1　章

大　　気

１節　概　要

１．大気汚染常時監視測定局

（平成３０年３月３１日現在）

測定局		測定項目									所在地	用途地域等	採取口位置（ｍ）	周囲の状況
		窒素酸化物	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	二酸化硫黄	一酸化炭素	炭化水素	微小粒子状物質	風向・風速	温度・湿度				
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	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
自動車排出ガス測定局	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	４．０※ ５．０	東京外環自動車道・国道298号 道路端から28m

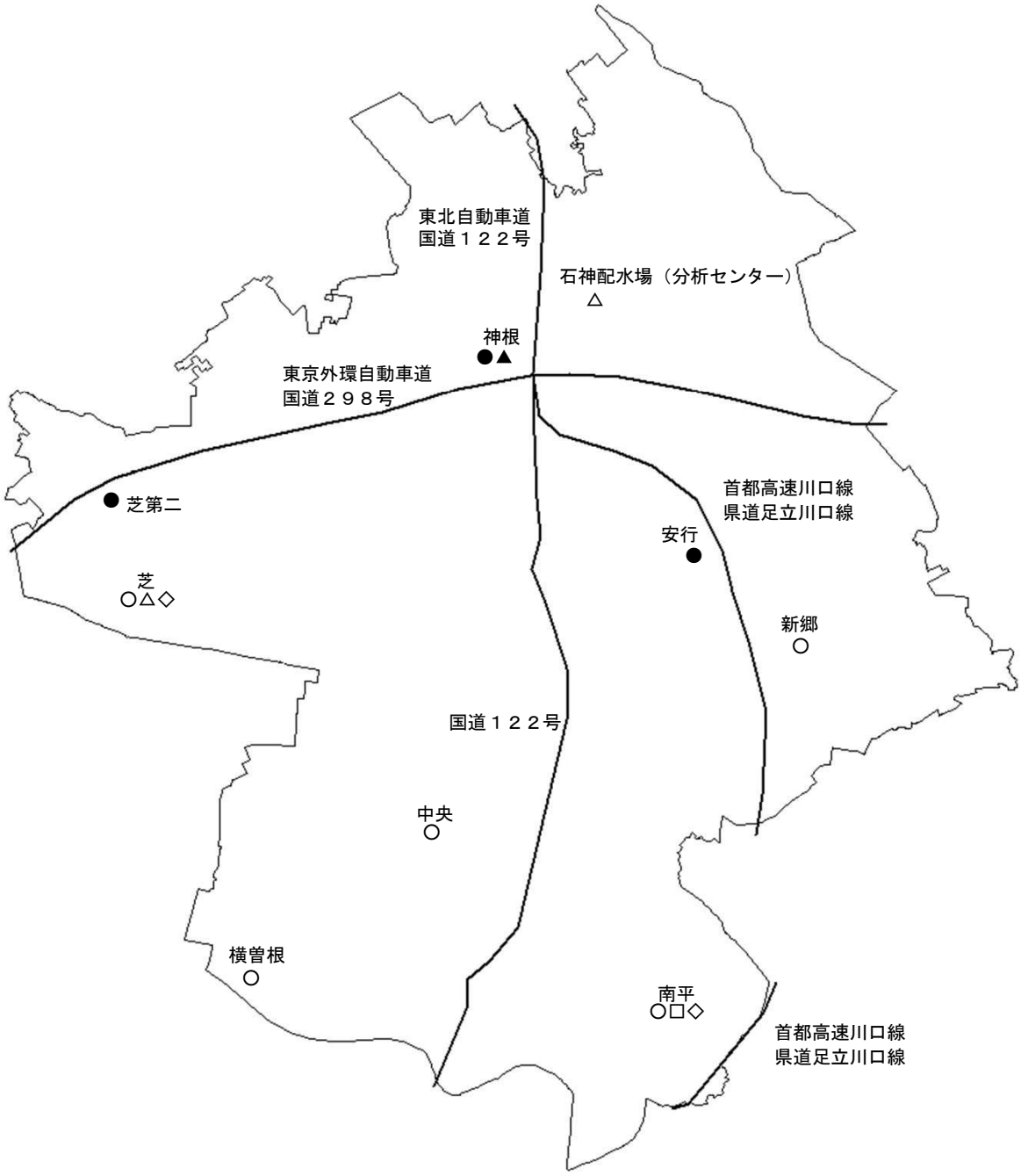
※　微小粒子状物質（神根）の採取口位置のみ、４．０ｍ

２．環境大気調査地点

（平成３０年３月３１日現在）

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

３．大気汚染常時監視測定局及び環境大気調査地点図



○　：　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

４．環境基準等

（１）環境基準

二酸化窒素	日平均値が0.04から0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
浮遊粒子状物質	日平均値が0.10mg/m^{3}以下であり、かつ、１時間値が0.20mg/m^{3}以下であること。
光化学オキシダント	１時間値が0.06ppm以下であること。
二酸化硫黄	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	日平均値が10ppm以下であり、かつ、８時間平均値が20ppm以下であること。
ベンゼン	年平均値が3μg/m^{3}以下であること。
ジクロロメタン	年平均値が150μg/m^{3}以下であること。
トリクロロエチレン	年平均値が200μg/m^{3}以下であること。
テトラクロロエチレン	年平均値が200μg/m^{3}以下であること。
微小粒子状物質	年平均値が15μg/m^{3}以下であり、かつ、１日平均値が35μg/m^{3}以下であること。

（２）環境基準による大気汚染の評価

短期的評価

大気汚染の状態を環境基準に照らして短期的に評価する場合は、環境基準が１時間値又は１時間値の８時間平均値もしくは１日平均値についての条件として定められているので、定められた方法により連続して又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間についてその評価を行う。

長期的評価

大気汚染に対する施策の効果等を的確に判断するなど、年間にわたる測定結果を長期的に観察したうえで評価を行う場合は、測定時間、日における特殊事情が直接反映されること等から、次の方法により長期的評価を行う。

① 二酸化窒素

年間にわたる１時間値の１日平均値のうち、低い方から98%に相当するもの（１日平均値の年間98%値）で評価を行う。

② 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質

年間にわたる１時間値の１日平均値のうち、高い方から２%の範囲にあるもの（365日分の測定値がある場合は７日分の測定値）を除外して評価を行う。ただし、人の健康の保護を徹底する趣旨から、１日平均値につき環境基準を超える日が２日以上連続した場合は、このような取扱いは行わない。

微小粒子状物質

微小粒子状物質の曝露濃度分布全体を平均的に低減する意味での長期基準と曝露濃度分布のうち高濃度の出現を減少させる意味での短期基準の両者について、長期的評価を行うものとする。長期基準に関する評価は、測定結果の１年平均値を長期基準（１年平均値）と比較する。短期基準に関する評価は、測定結果の１日平均値のうち年間98パーセンタイル値を代表値として選択して、これを短期基準（１日平均値）と比較する。なお、評価は測定局ごとに行うこととし、環境基準達成・非達成の評価については、長期基準に関する評価と短期基準に関する評価を各々行った上で、両方を満足した局について、環境基準が達成されたと判断する。

（３）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。

（４）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2μg/m^{3}以下であること。
塩化ビニルモノマー	年平均値が10μg/m^{3}以下であること。
水銀及びその化合物	年平均値が40ngHg/m^{3}以下であること。
ニッケル化合物	年平均値が25ngNi/m^{3}以下であること。
クロロホルム	年平均値が18μg/m^{3}以下であること。
1,2-ジクロロエタン	年平均値が1.6μg/m^{3}以下であること。
1,3-ブタジエン	年平均値が2.5μg/m^{3}以下であること。
ヒ素及びその化合物	年平均値が6ngAs/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140ngMn/m^{3}以下であること。

５．大気汚染常時監視環境基準達成状況の推移

※以下の表において「○」は環境基準達成、「×」は環境基準非達成を示す

（１）二酸化窒素

測定局			年　度									
			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
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	（局）	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
	環境基準達成局数	（局）	5	5	5	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	（局）	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
	環境基準達成局数	（局）	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
	環境基準達成率	（%）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
全測定局	有効測定局数	（局）	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6
	環境基準達成局数	（局）	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6
	環境基準達成率	（%）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

（注）　中央、芝第二測定局は平成２２年度まで測定。

（２）浮遊粒子状物質

測定局			年　度									
			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
一般環境大気測定局	中央	短期的評価	○	○	○	―	―	―	―	―	―	―
		長期的評価	○	○	○	―	―	―	―	―	―	―
	横曽根	短期的評価	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	南平	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	新郷	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	芝	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数　（局）		5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
	環境基準達成局数（局）		5	5	5	4	3	4	4	3	3	4
	環境基準達成率　（%）		100	100	100	100	75	100	100	75	75	100
自動車排出ガス測定局	安行	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	芝第二	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　（局）		3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
	環境基準達成局数（局）		2	3	3	2	1	2	2	1	2	2
	環境基準達成率　（%）		67	100	100	100	50	100	100	50	100	100
全測定局	有効測定局数　（局）		8	8	8	6	6	6	6	6	6	6
	環境基準達成局数（局）		7	8	8	6	4	6	6	4	5	6
	環境基準達成率　（%）		88	100	100	100	67	100	100	67	83	100

（注）　中央、芝第二測定局は平成２２年度まで測定。

（３）光化学オキシダント

測定局			年　度									
			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
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　（局）		5	5	5	3	3	3	3	3	3	3
	環境基準達成局数（局）		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

（注）　中央、横曽根測定局は平成２２年度まで測定。

（４）二酸化硫黄

測定局			年　度									
			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
一般環境大気測定局	中央	短期的評価	○	―	―	―	―	―	―	―	―	―
		長期的評価	○	―	―	―	―	―	―	―	―	―
	横曽根	短期的評価	○	○	○	―	―	―	―	―	―	―
		長期的評価	○	○	○	―	―	―	―	―	―	―
	南平	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	新郷	短期的評価	○	○	○	―	―	―	―	―	―	―
		長期的評価	○	○	○	―	―	―	―	―	―	―
	芝	短期的評価	○	○	○	―	―	―	―	―	―	―
		長期的評価	○	○	○	―	―	―	―	―	―	―
	有効測定局数　（局）		5	4	4	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数（局）		5	4	4	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成率　（%）		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

（注）　中央測定局は平成２０年度まで測定。横曽根、新郷、芝測定局は平成２２年度まで測定。

（５）一酸化炭素

測定局			年　度									
			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
自動車排出ガス測定局	安行	短期的評価	○	○	○	―	―	―	―	―	―	―
		長期的評価	○	○	○	―	―	―	―	―	―	―
	芝第二	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　（局）		3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数（局）		3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成率　（%）		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

（注）　芝第二測定局は平成２０年度まで測定。安行測定局は平成２２年度まで測定。

（６）微小粒子状物質

測定局			年　度									
			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
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　（局）		―	―	―	―	―	1	2	2	2	2
	環境基準達成局数（局）		―	―	―	―	―	0	0	1	0	1
	環境基準達成率　（%）		―	―	―	―	―	0	0	50	0	50
自動車排出ガス測定局	神根	短期基準	―	―	―	―	×	×	×	○	○	○
		長期基準	―	―	―	―	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数　（局）		―	―	―	―	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数（局）		―	―	―	―	0	0	0	1	1	1
	環境基準達成率　（%）		―	―	―	―	0	0	0	100	100	100
全測定局	有効測定局数　（局）		―	―	―	―	1	2	3	3	3	3
	環境基準達成局数（局）		―	―	―	―	0	0	0	2	1	2
	環境基準達成率　（%）		―	―	―	―	0	0	0	67	33	67

２節　一般環境大気測定局の測定結果

１．窒素酸化物

（１）月間値

二酸化窒素

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	２９	４	30	714	0.014	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023
		５	31	736	0.012	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022
		６	30	713	0.011	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019
		７	31	733	0.012	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020
		８	31	736	0.010	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020
		９	30	714	0.012	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026
		１０	31	738	0.013	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021
		１１	30	711	0.021	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.039
		１２	31	738	0.024	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.5	0.047
	３０	１	31	735	0.023	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.050
		２	28	667	0.020	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038
		３	31	737	0.018	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.048
	年間値		365	8,672	0.016	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.050
南平	２９	４	29	708	0.018	0.071	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029
		５	31	735	0.015	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030
		６	29	707	0.012	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
		７	31	738	0.013	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023
		８	31	733	0.011	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023
		９	24	588	0.016	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031
		１０	31	737	0.017	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028
		１１	30	708	0.025	0.097	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.7	0.041
		１２	31	737	0.026	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.5	0.050
	３０	１	31	736	0.025	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.7	0.048
		２	28	664	0.022	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	0.044
		３	31	736	0.022	0.095	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	12.9	0.049
	年間値		357	8,527	0.018	0.097	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.4	0.050
新郷	２９	４	30	714	0.015	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029
		５	31	732	0.014	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025
		６	30	711	0.011	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021
		７	31	737	0.012	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021
		８	31	735	0.009	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023
		９	30	714	0.012	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029
		１０	31	738	0.013	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028
		１１	30	711	0.022	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.039
		１２	31	738	0.024	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.5	0.044
	３０	１	31	737	0.022	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.046
		２	28	665	0.018	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
		３	31	737	0.019	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.5	0.040
	年間値		365	8,669	0.016	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.046
芝	２９	４	29	707	0.014	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026
		５	31	731	0.012	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023
		６	30	713	0.010	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019
		７	31	735	0.010	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018
		８	31	736	0.009	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018
		９	30	713	0.012	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026
		１０	31	737	0.013	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021
		１１	30	712	0.022	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035
		１２	31	736	0.023	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.5	0.044
	３０	１	31	734	0.021	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.047
		２	28	667	0.019	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.039
		３	31	737	0.017	0.084	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.045
	年間値		364	8,658	0.015	0.084	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.047

一酸化窒素及び窒素酸化物

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	２９	４	30	714	0.002	0.016	0.004	30	714	0.016	0.055	90.3	0.027
		５	31	736	0.001	0.022	0.005	31	736	0.014	0.050	91.7	0.027
		６	30	713	0.001	0.009	0.002	30	713	0.012	0.044	92.5	0.021
		７	31	733	0.002	0.026	0.006	31	733	0.013	0.042	87.3	0.022
		８	31	736	0.002	0.028	0.004	31	736	0.011	0.053	86.3	0.022
		９	30	714	0.001	0.022	0.005	30	714	0.014	0.051	89.6	0.028
		１０	31	738	0.002	0.042	0.009	31	738	0.015	0.079	85.2	0.028
		１１	30	711	0.008	0.088	0.031	30	711	0.029	0.131	72.0	0.070
		１２	31	738	0.015	0.152	0.051	31	738	0.039	0.221	61.6	0.094
	３０	１	31	735	0.012	0.152	0.071	31	735	0.035	0.225	64.5	0.121
		２	28	667	0.006	0.112	0.022	28	667	0.027	0.182	76.1	0.060
		３	31	737	0.003	0.052	0.013	31	737	0.022	0.101	84.5	0.061
	年間値		365	8,672	0.005	0.152	0.071	365	8,672	0.020	0.225	77.2	0.121
南平	２９	４	29	708	0.003	0.107	0.013	29	708	0.020	0.163	85.7	0.039
		５	31	735	0.002	0.043	0.008	31	735	0.017	0.073	88.3	0.036
		６	29	707	0.001	0.014	0.004	29	707	0.014	0.055	90.2	0.028
		７	31	738	0.003	0.029	0.006	31	738	0.016	0.063	82.9	0.028
		８	31	733	0.002	0.036	0.007	31	733	0.013	0.082	82.9	0.029
		９	24	588	0.003	0.040	0.007	24	588	0.018	0.072	85.7	0.036
		１０	31	737	0.004	0.195	0.021	31	737	0.021	0.249	78.9	0.045
		１１	30	708	0.012	0.213	0.043	30	708	0.036	0.250	68.2	0.078
		１２	31	737	0.020	0.339	0.068	31	737	0.046	0.410	56.1	0.113
	３０	１	31	736	0.020	0.286	0.112	31	736	0.044	0.322	55.6	0.159
		２	28	664	0.009	0.182	0.032	28	664	0.031	0.246	71.4	0.077
		３	31	736	0.005	0.177	0.023	31	736	0.027	0.230	82.0	0.072
	年間値		357	8,527	0.007	0.339	0.112	357	8,527	0.026	0.410	72.4	0.159
新郷	２９	４	30	714	0.002	0.048	0.006	30	714	0.017	0.091	88.9	0.034
		５	31	732	0.002	0.098	0.013	31	732	0.015	0.136	89.5	0.036
		６	30	711	0.001	0.027	0.003	30	711	0.011	0.065	94.3	0.023
		７	31	737	0.002	0.031	0.006	31	737	0.014	0.056	85.6	0.026
		８	31	735	0.001	0.022	0.004	31	735	0.010	0.052	88.4	0.025
		９	30	714	0.002	0.037	0.008	30	714	0.014	0.067	88.4	0.034
		１０	31	738	0.004	0.093	0.018	31	738	0.017	0.125	78.1	0.037
		１１	30	711	0.012	0.187	0.036	30	711	0.033	0.230	65.6	0.075
		１２	31	738	0.019	0.231	0.063	31	738	0.043	0.296	56.4	0.107
	３０	１	31	737	0.015	0.163	0.069	31	737	0.038	0.218	59.7	0.115
		２	28	665	0.007	0.124	0.025	28	665	0.025	0.176	71.5	0.055
		３	31	737	0.004	0.084	0.015	31	737	0.023	0.129	83.9	0.050
	年間値		365	8,669	0.006	0.231	0.069	365	8,669	0.022	0.296	73.5	0.115
芝	２９	４	29	707	0.001	0.025	0.004	29	707	0.015	0.063	91.3	0.029
		５	31	731	0.001	0.027	0.007	31	731	0.013	0.057	90.6	0.030
		６	30	713	0.001	0.015	0.004	30	713	0.011	0.054	91.3	0.023
		７	31	735	0.002	0.022	0.005	31	735	0.012	0.045	85.7	0.021
		８	31	736	0.001	0.020	0.003	31	736	0.010	0.047	88.1	0.020
		９	30	713	0.002	0.027	0.005	30	713	0.014	0.055	89.1	0.029
		１０	31	737	0.003	0.046	0.010	31	737	0.016	0.081	83.9	0.031
		１１	30	712	0.008	0.081	0.025	30	712	0.030	0.108	73.2	0.058
		１２	31	736	0.014	0.175	0.050	31	736	0.037	0.244	61.6	0.089
	３０	１	31	734	0.012	0.143	0.060	31	734	0.033	0.205	64.9	0.106
		２	28	667	0.005	0.114	0.024	28	667	0.025	0.173	78.0	0.062
		３	31	737	0.003	0.060	0.013	31	737	0.020	0.122	86.6	0.058
	年間値		364	8,658	0.004	0.175	0.060	364	8,658	0.020	0.244	77.7	0.106

（２）年間値

二酸化窒素

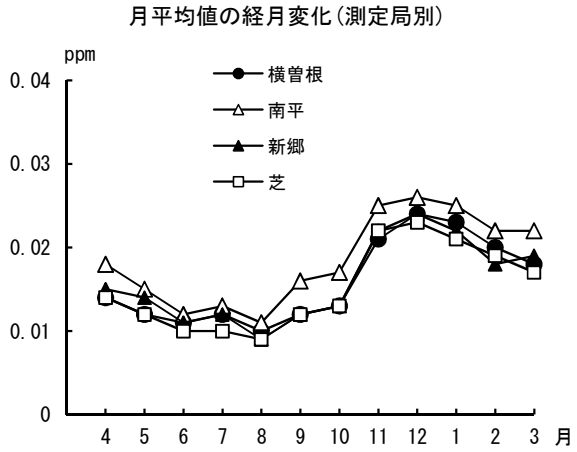
測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	１時間値の最高値	１時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		１時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の９８％値	長期的評価（９８％評価）による日平均値が0.06ppmを超えた日数	長期的評価による環境基準達成状況
		（日）	（時間）	（ppm）	（ppm）	（時間）	（％）	（時間）	（％）	（日）	（％）	（日）	（％）	（ppm）	（日）	（達成○・非達成×）
横曽根	２０	363	8,666	0.021	0.089	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.9	0.039	0	○
	２１	359	8,580	0.021	0.079	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	3.1	0.043	0	○
	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	○
南平	２０	364	8,668	0.024	0.101	0	0.0	1	0.0	0	0.0	14	3.8	0.042	0	○
	２１	346	8,283	0.022	0.088	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	4.0	0.043	0	○
	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	○
新郷	２０	345	8,372	0.022	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	2.6	0.040	0	○
	２１	324	8,073	0.021	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	3.1	0.041	0	○
	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	○
芝	２０	363	8,668	0.021	0.091	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.9	0.039	0	○
	２１	364	8,735	0.020	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.9	0.039	0	○
	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	○

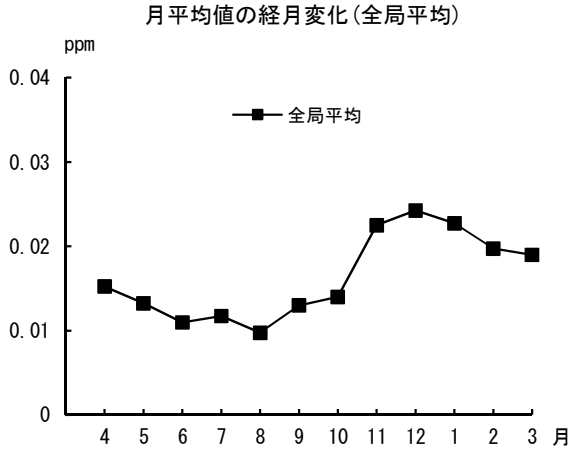
一酸化窒素及び窒素酸化物

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	２０	363	8,666	0.008	0.205	0.046	363	8,666	0.029	0.275	0.083	72.7
	２１	359	8,580	0.008	0.205	0.049	359	8,580	0.028	0.282	0.090	73.1
	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
南平	２０	364	8,668	0.011	0.267	0.050	364	8,668	0.035	0.308	0.093	68.9
	２１	346	8,283	0.010	0.250	0.052	346	8,283	0.032	0.310	0.089	69.1
	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
新郷	２０	345	8,372	0.011	0.287	0.060	345	8,372	0.033	0.342	0.097	65.6
	２１	324	8,073	0.011	0.500	0.070	324	8,073	0.032	0.564	0.109	65.0
	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
芝	２０	363	8,668	0.009	0.184	0.045	363	8,668	0.030	0.243	0.083	71.0
	２１	364	8,735	0.008	0.188	0.053	364	8,735	0.028	0.261	0.089	71.2
	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

