

# / 大氣污染

---

## 平成 18 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 5 測定局において、大気汚染の常時監視を行っています。

平成 18 年度の測定結果の概要は以下のとおりで、一部の項目で環境基準を未達成となっています。市では、本調査結果を踏まえ、引き続き環境基準の達成・維持に向けて、工場・事業場の排出ガス対策、自動車排出ガス対策、低公害車の普及啓発等を総合的に推進し、より一層の大気環境の改善を図ります。

### 1. 光化学オキシダント(Ox)

全国的に環境基準達成率が極めて低い水準で、本市においても全ての一般局で環境基準を達成することはできませんでした。また、光化学オキシダント注意報等発令日数は、12 日で前年度とほぼ同程度の発令日数でした。

### 2. 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)

全ての測定局で環境基準を達成しており、その年平均値の推移は、近年、緩やかな改善傾向がみられます。

### 3. 浮遊粒子状物質(SPM)

全ての測定局で環境基準を達成しており、その年平均値の推移は、近年、緩やかな改善傾向がみられます。

### 4. 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)

全ての一般局で環境基準を達成しており、その年平均値は極めて低い濃度で推移しています。

### 5. 一酸化炭素(CO)

自排局(航空公園測定局のみで測定実施)で環境基準を達成しており、その年平均値は極めて低い濃度で推移しています。

# I 大気汚染

## ■大気汚染測定項目 (H18年度)

測定項目	地点区分 測定地点	大気汚染常時監視測定局					その他						
		けやき台	東所沢	北野	航空公園	和ヶ原	所沢市旧庁舎	三ヶ島公民館	富岡公民館	山口小学校	北秋津小学校	若松小学校	伸栄小学校

一般項目													
風向、風速、温度、湿度	○	○	○	○	○								

常時監視項目													
二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	○	○	○										
窒素酸化物 (NO、NO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> )	○	○	○	○	○								
光化学オキシダント (O <sub>x</sub> )	○	○	○										
浮遊粒子状物質 (SPM)	○	○	○	○	○								
一酸化炭素 (CO)				○									
炭化水素類 (NMHC、HC、THC)	○	○	○	○	○								

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、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、クロム及びその化合物、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、石綿(アスベスト)	○				△※2								

その他の項目													
湿性降水物 (pH、導電率、降雨量)		○											
浮遊粒子状物質 (SPM、簡易測定)		○				○	○		○				○
総降下ばいじん量						○			○	○	○	○	

※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(H18年度)



# 1. 反応等により生じる広域的な問題

## (1) 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0.12ppm以上の日数					昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数				
		H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度
けやき台測定局	住居	5	1	6	10	12	302	214	257	642	536
東所沢測定局	住居	8	12	15	10	12	467	556	608	598	532
北野測定局	住居	18	13	14	9	12	699	629	610	594	541

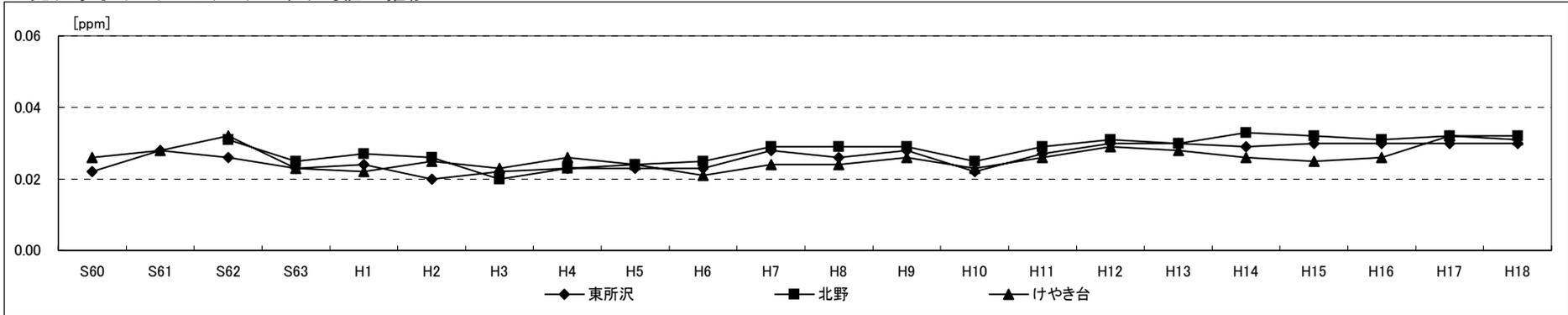
## (2) 光化学オキシダント(Ox)の月間値

局名	項	目	H18年										H19年			H18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		
けやき台	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	454	447	460	461	445	449	445	460	459	416	460	5402	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.036	0.041	0.045	0.040	0.040	0.033	0.029	0.018	0.015	0.019	0.025	0.035	0.031	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	時間	8	17	16	18	16	10	7	0	0	0	0	4	96	
	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数	時間	0	0	3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	12	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.085	0.090	0.145	0.143	0.202	0.105	0.078	0.056	0.041	0.049	0.058	0.083	0.202	
	昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.052	0.061	0.073	0.072	0.077	0.057	0.050	0.034	0.027	0.033	0.040	0.050	0.052	
	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	445	455	446	457	460	446	447	445	459	458	414	461	5393	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.035	0.041	0.044	0.039	0.040	0.031	0.028	0.017	0.014	0.018	0.025	0.034	0.030	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	時間	9	16	16	20	17	11	5	0	0	0	5	99		
	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数	時間	34	100	108	102	102	42	19	0	0	0	25	532		
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.087	0.090	0.142	0.136	0.208	0.108	0.078	0.060	0.042	0.048	0.054	0.079	0.208	
	昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.052	0.061	0.074	0.073	0.078	0.057	0.049	0.033	0.026	0.033	0.039	0.050	0.052	
北野	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	455	446	457	462	445	448	446	460	457	416	459	5397	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.037	0.041	0.045	0.040	0.040	0.033	0.030	0.019	0.015	0.019	0.026	0.035	0.032	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	時間	10	17	17	17	16	11	6	0	0	0	0	5	99	
	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数	時間	38	94	113	97	109	46	19	0	0	0	0	25	541	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.086	0.090	0.144	0.141	0.179	0.103	0.075	0.058	0.040	0.048	0.052	0.082	0.179	
	昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.052	0.060	0.073	0.072	0.077	0.057	0.050	0.035	0.027	0.033	0.040	0.050	0.052	

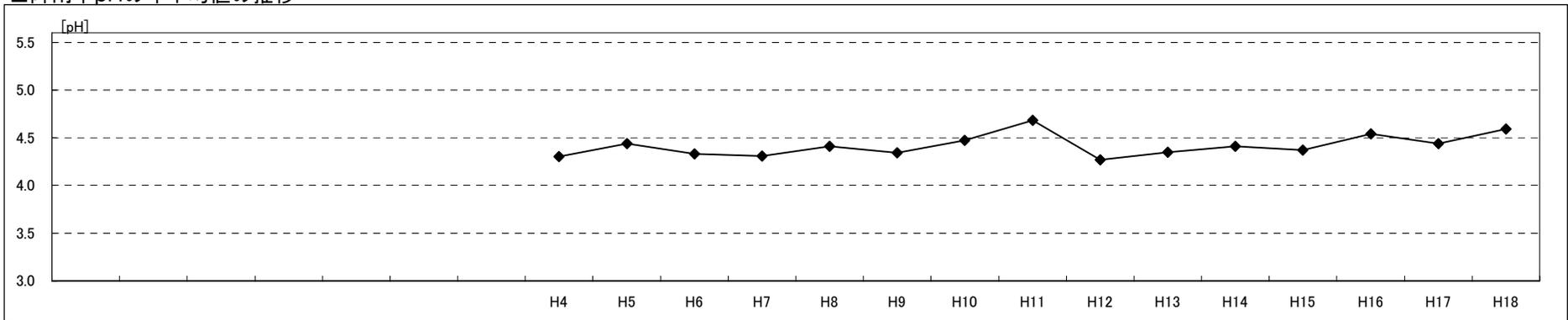
## (3) 酸性降雨調査結果(東所沢測定局)

調査項目	H18年										H19年			H18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	
調査降雨量(mm)	115.5	146.0	125.5	177.5	108.5	219.0	310.0	121.5	178.0	43.0	49.0	48.0	136.8	310.0	43.0	
平均pH	4.39	4.37	4.44	4.51	4.67	4.49	4.83	4.70	4.99	4.77	4.30	4.85	4.59	7.49	3.39	

■光化学オキシダント(Ox)の年平均値の推移



■降雨中pHの年平均値の推移



## 2. 大都市圏等における集積による問題

### (1)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)				
		H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度
けやき台測定局	住居	0.017	0.014	0.015	0.011	0.010	0.083	0.061	0.074	0.057	0.044
東所沢測定局	住居	0.021	0.019	0.015	0.014	0.013	0.102	0.074	0.069	0.071	0.065
北野測定局	住居	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.050	0.037	0.043	0.038	0.036
航空公園測定局	未	0.029	0.024	0.019	0.017	0.015	0.111	0.072	0.078	0.066	0.053
和ヶ原測定局	準住	0.034	0.031	0.033	0.032	0.029	0.111	0.090	0.116	0.112	0.095

### (2)一酸化窒素(NO)の月間値

局名	項	目	H18年										H19年			H18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		
けやき台	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31	362	
	昼間測定時間	時間	710	729	711	732	736	710	723	711	735	731	665	733	8626	
	月平均値	ppm	0.006	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.007	0.017	0.029	0.017	0.015	0.006	0.010	
	1時間値の最高値	ppm	0.080	0.044	0.066	0.063	0.055	0.049	0.098	0.130	0.196	0.162	0.153	0.103	0.196	
	日平均値の最高値	ppm	0.029	0.011	0.012	0.020	0.017	0.014	0.021	0.039	0.094	0.049	0.041	0.033	0.094	
東所沢	昼間測定日数	日	30	30	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	362	
	昼間測定時間	時間	711	730	710	733	733	711	725	710	733	733	662	735	8626	
	月平均値	ppm	0.008	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.010	0.023	0.038	0.022	0.015	0.007	0.013	
	1時間値の最高値	ppm	0.152	0.071	0.076	0.076	0.073	0.117	0.128	0.216	0.270	0.233	0.262	0.145	0.270	
	日平均値の最高値	ppm	0.039	0.022	0.019	0.021	0.020	0.015	0.033	0.052	0.124	0.058	0.048	0.037	0.124	
北野	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	364	
	昼間測定時間	時間	710	729	708	732	735	709	727	711	732	733	664	732	8622	
	月平均値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005	0.012	0.022	0.012	0.008	0.004	0.007	
	1時間値の最高値	ppm	0.052	0.053	0.048	0.040	0.038	0.035	0.054	0.127	0.154	0.111	0.096	0.092	0.154	
	日平均値の最高値	ppm	0.028	0.013	0.011	0.016	0.015	0.009	0.014	0.033	0.071	0.036	0.025	0.030	0.071	
航空公園	昼間測定日数	日	30	31	29	31	31	30	30	30	29	30	28	29	358	
	昼間測定時間	時間	703	733	698	730	734	709	725	710	707	726	660	701	8536	
	月平均値	ppm	0.010	0.010	0.011	0.010	0.014	0.007	0.011	0.023	0.036	0.020	0.020	0.011	0.015	
	1時間値の最高値	ppm	0.088	0.100	0.095	0.074	0.087	0.076	0.088	0.159	0.250	0.147	0.306	0.128	0.306	
	日平均値の最高値	ppm	0.032	0.026	0.027	0.038	0.043	0.025	0.036	0.048	0.110	0.059	0.051	0.048	0.110	
和ヶ原	昼間測定日数	日	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	28	31	363	
	昼間測定時間	時間	709	734	703	733	735	709	728	711	732	734	662	733	8623	
	月平均値	ppm	0.022	0.019	0.018	0.019	0.022	0.017	0.026	0.045	0.059	0.045	0.039	0.023	0.029	
	1時間値の最高値	ppm	0.210	0.125	0.161	0.132	0.123	0.149	0.175	0.274	0.323	0.368	0.296	0.232	0.368	
	日平均値の最高値	ppm	0.053	0.046	0.035	0.041	0.050	0.051	0.077	0.091	0.150	0.125	0.084	0.083	0.150	

