

1 大気汚染



(1) 令和 6 年度 大気汚染状況について

所沢市では、大気汚染防止法第 22 条に基づき、一般環境大気測定局(以下「一般局」という。)3 局と自動車排出ガス測定局(以下「自排局」という。)2 局の計 5 測定局において、大気汚染状況の常時監視を行っています。

令和 6 年度における常時監視測定結果の概要は下表のとおりで、大気汚染に係る環境基準をおおむね達成しましたが、光化学オキシダント(Ox)では測定を行う全地点において環境基準を達成できていません。光化学オキシダント濃度の 1 時間値が 0.12ppm 以上の状態が継続すると認められる場合に発令される光化学スモッグ注意報の日数は 9 日でした。また、指針が示されている非メタン炭化水素については、近年横ばい傾向であり指針を達成していません。そのため、工場・事業場の排出ガス対策、低公害車の普及啓発等を総合的に推進することが必要となっています。

併せて有害大気汚染物質の測定も毎月行っており、環境基準が定められている 4 物質(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)全てが環境基準を達成しています

1 大気汚染に係る環境基準の達成状況

常 時 監 視 測 定 項 目	達 成 状 況	傾 向
光化学オキシダント(Ox)	未達成	横ばい
二酸化窒素(NO ₂)	達成	減少
浮遊粒子状物質(SPM)	達成	減少
二酸化硫黄(SO ₂)	達成	横ばい
一酸化炭素(CO)	達成	横ばい
微小粒子状物質(PM2.5)	達成	減少

2 炭化水素に係る指針の達成状況

常 時 監 視 測 定 項 目	達 成 状 況	傾 向
非メタン炭化水素(NMHC)	未達成	横ばい

3 有害大気汚染物質(ベンゼン等)に係る環境基準の達成状況

有 害 大 気 汚 染 測 定 項 目	達 成 状 況	傾 向
ベンゼン(C ₆ H ₆)	達成	横ばい
トリクロロエチレン(C ₂ HCl ₃)	達成	横ばい
テトラクロロエチレン(C ₂ Cl ₄)	達成	横ばい
ジクロロメタン(CH ₂ Cl ₂)	達成	横ばい

(2) 大気汚染に係る環境基準

1 大気汚染に係る環境基準

物 質	環境上の条件（設定年月日等）	主な発生源
光化学オキシダント（O _x ）	1時間値が0.06 ppm以下であること。（S48.5.8告示）	塗料などに含まれるVOC、工場や自動車からの排出ガス
二酸化窒素（NO ₂ ）	1時間値の1日平均値が0.04 ppmから0.06 ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。（S53.7.11告示）	物の燃焼の際に発生し高温になるほどその量は多くなる。
浮遊粒子状物質（SPM）	1時間値の1日平均値が0.10 mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/m ³ 以下であること。（S48.5.8告示）	工場などの事業活動や自動車の走行に伴い発生するほか、自然由来もある。
二酸化硫黄（SO ₂ ）	1時間値の1日平均値が0.04 ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1 ppm以下であること。（S48.5.16告示）	硫黄分を含む燃料を燃焼する際に発生、稀に火山爆発などの自然由来もある。
一酸化炭素（CO）	1時間値の1日平均値が10 ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20 ppm以下であること。（S48.5.8告示）	燃料の不完全燃焼により発生する無色、無臭の気体。主に自動車から排出される。
微小粒子状物質（PM _{2.5} ）	1年平均値が15 μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35 μg/m ³ 以下であること。（H21.9.9告示）	工場や自動車からの排出ガス、塗料などに含まれるVOC、野焼きなどに由来する。

備考

- 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しません。
- 二酸化窒素について、1時間値の1日平均値が0.04 ppmから0.06 ppmまでのゾーン内にある地域にあっては、原則としてこのゾーン内において現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることをなさないよう努めるものとします。
- 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいいます。
- 浮遊粒子状物質とは大気中に浮遊する粒子状物質であってその粒径が10 μm以下のものをいいます。
- 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、粒径が2.5 μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいいます。

評価方法

環境基準による大気の汚染状況の評価については、次のとおり取り扱うこととされています。

ア、短期的評価（二酸化窒素、微小粒子状物質を除く）

測定を行った日についての1時間値の1日平均値もしくは8時間平均値又は各1時間値を環境基準と比較して評価を行います。

イ、長期的評価

・二酸化窒素

1年間の測定を通じて得られた1日の平均値のうち、低い方から数えて98%（例えば年間有効測定日が350日の場合には343日（＝350×0.98）番目に当たる値（1日平均値の年間98%））を環境基準と比較して評価を行います。

・浮遊粒子状物質、二酸化硫黄及び一酸化炭素

1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、高い方から数えて2%の範囲にある測定値（例えば、年間有効測定日が335日の場合には7（＝335×0.02、四捨五入）個の測定値）を除外した後の最高値（1日平均値の年間2%除外値）を環境基準と比較して評価を行います。ただし、上記の評価方法に係らず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には非達成と評価します。

・微小粒子状物質

測定結果の1年平均値を環境基準（15 μg/m³）と比較します。また、1年間の測定を通じて得られた1日の平均値のうち、低い方から数えて98%目に当たる値を環境基準（35 μg/m³）と比較する。両方を満足した局について、環境基準が達成されたと評価します。

2 炭化水素に係る指針（光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針）

物 質	環境上の条件（設定年月日等）
非メタン炭化水素	光化学オキシダントの日最高1時間値0.06 ppmに対応する午前6時から9時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は、0.20 ppmCから0.31 ppmCの範囲にある。（S51.8.13通知）

3 有害大気汚染物質（ベンゼン等）に係る環境基準

物 質	環境上の条件（設定年月日等）	主な発生源・用途等
ベンゼン	1年平均値が0.003 mg/m ³ 以下であること。（H9.2.4告示）	ガソリン中に含まれているため自動車排出ガスから大気中へ排出
トリクロロエチレン	1年平均値が0.13 mg/m ³ 以下であること。（H30.11.19告示）	主に有機塩素系溶剤で金属部品の洗浄や半導体の製造工程などで使用
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2 mg/m ³ 以下であること。（H9.2.4告示）	主にドライクリーニング、金属部品の洗浄工程などに使用
ジクロロメタン	1年平均値が0.15 mg/m ³ 以下であること。（H13.4.20告示）	金属・機械などの脱脂洗浄剤、塗料剥離剤などに使用

備考

- 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しません。
- ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準は、継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質に係るものであることにかんがみ、将来にわたって人の健康に係る被害が未然に防止されるようにすることを旨として、その維持又は早期達成に努めるものとします。

■大気汚染測定項目(令和6年度)

測定地点	東所沢 測定局	北 野 測定局	中富 測定局	航空公園 測定局	和ヶ原 測定局
所在地	東所沢 3-22-8	小手指南 1-25-15	中富 1614-2	並木 1-13	和ヶ原 1-175-7

<測定項目>

常時監視項目

光化学オキシダント(O _x)	○	○	○		
窒素酸化物(NO、NO ₂ 、NO _x)	○	○		○	○
浮遊粒子状物質(SPM)	○	○		○	○
二酸化硫黄(SO ₂)	○	○			
一酸化炭素(CO)					○
微小粒子状物質(PM2.5)	○	○			○
炭化水素類(NMHC、HC、THC)	○	○			○
風向、風速、温度、湿度	○	○	○		○

有害大気汚染物質

ベンゼン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、塩化メチル、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエン		○			△※1
トルエン、キシレン類、アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド、ベンゾ[a]ピレン、酸化エチレン、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物、ベリリウム及びその化合物、マンガン及びその化合物、クロム及び三価クロム化合物、水銀及びその化合物、カドミウム及びその化合物、鉛及びその化合物、亜鉛及びその化合物、バナジウム及びその化合物、六価クロム化合物、石綿(アスベスト)		○			△※2

その他の項目

酸性雨(pH、降雨量)	○				
-------------	---	--	--	--	--

※1 和ヶ原測定局においては、ベンゼン、1,3-ブタジエンのみを実施しています。

※2 和ヶ原測定局においては、トルエン、キシレン類、アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド及びベンゾ[a]ピレンのみを実施しています。

■大気汚染測定地点(令和6年度)



※けやき台測定局は所沢保健所の移転に伴い、平成21年度末をもって廃局となりました。
平成22年度のみ、一部物質について教育センターで測定を行いました。

(3)大気汚染常時監視測定

①光化学オキシダント

(a)光化学オキシダント(Ox)の経年変化

測定局名	用途地域	昼間の1時間値が0.12 ppm以上の日数					昼間の1時間値が0.06 ppmを超えた時間数				
		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
東 所 沢 測 定 局	住 居	1	2	5	4	8	380	395	407	487	665
北 野 測 定 局	住 居	0	0	4	3	3	425	382	356	411	492
中 富 測 定 局	調 整	0	1	5	3	6	399	378	391	430	554

(b)光化学オキシダント(Ox)の月間値

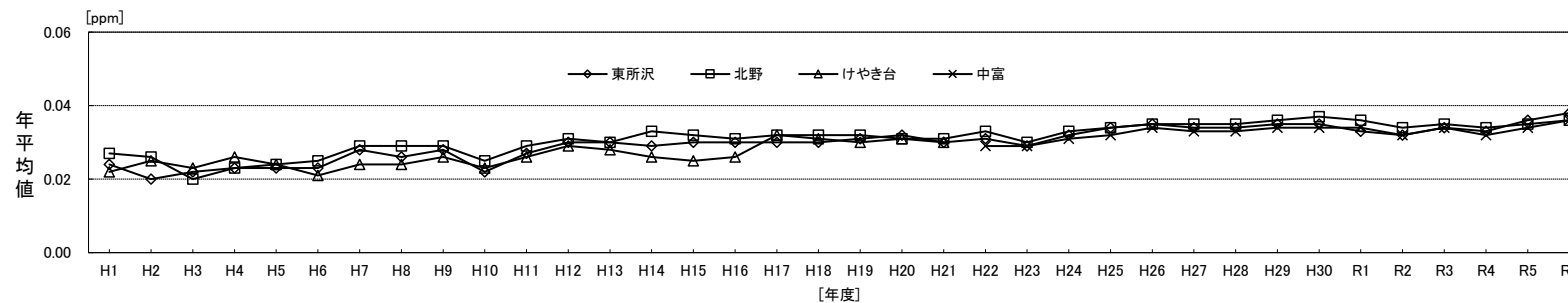
局名	項 目		R6年										R7年			R6年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
東 所 沢	昼 間 測 定 日 数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	昼 間 測 定 時 間	時間	446	458	446	453	446	446	460	439	452	460	416	451	5,373	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.048	0.049	0.052	0.051	0.038	0.035	0.030	0.026	0.025	0.027	0.034	0.042	0.038	
	昼間の1時間値が0.06 ppmを超えた日数と時間数	日	17	17	25	21	14	11	3	0	0	0	1	10	119	
	昼間の1時間値が0.12 ppmを超えた日数と時間数	時間	94	95	148	144	72	47	9	0	0	0	2	54	665	
	昼間の1時間値が0.12 ppmを超えた日数と時間数	日	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	8	
	昼間の1時間値の最高値	時間	0	0	0	7	8	0	0	0	0	0	0	0	15	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.118	0.098	0.111	0.140	0.143	0.096	0.069	0.054	0.044	0.052	0.062	0.081	0.143	
北 野	昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.064	0.065	0.071	0.082	0.063	0.056	0.044	0.040	0.039	0.040	0.045	0.055	0.055	
	昼 間 測 定 日 数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	昼 間 測 定 時 間	時間	446	459	445	453	460	433	460	443	451	461	416	451	5,378	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.045	0.046	0.048	0.046	0.035	0.033	0.028	0.026	0.025	0.027	0.035	0.042	0.036	
	昼間の1時間値が0.06 ppmを超えた日数と時間数	日	15	14	19	19	13	9	2	0	0	0	1	10	102	
	昼間の1時間値が0.12 ppmを超えた日数と時間数	時間	72	66	95	108	62	38	4	0	0	0	1	46	492	
	昼間の1時間値が0.12 ppmを超えた日数と時間数	日	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
	昼間の1時間値の最高値	時間	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5	
中 富	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.097	0.095	0.096	0.147	0.140	0.094	0.063	0.052	0.045	0.051	0.061	0.076	0.147	
	昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.061	0.061	0.065	0.073	0.058	0.052	0.041	0.038	0.038	0.039	0.044	0.053	0.052	
	昼 間 測 定 日 数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	昼 間 測 定 時 間	時間	446	459	446	457	456	446	460	443	451	461	416	457	5,398	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.046	0.049	0.047	0.035	0.033	0.027	0.024	0.022	0.025	0.034	0.042	0.036	
	昼間の1時間値が0.06 ppmを超えた日数と時間数	日	14	15	22	19	14	10	3	0	0	0	1	10	108	
	昼間の1時間値が0.12 ppmを超えた日数と時間数	時間	72	76	120	121	59	44	5	0	0	0	2	55	554	
	昼間の1時間値が0.12 ppmを超えた日数と時間数	日	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6	
中 富	昼間の1時間値の最高値	時間	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	12	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.113	0.098	0.108	0.142	0.136	0.096	0.069	0.053	0.042	0.051	0.062	0.080	0.142	
	昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.061	0.061	0.068	0.076	0.060	0.054	0.042	0.037	0.036	0.039	0.045	0.055	0.053	