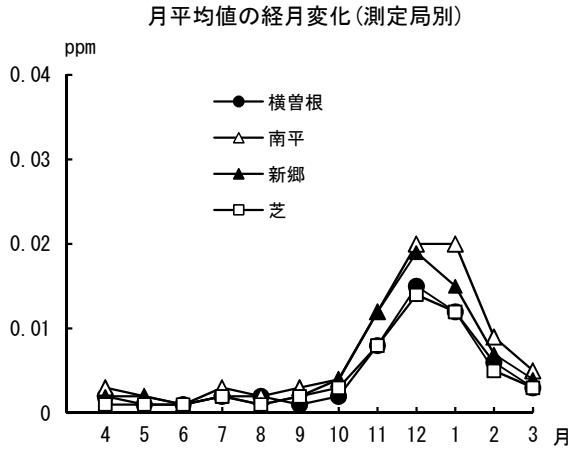
平成２９年度　窒素酸化物の経月変化

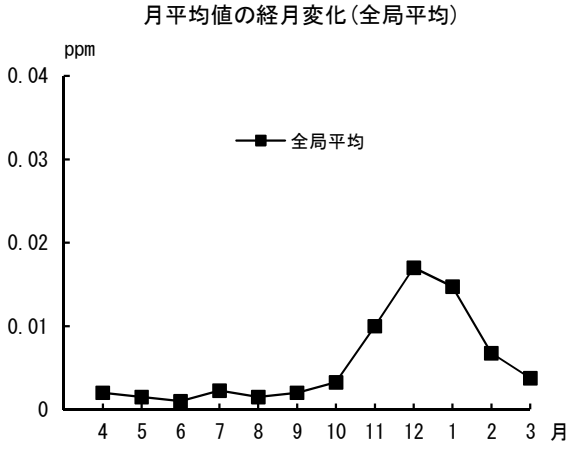
二酸化窒素



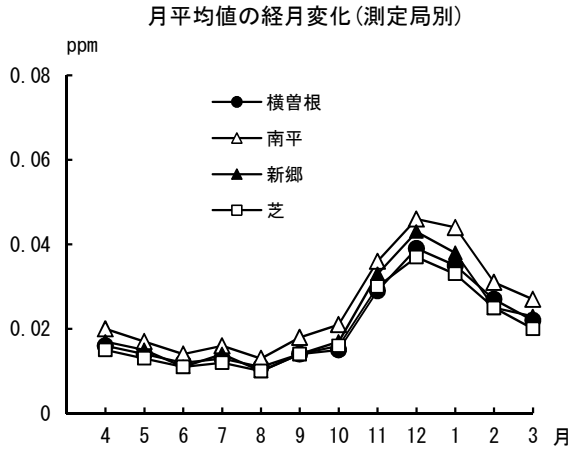


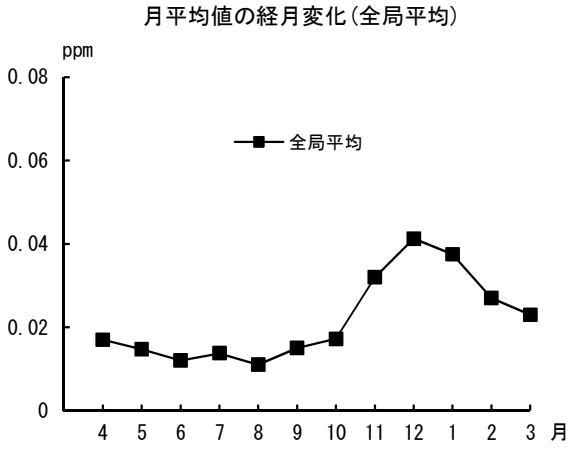
一酸化窒素





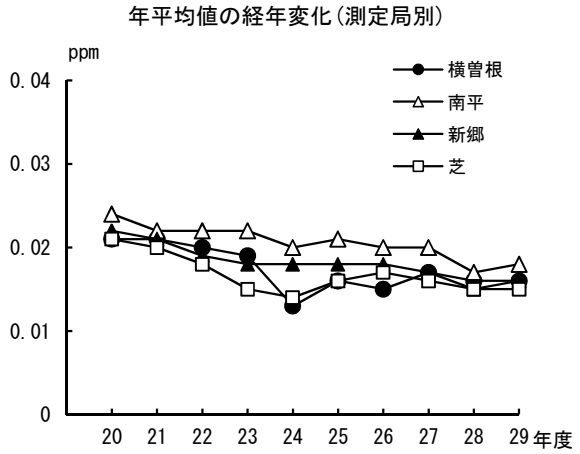
窒素酸化物

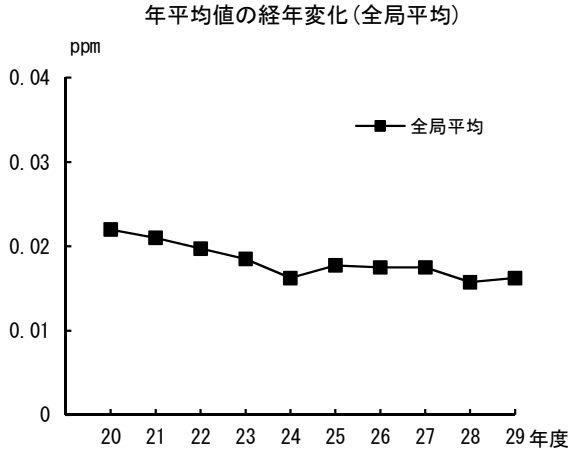




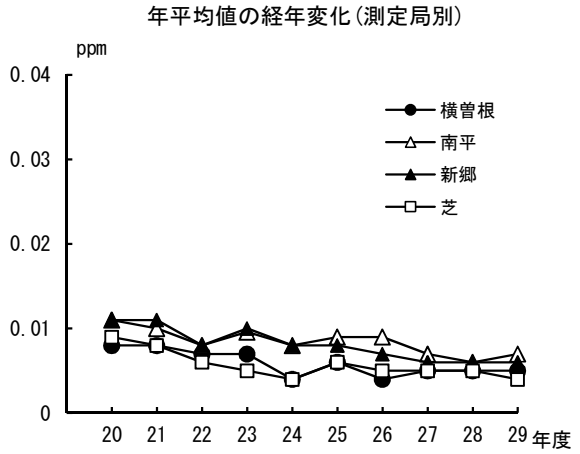
窒素酸化物の経年変化

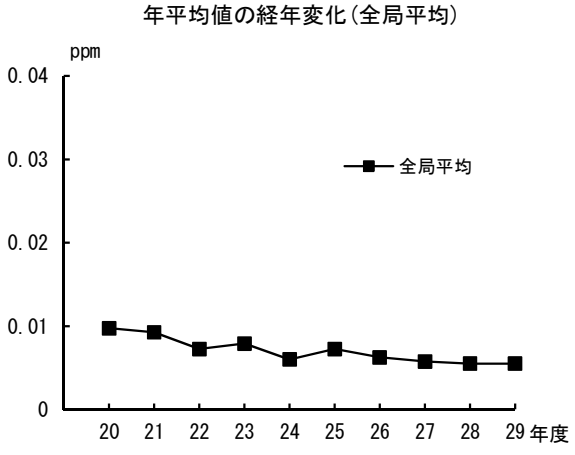
二酸化窒素



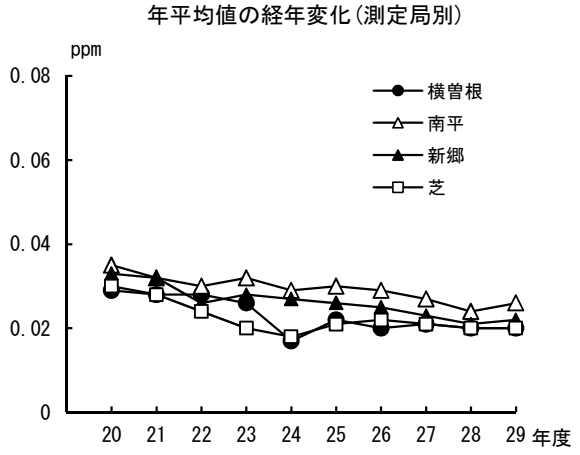


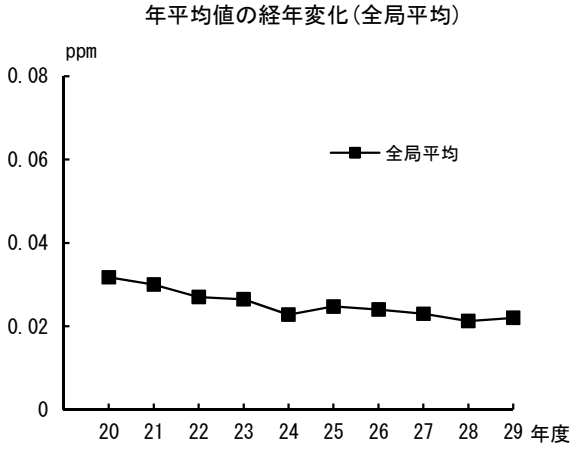
一酸化窒素





窒素酸化物





２．浮遊粒子状物質

（１）月間値

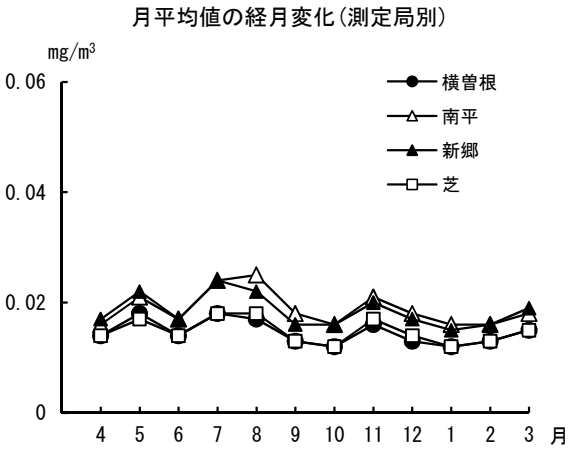
測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	１時間値が0.20mg/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³を超えた日数とその割合		１時間値の最高値	日平均値が0.10mg/m³を超えた日が２日以上連続したことの有無	日平均値の最高値
			（日）	（時間）	(mg/m³)	（時間）	（%）	（日）	（%）	(mg/m³)	（有×・無○）	(mg/m³)
横曽根	２９	４	30	719	0.014	0	0.0	0	0.0	0.039	○	0.022
		５	31	742	0.018	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.033
		６	29	708	0.014	0	0.0	0	0.0	0.058	○	0.030
		７	31	738	0.018	0	0.0	0	0.0	0.082	○	0.041
		８	31	743	0.017	0	0.0	0	0.0	0.057	○	0.033
		９	28	693	0.013	0	0.0	0	0.0	0.054	○	0.025
		１０	29	715	0.012	0	0.0	0	0.0	0.067	○	0.031
		１１	30	719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.065	○	0.040
		１２	31	743	0.013	0	0.0	0	0.0	0.084	○	0.038
	３０	１	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.070	○	0.033
		２	28	672	0.013	0	0.0	0	0.0	0.041	○	0.026
		３	31	738	0.015	0	0.0	0	0.0	0.083	○	0.041
	年間値		360	8,672	0.015	0	0.0	0	0.0	0.084	○	0.041
南平	２９	４	30	720	0.016	0	0.0	0	0.0	0.043	○	0.026
		５	31	742	0.021	0	0.0	0	0.0	0.058	○	0.042
		６	30	719	0.017	0	0.0	0	0.0	0.069	○	0.037
		７	31	743	0.024	0	0.0	0	0.0	0.126	○	0.047
		８	31	738	0.025	0	0.0	0	0.0	0.095	○	0.048
		９	30	717	0.018	0	0.0	0	0.0	0.089	○	0.035
		１０	29	718	0.016	0	0.0	0	0.0	0.086	○	0.043
		１１	30	718	0.021	0	0.0	0	0.0	0.075	○	0.044
		１２	31	743	0.018	0	0.0	0	0.0	0.091	○	0.049
	３０	１	31	743	0.016	0	0.0	0	0.0	0.087	○	0.045
		２	28	671	0.016	0	0.0	0	0.0	0.046	○	0.031
		３	31	742	0.018	0	0.0	0	0.0	0.084	○	0.053
	年間値		363	8,714	0.019	0	0.0	0	0.0	0.126	○	0.053
新郷	２９	４	30	719	0.017	0	0.0	0	0.0	0.049	○	0.027
		５	31	741	0.022	0	0.0	0	0.0	0.076	○	0.042
		６	30	719	0.017	0	0.0	0	0.0	0.070	○	0.035
		７	31	738	0.024	0	0.0	0	0.0	0.147	○	0.051
		８	31	738	0.022	0	0.0	0	0.0	0.125	○	0.050
		９	30	718	0.016	0	0.0	0	0.0	0.065	○	0.029
		１０	29	719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.073	○	0.039
		１１	30	719	0.020	0	0.0	0	0.0	0.084	○	0.047
		１２	31	743	0.017	0	0.0	0	0.0	0.091	○	0.043
	３０	１	31	743	0.015	0	0.0	0	0.0	0.078	○	0.039
		２	28	671	0.016	0	0.0	0	0.0	0.048	○	0.030
		３	31	743	0.019	0	0.0	0	0.0	0.095	○	0.052
	年間値		363	8,711	0.019	0	0.0	0	0.0	0.147	○	0.052
芝	２９	４	30	719	0.014	0	0.0	0	0.0	0.045	○	0.023
		５	31	743	0.017	0	0.0	0	0.0	0.043	○	0.029
		６	30	717	0.014	0	0.0	0	0.0	0.051	○	0.029
		７	30	737	0.018	0	0.0	0	0.0	0.064	○	0.037
		８	31	740	0.018	0	0.0	0	0.0	0.060	○	0.033
		９	30	719	0.013	0	0.0	0	0.0	0.051	○	0.025
		１０	29	715	0.012	0	0.0	0	0.0	0.079	○	0.036
		１１	30	719	0.017	0	0.0	0	0.0	0.070	○	0.038
		１２	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.100	○	0.040
	３０	１	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.075	○	0.037
		２	28	672	0.013	0	0.0	0	0.0	0.044	○	0.025
		３	31	742	0.015	0	0.0	0	0.0	0.087	○	0.042
	年間値		362	8,707	0.015	0	0.0	0	0.0	0.100	○	0.042

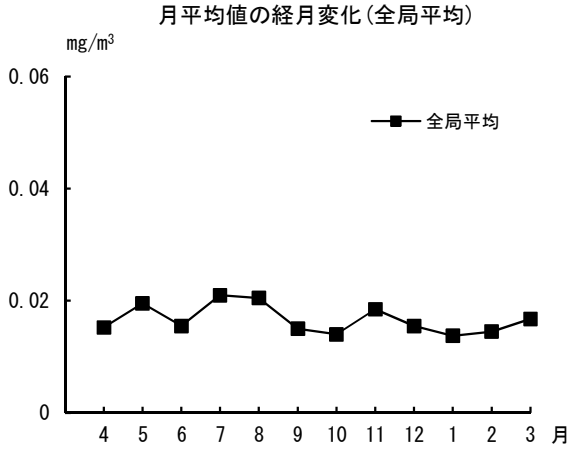
（２）年間値

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/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³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/m³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/m³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/m³)	（時間）	（%）	（日）	（%）	(mg/m³)	(mg/m³)	（有×・無○）	（日）	(達成○・非達成×)	(達成○・非達成×)
横曽根	２０	318	8,011	0.028	0	0.0	0	0.0	0.148	0.062	○	0	○	○
	２１	344	8,323	0.025	0	0.0	0	0.0	0.200	0.055	○	0	○	○
	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	○	○
南平	２０	364	8,733	0.023	0	0.0	0	0.0	0.123	0.053	○	0	○	○
	２１	365	8,744	0.020	0	0.0	0	0.0	0.168	0.046	○	0	○	○
	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	○	○
新郷	２０	360	8,673	0.025	0	0.0	0	0.0	0.165	0.062	○	0	○	○
	２１	349	8,392	0.022	0	0.0	0	0.0	0.183	0.051	○	0	○	○
	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	○	○
芝	２０	364	8,730	0.022	0	0.0	0	0.0	0.151	0.056	○	0	○	○
	２１	364	8,726	0.022	0	0.0	0	0.0	0.140	0.050	○	0	○	○
	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	○	○

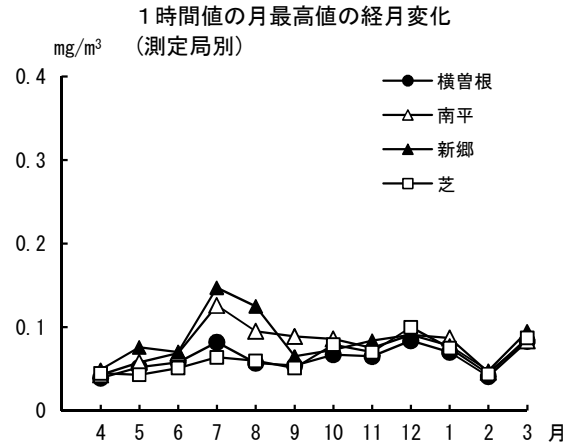
平成２９年度　浮遊粒子状物質の経月変化

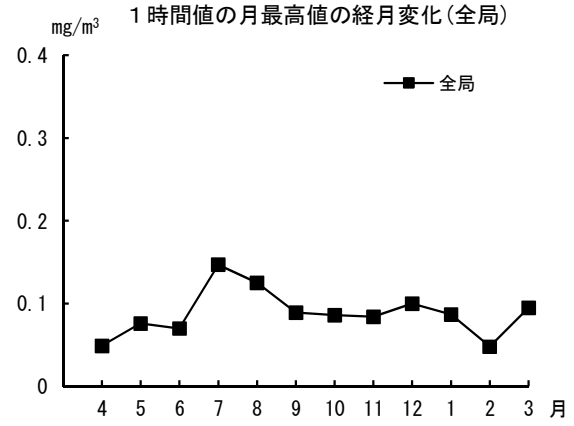
月平均値



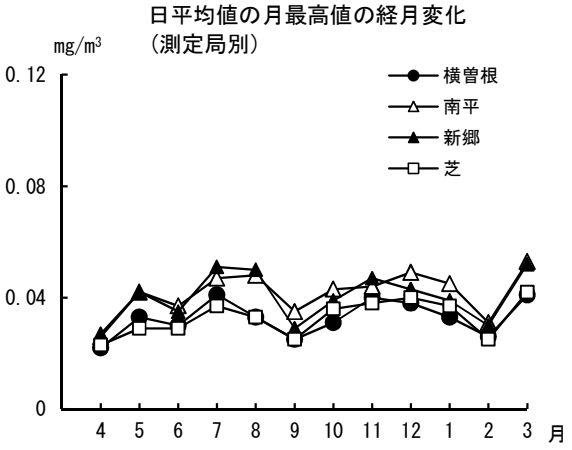


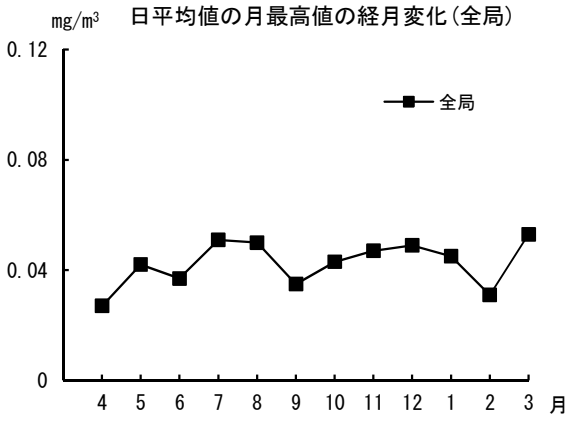
１時間値の月最高値





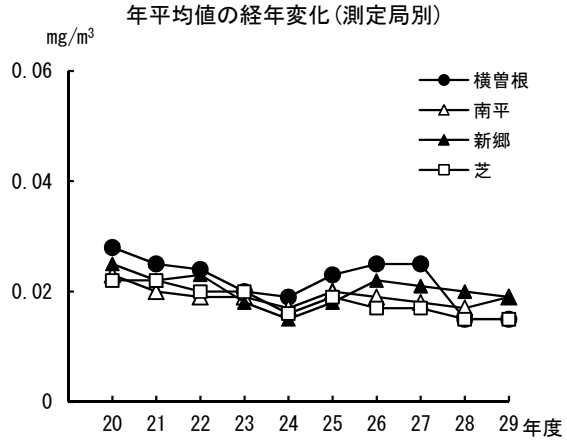
日平均値の月最高値

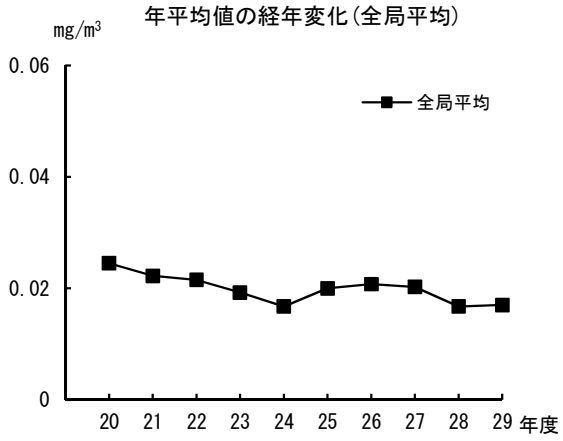




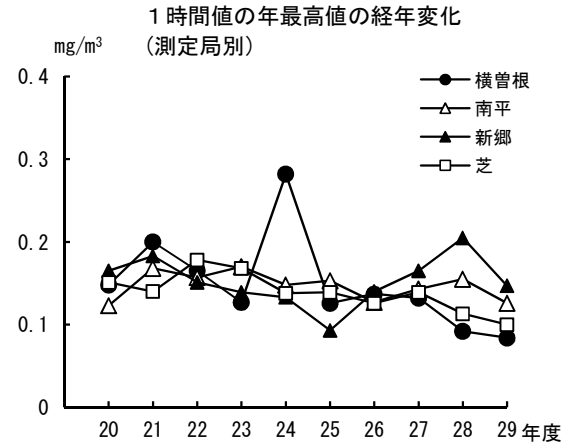
浮遊粒子状物質の経年変化

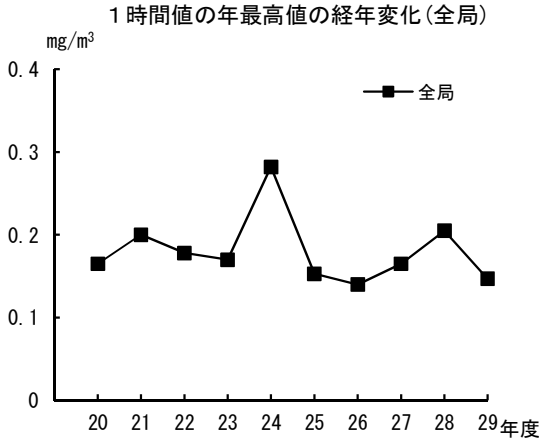
年平均値



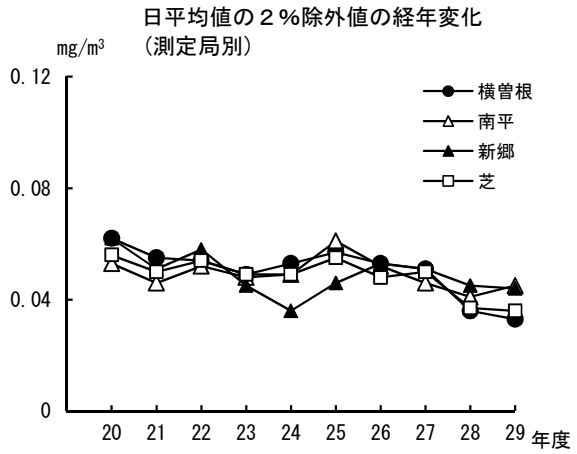


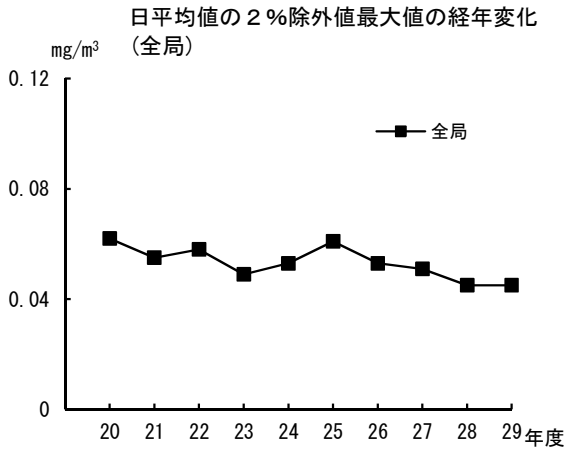
１時間値の年最高値





日平均値の２％除外値





３．光化学オキシダント

（１）月間値

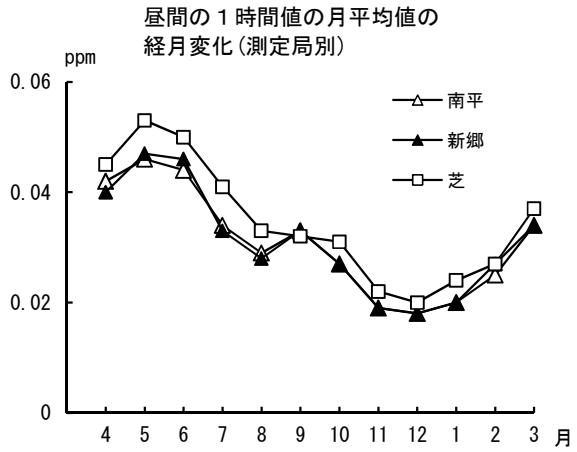
測定局	年	月	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の１時間値の月平均値	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の１時間値の最高値	昼間の日最高１時間値の平均値
			（日）	（時間）	(ppm)	（日）	（時間）	（日）	（時間）	(ppm)	(ppm)
南平	２９	４	30	443	0.042	9	38	0	0	0.073	0.056
		５	31	464	0.046	16	79	0	0	0.117	0.064
		６	30	450	0.044	15	72	0	0	0.106	0.062
		７	31	465	0.034	13	63	4	6	0.147	0.063
		８	31	465	0.029	9	42	1	1	0.127	0.052
		９	30	450	0.033	8	24	0	0	0.087	0.051
		１０	31	465	0.027	5	18	0	0	0.089	0.041
		１１	30	450	0.019	0	0	0	0	0.059	0.033
		１２	31	462	0.018	0	0	0	0	0.042	0.030
	３０	１	31	465	0.020	0	0	0	0	0.045	0.032
		２	28	418	0.025	0	0	0	0	0.051	0.036
		３	31	465	0.034	5	27	0	0	0.088	0.048
	年間値		365	5,462	0.031	80	363	5	7	0.147	0.047
新郷	２９	４	30	448	0.040	9	28	0	0	0.069	0.054
		５	31	458	0.047	17	86	1	1	0.121	0.065
		６	30	448	0.046	17	85	0	0	0.110	0.064
		７	31	462	0.033	13	58	2	3	0.141	0.061
		８	31	462	0.028	9	28	0	0	0.107	0.048
		９	30	448	0.033	9	26	0	0	0.089	0.052
		１０	31	463	0.027	5	19	0	0	0.094	0.042
		１１	30	447	0.019	0	0	0	0	0.058	0.034
		１２	31	461	0.018	0	0	0	0	0.042	0.030
	３０	１	31	463	0.020	0	0	0	0	0.045	0.033
		２	28	417	0.027	0	0	0	0	0.051	0.040
		３	31	462	0.034	5	24	0	0	0.090	0.049
	年間値		365	5,439	0.031	84	354	3	4	0.141	0.048
芝	２９	４	30	437	0.045	13	64	0	0	0.075	0.058
		５	31	465	0.053	22	133	2	4	0.144	0.074
		６	30	449	0.050	21	114	0	0	0.114	0.069
		７	31	465	0.041	16	79	4	10	0.161	0.072
		８	31	463	0.033	12	51	1	1	0.132	0.056
		９	30	450	0.032	6	17	0	0	0.077	0.048
		１０	31	463	0.031	5	25	0	0	0.094	0.045
		１１	30	449	0.022	2	3	0	0	0.064	0.034
		１２	31	461	0.020	0	0	0	0	0.048	0.031
	３０	１	31	461	0.024	0	0	0	0	0.048	0.035
		２	28	420	0.027	0	0	0	0	0.054	0.039
		３	31	464	0.037	7	44	0	0	0.097	0.051
	年間値		365	5,447	0.035	104	530	7	15	0.161	0.051

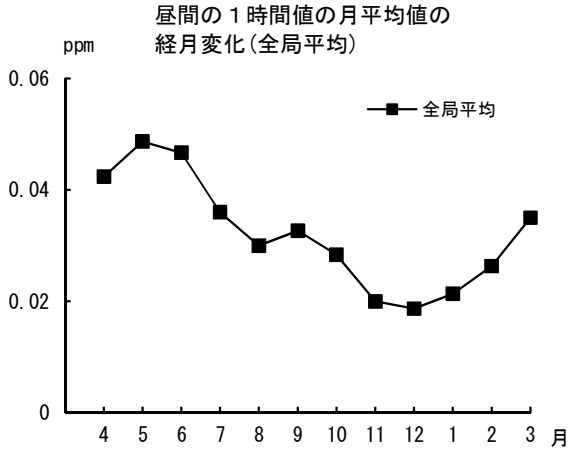
（２）年間値

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	２０	365	5,428	0.026	81	376	5	6	0.136	0.046	×
	２１	365	5,460	0.027	89	385	2	3	0.128	0.045	×
	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	×
新郷	２０	364	5,348	0.031	105	562	9	17	0.158	0.051	×
	２１	360	5,311	0.030	84	397	2	4	0.146	0.047	×
	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	×
芝	２０	363	5,408	0.029	94	448	5	6	0.142	0.048	×
	２１	364	5,436	0.030	92	444	3	5	0.137	0.048	×
	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	×