(3) 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)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)				
		H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度
けやき台測定局	住居	0.025	0.023	0.022	0.023	0.022	0.047	0.042	0.042	0.040	0.041
東所沢測定局	住居	0.026	0.027	0.024	0.024	0.024	0.048	0.046	0.042	0.043	0.041
北野測定局	住居	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.040	0.040	0.038	0.039	0.037
航空公園測定局	未	0.030	0.027	0.025	0.025	0.024	0.051	0.046	0.044	0.042	0.042
和ヶ原測定局	準住	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.046	0.044	0.046	0.045	0.046

(4) 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)の月間値

局名	項目	H18年										H19年			H18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		
けやき台	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31	362
	昼間測定時間	時間	710	729	711	732	736	710	723	711	735	731	665	733	8626
	月平均値	ppm	0.023	0.020	0.023	0.021	0.018	0.018	0.022	0.026	0.026	0.025	0.025	0.020	0.022
	1時間値の最高値	ppm	0.069	0.055	0.065	0.052	0.042	0.077	0.068	0.082	0.076	0.093	0.066	0.063	0.093
	日平均値の最高値	ppm	0.042	0.034	0.033	0.033	0.026	0.036	0.034	0.045	0.041	0.046	0.043	0.045	0.046
	1時間値が0.2ppm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0.1ppm以上0.2ppm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0.06ppm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0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	2	9
東所沢	昼間測定日数	日	30	30	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	362
	昼間測定時間	時間	711	730	710	733	733	711	725	710	733	733	662	735	8626
	月平均値	ppm	0.024	0.020	0.023	0.023	0.017	0.021	0.025	0.028	0.027	0.027	0.026	0.022	0.024
	1時間値の最高値	ppm	0.079	0.075	0.068	0.075	0.060	0.077	0.075	0.085	0.065	0.094	0.068	0.065	0.094
	日平均値の最高値	ppm	0.042	0.042	0.034	0.034	0.029	0.036	0.040	0.047	0.041	0.050	0.045	0.046	0.050
	1時間値が0.2ppm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0.1ppm以上0.2ppm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0.06ppm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0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	1	1	0	0	0	0	0	1	2	3	2	1	2	13
北野	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	364
	昼間測定時間	時間	710	729	708	732	735	709	727	711	732	733	664	732	8622
	月平均値	ppm	0.021	0.018	0.020	0.020	0.015	0.017	0.020	0.023	0.024	0.023	0.023	0.018	0.020
	1時間値の最高値	ppm	0.067	0.052	0.064	0.052	0.039	0.072	0.058	0.065	0.065	0.083	0.069	0.061	0.083
	日平均値の最高値	ppm	0.041	0.034	0.030	0.031	0.023	0.031	0.033	0.037	0.037	0.040	0.040	0.042	0.042
	1時間値が0.2ppm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0.1ppm以上0.2ppm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0.06ppm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0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	

局名	項	目	H18年										H19年			H18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	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	29	30	28	29	359	
	昼間測定時間	時間	703	733	701	733	734	709	725	710	707	726	662	701	8544	
	月平均値	ppm	0.025	0.025	0.028	0.025	0.023	0.020	0.023	0.026	0.025	0.025	0.026	0.021	0.024	
	1時間値の最高値	ppm	0.074	0.068	0.072	0.077	0.069	0.085	0.063	0.072	0.083	0.086	0.065	0.067	0.086	
	日平均値の最高値	ppm	0.041	0.037	0.041	0.037	0.041	0.042	0.042	0.046	0.042	0.046	0.043	0.045	0.046	
	1時間値が0.2ppm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0.1ppm以上0.2ppm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0.06ppm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0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	2	0	2	0	1	1	1	1	1	3	2	2	16		
和ヶ原	昼間測定日数	日	30	31	29	31	31	30	30	31	31	28	31	31	363	
	昼間測定時間	時間	709	734	703	733	735	709	728	711	732	734	662	733	8623	
	月平均値	ppm	0.029	0.027	0.028	0.027	0.024	0.022	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.025	0.027	
	1時間値の最高値	ppm	0.075	0.059	0.066	0.066	0.071	0.072	0.072	0.069	0.077	0.091	0.070	0.073	0.091	
	日平均値の最高値	ppm	0.045	0.040	0.046	0.038	0.038	0.040	0.046	0.046	0.045	0.049	0.047	0.049	0.049	
	1時間値が0.2ppm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0.1ppm以上0.2ppm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0.06ppm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0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	3	1	3	0	0	1	1	1	2	4	5	3	24		

(5)窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>)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)				
		H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度
けやき台測定局	住居	0.042	0.038	0.037	0.034	0.032	0.129	0.097	0.112	0.095	0.083
東所沢測定局	住居	0.048	0.046	0.040	0.038	0.036	0.145	0.113	0.109	0.110	0.102
北野測定局	住居	0.032	0.031	0.030	0.029	0.027	0.090	0.074	0.076	0.077	0.072
航空公園測定局	未	0.059	0.051	0.044	0.042	0.039	0.152	0.113	0.113	0.108	0.091
和ヶ原測定局	準住	0.062	0.058	0.061	0.060	0.056	0.152	0.131	0.147	0.155	0.132

(6)窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>)の月間値

局名	項	目	H18年										H19年			H18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		
けやき台	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31	362	
	昼間測定時間	時間	710	729	711	732	736	710	723	711	735	731	665	733	8626	
	月平均値	ppm	0.028	0.023	0.026	0.025	0.023	0.021	0.029	0.042	0.055	0.042	0.040	0.026	0.032	
	1時間値の最高値	ppm	0.132	0.094	0.086	0.083	0.070	0.092	0.129	0.159	0.253	0.219	0.190	0.143	0.253	
	日平均値の最高値	ppm	0.071	0.045	0.042	0.044	0.036	0.050	0.050	0.083	0.134	0.088	0.083	0.078	0.134	
	月平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	80.5	86.4	85.9	83.4	76.1	83.3	76.2	60.6	46.8	60.2	62.7	76.5	69.6	
東所沢	昼間測定日数	日	30	30	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	362	
	昼間測定時間	時間	711	730	710	733	733	711	725	710	733	733	662	735	8626	
	月平均値	ppm	0.032	0.025	0.029	0.030	0.024	0.027	0.035	0.051	0.065	0.049	0.041	0.029	0.036	
	1時間値の最高値	ppm	0.214	0.127	0.111	0.103	0.103	0.141	0.150	0.267	0.335	0.277	0.321	0.185	0.335	
	日平均値の最高値	ppm	0.081	0.064	0.048	0.053	0.038	0.048	0.063	0.096	0.166	0.102	0.091	0.082	0.166	
	月平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	75.0	82.2	79.5	78.8	73.2	78.7	70.5	54.9	41.9	55.0	62.8	75.5	65.0	

局名	項	目	H18年										H19年			H18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	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	364	
	昼間測定時間	時間	710	729	708	732	735	709	727	711	732	733	664	732	8622	
	月平均値	ppm	0.025	0.021	0.023	0.024	0.019	0.020	0.026	0.035	0.046	0.035	0.031	0.022	0.027	
	1時間値の最高値	ppm	0.094	0.094	0.072	0.067	0.061	0.083	0.082	0.157	0.190	0.160	0.141	0.139	0.190	
	日平均値の最高値	ppm	0.069	0.047	0.039	0.040	0.030	0.038	0.047	0.059	0.108	0.074	0.063	0.072	0.108	
	月平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	82.4	87.2	86.9	84.4	79.7	84.9	79.9	65.5	51.5	66.2	73.3	81.1	74.1	
航空公園	昼間測定日数	日	30	31	29	31	31	30	30	30	29	30	28	29	358	
	昼間測定時間	時間	703	733	698	730	734	709	725	710	707	726	660	701	8536	
	月平均値	ppm	0.034	0.034	0.039	0.035	0.037	0.026	0.034	0.049	0.061	0.045	0.045	0.032	0.039	
	1時間値の最高値	ppm	0.153	0.168	0.126	0.113	0.110	0.120	0.114	0.187	0.281	0.211	0.357	0.171	0.357	
	日平均値の最高値	ppm	0.073	0.063	0.065	0.065	0.063	0.066	0.076	0.094	0.147	0.100	0.087	0.093	0.147	
	月平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	71.6	71.6	71.7	70.5	61.6	74.7	68.6	53.4	41.4	55.2	56.2	67.2	61.6	
和ヶ原	昼間測定日数	日	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	28	31	363	
	昼間測定時間	時間	709	734	703	733	735	709	728	711	732	734	662	733	8623	
	月平均値	ppm	0.050	0.046	0.046	0.046	0.046	0.038	0.053	0.072	0.087	0.074	0.068	0.048	0.056	
	1時間値の最高値	ppm	0.264	0.164	0.206	0.155	0.148	0.179	0.214	0.312	0.377	0.426	0.354	0.277	0.426	
	日平均値の最高値	ppm	0.088	0.086	0.075	0.072	0.072	0.091	0.123	0.132	0.191	0.171	0.127	0.131	0.191	
	月平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	56.8	58.6	61.5	58.9	52.0	56.7	49.6	38.0	32.6	39.0	42.3	51.5	47.6	

(7)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 <sup>3</sup> )					日平均値の2%除外値(mg/m <sup>3</sup> )				
		H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度
けやき台測定局	住居	0.029	0.027	0.025	0.027	0.027	0.085	0.073	0.070	0.059	0.064
東所沢測定局	住居	0.039	0.036	0.033	0.033	0.034	0.100	0.088	0.076	0.078	0.082
北野測定局	住居	0.031	0.026	0.026	0.027	0.026	0.084	0.063	0.069	0.068	0.063
航空公園測定局	未	0.035	0.031	0.029	0.032	0.031	0.089	0.077	0.075	0.082	0.078
和ヶ原測定局	準住	0.038	0.037	0.033	0.033	0.033	0.099	0.086	0.080	0.081	0.080

(8)浮遊粒子状物質(SPM)の月間値

局名	項	目	H18年										H19年			H18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		
けやき台	昼間測定日数	日	30	31	30	30	31	30	26	30	31	31	28	31	359	
	昼間測定時間	時間	715	735	716	730	740	714	657	716	739	740	668	739	8609	
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.032	0.029	0.037	0.038	0.033	0.020	0.024	0.024	0.023	0.019	0.025	0.019	0.027	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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0.10mg/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup>	0.120	0.089	0.107	0.144	0.114	0.079	0.092	0.088	0.091	0.072	0.091	0.081	0.144	
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.069	0.046	0.080	0.064	0.073	0.044	0.048	0.058	0.054	0.040	0.051	0.047	0.080	

局名	項 目	H18年										H19年			H18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	30	30	31	31	30	27	30	31	31	28	31	360
	昼間測定時間	時間	715	734	715	739	736	715	682	715	740	739	666	740	8636
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.039	0.032	0.045	0.051	0.043	0.028	0.031	0.031	0.030	0.023	0.030	0.021	0.034
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.166	0.138	0.151	0.184	0.174	0.129	0.163	0.101	0.153	0.093	0.108	0.085	0.184
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.092	0.058	0.101	0.085	0.096	0.058	0.069	0.069	0.076	0.051	0.058	0.054	0.101
北野	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	28	31	31	28	31	362
	昼間測定時間	時間	716	735	716	740	738	712	722	681	739	739	666	739	8643
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.031	0.027	0.035	0.034	0.034	0.020	0.024	0.023	0.021	0.018	0.023	0.018	0.026
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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0.10mg/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup>	0.128	0.124	0.162	0.170	0.115	0.093	0.095	0.095	0.081	0.066	0.085	0.091	0.170
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.079	0.051	0.085	0.085	0.076	0.048	0.055	0.058	0.050	0.038	0.046	0.050	0.085
航空公園	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	29	30	28	30	360
	昼間測定時間	時間	709	737	712	738	738	715	733	716	713	733	668	728	8640
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.037	0.032	0.043	0.046	0.041	0.024	0.029	0.026	0.025	0.019	0.026	0.020	0.031
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.172	0.144	0.144	0.208	0.164	0.153	0.115	0.099	0.096	0.082	0.100	0.083	0.208
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.087	0.054	0.104	0.100	0.093	0.059	0.064	0.066	0.056	0.042	0.059	0.054	0.104
和ヶ原	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	715	738	713	738	740	715	735	716	739	740	667	739	8695
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.036	0.033	0.045	0.053	0.045	0.027	0.030	0.028	0.026	0.020	0.027	0.022	0.033
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.153	0.155	0.146	0.234	0.142	0.107	0.090	0.095	0.113	0.090	0.092	0.105	0.234
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.086	0.055	0.098	0.139	0.090	0.062	0.061	0.065	0.055	0.041	0.055	0.054	0.139