網掛け : 環境基準未達成の日数
 二重線 : 環境基準との比較に使用する値
 太枠 : 1年間で環境基準を満たさなかった日数
 環境基準 : 1時間値が0.06 ppm以下
 昼間 : 5時から20時までの時間帯

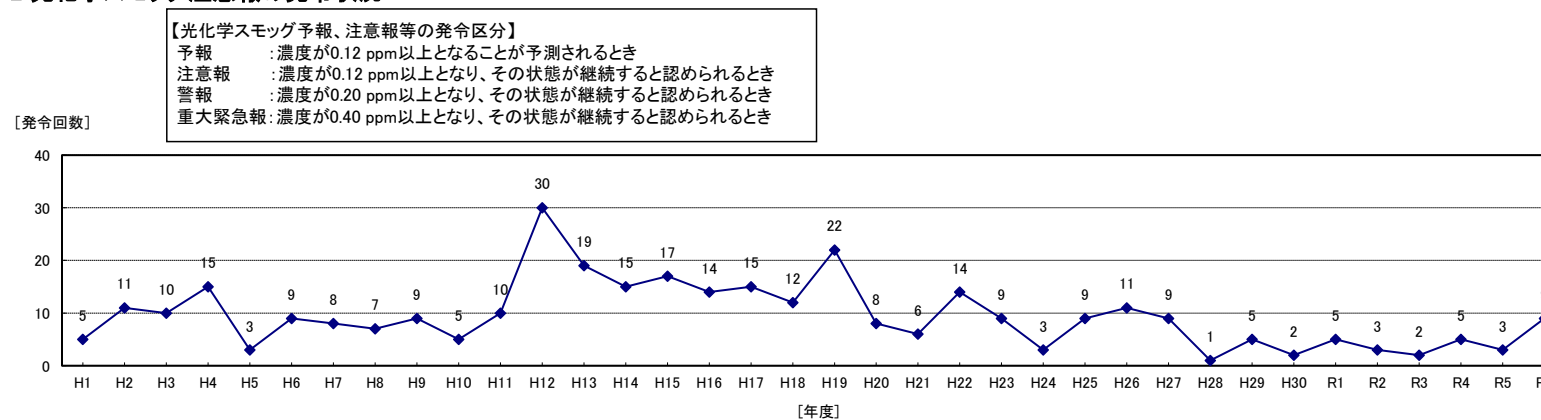
【光化学スモッグ予報、注意報等の発令区分】

予報 : 濃度が0.12 ppm以上となることが予測されるとき
 注意報 : 濃度が0.12 ppm以上となり、その状態が継続すると認められるとき
 警報 : 濃度が0.20 ppm以上となり、その状態が継続すると認められるとき
 重大緊急報 : 濃度が0.40 ppm以上となり、その状態が継続すると認められるとき

①-1 光化学オキシダント(Ox)の経年変化



①-2 光化学スモッグ注意報の発令状況

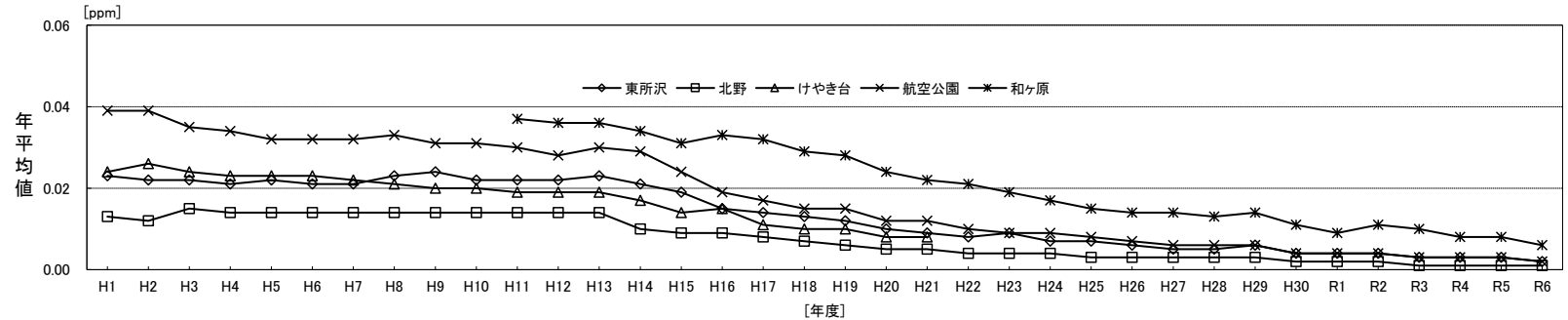


②一酸化窒素

(a)一酸化窒素(NO)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(ppm)					日平均値の98%値(ppm)				
		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
東所沢測定局	住居	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.025	0.020	0.019	0.019	0.012
北野測定局	住居	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	0.008	0.006	0.007	0.005
航空公園測定局	無指定	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012
和ヶ原測定局	準住	0.011	0.010	0.008	0.008	0.006	0.039	0.036	0.031	0.028	0.022

一酸化窒素(NO)の経年変化



(b)一酸化窒素(NO)の月間値

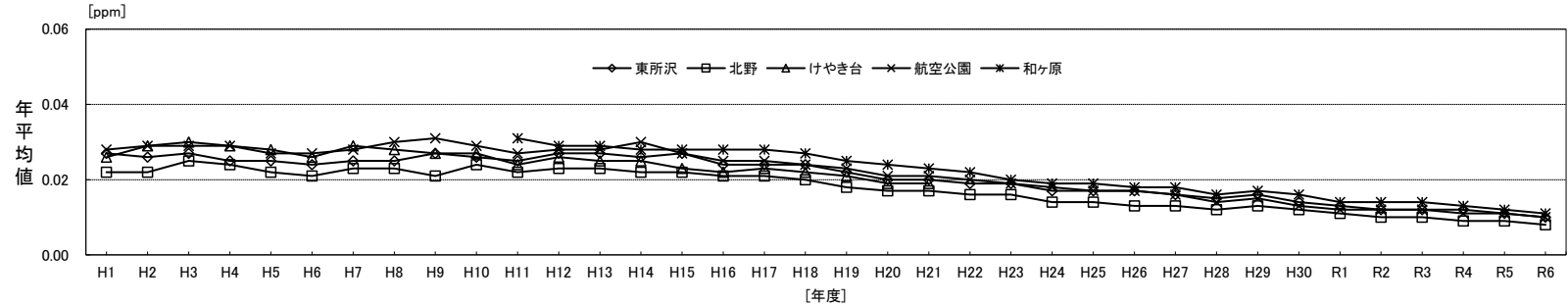
局名	項 目	R6年												R7年			R6年度
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
東所沢	測定日数 日	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31				363
	測定時間 時間	711	731	708	729	730	711	734	711	724	732	662	733				8,616
	月平均値 ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.005	0.002	0.002				0.002
	1時間値の最高値 ppm	0.012	0.030	0.019	0.012	0.006	0.014	0.029	0.105	0.125	0.081	0.054	0.039				0.125
	日平均値の最高値 ppm	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.025	0.018	0.016	0.007	0.006				0.025
北野	測定日数 日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	22				355
	測定時間 時間	711	732	708	731	732	709	733	707	725	732	662	554				8,436
	月平均値 ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001				0.001
	1時間値の最高値 ppm	0.007	0.014	0.009	0.007	0.005	0.012	0.020	0.027	0.037	0.032	0.022	0.007				0.037
	日平均値の最高値 ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.005	0.011	0.006	0.004	0.002				0.011
航空公園	測定日数 日	30	31	30	30	31	30	31	29	29	31	28	31				361
	測定時間 時間	711	734	710	730	731	710	734	705	716	735	661	733				8,610
	月平均値 ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.007	0.005	0.003	0.002				0.002
	1時間値の最高値 ppm	0.016	0.022	0.015	0.040	0.016	0.017	0.014	0.054	0.073	0.076	0.057	0.029				0.076
	日平均値の最高値 ppm	0.003	0.004	0.003	0.006	0.008	0.005	0.004	0.013	0.018	0.014	0.010	0.005				0.018
和ヶ原	測定日数 日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31				364
	測定時間 時間	710	732	708	731	731	708	732	710	721	731	662	729				8,605
	月平均値 ppm	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.009	0.014	0.011	0.009	0.005				0.006
	1時間値の最高値 ppm	0.057	0.045	0.028	0.037	0.021	0.039	0.063	0.078	0.119	0.114	0.104	0.069				0.119
	日平均値の最高値 ppm	0.011	0.009	0.008	0.010	0.008	0.009	0.013	0.022	0.034	0.027	0.018	0.013				0.034

③二酸化窒素

(a)二酸化窒素(NO₂)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(ppm)					日平均値の98%値(ppm)				
		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
東所沢測定局	住居	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.028	0.026	0.027	0.027	0.024
北野測定局	住居	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.026	0.022	0.021	0.023	0.020
航空公園測定局	無指定	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.027	0.025	0.024	0.026	0.021
和ヶ原測定局	準住	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.031	0.028	0.027	0.028	0.025

二酸化窒素(NO₂)の経年変化



(b)二酸化窒素(NO₂)月間値

局名	項 目	R6年										R7年			R6年度
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
東 所 沢	測 定 日 数 日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31	363
	測 定 時 間 時間	711	731	708	729	730	711	734	711	724	732	662	733		8,616
	月 平 均 値 ppm	0.010	0.007	0.008	0.008	0.006	0.007	0.010	0.013	0.016	0.016	0.012	0.010		0.010
	1 時 間 値 の 最 高 値 ppm	0.030	0.025	0.032	0.022	0.023	0.021	0.038	0.049	0.061	0.057	0.060	0.047		0.061
	日 平 均 値 の 最 高 値 ppm	0.021	0.011	0.013	0.012	0.011	0.011	0.022	0.022	0.028	0.027	0.027	0.022		0.028
	1時間値が 0.2 ppmを超えた時間数 時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	1時間値が 0.1 ppm以上 0.2 ppm以下の時間数 時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	日平均値が0.06 ppmを超えた日数 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
北 野	日平均値が0.04 ppm以上0.06 ppm以下の日数 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	測 定 日 数 日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	22		355
	測 定 時 間 時間	711	732	708	731	732	709	733	707	725	732	662	554		8,436
	月 平 均 値 ppm	0.008	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.008	0.010	0.013	0.012	0.010	0.008		0.008
	1 時 間 値 の 最 高 値 ppm	0.025	0.022	0.026	0.017	0.018	0.017	0.029	0.035	0.047	0.051	0.040	0.023		0.051
	日 平 均 値 の 最 高 値 ppm	0.014	0.008	0.011	0.009	0.008	0.009	0.016	0.018	0.024	0.023	0.021	0.014		0.024
	1時間値が 0.2 ppmを超えた時間数 時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	1時間値が 0.1 ppm以上 0.2 ppm以下の時間数 時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	日平均値が0.06 ppmを超えた日数 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	日平均値が0.04 ppm以上0.06 ppm以下の日数 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

局名	項 目		R6年										R7年			R6年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
航空公園	測 定 日 数 日	時間	30	31	30	30	31	30	31	29	29	31	28	31	361	
	測 定 時 間 時間	時間	711	734	710	730	731	710	734	705	716	735	661	733	8,610	
	月 平 均 値 ppm	ppm	0.010	0.007	0.008	0.008	0.006	0.006	0.009	0.011	0.015	0.014	0.011	0.009	0.010	
	1 時 間 値 の 最 高 値 ppm	ppm	0.029	0.023	0.031	0.025	0.019	0.020	0.035	0.043	0.049	0.050	0.042	0.035	0.050	
	日 平 均 値 の 最 高 値 ppm	ppm	0.017	0.012	0.014	0.011	0.010	0.011	0.018	0.020	0.026	0.024	0.023	0.020	0.026	
	1時間値が 0.2 ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が 0.1 ppm以上 0.2 ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06 ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
和ヶ原	日平均値が0.04 ppm以上0.06 ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	測 定 日 数 日	時間	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	364	
	測 定 時 間 時間	時間	710	732	708	731	731	708	732	710	721	731	662	729	8,605	
	月 平 均 値 ppm	ppm	0.012	0.009	0.010	0.009	0.007	0.007	0.010	0.012	0.017	0.016	0.014	0.011	0.011	
	1 時 間 値 の 最 高 値 ppm	ppm	0.037	0.026	0.028	0.021	0.017	0.019	0.034	0.038	0.046	0.048	0.045	0.039	0.048	
	日 平 均 値 の 最 高 値 ppm	ppm	0.019	0.014	0.015	0.013	0.011	0.013	0.018	0.020	0.028	0.028	0.028	0.021	0.028	
	1時間値が 0.2 ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が 0.1 ppm以上 0.2 ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06 ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04 ppm以上0.06 ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