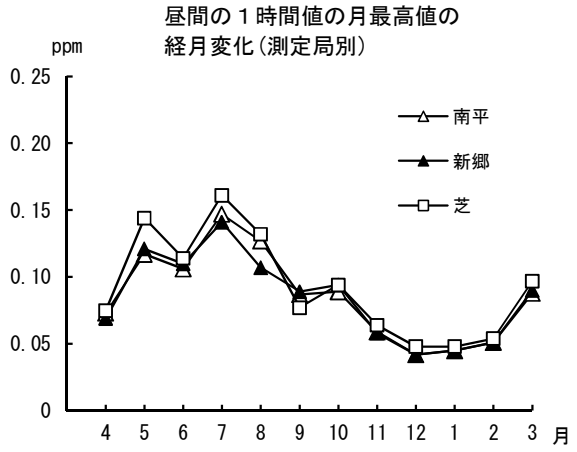
平成２９年度　光化学オキシダントの経月変化

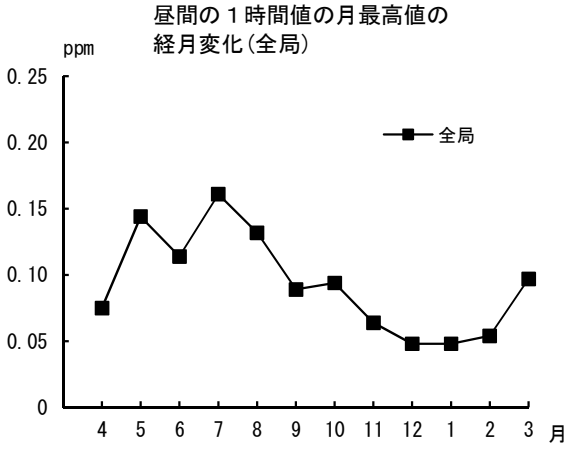
昼間の１時間値の月平均値



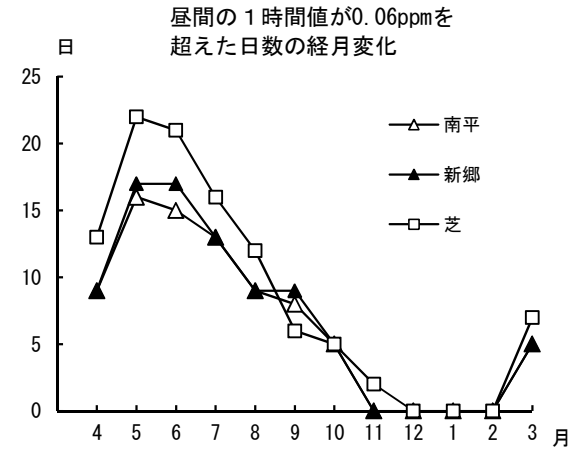


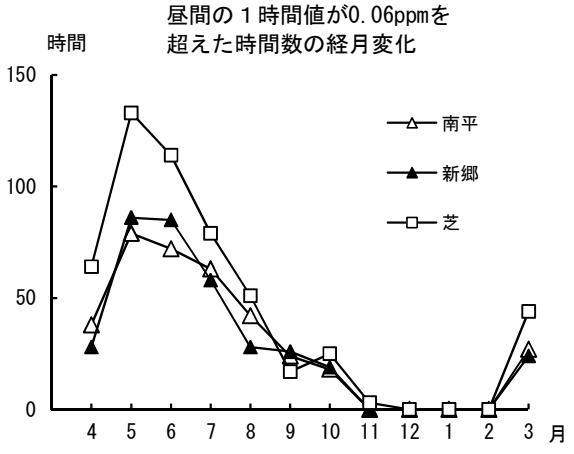
昼間の１時間値の月最高値





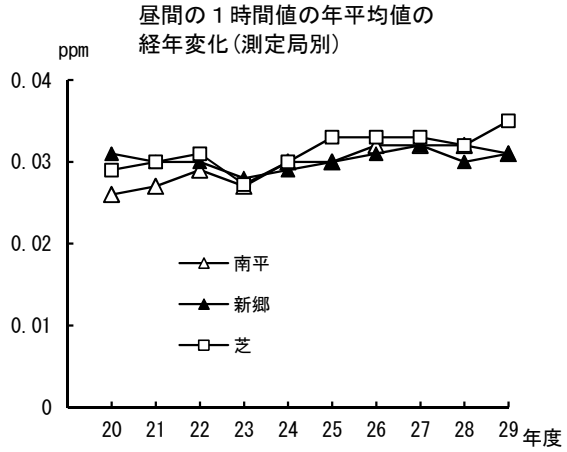
昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数

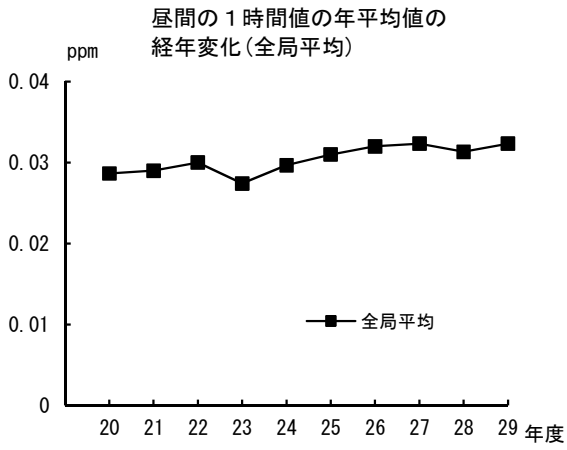




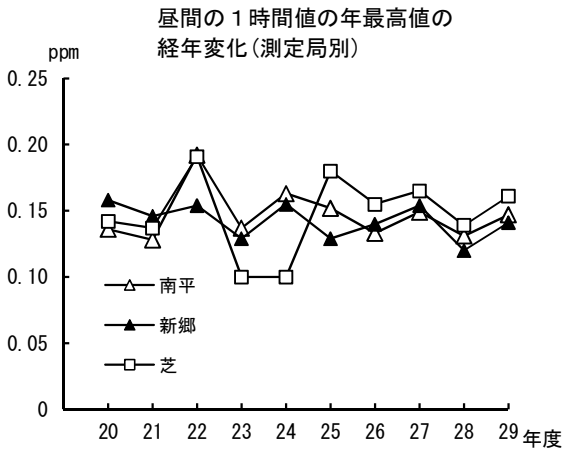
光化学オキシダントの経年変化

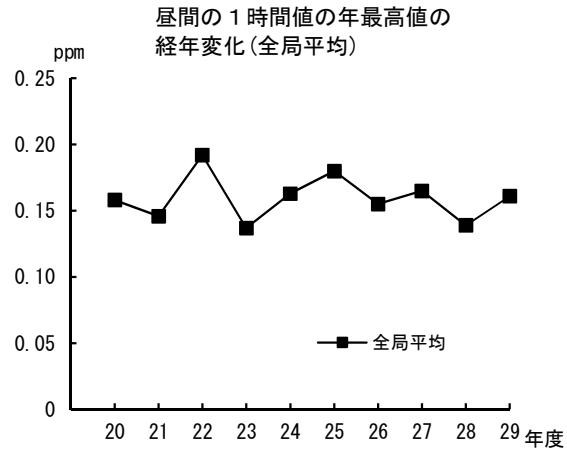
昼間の１時間値の年平均値



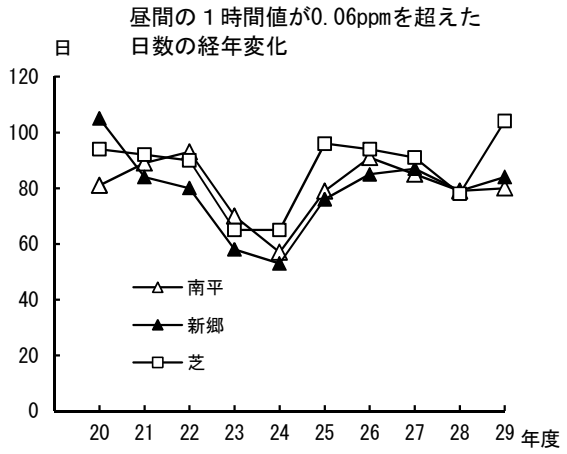


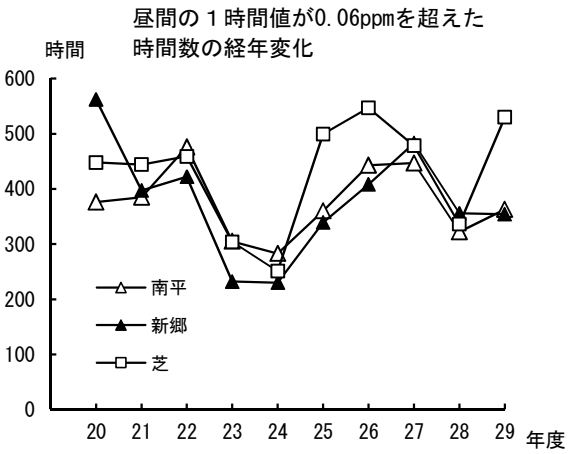
昼間の１時間値の年最高値





昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数





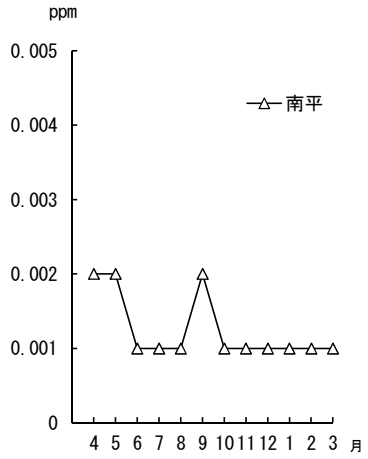
４．二酸化硫黄

（１）月間値

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	２９	４	30	712	0.002	0	0.0	0	0.0	0.012	○	0.004
		５	31	735	0.002	0	0.0	0	0.0	0.009	○	0.004
		６	29	705	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0.002
		７	31	737	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.003
		８	31	736	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.002
		９	30	711	0.002	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.003
		１０	31	737	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.002
		１１	29	707	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.003
		１２	31	736	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.003
	３０	１	31	736	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.003
		２	28	664	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	○	0.002
		３	31	735	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	○	0.004
	年間値		363	8,651	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	○	0.004

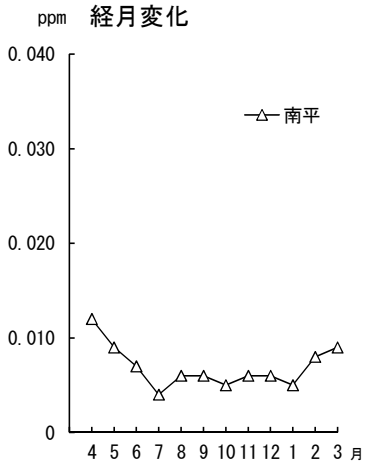
月平均値

月平均値の経月変化



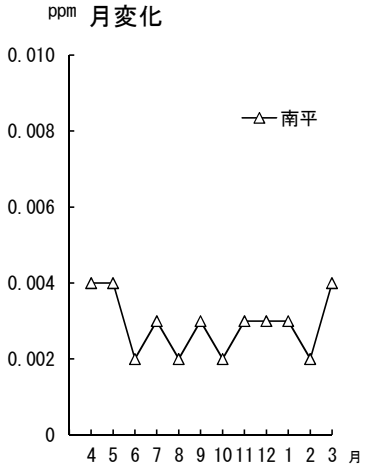
１時間値の月最高値

１時間値の月最高値の経月変化



日平均値の月最高値

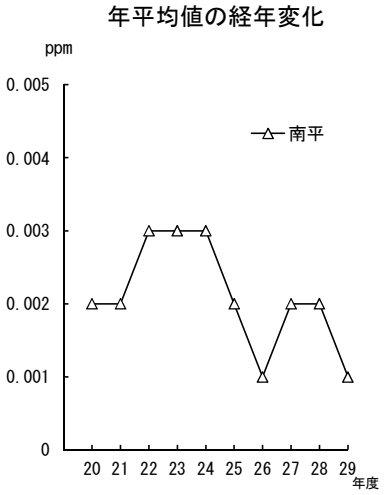
日平均値の月最高値の経月変化



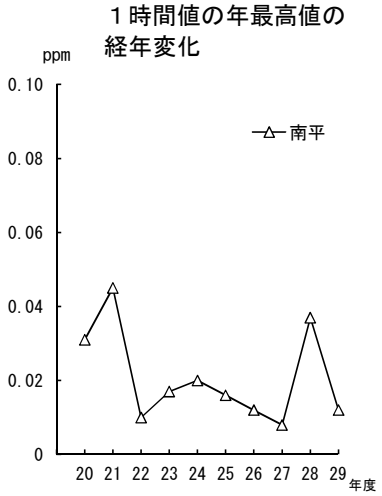
（２）年間値

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	１時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		１時間値の最高値	日平均値の２％除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が２日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数	短期的評価による環境基準達成状況	長期的評価による環境基準達成状況
		（日）	（時間）	（ppm）	（時間）	（%）	（日）	（%）	（ppm）	（ppm）	（有×・無○）	（日）	（達成○・非達成×）	（達成○・非達成×）
南平	２０	337	8,190	0.002	0	0.0	0	0.0	0.031	0.005	○	0	○	○
	２１	362	8,654	0.002	0	0.0	0	0.0	0.045	0.005	○	0	○	○
	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	○	○

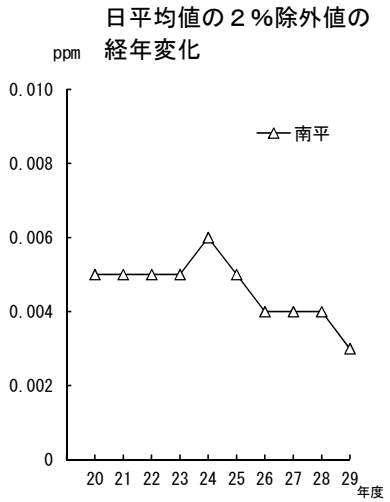
年平均値



１時間値の年最高値



日平均値の２％除外値



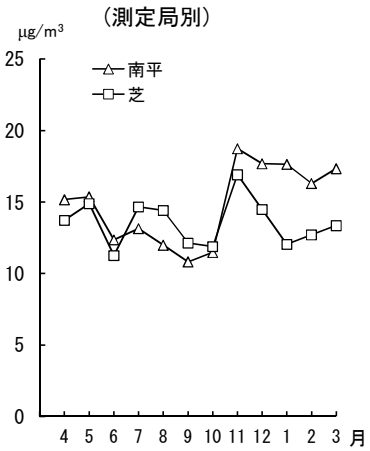
５．微小粒子状物質

（１）月間値

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	日平均値が70μg/m³を超えた日数とその割合		日平均値が35μg/m³を超えた日数とその割合		日平均値が15μg/m³を超えた日数とその割合		１時間値の最高値	日平均値の最高値
			（日）	（時間）	（μg/m³）	（日）	（%）	（日）	（%）	（日）	（%）	（μg/m³）	（μg/m³）
南平	２９	４	30	719	15.2	0	0.0	0	0.0	14	46.7	58	24.3
		５	31	739	15.4	0	0.0	0	0.0	14	45.2	41	27.7
		６	30	718	12.4	0	0.0	0	0.0	7	23.3	42	24.3
		７	31	742	13.1	0	0.0	0	0.0	9	29.0	47	27.5
		８	31	738	12.0	0	0.0	0	0.0	5	16.1	45	27.4
		９	28	693	10.8	0	0.0	0	0.0	3	10.7	40	19.5
		１０	31	742	11.5	0	0.0	0	0.0	7	22.6	65	26.3
		１１	30	719	18.7	0	0.0	2	6.7	20	66.7	92	39.0
		１２	27	698	17.7	0	0.0	2	7.4	14	51.9	109	50.5
	３０	１	31	742	17.6	0	0.0	2	6.5	17	54.8	98	50.3
		２	28	672	16.3	0	0.0	0	0.0	14	50.0	62	31.5
		３	31	742	17.3	0	0.0	3	9.7	13	41.9	104	50.3
	年間値		359	8,664	14.8	0	0.0	9	2.5	137	38.2	109	50.5
芝	２９	４	30	718	13.7	0	0.0	0	0.0	13	43.3	61	29.7
		５	31	741	14.9	0	0.0	0	0.0	16	51.6	63	29.0
		６	28	698	11.3	0	0.0	0	0.0	7	25.0	54	26.4
		７	31	743	14.7	0	0.0	1	3.2	12	38.7	111	37.1
		８	31	741	14.4	0	0.0	0	0.0	13	41.9	64	26.1
		９	28	693	12.1	0	0.0	0	0.0	7	25.0	73	33.7
		１０	30	732	11.9	0	0.0	0	0.0	7	23.3	80	34.7
		１１	30	719	16.9	0	0.0	1	3.3	17	56.7	94	51.2
		１２	31	743	14.5	0	0.0	1	3.2	15	48.4	126	41.9
	３０	１	29	717	12.0	0	0.0	1	3.4	11	37.9	81	40.1
		２	28	672	12.7	0	0.0	0	0.0	11	39.3	57	26.2
		３	31	740	13.4	0	0.0	2	6.5	10	32.3	79	39.0
	年間値		358	8,657	13.6	0	0.0	6	1.7	139	38.8	126	51.2

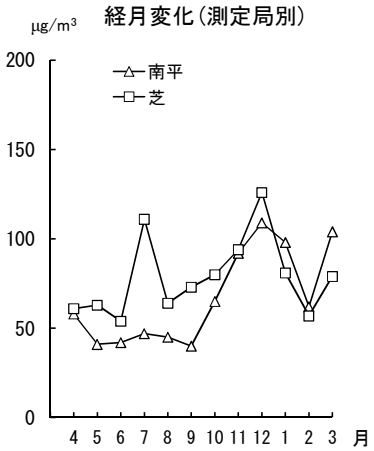
月平均値

月平均値の経月変化
（測定局別）



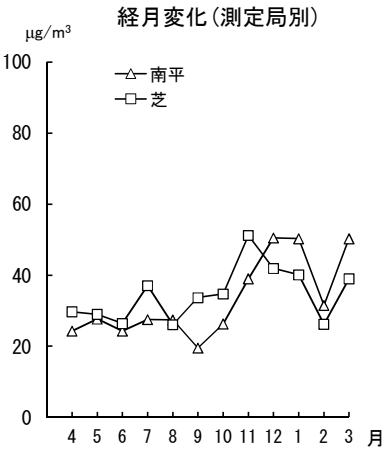
１時間値の月最高値

１時間値の月最高値の
経月変化（測定局別）

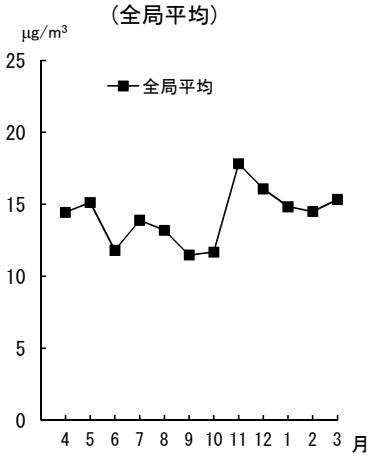


日平均値の月最高値

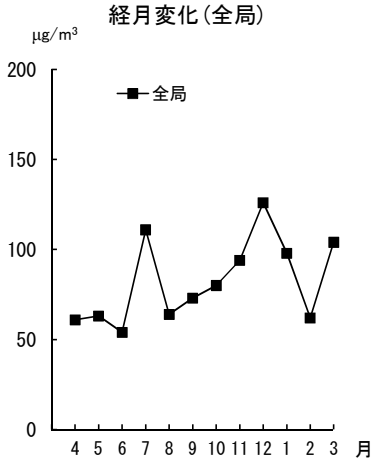
日平均値の月最高値の
経月変化（測定局別）



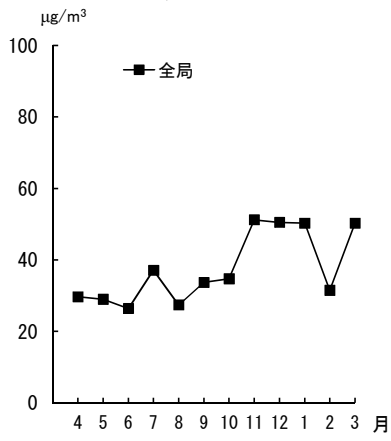
月平均値の経月変化
（全局平均）



１時間値の月最高値の
経月変化（全局）



日平均値の月最高値の
経月変化（全局）

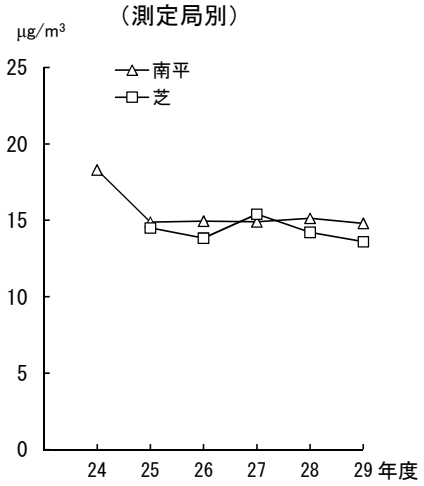


（２）年間値

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値が70μg/m³を超えた日数とその割合		日平均値が35μg/m³を超えた日数とその割合		日平均値が15μg/m³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)	(μg/m³)	(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(μg/m³)	(μg/m³)
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
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

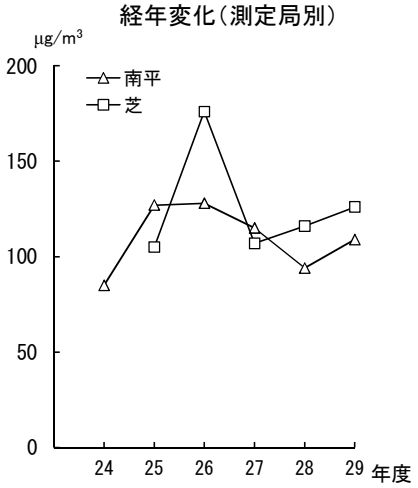
年平均値

年平均値の経年変化
（測定局別）



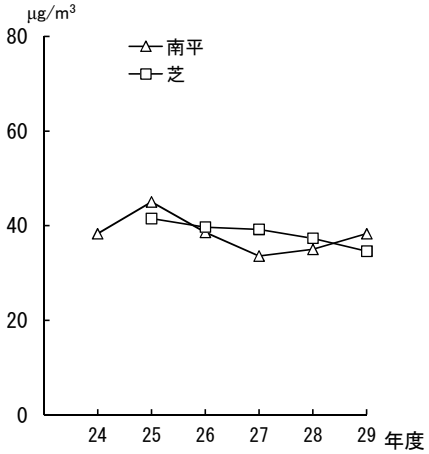
１時間値の年最高値

１時間値の年最高値の
経年変化（測定局別）

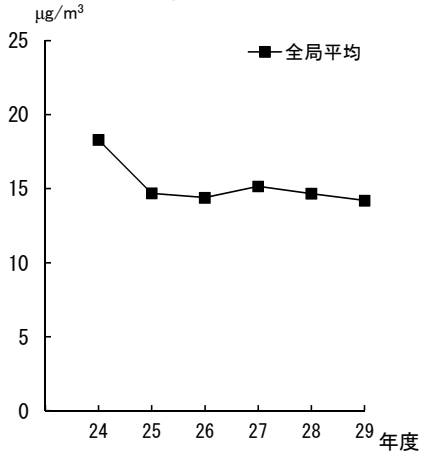


日平均値の９８パーセンタイル値

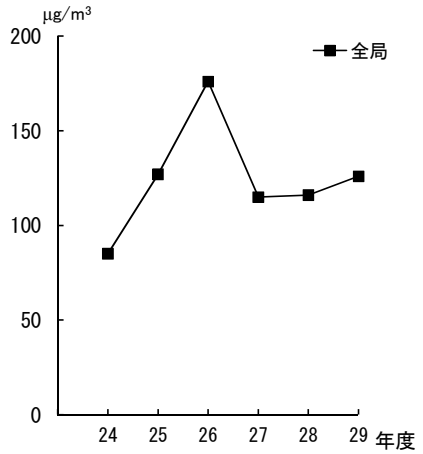
日平均値の９８パーセンタイル値
の経年変化（測定局別）



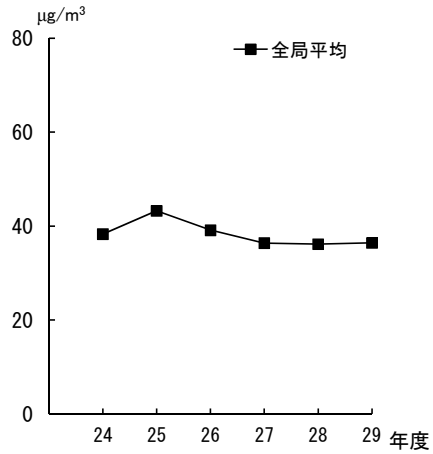
年平均値の経年変化
（全局平均）



１時間値の年最高値の
経年変化（全局）



日平均値の９８パーセンタイル値
の経年変化（全局平均）



６．炭化水素

（１）月間値

非メタン炭化水素

測定局	年	月	測定時間	月平均値	６～９時における月平均値	６～９時測定日数	６～９時３時間平均値		６～９時３時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		６～９時３時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	
							最高値	最低値				
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
南平	２９	４	712	0.23	0.21	30	0.51	0.06	16	53.3	2	6.7
		５	734	0.19	0.18	31	0.29	0.09	9	29.0	0	0.0
		６	710	0.15	0.12	30	0.27	0.02	2	6.7	0	0.0
		７	730	0.20	0.18	31	0.44	0.09	9	29.0	2	6.5
		８	736	0.20	0.19	31	0.63	0.10	8	25.8	2	6.5
		９	712	0.18	0.15	30	0.29	0.07	6	20.0	0	0.0
		１０	725	0.21	0.14	30	0.38	0.04	8	26.7	2	6.7
		１１	709	0.29	0.22	30	0.92	0.04	14	46.7	4	13.3
		１２	731	0.34	0.31	31	1.10	0.09	18	58.1	10	32.3
	３０	１	724	0.26	0.27	30	1.06	0.02	14	46.7	10	33.3
		２	664	0.17	0.20	28	0.63	0.04	10	35.7	6	21.4
		３	736	0.18	0.15	31	0.56	0.01	9	29.0	3	9.7
	年間値		8,623	0.22	0.19	363	1.10	0.01	123	33.9	41	11.3