## (9) 降下ばいじん

(単位:t/km<sup>2</sup>/月)

測定地点	年度	測定月												年間値		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
北秋津小学校	H14年度	4.0	2.2	3.6	3.5	欠測	3.5	3.0	3.0	3.1	3.3	5.8	4.3	3.6	5.8	2.2
	H15年度	3.7	3.5	14.5	4.2	4.2	3.8	3.6	2.7	2.4	3.5	3.7	5.1	4.6	14.5	2.4
	H16年度	4.9	3.9	3.2	7.1	17.8	2.2	1.6	2.6	3.1	3.1	3.9	5.0	4.9	17.8	1.6
	H17年度	3.8	8.3	12.9	5.9	欠測	2.5	3.8	1.3	1.6	1.7	3.2	3.7	4.4	12.9	1.3
	H18年度	6.1	3.5	3.1	1.3	1.6	2.2	6.5	2.0	1.6	2.4	3.2	2.6	3.0	6.5	1.3
伸栄小学校	H14年度	3.9	3.2	3.8	3.8	4.3	4.1	3.0	2.8	3.0	3.4	6.3	4.7	3.9	6.3	2.8
	H15年度	3.7	4.3	欠測	3.7	3.0	3.2	2.6	2.6	2.4	3.8	3.4	4.8	3.4	4.8	2.4
	H16年度	4.3	3.5	欠測	2.5	15.5	3.4	1.7	2.6	2.3	3.7	3.8	4.3	4.3	15.5	1.7
	H17年度	4.2	7.3	12.2	5.0	欠測	2.5	3.1	0.9	1.2	2.1	2.3	5.4	4.2	12.2	0.9
	H18年度	4.2	2.6	2.8	2.4	2.8	3.2	5.9	1.8	1.5	1.0	2.1	2.8	2.8	5.9	1.0
所沢市旧庁舎	H14年度	3.4	3.2	3.5	3.6	3.6	3.3	2.9	2.9	3.4	3.5	6.3	4.2	3.6	6.3	2.9
	H15年度	3.8	4.1	3.9	2.6	2.7	3.2	2.9	3.0	2.4	2.8	3.2	4.9	3.3	4.9	2.4
	H16年度	4.8	3.1	2.3	2.9	11.7	2.0	1.3	2.6	2.6	2.8	3.3	5.1	3.7	11.7	1.3
	H17年度	2.4	5.3	7.6	4.7	欠測	2.3	2.3	0.9	0.9	1.6	3.3	4.7	3.3	7.6	0.9
	H18年度	5.3	4.1	1.3	2.3	1.7	2.7	1.7	1.3	1.6	2.1	2.5	3.8	2.5	5.3	1.3
若松小学校	H14年度	5.9	4.2	5.6	10.3	4.1	3.6	3.3	3.4	4.2	4.3	15.3	7.1	5.9	15.3	3.3
	H15年度	4.7	3.4	4.9	4.7	2.9	3.8	3.5	5.0	2.4	5.9	4.3	6.7	4.3	6.7	2.4
	H16年度	4.4	3.6	3.6	3.2	18.3	2.7	1.3	4.2	5.6	7.3	3.8	6.6	5.4	18.3	1.3
	H17年度	3.2	8.8	11.0	3.6	欠測	2.8	3.2	1.4	2.2	1.4	1.4	11.4	4.6	11.4	1.4
	H18年度	9.0	2.9	1.8	1.8	2.3	3.3	4.5	2.0	1.0	1.4	4.3	3.2	3.1	9.0	1.0
山口小学校	H14年度	4.3	3.9	4.2	3.6	4.5	3.2	3.9	2.9	3.2	1.4	8.0	4.6	4.0	8.0	1.4
	H15年度	4.1	3.6	4.3	4.3	4.5	3.0	3.1	2.6	2.4	3.7	4.2	5.5	3.8	5.5	2.4
	H16年度	4.5	4.8	3.7	4.4	20.0	3.1	1.6	2.7	2.3	2.8	4.2	5.4	4.9	20.0	1.6
	H17年度	2.7	5.3	7.1	5.5	欠測	3.8	2.5	1.0	1.7	1.9	1.8	3.7	3.4	7.1	1.0
	H18年度	5.1	2.4	1.2	2.0	1.3	2.4	2.3	1.6	1.2	2.4	3.1	3.4	2.4	5.1	1.2

## (10) 浮遊粒子状物質調査結果(ローボリュームサンプラー)

(単位:mg/m<sup>3</sup>)

測定地点	H18年										H19年			H18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	
東所沢測定局	0.040	0.019	0.015	0.013	0.028	0.022	0.015	0.026	0.027	0.018	0.024	0.035	0.024	0.040	0.013	
富岡公民館	0.032	0.017	0.016	0.024	0.031	0.023	0.012	0.022	0.025	0.017	0.031	0.038	0.024	0.038	0.012	
所沢市立北秋津小学校	0.035	0.017	0.020	0.023	0.027	0.031	0.013	0.031	0.026	0.022	0.027	0.035	0.026	0.035	0.013	
三ヶ島公民館	0.038	0.020	0.021	0.018	0.030	0.022	0.013	0.025	0.026	0.018	0.028	0.037	0.025	0.038	0.013	
西武第二球場	0.037	0.016	0.013	0.020	0.027	0.021	0.012	0.022	0.029	0.014	0.029	0.030	0.023	0.037	0.012	

(11) 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)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)				
		H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度
けやき台測定局	住居	0.005	0.005	0.005	0.002	0.001	0.009	0.008	0.010	0.004	0.003
東所沢測定局	住居	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003
北野測定局	住居	0.005	0.001	0.002	0.001	0.001	0.009	0.005	0.005	0.004	0.003

(12) 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)の月間値

局名	項	目	H18年										H19年			H18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		
けやき台	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	363	
	有効測定時間	時間	710	730	711	732	736	709	726	711	734	730	664	734	8627	
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	
	1時間値が0.1ppm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0.4ppm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	ppm	0.007	0.026	0.009	0.006	0.019	0.007	0.015	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	0.026	
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.007	0.003	0.002	0.005	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.007	
東所沢	有効測定日数	日	30	30	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	362	
	有効測定時間	時間	710	729	710	733	734	711	727	710	735	732	662	735	8628	
	月平均値	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	
	1時間値が0.1ppm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0.4ppm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	ppm	0.006	0.015	0.008	0.008	0.021	0.007	0.005	0.007	0.005	0.006	0.007	0.006	0.021	
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.005	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.005	
北野	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	364	
	有効測定時間	時間	709	727	706	733	734	710	726	711	730	732	663	732	8613	
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	1時間値が0.1ppm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0.4ppm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	ppm	0.009	0.024	0.008	0.005	0.018	0.007	0.015	0.006	0.006	0.005	0.007	0.006	0.024	
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.006	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.006	

(13) 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)				
		H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度
航空公園測定局	未	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	1.4	1.1	1.0	1.0	0.8

(14) 一酸化炭素(CO)の月間値

局名	項	目	H18年										H19年			H18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	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	30	30	29	30	28	31	360	
	測定時間	時間	705	732	705	733	736	710	728	712	708	729	663	734	8595	
	月平均値	ppm	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	
	8時間値が20ppm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10ppm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	ppm	1.1	1.3	1.1	1.3	1.1	1.2	1.3	2.5	2.9	2.1	2.0	1.2	2.9	
	日平均値の最高値	ppm	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	1.3	0.9	0.8	0.7	1.3	
1時間値が30ppm以上となった日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

(15)メタン(CH<sub>4</sub>)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)				
		H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度
けやき台測定局	住居	1.89	1.90	1.86	1.81	1.82	1.91	1.92	1.88	1.82	1.84
東所沢測定局	住居	1.82	1.83	1.81	1.83	1.83	1.84	1.85	1.84	1.85	1.85
北野測定局	住居	1.82	1.82	1.77	1.79	1.81	1.84	1.84	1.79	1.80	1.82
航空公園測定局	未	1.82	1.83	1.82	1.83	1.82	1.83	1.84	1.83	1.84	1.83
和ヶ原測定局	準住	-	1.87	1.81	1.81	1.81	-	1.90	1.83	1.83	1.83

(16)メタン(CH<sub>4</sub>)の月間値

局名	項目	H18年										H19年			H18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		
けやき台	測定時間	時間	685	684	683	708	709	685	673	686	708	709	640	708	8278
	月平均値	ppmC	1.83	1.81	1.83	1.82	1.77	1.80	1.82	1.84	1.85	1.85	1.84	1.83	1.82
	6～9時における月平均値	ppmC	1.84	1.82	1.85	1.85	1.80	1.82	1.83	1.84	1.86	1.87	1.86	1.84	1.84
	6～9時測定日数	日	30	30	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	363
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	1.95	1.92	2.06	2.00	1.96	1.92	1.94	1.91	1.97	1.97	1.94	1.93
最低値		ppmC	1.76	1.72	1.75	1.74	1.68	1.76	1.76	1.76	1.78	1.79	1.81	1.81	1.68
東所沢	測定時間	時間	686	703	685	708	707	684	705	684	707	706	634	707	8316
	月平均値	ppmC	1.84	1.82	1.85	1.84	1.78	1.81	1.83	1.86	1.85	1.84	1.83	1.82	1.83
	6～9時における月平均値	ppmC	1.85	1.83	1.87	1.86	1.81	1.84	1.86	1.87	1.87	1.88	1.87	1.83	1.85
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	30	363
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.01	1.92	2.11	2.05	2.02	1.97	1.98	2.00	1.99	2.08	2.04	1.89
最低値		ppmC	1.76	1.73	1.76	1.76	1.68	1.77	1.75	1.77	1.77	1.77	1.79	1.79	1.68
北野	測定時間	時間	685	706	503	705	708	685	703	686	707	709	640	708	8145
	月平均値	ppmC	1.81	1.79	1.81	1.80	1.75	1.78	1.79	1.82	1.84	1.84	1.84	1.85	1.81
	6～9時における月平均値	ppmC	1.81	1.79	1.83	1.82	1.78	1.80	1.80	1.82	1.85	1.86	1.86	1.86	1.82
	6～9時測定日数	日	30	31	22	31	31	30	31	30	31	31	28	31	357
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	1.91	1.90	2.01	1.98	1.90	1.89	1.89	1.89	1.92	1.93	1.98	1.94
最低値		ppmC	1.72	1.70	1.74	1.71	1.66	1.75	1.73	1.73	1.79	1.78	1.81	1.82	1.66
航空公園	測定時間	時間	661	706	679	501	708	685	702	683	683	701	640	707	8056
	月平均値	ppmC	1.85	1.81	1.83	1.83	1.77	1.80	1.82	1.83	1.85	1.84	1.83	1.82	1.82
	6～9時における月平均値	ppmC	1.85	1.81	1.85	1.85	1.80	1.82	1.82	1.83	1.86	1.85	1.84	1.83	1.83
	6～9時測定日数	日	29	31	30	22	31	30	31	30	29	30	28	31	352
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	1.92	1.90	2.06	1.98	1.97	1.93	1.93	1.92	1.95	1.95	1.93	1.92
最低値		ppmC	1.75	1.72	1.75	1.75	1.68	1.76	1.74	1.76	1.78	1.78	1.80	1.79	1.68
和ヶ原	測定時間	時間	665	703	682	709	706	684	705	684	707	708	639	708	8300
	月平均値	ppmC	1.81	1.79	1.80	1.80	1.75	1.78	1.80	1.84	1.86	1.86	1.84	1.82	1.81
	6～9時における月平均値	ppmC	1.82	1.80	1.81	1.82	1.78	1.79	1.82	1.84	1.88	1.91	1.88	1.84	1.83
	6～9時測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	1.96	1.89	1.95	1.96	1.89	1.88	1.96	1.97	2.03	2.11	2.04	1.98
最低値		ppmC	1.72	1.71	1.71	1.69	1.66	1.73	1.72	1.74	1.78	1.77	1.79	1.78	1.66

