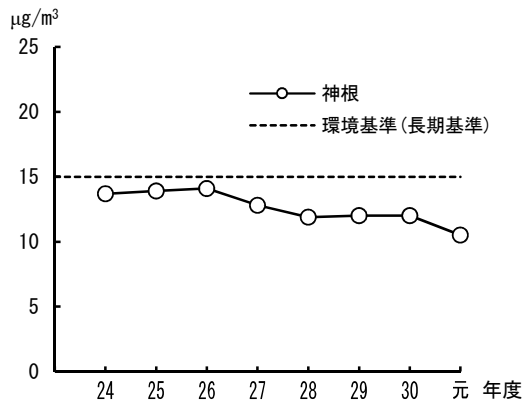


図1.3.23 年平均値の経年変化

1時間値の最高値

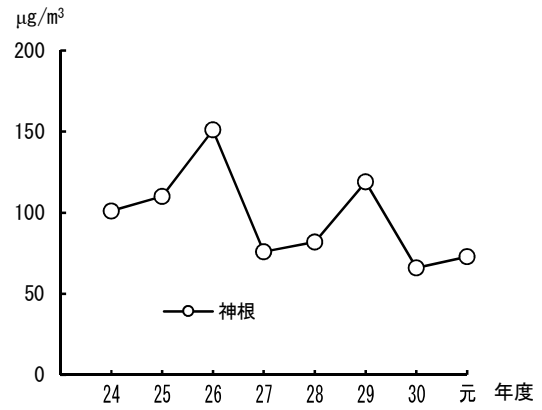


図1.3.24 1時間値の最高値の経年変化

日平均値の98パーセンタイル値

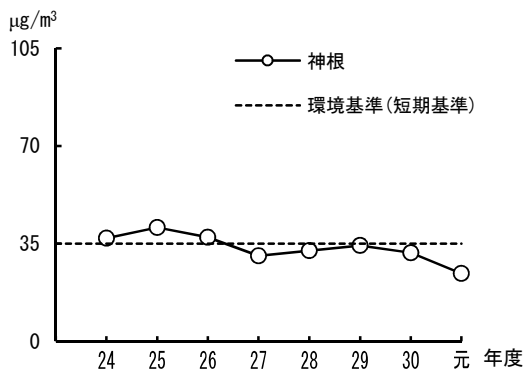


図1.3.25 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化

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 令和元年度 非メタン炭化水素測定結果

測定局	年	月	測定時間 (時間)	月平均値 (ppmC)	6~9時 における 月平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時における 3時間平均値		6~9時における3時間 平均値が0.20ppmCを 超えた日数とその割合		6~9時における3時間 平均値が0.31ppmCを 超えた日数とその割合		
							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	
安行	31	4	708	0.09	0.10	30	0.32	0.01	3	10.0	1	3.3	
		5	736	0.09	0.09	31	0.26	0.01	2	6.5	0	0.0	
		6	714	0.09	0.09	30	0.18	0.03	0	0.0	0	0.0	
		7	737	0.12	0.12	31	0.31	0.03	3	9.7	0	0.0	
		8	734	0.14	0.13	31	0.28	0.06	5	16.1	0	0.0	
		9	714	0.10	0.12	30	0.25	0.03	3	10.0	0	0.0	
		10	695	0.12	0.12	29	0.32	0.03	7	24.1	1	3.4	
		11	712	0.16	0.14	30	0.31	0.02	7	23.3	0	0.0	
		12	735	0.20	0.19	31	0.57	0.04	13	41.9	4	12.9	
		2	1	736	0.18	0.17	31	0.46	0.04	11	35.5	5	16.1
			2	690	0.16	0.18	29	0.50	0.04	10	34.5	5	17.2
			3	737	0.12	0.12	31	0.42	0.01	5	16.1	1	3.2
		年間値	8,648	0.13	0.13	364	0.57	0.01	69	19.0	17	4.7	

表1.3.12 令和元年度 メタン測定結果

測定局	年	月	測定時間 (時間)	月平均値 (ppmC)	6~9時 における 月平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時における 3時間平均値		
							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
安行	31	4	708	1.96	1.98	30	2.08	1.91	
		5	736	1.96	1.97	31	2.06	1.91	
		6	714	1.96	1.98	30	2.10	1.86	
		7	737	1.95	1.99	31	2.21	1.82	
		8	734	1.94	1.98	31	2.29	1.82	
		9	714	1.96	2.00	30	2.12	1.84	
		10	695	1.98	1.99	29	2.14	1.89	
		11	712	2.01	2.02	30	2.12	1.94	
		12	735	2.03	2.04	31	2.28	1.96	
		2	1	736	2.02	2.03	31	2.13	1.95
			2	690	2.00	2.02	29	2.12	1.94
			3	737	1.99	2.00	31	2.12	1.95
		年間値	8,648	1.98	2.00	364	2.29	1.82	

表1.3.13 令和元年度 全炭化水素測定結果

測定局	年	月	測定時間 (時間)	月平均値 (ppmC)	6~9時 における 月平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時における 3時間平均値		
							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
安行	31	4	708	2.05	2.07	30	2.40	1.98	
		5	736	2.06	2.05	31	2.30	1.93	
		6	714	2.05	2.08	30	2.22	1.94	
		7	737	2.08	2.11	31	2.49	1.90	
		8	734	2.08	2.12	31	2.55	1.90	
		9	714	2.07	2.12	30	2.34	1.88	
		10	695	2.10	2.11	29	2.39	1.92	
		11	712	2.16	2.16	30	2.39	1.96	
		12	735	2.23	2.24	31	2.86	2.01	
		2	1	736	2.19	2.20	31	2.58	2.00
			2	690	2.16	2.20	29	2.62	1.99
			3	737	2.11	2.12	31	2.54	1.98
		年間値	8,648	2.11	2.13	364	2.86	1.88	

(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時における 3時間平均値		6~9時における3時間 平均値が $\geq 0.20\text{ppmC}$ を 超えた日数とその割合		6~9時における3時間 平均値が $\geq 0.31\text{ppmC}$ を 超えた日数とその割合	
						最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
安行	22	7,049	0.20	0.21	300	0.63	0.03	128	42.7	49	16.3
	23	7,013	0.24	0.25	305	0.85	0.04	163	53.4	73	23.9
	24	7,702	0.20	0.21	328	0.87	0.02	142	43.3	52	15.9
	25	8,432	0.19	0.21	355	0.96	0.00	133	37.5	65	18.3
	26	8,618	0.20	0.22	365	0.99	0.02	169	46.3	65	17.8
	27	8,582	0.20	0.21	363	0.89	0.03	141	38.8	69	19.0
	28	8,609	0.18	0.18	365	0.93	0.02	126	34.5	45	12.3
	29	8,458	0.19	0.19	363	1.03	0.01	130	35.8	62	17.1
	30	8,611	0.16	0.16	363	1.01	0.00	86	23.7	23	6.3
	元	8,648	0.13	0.13	364	0.57	0.01	69	19.0	17	4.7

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時における 3時間平均値	
						最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
安行	22	7,049	1.91	1.94	300	2.37	1.72
	23	7,013	1.89	1.91	305	2.16	1.73
	24	7,702	1.90	1.91	328	2.25	1.73
	25	8,432	1.90	1.92	355	2.31	1.72
	26	8,618	1.92	1.95	365	2.29	1.74
	27	8,582	1.93	1.95	363	2.27	1.74
	28	8,609	1.94	1.96	365	2.35	1.78
	29	8,458	1.95	1.97	363	2.22	1.76
	30	8,611	1.96	1.98	363	2.30	1.79
	元	8,648	1.98	2.00	364	2.29	1.82

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時における 3時間平均値	
						最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
安行	22	7,049	2.11	2.15	300	2.77	1.79
	23	7,013	2.13	2.16	305	3.00	1.80
	24	7,702	2.10	2.12	328	3.12	1.82
	25	8,432	2.09	2.13	355	3.27	1.76
	26	8,618	2.12	2.17	365	3.22	1.81
	27	8,582	2.13	2.16	363	3.16	1.81
	28	8,609	2.12	2.14	365	3.16	1.84
	29	8,458	2.14	2.16	363	3.19	1.83
	30	8,611	2.12	2.14	363	3.31	1.87
	元	8,648	2.11	2.13	364	2.86	1.88