メタン

測定局	年	月	測定時間	月平均値	６～９時における月平均値	６～９時測定日数	６～９時３時間平均値	
							最高値	最低値
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
南平	２９	４	712	1.90	1.90	30	1.98	1.82
		５	734	1.91	1.92	31	2.05	1.86
		６	710	1.89	1.90	30	2.16	1.83
		７	730	1.84	1.85	31	2.00	1.72
		８	736	1.82	1.85	31	2.14	1.76
		９	712	1.85	1.87	30	1.97	1.80
		１０	725	1.90	1.92	30	2.10	1.82
		１１	709	1.93	1.93	30	2.14	1.85
		１２	731	1.91	1.91	31	2.12	1.83
	３０	１	724	1.91	1.92	30	2.11	1.83
		２	664	1.87	1.90	28	2.06	1.83
		３	736	1.85	1.86	31	1.95	1.79
	年間値		8,623	1.88	1.89	363	2.16	1.72

全炭化水素

測定局	年	月	測定時間	月平均値	６～９時における月平均値	６～９時測定日数	６～９時３時間平均値	
							最高値	最低値
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
南平	２９	４	712	2.13	2.11	30	2.47	1.90
		５	734	2.10	2.09	31	2.33	1.96
		６	710	2.04	2.02	30	2.43	1.88
		７	730	2.04	2.03	31	2.33	1.85
		８	736	2.02	2.03	31	2.52	1.85
		９	712	2.03	2.02	30	2.20	1.87
		１０	725	2.11	2.07	30	2.36	1.92
		１１	709	2.22	2.15	30	3.05	1.90
		１２	731	2.25	2.22	31	3.20	1.94
	３０	１	724	2.17	2.19	30	3.17	1.87
		２	664	2.04	2.10	28	2.61	1.89
		３	736	2.03	2.01	31	2.49	1.81
	年間値		8,623	2.10	2.09	363	3.20	1.81

（２）年間値

非メタン炭化水素

測定局	年度	測定時間	年平均値	６～９時における年平均値	６～９時測定日数	６～９時３時間平均値		６～９時３時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		６～９時３時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	
						最高値	最低値				
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
中央	２０	8,434	0.21	0.22	356	0.96	0.05	164	46.1	53	14.9
	２１	8,131	0.24	0.24	340	1.00	0.07	181	53.2	76	22.4
	２２	7,079	0.22	0.22	299	0.68	0.08	144	48.2	46	15.4
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

（注）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

測定局	年度	測定時間	年平均値	６～９時における年平均値	６～９時測定日数	６～９時３時間平均値	
						最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
中央	２０	8,434	1.89	1.92	356	2.37	1.73
	２１	8,131	1.93	1.96	340	2.30	1.74
	２２	7,079	1.92	1.95	299	2.38	1.74
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

（注）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

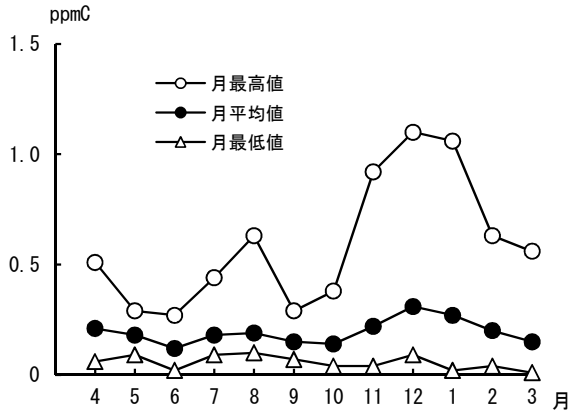
測定局	年度	測定時間	年平均値	６～９時における年平均値	６～９時測定日数	６～９時３時間平均値	
						最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
中央	２０	8,434	2.10	2.14	356	3.33	1.87
	２１	8,131	2.16	2.20	340	3.30	1.84
	２２	7,079	2.14	2.17	299	2.79	1.84
南平	２３	6,836	2.14	2.13	304	3.37	1.84
	２４	6,072	2.12	2.10	256	3.46	1.81
	２５	8,581	2.19	2.19	363	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

（注）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。

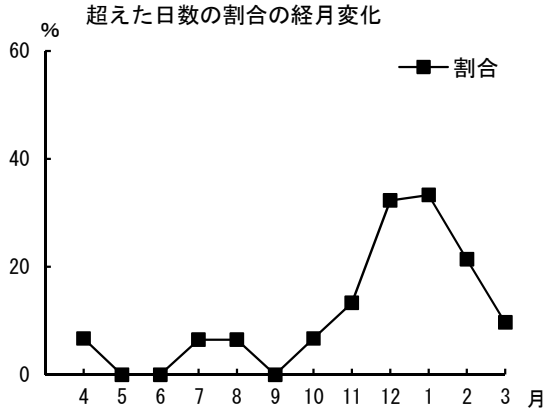
平成２９年度　炭化水素の経月変化

非メタン炭化水素

６～９時における３時間平均値の経月変化

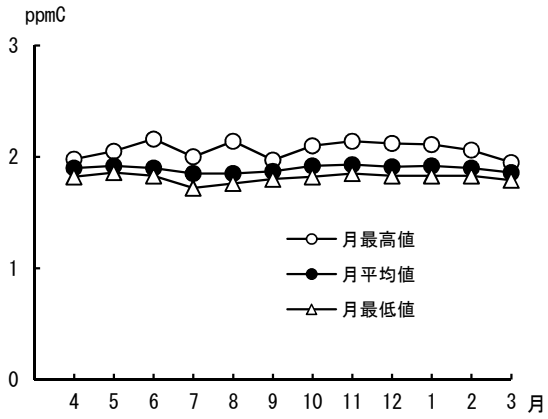


６～９時３時間平均値が0.31ppmCを
超えた日数の割合の経月変化



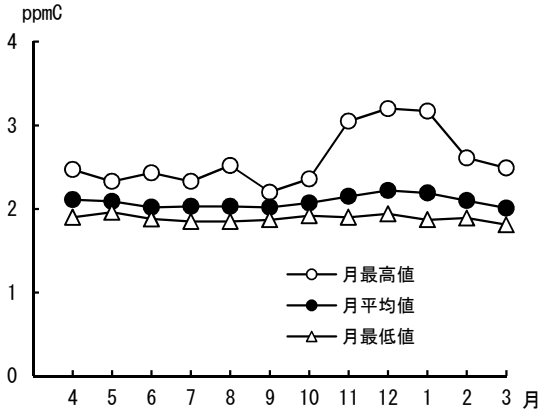
メタン

６～９時における３時間平均値の経月変化



全炭化水素

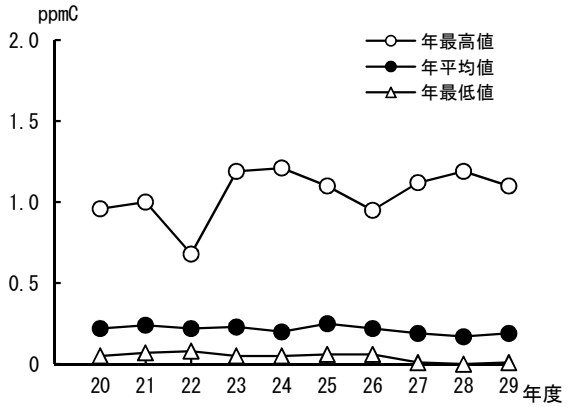
６～９時における３時間平均値の経月変化



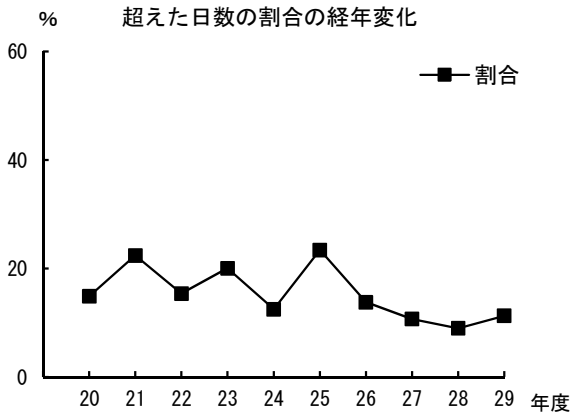
炭化水素の経年変化

非メタン炭化水素

６～９時における３時間平均値の経年変化



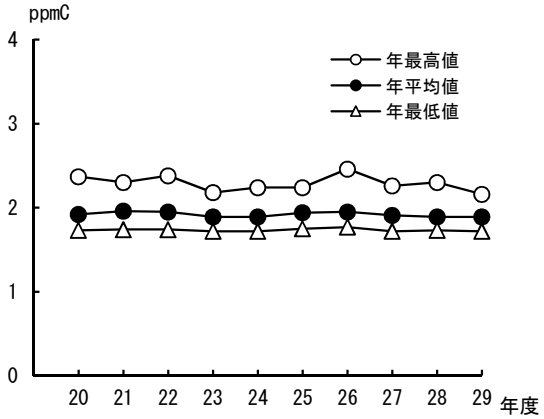
６～９時３時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経年変化



（注）　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

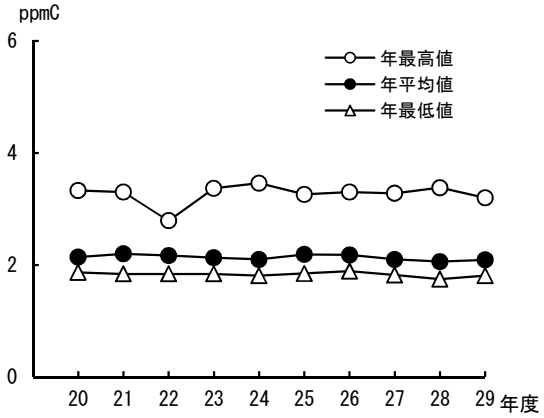
６～９時における３時間平均値の経年変化



（注）　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

６～９時における３時間平均値の経年変化



（注）　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。

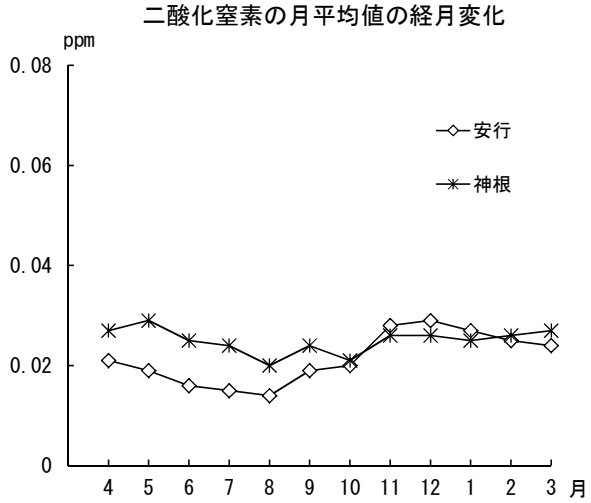
３節　自動車排出ガス測定局の測定結果

１．窒素酸化物

（１）月間値

二酸化窒素

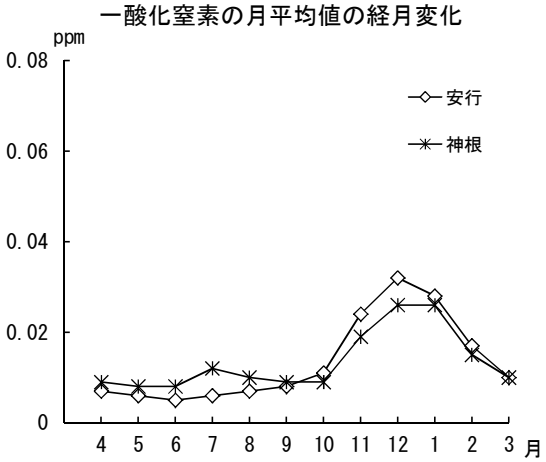
測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	１時間値の最高値	１時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		１時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)
安行	２９	４	30	714	0.021	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037
		５	31	735	0.019	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036
		６	29	705	0.016	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028
		７	31	738	0.015	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027
		８	31	736	0.014	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037
		９	30	711	0.019	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033
		１０	31	737	0.020	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035
		１１	30	711	0.028	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	10.0	0.043
		１２	31	737	0.029	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	12.9	0.047
	３０	１	31	738	0.027	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.7	0.052
		２	27	660	0.025	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7	0.047
		３	31	737	0.024	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	22.6	0.048
	年間値		363	8,659	0.021	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	5.0	0.052
神根	２９	４	30	712	0.027	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.7	0.044
		５	31	738	0.029	0.089	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	16.1	0.047
		６	29	707	0.025	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	0.041
		７	31	737	0.024	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.040
		８	31	733	0.020	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037
		９	30	713	0.024	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035
		１０	31	737	0.021	0.107	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	3.2	0.042
		１１	28	683	0.026	0.087	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	0.040
		１２	31	738	0.026	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.7	0.049
	３０	１	31	734	0.025	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.7	0.055
		２	28	667	0.026	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	0.051
		３	31	736	0.027	0.095	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	19.4	0.058
	年間値		362	8,635	0.025	0.107	0	0.0	1	0.0	0	0.0	24	6.6	0.058



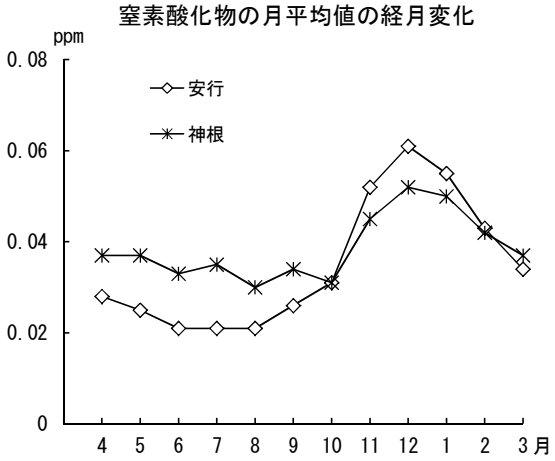
一酸化窒素及び窒素酸化物

測定局	年	月	一酸化窒素 有効測定日数	一酸化窒素 測定時間	一酸化窒素 月平均値	一酸化窒素 1時間値の最高値	一酸化窒素 日平均値の最高値	窒素酸化物 有効測定日数	窒素酸化物 測定時間	窒素酸化物 月平均値	窒素酸化物 1時間値の最高値	窒素酸化物 $NO_2/(NO+NO_2)$ 平均値	窒素酸化物 日平均値の最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
安行	２９	４	30	714	0.007	0.081	0.018	30	714	0.028	0.130	75.9	0.051
		５	31	735	0.006	0.129	0.022	31	735	0.025	0.165	76.9	0.050
		６	29	705	0.005	0.045	0.011	29	705	0.021	0.091	77.8	0.039
		７	31	738	0.006	0.053	0.014	31	738	0.021	0.088	73.3	0.041
		８	31	736	0.007	0.047	0.016	31	736	0.021	0.096	67.6	0.053
		９	30	711	0.008	0.055	0.015	30	711	0.026	0.092	71.5	0.048
		１０	31	737	0.011	0.139	0.033	31	737	0.031	0.179	63.4	0.060
		１１	30	711	0.024	0.225	0.059	30	711	0.052	0.271	54.0	0.094
		１２	31	737	0.032	0.311	0.094	31	737	0.061	0.375	47.2	0.141
	３０	１	31	738	0.028	0.265	0.101	31	738	0.055	0.326	48.5	0.153
		２	27	660	0.017	0.170	0.053	27	660	0.043	0.231	59.0	0.100
		３	31	737	0.010	0.138	0.028	31	737	0.034	0.194	70.5	0.076
	年間値		363	8,659	0.013	0.311	0.101	363	8,659	0.035	0.375	61.6	0.153
神根	２９	４	30	712	0.009	0.144	0.026	30	712	0.037	0.205	74.4	0.065
		５	31	738	0.008	0.111	0.021	31	738	0.037	0.155	77.6	0.064
		６	29	707	0.008	0.076	0.018	29	707	0.033	0.127	76.2	0.058
		７	31	737	0.012	0.075	0.022	31	737	0.035	0.123	67.1	0.060
		８	31	733	0.010	0.092	0.033	31	733	0.030	0.140	67.0	0.060
		９	30	713	0.009	0.116	0.032	30	713	0.034	0.154	72.2	0.068
		１０	31	737	0.009	0.119	0.036	31	737	0.031	0.153	69.9	0.073
		１１	28	683	0.019	0.209	0.065	28	683	0.045	0.255	57.6	0.103
		１２	31	738	0.026	0.316	0.069	31	738	0.052	0.381	50.2	0.118
	３０	１	31	734	0.026	0.310	0.107	31	734	0.050	0.379	48.9	0.163
		２	28	667	0.015	0.219	0.056	28	667	0.042	0.282	63.1	0.107
		３	31	736	0.010	0.203	0.037	31	736	0.037	0.273	73.0	0.095
	年間値		362	8,635	0.013	0.316	0.107	362	8,635	0.038	0.381	65.0	0.163

一酸化窒素の月平均値の経月変化



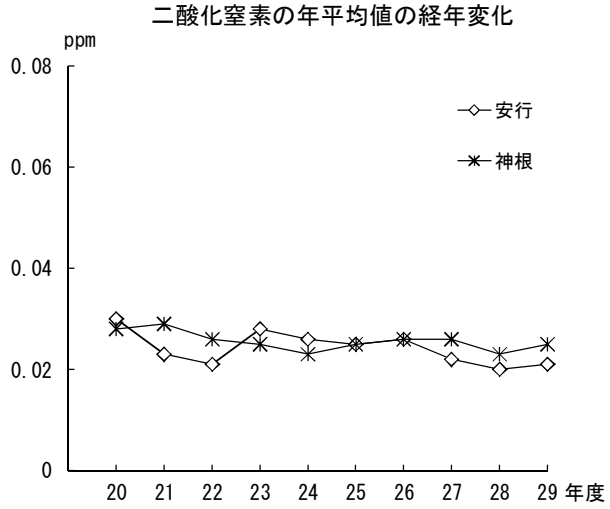
窒素酸化物の月平均値の経月変化



（２）年間値

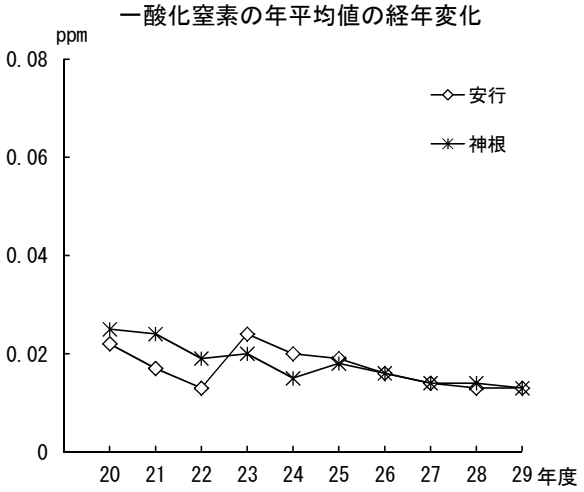
二酸化窒素

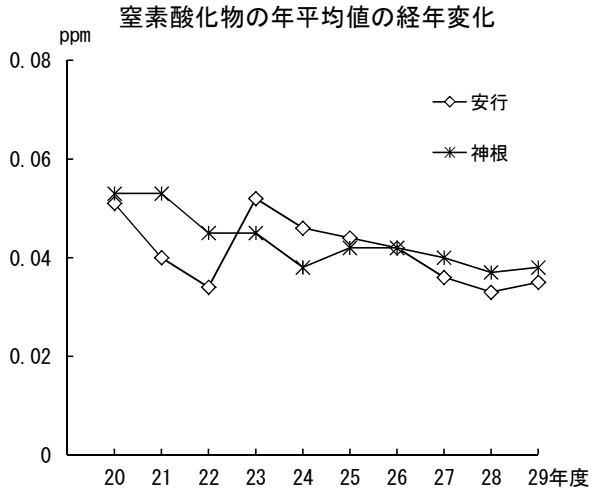
測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	１時間値の最高値	１時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		１時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の９８％値	長期的評価（９８％評価）による日平均値が0.06ppmを超えた日数	長期的評価による環境基準達成状況
		（日）	（時間）	（ppm）	（ppm）	（時間）	（％）	（時間）	（％）	（日）	（％）	（日）	（％）	（ppm）	（日）	（達成○・非達成×）
安行	２０	362	8,635	0.030	0.100	0	0.0	1	0.0	0	0.0	41	11.3	0.049	0	○
	２１	364	8,687	0.023	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	3.6	0.043	0	○
	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	○
神根	２０	353	8,433	0.028	0.099	0	0.0	0	0.0	4	1.1	47	13.3	0.050	0	○
	２１	364	8,691	0.029	0.105	0	0.0	3	0.0	1	0.3	53	14.6	0.048	0	○
	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	○



一酸化窒素及び窒素酸化物

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	２０	362	8,635	0.022	0.366	0.076	362	8,635	0.051	0.431	0.117	57.9
	２１	364	8,687	0.017	0.304	0.069	364	8,687	0.040	0.364	0.104	58.0
	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
神根	２０	353	8,433	0.025	0.394	0.084	353	8,433	0.053	0.471	0.128	52.9
	２１	364	8,691	0.024	0.397	0.082	364	8,691	0.053	0.474	0.124	54.7
	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



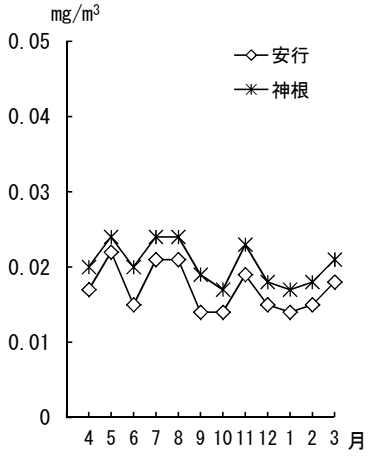


２．浮遊粒子状物質

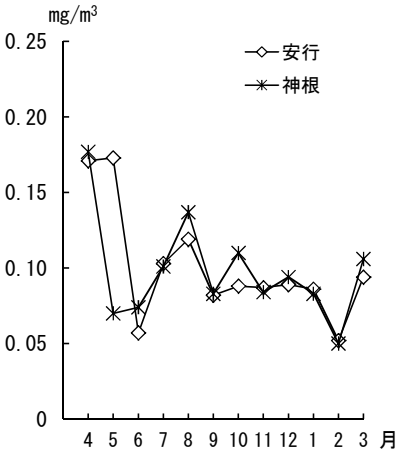
（１）月間値

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/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³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/m³を超えた日が2日以上連続したことの有無	日平均値の最高値
			（日）	（時間）	(mg/m³)	（時間）	（%）	（日）	（%）	(mg/m³)	（有×・無○）	(mg/m³)
安行	２９	４	30	719	0.017	0	0.0	0	0.0	0.171	○	0.029
		５	31	742	0.022	0	0.0	0	0.0	0.173	○	0.037
		６	30	716	0.015	0	0.0	0	0.0	0.057	○	0.031
		７	31	743	0.021	0	0.0	0	0.0	0.103	○	0.042
		８	31	743	0.021	0	0.0	0	0.0	0.119	○	0.048
		９	30	716	0.014	0	0.0	0	0.0	0.082	○	0.033
		１０	29	718	0.014	0	0.0	0	0.0	0.088	○	0.039
		１１	30	719	0.019	0	0.0	0	0.0	0.087	○	0.045
		１２	30	738	0.015	0	0.0	0	0.0	0.089	○	0.038
	３０	１	31	743	0.014	0	0.0	0	0.0	0.086	○	0.039
		２	28	671	0.015	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.029
		３	31	742	0.018	0	0.0	0	0.0	0.094	○	0.052
	年間値		362	8,710	0.017	0	0.0	0	0.0	0.173	○	0.052
神根	２９	４	30	719	0.020	0	0.0	0	0.0	0.177	○	0.034
		５	31	743	0.024	0	0.0	0	0.0	0.070	○	0.042
		６	30	716	0.020	0	0.0	0	0.0	0.074	○	0.040
		７	31	742	0.024	0	0.0	0	0.0	0.101	○	0.051
		８	31	738	0.024	0	0.0	0	0.0	0.137	○	0.058
		９	30	720	0.019	0	0.0	0	0.0	0.083	○	0.036
		１０	29	717	0.017	0	0.0	0	0.0	0.110	○	0.047
		１１	30	719	0.023	0	0.0	0	0.0	0.084	○	0.048
		１２	31	743	0.018	0	0.0	0	0.0	0.094	○	0.045
	３０	１	31	741	0.017	0	0.0	0	0.0	0.083	○	0.041
		２	28	672	0.018	0	0.0	0	0.0	0.050	○	0.034
		３	31	742	0.021	0	0.0	0	0.0	0.106	○	0.056
	年間値		363	8,712	0.021	0	0.0	0	0.0	0.177	○	0.058