## (17)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)				
		H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度
けやき台測定局	住居	0.33	0.31	0.28	0.24	0.24	0.33	0.31	0.29	0.24	0.24
東所沢測定局	住居	0.29	0.28	0.28	0.26	0.27	0.32	0.30	0.30	0.29	0.30
北野測定局	住居	0.29	0.26	0.25	0.21	0.20	0.31	0.27	0.27	0.23	0.22
航空公園測定局	未	0.26	0.26	0.25	0.24	0.20	0.26	0.25	0.25	0.25	0.21
和ヶ原測定局	準住	-	0.37	0.34	0.27	0.27	-	0.39	0.38	0.31	0.30

## (18)非メタン炭化水素(NMHC)の月間値

局名	項	目	H18年										H19年			H18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		
けやき台	測定時間	時間	685	684	681	706	705	685	666	681	707	708	637	705	8250	
	月平均値	ppmC	0.20	0.20	0.25	0.27	0.23	0.21	0.24	0.29	0.33	0.24	0.22	0.17	0.24	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.20	0.18	0.22	0.26	0.24	0.20	0.23	0.25	0.31	0.30	0.30	0.20	0.24	
	6～9時測定日数	日	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	27	30	360	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.55	0.29	0.45	0.58	0.42	0.37	0.50	0.48	0.62	0.82	0.65	0.38	0.82
		最低値	ppmC	0.04	0.07	0.10	0.12	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06	0.04
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	13	12	17	19	17	13	17	19	19	22	15	14	197	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	5	0	2	8	7	2	9	8	13	11	11	4	80		
東所沢	測定時間	時間	686	703	683	707	707	684	703	685	709	707	633	707	8314	
	月平均値	ppmC	0.23	0.24	0.29	0.31	0.26	0.24	0.29	0.35	0.38	0.28	0.24	0.18	0.27	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.25	0.25	0.27	0.31	0.27	0.24	0.30	0.35	0.39	0.35	0.35	0.21	0.30	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	31	30	30	30	31	31	27	31	362	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.75	0.45	0.60	0.69	0.48	0.42	0.62	0.79	0.87	0.85	0.82	0.44	0.87
		最低値	ppmC	0.07	0.11	0.11	0.14	0.13	0.12	0.08	0.09	0.08	0.09	0.06	0.07	0.06
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	16	20	21	22	22	18	20	23	21	23	20	16	242	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	9	7	10	10	8	8	13	14	18	15	13	6	131		
北野	測定時間	時間	685	706	502	704	708	685	702	686	706	708	638	708	8138	
	月平均値	ppmC	0.18	0.18	0.21	0.23	0.18	0.17	0.20	0.24	0.28	0.21	0.19	0.17	0.20	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.19	0.17	0.19	0.22	0.19	0.18	0.21	0.23	0.29	0.26	0.28	0.20	0.22	
	6～9時測定日数	日	30	31	22	31	31	30	31	30	31	31	27	31	356	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.50	0.30	0.44	0.53	0.45	0.32	0.45	0.40	0.62	0.61	0.53	0.41	0.62
		最低値	ppmC	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.03	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.03
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	9	10	8	13	11	11	16	14	20	18	17	13	160	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	4	0	3	6	2	1	5	10	15	8	11	2	67		
航空公園	測定時間	時間	661	705	675	499	708	685	700	682	681	701	640	707	8044	
	月平均値	ppmC	0.19	0.19	0.23	0.24	0.23	0.17	0.20	0.25	0.27	0.19	0.17	0.14	0.20	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.19	0.17	0.21	0.21	0.22	0.16	0.19	0.22	0.27	0.22	0.24	0.15	0.21	
	6～9時測定日数	日	29	31	30	22	31	30	31	30	29	30	28	31	352	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.46	0.34	0.43	0.44	0.36	0.38	0.44	0.43	0.64	0.49	0.58	0.30	0.64
		最低値	ppmC	0.04	0.06	0.07	0.08	0.08	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	11	11	16	10	16	8	15	15	18	15	15	10	160	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	4	1	2	3	5	1	3	5	13	7	8	0	52		

局名	項	目	H18年										H19年			H18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		
和ヶ原	測定時間	時間	649	689	674	708	705	675	702	661	700	686	634	703	8186	
	月平均値	ppmC	0.24	0.24	0.27	0.28	0.24	0.22	0.28	0.32	0.37	0.30	0.26	0.21	0.27	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.27	0.25	0.27	0.27	0.26	0.23	0.29	0.33	0.40	0.40	0.38	0.28	0.30	
	6～9時測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.56	0.53	0.63	0.59	0.48	0.40	0.52	0.60	0.79	0.83	0.72	0.56	0.83
		最低値	ppmC	0.08	0.10	0.11	0.10	0.07	0.11	0.09	0.06	0.08	0.13	0.06	0.09	0.06
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	16	20	21	22	24	19	21	23	24	27	21	18	256	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	11	7	9	9	9	5	12	15	20	20	18	12	147		

(19)全炭化水素(THC)の経年変化

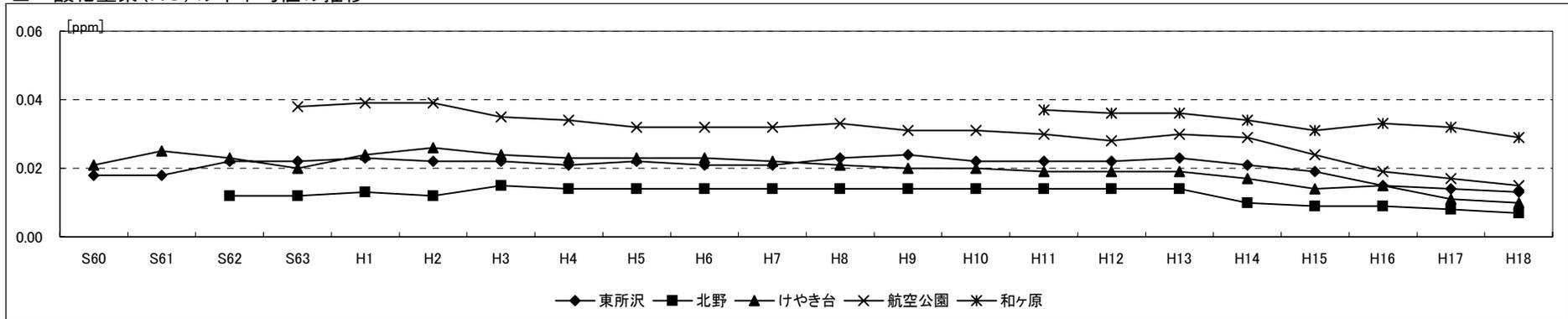
測定局名	用途地域	年平均値(ppmC)					6～9時における年平均値(ppmC)				
		H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度
けやき台測定局	住居	2.22	2.20	2.14	2.05	2.06	2.24	2.22	2.17	2.07	2.08
東所沢測定局	住居	2.11	2.11	2.09	2.09	2.11	2.17	2.15	2.13	2.15	2.15
北野測定局	住居	2.11	2.08	2.02	1.99	2.01	2.14	2.11	2.05	2.03	2.04
航空公園測定局	未	2.08	2.08	2.07	2.07	2.03	2.09	2.09	2.08	2.09	2.04
和ヶ原測定局	準住	-	2.24	2.15	2.08	2.08	-	2.29	2.21	2.13	2.14

(20)全炭化水素(THC)の月間値

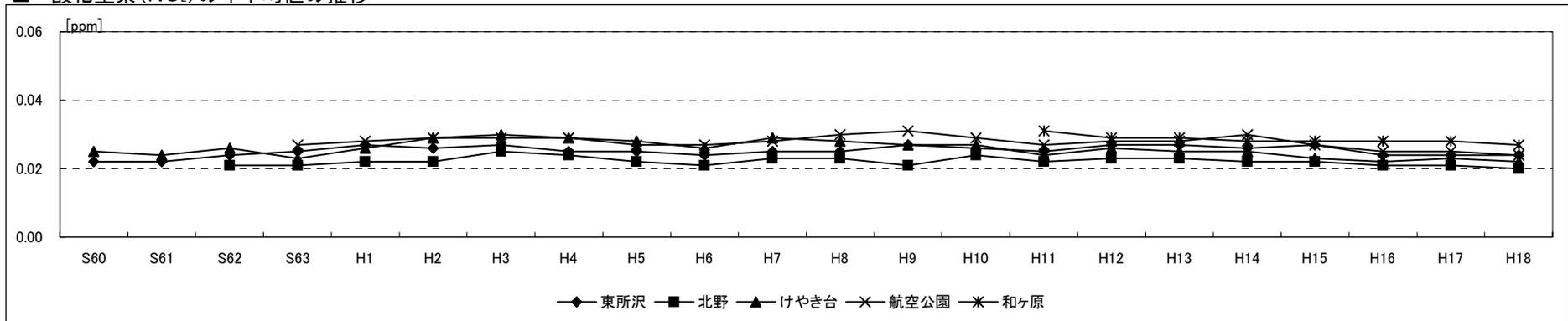
局名	項	目	H18年										H19年			H18年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
けやき台	測定時間	時間	685	684	681	706	705	685	666	681	707	708	637	705	8250	
	月平均値	ppmC	2.03	2.01	2.08	2.09	2.00	2.01	2.06	2.13	2.18	2.09	2.06	2.00	2.06	
	6～9時における月平均値	ppmC	2.04	2.00	2.07	2.11	2.03	2.02	2.06	2.09	2.18	2.17	2.16	2.04	2.08	
	6～9時測定日数	日	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	27	30	360	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.51	2.20	2.51	2.51	2.33	2.29	2.43	2.37	2.57	2.69	2.58	2.30	2.69
最低値		ppmC	1.84	1.80	1.89	1.90	1.82	1.85	1.84	1.87	1.86	1.89	1.86	1.88	1.80	
東所沢	測定時間	時間	686	703	683	707	706	684	703	684	707	705	632	705	8305	
	月平均値	ppmC	2.07	2.06	2.13	2.15	2.04	2.05	2.12	2.21	2.24	2.13	2.07	2.00	2.11	
	6～9時における月平均値	ppmC	2.10	2.08	2.14	2.17	2.08	2.09	2.16	2.22	2.26	2.22	2.23	2.04	2.15	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	30	30	30	30	31	31	27	30	360	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.76	2.34	2.71	2.71	2.45	2.38	2.60	2.79	2.86	2.89	2.81	2.33	2.89
最低値		ppmC	1.88	1.90	1.89	1.91	1.82	1.89	1.85	1.90	1.86	1.89	1.86	1.86	1.82	
北野	測定時間	時間	685	706	502	704	708	685	702	686	706	708	638	708	8138	
	月平均値	ppmC	1.99	1.96	2.02	2.03	1.93	1.95	2.00	2.06	2.12	2.05	2.03	2.02	2.01	
	6～9時における月平均値	ppmC	2.00	1.96	2.02	2.04	1.97	1.98	2.01	2.04	2.15	2.12	2.14	2.06	2.04	
	6～9時測定日数	日	30	31	22	31	31	30	31	30	31	31	27	31	356	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.38	2.17	2.45	2.45	2.33	2.22	2.34	2.28	2.54	2.54	2.50	2.33	2.54
最低値		ppmC	1.82	1.77	1.84	1.84	1.75	1.82	1.79	1.83	1.86	1.88	1.88	1.91	1.75	