令和元年度 炭化水素の経月変化

非メタン炭化水素

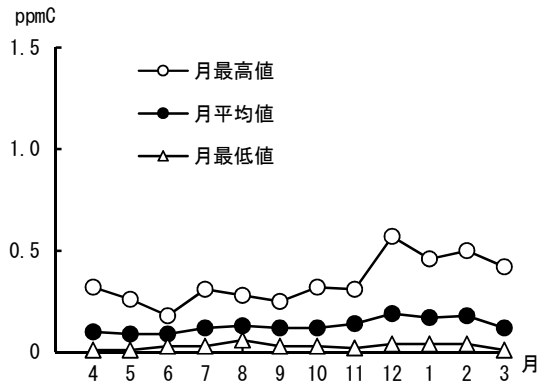


図1.3.26 6~9時における3時間平均値の経月変化

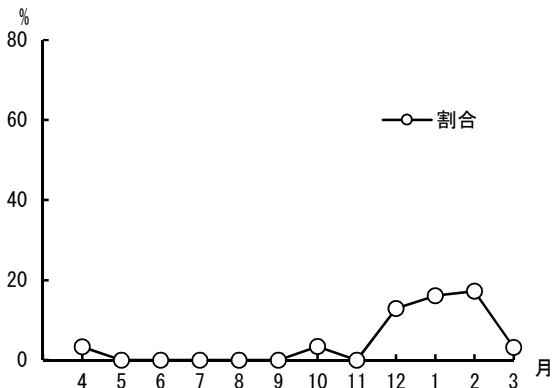


図1.3.27 6~9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数割合の経月変化

メタン

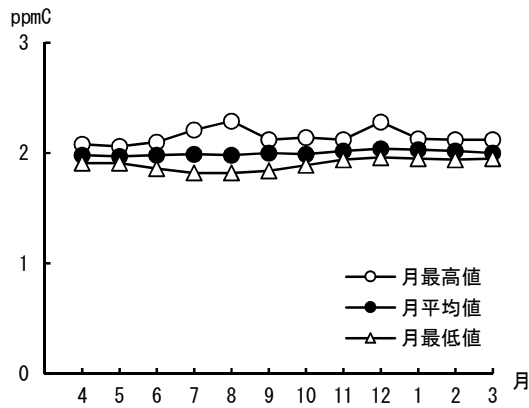


図1.3.28 6~9時における3時間平均値の経月変化

全炭化水素

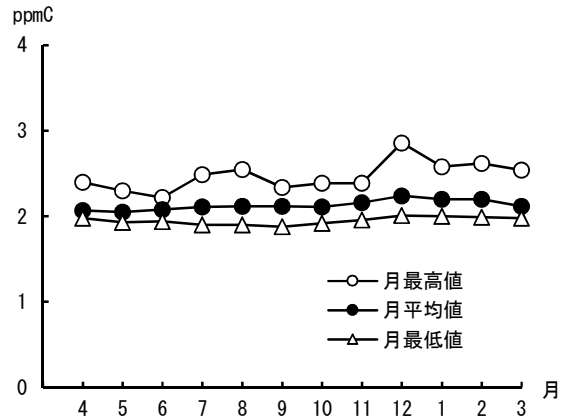


図1.3.29 6~9時における3時間平均値の経月変化

炭化水素の経年変化

非メタン炭化水素

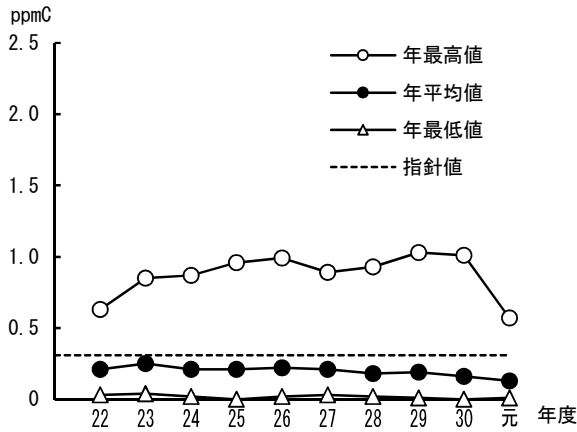


図1.3.30 6~9時における3時間平均値の経年変化

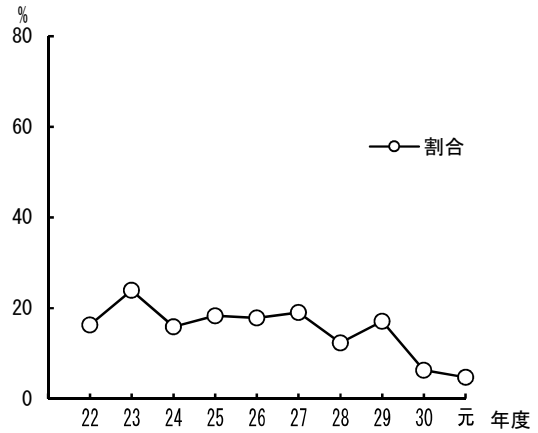


図1.3.31 6~9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経年変化

メタン

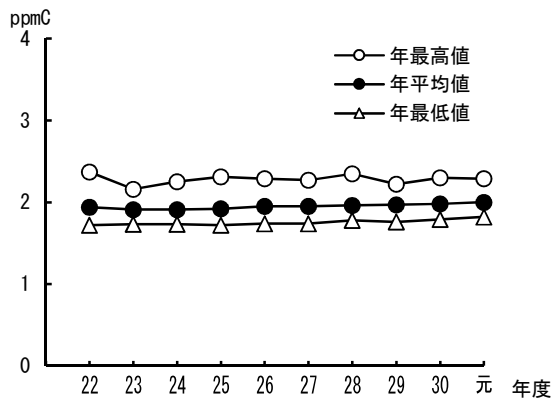


図1.3.32 6~9時における3時間平均値の経年変化

全炭化水素

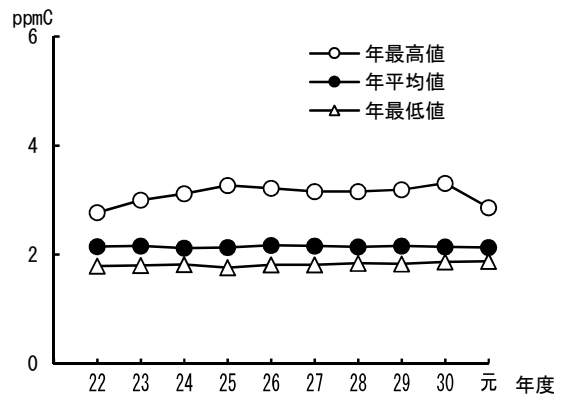


図1.3.33 6~9時における3時間平均値の経年変化

第4節 大気環境測定結果

1 微小粒子状物質成分分析

表1.4.1 南平測定局分析結果

季節	調査日	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	無機元素成分 (ng/m^3)												
			Na	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Fe	Ni	Zn	As	Sb	Pb
春	令和元年5月8日	11.5	126	45.4	55	52	<0.011	1.27	0.93	98.8	0.74	114	0.42	0.682	8.94
	令和元年5月9日	12.5	124	46.2	68	54	<0.011	2.45	1.23	160	1.28	27.5	0.35	1.59	3.21
	令和元年5月10日	23.8	102	79.2	133	71	0.018	11.5	5.31	290	5.16	66.2	0.99	1.96	9.26
	令和元年5月11日	14.1	131	42.0	70	35	0.014	5.24	1.33	120	2.12	54.3	0.59	0.818	6.62
	令和元年5月12日	8.5	284	83.7	52	52	<0.011	1.74	0.27	66.0	0.64	13.1	1.14	0.464	3.30
	令和元年5月13日	10.1	165	28.5	56	30	<0.011	3.63	0.85	109	1.38	14.8	0.71	0.468	3.14
	令和元年5月14日	11.0	70	57.0	48	27	0.014	1.88	1.02	87.5	0.80	29.2	0.30	0.331	2.18
	令和元年5月15日	10.3	194	42.8	57	31	<0.011	2.48	1.51	128	4.68	76.6	0.37	1.67	7.43
	令和元年5月16日	9.0	164	35.1	53	29	<0.011	1.37	1.37	107	0.78	29.1	0.27	1.28	4.57
	令和元年5月17日	12.4	223	28.6	49	32	<0.011	1.28	1.74	109	0.75	43.2	0.31	0.974	4.30
	令和元年5月18日	10.0	357	54.4	62	41	<0.011	1.93	0.37	67.6	0.78	7.4	0.32	0.260	2.29
	令和元年5月19日	10.3	491	42.3	64	43	<0.011	3.00	0.77	59.9	0.83	5.3	0.30	0.192	2.47
	令和元年5月20日	8.3	823	49.5	65	60	<0.011	2.28	0.32	75.2	0.70	18.8	0.23	0.237	2.83
令和元年5月21日	8.7	90	26.2	61	17	<0.011	1.00	1.12	125	0.71	19.7	0.62	1.01	3.38	
夏	令和元年7月18日	9.2	81.4	14.0	41.6	31.9	<0.009	6.06	5.51	145	4.91	39.4	0.34	0.695	4.19
	令和元年7月19日	11.0	55.3	22.0	52.6	33.4	<0.009	2.51	1.37	138	1.35	52.8	0.46	1.76	8.43
	令和元年7月20日	16.0	87.8	15.4	120	23.7	<0.009	4.26	8.08	212	1.87	59.5	1.26	1.47	7.34
	令和元年7月21日	11.7	66.2	7.6	40.1	15.6	<0.009	2.48	0.823	74	0.90	37.4	0.35	0.555	3.78
	令和元年7月22日	13.1	23.3	5.8	38.6	12.6	<0.009	1.06	0.903	134	2.59	33.6	2.65	1.25	7.71
	令和元年7月23日	7.6	88.0	32.6	451	18.8	<0.009	1.26	2.88	195	1.07	34.8	0.90	1.13	5.80
	令和元年7月24日	10.1	94.9	9.6	60.2	18.9	<0.009	5.19	2.40	93.8	1.66	32.8	0.38	0.943	5.64
	令和元年7月25日	15.3	171	26.8	55.2	35.6	<0.009	5.96	1.21	136	2.34	59.1	0.55	0.633	5.61
	令和元年7月26日	4.5	354	18.2	37.6	46.4	<0.009	2.99	1.44	154	1.48	49.1	0.20	0.275	2.51
	令和元年7月27日	11.3	474	16.4	53.9	45.2	<0.009	6.58	1.56	117	2.30	90.4	0.40	0.301	7.73
	令和元年7月28日	24.6	284	29.1	115	41.1	<0.009	13.7	0.633	136	4.56	31.0	0.91	0.71	4.05
	令和元年7月29日	17.3	182	20.6	66.8	40.5	<0.009	10.5	3.67	173	5.60	44.0	0.55	1.26	4.58
	令和元年7月30日	16.2	253	22.1	70.4	44.0	<0.009	12.6	1.07	163	4.27	49.8	0.44	0.903	5.86
令和元年7月31日	20.6	246	27.5	116	51.8	<0.009	16.0	1.11	219	5.43	40.1	0.50	0.894	5.55	
秋	令和元年10月17日	12.4	78	27	95	33.4	<0.03	1.14	2.76	279	4.72	75.3	2.21	2.14	13.8
	令和元年10月18日	6.3	91	19	61	28.5	<0.03	0.757	0.77	76	0.79	26.1	1.13	0.92	6.24
	令和元年10月19日	13.2	38	8	68	25.1	<0.03	3.16	1.79	329	2.06	57.2	0.51	2.45	17.8
	令和元年10月20日	6.1	231	20	55	28.3	<0.03	1.73	0.41	54	0.83	20.5	0.21	1.00	4.29
	令和元年10月21日	6.9	66	27	65	24.5	<0.03	1.01	0.72	76	0.76	30.8	0.45	1.01	7.88
	令和元年10月22日	2.8	22	12	27	18.9	<0.03	0.116	1.57	99	0.80	36.6	0.25	0.67	3.99
	令和元年10月23日	5.8	272	19	56	46.0	<0.03	1.14	1.30	273	1.05	37.3	0.23	2.00	5.01
	令和元年10月24日	7.1	238	31	70	32.6	<0.03	0.964	0.63	92	0.60	22.4	0.47	0.68	3.71
	令和元年10月25日	3.2	25	9	20	14.7	<0.03	0.069	0.49	80	0.28	39.6	0.22	0.67	2.21
	令和元年10月26日	6.1	58	12	36	23.2	<0.03	1.36	0.72	107	0.93	33.5	0.22	0.71	2.78
	令和元年10月27日	7.4	85	14	48	12.8	0.04	0.842	0.38	45	0.41	23.3	0.46	0.91	3.29
	令和元年10月28日	6.9	144	17	53	22.5	<0.03	0.886	0.99	184	0.95	32.8	0.36	1.34	3.33
	令和元年10月29日	11.4	32	14	50	13.8	<0.03	0.757	2.22	170	1.42	55.1	0.50	1.94	12.9
令和元年10月30日	18.8	83	120	133	58.3	<0.03	1.28	3.03	280	1.99	106	0.75	2.47	13.9	
冬	令和2年1月16日	10.0	55	28	75	47	<0.04	0.24	2.29	686	1.70	66.5	0.51	1.53	5.46
	令和2年1月17日	6.7	63	22	60	32	<0.04	0.29	1.12	218	1.03	44.6	0.79	1.15	7.70
	令和2年1月18日	10.2	63	15	67	29	<0.04	0.22	1.35	100	0.83	18.8	0.39	1.15	3.51
	令和2年1月19日	11.0	74	17	82	31	<0.04	0.51	1.10	86	0.60	42.9	0.36	1.47	5.43
	令和2年1月20日	13.8	52	31	77	56	<0.04	0.53	2.13	315	1.54	85.6	0.78	1.10	8.71
	令和2年1月21日	7.8	72	31	77	25	<0.04	<0.19	1.80	111	0.74	32.4	0.52	0.859	3.93
	令和2年1月22日	27.1	121	39	244	49	<0.04	0.35	2.46	205	0.88	73.7	1.03	2.67	10.5
	令和2年1月23日	31.4	115	63	219	58	<0.04	0.55	5.13	368	2.03	141	1.23	4.08	25.4
	令和2年1月24日	13.1	97	33	83	37	<0.04	0.36	2.75	170	1.12	52.0	0.81	1.10	7.51
	令和2年1月25日	9.5	142	17	86	27	<0.04	0.44	1.25	241	0.53	54.7	0.65	1.42	8.45
	令和2年1月26日	23.5	77	22	159	32	<0.04	0.27	0.973	114	0.31	87.5	1.31	1.96	12.8
	令和2年1月27日	14.8	58	26	129	32	<0.04	0.21	2.01	125	0.99	57.6	0.89	2.26	8.60
	令和2年1月28日	3.1	17	9	27	9	<0.04	<0.19	1.33	45	0.40	17.6	0.17	0.413	1.41
令和2年1月29日	6.0	55	43	47	39	<0.04	0.34	3.71	175	1.07	35.2	0.34	1.47	4.11	