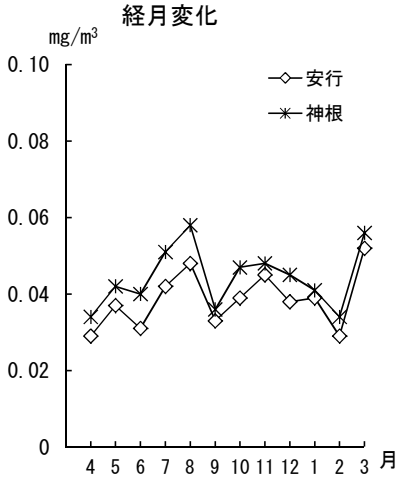
月平均値の経月変化



１時間値の月最高値の経月変化

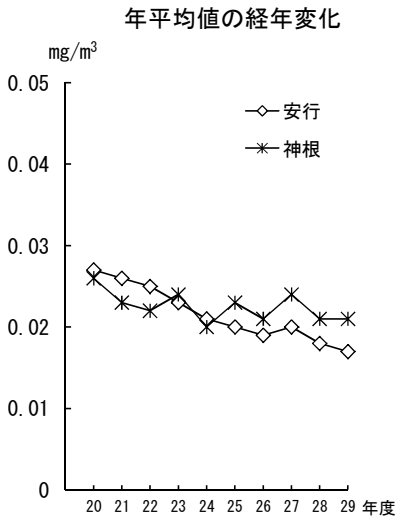


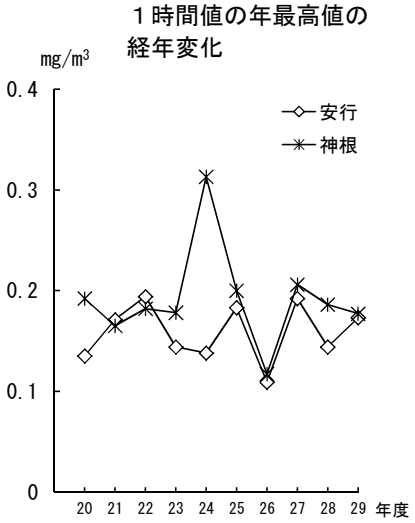
日平均値の月最高値の経月変化

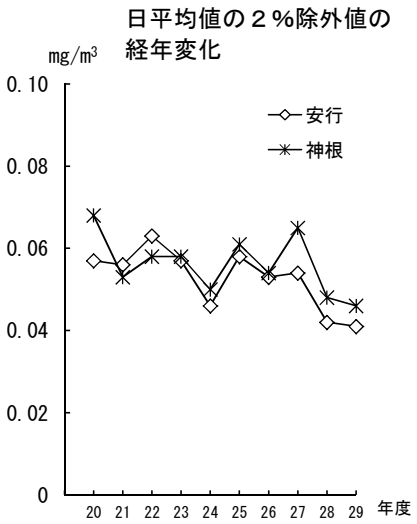


（２）年間値

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/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³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/m³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/m³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/m³)	（時間）	（%）	（日）	（%）	(mg/m³)	(mg/m³)	（有×・無○）	（日）	（達成○・非達成×）	（達成○・非達成×）
安行	２０	325	7,802	0.027	0	0.0	0	0.0	0.135	0.057	○	0	○	○
	２１	349	8,420	0.026	0	0.0	0	0.0	0.171	0.056	○	0	○	○
	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	○	○
神根	２０	352	8,490	0.026	0	0.0	1	0.3	0.192	0.068	○	0	×	○
	２１	365	8,740	0.023	0	0.0	0	0.0	0.165	0.053	○	0	○	○
	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	○	○





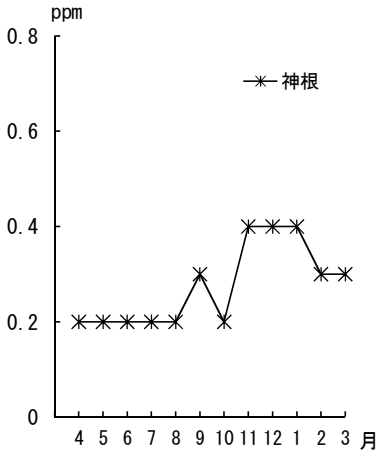


３．一酸化炭素

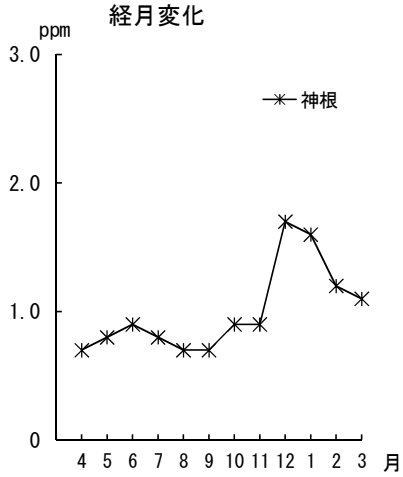
（１）月間値

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	８時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		１時間値の最高値	日平均値が10ppmを超えた日が２日以上連続したことの有無	１時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合		日平均値の最高値
			（日）	（時間）	(ppm)	（回）	（%）	（日）	（%）	(ppm)	（有×・無○）	（日）	（%）	(ppm)
神根	２９	４	30	714	0.2	0	0.0	0	0.0	0.7	○	0	0.0	0.4
		５	31	738	0.2	0	0.0	0	0.0	0.8	○	0	0.0	0.4
		６	30	713	0.2	0	0.0	0	0.0	0.9	○	0	0.0	0.5
		７	31	737	0.2	0	0.0	0	0.0	0.8	○	0	0.0	0.4
		８	29	720	0.2	0	0.0	0	0.0	0.7	○	0	0.0	0.4
		９	30	714	0.3	0	0.0	0	0.0	0.7	○	0	0.0	0.4
		１０	31	738	0.2	0	0.0	0	0.0	0.9	○	0	0.0	0.4
		１１	30	713	0.4	0	0.0	0	0.0	0.9	○	0	0.0	0.6
		１２	31	738	0.4	0	0.0	0	0.0	1.7	○	0	0.0	0.7
	３０	１	31	736	0.4	0	0.0	0	0.0	1.6	○	0	0.0	0.8
		２	28	667	0.3	0	0.0	0	0.0	1.2	○	0	0.0	0.5
		３	31	736	0.3	0	0.0	0	0.0	1.1	○	0	0.0	0.6
	年間値		363	8,664	0.3	0	0.0	0	0.0	1.7	○	0	0.0	0.8

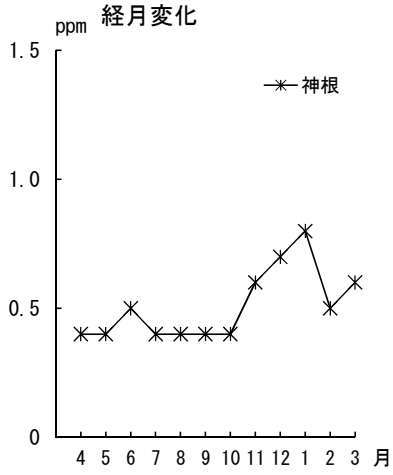
月平均値の経月変化



１時間値の月最高値の経月変化



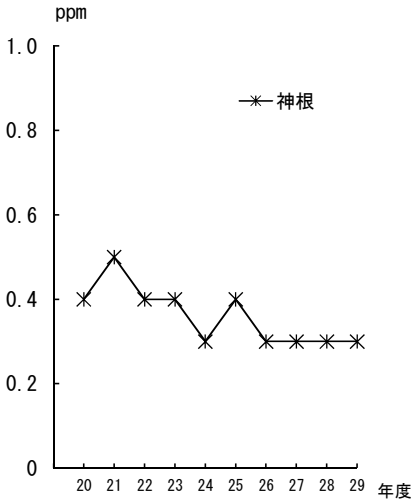
日平均値の月最高値の経月変化



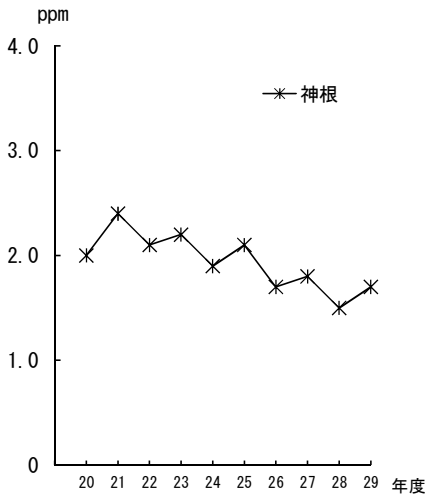
（２）年間値

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	２０	358	8,577	0.4	0	0.0	0	0.0	2.0	0.9	○	0	○	○
	２１	277	6,947	0.5	0	0.0	0	0.0	2.4	0.8	○	0	○	○
	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	○	○

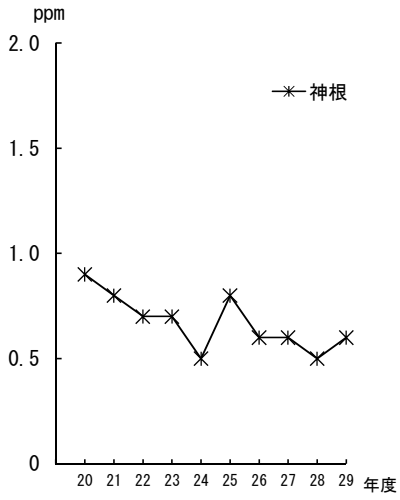
年平均値の経年変化



１時間値の年最高値の経年変化



日平均値の２％除外値の経年変化

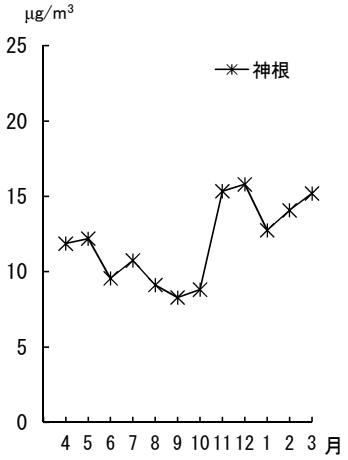


４．微小粒子状物質

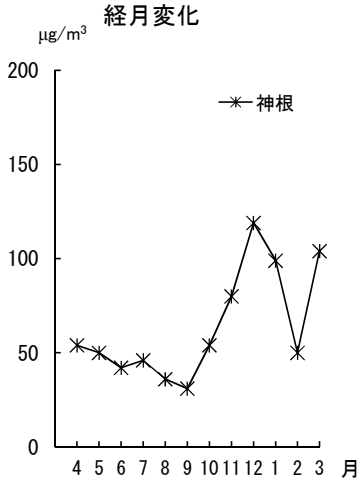
（１）月間値

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	日平均値が70μg/m³を超えた日数とその割合		日平均値が35μg/m³を超えた日数とその割合		日平均値が15μg/m³を超えた日数とその割合		１時間値の最高値	日平均値の最高値
			（日）	（時間）	（μg/m³）	（日）	（%）	（日）	（%）	（日）	（%）	（μg/m³）	（μg/m³）
神根	２９	４	28	681	11.9	0	0.0	0	0.0	8	28.6	54	21.3
		５	31	742	12.2	0	0.0	0	0.0	8	25.8	50	25.8
		６	30	719	9.6	0	0.0	0	0.0	5	16.7	42	22.5
		７	31	738	10.8	0	0.0	0	0.0	7	22.6	46	24.1
		８	24	599	9.1	0	0.0	0	0.0	2	8.3	36	23.0
		９	30	716	8.3	0	0.0	0	0.0	1	3.3	31	16.7
		１０	29	716	8.8	0	0.0	0	0.0	5	17.2	54	21.7
		１１	30	720	15.3	0	0.0	0	0.0	12	40.0	80	33.1
		１２	31	743	15.8	0	0.0	2	6.5	16	51.6	119	44.1
	３０	１	31	741	12.8	0	0.0	1	3.2	11	35.5	99	43.5
		２	28	672	14.1	0	0.0	0	0.0	11	39.3	50	29.1
		３	31	739	15.2	0	0.0	2	6.5	11	35.5	104	46.8
	年間値		354	8,526	12.0	0	0.0	5	1.4	97	27.4	119	46.8

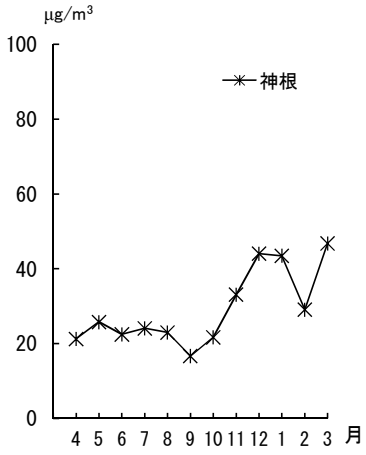
月平均値の経月変化



１時間値の月最高値の経月変化



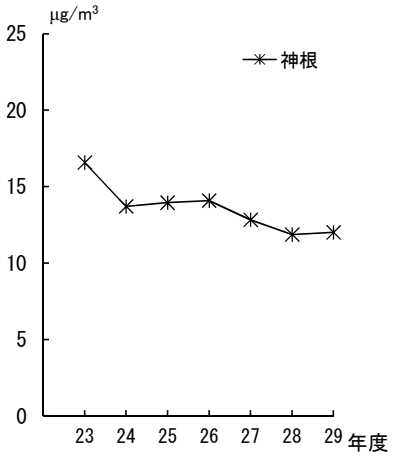
日平均値の月最高値の経月変化



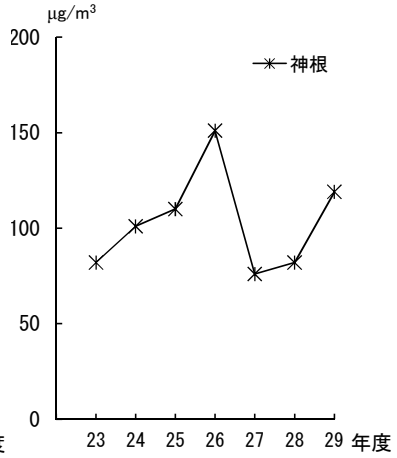
（２）年間値

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値が70μg/m³を超えた日数とその割合		日平均値が35μg/m³を超えた日数とその割合		日平均値が15μg/m³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)	(μg/m³)	(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(μg/m³)	(μg/m³)
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

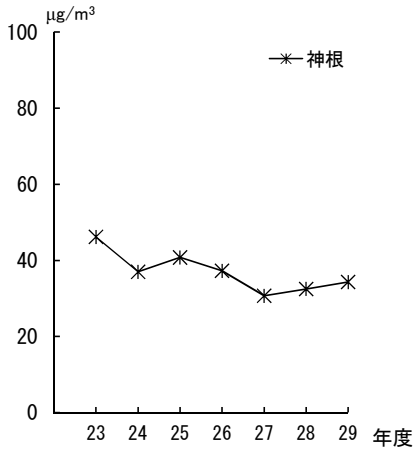
年平均値の経年変化



１時間値の年最高値の経年変化



日平均値の９８パーセンタイル値の経年変化



５．炭化水素

（１）月間値

非メタン炭化水素

測定局	年	月	測定時間	月平均値	６～９時における月平均値	６～９時測定日数	６～９時３時間平均値		６～９時３時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		６～９時３時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	
							最高値	最低値				
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
安行	２９	４	699	0.16	0.16	30	0.36	0.04	9	30.0	1	3.3
		５	721	0.15	0.14	31	0.35	0.03	7	22.6	1	3.2
		６	698	0.13	0.11	30	0.25	0.04	3	10.0	0	0.0
		７	722	0.17	0.16	31	0.45	0.07	7	22.6	2	6.5
		８	681	0.15	0.16	29	0.53	0.05	7	24.1	2	6.9
		９	698	0.17	0.18	30	0.41	0.06	10	33.3	3	10.0
		１０	722	0.17	0.18	31	0.41	0.03	11	35.5	5	16.1
		１１	699	0.29	0.25	30	0.59	0.04	20	66.7	8	26.7
		１２	715	0.33	0.30	31	0.97	0.02	19	61.3	13	41.9
	３０	１	720	0.23	0.29	31	1.03	0.01	14	45.2	12	38.7
		２	650	0.16	0.23	28	0.52	0.05	13	46.4	9	32.1
		３	733	0.19	0.18	31	0.52	0.02	10	32.3	6	19.4
	年間値		8,458	0.19	0.19	363	1.03	0.01	130	35.8	62	17.1

メタン

測定局	年	月	測定時間	月平均値	６～９時における月平均値	６～９時測定日数	６～９時３時間平均値	
							最高値	最低値
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
安行	２９	４	699	1.93	1.94	30	2.01	1.82
		５	721	1.93	1.94	31	2.05	1.87
		６	698	1.94	1.96	30	2.18	1.86
		７	722	1.88	1.90	31	2.10	1.76
		８	681	1.89	1.93	29	2.22	1.80
		９	698	1.93	1.96	30	2.06	1.80
		１０	722	1.95	1.98	31	2.09	1.88
		１１	699	1.98	2.00	30	2.13	1.90
		１２	715	2.00	2.01	31	2.22	1.89
	３０	１	720	1.98	2.01	31	2.16	1.91
		２	650	1.96	1.98	28	2.07	1.92
		３	733	1.98	1.98	31	2.08	1.89
	年間値		8,458	1.95	1.97	363	2.22	1.76

全炭化水素

測定局	年	月	測定時間	月平均値	６～９時における月平均値	６～９時測定日数	６～９時３時間平均値	
							最高値	最低値
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
安行	２９	４	699	2.09	2.10	30	2.38	1.90
		５	721	2.08	2.08	31	2.40	1.91
		６	698	2.07	2.07	30	2.44	1.91
		７	722	2.05	2.06	31	2.55	1.83
		８	681	2.05	2.08	29	2.62	1.90
		９	698	2.10	2.14	30	2.43	1.87
		１０	722	2.12	2.15	31	2.49	1.91
		１１	699	2.27	2.24	30	2.71	1.96
		１２	715	2.32	2.31	31	3.19	1.95
	３０	１	720	2.21	2.30	31	3.19	1.92
		２	650	2.12	2.22	28	2.55	1.99
		３	733	2.16	2.17	31	2.60	1.91
	年間値		8,458	2.14	2.16	363	3.19	1.83

（２）年間値

非メタン炭化水素

測定局	年度	測定時間	年平均値	６～９時における年平均値	６～９時測定日数	６～９時３時間平均値		６～９時３時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		６～９時３時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	
						最高値	最低値				
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
安行	２０	7,182	0.28	0.29	311	1.07	0.03	211	67.8	125	40.2
	２１	8,290	0.22	0.24	353	1.06	0.03	170	48.2	80	22.7
	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

メタン

測定局	年度	測定時間	年平均値	６～９時における年平均値	６～９時測定日数	６～９時３時間平均値	
						最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
安行	２０	7,182	1.88	1.90	311	2.34	1.66
	２１	8,290	1.88	1.90	353	2.13	1.71
	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

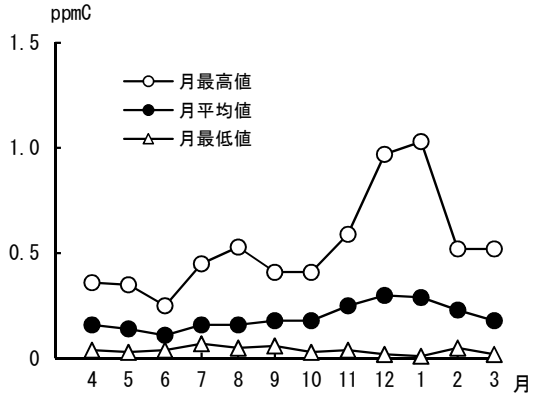
全炭化水素

測定局	年度	測定時間	年平均値	６～９時における年平均値	６～９時測定日数	６～９時３時間平均値	
						最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
安行	２０	7,182	2.16	2.18	311	3.41	1.84
	２１	8,290	2.10	2.14	353	3.12	1.80
	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