局名	項 目		H18年										H19年			H18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	測定時間	時間	661	705	675	499	708	685	700	682	681	701	640	707	8044	
	月平均値	ppmC	2.03	2.00	2.06	2.07	2.00	1.97	2.02	2.08	2.12	2.03	2.01	1.96	2.03	
	6～9時における月平均値	ppmC	2.03	1.98	2.06	2.06	2.02	1.98	2.01	2.05	2.13	2.07	2.08	1.98	2.04	
	6～9時測定日数	日	29	31	30	22	31	30	31	30	29	30	28	31	352	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.37	2.16	2.49	2.42	2.26	2.31	2.28	2.29	2.55	2.42	2.51	2.21	2.55
最低値		ppmC	1.87	1.83	1.85	1.90	1.81	1.84	1.80	1.85	1.82	1.85	1.84	1.83	1.80	
和ヶ原	測定時間	時間	649	689	674	708	705	675	702	661	700	686	634	703	8186	
	月平均値	ppmC	2.05	2.03	2.07	2.08	1.99	2.00	2.08	2.16	2.22	2.16	2.10	2.03	2.08	
	6～9時における月平均値	ppmC	2.09	2.05	2.08	2.09	2.04	2.02	2.11	2.17	2.28	2.31	2.26	2.12	2.14	
	6～9時測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.52	2.41	2.58	2.53	2.34	2.24	2.46	2.55	2.82	2.94	2.74	2.47	2.94
最低値		ppmC	1.85	1.84	1.85	1.85	1.75	1.85	1.83	1.85	1.88	1.91	1.85	1.89	1.75	

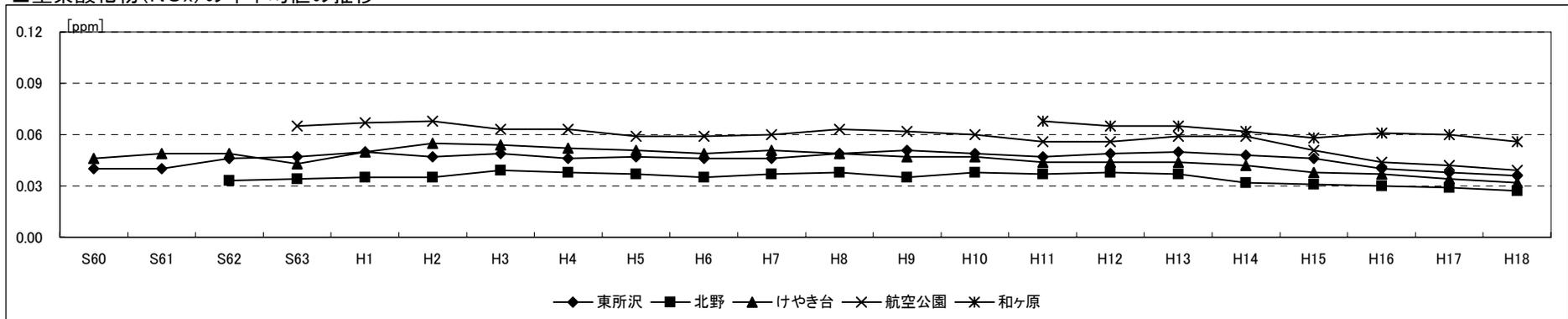
■一酸化窒素(NO)の年平均値の推移



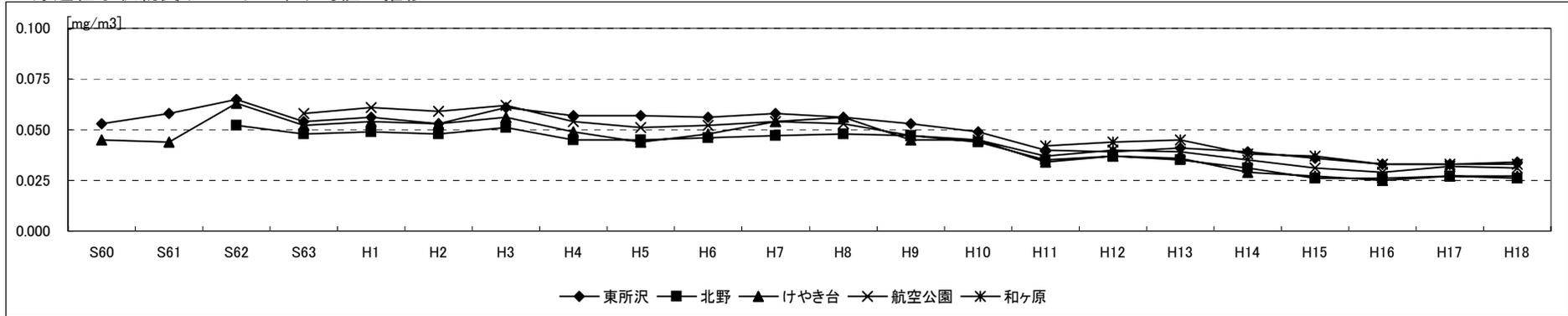
■二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)の年平均値の推移



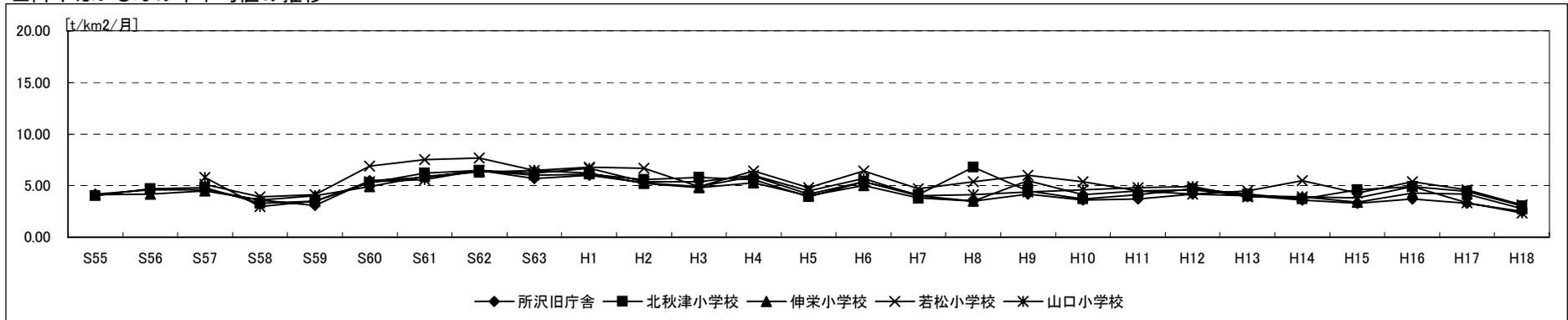
■窒素酸化物(NO<sub>x</sub>)の年平均値の推移



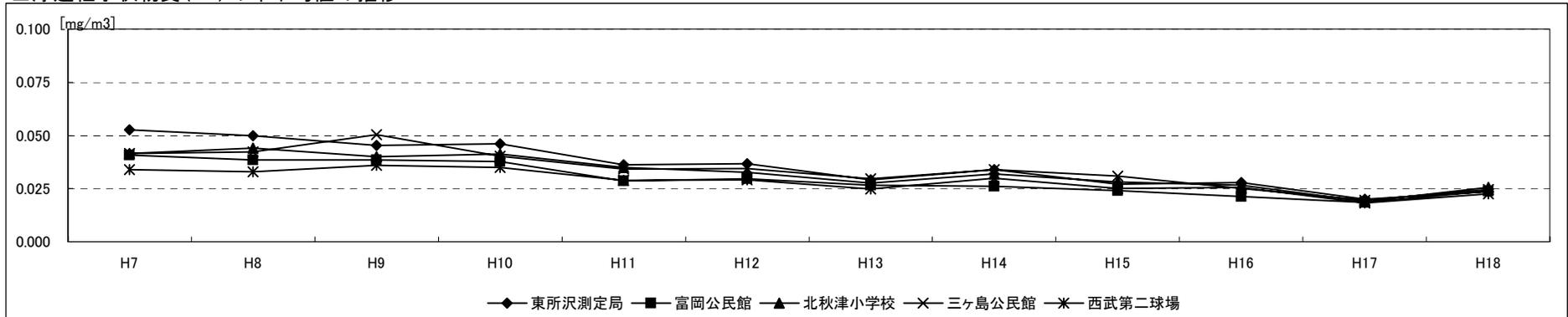
■浮遊粒子状物質(SPM)の年平均値の推移



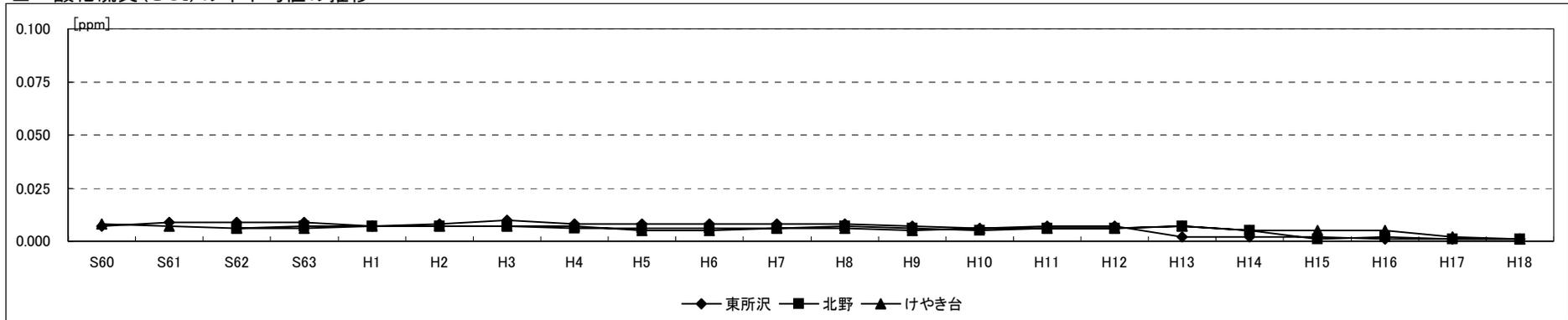
■降下ばいじんの年平均値の推移



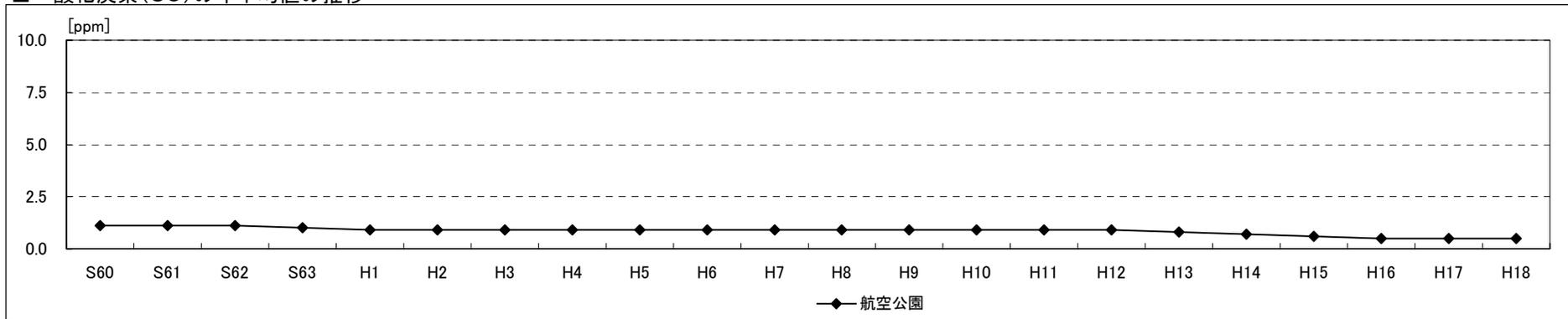
■浮遊粒子状物質(LV)の年平均値の推移



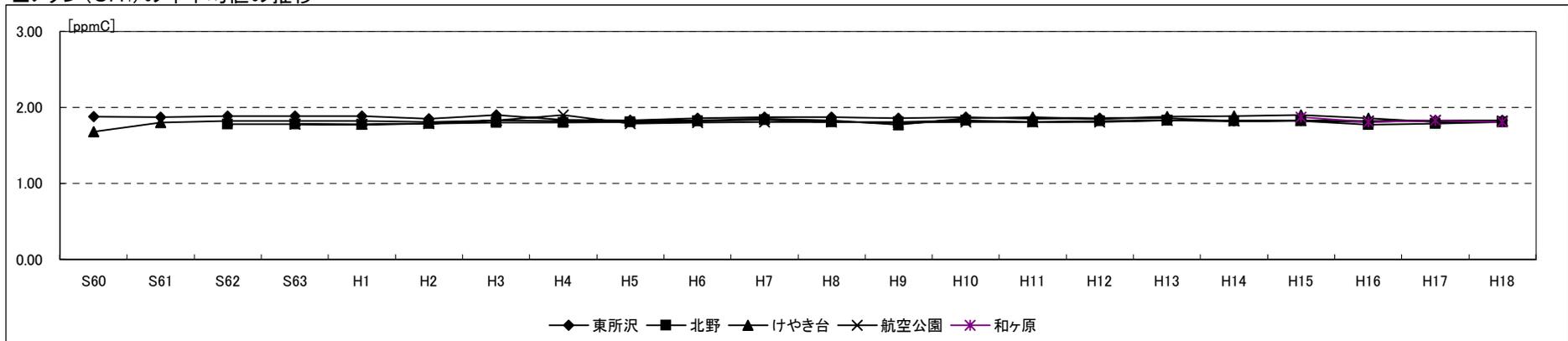
■二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)の年平均値の推移