二重線 ☐ :環境基準との比較に使用する値
 環境基準 ☐ :1時間値の一日平均値が0.04 ppmから0.06 ppm以内、あるいはそれ以下

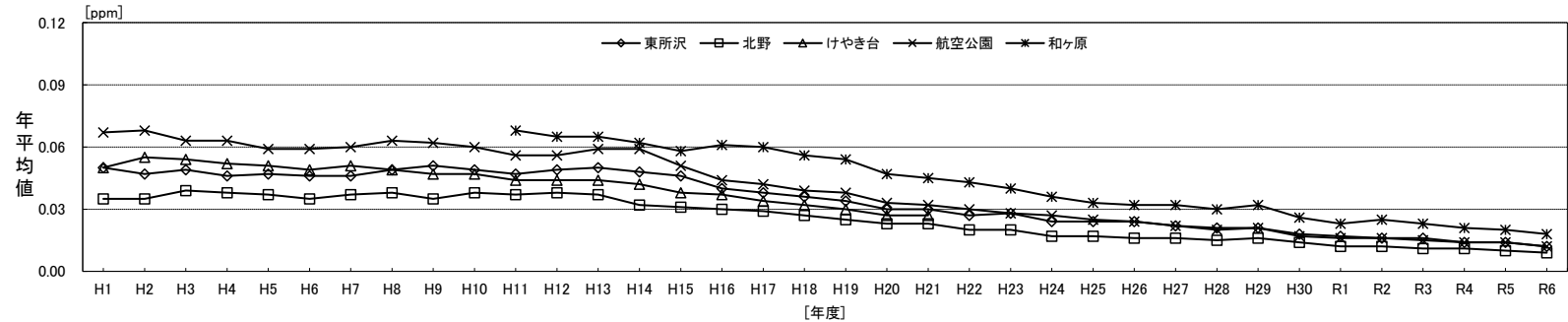
太枠 ☐ :1年間で環境基準を満たさなかった日数

④窒素酸化物

(a) 窒素酸化物(NO+NO₂)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(ppm)					日平均値の98%値(ppm)				
		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
東 所 沢 測 定 局	住 居	0.016	0.016	0.015	0.014	0.012	0.051	0.046	0.042	0.044	0.034
北 野 測 定 局	住 居	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.033	0.030	0.026	0.029	0.024
航 空 公 園 測 定 局	無指定	0.016	0.015	0.014	0.014	0.012	0.041	0.040	0.039	0.038	0.030
和 ケ 原 測 定 局	準 住	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.067	0.065	0.057	0.055	0.045

窒素酸化物(NOx)の経年変化



(b) 窒素酸化物(NO+NO₂)の月間値

局名	項 目	R6年										R7年			R6年度
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
東 所 沢	測 定 日 数 日	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31	363	
	測 定 時 間 時間	711	731	708	729	730	711	734	711	724	732	662	733	8616	
	月 平 均 値 ppm	0.011	0.008	0.008	0.009	0.007	0.008	0.012	0.017	0.022	0.021	0.015	0.012	0.012	
	1 時 間 値 の 最 高 値 ppm	0.035	0.054	0.036	0.027	0.026	0.026	0.042	0.122	0.160	0.118	0.090	0.083	0.160	
	日 平 均 値 の 最 高 値 ppm	0.023	0.014	0.015	0.013	0.011	0.013	0.026	0.043	0.043	0.039	0.033	0.027	0.043	
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂) %	92.3	89.1	90.7	91.3	88.8	88.3	86.9	75.6	71.8	75.8	83.0	86.2	82.5	

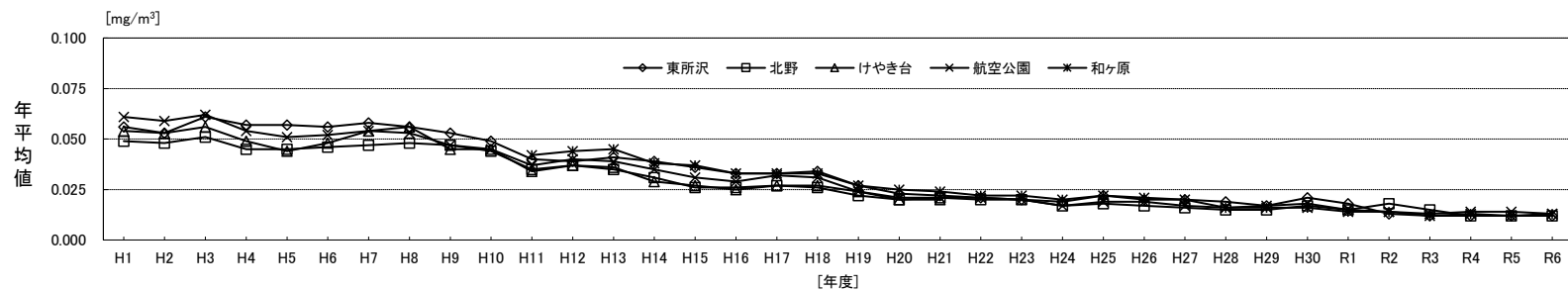
局名	項 目	R6年												R7年			R6年度
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
北 野	測 定 日 数 日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	22				355
	測 定 時 間 時間	711	732	708	731	732	709	733	707	725	732	662	554				8,436
	月 平 均 値 ppm	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.009	0.012	0.017	0.015	0.011	0.008				0.009
	1 時 間 値 の 最 高 値 ppm	0.030	0.024	0.027	0.022	0.020	0.022	0.032	0.042	0.065	0.064	0.052	0.026				0.065
	日 平 均 値 の 最 高 値 ppm	0.015	0.009	0.013	0.010	0.008	0.010	0.018	0.023	0.035	0.029	0.025	0.016				0.035
航 空 公 園	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂) %	91.3	91.0	91.8	89.4	89.2	89.2	88.0	84.0	80.9	83.2	86.3	93.3				86.8
	測 定 日 数 日	30	31	30	30	31	30	31	29	29	31	28	31				361
	測 定 時 間 時間	711	734	710	730	731	710	734	705	716	735	661	733				8,610
	月 平 均 値 ppm	0.011	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.010	0.014	0.022	0.018	0.014	0.011				0.012
	1 時 間 値 の 最 高 値 ppm	0.035	0.045	0.034	0.064	0.030	0.032	0.037	0.078	0.100	0.112	0.091	0.062				0.112
和 ケ 原	日 平 均 値 の 最 高 値 ppm	0.018	0.016	0.018	0.016	0.018	0.013	0.022	0.028	0.044	0.033	0.029	0.025				0.044
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂) %	87.3	84.3	86.6	84.9	79.6	83.9	86.2	75.9	69.4	73.3	76.8	84.8				79.4
	測 定 日 数 日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31				364
	測 定 時 間 時間	710	732	708	731	731	708	732	710	721	731	662	729				8,605
	月 平 均 値 ppm	0.017	0.013	0.013	0.013	0.010	0.011	0.016	0.021	0.031	0.027	0.023	0.016				0.018
	1 時 間 値 の 最 高 値 ppm	0.086	0.057	0.051	0.057	0.035	0.054	0.075	0.093	0.156	0.155	0.142	0.088				0.156
	日 平 均 値 の 最 高 値 ppm	0.028	0.022	0.022	0.022	0.016	0.021	0.032	0.040	0.062	0.052	0.045	0.030				0.062
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂) %	71.4	68.0	71.0	69.0	65.4	64.7	62.4	58.6	55.1	59.3	60.8	69.7				63.2

⑤浮遊粒子状物質

(a)浮遊粒子状物質 (SPM) の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(mg/m ³)					日平均値の2%除外値(mg/m ³)				
		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
東 所 沢 測 定 局	住 居	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.034	0.026	0.026	0.027	0.029
北 野 測 定 局	住 居	0.018	0.015	0.012	0.012	0.012	0.043	0.036	0.029	0.027	0.031
航 空 公 園 測 定 局	無指定	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	0.039	0.032	0.031	0.032	0.034
和 ケ 原 測 定 局	準 住	0.014	0.012	0.013	0.012	0.013	0.037	0.029	0.030	0.028	0.030

浮遊粒子状物質 (SPM) の経年変化



(b)浮遊粒子状物質 (SPM)の月間値

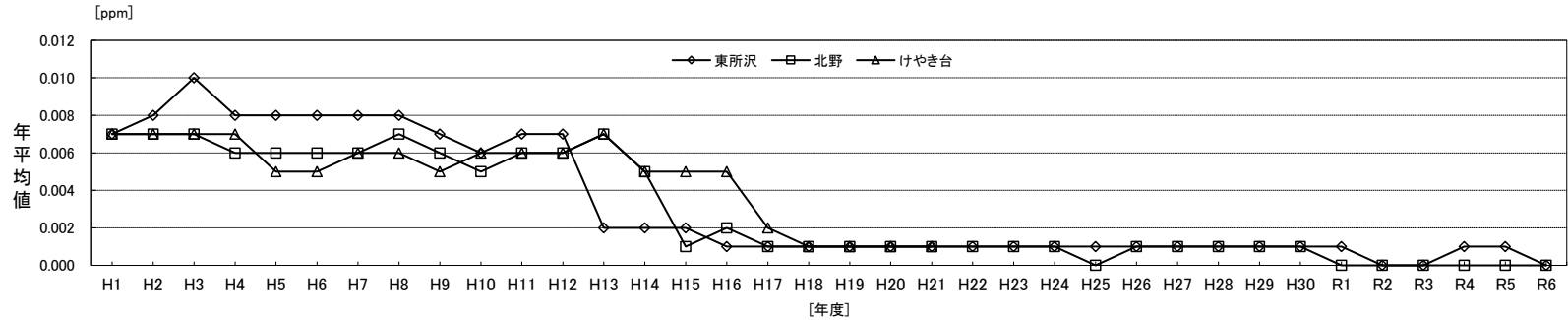
局名	項 目				R6年								R7年			R6年度
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
東 所 沢	測 定 日 数 日	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	27	31	360		
	測 定 時 間 時間	716	736	716	740	738	716	739	653	740	740	661	740	8,635		
	月 平 均 値 mg/m3	0.016	0.011	0.012	0.021	0.014	0.013	0.011	0.010	0.008	0.009	0.009	0.013	0.012		
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数 時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1 時 間 値 の 最 高 値 mg/m3	0.063	0.061	0.065	0.132	0.077	0.053	0.040	0.027	0.032	0.031	0.068	0.076	0.132		
	日 平 均 値 の 最 高 値 mg/m3	0.037	0.020	0.031	0.035	0.025	0.027	0.022	0.020	0.016	0.016	0.021	0.033	0.037		
北 野	測 定 日 数 日	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31	362		
	測 定 時 間 時間	716	737	716	735	738	716	739	668	740	738	668	740	8,651		
	月 平 均 値 mg/m3	0.016	0.011	0.013	0.022	0.015	0.013	0.011	0.010	0.007	0.008	0.008	0.013	0.012		
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数 時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1 時 間 値 の 最 高 値 mg/m3	0.059	0.035	0.052	0.124	0.069	0.094	0.037	0.028	0.033	0.034	0.032	0.085	0.124		
	日 平 均 値 の 最 高 値 mg/m3	0.036	0.019	0.031	0.037	0.027	0.026	0.019	0.022	0.013	0.018	0.019	0.037	0.037		
航 空 公 園	測 定 日 数 日	30	31	30	31	31	30	31	29	27	31	28	31	360		
	測 定 時 間 時間	716	739	716	739	738	716	740	711	688	740	668	738	8,649		
	月 平 均 値 mg/m3	0.018	0.011	0.013	0.020	0.015	0.013	0.011	0.010	0.008	0.008	0.010	0.014	0.013		
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数 時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1 時 間 値 の 最 高 値 mg/m3	0.103	0.030	0.048	0.063	0.041	0.047	0.033	0.027	0.030	0.031	0.115	0.086	0.115		
	日 平 均 値 の 最 高 値 mg/m3	0.052	0.020	0.037	0.035	0.025	0.026	0.020	0.022	0.015	0.016	0.028	0.042	0.052		
和 ヶ 原	測 定 日 数 日	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31	362		
	測 定 時 間 時間	716	738	716	740	738	716	739	716	693	740	668	740	8,660		
	月 平 均 値 mg/m3	0.017	0.012	0.014	0.022	0.014	0.013	0.011	0.011	0.008	0.008	0.009	0.013	0.013		
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数 時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1 時 間 値 の 最 高 値 mg/m3	0.061	0.048	0.074	0.107	0.091	0.072	0.038	0.039	0.026	0.033	0.031	0.087	0.107		
	日 平 均 値 の 最 高 値 mg/m3	0.035	0.021	0.028	0.037	0.024	0.025	0.017	0.024	0.014	0.016	0.020	0.036	0.037		

二重線  : 環境基準との比較に使用する値
 環境基準 : 1時間値の一日平均値が0.10 mg/m³以下であり、かつ1時間値が0.20 mg/m³以下
 太枠  : 1年間で環境基準を満たさなかった日数

⑥二酸化硫黄
(a)二酸化硫黄(SO₂)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(ppm)					日平均値の2%除外値(ppm)				
		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
東所沢測定局	住居	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
北野測定局	住居	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

二酸化硫黄(SO₂)の経年変化



(b)二酸化硫黄(SO₂)の月間値

局名	項目	R6年												R7年			R6年度
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	1月	2月	3月	
東所沢	測定日数 日	30	31	30	30	31	30	31	29	30	30	28	31	30	28	31	361
	測定時間 時間	705	723	701	725	723	703	728	696	720	726	657	727	726	657	727	8,534
	月平均値 ppm	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
	1時間値が0.1 ppmを超えた時間 時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.4 ppmを超えた日数 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 ppm	0.004	0.003	0.003	0.005	0.008	0.004	0.005	0.005	0.006	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.008
	日平均値の最高値 ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
北野	測定日数 日	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31	31	28	31	363
	測定時間 時間	706	726	702	721	726	701	727	700	721	727	657	724	727	657	724	8,538
	月平均値 ppm	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値が0.1 ppmを超えた時間 時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.4 ppmを超えた日数 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 ppm	0.003	0.003	0.002	0.003	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006
	日平均値の最高値 ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