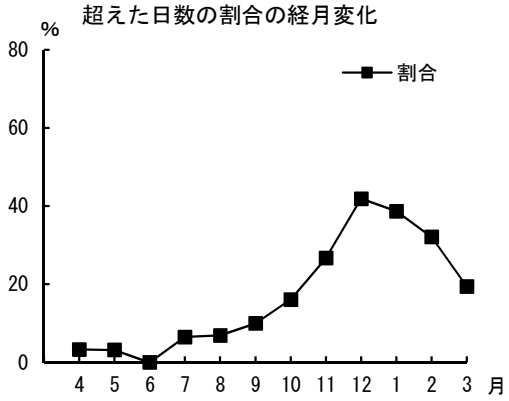
平成２９年度　炭化水素の経月変化

非メタン炭化水素

６～９時における３時間平均値の経月変化

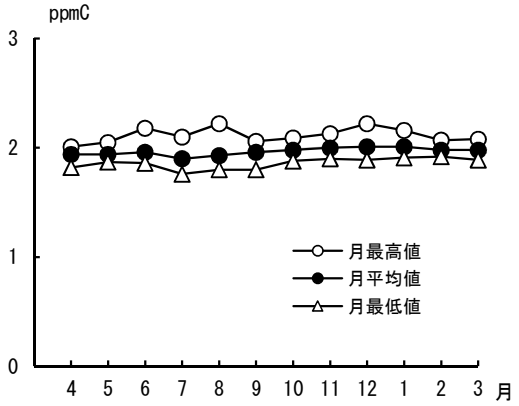


６～９時３時間平均値が0.31ppmCを
超えた日数の割合の経月変化



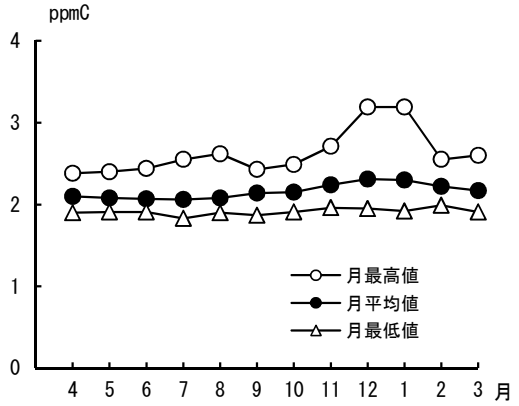
メタン

６～９時における３時間平均値の経月変化



全炭化水素

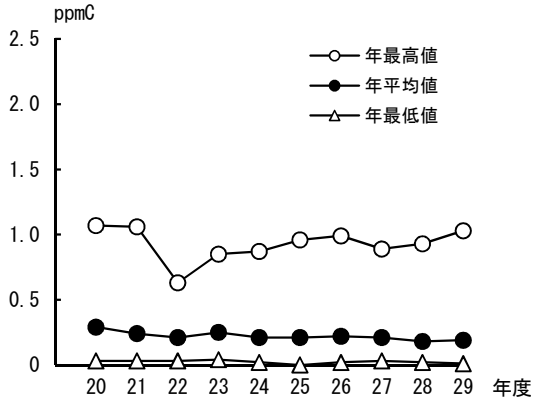
６～９時における３時間平均値の経月変化



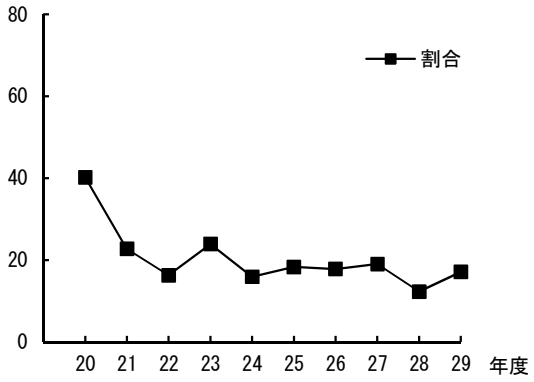
炭化水素の経年変化

非メタン炭化水素

６～９時における３時間平均値の経年変化

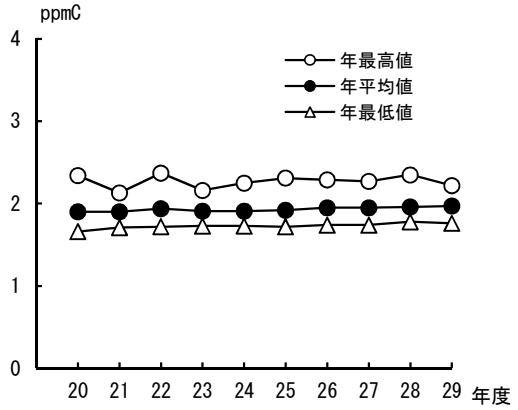


６～９時３時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経年変化



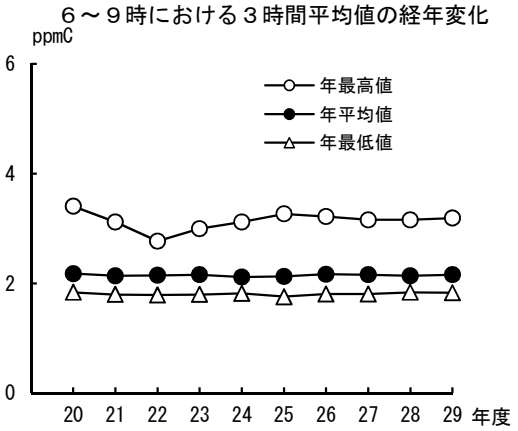
メタン

６～９時における３時間平均値の経年変化



全炭化水素

６～９時における３時間平均値の経年変化



4節　環境大気測定結果
1．微小粒子状物質成分分析
（1）南平測定局

季節	調査日	質量濃度	イオン成分（μg/m³）								無機元素（ng/m³）													炭素成分（μg/m³）							
		(μg/m³)	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Na^+	NH_4^+	K^+	Mg^{2+}	Ca^{2+}	Na	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Fe	Ni	Zn	As	Sb	Pb	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3
春	H29.5.10	19.2	0.031	6.8	2.4	0.031	2.6	0.027	0.0041	0.0052	44	61	61	34	<0.0042	10	2.1	190	0.95	36	0.66	1.2	7.7	0.031	0.76	0.83	0.36	<0.16	0.94	1.1	0.078
	H29.5.11	18.9	0.029	2.1	4.2	0.14	1.9	0.046	0.013	0.050	160	85	84	70	0.013	13	2.4	190	3.1	45	0.88	1.9	7.9	<0.029	1.1	1.1	0.52	1.0	1.7	1.2	0.068
	H29.5.12	22.0	0.16	1.6	6.4	0.43	2.3	0.091	0.047	0.10	430	150	140	110	0.021	13	4.2	190	2.7	37	1.8	1.0	9.8	0.033	1.3	1.1	0.52	0.95	1.4	0.89	0.042
	H29.5.13	8.4	0.030	0.39	2.8	0.042	1.0	0.038	0.0061	0.019	58	83	78	41	0.0082	10	0.95	78	0.55	22	0.58	0.64	4.3	<0.029	0.49	0.38	<0.29	<0.16	0.38	0.60	0.049
	H29.5.14	4.2	0.031	0.58	1.3	0.075	0.53	0.011	0.0046	0.012	74	11	17	12	<0.0042	9.7	<0.49	14	<0.048	8.9	0.80	0.21	1.8	<0.029	0.37	0.46	0.32	<0.16	0.22	0.37	0.060
	H29.5.15	15.5	0.041	1.5	5.8	0.12	2.4	0.030	0.0090	0.031	120	33	54	38	<0.0042	11	1.1	110	1.4	21	1.2	0.74	5.1	<0.029	0.67	0.55	<0.29	0.57	0.76	0.93	0.060
	H29.5.16	12.5	0.053	0.90	2.8	0.14	1.1	0.046	0.011	0.041	160	130	100	60	0.017	11	2.5	120	1.9	21	1.6	1.1	6.2	<0.029	0.74	0.64	0.29	0.68	0.90	0.88	0.064
	H29.5.17	11.0	0.051	2.2	1.6	0.13	1.1	0.048	0.0099	0.025	150	59	66	36	<0.0042	10	1.3	78	0.54	25	1.5	1.2	4.7	0.032	0.75	0.63	0.33	0.29	0.79	0.81	0.059
	H29.5.18	17.0	0.025	3.2	3.2	0.12	1.7	0.31	0.029	0.034	110	64	270	47	0.0044	12	8.5	170	1.8	43	0.73	2.7	8.5	0.032	0.88	0.84	0.45	0.48	1.5	0.93	0.071
	H29.5.19	22.6	0.015	1.7	6.0	0.12	2.5	0.055	0.010	0.050	140	71	84	53	0.0055	15	2.1	180	3.7	35	1.1	1.4	7.3	0.033	1.3	1.0	0.48	1.5	1.8	1.3	0.087
	H29.5.20	24.7	0.018	0.80	7.8	0.11	2.8	0.088	0.011	0.052	110	83	100	56	0.0089	16	2.2	140	13	38	1.1	1.3	8.3	0.041	1.7	1.3	0.71	2.1	2.4	1.5	0.067
	H29.5.21	20.2	0.022	0.42	6.4	0.15	2.2	0.10	0.014	0.061	180	97	140	69	0.012	15	2.5	200	4.5	54	1.3	1.1	11	0.077	1.7	1.2	0.58	1.6	2.0	1.3	0.075
	H29.5.22	15.2	0.018	0.48	5.4	0.15	1.9	0.050	0.013	0.066	160	73	77	70	0.011	14	1.5	170	3.4	31	0.74	0.82	7.8	0.042	1.2	0.95	0.41	0.92	1.1	1.2	0.063
	H29.5.23	7.7	0.025	0.30	2.9	0.12	0.92	0.022	0.0095	0.054	130	49	41	57	<0.0042	12	1.1	90	1.7	19	0.27	0.43	3.2	<0.029	0.96	0.61	<0.29	0.19	0.40	0.73	0.069
夏	H29.7.20	10.0	0.0055	0.16	4.2	0.14	1.2	0.041	0.012	0.019	160	22	49	32	<0.0093	1.6	2.4	56	2.9	9.8	0.47	0.41	4.3	<0.038	0.78	1.1	0.50	0.93	0.63	0.91	0.056
	H29.7.21	8.9	<0.0033	0.085	3.6	0.11	1.2	0.010	0.0082	0.042	130	12	30	31	<0.0093	3.6	0.88	37	2.0	32	0.27	0.38	6.0	<0.038	0.94	0.74	0.46	0.96	0.51	0.85	0.092
	H29.7.22	6.3	0.0047	0.089	2.3	0.13	0.72	0.026	0.0097	0.023	160	19	44	23	<0.0093	3.5	0.79	30	2.1	5.7	0.25	0.30	1.4	<0.038	0.66	0.77	0.31	0.56	0.32	0.52	0.043
	H29.7.23	5.6	<0.0033	0.10	2.1	0.15	0.64	0.032	0.010	0.0085	190	4.9	48	11	<0.0093	1.6	0.35	10	0.64	12	0.16	0.21	1.9	<0.038	0.58	0.59	0.27	0.63	0.26	0.46	0.072
	H29.7.24	8.7	<0.0033	0.090	3.0	0.18	0.96	0.020	0.012	0.017	240	16	36	23	<0.0093	2.1	0.36	17	1.0	18	0.35	0.37	2.0	<0.038	0.78	0.79	0.44	1.0	0.69	0.77	0.081
	H29.7.25	11.1	0.012	0.14	3.5	0.14	1.2	0.033	0.010	0.018	140	18	42	21	<0.0093	2.7	0.89	25	1.6	9.9	0.65	0.56	3.0	<0.038	0.70	0.84	0.45	0.95	0.89	1.0	0.074
	H29.7.26	6.3	<0.0033	0.086	1.4	0.043	0.53	0.016	<0.0052	0.013	71	11	35	11	<0.0093	0.93	0.89	43	1.1	11	0.45	0.36	3.7	<0.038	0.65	0.67	0.31	0.60	0.37	0.74	0.087
	H29.7.27	8.8	<0.0033	0.27	2.6	0.019	1.1	0.014	<0.0052	0.0057	38	9.3	30	9.3	<0.0093	0.64	0.64	33	0.65	15	1.4	0.35	5.2	<0.038	0.64	0.58	0.29	0.68	0.48	0.87	0.096
	H29.7.28	7.5	0.027	0.17	2.1	0.45	0.43	0.034	0.031	0.015	430	5.5	56	22	<0.0093	1.2	1.8	37	0.86	18	0.57	0.66	3.6	<0.038	0.62	0.87	0.45	0.25	0.49	0.69	0.069
	H29.7.29	5.8	0.049	0.16	1.9	0.25	0.52	0.055	0.016	0.016	300	50	65	160	<0.0093	0.93	0.65	22	0.99	13	2.3	0.28	7.0	<0.038	0.50	0.54	0.26	0.19	0.36	0.51	0.052
	H29.7.30	4.5	<0.0033	0.092	1.2	0.090	0.33	0.026	0.0068	0.015	110	5.3	41	8.4	<0.0093	0.75	0.79	12	0.61	13	0.58	0.43	4.3	<0.038	0.54	0.60	0.31	0.52	0.30	0.55	0.080
	H29.7.31	10.0	<0.0033	0.10	3.5	0.12	1.2	0.045	0.0087	0.023	250	250	71	340	0.013	2.8	1.4	69	3.1	18	0.39	0.81	3.2	<0.038	0.91	0.85	0.46	1.0	0.93	0.87	0.061
	H29.8.1	7.6	0.016	0.11	2.5	0.12	0.87	0.014	0.0073	0.0092	210	230	34	220	0.021	1.9	0.63	27	1.2	13	1.4	0.25	4.4	<0.038	0.47	0.46	0.20	0.66	0.33	0.68	0.082
	H29.8.2	4.8	<0.0033	0.12	1.6	0.10	0.49	0.016	0.0060	0.013	150	19	37	28	<0.0093	0.81	0.72	20	0.85	12	3.0	0.35	5.2	<0.038	0.41	0.44	0.20	0.38	0.27	0.62	0.084
秋	H29.10.19	5.4	0.14	1.6	0.80	0.26	0.52	0.028	0.0047	0.025	16	6.4	34	5.6	<0.0037	0.31	3.0	27	1.3	22	0.34	0.46	2.8	0.023	0.26	0.36	0.24	<0.053	0.29	0.65	0.072
	H29.10.20	2.5	0.017	0.30	0.30	<0.0034	0.15	0.0074	<0.0012	0.012	8.3	5.4	14	4.5	<0.0037	0.11	3.4	15	1.8	26	0.13	0.42	1.6	0.023	0.19	0.40	0.20	<0.053	0.18	0.48	0.13
	H29.10.21	3.1	0.057	0.66	0.45	0.0098	0.28	0.020	<0.0012	0.013	8.8	3.6	21	4.4	<0.0037	0.24	1.0	37	0.62	17	0.17	0.43	1.2	0.036	0.24	0.38	0.21	<0.053	0.30	0.45	0.015
	H29.10.22	1.6	0.26	0.040	0.16	0.14	<0.014	0.0071	0.017	0.033	150	2.4	10	7.5	<0.0037	0.11	0.29	4.1	0.35	18	0.076	0.13	3.1	<0.017	0.26	0.23	0.12	<0.053	0.092	0.21	<0.0071
	H29.10.23	3.1	0.16	0.18	0.41	0.11	0.11	0.018	0.014	0.019	120	4.0	23	8.5	<0.0037	0.072	0.91	15	0.25	8.9	0.19	0.43	0.92	0.041	0.49	0.41	0.23	<0.053	0.26	0.43	0.046
	H29.10.24	14.2	0.37	1.2	1.6	0.33	0.63	0.12	0.042	0.048	400	29	150	88	0.0047	1.7	1.7	82	0.75	47	0.58	1.5	8.6	0.057	0.70	1.1	0.74	0.67	1.7	1.1	0.071
	H29.10.25	14.1	1.3	1.7	1.4	0.057	1.4	0.072	0.019	0.051	97	41	95	36	0.0043	1.1	2.7	120	1.2	75	0.57	1.8	10	0.051	0.69	0.87	0.55	0.37	1.3	1.0	0.055
	H29.10.26	17.9	0.32	2.0	2.1	0.073	1.2	0.24	0.014	0.053	99	35	200	37	0.0084	1.3	3.4	120	1.3	66	1.2	1.7	6.3	0.11	0.97	1.4	0.90	0.99	2.5	0.92	0.028
	H29.10.27	18.9	0.23	2.3	2.3	0.067	1.4	0.17	0.014	0.063	100	54	170	36	0.0087	2.8	5.0	140	2.7	68	1.2	1.9	8.1	0.16	1.2	1.4	0.86	1.2	2.6	0.98	0.023
	H29.10.28	20.9	0.52	4.2	2.0	0.026	2.2	0.18	0.0063	0.033	46	27	170	22	0.0050	1.3	2.7	37	0.93	40	1.0	1.8	6.8	0.028	0.72	1.2	0.71	1.2	2.4	0.98	0.014
	H29.10.29	2.7	0.013	0.063	0.41	0.012	0.084	0.022	0.0020	0.010	21	9.1	25	79	<0.0037	0.16	0.77	10	0.28	68	0.16	0.32	3.8	<0.017	0.45	0.35	0.22	<0.053	0.25	0.36	<0.0071
	H29.10.30	6.5	0.16	0.26	0.79	0.16	0.21	0.14	0.021	0.019	190	14	140	15	<0.0037	0.16	1.7	21	0.45	26	0.32	0.48	1.1	0.069	0.52	0.58	0.37	0.45	0.88	0.42	0.013
	H29.10.31	10.8	0.10	1.2	0.96	0.076	0.53	0.14	0.012	0.037	92	14	110	21	0.0086	3.3	2.1	91	1.4	52	0.61	1.1	4.1	0.042	0.64	0.95	0.63	0.47	1.5	0.87	0.021
	H29.11.1	21.6	0.57	4.5	1.6	0.062	2.0	0.17	0.011	0.056	94	35	170	34	0.013	3.2	4.5	170	1.9	86	0.87	3.0	11	0.055	0.83	1.6	1.0	1.1	2.8	1.4	0.074
冬	H30.1.18	24.3	1.1	5.5	3.1	0.076	3.2	0.12	0.0096	0.069	96	54	110	65	0.013	4.2	4.7	400	3.1	67	1.1	1.9	10	0.043	1.2	0.64	0.29	0.70	1.6	0.57	0.070
	H30.1.19	10.9	0.44	1.3	2.0	0.11	1.2	0.081	0.013	0.027	140	47	74	29	0.010	0.83	1.3	130	0.87	45	1.0	1.0	5.5	<0.022	0.89	0.41	0.19	0.58	0.84	0.41	0.049
	H30.1.20	26.1	1.4	4.5	3.2	0.11	3.0	0.19	0.012	0.051	140	41	160	46	0.013	1.4	1.4	170	0.87	70	1.3	2.6	14	0.048	1.5	1.2	0.47	1.2	2.6	0.60	0.077
	H30.1.21	11.4	0.53	2.5	1.9	0.054	1.6	0.068	0.0042	0.020	64	19	58	18	0.0051	0.86	0.80	52	0.60	29	0.59	1.1	4.8	0.041	0.91	0.50	0.22	0.66	0.84	0.49	0.079
	H30.1.22	14.1	0.45	2.9	1.5	0.033	1.7	0.079	0.0031	0.010	36	9.6	61	12	<0.0051	0.30	0.91	64	0.69	48	0.76	1.7	5.4	0.041	0.84	0.59	0.26	0.68	1.1	0.55	0.073
	H30.1.23	17.8	0.50	5.5	1.4	0.090	2.2	0.068	0.012	0.069	100	47	71	61	0.011	0.70	3.1	160	1.2	55	0.48	1.6	6.5	0.070	1.1	0.74	0.30	0.51	0.97	0.51	0.064
	H30.1.24	2.5	0.088	0.37	0.43	0.023	0.30	0.011	0.0037	0.013	38	8.9	16	11	<0.0051	0.066	0.47	38	0.46	8.3	0.14	0.29	1.3	0.063	0.51	0.15	0.084	0.24	0.15	0.16	0.051
	H30.1.25	4.7	0.46	0.53	0.73	0.036	0.64	0.023	0.0062	0.025	53	15	30	25	<0.0051	0.099	1.4	51	0.71	13	0.19	0.67	2.0	0.13	0.65	0.27	0.13	0.22	0.30	0.32	0.068
	H30.1.26	3.7	0.073	0.32	1.0	0.037	0.49	0.028	0.0031	0.024	140	34	140	47	0.013	0.51	1.6	73	0.65	60	0.56	2.7	8.2	0.044	0.57	0.20	0.090	0.24	0.30	0.26	0.045
	H30.1.27	6.0	0.39	0.44	1.8	0.10	0.89	0.032	0.0082	0.022	100	14	34	17	0.0056	0.17	0.27	28	0.24	4.6	0.36	0.43	1.7	0.055	0.63	0.29	0.11	0.34	0.42	0.29	0.031
	H30.1.28	25.0	2.0	5.2	1.6	0.16	3.0	0.19	0.014	0.035	47	9.5	27	12	<0.0051	0.080	1.0	32	0.39	9.2	0.82	0.25	1.8	0.10	1.4	1.2	0.46	0.83	2.3	0.54	0.073
	H30.1.29	11.8	1.2	2.4	1.3	0.053	1.7	0.035	0.0062	0.025	58	5.6	29	16	<0.0051	0.42	2.3	150	1.1	32	0.50	2.8	8.0	0.071	0.68	0.31	0.15	0.39	0.52	0.40	0.059
	H30.1.30	14.2	1.3	2.9	1.4	0.077	2.0	0.092	0.0084	0.032	19	5.2	21	9.7	<0.0051	0.65	0.70	30	0.24	12	0.25	0.43	1.1	0.083	0.96	0.51	0.21	0.52	0.91	0.50	0.057
	H30.1.31	22.9	1.1	6.8	1.8	0.071	3.2	0.12	0.011	0.049	54	31	83	45	0.0092	1.7	4.2	160	1.2	59	0.58	2.0	8.6	0.068	1.4	0.85	0.35	0.67	1.6	0.57	0.067

（2）老測定局

季節	調査日	質量濃度	イオン成分（μg/m³）								無機元素（ng/m³）													炭素成分（μg/m³）							
		(μg/m³)	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Na^+	NH_4^+	K^+	Mg^{2+}	Ca^{2+}	Na	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Fe	Ni	Zn	As	Sb	Pb	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3
春	H29.5.10	17.0	0.016	7.2	2.8	0.040	3.1	0.040	0.0044	0.024	40	41	57	24	<0.0042	10	1.1	70	4.1	21	0.46	1.1	5.3	<0.029	0.82	0.76	0.34	0.58	0.91	0.98	0.081
	H29.5.11	15.2	0.029	2.2	4.6	0.12	2.3	0.046	0.012	0.046	92	45	63	31	<0.0042	12	0.75	87	4.4	19	0.86	0.76	4.9	<0.029	1.4	1.1	0.56	1.1	1.4	1.1	0.080
	H29.5.12	19.0	0.14	1.6	6.6	0.44	2.7	0.080	0.049	0.093	260	80	97	51	0.0088	12	2.6	91	5.0	28	1.5	0.82	8.7	<0.029	1.0	0.93	0.34	0.97	1.3	0.81	0.053
	H29.5.13	7.7	0.014	0.39	2.9	0.036	1.2	0.035	0.0057	0.018	56	10	13	14	<0.0042	9.7	<0.49	7.4	3.1	6.8	0.77	0.17	1.6	<0.029	0.50	0.38	<0.29	0.22	0.37	0.62	0.068
	H29.5.14	4.0	0.046	0.66	1.4	0.080	0.72	0.0083	0.0046	0.0070	36	50	53	28	<0.0042	10	0.56	34	3.6	16	0.41	0.59	3.3	<0.029	0.41	0.43	<0.29	<0.16	0.20	0.35	0.053
	H29.5.15	14.7	0.032	2.3	5.9	0.12	2.9	0.029	0.0091	0.025	93	26	43	20	<0.0042	7.6	0.73	63	2.4	18	1.0	0.58	4.6	0.030	0.67	0.52	<0.29	0.85	0.66	0.89	0.060
	H29.5.16	10.8	0.034	0.95	3.1	0.13	1.4	0.049	0.010	0.037	110	70	77	36	0.0044	7.5	0.80	72	2.5	19	1.0	0.80	5.9	0.038	0.88	0.87	0.38	0.85	1.1	0.91	0.062
	H29.5.17	11.5	0.11	3.0	1.7	0.15	1.5	0.049	0.0091	0.026	95	30	61	16	<0.0042	6.5	0.73	40	1.9	35	1.2	1.2	4.6	0.046	0.74	0.77	0.37	0.45	0.93	0.77	0.071
	H29.5.18	15.7	0.024	3.5	3.2	0.097	2.1	0.066	0.011	0.034	45	5.9	52	13	<0.0042	7.3	1.8	76	2.1	16	0.54	0.82	3.8	0.033	1.0	0.89	0.46	0.87	1.4	1.0	0.074
	H29.5.19	20.8	0.018	2.0	6.2	0.14	2.9	0.058	0.010	0.038	110	42	69	28	0.0050	10	1.1	120	4.0	25	0.85	0.17	6.7	0.045	1.4	1.1	0.48	1.6	1.9	1.1	0.060
	H29.5.20	22.7	0.016	0.74	7.4	0.11	2.7	0.077	0.0089	0.038	100	38	90	30	<0.0042	12	1.1	110	5.0	31	1.1	0.59	8.0	0.064	1.7	1.4	0.62	1.9	2.1	1.3	0.065
	H29.5.21	18.6	0.018	0.38	6.0	0.16	2.1	0.072	0.012	0.045	130	54	92	35	0.0061	9.9	1.3	110	4.0	21	1.3	0.58	7.1	0.071	1.7	1.4	0.63	1.7	2.0	1.0	0.050
	H29.5.22	14.1	0.015	0.51	5.2	0.15	1.8	0.045	0.0099	0.038	110	30	56	24	<0.0042	8.6	0.55	60	2.9	15	0.67	0.80	5.2	0.054	1.4	1.1	0.48	1.2	1.1	1.0	0.057
	H29.5.23	6.6	0.016	0.20	2.7	0.11	0.88	0.015	0.0071	0.031	93	32	29	21	<0.0042	6.7	<0.49	27	1.9	5.1	0.19	1.2	2.0	<0.029	0.99	0.64	<0.29	0.65	0.32	0.56	0.066
夏	H29.7.20	8.3	<0.0033	0.037	3.7	0.15	1.1	0.025	0.0082	0.0099	150	5.3	28	8.7	<0.0093	2.1	0.32	12	1.1	2.7	0.50	0.23	2.2	<0.038	1.0	0.91	0.39	0.78	0.41	0.63	0.065
	H29.7.21	7.9	<0.0033	0.064	3.5	0.12	1.1	0.022	0.0070	0.036	130	10	24	11	<0.0093	2.0	0.40	18	1.0	3.4	0.33	0.35	1.5	<0.038	1.1	0.81	0.38	0.71	0.35	0.65	0.081
	H29.7.22	5.7	0.0037	0.073	2.2	0.12	0.62	0.073	0.017	0.0082	150	18	88	20	<0.0093	2.1	0.87	14	0.96	3.2	0.22	0.20	1.2	<0.038	0.81	0.79	0.32	0.56	0.27	0.38	0.031
	H29.7.23	5.9	<0.0033	0.096	2.0	0.15	0.56	0.032	0.0085	0.015	150	13	41	11	<0.0093	1.2	0.19	11	0.51	3.0	0.17	0.26	0.61	<0.038	0.74	0.66	0.30	0.57	0.29	0.47	0.069
	H29.7.24	8.6	<0.0033	0.084	3.0	0.19	0.96	0.021	0.011	0.0090	220	29	36	37	<0.0093	1.8	0.45	15	1.1	6.0	0.37	0.45	1.4	<0.038	0.91	0.87	0.40	0.83	0.58	0.67	0.089
	H29.7.25	11.9	<0.0033	0.19	3.4	0.12	1.2	0.033	0.0075	0.012	160	43	54	36	<0.0093	3.1	0.80	26	1.7	10	0.96	0.79	4.3	<0.038	0.75	0.96	0.46	0.76	0.99	1.0	0.077
	H29.7.26	6.2	<0.0033	0.084	1.4	0.041	0.55	0.018	<0.0052	0.0072	54	8.9	28	8.2	<0.0093	0.65	0.19	6.0	0.41	7.8	0.32	0.44	1.1	<0.038	0.79	0.70	0.33	0.78	0.49	0.64	0.055
	H29.7.27	8.1	<0.0033	0.35	2.2	0.016	0.94	0.020	<0.0052	0.0082	44	57	32	94	<0.0093	0.47	0.28	7.8	0.54	8.2	0.81	0.78	1.9	<0.038	0.72	0.67	0.31	0.82	0.59	0.92	0.082
	H29.7.28	7.7	0.035	0.19	2.1	0.45	0.41	0.035	0.031	0.022	550	230	69	360	<0.0093	1.0	1.1	26	1.2	27	0.47	0.80	5.2	<0.038	0.66	0.92	0.44	0.16	0.45	0.68	0.044
	H29.7.29	6.6	0.060	0.19	1.9	0.22	0.55	0.043	0.014	0.0099	150	<3.5	38	5.7	<0.0093	0.59	0.30	3.8	0.87	4.6	0.78	0.54	1.7	<0.038	0.50	0.60	0.26	0.18	0.40	0.53	0.059
	H29.7.30	4.1	<0.0033	0.11	1.1	0.093	0.28	0.024	0.0062	0.0069	91	<3.5	30	<4.4	<0.0093	0.60	0.19	6.9	0.22	7.7	0.56	0.31	4.2	<0.038	0.60	0.67	0.32	0.11	0.30	0.51	0.061
	H29.7.31	11.5	<0.0033	0.11	3.5	0.13	0.91	0.42	0.045	0.014	120	15	380	9.8	<0.0093	5.1	0.88	28	1.9	12	0.29	0.49	2.2	<0.038	0.88	0.97	0.46	0.59	0.90	0.70	0.071
	H29.8.1	7.2	0.0047	0.095	2.5	0.11	0.85	0.013	0.0073	0.0077	130	4.1	25	8.5	<0.0093	1.4	0.21	6.4	1.1	6.3	1.4	0.53	1.9	<0.038	0.58	0.51	0.24	0.71	0.48	0.64	0.078
	H29.8.2	4.9	<0.0033	0.11	1.4	0.095	0.45	0.016	0.0055	0.0064	120	8.1	30	7.0	<0.0093	0.69	0.25	5.2	0.78	8.2	1.6	0.91	3.1	<0.038	0.49	0.41	0.17	0.46	0.27	0.56	0.066
秋	H29.10.19	4.9	0.030	0.78	0.73	0.0060	0.46	0.021	0.0022	0.013	15	5.6	36	5.6	<0.0037	0.36	0.65	7.7	0.40	30	0.32	0.39	1.2	0.026	0.27	0.35	0.20	0.38	0.30	0.54	0.075
	H29.10.20	2.1	<0.0051	0.21	0.26	0.0045	0.094	0.0054	<0.0012	0.017	<5.3	4.3	8.8	4.9	<0.0037	0.061	0.64	5.9	0.12	11	0.087	0.27	0.74	0.022	0.21	0.32	0.15	<0.053	0.13	0.37	0.12
	H29.10.21	2.5	0.022	0.36	0.31	<0.0034	0.16	0.0059	<0.0012	0.0074	<5.3	3.5	10	2.6	<0.0037	0.092	0.18	3.4	0.11	8.3	0.092	0.20	0.45	0.023	0.22	0.31	0.16	0.29	0.16	0.36	0.092
	H29.10.22	1.3	0.082	0.024	0.12	0.049	<0.014	0.0033	0.0045	0.0054	69	4.8	7.1	8.9	<0.0037	0.11	0.42	1.5	0.17	3.8	0.049	0.067	0.37	0.029	0.46	0.34	0.14	<0.053	0.11	0.22	<0.0071
	H29.10.23	2.9	0.069	0.14	0.32	0.064	0.076	0.013	0.0068	0.0066	110	6.5	24	11	0.0040	0.080	0.41	13	0.10	6.3	0.17	0.52	1.1	0.086	0.61	0.34	0.19	0.068	0.23	0.31	0.021
	H29.10.24	14.4	0.35	1.2	1.5	0.25	0.72	0.12	0.031	0.038	310	21	140	28	<0.0037	0.84	1.4	30	0.63	41	0.55	2.1	3.9	0.060	0.77	1.2	0.69	0.76	1.6	1.0	0.072
	H29.10.25	11.1	0.42	1.4	1.4	0.039	0.96	0.067	0.0062	0.028	70	21	97	24	<0.0037	1.0	1.4	67	0.65	48	0.50	1.2	2.9	0.022	0.61	0.71	0.41	0.33	0.83	1.0	0.078
	H29.10.26	16.1	0.31	1.8	1.9	0.046	1.1	0.16	0.0085	0.17	82	32	160	28	0.0093	1.2	2.0	95	0.78	86	1.0	1.6	5.4	0.086	0.86	1.3	0.68	1.0	2.2	0.92	0.025
	H29.10.27	18.6	0.14	2.1	2.2	0.050	1.3	0.16	0.0087	0.031	95	47	170	33	0.015	2.2	1.6	67	1.0	68	1.2	1.7	7.7	0.037	0.98	1.3	0.82	1.2	2.4	0.82	0.016
	H29.10.28	19.8	0.36	3.7	1.9	0.021	2.0	0.16	0.0052	0.023	38	16	140	18	0.0086	1.2	0.97	23	0.64	44	1.0	1.5	5.0	0.043	0.82	1.1	0.66	1.2	2.3	0.85	<0.0071
	H29.10.29	2.4	<0.0051	0.049	0.39	0.0066	0.11	0.016	0.0018	0.0061	20	6.9	27	6.5	<0.0037	0.16	0.45	6.3	0.12	6.8	0.16	0.32	0.76	0.046	0.56	0.36	0.21	<0.053	0.24	0.35	0.018
	H29.10.30	6.0	0.11	0.21	0.72	0.12	0.20	0.12	0.013	0.013	150	4.4	110	9.5	<0.0037	0.094	0.30	8.1	0.087	11	0.26	0.23	0.67	0.079	0.57	0.56	0.38	0.52	0.91	0.40	<0.0071
	H29.10.31	9.2	0.067	0.76	0.82	0.043	0.42	0.098	0.0067	0.020	79	15	110	20	<0.0037	2.0	1.5	69	1.0	45	0.49	1.2	3.4	0.086	0.70	0.78	0.53	0.50	1.2	0.72	0.014
	H29.11.1	19.1	0.38	3.6	1.5	0.044	1.6	0.15	0.0068	0.076	68	25	150	28	0.0038	2.5	2.6	100	1.2	62	0.63	2.3	7.8	0.069	0.90	1.5	1.1	1.1	2.6	1.4	0.086
冬	H30.1.18	18.7	0.34	5.0	2.9	0.053	2.5	0.089	0.0062	0.045	70	27	79	41	0.0066	4.0	3.4	360	1.6	45	0.72	1.1	8.0	0.043	1.2	0.64	0.29	0.70	1.6	0.57	0.070
	H30.1.19	10.3	0.28	1.3	2.1	0.11	1.2	0.079	0.013	0.025	130	16	63	20	0.0052	0.69	0.56	50	0.44	34	0.86	0.82	4.7	<0.022	0.89	0.41	0.19	0.58	0.84	0.41	0.049
	H30.1.20	27.5	1.1	5.0	3.2	0.15	3.0	0.21	0.018	0.25	160	42	180	85	0.011	1.5	1.8	210	1.2	96	1.5	2.7	17	0.048	1.5	1.2	0.47	1.2	2.6	0.60	0.077
	H30.1.21	10.3	0.18	2.2	1.7	0.062	1.4	0.079	0.0062	0.028	50	21	60	19	0.0055	1.1	1.3	96	0.55	23	0.51	0.64	3.8	0.041	0.91	0.50	0.22	0.66	0.84	0.49	0.079
	H30.1.22	14.2	0.49	3.1	1.6	0.043	1.8	0.084	0.0037	<0.0062	28	4.0	45	6.6	<0.0051	0.26	0.44	34	0.17	19	0.50	0.78	3.2	0.041	0.84	0.59	0.26	0.68	1.1	0.55	0.073
	H30.1.23	15.5	0.31	5.1	1.3	0.10	2.1	0.062	0.0079	0.024	67	12	43	22	<0.0051	0.42	0.81	150	0.36	19	0.33	0.87	3.7	0.070	1.1	0.74	0.30	0.51	0.97	0.51	0.064
	H30.1.24	2.2	0.068	0.35	0.44	0.021	0.27	0.0070	0.0016	0.0073	33	6.0	10	10	0.0052	0.050	0.20	22	0.059	9.2	0.12	0.19	0.50	0.063	0.51	0.15	0.084	0.24	0.15	0.16	0.051
	H30.1.25	4.6	0.20	0.58	0.81	0.051	0.51	0.022	0.0024	0.024	62	17	29	30	0.010	0.098	0.36	59	0.16	6.2	0.19	0.56	1.8	0.13	0.65	0.27	0.13	0.22	0.30	0.32	0.068
	H30.1.26	3.4	0.094	0.37	0.99	0.086	0.52	0.044	0.0049	0.042	30	4.3	17	9.0	<0.0051	0.071	0.12	22	0.045	3.9	0.20	0.16	0.65	0.044	0.57	0.20	0.090	0.24	0.30	0.26	0.045
	H30.1.27	5.7	0.31	0.53	1.8	0.13	0.90	0.037	0.012	0.15	100	20	33	18	0.0070	0.15	0.26	47	0.12	4.9	0.34	0.43	1.6	0.055	0.63	0.29	0.11	0.34	0.42	0.29	0.031
	H30.1.28	24.0	2.4	5.2	1.7	0.11	3.3	0.17	0.011	0.044	140	25	130	45	0.0074	0.52	0.99	140	0.40	46	0.73	3.0	6.3	0.10	1.4	1.2	0.46	0.83	2.3	0.54	0.073
	H30.1.29	8.4	0.30	2.2	1.3	0.074	1.3	0.034	0.0076	0.026	73	18	33	24	<0.0051	0.47	0.60	60	0.93	21	0.56	0.66	2.6	0.071	0.68	0.31	0.15	0.39	0.52	0.40	0.059
	H30.1.30	12.3	1.1	2.7	1.5	0.045	1.8	0.063	0.0049	0.046	63	29	60	39	0.0092	0.60	1.0	110	0.43	38	0.45	1.2	3.0	0.083	0.96	0.51	0.21	0.52	0.91	0.50	0.057
	H30.1.31	20.0	0.55	6.2	1.7	0.041	2.6	0.091	0.0082	0.060	54	26	75	41	0.0070	1.5	3.2	200	1.4	42	0.55	1.5	5.0	0.068	1.4	0.85	0.35	0.67	1.6	0.57	0.067