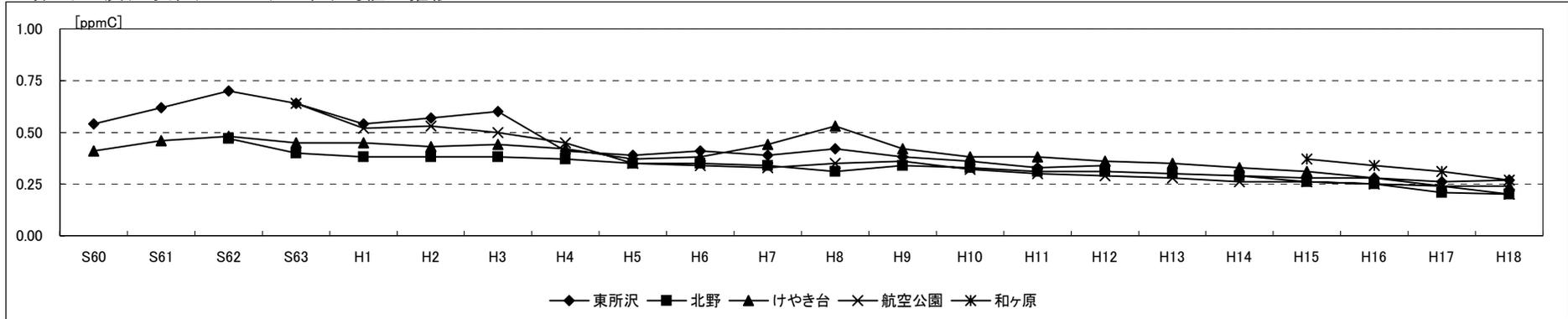
■一酸化炭素(CO)の年平均値の推移



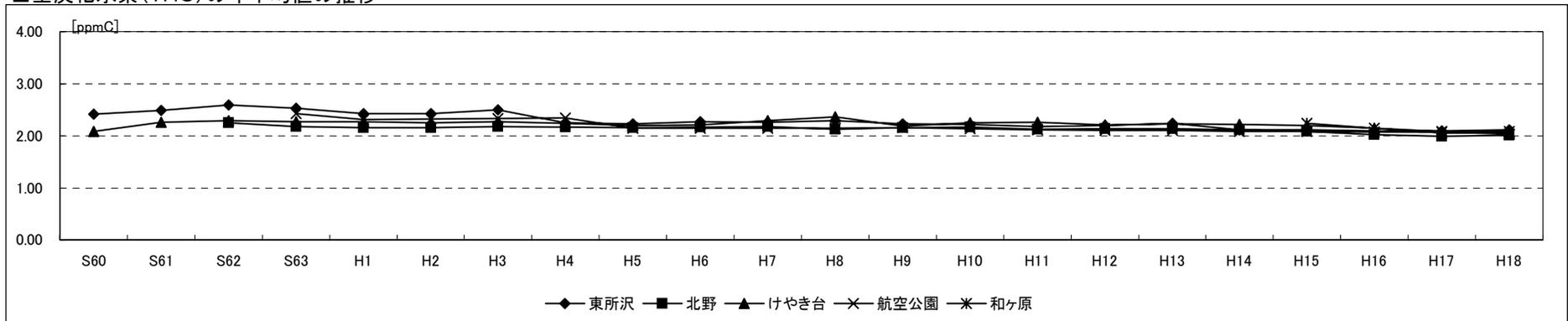
■メタン(CH<sub>4</sub>)の年平均値の推移



■非メタン炭化水素(NMHC)の年平均値の推移



■全炭化水素(THC)の年平均値の推移



### 3. 多様な有害物質による健康影響の防止

(1) けやき台測定局

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、ただし、ベンゾ[a]ピレン及び重金属類は $\text{ng}/\text{m}^3$ 、アスベストは $\text{f}/1$ )

測定対象物質	H18年												H19年			H18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	0.011ND	0.0035ND	0.074	0.088	0.21	0.30	0.14	0.054	0.16	0.020	0.14	0.036	0.10	0.30	0.0035ND			
塩化ビニルモノマー	0.0039ND	0.006ND	0.0043ND	0.0032ND	0.0065ND	0.030	0.031	0.0048ND	0.031	0.0070ND	0.030	0.0028ND	0.013	0.031	0.0028ND			
キシレン類	3.1	1.5	5.1	6.2	9.6	5.4	4.7	5.6	11	9.5	8.3	4.0	6.2	11	1.5			
クロロホルム	0.40	0.20	0.21	0.23	0.22	0.24	0.29	0.23	0.25	0.080	0.19	0.97	0.29	0.97	0.080			
1,2-ジクロロエタン	0.055	0.043	0.064	0.053	0.098	0.11	0.16	0.039	0.094	0.059	0.099	0.055	0.077	0.16	0.039			
ジクロロメタン	9.3	2.7	3.1	5.9	4.8	4.1	4.8	6.6	11	0.74	6.4	13	6.0	13	0.74			
トリクロロエチレン	0.43	1.0	1.3	1.2	1.4	1.4	1.4	2.3	7.9	0.42	4.9	1.6	2.1	7.9	0.42			
テトラクロロエチレン	0.17	0.73	0.38	0.34	0.42	0.44	0.53	0.33	1.5	0.12	0.75	0.28	0.50	1.5	0.12			
トルエン	6.4	7.2	32	17	33	22	24	140	92	71	140	40	52	140	6.4			
ベンゼン	0.92	0.80	1.6	1.4	2.4	2.1	2.2	2.2	4.4	3.8	3.9	1.6	2.3	4.4	0.80			
1,3-ブタジエン	0.050	0.11	0.16	0.13	0.19	0.18	0.28	0.59	1.3	0.16	0.59	0.34	0.34	1.3	0.050			
酸化エチレン	0.33	0.13	0.27	0.14	0.40	0.60	0.26	0.19	0.33	0.13	0.18	0.20	0.26	0.60	0.13			
アセトアルデヒド	1.1	3.2	8.7	8.7	8.9	14	3.8	4.3	5.5	3.6	5.5	3.3	5.9	14	1.1			
ホルムアルデヒド	1.4	2.3	5.0	7.4	5.7	8.9	3.1	3.8	4.0	1.8	4.8	1.8	4.2	8.9	1.4			
ベンゾ[a]ピレン	0.12	0.046	0.087	0.059	0.083	0.13	0.19	0.55	1.6	0.25	0.79	0.20	0.34	1.6	0.046			
ニッケル	0.026ND	1.7	2.0	1.5	4.8	3.8	3.2	2.2	6.0	1.4	5.3	2.4	2.9	6.0	0.026ND			
ひ素及びその化合物	0.72	0.23	0.46	0.27	0.97	0.48	0.60	0.72	1.3	0.32	0.73	0.48	0.61	1.3	0.23			
マンガン及びその化合物	14	12	17	6.4	25	26	19	23	49	12	59	27	24	59	6.4			
ベリリウム及びその化合物	0.011	0.0010ND	0.0090ND	0.0053	0.0087	0.011	0.00355ND	0.0055ND	0.0042ND	0.0022ND	0.016	0.0050ND	0.007	0.016	0.0010ND			
クロム及びその化合物	3.3	1.7	2.8	0.88	3.2	0.0095ND	5.9	1.8	6.7	1.4	4.6	1.4	2.8	6.7	0.0095ND			
水銀及びその化合物	1.5	2.1	2.8	2.3	0.35	1.1	2.5	4.0	4.0	2.4	3.6	2.8	2.5000	4.0	0.35			
カドミウム	0.29	0.23	0.21	0.33	0.3	0.34	0.30	0.30	0.95	0.14	0.54	0.23	0.35	0.95	0.14			
鉛	21	20	8.1	8.0	14	18	11	14	33	6.4	21	14	16	33	6.4			
亜鉛	46	67	61	47	69	81	72	76	170	55	140	56	78	170	46			
バナジウム	2.3	1.7	1.7	2.3	11	4.0	3.8	3.2	5.0	0.95	6.3	2.7	3.7	11	1.0			
アスベスト(石綿)	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1			
浮遊粉じん	170	39	39	23	68	64	36	45	92	24	68	58	60	170	23			

注1) 測定結果については、測定値が検出下限値以上の場合は「その値」を用い、検出下限値未満の場合は「検出下限値の1/2の値ND」とした。

注2) 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、算術平均した。

## (2) 東所沢測定局

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定対象物質	H18年										H19年			H18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	0.028	0.076	0.15	0.15	0.39	0.33	0.20	0.071	0.17	0.029	0.12	0.054	0.15	0.39	0.028	
塩化ビニルモノマー	0.0039ND	0.006ND	0.0043ND	0.018	0.0065ND	0.023	0.030	0.0048ND	0.051	0.0070ND	0.038	0.0028ND	0.016	0.051	0.0028ND	
クロロホルム	0.24	0.20	0.16	0.22	0.35	0.28	0.30	0.29	0.30	0.078	0.20	0.43	0.25	0.43	0.078	
1,2-ジクロロエタン	0.054	0.048	0.095	0.074	0.13	0.11	0.17	0.051	0.10	0.058	0.096	0.067	0.088	0.17	0.048	
ジクロロメタン	5.2	3.3	2.6	6.8	6.00	4.4	7.6	8.2	18	2.3	5.5	7.3	6.4	18	2.3	
トリクロロエチレン	1.8	0.89	1.6	1.6	1.3	1.9	2.1	2.1	9.0	2.5	4.1	1.7	2.5	9.0	0.89	
テトラクロロエチレン	0.74	0.63	0.96	0.83	0.54	0.75	0.86	1.4	3.5	1.2	2.1	1.5	1.3	3.5	0.54	
ベンゼン	1.0	0.82	2.0	1.5	3.1	1.7	1.9	2.2	3.3	5.7	3.7	1.7	2.4	5.7	0.82	
1,3-ブタジエン	0.062	0.094	0.13	0.12	0.13	0.13	0.26	0.53	1.1	0.32	0.51	0.29	0.31	1.1	0.062	