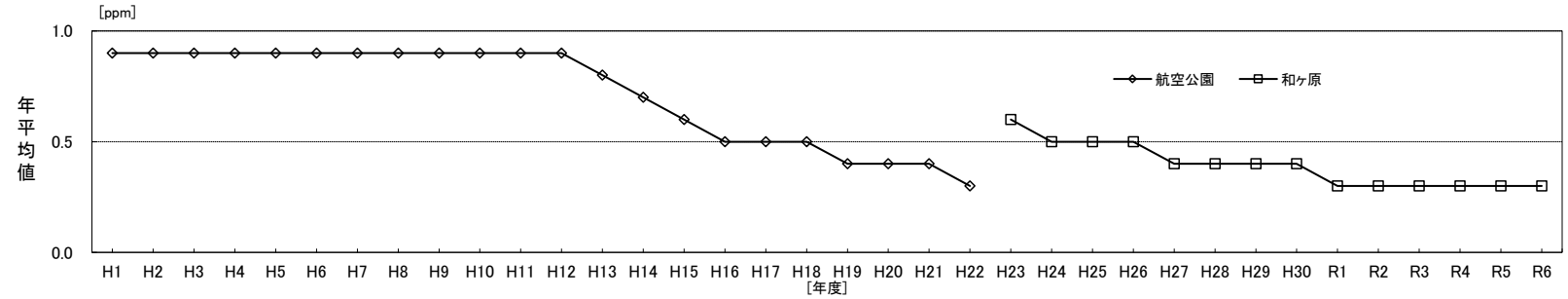
二重線 : 環境基準との比較に使用する値
環境基準 : 1時間値の一日平均値が0.04 ppm以下であり、かつ1時間値が0.1 ppm以下
太枠 : 1年間で環境基準を満たさなかった日数

⑦一酸化炭素

(a)一酸化炭素(CO)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(ppm)					日平均値の2%除外値(ppm)				
		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
和ヶ原測定局	準 住	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4

一酸化炭素(CO)の経年変化



(b)一酸化炭素(CO)の月間値

局名	項 目	R6年												R7年			R6年度
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	1月	2月	3月	
和ヶ原	測定日数 日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	28	31	365
	測定時間 時間	711	732	711	734	734	709	734	712	730	735	663	734	735	663	734	8,639
	月平均値 ppm	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	8時間値が20 ppmを超えた時間 時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10 ppmを超えた日数 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 ppm	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.8	1.0	0.9	0.6	1.0	0.9	0.6	1.0
	日平均値の最高値 ppm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5
	1時間値が30 ppm以上となった日 日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

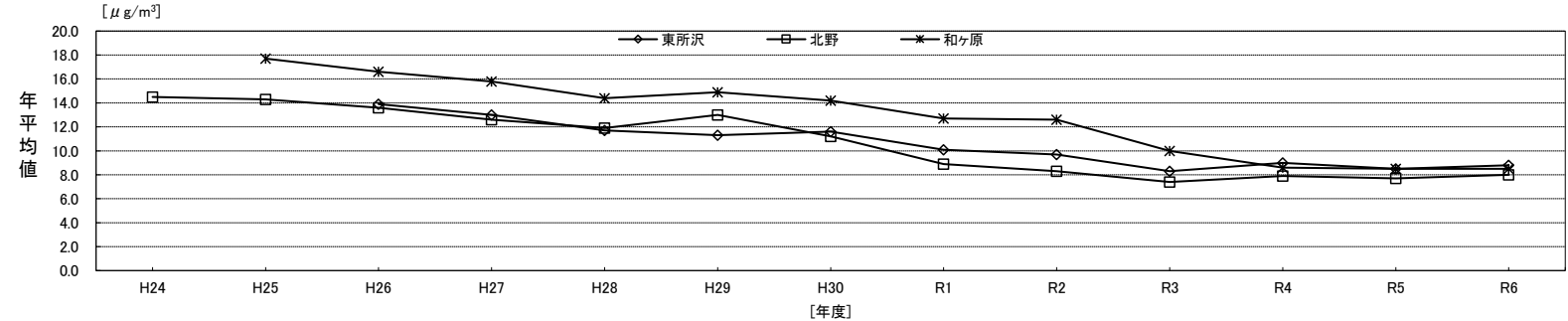
二重線 □ : 環境基準との比較に使用する値
 環境基準 : 1時間値の一日平均値が10 ppm以下であり、かつ1時間値の8時間平均値が20 ppm以下
 太枠 ■ : 1年間で環境基準を満たさなかった日数

⑧微小粒子状物質

(a) 微小粒子状物質(PM2. 5)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(μg/m ³)					日平均値の98%値(μg/m ³)				
		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
東所沢測定局	住居	9.7	8.3	9.0	8.5	8.8	25.2	18.8	19.5	18.9	21.3
北野測定局	住居	8.3	7.4	7.9	7.7	8.0	23.6	17.8	17.8	18.1	19.9
和ヶ原測定局	準住	12.6	10.0	8.6	8.5	8.5	29.3	20.5	18.7	18.8	20.8

微小粒子状物質(PM2. 5)の経年変化



(b) 微小粒子状物質(PM2. 5)の月間値

局名	項 目		R6年												R7年			R6年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
東所沢	測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	27	31	360			
	測定時間	時間	719	738	719	742	742	718	743	657	743	743	664	742	8,670			
	月平均値	μg/m ³	11.8	8.2	8.5	13.5	8.6	8.0	7.9	7.8	6.0	6.9	7.7	10.2	8.8			
	日平均値が35 μg/m ³ を超えた日	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	1時間値の最高値	μg/m ³	38	24	29	35	36	25	31	22	29	29	57	60	60			
北野	日平均値の最高値	μg/m ³	24.2	15.8	21.9	23.5	16.8	17.4	17.0	16.1	14.4	16.0	18.3	25.7	25.7			
	測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31	362			
	測定時間	時間	719	740	719	742	741	718	743	674	743	741	671	743	8,694			
	月平均値	μg/m ³	10.8	6.5	8.7	12.9	8.3	7.9	7.5	7.4	4.7	5.6	5.9	9.1	8.0			
	日平均値が35 μg/m ³ を超えた日	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
和ヶ原	1時間値の最高値	μg/m ³	38	21	29	54	30	29	20	21	23	28	27	59	59			
	日平均値の最高値	μg/m ³	20.7	11.9	21.6	21.8	16.3	16.1	12.6	15.8	9.9	12.3	15.4	25.2	25.2			
	測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31	362			
	測定時間	時間	719	741	718	742	743	718	742	719	693	743	671	742	8,691			
	月平均値	μg/m ³	12.1	7.7	8.5	12.5	8.0	7.2	6.6	7.3	6.1	7.4	7.7	10.9	8.5			
和ヶ原	日平均値が35 μg/m ³ を超えた日	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	1時間値の最高値	μg/m ³	42	24	31	34	27	34	26	32	24	29	26	64	64			
	日平均値の最高値	μg/m ³	23.3	14.6	20.9	21.5	15.6	15.3	11.4	16.3	13.5	15.7	18.0	26.3	26.3			

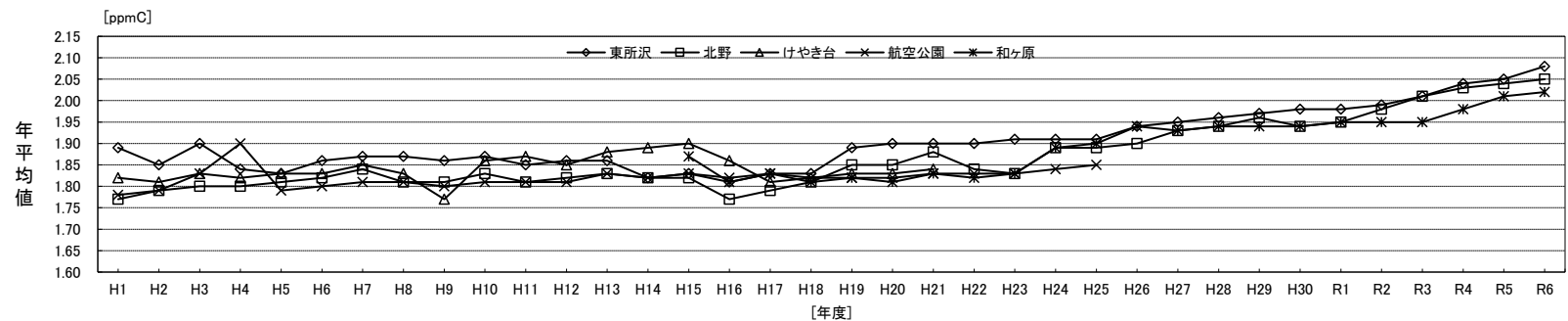
二重線  : 環境基準との比較に使用する値
環境基準 : 1年平均値が15 μg/m³以下であり、かつ、1日平均値が35 μg/m³以下
※日平均値について評価する場合、1日平均値のうち低いほうから数えて98番目に当たる値と環境基準(35 μg/m³以下)の比較を行います。

⑨メタン

(a)メタン(CH₄)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(ppmC)					6～9時における年平均値(ppmC)				
		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
東 所 沢 測 定 局	住 居	1.99	2.01	2.04	2.05	2.08	2.01	2.03	2.06	2.07	2.10
北 野 測 定 局	住 居	1.98	2.01	2.03	2.04	2.05	1.99	2.03	2.05	2.06	2.07
和 ケ 原 測 定 局	準 住	1.95	1.95	1.98	2.01	2.02	1.97	1.96	2.01	2.04	2.04

メタン(CH₄)の経年変化



(b)メタン(CH₄)の月間値

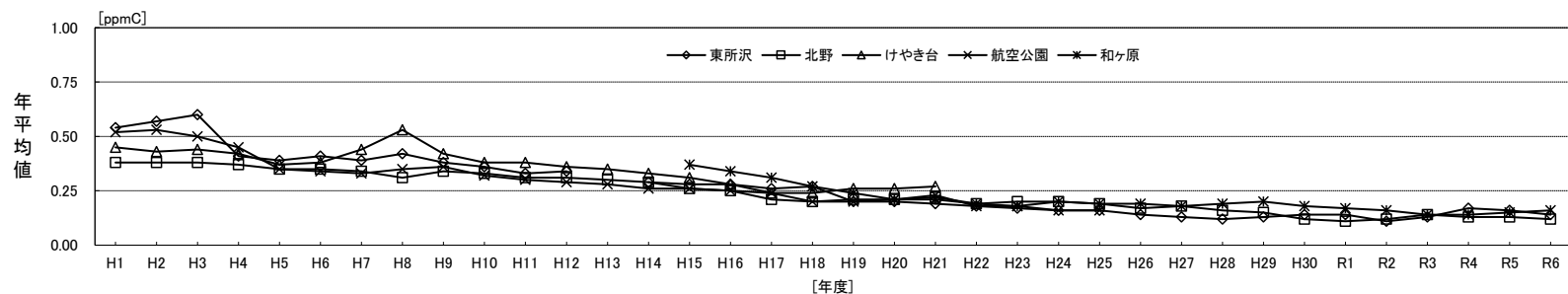
局名	項 目	R6年												R7年			R6年度
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
東所沢	測定時間	時間	685	702	683	707	706	685	707	686	704	708	639	707			8,319
	月平均値	ppmC	2.08	2.06	2.06	2.04	2.01	2.02	2.07	2.10	2.12	2.14	2.11	2.10			2.08
	6～9時における月平均値	ppmC	2.10	2.07	2.08	2.09	2.03	2.05	2.09	2.12	2.15	2.17	2.14	2.12			2.10
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			365
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.17	2.14	2.20	2.30	2.18	2.20	2.16	2.20	2.29	2.39	2.20	2.27		2.39
		最低値	ppmC	2.00	2.00	2.00	1.93	1.92	1.94	2.01	2.05	2.08	2.09	2.08	2.01		1.92
北野	測定時間	時間	685	706	685	707	707	686	708	680	707	708	638	708			8,325
	月平均値	ppmC	2.07	2.05	2.03	1.99	1.98	1.99	2.03	2.06	2.09	2.11	2.09	2.08			2.05
	6～9時における月平均値	ppmC	2.08	2.06	2.05	2.02	1.99	2.01	2.05	2.07	2.11	2.13	2.12	2.10			2.07
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			365
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.13	2.12	2.16	2.20	2.10	2.11	2.18	2.12	2.17	2.20	2.17	2.14		2.20
		最低値	ppmC	2.00	1.99	1.98	1.89	1.90	1.92	1.99	2.02	2.05	2.08	2.07	2.01		1.89
和ヶ原	測定時間	時間	685	707	683	575	530	684	706	686	704	708	639	708			8,015
	月平均値	ppmC	2.03	2.01	2.01	2.00	1.95	1.98	2.02	2.04	2.05	2.06	2.04	2.03			2.02
	6～9時における月平均値	ppmC	2.05	2.02	2.02	2.03	1.97	1.99	2.03	2.07	2.08	2.09	2.08	2.05			2.04
	6～9時測定日数	日	30	31	30	25	23	30	31	30	31	31	28	31			351
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.10	2.07	2.17	2.20	2.09	2.09	2.12	2.15	2.16	2.18	2.15	2.11		2.20
		最低値	ppmC	1.96	1.97	1.97	1.90	1.88	1.90	1.98	2.00	2.03	2.02	2.02	1.97		1.88