２．有害大気汚染物質

（１）月間値

項目		単位	測定地点	平成２９年									平成３０年			年平均値	最大値	最小値	環境基準または指針値
				４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月				
環境基準設定項目	ベンゼン	μg/m³	南平測定局	1.2	0.62	0.60	0.63	1.2	0.54	0.91	2.0	1.8	0.82	1.6	0.92	1.1	2.0	0.54	3
			芝測定局	1.1	0.53	0.57	0.25	0.99	0.45	0.83	1.8	1.5	0.84	1.4	0.90	0.93	1.8	0.25	
			神根測定局	1.2	0.60	0.62	0.67	1.1	0.57	0.93	1.9	1.7	0.81	1.5	0.95	1.1	1.9	0.57	
	トリクロロエチレン	μg/m³	南平測定局	4.4	5.2	4.3	0.79	5.6	3.2	6.6	8.0	9.5	0.58	1.7	0.67	4.2	9.5	0.58	200
			芝測定局	1.0	1.3	0.90	0.34	1.2	0.76	1.4	2.6	2.2	0.10	0.71	0.28	1.1	2.6	0.10	
	テトラクロロエチレン	μg/m³	南平測定局	0.81	0.23	0.76	1.2	0.14	0.21	0.68	1.6	1.6	0.41	0.80	0.29	0.73	1.6	0.14	200
			芝測定局	0.40	0.39	0.11	0.10	0.22	0.09	0.32	0.40	0.40	0.04	0.33	0.12	0.24	0.40	0.04	
	ジクロロメタン	μg/m³	南平測定局	3.0	5.2	5.7	0.92	4.0	3.5	4.6	6.2	5.7	0.86	2.3	1.1	3.6	6.2	0.86	150
			芝測定局	1.5	1.7	2.8	0.55	1.5	1.1	1.7	4.2	5.1	0.64	1.3	0.85	1.9	5.1	0.55	
指針値設定項目	アクリロニトリル	μg/m³	南平測定局	0.11	0.031	0.026	0.11	0.087	0.017	0.024	0.12	0.048	0.010	0.043	0.050	0.056	0.12	0.010	2
			芝測定局	0.12	0.039	0.026	0.029	0.033	0.016	0.024	0.10	0.042	0.008	0.044	0.022	0.042	0.12	0.008	
	塩化ビニルモノマー	μg/m³	南平測定局	0.053	(0.009)	0.054	0.007	0.043	0.008	0.015	0.055	0.017	0.008	0.037	0.018	0.027	0.055	0.007	10
			芝測定局	0.045	<0.008	0.040	(0.003)	0.034	0.007	0.017	0.026	0.016	0.007	0.039	0.020	0.022	0.045	0.003	
	水銀及びその化合物	ng/m³	南平測定局	1.8	2.1	1.7	1.7	2.1	1.5	1.0	2.3	2.2	1.5	1.8	1.8	1.8	2.3	1.0	40
			芝測定局	1.8	2.0	1.0	1.4	2.0	1.6	1.9	2.1	2.0	1.3	1.6	1.7	1.7	2.1	1.0	
	１，３－ブタジエン	μg/m³	南平測定局	0.16	0.086	0.099	0.061	0.13	0.025	0.070	0.18	0.22	0.057	0.10	0.031	0.10	0.22	0.025	2.5
			芝測定局	0.23	0.075	0.090	0.024	0.058	0.021	0.039	0.13	0.21	0.046	0.071	0.027	0.085	0.23	0.021	
			神根測定局	0.23	0.10	0.12	0.085	0.096	0.028	0.060	0.16	0.22	0.045	0.098	0.034	0.11	0.23	0.028	
	ニッケル化合物	ng/m³	南平測定局	3.6	2.1	1.8	4.5	3.9	2.2	7.7	6.7	4.4	2.3	3.1	2.5	3.7	7.7	1.8	25
			芝測定局	2.7	(1.1)	(1.1)	2.0	1.5	(1.2)	5.3	4.1	(1.0)	(0.6)	(1.3)	(1.1)	1.9	5.3	0.6	
			石神配水場	2.9	(1.4)	(0.5)	4.0	(1.0)	(0.6)	3.1	4.1	2.8	(1.0)	2.3	1.7	2.1	4.1	0.5	
	クロロホルム	μg/m³	南平測定局	0.21	0.17	0.19	0.21	0.18	0.19	0.24	0.35	0.30	0.15	0.21	0.20	0.22	0.35	0.15	18
			芝測定局	0.22	0.18	0.43	0.17	0.17	0.23	0.24	0.27	0.28	0.15	0.26	0.17	0.23	0.43	0.15	
	１，２－ジクロロエタン	μg/m³	南平測定局	0.17	0.15	0.12	0.052	0.17	0.11	0.13	0.13	0.14	0.11	0.18	0.17	0.14	0.18	0.052	1.6
			芝測定局	0.15	0.14	0.13	0.050	0.15	0.098	0.12	0.12	0.12	0.11	0.15	0.17	0.13	0.17	0.050	
	ヒ素及びその化合物	ng/m³	南平測定局	0.96	0.49	0.55	0.09	0.82	2.1	1.2	1.4	1.5	0.21	0.68	0.77	0.90	2.1	0.09	6
			芝測定局	0.88	0.52	0.59	0.10	0.91	2.0	1.4	1.3	0.92	0.18	0.65	0.80	0.85	2.0	0.10	
			石神配水場	0.85	0.47	0.54	0.11	0.31	1.8	1.3	0.96	1.0	0.17	0.61	0.78	0.74	1.8	0.11	
	マンガン及びその化合物	ng/m³	南平測定局	35	15	11	39	33	19	37	64	31	10	31	19	29	64	10	140
			芝測定局	26	10	9.3	17	19	13	20	42	22	8.5	22	13	18	42	8.5	
			石神配水場	21	6.9	8.3	27	14	12	19	46	30	7.3	25	12	19	46	6.9	
環境基準・指針値の設定無し	アセトアルデヒド	μg/m³	南平測定局	2.6	1.7	1.6	3.3	3.3	2.4	3.5	5.9	3.2	1.3	2.1	1.6	2.7	5.9	1.3	
			芝測定局	2.3	1.6	1.5	2.7	2.6	9.7	3.2	5.9	3.1	1.2	1.9	5.0	3.4	9.7	1.2	
			石神配水場	1.9	1.5	1.4	2.7	3.0	4.2	2.7	6.3	2.9	1.2	1.9	2.1	2.7	6.3	1.2	
			神根測定局	2.1	1.5	1.3	3.9	2.8	3.6	2.3	6.1	2.9	0.97	1.8	1.5	2.6	6.1	0.97	
	ホルムアルデヒド	μg/m³	南平測定局	2.8	2.6	2.2	3.5	5.0	3.1	3.2	4.9	2.5	1.3	1.9	1.6	2.9	5.0	1.3	
			芝測定局	2.6	2.4	2.2	3.4	3.7	9.3	2.9	4.7	2.5	1.2	1.6	3.6	3.3	9.3	1.2	
			石神配水場	2.4	2.2	1.8	3.9	3.8	3.2	1.9	5.1	2.5	1.0	1.6	1.0	2.5	5.1	1.0	
			神根測定局	2.6	2.2	1.9	4.2	3.8	3.2	2.5	4.8	2.3	1.0	1.6	1.3	2.6	4.8	1.0	
	塩化メチル	μg/m³	南平測定局	2.0	1.7	1.6	1.0	1.0	1.0	1.1	2.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.4	2.4	1.0	
			芝測定局	1.6	1.4	1.8	1.1	0.99	1.1	1.1	2.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.4	2.3	0.99	
	酸化エチレン	μg/m³	南平測定局	0.12	0.0021	0.097	0.11	0.11	0.088	0.081	0.11	0.067	0.035	0.052	0.032	0.075	0.12	0.0021	
			芝測定局	0.13	0.0031	0.10	0.063	0.13	0.089	0.095	0.12	0.093	0.066	0.063	0.043	0.083	0.13	0.0031	
	トルエン	μg/m³	南平測定局	16	19	18	7.9	44	40	63	45	39	5.5	21	26	29	63	5.5	
			芝測定局	12	6.8	9.9	2.7	5.7	3.8	12	34	29	3.8	8.7	3.4	11	34	2.7	
			神根測定局	8.7	9.8	9.9	5.2	6.0	4.9	10	37	31	3.4	8.9	5.2	12	37	3.4	
	ベリリウム及びその化合物	ng/m³	南平測定局	0.030	(0.015)	(0.010)	0.065	0.059	0.030	0.069	0.078	0.039	(0.015)	0.058	(0.029)	0.041	0.078	0.010	
			芝測定局	0.039	(0.010)	<0.009	0.059	(0.020)	(0.020)	0.059	0.068	0.039	(0.020)	0.059	(0.029)	0.036	0.068	<0.009	
			石神配水場	0.030	<0.009	<0.009	0.050	(0.020)	<0.009	0.049	0.059	(0.029)	(0.010)	0.048	(0.029)	0.028	0.059	<0.009	
	ベンゾ［ａ］ピレン	ng/m³	南平測定局	0.17	0.038	0.035	0.14	0.22	0.068	0.046	0.20	0.18	0.065	0.13	0.036	0.11	0.22	0.035	
			芝測定局	0.20	0.025	0.037	0.011	0.19	0.039	0.060	0.15	0.18	0.043	0.11	0.029	0.090	0.20	0.011	
			石神配水場	0.15	0.031	0.047	0.090	0.14	0.033	0.076	0.17	0.28	0.057	0.12	0.033	0.10	0.28	0.031	
			神根測定局	0.15	0.050	0.059	0.085	0.28	0.041	0.090	0.24	0.30	0.054	0.14	0.038	0.13	0.30	0.038	
	クロム及びその化合物	ng/m³	南平測定局	5.2	3.0	2.4	6.3	4.7	4.2	6.1	9.2	4.9	1.8	5.8	2.5	4.7	9.2	1.8	
			芝測定局	3.1	1.2	<0.4	1.2	(1.0)	(0.7)	7.0	6.0	(0.9)	(0.7)	2.7	(1.1)	2.2	7.0	<0.4	
			石神配水場	2.6	(0.5)	<0.4	4.4	(0.6)	1.4	3.6	7.7	2.9	(0.4)	5.7	1.5	2.6	7.7	<0.4	

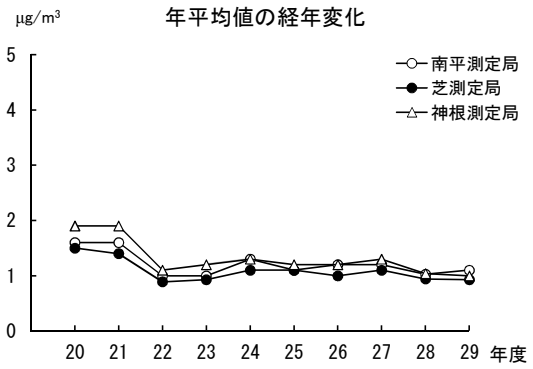
（２）年間値

項目		単位	測定地点	年度 20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	環境基準または指針値
環境基準設定項目	ベンゼン	μg/m³	南平測定局※	1.6	1.6	1.0	1.0	1.3	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	3
			芝測定局	1.5	1.4	0.89	0.93	1.1	1.1	1.0	1.1	0.94	0.93	
			神根測定局	1.9	1.9	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	
	トリクロロエチレン	μg/m³	南平測定局※	3.1	2.0	1.5	1.4	3.3	3.4	3.8	5.5	3.3	4.2	200
			芝測定局	2.3	1.5	0.75	0.82	0.87	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	
	テトラクロロエチレン	μg/m³	南平測定局※	0.67	0.55	0.38	0.30	1.4	1.3	0.82	1.1	0.88	0.73	200
			芝測定局	0.58	0.42	0.23	0.22	0.23	0.22	0.29	0.22	0.26	0.24	
	ジクロロメタン	μg/m³	南平測定局※	4.1	4.0	2.2	2.0	6.2	4.0	4.3	5.2	4.2	3.6	150
			芝測定局	3.2	2.8	1.8	1.6	1.7	1.8	1.8	2.0	1.7	1.9	
指針値設定項目	アクリロニトリル	μg/m³	南平測定局※	0.10	0.083	0.033	0.038	0.068	0.28	0.059	0.057	0.058	0.056	2
			芝測定局	0.067	0.071	0.028	0.029	0.043	0.094	0.047	0.045	0.062	0.042	
	塩化ビニルモノマー	μg/m³	南平測定局※	0.010	0.031	0.0076	0.019	0.059	0.011	0.044	0.029	0.035	0.027	10
			芝測定局	0.0064	0.031	0.0064	0.017	0.034	0.0077	0.036	0.021	0.031	0.022	
	水銀及びその化合物	ng/m³	南平測定局※	2.6	2.1	2.4	2.1	2.4	2.6	2.7	2.5	1.9	1.8	40
			芝測定局	2.6	2.2	2.4	2.1	2.2	2.8	3.1	2.8	1.9	1.7	
	１，３－ブタジエン	μg/m³	南平測定局※	0.21	0.21	0.084	0.12	0.14	0.18	0.16	0.17	0.14	0.10	2.5
			芝測定局	0.21	0.20	0.078	0.10	0.10	0.15	0.14	0.15	0.13	0.085	
			神根測定局	0.30	0.29	0.13	0.18	0.17	0.21	0.20	0.18	0.16	0.11	
	ニッケル化合物	ng/m³	南平測定局						3.6	3.8	2.3	5.0	3.7	25
			芝測定局							2.3	1.6	2.7	1.9	
			石神配水場	6.0	4.5	3.6	4.5	4.2	2.7	2.1	1.9	3.7	2.1	
	クロロホルム	μg/m³	南平測定局※	0.22	0.24	0.12	0.19	0.25	0.19	0.25	0.25	0.22	0.22	18
			芝測定局	0.19	0.24	0.11	0.15	0.17	0.19	0.22	0.23	0.21	0.23	
	１，２－ジクロロエタン	μg/m³	南平測定局※	0.074	0.14	0.087	0.13	0.14	0.14	0.16	0.12	0.15	0.14	1.6
			芝測定局	0.078	0.14	0.085	0.13	0.13	0.10	0.15	0.12	0.13	0.13	
	ヒ素及びその化合物	ng/m³	南平測定局						1.5	0.83	0.86	0.78	0.90	6
			芝測定局							0.87	0.90	0.75	0.85	
			石神配水場	0.75	0.90	0.65	0.74	0.97	1.4	0.71	0.72	0.70	0.74	
	マンガン及びその化合物	ng/m³	南平測定局						37	28	22	29	29	140
			芝測定局							20	17	25	18	
			石神配水場	30	25	19	25	28	29	18	15	23	19	
環境基準・指針値の設定無し	アセトアルデヒド	μg/m³	南平測定局						2.9	2.8	3.3	2.4	2.7	
			芝測定局							3.0	3.6	2.3	3.4	
			石神配水場	1.6	3.1	1.7	2.1	2.4	2.9	3.2	3.7	2.2	2.7	
			神根測定局						3.0	2.9	4.0	2.3	2.6	
	ホルムアルデヒド	μg/m³	南平測定局						2.3	2.2	2.7	2.7	2.9	
			芝測定局							2.0	2.2	2.8	3.3	
			石神配水場	2.0	3.2	2.4	2.9	2.9	2.5	2.0	2.3	2.6	2.5	
			神根測定局						2.7	1.8	2.1	2.6	2.6	
	塩化メチル	μg/m³	南平測定局					1.4	1.4	1.4	1.8	1.6	1.4	
			芝測定局					1.4	1.5	1.4	1.8	1.6	1.4	
	酸化エチレン	μg/m³	南平測定局※	0.11	0.11	0.070	0.10	0.091	0.091	0.047	0.063	0.083	0.075	
			芝測定局	0.099	0.10	0.066	0.091	0.084	0.088	0.055	0.047	0.069	0.083	
	トルエン	μg/m³	南平測定局					36	26	29	29	24	29	
			芝測定局					9.3	13	10	12	9.6	11	
			神根測定局					14	13	11	14	10	12	
	ベリリウム及びその化合物	ng/m³	南平測定局						0.019	0.015	0.013	0.046	0.041	
			芝測定局							0.012	0.012	0.059	0.036	
			石神配水場	0.029	0.026	0.023	0.030	0.024	0.016	0.011	0.011	0.042	0.028	
	ベンゾ［ａ］ピレン	ng/m³	南平測定局							0.40	0.22	0.17	0.11	
			芝測定局	0.075								0.31	0.090	
			石神配水場		0.24	0.11	0.14	0.25	0.26	0.37	0.27	0.17	0.10	
			神根測定局	0.13	0.46	0.52	0.14	0.22	0.25	0.53	0.31	0.17	0.13	
	クロム及びその化合物	ng/m³	南平測定局						6.8	9.0	5.4	7.8	4.7	
			芝測定局							5.2	3.9	4.3	2.2	
			石神配水場	4.3	3.8	2.5	3.3	4.5	3.3	4.9	4.5	4.3	2.6	