表1.4.1 南平測定局分析結果

季節	イオン成分 (μg/m³)								炭素成分 (μg/m³)							
	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3
春	0.050	0.499	1.73	0.134	0.666	0.062	<0.005	<0.014	1.02	1.25	1.10	0.532	0.530	0.697	0.477	0.0545
	0.049	0.779	2.08	0.140	0.876	0.064	<0.005	0.033	0.891	1.29	1.24	0.602	0.553	0.928	0.522	0.0683
	0.088	3.04	5.22	0.109	2.83	0.101	0.019	0.044	0.851	2.02	1.78	1.18	1.19	2.04	0.638	0.0836
	0.076	0.737	4.42	0.156	1.76	0.065	0.022	<0.014	0.336	1.43	0.88	0.563	0.772	0.990	0.494	0.0750
	0.113	0.687	2.06	0.308	0.756	<0.007	0.030	0.018	0.304	0.866	0.60	0.302	0.321	0.404	0.262	0.0290
	0.0412	0.385	2.81	0.198	1.02	0.055	0.027	<0.014	0.227	1.08	0.72	0.422	0.491	0.667	0.495	0.0646
	0.022	0.305	1.91	0.094	0.715	0.048	<0.005	<0.014	0.209	0.919	0.75	0.371	0.426	0.561	0.387	0.0464
	0.129	0.682	2.39	0.248	0.880	0.059	0.023	0.029	0.276	1.09	0.86	0.491	0.434	0.724	0.559	0.0682
	0.077	0.732	2.11	0.216	0.821	0.053	0.020	<0.014	0.256	1.03	0.72	0.425	0.325	0.547	0.455	0.0694
	0.108	0.501	2.95	0.321	0.962	0.052	0.036	0.228	0.195	0.923	0.57	0.317	0.374	0.461	0.410	0.0385
	0.089	0.388	3.43	0.429	1.05	0.053	0.037	0.016	0.217	0.974	0.67	0.389	0.415	0.515	0.384	0.0597
	0.177	0.520	2.65	0.640	0.636	0.065	0.059	0.033	0.157	0.853	0.71	0.377	0.312	0.453	0.304	0.0390
	0.796	0.446	1.66	0.859	0.324	0.059	0.076	0.044	0.077	0.680	0.66	0.307	0.096	0.323	0.172	0
	0.114	0.534	1.07	0.106	0.466	0.071	0.014	<0.014	0.153	0.807	0.73	0.397	0.196	0.373	0.384	0.0365
夏	0.029	0.281	2.36	0.089	0.626	0.184	<0.0017	0.048	0	1.07	0.91	0.423	0.193	0.572	0.540	0.0308
	0.089	0.696	1.40	0.053	0.580	0.095	<0.0017	<0.004	0.140	1.39	1.44	0.647	0.444	0.923	0.696	0.0671
	0.090	0.781	3.71	0.095	1.45	0.141	<0.0017	<0.004	0.119	1.31	1.28	0.645	0.808	1.33	0.771	0.0736
	0.027	0.232	5.11	0.071	1.85	<0.004	<0.0017	<0.004	0	0.50	0.38	0.221	0.299	0.332	0.504	0.0579
	0.267	1.92	4.02	0.027	2.09	<0.004	<0.0017	<0.004	0.068	0.50	0.48	0.344	0.225	0.457	0.736	0.106
	0.086	0.237	2.00	0.096	0.362	0.482	0.0407	<0.004	0.089	0.71	0.71	0.366	0.124	0.418	0.384	0.0254
	0.078	0.369	2.60	0.126	0.842	0.103	<0.0017	0.025	0.076	1.02	0.94	0.466	0.474	0.865	0.514	0.0471
	0.0098	0.069	6.63	0.167	2.14	0.065	0.0212	0.045	0.086	1.15	0.58	0.366	0.584	0.769	0.660	0.0834
	0.269	0.136	0.607	0.315	0.030	0.054	0.0243	<0.004	0	0.74	0.51	0.160	0	0.176	0.206	0
	0.057	0.126	5.02	0.446	1.30	0.055	0.0367	<0.004	0	0.57	0.42	0.261	0.251	0.395	0.342	0
	0.019	0.193	12.9	0.275	4.17	0.107	0.0381	0.048	0.094	1.23	0.54	0.401	0.742	1.11	0.719	0.0695
	0.016	0.195	6.34	0.182	2.05	0.081	0.0252	0.029	0.143	1.59	0.98	0.616	0.914	1.32	0.785	0.0907
	0.019	0.195	6.27	0.282	1.86	0.090	0.0344	0.045	0.127	1.46	0.95	0.588	0.790	1.24	0.675	0.0664
	0.018	0.251	6.80	0.243	2.15	0.107	0.0309	0.057	0.128	1.63	1.05	0.694	1.02	1.68	0.814	0.0785
秋	0.403	2.22	1.94	0.069	1.39	0.0976	0.018	<0.005	0.049	0.981	1.11	0.586	0.368	1.01	0.549	0.0591
	0.201	0.79	1.35	0.101	0.704	0.0656	<0.005	<0.005	<0.024	0.487	0.69	0.359	0.164	0.518	0.416	0.0283
	0.661	3.05	1.50	0.049	1.62	0.0760	<0.005	<0.005	<0.024	0.879	1.39	0.600	0.134	1.36	0.620	0.0418
	0.095	0.357	1.28	0.212	0.386	0.0705	0.018	<0.005	0.047	0.684	0.75	0.355	0.211	0.477	0.312	0.0295
	0.128	0.417	1.34	0.077	0.581	0.0653	<0.005	<0.005	<0.024	0.513	0.72	0.365	0.218	0.582	0.398	0.0246
	0.033	0.228	0.082	0.027	0.081	<0.0025	<0.005	<0.005	<0.024	0.471	0.47	0.206	0	0.208	0.357	0.0271
	0.255	0.388	0.829	0.235	0.281	0.0473	0.024	<0.005	0.065	0.680	0.77	0.314	0.083	0.407	0.279	0.00123
	0.215	0.274	2.32	0.215	0.817	0.0567	0.016	<0.005	<0.024	0.422	0.54	0.291	0.184	0.449	0.284	0.00370
	0.067	0.178	0.209	0.036	0.111	<0.0025	<0.005	<0.005	<0.024	0.472	0.52	0.202	0	0.227	0.421	0.0345
	0.029	0.302	0.874	0.080	0.283	0.0508	<0.005	<0.005	0.107	0.911	0.93	0.424	0.192	0.535	0.474	0.0363
	0.172	0.693	1.57	0.117	0.737	0.0524	<0.005	<0.005	0.070	0.721	0.78	0.420	0.413	0.704	0.435	0.0499
	0.134	0.649	1.06	0.169	0.453	0.0558	0.014	<0.005	0.054	0.705	0.81	0.413	0.211	0.624	0.331	0.00615
	0.622	2.08	1.14	0.043	1.26	<0.0025	<0.005	<0.005	<0.024	0.660	0.98	0.488	0.086	0.950	0.651	0.0455
	0.458	2.64	3.04	0.086	1.97	0.0793	0.017	0.084	0.097	1.14	1.17	0.709	0.499	1.61	0.639	0.0406
冬	0.590	1.60	0.722	0.065	0.875	0.060	<0.0027	0.035	0.288	0.958	0.97	0.432	0.277	0.730	0.439	0.0112
	0.319	1.08	0.910	0.066	0.702	<0.009	<0.0027	<0.010	0.169	0.693	0.59	0.309	0.306	0.477	0.408	0.0200
	0.597	1.66	1.40	0.070	1.25	<0.009	<0.0027	<0.010	0.109	0.550	0.50	0.272	0.374	0.527	0.402	0.0237
	0.262	2.32	1.39	0.086	1.21	0.057	<0.0027	<0.010	0.194	0.817	0.76	0.406	0.563	0.978	0.461	0.0300
	0.219	2.78	1.47	0.061	1.27	0.060	<0.0027	0.062	0.257	1.22	1.18	0.550	0.423	1.16	0.416	0.0169
	0.433	0.549	1.88	0.088	0.997	0.062	<0.0027	<0.010	0.278	0.685	0.52	0.328	0.367	0.636	0.357	0.0391
	1.77	4.09	2.42	0.140	2.73	0.185	0.0225	0.046	0.494	1.83	2.13	1.23	1.13	2.73	0.575	0.0492
	2.56	7.72	2.58	0.114	4.23	0.153	0.0312	0.055	0.518	1.42	1.69	0.965	0.609	2.41	0.497	0.0322
	0.367	3.98	2.06	0.102	1.97	0.048	<0.0027	0.025	0.306	0.87	0.76	0.428	0.431	0.894	0.498	0.0303
	0.602	1.48	1.19	0.158	0.985	0.059	<0.0027	<0.010	0.179	0.74	0.83	0.482	0.363	0.877	0.343	0.0114
	2.01	5.50	1.21	0.089	2.87	0.109	<0.0027	<0.010	0.443	1.30	1.84	0.756	0.882	2.05	0.642	0.0592
	1.44	2.43	1.11	0.060	1.74	0.079	<0.0027	<0.010	0.099	0.785	1.05	0.513	0.508	1.28	0.578	0.0403
	0.232	0.589	0.397	<0.006	0.393	<0.009	<0.0027	<0.010	<0.002	0.239	0.27	0.095	0	0.067	0.202	0.0126
	0.184	0.782	0.288	0.060	0.317	<0.009	<0.0027	<0.010	0.198	0.966	0.85	0.326	0.107	0.423	0.543	0.0328

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	令和元年5月8日	11.3	92	36.4	43	31.5	<0.011	1.26	0.60	66.9	0.39	15.8	0.27	0.518	1.56
	令和元年5月9日	10.9	153	43.5	75	44.5	<0.011	2.54	1.18	138	1.08	58.8	0.38	1.38	3.77
	令和元年5月10日	20.6	129	98.9	145	78.8	0.013	6.30	2.55	267	3.05	70.4	1.20	1.83	9.55
	令和元年5月11日	14.9	138	41.1	73	33.8	<0.011	4.75	1.26	115	1.96	34.2	0.67	0.863	5.12
	令和元年5月12日	8.9	270	12.1	38	21.5	<0.011	1.84	0.34	26.2	0.52	8.4	0.77	0.272	2.08
	令和元年5月13日	12.4	203	38.3	65	49.2	0.012	3.72	2.81	133	1.67	25.2	0.88	0.579	4.98
	令和元年5月14日	8.6	106	65.5	60	25.8	0.013	0.95	0.68	104	0.43	9.7	0.39	0.434	1.95
	令和元年5月15日	10.3	191	49.3	60	37.6	<0.011	2.89	0.90	120	1.41	17.5	0.33	0.762	4.43
	令和元年5月16日	9.2	189	46.7	64	37.3	<0.011	1.26	1.35	94.5	0.89	21.1	0.37	1.06	5.32
	令和元年5月17日	12.7	205	23.7	43	28.6	<0.011	1.09	1.27	83.2	0.50	24.2	0.28	0.593	3.27
	令和元年5月18日	11.3	321	46.1	150	38.0	<0.011	2.20	0.81	96.7	0.81	19.6	0.28	1.71	3.78
	令和元年5月19日	10.8	594	56.7	80	55.2	<0.011	2.17	0.81	117	0.89	33.8	0.35	0.203	6.65
令和元年5月20日	9.1	819	43.8	69	64.0	0.011	2.48	0.69	102	0.98	28.3	0.26	0.255	2.98	
令和元年5月21日	6.1	77	21.1	31	16.0	<0.011	0.63	0.56	57.3	0.33	13.9	0.70	0.423	2.11	
夏	令和元年7月18日	10.3	75.8	23.1	39.6	19.2	<0.009	4.45	1.73	98.4	3.33	25.7	0.47	0.710	4.41
	令和元年7月19日	9.7	42.0	16.9	52.3	27.2	<0.009	0.78	0.886	109	0.69	55.5	0.43	1.21	3.75
	令和元年7月20日	17.2	74.7	21.9	107	33.2	<0.009	3.75	4.29	193	1.65	72.4	1.20	1.60	8.60
	令和元年7月21日	13.2	69.7	9.5	57.9	15.7	<0.009	2.65	0.607	76.8	0.98	24.9	0.39	0.579	4.18
	令和元年7月22日	11.8	18.4	4.6	30.9	8.3	<0.009	1.02	0.541	57.1	0.62	22.9	2.01	1.01	5.13
	令和元年7月23日	7.1	86.1	37.0	365	14.0	<0.009	1.16	3.57	79.3	1.01	19.4	0.63	1.22	3.92
	令和元年7月24日	9.6	137	17.3	102	23.7	<0.009	4.18	1.54	129	1.67	42.1	0.43	1.54	7.07
	令和元年7月25日	16.1	193	30.1	128	24.6	<0.009	4.30	1.19	73.2	1.60	17.2	0.68	1.77	3.18
	令和元年7月26日	3.7	274	14.0	30.3	33.5	<0.009	2.34	0.949	70.3	0.97	13.8	0.23	0.193	1.76
	令和元年7月27日	9.6	431	13.2	34.1	32.3	<0.009	2.11	0.209	29.0	0.69	5.4	0.33	0.175	1.22
	令和元年7月28日	24.1	290	43.6	185	51.4	<0.009	11.4	0.696	143	3.74	21.5	0.92	0.633	3.19
	令和元年7月29日	17.8	133	26.2	56.3	29.5	<0.009	4.86	1.07	104	1.87	29.3	0.52	0.958	3.23
	令和元年7月30日	17.4	209	23.7	93.5	26.9	<0.009	8.47	0.807	92.2	2.53	21.4	0.40	0.878	2.45
令和元年7月31日	20.6	246	27.6	75.5	47.5	<0.009	13.1	1.08	162	4.64	39.8	0.55	0.842	4.87	
秋	令和元年10月17日	12.3	57	25	62	19.4	<0.03	0.865	0.66	104	0.69	31.5	1.62	1.56	6.01
	令和元年10月18日	6.5	87	17	66	15.3	0.05	0.737	0.43	44	0.55	24.2	1.35	0.85	5.35
	令和元年10月19日	10.5	42	8	66	21.7	<0.03	2.10	1.29	177	1.32	56.5	0.47	2.56	7.10
	令和元年10月20日	5.9	209	11	50	22.8	<0.03	1.38	0.28	53	0.77	31.5	0.19	0.92	5.15
	令和元年10月21日	6.8	81	22	69	24.8	<0.03	1.14	0.43	49	0.77	26.2	0.41	0.80	6.50
	令和元年10月22日	2.6	<9	8	21	12.5	<0.03	0.066	<0.17	49	0.18	11.9	0.11	0.50	0.90
	令和元年10月23日	5.6	196	17	52	48.6	<0.03	0.970	0.79	50	0.76	18.8	0.16	1.34	3.35
	令和元年10月24日	7.2	224	23	64	31.7	<0.03	0.945	0.27	44	0.62	22.9	0.39	0.50	3.90
	令和元年10月25日	2.8	25	10	28	13.6	<0.03	0.082	0.31	67	0.17	12.0	0.24	0.60	0.99
	令和元年10月26日	6.2	80	12	39	35.3	<0.03	1.07	0.61	174	0.91	14.5	0.24	0.68	2.05
	令和元年10月27日	7.2	78	18	62	26.2	<0.03	0.620	0.39	41	0.39	22.7	0.37	0.74	3.51
	令和元年10月28日	6.6	144	18	49	24.2	<0.03	0.865	0.47	70	0.65	29.4	0.35	0.95	3.04
令和元年10月29日	10.8	36	22	59	28.2	<0.03	0.938	1.35	163	0.95	40.5	0.50	1.31	4.58	
令和元年10月30日	18.0	65	119	117	56.1	<0.03	0.996	1.44	277	1.01	54.6	0.65	2.13	7.61	
冬	令和2年1月16日	8.6	51	27	62	49	<0.04	0.19	1.63	208	0.77	32.6	0.31	1.14	4.25
	令和2年1月17日	6.4	54	18	54	22	<0.04	0.27	0.59	52	0.26	29.9	0.81	0.916	4.23
	令和2年1月18日	9.3	56	15	57	25	<0.04	<0.19	0.38	61	<0.19	13.8	0.32	0.74	2.67
	令和2年1月19日	11.0	60	24	75	55	<0.04	0.60	0.98	152	0.70	30.6	0.44	1.16	4.00
	令和2年1月20日	12.1	50	24	72	41	<0.04	0.64	1.40	463	1.29	20.1	0.55	1.03	4.40
	令和2年1月21日	6.7	71	25	71	22	<0.04	<0.19	0.62	90	0.34	32.8	0.47	0.701	3.32
	令和2年1月22日	25.9	119	40	236	50	<0.04	0.32	2.03	190	0.99	70.2	0.96	2.17	9.88
	令和2年1月23日	27.6	98	46	181	52	<0.04	0.45	3.26	200	1.19	96.7	1.01	2.33	8.85
	令和2年1月24日	15.1	92	30	83	30	<0.04	0.32	1.45	154	0.66	41.9	0.76	1.00	7.06
	令和2年1月25日	9.0	163	19	87	30	<0.04	0.41	0.93	97	0.42	67.9	0.60	1.17	9.97
	令和2年1月26日	22.0	72	17	143	29	<0.04	0.23	8.66	192	3.52	51.4	1.33	1.51	8.11
	令和2年1月27日	14.9	51	25	125	31	<0.04	0.19	1.07	98	0.40	43.2	0.86	2.14	7.45
	令和2年1月28日	3.3	7	5	13	9	<0.04	<0.19	0.62	15	<0.19	10.6	0.10	0.202	0.50
令和2年1月29日	5.3	21	10	17	17	<0.04	<0.19	1.91	172	0.23	19.7	0.12	0.577	2.14	