⑩非メタン炭化水素

(a)非メタン炭化水素(NMHC)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(ppmC)					6～9時における年平均値(ppmC)				
		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
東所沢測定局	住居	0.11	0.13	0.17	0.16	0.14	0.12	0.13	0.19	0.19	0.17
北野測定局	住居	0.12	0.14	0.13	0.13	0.12	0.13	0.16	0.15	0.14	0.14
和ヶ原測定局	準住	0.16	0.14	0.14	0.15	0.16	0.19	0.17	0.16	0.17	0.18

非メタン炭化水素(NMHC)の経年変化



(b) 非メタン炭化水素(NMHC)の月間値

局名	項 目	R6年												R7年			R6年度
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
東 所 沢	測 定 時 間 時間	685	702	683	707	706	685	707	686	704	708	639	707				8,319
	月 平 均 値 ppmC	0.14	0.11	0.12	0.16	0.10	0.12	0.16	0.19	0.21	0.18	0.13	0.12				0.14
	6～9時における月平均値 ppmC	0.16	0.12	0.15	0.17	0.11	0.14	0.15	0.19	0.30	0.25	0.19	0.15				0.17
	6～9時測定日数 日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				365
	6～9時3時間値	最高値 ppmC	0.32	0.27	0.27	0.30	0.20	0.28	0.35	0.54	0.56	0.57	0.40	0.48			0.57
		最低値 ppmC	0.05	0.03	0.05	0.07	0.05	0.01	0.02	0.04	0.05	0.03	0.05	0.04			0.01
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 日	10	3	4	9	0	4	7	9	21	18	13	12				110
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 日	1	0	0	0	0	0	1	6	16	10	4	3				41
北 野	測 定 時 間 時間	685	706	685	707	707	686	708	680	707	708	638	708				8,325
	月 平 均 値 ppmC	0.12	0.10	0.11	0.10	0.09	0.10	0.13	0.15	0.17	0.15	0.13	0.11				0.12
	6～9時における月平均値 ppmC	0.14	0.11	0.12	0.11	0.10	0.11	0.13	0.15	0.21	0.20	0.17	0.13				0.14
	6～9時測定日数 日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				365
	6～9時3時間値	最高値 ppmC	0.23	0.17	0.21	0.20	0.19	0.19	0.23	0.34	0.35	0.36	0.29	0.24			0.36
		最低値 ppmC	0.05	0.05	0.06	0.03	0.05	0.05	0.03	0.05	0.08	0.05	0.05	0.06			0.03
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 日	4	0	1	0	0	0	1	8	15	15	10	3				57
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 日	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0				6
和 ヶ 原	測 定 時 間 時間	685	707	683	575	530	684	706	686	704	708	639	708				8,015
	月 平 均 値 ppmC	0.14	0.11	0.13	0.17	0.13	0.14	0.17	0.19	0.21	0.19	0.15	0.15				0.16
	6～9時における月平均値 ppmC	0.16	0.13	0.14	0.18	0.13	0.15	0.17	0.20	0.24	0.24	0.21	0.17				0.18
	6～9時測定日数 日	30	31	30	25	23	30	31	30	31	31	28	31				351
	6～9時3時間値	最高値 ppmC	0.24	0.19	0.23	0.31	0.22	0.26	0.26	0.37	0.45	0.40	0.35	0.31			0.45
		最低値 ppmC	0.06	0.05	0.08	0.09	0.07	0.08	0.06	0.07	0.11	0.07	0.07	0.07			0.05
	6～9時3時間平均値が0.20 ppmCを超えた日数 日	5	0	1	6	1	3	5	13	19	21	15	13				102
	6～9時3時間平均値が0.31 ppmCを超えた日数 日	0	0	0	0	0	0	0	4	5	9	3	0				21

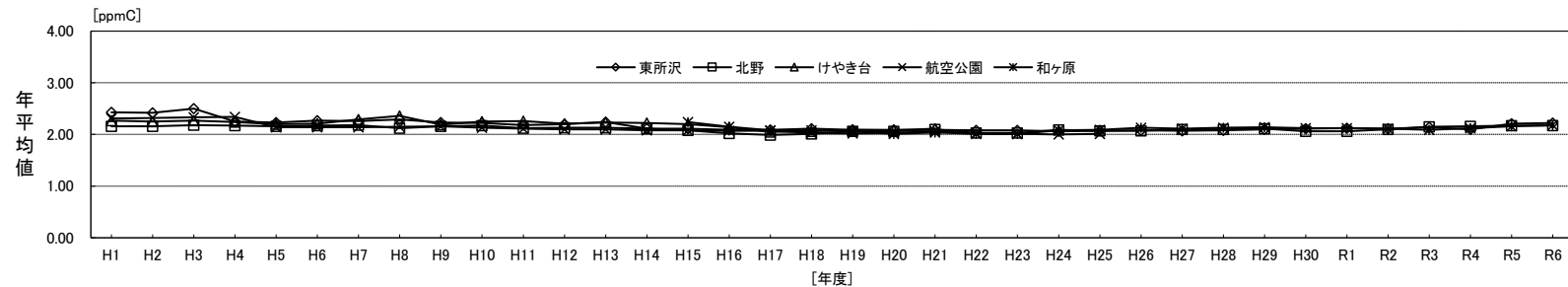
網掛け : 指針値未達成の日数
 二重線 : 指針との比較に使用する値
 太枠 : 1年間で指針値を満たさなかった日数
 指針値 : 午前6時～9時までの非メタン炭素の3時間平均値が0.20 ppmC～0.31 ppmCの範囲内

⑪全炭化水素

(a)全炭化水素(THC)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(ppmC)					6～9時における年平均値(ppmC)				
		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
東所沢測定局	住居	2.11	2.14	2.20	2.21	2.22	2.14	2.16	2.24	2.26	2.27
北野測定局	住居	2.10	2.15	2.16	2.17	2.17	2.13	2.18	2.20	2.21	2.20
和ヶ原測定局	準住	2.11	2.09	2.12	2.16	2.18	2.16	2.13	2.16	2.21	2.22

全炭化水素(THC)の経年変化



(b)全炭化水素(THC)の月間値

局名	項 目			R6年										R7年			R6年度
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
東所沢	測定時間		時間	685	702	683	707	706	685	707	686	704	708	639	707	8,319	
	月平均値		ppmC	2.23	2.17	2.18	2.20	2.11	2.14	2.23	2.29	2.34	2.32	2.24	2.22	2.22	
	6～9時における月平均値		ppmC	2.26	2.20	2.23	2.26	2.14	2.20	2.23	2.31	2.45	2.41	2.33	2.27	2.27	
	6～9時測定日数		日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.40	2.38	2.40	2.50	2.34	2.40	2.49	2.74	2.83	2.85	2.58	2.74	2.85	
最低値		ppmC	2.12	2.05	2.09	2.02	1.98	1.98	2.04	2.11	2.15	2.13	2.14	2.08	1.98		
北野	測定時間		時間	685	706	685	707	707	686	708	680	707	708	638	708	8,325	
	月平均値		ppmC	2.19	2.14	2.14	2.09	2.07	2.09	2.16	2.21	2.26	2.26	2.23	2.20	2.17	
	6～9時における月平均値		ppmC	2.22	2.17	2.17	2.12	2.09	2.13	2.18	2.22	2.32	2.33	2.28	2.22	2.20	
	6～9時測定日数		日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.35	2.27	2.37	2.32	2.22	2.29	2.32	2.46	2.52	2.54	2.45	2.38	2.54	
最低値		ppmC	2.07	2.05	2.05	1.93	1.96	1.97	2.04	2.10	2.14	2.13	2.12	2.10	1.93		
和ヶ原	測定時間		時間	685	707	683	575	530	684	706	686	704	708	639	708	8,015	
	月平均値		ppmC	2.17	2.12	2.14	2.17	2.08	2.11	2.19	2.23	2.26	2.25	2.19	2.18	2.18	
	6～9時における月平均値		ppmC	2.21	2.15	2.16	2.21	2.10	2.14	2.20	2.27	2.32	2.33	2.29	2.23	2.22	
	6～9時測定日数		日	30	31	30	25	23	30	31	30	31	31	28	31	351	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.32	2.25	2.40	2.51	2.28	2.27	2.31	2.49	2.55	2.56	2.49	2.40	2.56	
最低値		ppmC	2.03	2.03	2.05	2.06	1.97	1.98	2.05	2.10	2.16	2.12	2.10	2.08	1.97		

(4)有害大気汚染物質

①北野測定局

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、ただし、ベンゾ[a]ピレン、重金属類は ng/m^3 、アスベストは本/L)

測定対象物質	R6年									R7年			R6年度		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
アクリロニトリル	0.0006*	0.0004*	0.038	0.0003*	0.048	0.0003*	0.0270	0.0004*	0.025	0.036	0.022	0.0002*	0.017	0.048	0.00020
塩化ビニルモノマー	0.017	0.013	0.017	0.0070	0.062	0.0064	0.13	0.0070	0.002*	0.026	0.0060	0.0099	0.025	0.13	0.0020
キシレン類	0.70	0.40	0.62	1.4	0.94	0.75	1.3	1.4	1.5	1.3	1.4	1.3	1.1	1.5	0.40
クロロホルム	0.24	0.16	0.19	0.22	0.21	0.17	0.19	0.21	0.16	0.18	0.12	0.22	0.19	0.24	0.12
1,2-ジクロロエタン	0.15	0.13	0.12	0.13	0.093	0.077	0.080	0.096	0.090	0.17	0.086	0.14	0.11	0.17	0.077
ジクロロメタン	1.2	0.72	0.95	2.6	1.0	0.84	0.99	1.7	0.72	1.6	0.53	1.6	1.2	2.6	0.53
テトラクロロエチレン	0.089	0.036	0.052	0.045	0.063	0.095	0.075	0.086	0.036	0.050	0.034	0.058	0.060	0.095	0.034
トリクロロエチレン	0.61	0.31	0.27	0.98	0.46	0.76	0.44	1.7	1.1	0.58	1.5	1.3	0.83	1.7	0.27
トルエン	5.9	1.9	2.7	8.8	3.5	6.5	5.3	7.5	8.0	4.5	6.8	6.4	5.6	8.8	1.9
ベンゼン	0.45	0.33	0.39	0.54	0.65	0.35	0.40	0.68	0.78	1.0	0.87	0.73	0.60	1.0	0.33
1,3-ブタジエン	0.044	0.025	0.025	0.060	0.056	0.031	0.028	0.058	0.091	0.091	0.076	0.065	0.054	0.091	0.025
塩化メチル	1.6	1.4	1.3	1.5	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	0.94	1.3	1.3	1.6	0.94
酸化エチレン	0.047	0.058	0.072	0.052	0.11	0.059	0.033	0.038	0.028	0.034	0.038	0.049	0.052	0.11	0.028
アセトアルデヒド	2.2	2.5	3.3	3.0	4.3	2.3	2.4	1.6	1.7	1.6	1.7	1.5	2.3	4.3	1.5
ホルムアルデヒド	2	2.2	4.0	3.7	5.0	2.9	3.0	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2	2.5	5.0	1.2
水銀及びその化合物	1.7	1.6	1.7	1.9	1.7	1.5	1.6	1.6	1.6	1.8	1.9	1.6	1.7	1.9	1.5
ベンゾ[a]ピレン	0.048	0.025	0.058	0.015	0.12	0.0083	0.045	0.075	0.11	0.20	0.15	0.060	0.076	0.20	0.0083
ニッケル化合物	1.5	0.66	1.2	0.97	1.6	1.7	1.2	1.6	0.94	0.68	1.3	0.34	1.1	1.7	0.34
ヒ素及びその化合物	0.42	0.29	0.69	0.40	0.57	0.57	0.13	0.57	0.12	0.19	0.25	0.14	0.36	0.69	0.12
マンガン及びその化合物	7.3	3.4	8.0	7.1	11	4.9	6.3	15	6.6	4.3	4.9	4.4	6.9	15	3.4
ベリリウム及びその化合物	0.0047	0.0031	0.0049	0.0037	0.0073	0.0065	0.0029	0.0089	0.0037	0.0039	0.0029	0.0023	0.0046	0.0089	0.0023
クロム及び三価クロム化合物	1.7	0.62	1.5	1.4	1.9	0.85	2.0	2.3	0.90	0.74	0.81	0.47	1.3	2.3	0.47
カドミウム	0.098	0.036	0.090	0.057	0.10	0.059	0.023	0.036	0.012	0.018	0.017	0.019	0.047	0.10	0.012
鉛及びその化合物	5.1	1.6	5.1	1.7	6.2	3.9	1.1	6.8	1.1	1.4	1.2	1.2	3.0	6.8	1.1
亜鉛及びその化合物	31	12	23	27	43	24	7.9	46	20	13	14	13	23	46	7.9
バナジウム及びその化合物	0.81	1.0	1.3	0.56	1.6	0.97	0.98	1.1	0.60	0.42	0.48	0.18	0.83	1.6	0.18
六価クロム化合物	0.19	0.15	0.20	0.23	0.26	0.18	0.20	0.11	0.042	0.052	0.057	0.042	0.14	0.26	0.042
浮遊粉じん量	23	16	27	18	24	21	40	21	14	8.1	8	15	20	40	8.0
アスベスト	-	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.64	0.64