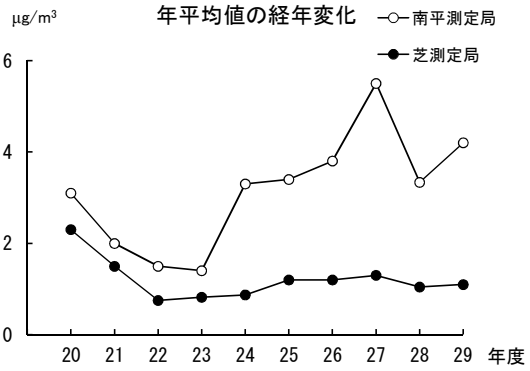
※　平成２３年度までは南消防署で測定。

平成２９年度　有害大気汚染物質（環境基準設定項目）の経年変化

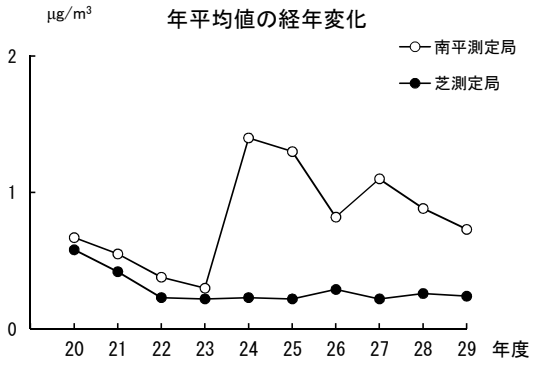
ベンゼン



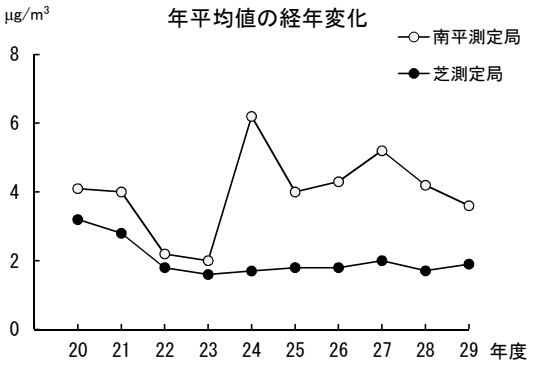
トリクロロエチレン



テトラクロロエチレン



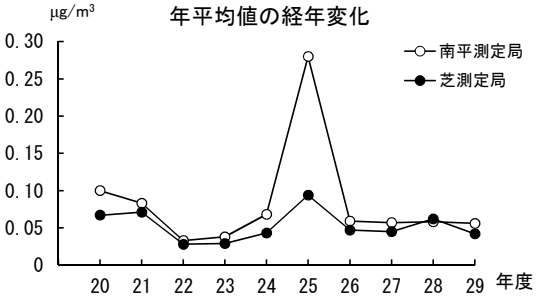
ジクロロメタン



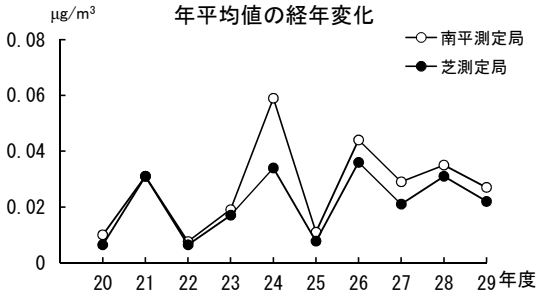
（注）　平成２３年度までの南平測定局は南消防署での測定結果。

有害大気汚染物質（指針値設定項目）の経年変化

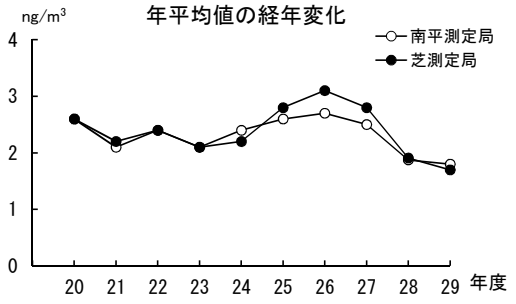
アクリロニトリル



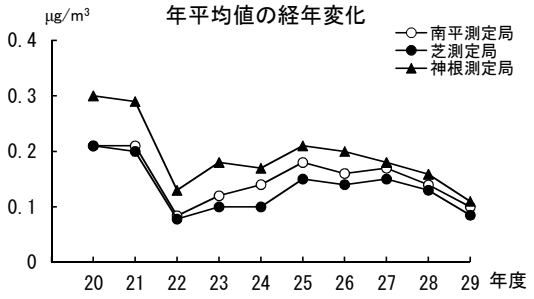
塩化ビニルモノマー



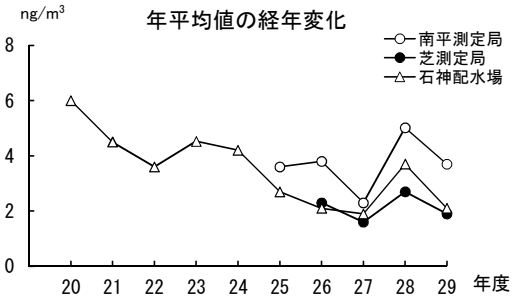
水銀及びその化合物



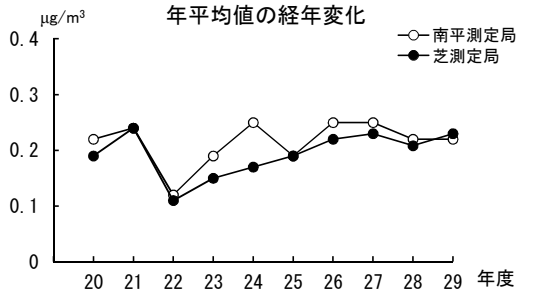
１，３－ブタジエン



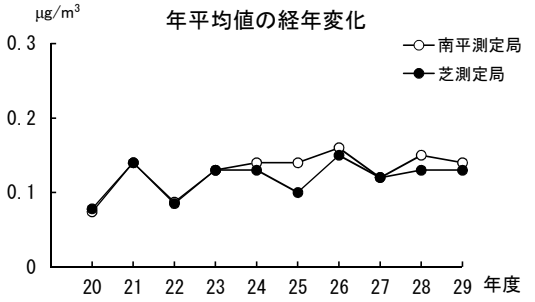
ニッケル化合物



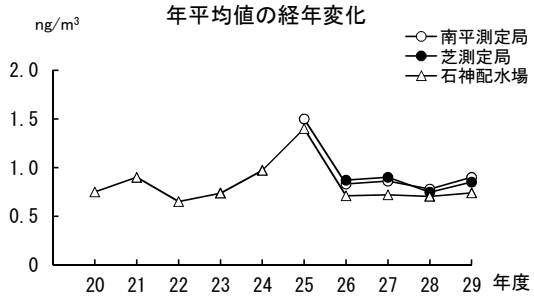
クロロホルム



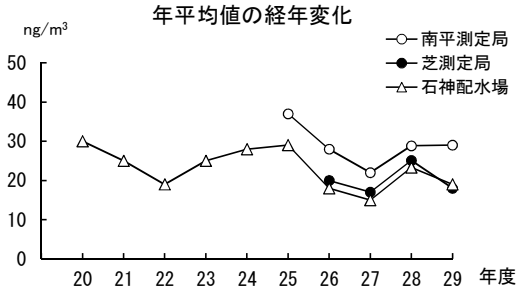
１，２－ジクロロエタン



ヒ素及びその化合物



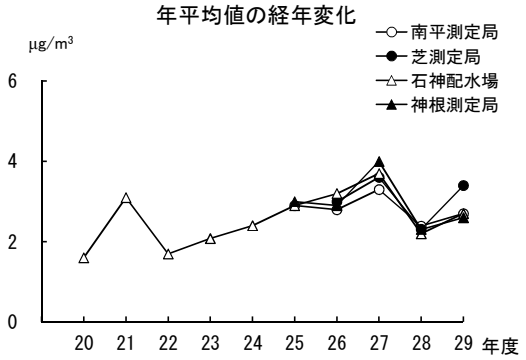
マンガン及びその化合物



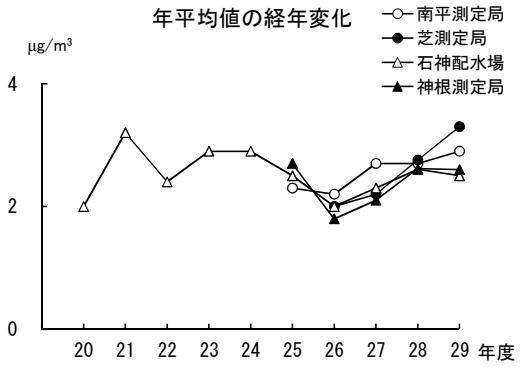
（注）　平成２３年度までの南平測定局は南消防署での測定結果。

有害大気汚染物質（環境基準・指針値の設定無し）の経年変化

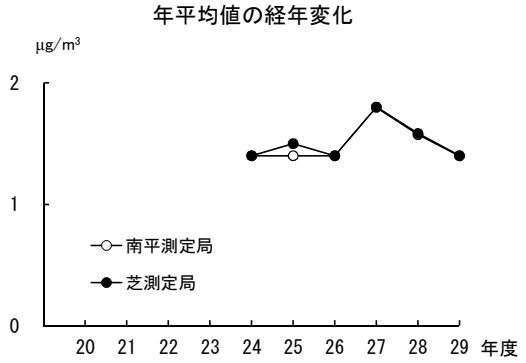
アセトアルデヒド



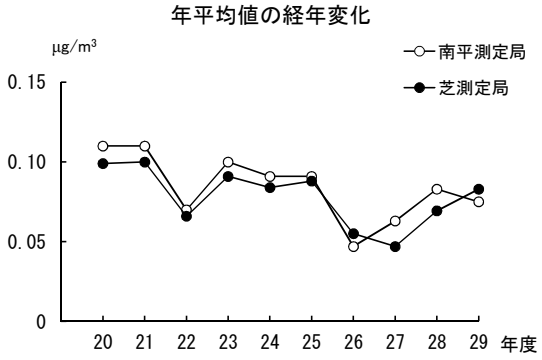
ホルムアルデヒド



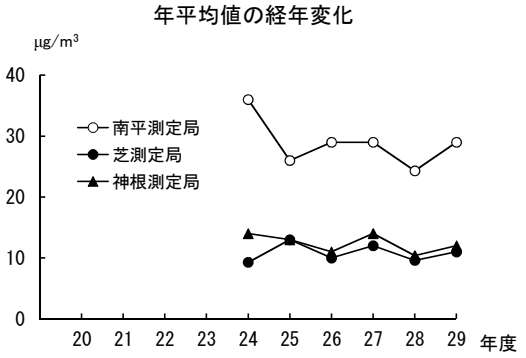
塩化メチル



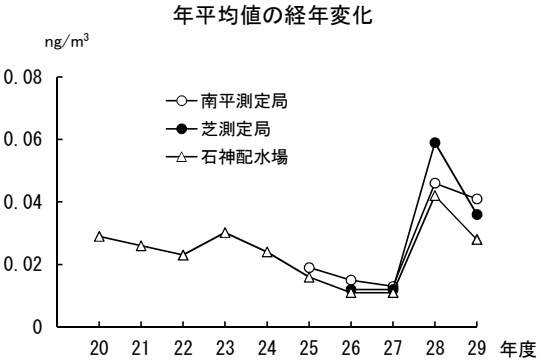
酸化エチレン



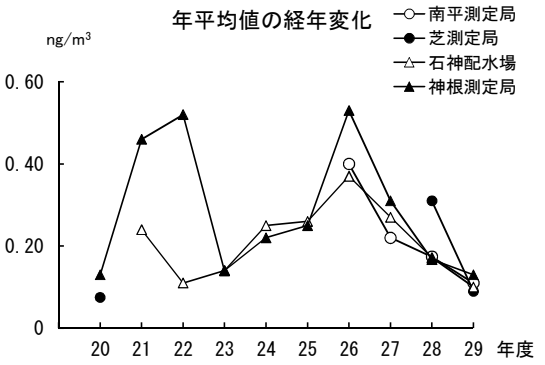
トルエン



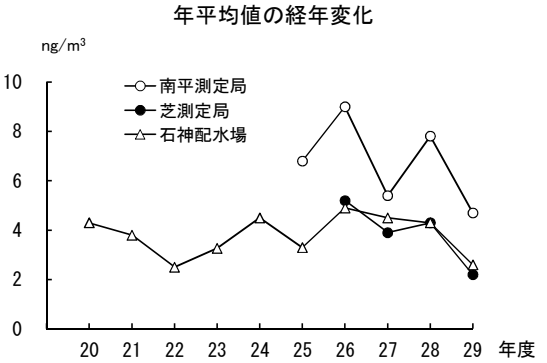
ベリリウム及びその化合物



ベンゾ［a］ピレン



クロム及びその化合物



（注）　平成２３年度までの南平測定局は南消防署での測定結果。

５節　気象測定結果

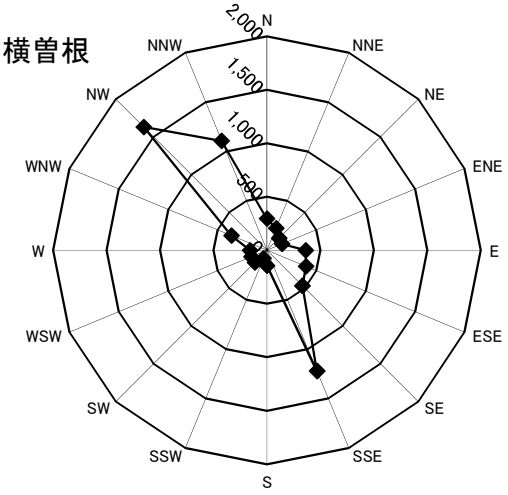
１．風向

月間値及び年間値

測定局	年	月	測定時間	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm（静穏）	最多風向
			(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(方位)
横曽根	２９	４	720	31	27	10	10	27	45	77	184	19	9	11	11	5	24	100	69	61	SSE
		５	744	21	15	18	5	26	62	68	195	18	11	19	19	9	17	57	45	139	SSE
		６	720	4	9	12	14	50	53	70	159	12	9	7	6	7	31	88	62	127	SSE
		７	743	6	6	6	14	26	22	37	284	33	13	21	19	8	18	35	20	175	SSE
		８	744	8	19	32	35	91	61	26	70	11	2	12	11	13	19	87	35	212	E
		９	720	13	13	15	13	31	35	33	97	10	5	18	11	7	29	106	71	213	NW
		１０	744	9	10	14	20	44	14	14	16	2	4	9	6	4	27	230	119	202	NW
		１１	720	19	9	7	9	13	18	16	8	3	5	10	14	21	32	208	149	179	NW
		１２	744	26	17	7	4	8	18	17	23	1	8	15	18	25	44	241	121	151	NW
	３０	１	744	45	11	8	9	9	16	22	28	12	6	20	11	21	58	210	148	110	NW
		２	672	53	32	22	11	16	20	41	46	10	5	6	10	23	28	122	161	66	NNW
		３	744	61	55	9	8	20	30	47	112	12	6	12	20	15	32	148	108	49	NW
	年間値		8,759	296	223	160	152	361	394	468	1,222	143	83	160	156	158	359	1,632	1,108	1,684	NW
南平	２９	４	720	54	28	34	33	37	34	39	81	92	79	18	15	9	9	52	68	38	S
		５	744	41	49	48	48	37	33	42	91	150	58	17	15	10	7	33	27	38	S
		６	720	55	45	45	56	53	42	50	71	103	60	12	3	9	12	40	50	14	S
		７	744	30	27	41	39	37	22	48	77	154	135	21	23	10	11	12	16	41	S
		８	743	67	42	90	132	100	40	21	40	42	31	9	11	7	6	31	54	20	ENE
		９	720	91	68	41	57	44	26	27	61	73	34	7	14	7	12	50	60	48	N
		１０	744	142	71	44	50	47	24	15	22	16	10	4	5	8	12	79	144	51	NNW
		１１	720	116	52	21	30	22	18	29	17	12	11	8	7	11	25	117	150	74	NNW
		１２	744	85	46	23	16	13	20	19	15	11	8	21	7	17	22	174	148	99	NW
	３０	１	744	113	46	16	4	20	18	11	16	13	24	14	18	22	46	137	144	82	NNW
		２	672	110	68	27	29	12	18	24	23	24	22	17	21	10	28	56	123	60	NNW
		３	744	83	54	45	38	20	18	38	45	57	52	9	21	8	22	71	121	42	NNW
	年間値		8,759	987	596	475	532	442	313	363	559	747	524	157	160	128	212	852	1,105	607	NNW
新郷	２９	４	720	48	28	29	36	44	56	20	74	70	88	28	13	10	20	45	93	18	NNW
		５	744	37	36	49	53	44	50	48	91	97	84	25	13	5	15	29	40	28	S
		６	720	41	39	52	43	66	68	38	62	67	74	27	5	12	15	37	65	9	SSW
		７	744	24	24	36	52	49	49	24	69	104	139	53	23	12	11	11	26	38	SSW
		８	744	48	43	67	117	135	79	16	30	28	26	15	8	5	8	26	83	10	E
		９	720	80	52	52	59	49	49	27	41	60	44	14	11	13	16	39	80	34	N
		１０	744	116	76	50	35	68	39	12	17	17	9	4	6	7	14	46	202	26	NNW
		１１	720	104	43	34	26	31	38	13	12	10	5	13	10	15	28	99	198	41	NNW
		１２	744	74	32	31	18	28	16	14	8	14	14	12	24	23	40	145	220	31	NNW
	３０	１	744	94	49	20	9	19	25	9	10	16	7	31	21	35	55	119	194	31	NNW
		２	672	93	46	38	23	32	22	13	32	14	28	21	27	29	28	62	143	21	NNW
		３	744	78	37	48	42	29	35	29	46	29	58	26	10	14	28	68	149	18	NNW
	年間値		8,760	837	505	506	513	594	526	263	492	526	576	269	171	180	278	726	1,493	305	NNW
芝	２９	４	720	39	25	22	37	87	102	126	11	5	0	1	3	3	19	69	55	116	SE
		５	744	39	31	30	52	115	127	121	29	3	1	0	2	2	10	40	55	87	ESE
		６	720	46	27	26	42	116	110	127	25	0	1	1	0	0	20	61	60	58	SE
		７	744	30	24	36	57	110	129	157	24	3	2	1	2	6	11	25	34	93	SE
		８	744	55	27	40	90	209	66	46	10	2	0	0	0	2	7	35	67	88	E
		９	720	70	25	20	30	80	57	85	30	6	1	1	1	5	22	57	97	133	NNW
		１０	744	57	27	14	37	72	29	22	7	3	4	1	2	1	32	167	129	140	NW
		１１	720	52	17	14	13	39	34	8	8	1	1	2	11	9	42	144	103	222	NW
		１２	744	39	11	17	15	22	27	8	5	2	1	4	12	8	54	184	69	266	NW
	３０	１	727	48	15	12	19	26	25	12	8	4	1	2	8	8	57	167	86	229	NW
		２	672	42	18	29	24	48	58	26	7	4	3	4	6	5	25	97	127	149	NNW
		３	744	40	31	28	41	70	73	59	17	4	1	4	4	6	28	111	101	126	NW
	年間値		8,743	557	278	288	457	994	837	797	181	37	16	21	51	55	327	1,157	983	1,707	NW
安行	２９	４	720	41	23	23	29	50	48	54	69	95	52	9	9	21	26	54	73	44	S
		５	744	41	39	34	41	55	35	58	122	105	38	13	11	8	24	20	39	61	SSE
		６	720	47	48	24	34	78	62	59	66	80	46	3	8	8	23	43	62	29	S
		７	744	22	28	29	42	55	39	32	103	134	100	21	22	9	11	11	27	59	S
		８	744	52	50	69	83	173	26	24	40	27	25	6	2	3	16	33	72	43	E
		９	720	66	55	41	43	56	38	35	72	46	25	4	8	11	27	42	89	62	NNW
		１０	744	77	54	29	31	79	18	17	24	9	4	1	4	8	26	73	217	73	NNW
		１１	720	63	36	20	17	31	21	19	13	11	11	5	7	19	69	104	185	89	NNW
		１２	744	35	39	21	9	28	15	16	14	14	8	7	15	35	81	142	162	103	NNW
	３０	１	744	54	21	13	9	22	22	14	12	11	23	20	11	37	82	134	152	107	NNW
		２	672	71	36	21	17	39	14	25	27	32	19	15	9	25	48	59	149	66	NNW
		３	744	59	25	42	28	39	37	31	39	54	38	9	9	22	38	73	135	66	NNW
	年間値		8,760	628	454	366	383	705	375	384	601	618	389	113	115	206	471	788	1,362	802	NNW
神根	２９	４	720	27	38	22	18	17	20	52	74	61	89	28	11	9	14	80	19	141	SSW
		５	744	23	62	34	16	22	17	75	100	56	63	38	13	4	7	33	13	168	SSE
		６	720	31	61	23	26	30	39	77	60	51	61	22	4	12	12	76	23	112	SE
		７	744	16	46	17	17	28	18	58	75	70	132	69	9	5	8	13	9	154	SSW
		８	744	33	73	46	47	68	53	55	29	17	22	12	3	4	13	42	10	217	NNE
		９	720	36	91	25	12	32	23	44	48	38	32	17	6	2	20	61	20	213	NNE
		１０	744	75	67	22	20	32	24	23	20	7	9	5	3	5	18	156	44	214	NW
		１１	720	43	45	14	9	14	9	15	8	6	10	13	10	6	25	165	46	282	NW
		１２	744	37	34	12	6	11	9	10	8	7	16	14	21	18	35	185	65	256	NW
	３０	１	722	34	37	9	2	10	9	14	12	11	22	23	22	22	39	172	80	204	NW
		２	672	39	57	16	15	14	8	26	22	17	31	26	18	13	22	115	56	177	NW
		３	744	48	45	36	18	13	12	55	25	40	50	19	7	10	18	137	50	161	NW
	年間値		8,738	442	656	276	206	291	241	504	481	381	537	286	127	110	231	1,235	435	2,299	NW

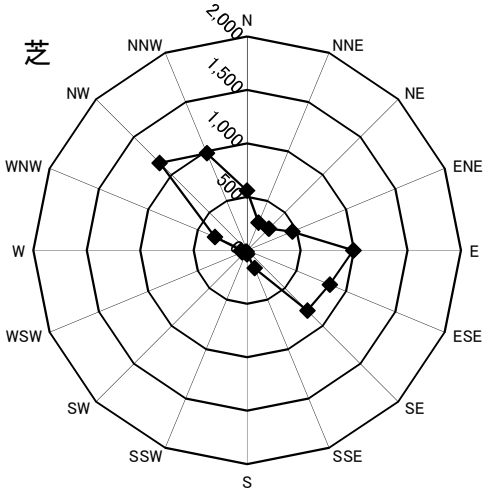
風　　配　　図

横曽根



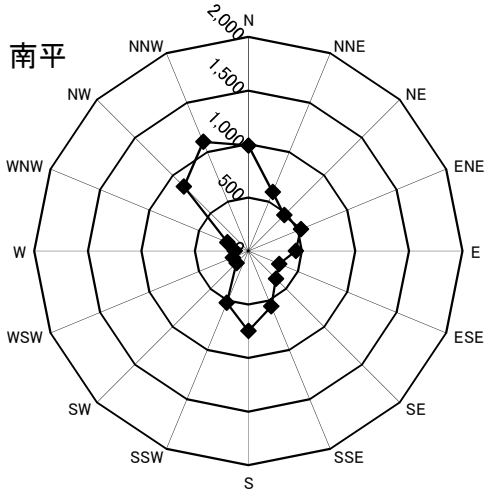
測定時間 ＝8759(h) Calm(静穏) ＝1684(h)

芝



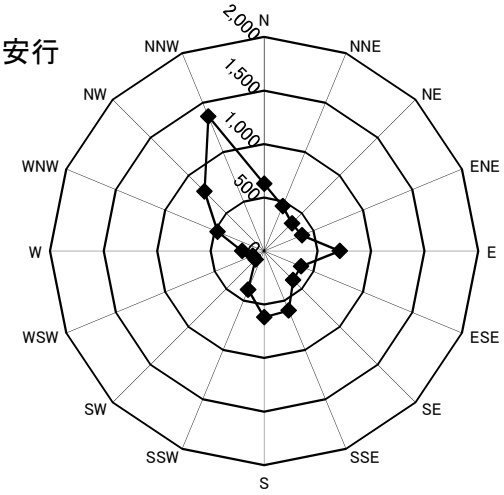
測定時間 ＝8743(h) Calm(静穏) ＝1707(h)

南平



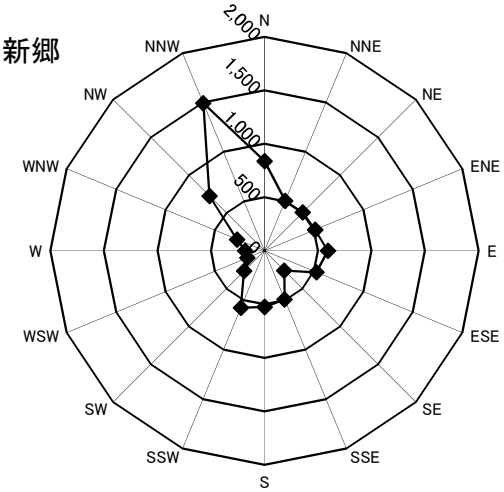
測定時間 ＝8759(h) Calm(静穏) ＝607(h)

安行



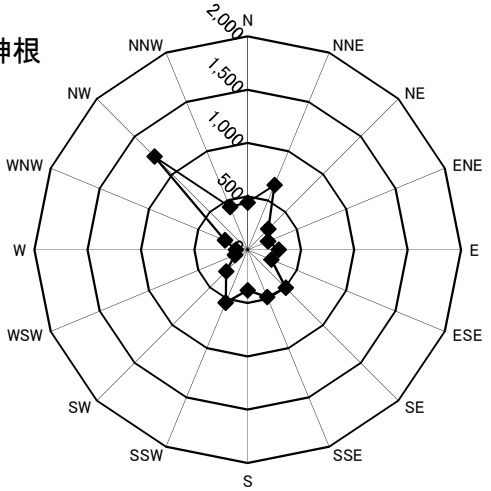
測定時間 ＝8760(h) Calm(静穏) ＝802(h)

新郷



測定時間 ＝8760(h) Calm(静穏) ＝305(h)

神根



測定時間 ＝8738(h) Calm(静穏) ＝2299(h)

２．風速

月間値及び年間値

測定局	年	月	測定時間 (時間)	月平均値 (m/s)	最大風速 (m/s)
横曽根	２９	４	720	1.9	8.6
		５	744	1.0	4.5
		６	720	1.0	6.4
		７	743	0.8	2.8
		８	744	0.8	2.8
		９	720	0.8	4.9
		１０	744	1.1	6.2
		１１	720	1.1	7.3
		１２	744	1.2	5.0
	３０	１	744	1.4	6.0
		２	672	1.4	4.9
		３	744	1.7	7.7
	年間値		8,759	1.2	8.6
南平	２９	４	720	2.2	6.4
		５	744	1.9	4.9
		６	720	2.0	5.6
		７	744	1.9	4.8
		８	743	1.7	5.0
		９	720	1.7	6.9
		１０	744	1.8	6.7
		１１	720	1.5	6.6
		１２	744	1.5	5.7
	３０	１	744	1.7	6.0
		２	672	1.7	5.4
		３	744	2.1	7.2
	年間値		8,759	1.8	7.2
新郷	２９	４	720	2.7	8.0
		５	744	2.1	6.0
		６	720	2.3	7.0
		７	744	2.1	5.9
		８	744	2.2	5.7
		９	720	2.0	8.4
		１０	744	2.3	9.6
		１１	720	1.9	9.0
		１２	744	1.9	7.6
	３０	１	744	2.2	7.2
		２	672	2.1	7.3
		３	744	2.5	9.9
	年間値		8,760	2.2	9.9

測定局	年	月	測定時間 (時間)	月平均値 (m/s)	最大風速 (m/s)
芝	２９	４	720	1.6	7.0
		５	744	1.4	5.6
		６	720	1.5	6.1
		７	744	1.5	5.8
		８	744	1.2	4.3
		９	720	1.2	6.9
		１０	744	1.0	5.7
		１１	720	0.9	3.7
		１２	744	0.9	3.5
	３０	１	727	1.0	5.1
		２	672	1.0	4.1
		３	744	1.3	7.5
	年間値		8,743	1.2	7.5
安行	２９	４	720	2.2	7.7
		５	744	1.9	6.4
		６	720	2.0	8.2
		７	744	2.0	6.0
		８	744	1.4	6.3
		９	720	1.5	8.8
		１０	744	1.5	9.7
		１１	720	1.4	7.3
		１２	744	1.5	6.0
	３０	１	744	1.6	7.6
		２	672	1.5	6.7
		３	744	1.8	8.6
	年間値		8,760	1.7	9.7
神根	２９	４	720	1.1	4.5
		５	744	0.9	3.3
		６	720	1.0	4.3
		７	744	0.8	2.4
		８	744	0.8	2.7
		９	720	0.8	3.4
		１０	744	0.9	4.8
		１１	720	0.8	4.6
		１２	744	0.9	4.7
	３０	１	722	1.0	4.1
		２	672	0.9	4.6
		３	744	1.1	4.5
	年間値		8,738	0.9	4.8

３．気温

月間値及び年間値

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	２９	４	720	15.2	27.1	5.1	4	0	0	0	0
		５	744	20.8	32.5	11.3	15	4	0	0	0
		６	720	22.9	31.6	15.8	26	6	0	0	0
		７	744	28.6	35.5	22.1	31	26	16	0	0
		８	743	27.1	37.8	20.3	29	19	10	0	0
		９	720	23.6	33.8	16.2	23	6	0	0	0
		１０	744	17.1	30.1	9.5	7	1	0	0	0
		１１	720	12.1	22.6	2.4	0	0	0	0	0
		１２	744	6.6	16.8	－0.6	0	0	0	2	0
	３０	１	744	4.6	17.0	－3.4	0	0	0	15	0
		２	672	5.6	15.8	－2.5	0	0	0	6	0
		３	744	11.7	24.8	2.0	0	0	0	0	0
	年間値		8,759	16.4	37.8	－3.4	135	62	26	23	0

４．湿度

月間値及び年間値

測定局	年	月	測定時間	月平均値
			(時間)	(%)
南平	２９	４	720	62
		５	744	68
		６	720	68
		７	744	74
		８	743	81
		９	720	76
		１０	744	80
		１１	720	63
		１２	744	54
	３０	１	744	52
		２	672	53
		３	744	62
	年間値		8,759	66