表1.4.2 芝測定局分析結果

季節	イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)								炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)							
	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3
春	0.045	0.522	1.75	0.0986	0.725	0.083	<0.005	<0.014	0.920	1.22	1.00	0.479	0.557	0.679	0.522	0.0865
	0.056	0.793	1.94	0.133	0.827	0.094	0.019	<0.014	0.733	1.30	1.20	0.544	0.634	0.964	0.555	0.0756
	0.056	1.73	4.48	0.107	2.20	0.111	0.017	0.052	0.878	1.89	1.67	1.13	1.25	2.01	0.639	0.125
	0.085	0.720	4.32	0.129	1.79	0.080	<0.005	0.024	0.306	1.40	1.21	0.601	0.929	1.12	0.513	0.0776
	0.085	0.656	2.21	0.290	0.828	0.042	0.039	<0.014	0.308	0.891	0.69	0.420	0.465	0.463	0.374	0.0699
	0.050	0.435	2.89	0.189	1.09	0.074	0.026	0.017	0.219	1.00	0.79	0.447	0.533	0.694	0.468	0.0658
	0.022	0.298	1.99	0.106	0.756	0.061	<0.005	<0.014	0.237	0.915	0.72	0.405	0.456	0.593	0.408	0.0657
	0.068	0.661	2.35	0.189	0.921	0.054	0.018	<0.014	0.204	1.11	0.79	0.441	0.462	0.716	0.553	0.0712
	0.098	0.856	2.23	0.198	0.937	0.063	<0.005	<0.014	0.240	1.09	0.76	0.442	0.423	0.625	0.522	0.0735
	0.072	0.448	2.77	0.258	0.950	0.050	0.027	0.027	0.196	1.08	0.69	0.373	0.397	0.576	0.391	0.0546
	0.095	0.477	3.54	0.380	1.12	0.163	0.041	0.029	0.130	0.964	0.56	0.289	0.422	0.502	0.273	0.0172
	0.199	0.649	2.99	0.584	0.853	0.059	0.060	0.038	0.124	0.935	0.64	0.347	0.323	0.430	0.325	0.0400
	0.636	0.547	1.85	0.784	0.403	0.052	0.081	0.046	0.043	0.566	0.58	0.273	0.134	0.312	0.179	0.0049
	0.058	0.443	0.966	0.0904	0.429	0.043	<0.005	<0.014	0.079	0.692	0.60	0.282	0.152	0.263	0.333	0.0345
夏	0.024	0.225	2.98	0.084	0.898	0.159	<0.0017	<0.004	0.0012	1.05	0.93	0.442	0.343	0.699	0.609	0.0652
	0.228	0.133	0.452	0.048	0.236	0.154	<0.0017	<0.004	0.123	1.31	1.29	0.545	0.287	0.472	0.572	0.0683
	0.068	0.675	2.57	0.070	1.02	0.121	<0.0017	<0.004	0.188	1.32	1.33	0.683	0.749	1.11	0.780	0.122
	0.026	0.270	4.37	0.065	1.60	0.049	<0.0017	<0.004	0.0603	0.60	0.40	0.262	0.293	0.339	0.477	0.0645
	0.100	1.59	3.02	0.023	1.58	<0.004	<0.0017	<0.004	0.0964	0.54	0.47	0.315	0.173	0.337	0.594	0.102
	0.096	0.218	1.50	0.083	0.367	0.252	0.0135	<0.004	0	0.54	0.52	0.249	0.116	0.317	0.294	0.0181
	0.058	0.341	1.94	0.121	0.625	0.083	<0.0017	0.026	0.0399	0.73	0.66	0.330	0.254	0.442	0.391	0.0314
	0.016	0.083	4.99	0.175	1.55	0.094	0.0151	<0.004	0.0913	0.94	0.54	0.322	0.484	0.567	0.441	0.0563
	0.238	0.125	0.281	0.252	0.025	<0.004	<0.0017	<0.004	0	0.56	0.50	0.161	0.0030	0.086	0.140	0
	0.038	0.094	3.19	0.438	0.706	<0.004	0.0457	0.030	0	0.48	0.43	0.217	0.185	0.192	0.190	0.0182
	0.040	0.211	9.38	0.283	3.01	0.133	0.0425	0.028	0.0891	1.00	0.57	0.379	0.731	0.814	0.578	0.0697
	0.017	0.308	4.34	0.127	1.50	0.050	<0.0017	<0.004	0.141	1.32	0.98	0.541	0.819	0.989	0.676	0.0764
	0.039	0.196	4.63	0.227	1.42	0.084	0.0219	<0.004	0.0976	1.14	0.81	0.469	0.689	0.872	0.564	0.0661
	0.039	0.301	5.50	0.241	1.78	0.059	0.0244	0.050	0.122	1.34	0.87	0.550	0.839	1.19	0.606	0.0576
秋	0.148	2.45	2.00	0.074	1.38	0.0947	<0.005	<0.005	0.067	0.993	1.02	0.521	0.396	1.05	0.565	0.0597
	0.099	0.679	1.40	0.090	0.661	0.0659	<0.005	<0.005	<0.024	0.502	0.67	0.342	0.228	0.598	0.387	0.0295
	0.188	2.33	1.13	0.050	1.06	0.0686	<0.005	<0.005	<0.024	0.941	1.47	0.606	0.279	1.27	0.500	0.0357
	0.078	0.332	1.30	0.185	0.405	0.0615	<0.005	<0.005	0.043	0.697	0.72	0.347	0.199	0.457	0.320	0.0246
	0.046	0.319	1.35	0.082	0.516	0.0608	<0.005	<0.005	<0.024	0.585	0.74	0.404	0.257	0.642	0.421	0.0326
	0.038	0.227	0.110	<0.006	0.114	<0.0025	<0.005	<0.005	<0.024	0.445	0.52	0.194	0	0.182	0.373	0.0400
	0.112	0.351	0.777	0.198	0.236	0.0586	<0.005	<0.005	0.071	0.685	0.73	0.329	0.155	0.466	0.345	0.0234
	0.097	0.266	2.49	0.245	0.793	0.0579	0.018	<0.005	<0.024	0.422	0.43	0.255	0.209	0.493	0.259	0.0148
	0.024	0.132	0.394	0.045	0.132	<0.0025	<0.005	<0.005	<0.024	0.404	0.43	0.198	0	0.196	0.299	0.0246
	0.041	0.299	0.917	0.118	0.283	0.0546	<0.005	<0.005	0.108	0.853	0.87	0.402	0.229	0.486	0.403	0.0320
	0.094	0.643	1.60	0.100	0.692	0.0694	<0.005	0.042	0.071	0.746	0.80	0.398	0.371	0.652	0.441	0.0493
	0.093	0.590	1.12	0.168	0.434	0.0553	0.016	<0.005	0.104	0.750	0.81	0.389	0.243	0.659	0.365	0.0271
	0.325	2.47	1.43	0.047	1.34	0.0462	<0.005	<0.005	<0.024	0.744	1.05	0.501	0.125	1.00	0.645	0.0536
	0.254	2.94	3.31	0.068	2.11	0.0719	<0.005	0.047	0.153	1.28	1.24	0.708	0.580	1.69	0.769	0.0560
冬	0.421	1.47	0.688	0.077	0.773	0.064	<0.0027	0.046	0.324	0.856	0.91	0.418	0.254	0.665	0.524	0.0496
	0.222	1.14	0.855	0.064	0.672	<0.009	<0.0027	<0.010	0.214	0.694	0.59	0.288	0.269	0.470	0.375	0.0248
	0.285	1.77	1.41	0.062	1.11	0.052	<0.0027	<0.010	0.064	0.517	0.49	0.258	0.316	0.521	0.388	0.0309
	0.193	2.24	1.35	0.070	1.16	0.056	<0.0027	<0.010	0.152	0.784	0.87	0.450	0.497	0.877	0.430	0.0365
	0.225	2.63	1.50	0.057	1.33	0.049	<0.0027	0.063	0.267	0.911	0.91	0.453	0.450	0.975	0.446	0.0408
	0.208	0.485	1.73	0.073	0.824	0.049	<0.0027	<0.010	0.230	0.599	0.35	0.227	0.356	0.512	0.253	0.0099
	1.20	3.90	2.32	0.124	2.36	0.179	<0.0027	0.029	0.461	1.64	1.92	0.952	1.17	2.51	0.548	0.0575
	1.06	6.81	2.40	0.103	3.18	0.144	<0.0027	0.040	0.327	1.43	1.43	0.754	0.878	2.17	0.519	0.0507
	0.330	4.60	2.02	0.101	2.13	0.055	<0.0027	<0.010	0.256	0.920	0.81	0.475	0.563	0.913	0.450	0.0373
	0.466	1.40	1.17	0.157	0.881	0.058	<0.0027	<0.010	0.129	0.727	0.75	0.419	0.411	0.840	0.314	0.0261
	0.696	5.46	1.25	0.085	2.25	0.105	<0.0027	0.058	0.267	1.33	1.79	0.750	0.913	1.83	0.530	0.0578
	0.666	2.82	1.08	0.054	1.48	0.080	<0.0027	<0.010	0.112	0.933	1.17	0.594	0.704	1.42	0.612	0.0794
	0.102	0.609	0.368	<0.006	0.328	<0.009	<0.0027	<0.010	<0.006	0.213	0.22	0.109	0.082	0.082	0.208	0.0186
	0.060	0.375	0.173	0.032	0.149	<0.009	<0.0027	<0.010	0.159	0.868	1.00	0.311	0.223	0.363	0.429	0.0336