* 平均値の算出においては、測定結果が検出下限値未満の場合は「検出下限値の1/2の値」を用い、算術平均しました。

②和ヶ原測定局

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、ただし、ベンゾ[a]ピレンは ng/m^3)

測定対象物質	R6年										R7年			R6年度		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低	
キシレン類	0.66	0.49	0.94	1.9	1.1	0.9	1.1	2.0	1.8	2.4	2.4	1.5	1.4	2.4	0.49	
トルエン	4.7	2.1	3.8	12	4.9	4.9	5.0	10	7.4	6.2	8.6	15	7.0	15	2.1	
ベンゼン	0.55	0.42	0.48	0.64	0.78	0.43	0.53	0.78	0.87	1.3	1.1	0.84	0.73	1.3	0.42	
1,3-ブタジエン	0.063	0.036	0.048	0.091	0.076	0.046	0.049	0.083	0.14	0.16	0.12	0.073	0.082	0.16	0.036	
アセトアルデヒド	2.4	3.2	3.1	3.2	3.9	2.4	2.7	1.6	1.7	2.2	2.0	1.6	2.5	3.9	1.6	
ホルムアルデヒド	2.2	2.4	4.0	3.8	5.1	2.7	3.5	1.6	1.4	1.8	1.6	1.1	2.6	5.1	1.1	
ベンゾ[a]ピレン	0.043	0.026	0.061	0.035	0.12	0.0090	0.062	0.095	0.18	0.21	0.19	0.042	0.089	0.21	0.0090	

* 参照

二重線  : 環境基準との比較に使用する値

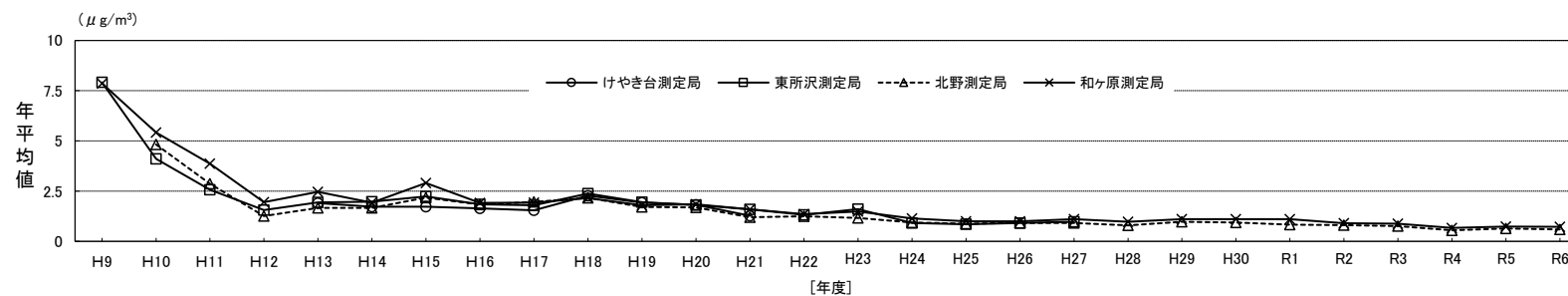
【環境基準】

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

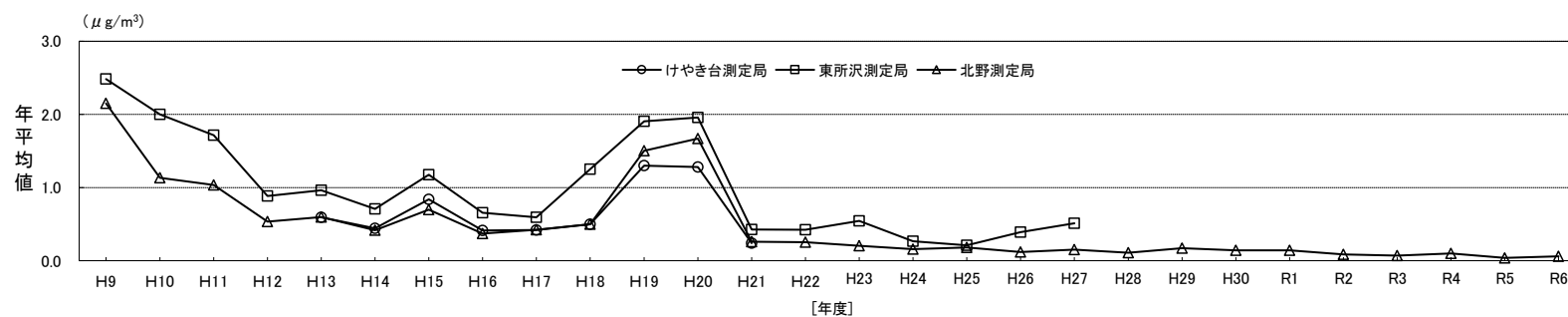
【指針値】

・アクリロニトリル	$2 \mu\text{g}/\text{m}^3$	・クロロホルム	$18 \mu\text{g}/\text{m}^3$
・アセトアルデヒド	$120 \mu\text{g}/\text{m}^3$	・1,2-ジクロロエタン	$1.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$
・塩化ビニルモノマー	$10 \mu\text{g}/\text{m}^3$	・1,3-ブタジエン	$2.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$
・塩化メチル	$94 \mu\text{g}/\text{m}^3$	・ヒ素及びその化合物	$6 \text{ng}/\text{m}^3$
・水銀及びその化合物	$40 \text{ng}/\text{m}^3$	・マンガン及びその化合物	$140 \text{ng}/\text{m}^3$
・ニッケル化合物	$25 \text{ng}/\text{m}^3$		