注1)、注2)参照

## (3) 北野測定局

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定対象物質	H18年										H19年			H18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	0.011ND	0.040	0.082	0.070	0.21	0.29	0.15	0.055	0.12	0.028	0.14	0.037	0.10	0.29	0.011	
塩化ビニルモノマー	0.0039ND	0.0060ND	0.0043ND	0.0032ND	0.0065ND	0.017	0.026	0.0048ND	0.028	0.0070ND	0.027	0.0028ND	0.011	0.028	0.0028ND	
クロロホルム	0.10	0.12	0.16	0.20	0.22	0.20	0.27	0.17	0.23	0.068	0.016	0.15	0.16	0.27	0.016	
1,2-ジクロロエタン	0.054	0.034	0.067	0.023	0.11	0.11	0.15	0.048	0.089	0.054	0.10	0.063	0.075	0.15	0.023	
ジクロロメタン	1.9	2.7	2.5	2.8	3.5	2.8	3.8	3.0	8.3	1.1	3.8	2.5	3.2	8.3	1.1	
トリクロロエチレン	1.5	1.0	1.7	1.9	1.1	1.8	2.4	2.8	6.6	2.5	5.0	1.4	2.50	6.6	1.0	
テトラクロロエチレン	0.23	0.44	0.46	0.42	0.43	0.39	0.52	0.35	1.5	0.18	0.78	0.29	0.50	1.5	0.18	
ベンゼン	1.1	0.72	1.5	0.92	2.1	1.7	2.0	1.8	4.5	4.7	3.7	1.3	2.2	4.7	0.72	
1,3-ブタジエン	0.045	0.094	0.091	0.091	0.15	0.13	0.22	0.33	0.65	0.20	0.40	0.17	0.21	0.65	0.045	

注1)、注2)参照

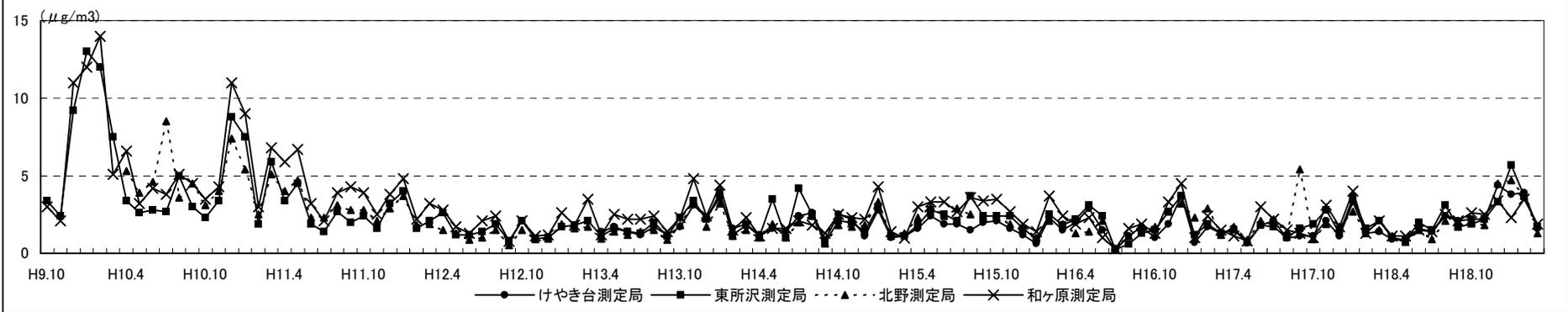
## (4) 和ヶ原測定局

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

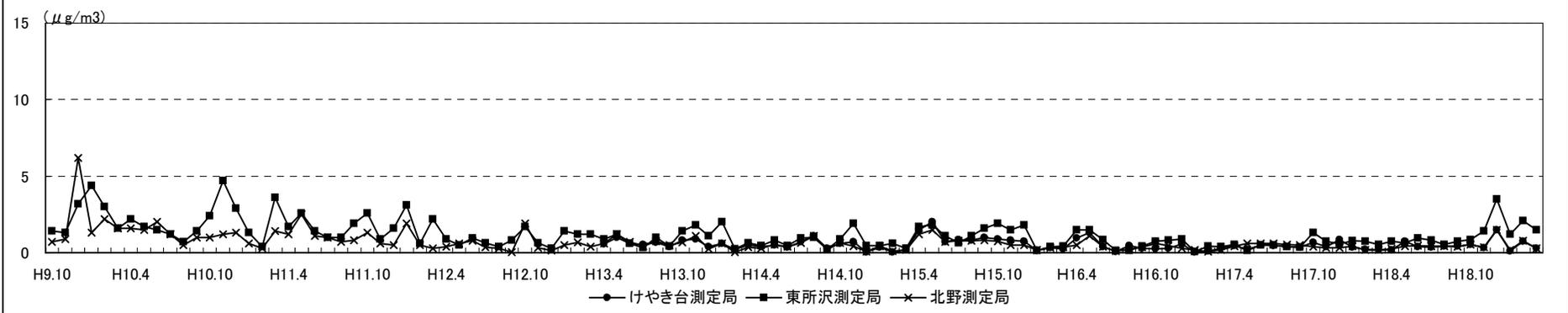
測定対象物質	H18年										H19年			H18年度		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低	
キシレン類	9.2	7.4	12	21	11	6.2	5.9	6.5	8.3	10	8.1	5.6	9.3	21	5.6	
トルエン	16	16	26	31	23	22	22	68	100	46	59	29	38	100	16	
ベンゼン	1.1	1.1	1.5	1.4	2.5	2.1	2.6	2.5	3.4	2.3	3.5	1.9	2.2	3.5	1.1	
1,3-ブタジエン	0.089	0.18	0.20	0.20	0.27	0.23	0.43	0.47	1.0	0.31	0.65	0.33	0.36	1.0	0.089	
アセトアルデヒド	3.1	1.9	2.6	2.5	5.2	3.3	3.2	3.8	3.5	2.7	2.4	2.8	3.1	5.2	1.9	
ホルムアルデヒド	2.8	2.3	3.0	3.3	6.0	6.4	5.4	3.9	3.6	1.7	2.2	1.5	3.5	6.4	1.5	
ベンゾ[a]ピレン	0.15	0.045	0.086	0.080	0.13	0.16	0.37	0.58	2.0	0.43	1.0	0.38	0.45	2.0	0.045	