2 有害大気汚染物質

(1) 月間値

表1.4.3 令和元年度 測定結果

項目	単位	年月 測定地点	元												年平均値	最大値	最小値	環境基準 または 指針値
			31	1						2								
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
環境基準設定項目	ベンゼン	南平測定局	0.67	1.3	0.86	0.22	1.1	0.53	0.85	1.5	0.92	0.83	1.2	0.88	0.90	1.5	0.22	3
		芝測定局	0.56	1.0	0.66	0.25	0.45	0.46	0.75	0.99	0.62	0.83	1.1	0.74	0.70	1.1	0.25	
		神根測定局	0.66	1.1	0.64	0.33	1.1	0.54	0.75	1.1	0.76	0.83	1.4	0.85	0.84	1.4	0.33	
	トリクロロエチレン	南平測定局	0.97	3.3	2.7	2.1	1.2	2.3	2.1	4.4	2.7	7.6	2.7	1.1	2.8	7.6	0.97	130
		芝測定局	0.48	0.84	1.1	0.24	0.49	0.45	0.44	1.4	0.60	0.64	1.5	0.36	0.71	1.5	0.24	
	テトラクロロエチレン	南平測定局	0.044	0.48	0.28	0.081	0.35	0.42	0.65	0.72	0.28	0.83	0.41	0.61	0.43	0.83	0.044	200
芝測定局		0.046	0.18	1.1	0.098	0.074	0.036	0.045	0.30	0.095	0.015	0.16	<0.006	0.18	1.1	<0.006		
ジクロロメタン	南平測定局	2.5	2.6	3.1	2.3	1.3	2.4	2.7	5.3	1.8	2.0	3.9	2.6	2.7	5.3	1.3	150	
	芝測定局	1.1	1.7	1.7	1.2	0.75	1.0	1.1	2.7	0.97	1.1	1.5	1.4	1.4	2.7	0.75		
指針値設定項目	アクリロニトリル	南平測定局	<0.0016	0.074	0.070	0.0092	0.23	0.0049	0.056	0.066	0.047	<0.0019	0.011	<0.0018	0.048	0.23	<0.0016	2
		芝測定局	<0.0016	0.035	0.043	0.014	0.035	<0.0018	0.0027	0.050	<0.0016	<0.0018	0.012	<0.0017	0.016	0.050	<0.0016	
	塩化ビニルモノマー	南平測定局	0.0086	0.062	0.11	<0.0009	0.075	<0.0012	0.013	0.050	0.050	<0.0017	<0.004	<0.0028	0.031	0.11	<0.0009	10
		芝測定局	<0.0028	0.058	0.099	<0.0009	<0.0023	<0.0012	<0.007	0.030	<0.0027	<0.0016	0.011	<0.0027	0.017	0.099	<0.0009	
	水銀及びその化合物	南平測定局	1.2	1.4	1.5	1.5	1.4	1.7	1.7	2.0	1.6	1.6	1.8	1.6	1.6	2.0	1.2	40
		芝測定局	1.5	1.1	1.6	1.4	1.4	1.6	1.6	1.9	1.5	1.5	1.7	1.7	1.5	1.9	1.1	
	1,3-ブタジエン	南平測定局	<0.0028	0.10	0.051	0.035	0.32	0.035	0.037	0.23	0.097	0.085	0.10	0.059	0.096	0.32	<0.0028	2.5
		芝測定局	<0.0028	0.045	0.035	0.031	0.033	0.030	0.026	0.12	0.067	0.060	0.085	0.045	0.048	0.12	<0.0028	
		神根測定局	<0.0029	0.061	0.071	0.041	0.21	0.038	0.027	0.16	0.12	0.069	0.14	0.059	0.083	0.21	<0.0029	
	ニッケル化合物	南平測定局	2.3	1.5	2.0	1.0	2.6	0.56	0.66	1.3	1.3	0.80	1.2	0.45	1.3	2.6	0.45	25
		芝測定局	1.2	1.4	0.77	0.30	0.72	0.53	0.19	2.3	0.49	0.36	0.26	0.21	0.73	2.3	0.19	
		石神配水場	1.6	1.5	0.61	0.37	1.9	0.63	0.16	1.2	0.70	0.65	0.61	0.42	0.86	1.9	0.16	
	クロロホルム	南平測定局	0.095	0.22	0.21	0.20	0.15	0.14	0.16	0.55	0.17	0.093	0.17	0.094	0.19	0.55	0.093	18
		芝測定局	0.11	0.24	0.19	0.25	0.11	0.14	0.14	0.35	0.16	0.11	0.16	0.087	0.17	0.35	0.087	
	1,2-ジクロロエタン	南平測定局	0.11	0.18	0.098	0.11	0.0086	0.12	0.10	0.038	0.093	0.041	0.072	0.052	0.085	0.18	0.0086	1.6
		芝測定局	0.10	0.17	0.10	0.11	0.011	0.13	0.10	0.039	0.092	0.049	0.074	0.038	0.084	0.17	0.011	
	ヒ素及びその化合物	南平測定局	0.96	0.41	0.24	0.50	0.20	0.38	0.016	0.20	0.17	0.20	0.23	0.12	0.30	0.96	0.016	6
		芝測定局	0.70	0.020	0.19	0.42	0.12	0.26	0.014	0.26	0.13	0.11	0.060	0.080	0.20	0.70	0.014	
		石神配水場	1.4	0.68	0.11	0.49	0.18	0.40	0.016	0.19	0.23	0.15	0.13	0.14	0.34	1.4	0.016	
	マンガン及びその化合物	南平測定局	26	9.9	12	3.5	15	6.0	9.2	14	7.5	6.7	11	2.8	10	26	2.8	140
芝測定局		11	12	4.1	1.7	4.7	4.1	2.1	9.7	3.5	4.0	2.8	1.4	5.1	12	1.4		
石神配水場		17	14	2.3	2.1	8.7	5.2	1.6	6.5	5.3	4.7	5.9	2.1	6.3	17	1.6		
環境基準・指針値の設定なし	アセトアルデヒド	南平測定局	2.2	4.3	3.2	2.0	4.8	2.5	2.8	4.5	2.5	1.9	2.7	2.0	3.0	4.8	1.9	
		芝測定局	2.5	4.1	3.1	1.5	4.6	2.0	2.0	3.2	1.8	1.6	2.2	1.9	2.5	4.6	1.5	
		石神配水場	3.0	4.1	2.6	1.8	5.1	2.0	2.0	3.3	2.2	1.6	2.4	1.9	2.7	5.1	1.6	
		神根測定局	2.6	3.6	2.2	1.4	5.2	1.8	1.7	3.1	2.2	1.6	2.5	1.7	2.5	5.2	1.4	
	ホルムアルデヒド	南平測定局	2.4	4.4	3.0	1.5	5.5	2.5	2.3	3.8	2.2	1.6	2.4	1.3	2.7	5.5	1.3	
		芝測定局	2.8	4.5	3.0	1.6	4.9	2.3	1.9	2.8	1.6	1.3	1.9	1.0	2.5	4.9	1.0	
		石神配水場	2.7	4.2	2.4	1.5	5.2	2.2	1.8	2.6	1.8	1.3	2.0	1.0	2.4	5.2	1.0	
		神根測定局	2.7	3.7	2.3	1.5	5.0	2.0	1.6	2.5	1.8	1.2	2.4	0.96	2.3	5.0	0.96	
	塩化メチル	南平測定局	1.4	1.4	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.4	1.2	1.1	1.1	1.3	1.2	1.4	1.1	
		芝測定局	1.2	1.5	1.3	1.2	1.1	1.3	1.1	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.5	1.1	
	酸化エチレン	南平測定局	0.082	0.13	0.12	0.085	0.50	0.10	0.059	0.16	0.075	0.13	0.089	0.048	0.13	0.50	0.048	
		芝測定局	0.088	0.13	0.094	0.078	0.099	0.076	0.056	0.20	0.060	0.094	0.072	0.033	0.090	0.20	0.033	
	トルエン	南平測定局	11	11	17	43	9.2	27	17	37	19	16	34	12	21	43	9.2	
		芝測定局	3.3	7.0	6.3	3.6	4.3	7.2	7.2	19	7.0	7.9	11	5.9	7.5	19	3.3	
		神根測定局	4.2	9.4	5.3	3.6	5.9	6.9	5.5	31	11	12	13	7.5	9.6	31	3.6	
	ベリリウム及びその化合物	南平測定局	0.028	0.010	0.0018	0.0011	0.0061	0.0036	0.0014	0.0041	0.0035	0.0035	0.0050	0.0011	0.0058	0.028	0.0011	
		芝測定局	0.015	0.013	<0.0009	0.0008	0.0038	0.0026	<0.0011	0.0046	0.0022	0.0020	0.0016	0.0008	0.0040	0.015	0.0008	
		石神配水場	0.021	0.015	<0.0009	0.0008	0.0056	0.0032	<0.0011	0.0042	0.0036	0.0028	0.0044	0.0012	0.0052	0.021	0.0008	
	ベンゾ [a] ピレン	南平測定局	0.78	0.23	0.16	0.090	0.22	0.068	0.066	0.13	0.10	0.17	0.13	0.11	0.19	0.78	0.066	
		芝測定局	0.097	0.12	0.098	0.016	0.047	0.048	0.054	0.072	0.045	0.10	0.13	0.025	0.071	0.13	0.016	
石神配水場		0.077	0.13	0.076	0.013	0.24	0.040	0.052	0.13	0.082	0.16	0.16	0.097	0.10	0.24	0.013		
クロム及びその化合物	南平測定局	0.089	0.19	0.18	0.037	0.27	0.055	0.088	0.17	0.15	0.17	0.25	0.11	0.14	0.27	0.037		
	芝測定局	5.3	2.3	4.0	0.98	5.8	1.5	0.94	2.1	2.8	1.7	2.4	0.72	2.5	5.8	0.72		
	石神配水場	1.6	1.5	1.6	0.50	1.4	0.55	0.10	2.2	0.86	0.76	0.61	0.31	1.0	2.2	0.10		
		南平測定局	4.2	4.2	0.96	1.2	4.8	1.3	0.11	1.5	1.4	1.8	1.6	0.37	2.0	4.8	0.11	
		芝測定局																