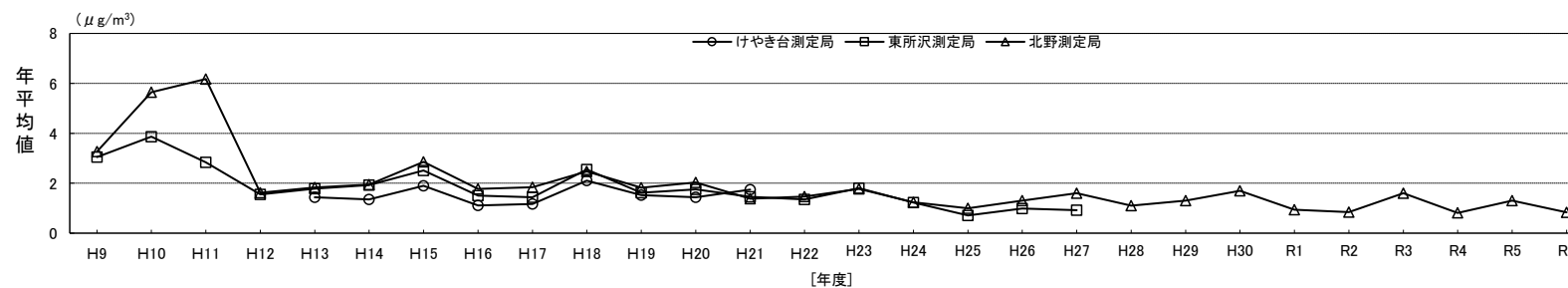
■ベンゼンの経年変化



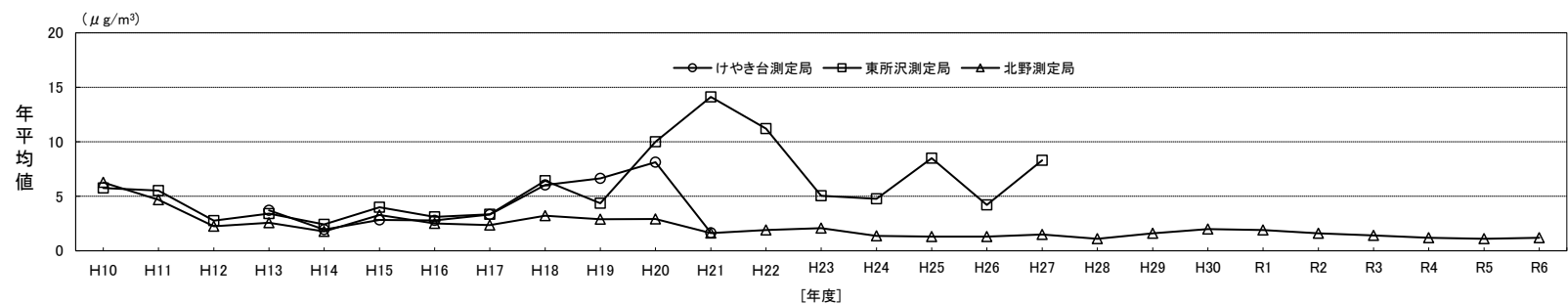
■テトラクロロエチレンの経年変化



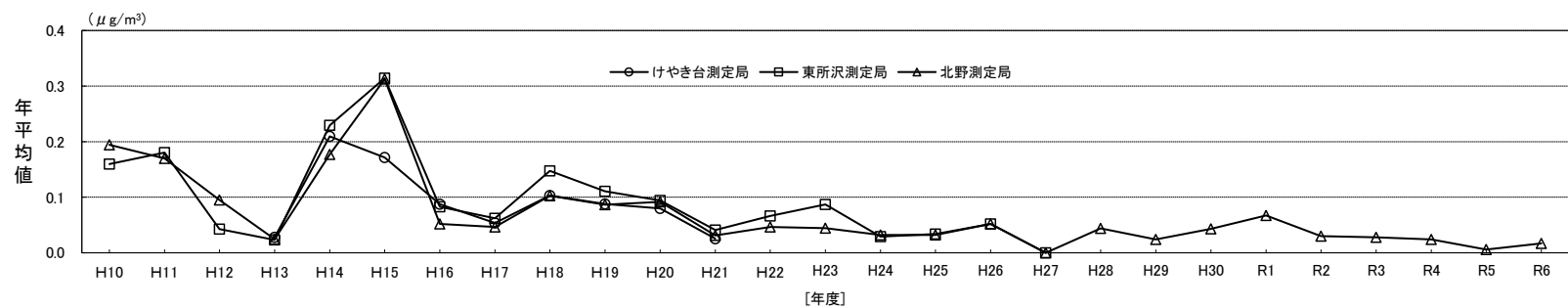
■トリクロロエチレンの経年変化



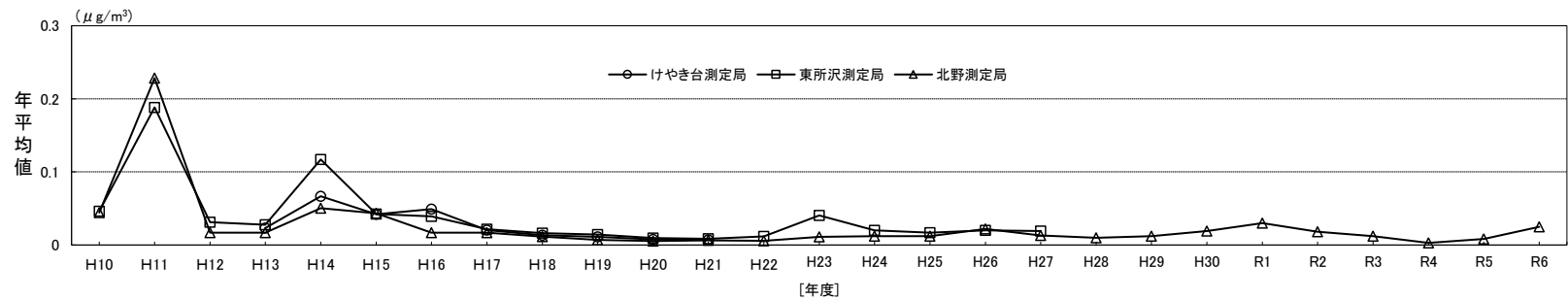
■ジクロロメタンの経年変化



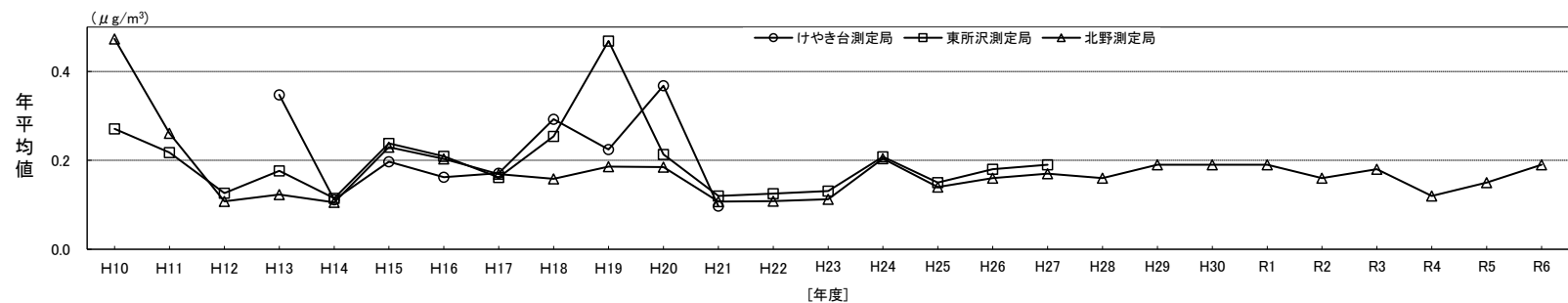
■アクリロニトリルの経年変化



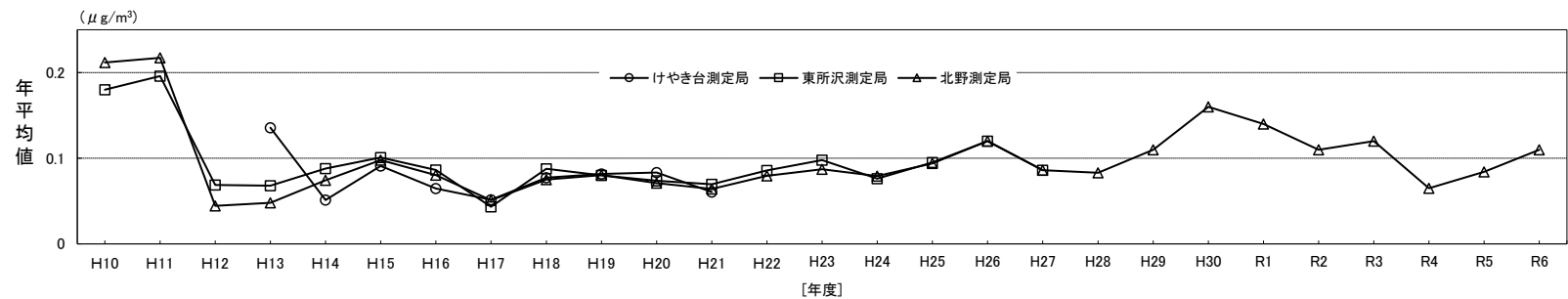
■塩化ビニルモノマーの経年変化



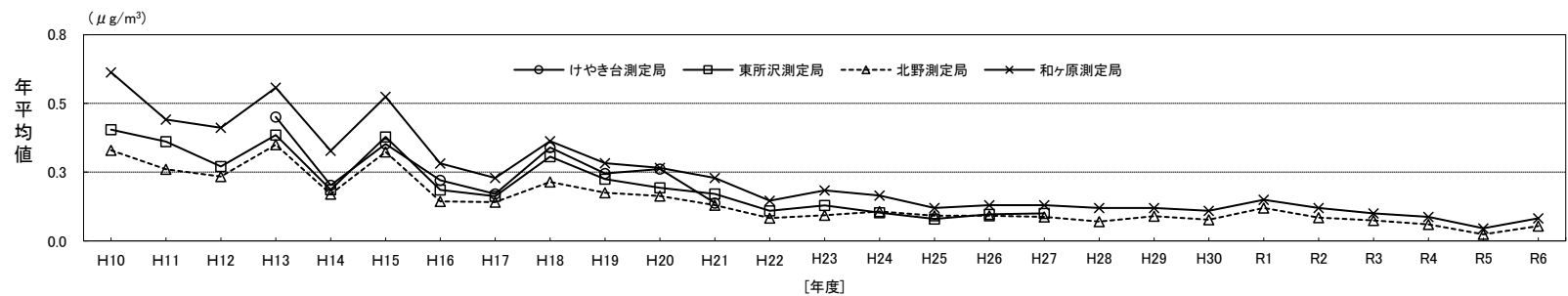
■クロロホルムの経年変化



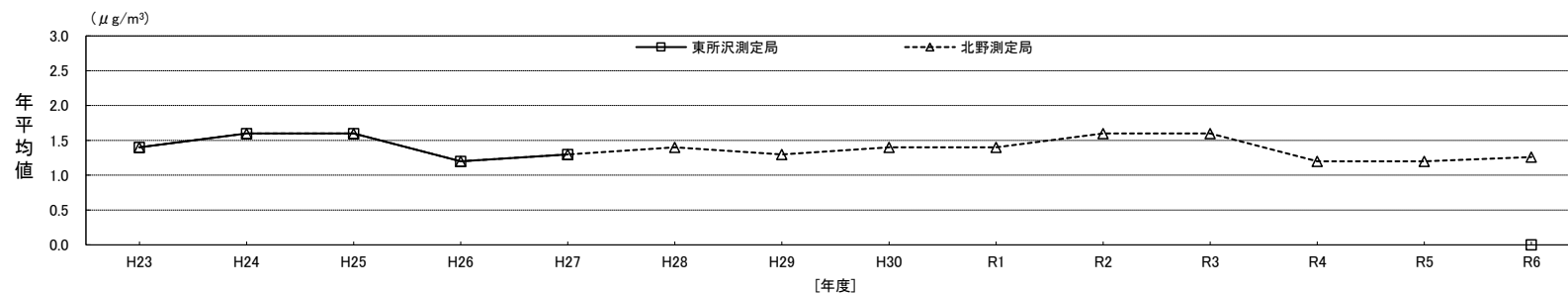
■1,2-ジクロロエタンの経年変化



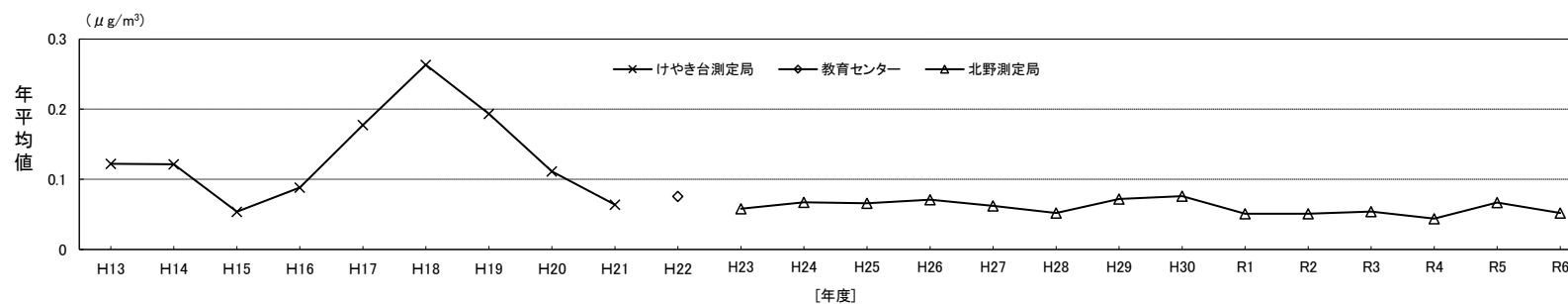
■1,3-ブタジエンの経年変化



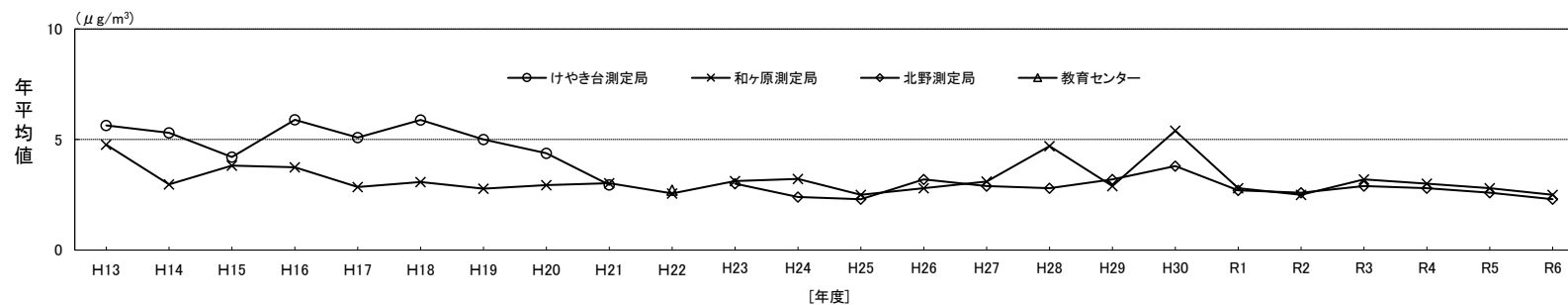
■塩化メチルの経年変化



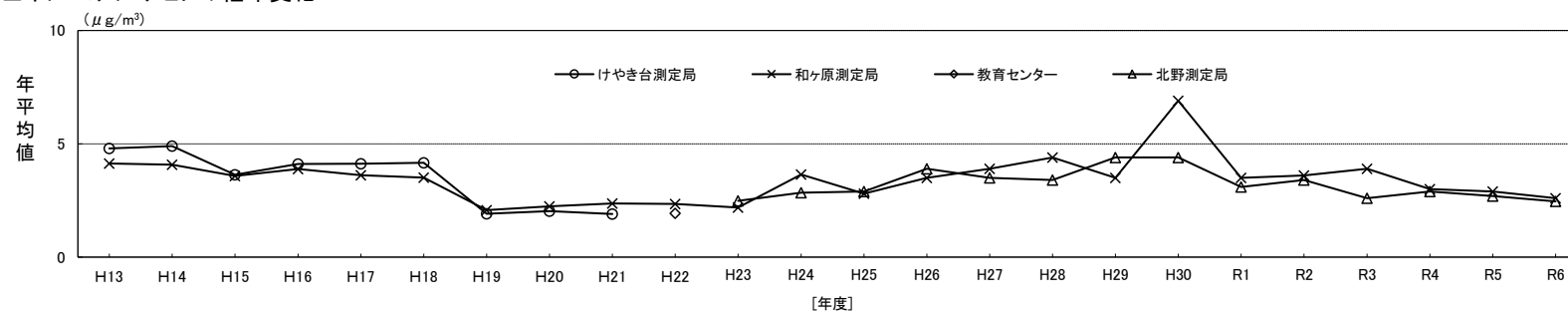
■酸化エチレンの経年変化



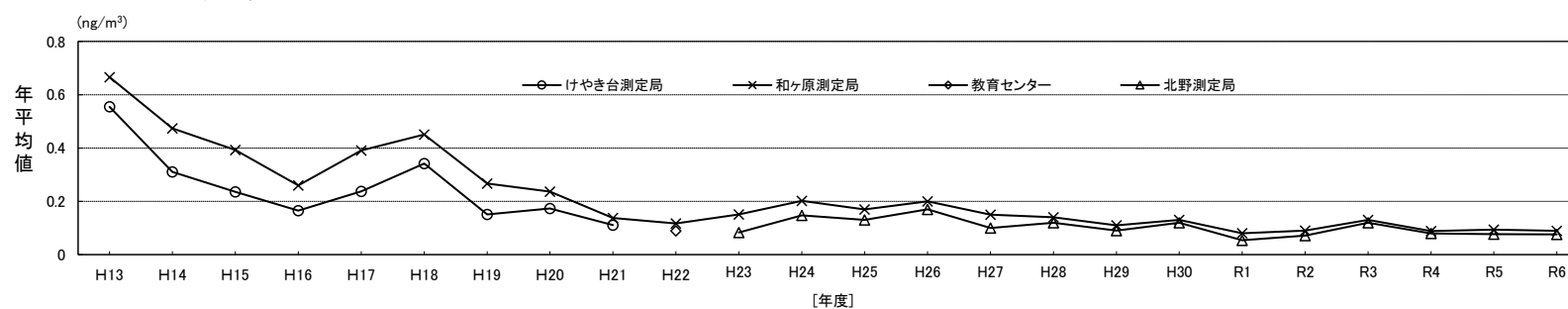
■アセトアルデヒドの経年変化



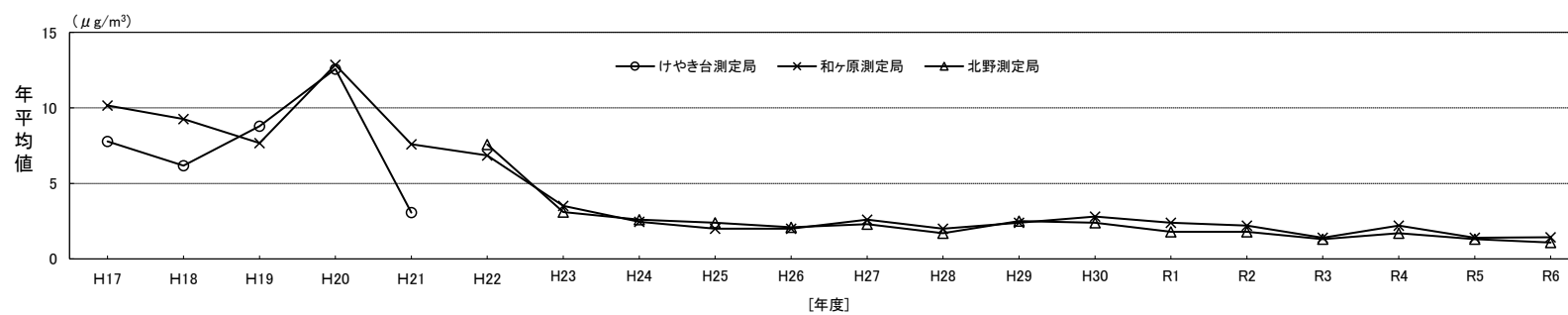
■ホルムアルデヒドの経年変化



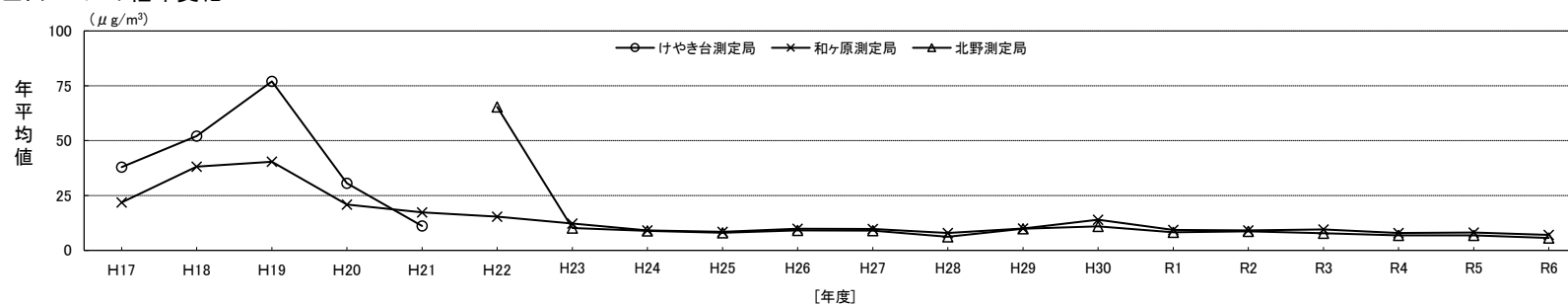
■ベンゾ(a)ピレンの経年変化



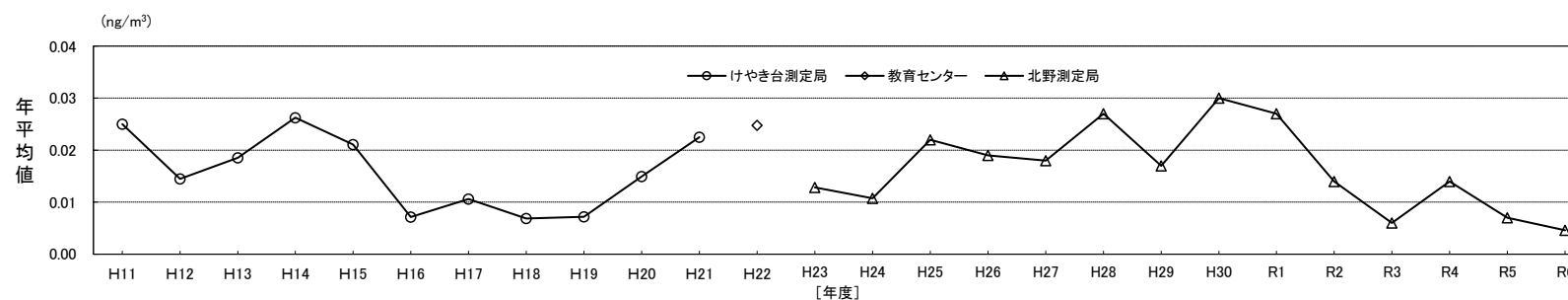
■キシレン類の経年変化



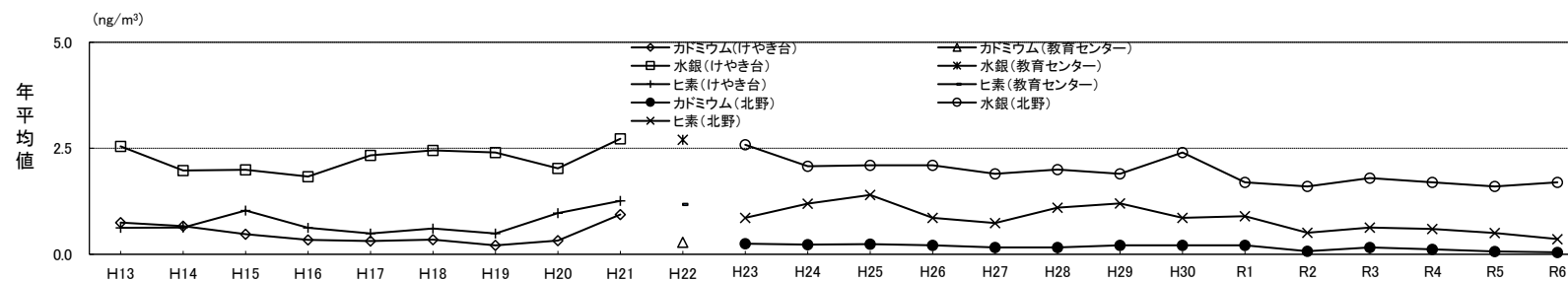
■トルエンの経年変化



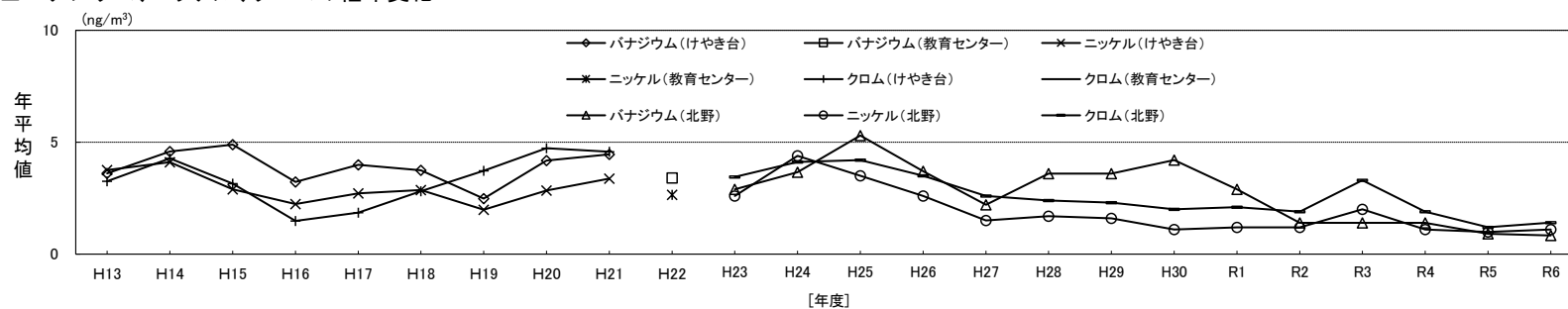
■ベリリウム（ベリリウム）の経年変化



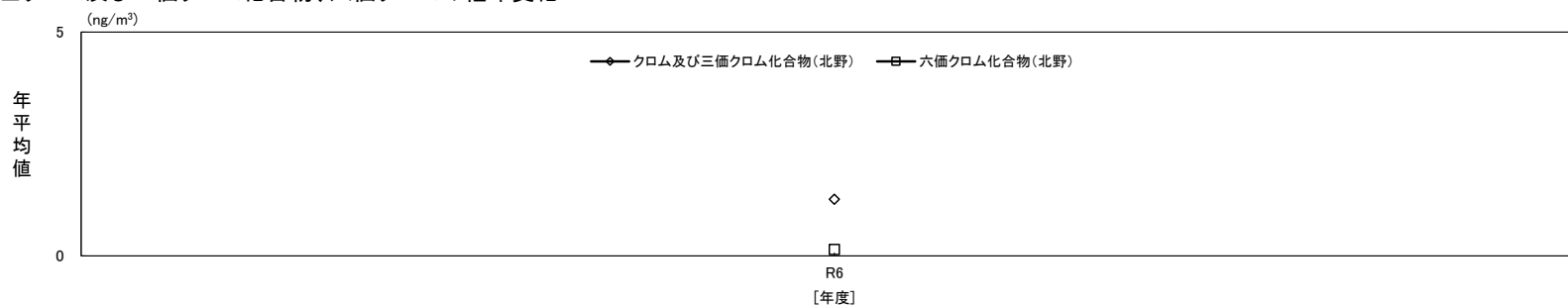
■カドミウム、水銀、ヒ素の経年変化



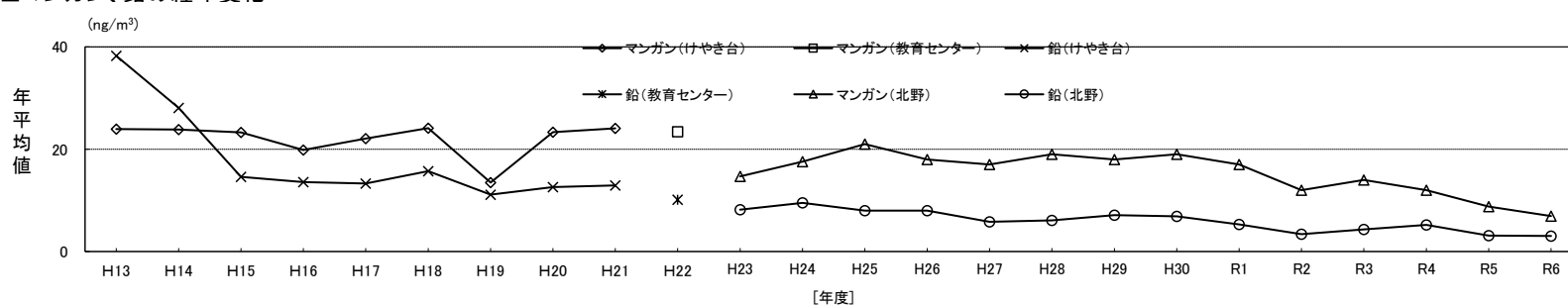
■バナジウム、ニッケル、クロムの経年変化



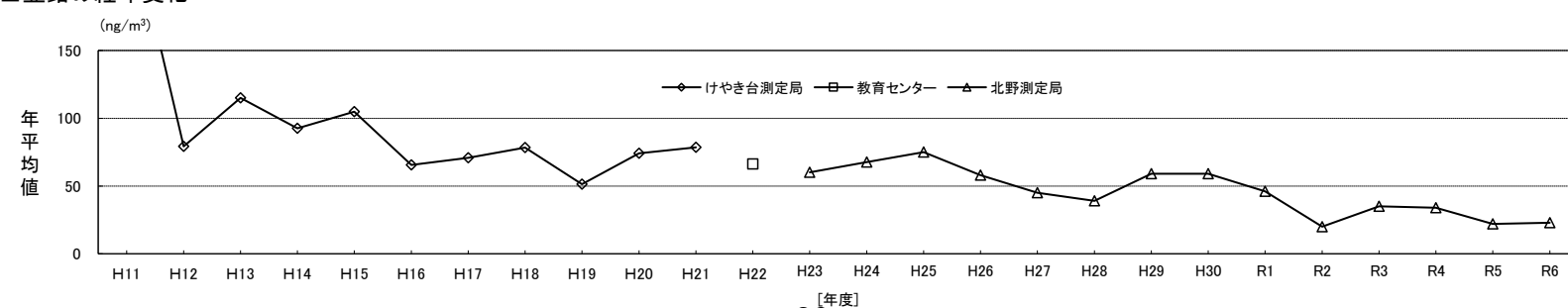