(2) 年間値

表1.4.4 経年変化

項目	単位	年度 測定地点	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元	環境基準 または 指針値
環境基準設定項目	ベンゼン	南平測定局 ¹⁾	1.0	1.0	1.3	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	0.99	0.90	3
		芝測定局	0.89	0.93	1.1	1.1	1.0	1.1	0.94	0.93	0.84	0.70	
		神根測定局	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	0.94	0.84	
	トリクロロエチレン	南平測定局 ¹⁾	1.5	1.4	3.3	3.4	3.8	5.5	3.3	4.2	3.5	2.8	130 ²⁾
芝測定局	0.75	0.82	0.87	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	1.2	0.71			
テトラクロロエチレン	南平測定局 ¹⁾	0.38	0.30	1.4	1.3	0.82	1.1	0.88	0.73	1.1	0.43	200	
芝測定局	0.23	0.22	0.23	0.22	0.29	0.22	0.26	0.24	0.19	0.18			
ジクロロメタン	南平測定局 ¹⁾	2.2	2.0	6.2	4.0	4.3	5.2	4.2	3.6	3.9	2.7	150	
芝測定局	1.8	1.6	1.7	1.8	1.8	2.0	1.7	1.9	2.1	1.4			
指針値設定項目	アクリロニトリル	南平測定局 ¹⁾	0.033	0.038	0.068	0.28	0.059	0.057	0.058	0.056	0.035	0.048	2
		芝測定局	0.028	0.029	0.043	0.094	0.047	0.045	0.062	0.042	0.035	0.016	
	塩化ビニルモノマー	南平測定局 ¹⁾	0.0076	0.019	0.059	0.011	0.044	0.029	0.035	0.027	0.020	0.031	10
		芝測定局	0.0064	0.017	0.034	0.0077	0.036	0.021	0.031	0.022	0.016	0.017	
	水銀及びその化合物	南平測定局 ¹⁾	2.4	2.1	2.4	2.6	2.7	2.5	1.9	1.8	1.6	1.6	40
		芝測定局	2.4	2.1	2.2	2.8	3.1	2.8	1.9	1.7	1.8	1.5	
	1,3-ブタジエン	南平測定局 ¹⁾	0.084	0.12	0.14	0.18	0.16	0.17	0.14	0.10	0.098	0.096	2.5
		芝測定局	0.078	0.10	0.10	0.15	0.14	0.15	0.13	0.085	0.076	0.048	
		神根測定局	0.13	0.18	0.17	0.21	0.20	0.18	0.16	0.11	0.093	0.083	
	ニッケル化合物	南平測定局	—	—	—	3.6	3.8	2.3	5.0	3.7	3.3	1.3	25
		芝測定局	—	—	—	—	2.3	1.6	2.7	1.9	2.4	0.73	
		石神配水場	3.6	4.5	4.2	2.7	2.1	1.9	3.7	2.1	2.8	0.86	
	クロロホルム	南平測定局 ¹⁾	0.12	0.19	0.25	0.19	0.25	0.25	0.22	0.22	0.24	0.19	18
		芝測定局	0.11	0.15	0.17	0.19	0.22	0.23	0.21	0.23	0.20	0.17	
	1,2-ジクロロエタン	南平測定局 ¹⁾	0.087	0.13	0.14	0.14	0.16	0.12	0.15	0.14	0.17	0.085	1.6
		芝測定局	0.085	0.13	0.13	0.10	0.15	0.12	0.13	0.13	0.16	0.084	
ヒ素及びその化合物	南平測定局	—	—	—	1.5	0.83	0.86	0.78	0.90	0.98	0.30	6	
	芝測定局	—	—	—	—	0.87	0.90	0.75	0.85	0.75	0.20		
	石神配水場	0.65	0.74	0.97	1.4	0.71	0.72	0.70	0.74	0.75	0.34		
マンガン及びその化合物	南平測定局	—	—	—	37	28	22	29	29	32	10	140	
	芝測定局	—	—	—	—	20	17	25	18	27	5.1		
	石神配水場	19	25	28	29	18	15	23	19	23	6.3		
環境基準・指針値の設定なし	アセトアルデヒド	南平測定局	—	—	—	2.9	2.8	3.3	2.4	2.7	2.9	3.0	
		芝測定局	—	—	—	—	3.0	3.6	2.3	3.4	3.3	2.5	
		石神配水場	1.7	2.1	2.4	2.9	3.2	3.7	2.2	2.7	3.0	2.7	
		神根測定局	—	—	—	3.0	2.9	4.0	2.3	2.6	3.7	2.5	
	ホルムアルデヒド	南平測定局	—	—	—	2.3	2.2	2.7	2.7	2.9	2.8	2.7	
		芝測定局	—	—	—	—	2.0	2.2	2.8	3.3	3.2	2.5	
		石神配水場	2.4	2.9	2.9	2.5	2.0	2.3	2.6	2.5	2.8	2.4	
	神根測定局	—	—	—	2.7	1.8	2.1	2.6	2.6	2.9	2.3		
	塩化メチル	南平測定局	—	—	1.4	1.4	1.4	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	
		芝測定局	—	—	1.4	1.5	1.4	1.8	1.6	1.4	1.4	1.3	
	酸化エチレン	南平測定局 ¹⁾	0.070	0.10	0.091	0.091	0.047	0.063	0.083	0.075	0.091	0.13	
		芝測定局	0.066	0.091	0.084	0.088	0.055	0.047	0.069	0.083	0.11	0.090	
	トルエン	南平測定局	—	—	36	26	29	29	24	29	23	21	
		芝測定局	—	—	9.3	13	10	12	9.6	11	13	7.5	
		神根測定局	—	—	14	13	11	14	10	12	13	9.6	
	ベリリウム及びその化合物	南平測定局	—	—	—	0.019	0.015	0.013	0.046	0.041	0.049	0.0058	
芝測定局		—	—	—	—	0.012	0.012	0.059	0.036	0.083	0.0040		
石神配水場		0.023	0.030	0.024	0.016	0.011	0.011	0.042	0.028	0.040	0.0052		
ベンゾ [a] ピレン	南平測定局	—	—	—	—	0.40	0.22	0.17	0.11	0.14	0.19		
	芝測定局	—	—	—	—	—	—	0.31	0.090	0.11	0.071		
	石神配水場	0.11	0.14	0.25	0.26	0.37	0.27	0.17	0.10	0.17	0.10		
	神根測定局	0.52	0.14	0.22	0.25	0.53	0.31	0.17	0.13	0.15	0.14		
クロム及びその化合物	南平測定局	—	—	—	6.8	9.0	5.4	7.8	4.7	6.9	2.5		
	芝測定局	—	—	—	—	5.2	3.9	4.3	2.2	2.6	1.0		
	石神配水場	2.5	3.3	4.5	3.3	4.9	4.5	4.3	2.6	3.4	2.0		

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

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

有害大気汚染物質（環境基準設定項目）の経年変化

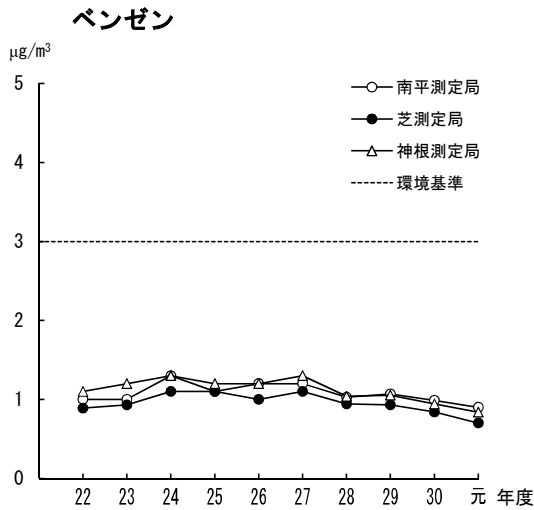


図1.4.1 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

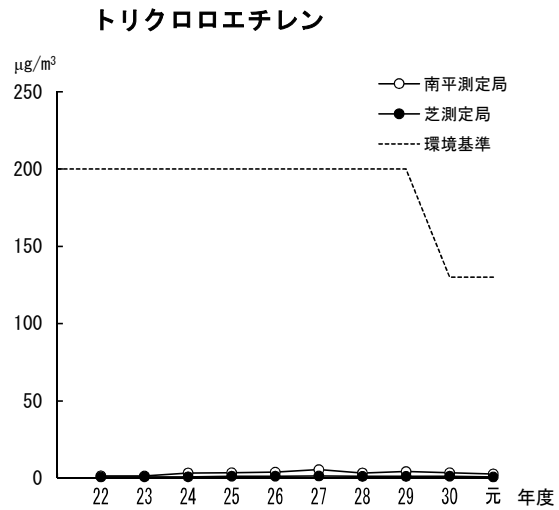


図1.4.2 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

2) 平成30年度より、200µg/m³から130µg/m³に改定

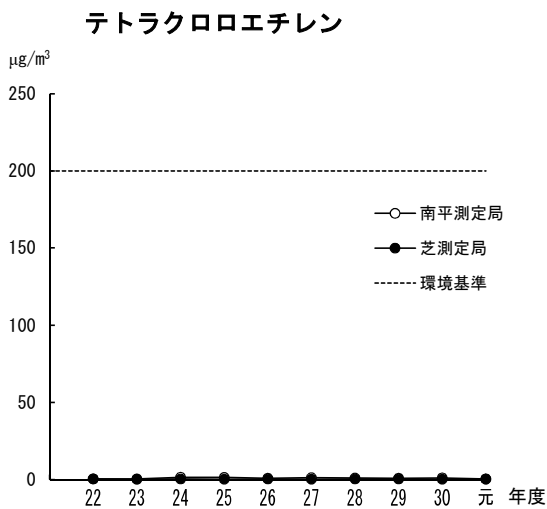


図1.4.3 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

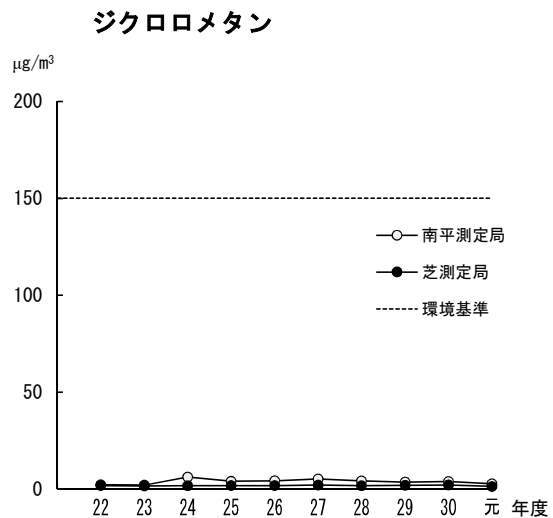


図1.4.4 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

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

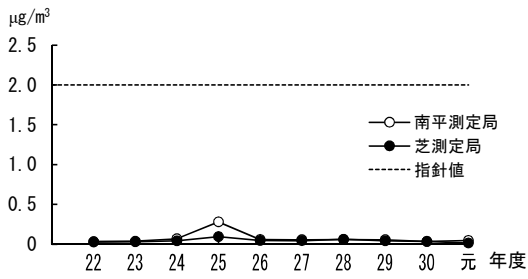


図1.4.5 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

塩化ビニルモノマー

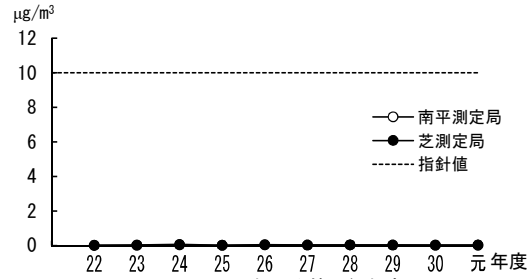


図1.4.6 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

水銀及びその化合物

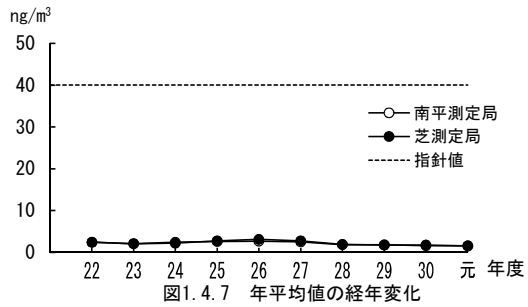


図1.4.7 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

1,3-ブタジエン

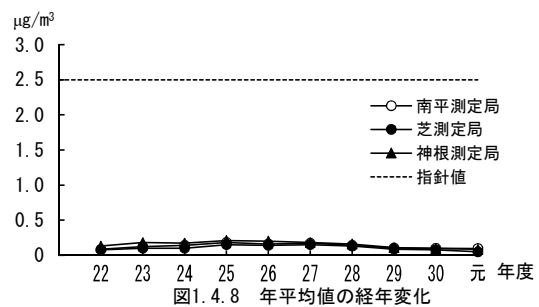


図1.4.8 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

ニッケル化合物

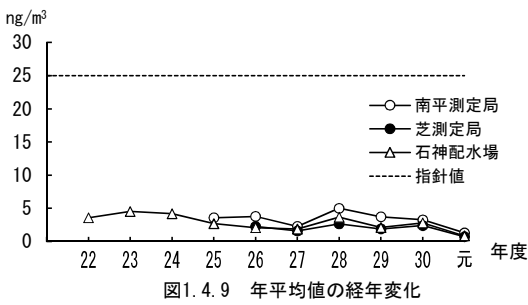


図1.4.9 年平均値の経年変化

クロロホルム

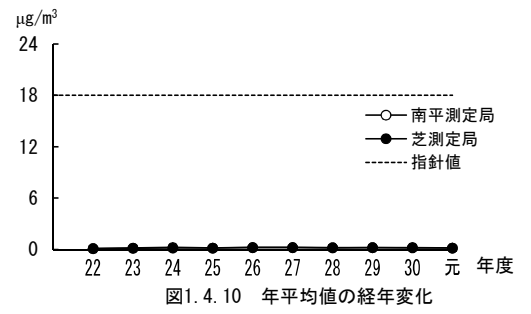


図1.4.10 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

1,2-ジクロロエタン

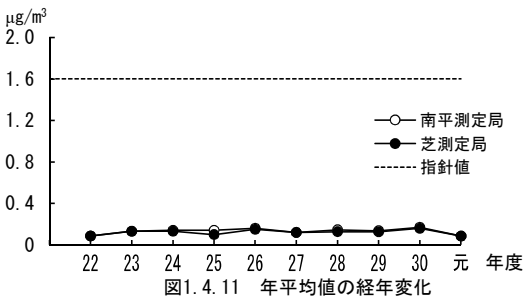


図1.4.11 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

ヒ素及びその化合物

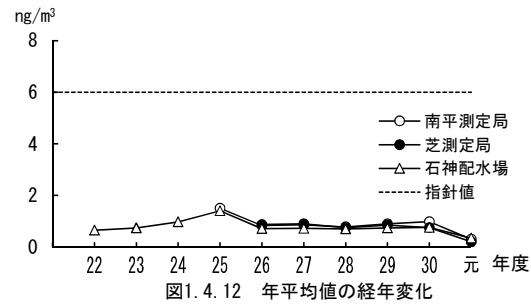


図1.4.12 年平均値の経年変化

マンガン及びその化合物

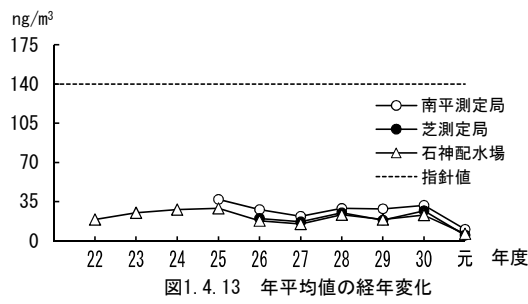


図1.4.13 年平均値の経年変化

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

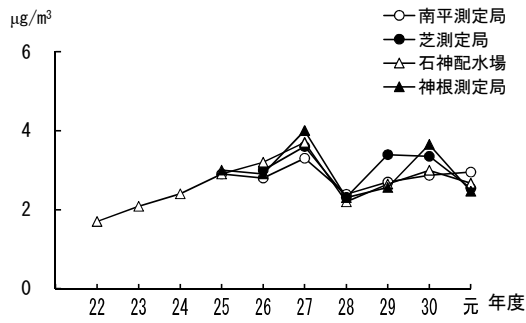


図1.4.14 年平均値の経年変化

ホルムアルデヒド

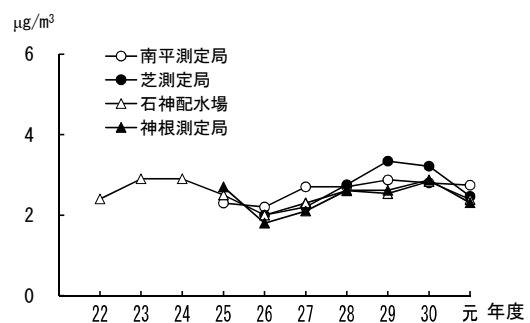


図1.4.15 年平均値の経年変化

塩化メチル

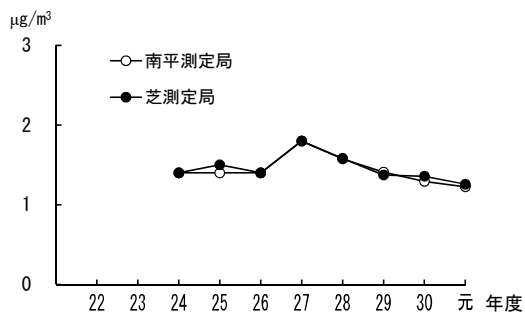


図1.4.16 年平均値の経年変化

酸化エチレン

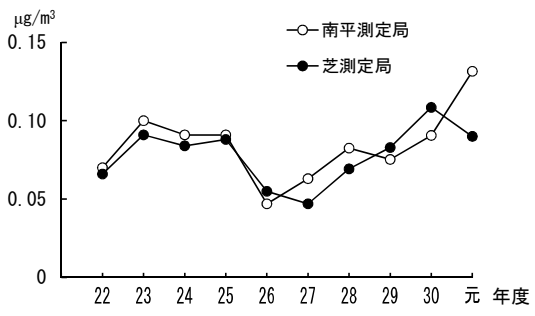


図1.4.17 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

トルエン

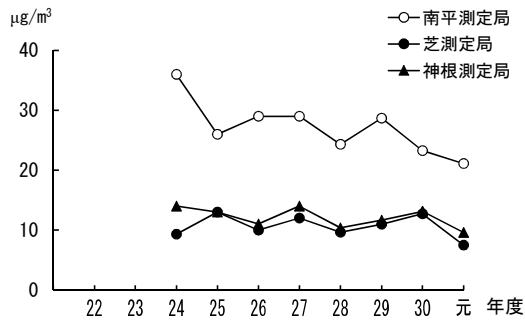


図1.4.18 年平均値の経年変化

ベリリウム及びその化合物

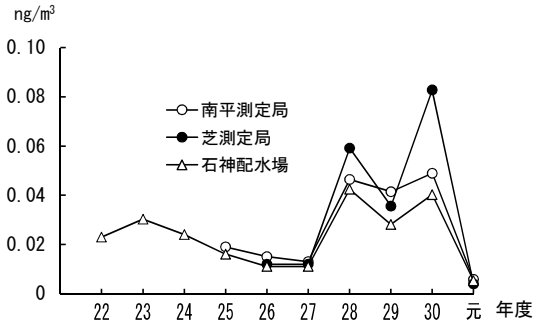


図1.4.19 年平均値の経年変化

ベンゾ[a]ピレン

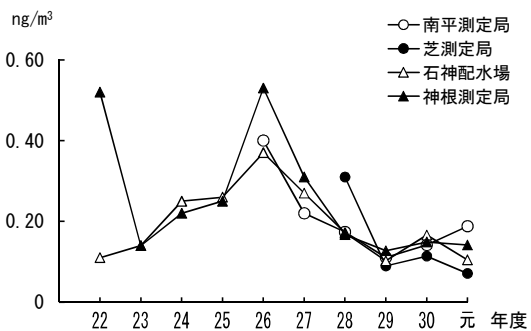


図1.4.20 年平均値の経年変化

クロム及びその化合物

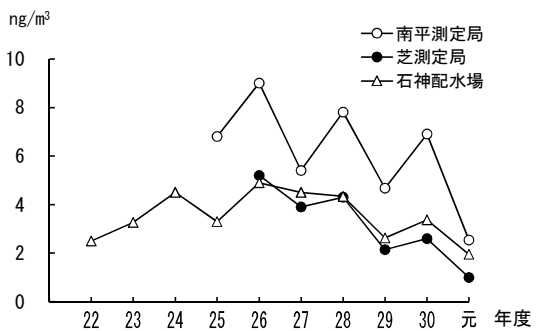


図1.4.21 年平均値の経年変化

第5節 気象測定結果

1 風向

表1.5.1 令和元年度 月間値および年間値

測定局	年	月	測定時間(時間)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CaIm(静穏)	最多風向(方位)		
				横菅根	元	31	4	720	78	51	27	17	16	30	45	146	66	12	2	2	1	17	43
5	743	36	11			11	16	14	28	65	254	90	15	6	7	5	12	23	79	71	118	SSE	
6	720	75	10			21	10	13	49	63	185	42	8	8	15	12	14	19	58	118	192	SSE	
7	742	56	25			42	16	29	50	45	165	36	8	7	11	10	11	8	31	192	102	SSE	
8	744	26	19			30	12	18	36	69	210	94	16	11	20	20	13	9	39	102	131	N	
9	720	96	60			47	27	16	35	47	76	43	4	1	13	11	16	23	74	131	132	NNW	
10	744	112	70			36	16	17	29	41	50	16	1	3	10	8	21	29	153	132	112	NNW	
11	720	137	48			24	5	8	23	23	21	20	5	6	13	5	20	43	202	112	107	NNW	
12	744	175	31			6	8	6	8	9	16	5	1	2	6	3	17	62	282	107	92	NNW	
1	744	139	65			9	4	10	9	17	31	11	6	9	11	12	28	45	246	92	67	NNW	
2	2	696	107			64	14	7	6	15	28	33	31	5	4	11	12	32	56	204	67	44	NNW
3	744	127	51			26	13	12	12	29	50	63	6	5	7	11	22	79	187	44	1,207	NNW	
年間値	8,781	1,164	505		293	151	165	324	481	1,237	517	87	64	126	110	223	439	1,688	1,207	16	NNW		
南平	元	31	4		719	73	51	32	41	34	37	37	74	88	46	11	8	8	6	56	101	16	NNW
		5	740	59	19	15	41	36	29	40	121	119	106	13	12	2	8	37	48	35	25	SSE	
		6	720	57	56	49	48	64	36	54	79	93	51	9	8	11	14	28	38	25	36	S	
		7	744	54	66	68	96	73	44	48	65	87	34	11	9	8	6	17	22	36	28	ENE	
		8	744	31	48	38	52	45	38	52	98	122	83	28	20	13	11	18	19	28	23	S	
		9	720	96	82	78	95	53	47	25	37	40	35	7	7	12	14	19	50	23	43	N	
		10	744	117	74	76	66	42	29	23	20	33	16	9	17	10	11	49	109	43	47	NNW	
		11	720	118	71	36	47	35	16	11	15	10	16	7	11	12	15	74	179	47	74	NNW	
		12	737	126	75	37	16	12	13	5	8	4	8	3	2	10	21	89	234	74	89	NNW	
		1	744	145	85	32	13	16	9	11	18	22	15	3	6	8	19	64	189	89	54	NNW	
		2	2	696	99	70	39	26	22	18	16	23	25	22	7	9	7	24	54	181	54	33	NNW
		3	744	129	61	36	31	30	18	17	31	35	48	13	6	8	16	71	161	33	503	NNW	
	年間値	8,772	1,104	758	536	572	462	334	339	589	678	480	121	115	109	165	576	1,331	503	16	NNW		
	新郷	元	31	4	720	49	45	32	35	60	41	26	59	93	48	14	10	11	20	52	112	13	NNW
5			744	43	27	23	28	42	49	26	102	122	81	46	14	4	18	31	73	15	19	S	
6			720	49	39	51	46	64	86	31	65	85	49	22	9	12	14	28	51	19	37	ESE	
7			744	44	53	71	102	90	74	34	62	70	32	16	10	3	8	10	28	37	26	ENE	
8			744	34	34	43	39	66	68	53	89	89	65	50	18	11	10	18	31	26	26	SSE	
9			720	99	64	67	101	69	65	18	33	31	36	8	6	12	7	15	63	26	26	ENE	
10			744	112	59	82	66	46	50	14	15	34	12	5	15	16	18	46	128	26	33	NNW	
11			720	106	50	37	43	37	30	13	11	6	18	9	13	17	23	65	218	24	33	NNW	
12			744	120	53	24	19	18	11	7	7	8	4	5	10	16	26	107	276	33	34	NNW	
1			744	127	65	25	15	23	14	12	14	22	6	5	8	14	37	107	216	34	16	NNW	
2			2	696	88	70	31	29	23	23	16	23	20	16	10	10	15	38	71	197	16	6	NNW
3			744	94	52	27	34	26	34	16	37	29	34	20	10	16	44	78	187	6	275	NNW	
年間値		8,784	965	611	513	557	564	545	266	517	609	401	210	133	147	263	628	1,580	275	13	NNW		
芝		元	31	4	720	45	22	17	36	79	91	45	5	1	2	3	11	22	103	76	83	NW	
	5		744	37	19	15	26	80	131	160	66	2	1	1	0	1	10	37	56	102	78	SE	
	6		720	55	27	36	32	115	100	105	36	4	3	0	0	4	14	45	66	78	49	E	
	7		744	60	30	34	65	139	75	93	40	5	0	2	6	2	5	23	44	121	78	E	
	8		744	51	30	36	62	100	136	117	53	1	2	1	2	4	6	24	40	79	83	ESE	
	9		720	89	45	41	68	111	66	48	12	2	2	0	1	2	12	39	85	97	139	E	
	10		744	79	38	29	29	74	56	25	17	4	2	3	4	3	18	91	133	139	177	NNW	
	11		720	65	18	22	29	47	28	12	3	1	1	2	4	6	25	133	147	177	247	NNW	
	12		744	69	14	10	15	10	12	9	1	0	2	2	3	2	41	172	135	247	212	NW	
	1		744	67	15	9	9	19	27	17	6	2	7	3	7	2	38	177	127	212	148	NW	
	2		2	696	62	22	16	13	36	28	26	16	5	1	6	3	8	36	144	126	148	120	NW
	3		744	51	18	9	20	57	57	51	16	2	1	2	0	10	42	156	132	120	1,603	NNW	
	年間値	8,784	730	298	274	404	867	795	754	311	33	23	24	33	55	269	1,144	1,167	1,603	32	NNW		
	安行	元	31	4	720	45	37	22	27	63	41	40	84	63	26	11	8	17	45	59	100	32	NNW
5			744	42	19	16	18	56	36	65	139	110	52	12	6	7	28	43	50	45	49	SSE	
6			720	53	43	35	31	87	53	56	88	65	34	6	8	9	28	33	42	49	76	SSE	
7			744	49	56	50	76	113	53	43	83	51	16	12	4	10	13	9	30	42	49	E	
8			744	28	49	31	46	79	43	56	112	76	55	28	11	10	15	15	38	52	64	SSE	
9			720	75	70	52	81	91	47	25	35	33	15	5	4	13	12	23	92	47	64	NNW	
10			744	73	82	35	36	71	34	17	34	16	10	9	9	19	29	56	150	64	65	NNW	
11			720	68	45	33	31	41	22	12	11	13	12	9	4	18	41	96	199	65	92	NNW	
12			744	59	42	21	14	16	7	6	8	5	9	5	6	29	52	152	221	92	93	NNW	
1			744	90	31	14	10	26	8	9	26	15	6	11	7	20	64	123	191	93	57	NNW	
2			2	696	81	43	20	22	33	18	15	30	15	11	7	7	33	46	114	144	57	52	NNW
3			744	64	22	20	24	35	32	18	33	34	33	9	8	26	63	107	164	52	724	NNW	
年間値		8,784	727	539	349	416	711	394	362	683	496	279	124	82	211	436	830	1,421	724	32	NNW		
神根		元	31	4	719	35	41	24	13	32	18	81	78	36	38	13	12	13	22	106	45	112	NW
	5		744	25	24	15	12	25	21	104	95	69	83	23	3	5	11	42	24	163	149	SE	
	6		720	39	68	19	20	30	37	81	65	46											