■クロム及び三価クロム化合物、六価クロムの経年変化



■マンガン、鉛の経年変化



■亜鉛の経年変化



(5)酸性雨

酸性雨とは、工場や自動車などから排出されたSO_xやNO_xが雨に溶け込み、雨が酸性になった状態のことです。酸性雨にSO_xやNO_xがどの程度含まれているかを検討する指標として水素イオン濃度指数(pH値)が使用されています。また、SO_xやNO_xは降り始めの段階で雨に取り込まれることが多く、初期降雨においてpH値が低くなるといわれています。

(a)測定方法

現在、所沢市における酸性雨の測定には酸性雨自動分析システム C-U273(株)小笠原計器製作所)を使用しています。なお、pH値は一降雨の中でも大きく変動することから、降雨中は1mmごとにpH値の測定を行っています。

(b)酸性雨の経年変化

測定項目	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
降雨数(回)	77	76	76	63	73
総降雨量(mm)	1500.5	1416.5	1253.0	1253.0	1544.0
年平均pH値 ^{注1)}	5.00	5.09	5.06	5.18	4.88
最低pH値	4.1	3.93	4.06	4.03	3.73

注1) 年平均pH値は、加重平均値(1年間分の降水を全部混ぜ合わせたとした場合の値)で求めます。これは、pH値が水素イオン濃度の逆対数であり、算術平均できないためです。

なお、加重平均とは平均値の算出方法の一つです。平均する各項の条件の違いを考慮に入れ、対応する重みをつけてから平均する手法です。

(c)酸性雨の月間値

測 定 項 目	R6年										R7年			R6年度
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	
降雨数(回)	5	8	11	9	11	5	8	4	0	3	1	8	6.1	
降雨量(mm)	50.0	138.0	247.0	225.5	389.5	25.5	135.5	78.0	0	26.0	9.0	220.0	128.7	
月平均pH値注2)	4.82	4.88	5.06	4.57	4.72	5.09	5.16	5.26	0.00	5.09	4.77	5.46	4.88	
最低pH値	3.73	4.12	4.14	3.97	4.04	4.28	4.49	4.32	0	4.40	4.66	4.58	3.73	

注2) 月の平均pH値は、加重平均値(1ヵ月分の降水を全部混ぜ合わせたとした場合の値)で求めます。

降雨中pHの経年変化