風配図

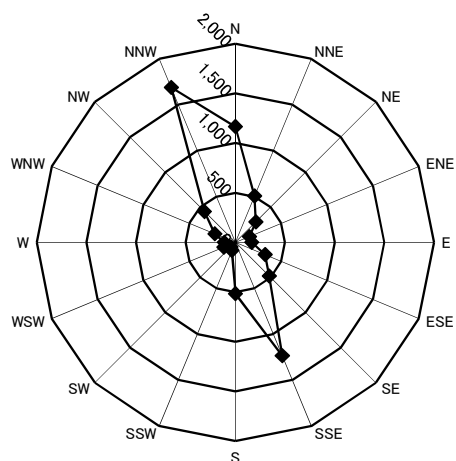


図1.5.1 横曽根

1) 測定時間 = 8781 (h) CaIm (静穏) = 1207 (h)

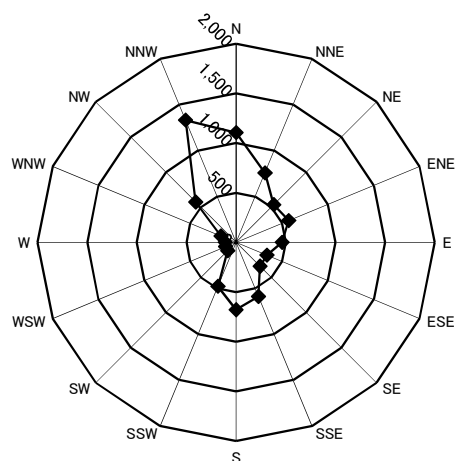


図1.5.2 南平

1) 測定時間 = 8772 (h) CaIm (静穏) = 503 (h)

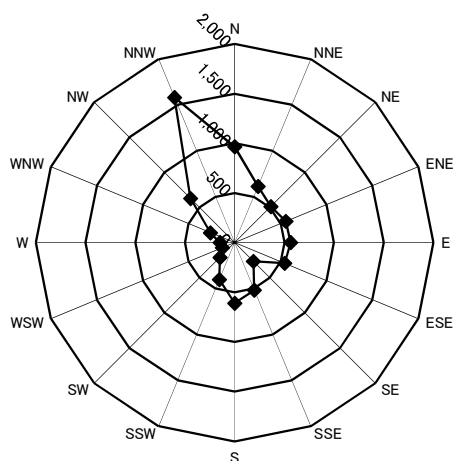


図1.5.3 新郷

1) 測定時間 = 8784 (h) CaIm (静穏) = 275 (h)

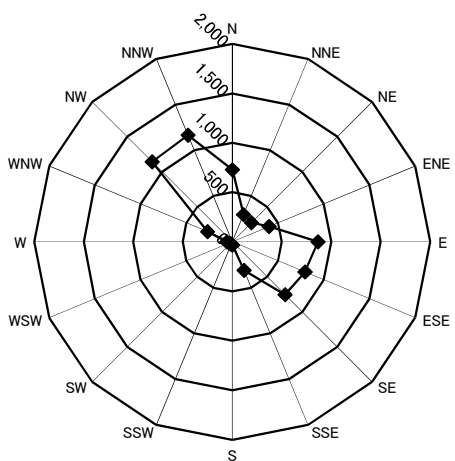


図1.5.4 芝

1) 測定時間 = 8784 (h) CaIm (静穏) = 1603 (h)

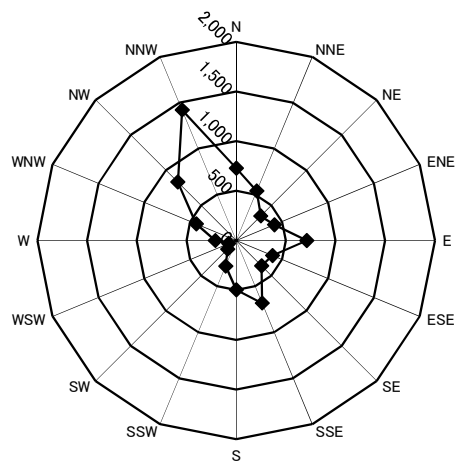


図1.5.5 安行

1) 測定時間 = 8784 (h) CaIm (静穏) = 724 (h)

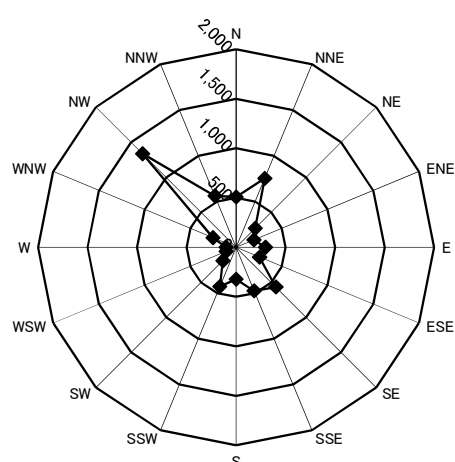


図1.5.6 神根

1) 測定時間 = 8782 (h) CaIm (静穏) = 2157 (h)

2 風速

表1.5.2 令和元年度 月間値および年間値

測定局	年	月	測定時間	月平均値	最大風速	
			(時間)	(m/s)	(m/s)	
横曽根	31	4	720	2.2	6.9	
		5	743	2.1	7.0	
		6	720	1.6	6.3	
		7	742	1.2	6.2	
		8	744	1.6	7.3	
		9	720	1.2	10.3	
		10	744	1.4	11.0	
		11	720	1.3	6.1	
		12	744	1.4	7.6	
		2	1	744	1.5	6.0
			2	696	1.7	6.9
		3	744	2.0	7.5	
	年間値		8,781	1.6	11.0	
	南平	31	4	719	2.4	6.5
5			740	2.3	5.7	
6			720	2.0	5.5	
7			744	1.8	5.6	
8			744	2.1	6.7	
9			720	1.9	12.1	
10			744	2.0	7.3	
11			720	1.7	5.6	
12			737	1.6	7.9	
2			1	744	1.7	6.8
			2	696	1.9	7.0
3			744	2.3	8.3	
年間値			8,772	2.0	12.1	
新郷		31	4	720	2.8	8.1
	5		744	2.6	6.7	
	6		720	2.4	6.7	
	7		744	2.1	6.1	
	8		744	2.3	7.2	
	9		720	2.2	14.8	
	10		744	2.5	10.2	
	11		720	2.0	7.6	
	12		744	2.0	10.8	
	2		1	744	2.1	8.3
			2	696	2.4	9.2
	3		744	2.7	9.2	
	年間値		8,784	2.3	14.8	
	芝	31	4	720	1.5	6.7
5			744	1.6	6.3	
6			720	1.4	5.0	
7			744	1.2	6.3	
8			744	1.5	6.5	
9			720	1.2	7.7	
10			744	1.2	6.1	
11			720	0.9	5.6	
12			744	0.9	4.6	
2			1	744	1.0	4.3
			2	696	1.1	6.4
3			744	1.4	6.7	
年間値			8,784	1.2	7.7	
安行		31	4	720	2.2	7.4
	5		744	2.3	7.9	
	6		720	1.9	7.2	
	7		744	1.5	7.2	
	8		744	1.9	8.0	
	9		720	1.5	10.4	
	10		744	1.7	10.9	
	11		720	1.4	6.2	
	12		744	1.4	8.1	
	2		1	744	1.5	7.7
			2	696	1.7	7.0
	3		744	2.1	9.4	
	年間値		8,784	1.8	10.9	
	神根	31	4	719	1.2	4.6
5			744	1.0	3.7	
6			720	0.9	3.4	
7			744	0.7	2.8	
8			744	0.8	2.8	
9			719	0.8	8.2	
10			744	1.0	5.0	
11			720	0.8	3.5	
12			744	0.9	5.7	
2			1	744	1.0	4.6
			2	696	1.1	4.5
3			744	1.2	5.9	
年間値			8,782	1.0	8.2	

3 気温

表1.5.3 令和元年度 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	31	4	719	13.9	26.8	2.9	1	0	0	0	0	
		5	740	21.0	34.3	8.2	15	4	0	0	0	
		6	720	22.4	32.5	15.0	19	4	0	0	0	
		7	744	24.7	35.5	18.5	20	10	8	0	0	
		8	744	29.2	36.9	21.6	31	27	20	0	0	
		9	720	25.5	36.8	18.3	28	12	3	0	0	
		10	744	19.7	31.1	11.1	9	4	0	0	0	
		11	720	13.1	24.7	1.8	0	0	0	0	0	
		12	737	8.6	18.9	1.3	0	0	0	0	0	
		2	1	744	8.2	20.1	1.3	0	0	0	0	0
			2	696	9.3	19.5	-2.0	0	0	0	1	0
			3	744	12.0	24.9	1.7	0	0	0	0	0
	年間値		8,772	17.3	36.9	-2.0	123	61	31	1	0	

4 湿度

表1.5.4 令和元年度 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	31	4	719	60	
		5	740	61	
		6	720	78	
		7	744	86	
		8	744	78	
		9	720	76	
		10	744	78	
		11	720	67	
		12	737	62	
		2	1	744	58
			2	696	50
			3	744	58
	年間値		8,772	68	