注1)、注2)参照

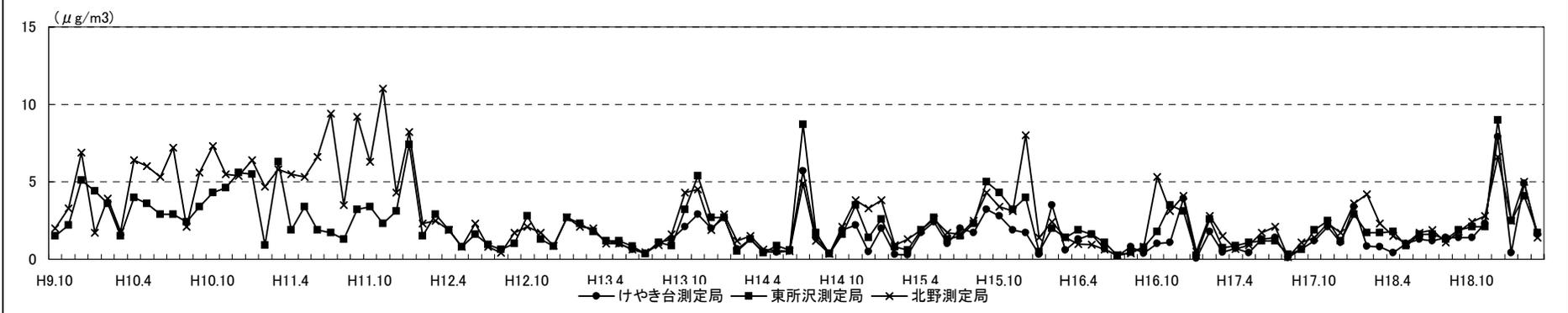
■ベンゼンの経年変化



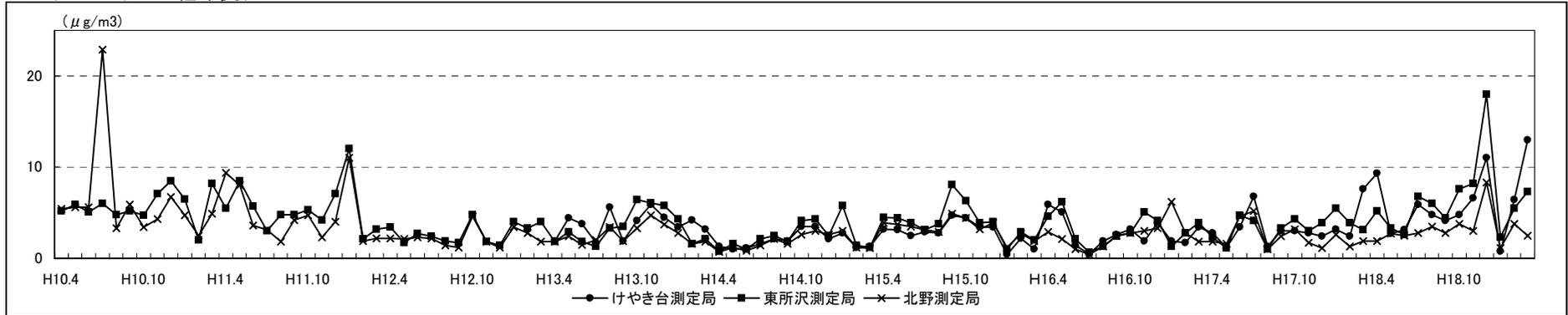
■テトラクロロエチレンの経年変化



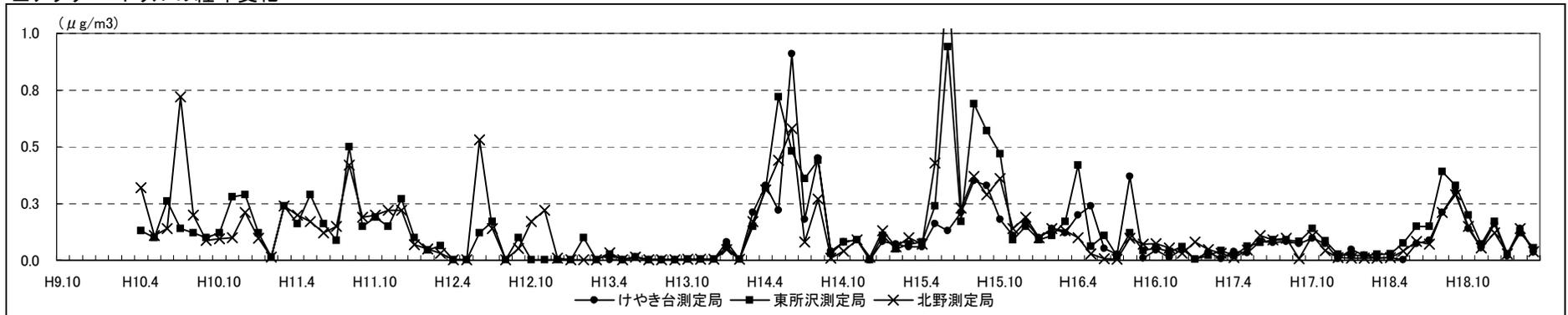
■トリクロロエチレンの経年変化



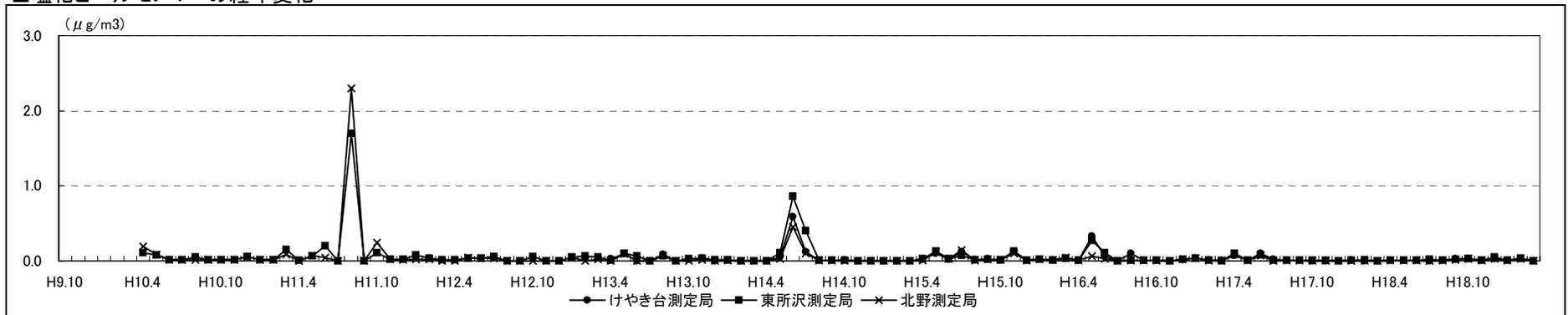
■ジクロロメタンの経年変化



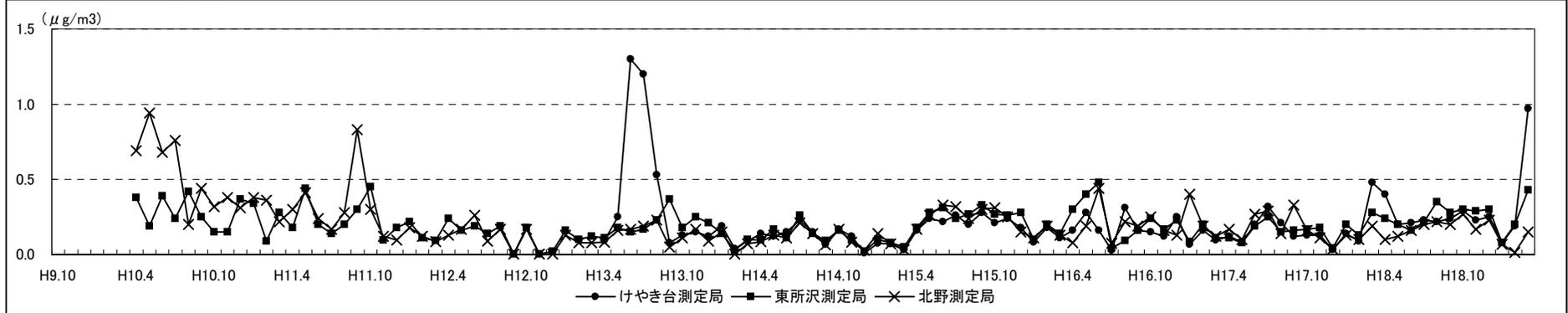
■アクリロニトリルの経年変化



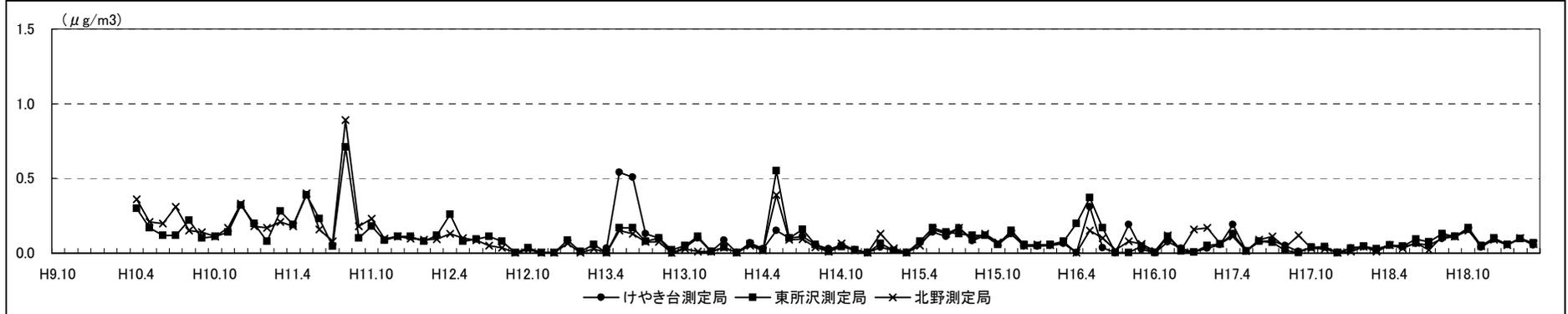
■塩化ビニルモノマーの経年変化



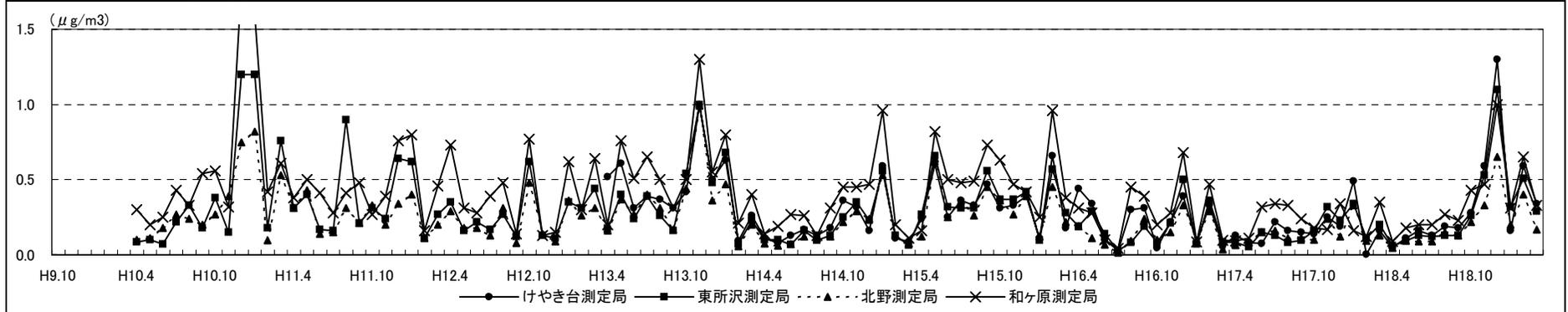
■クロロホルムの経年変化



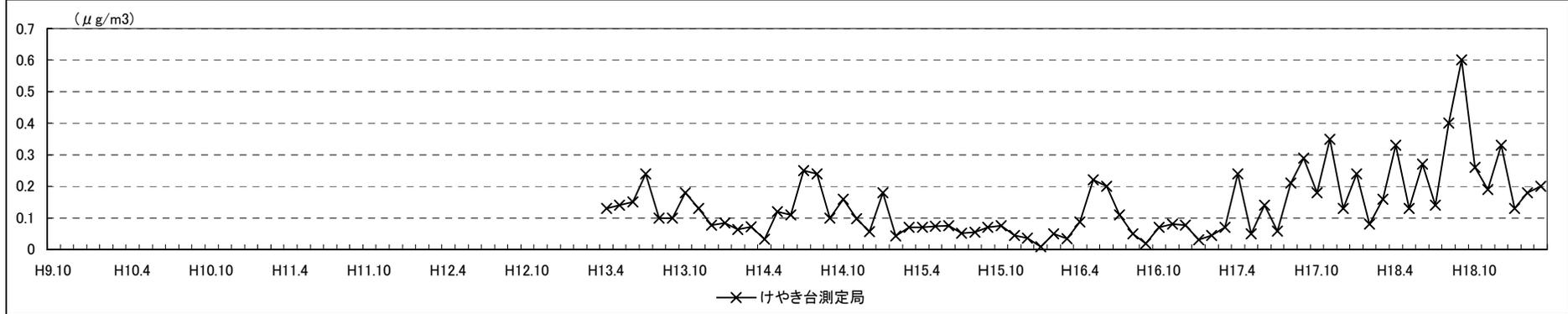
■1,2-ジクロロエタンの経年変化



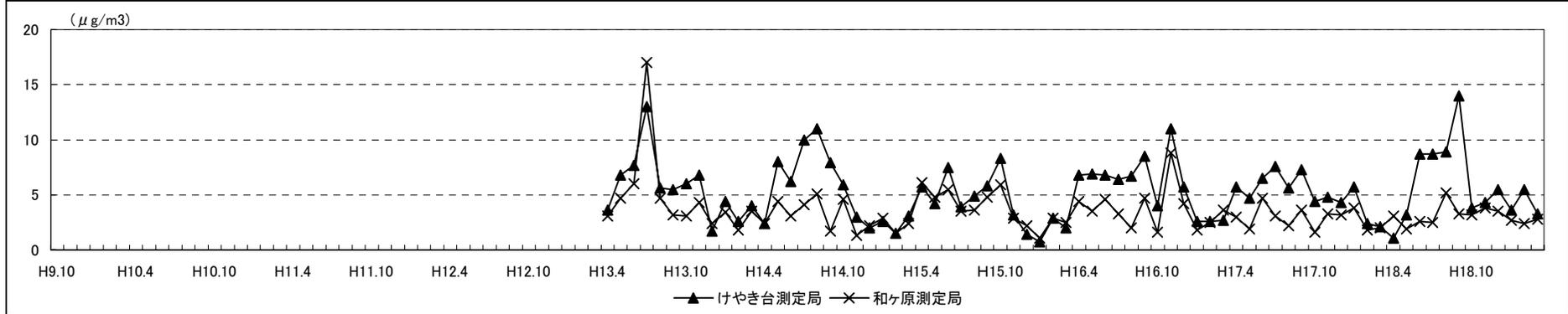
■1,3-ブタジエンの経年変化



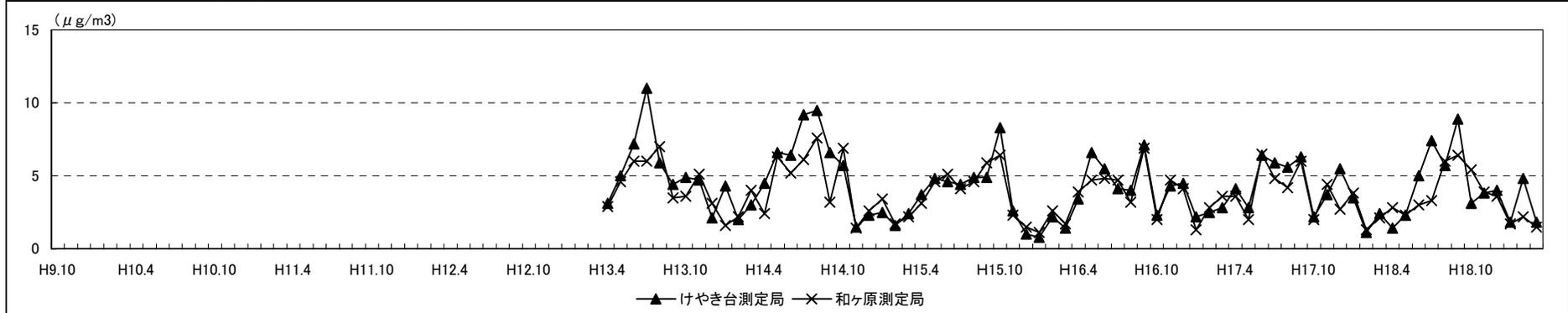
■酸化エチレンの経年変化



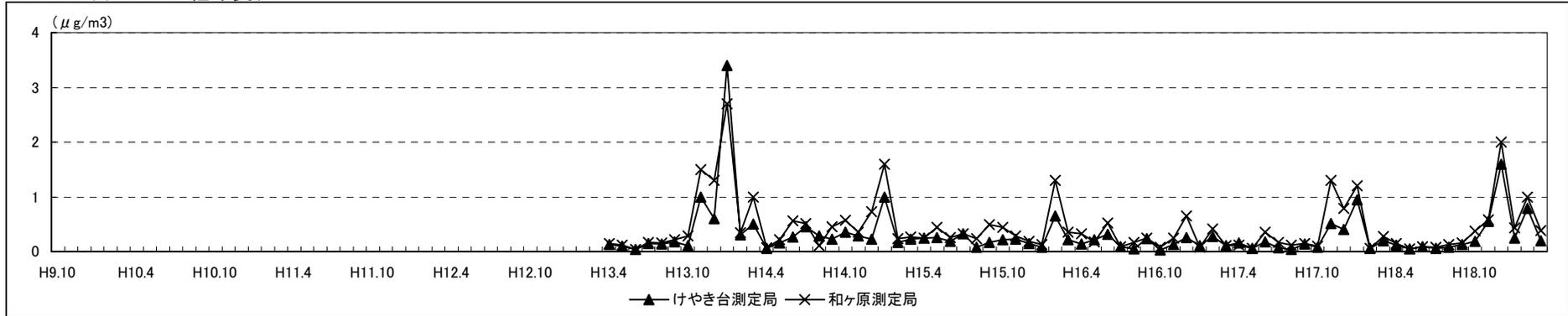
■アセトアルデヒドの経年変化



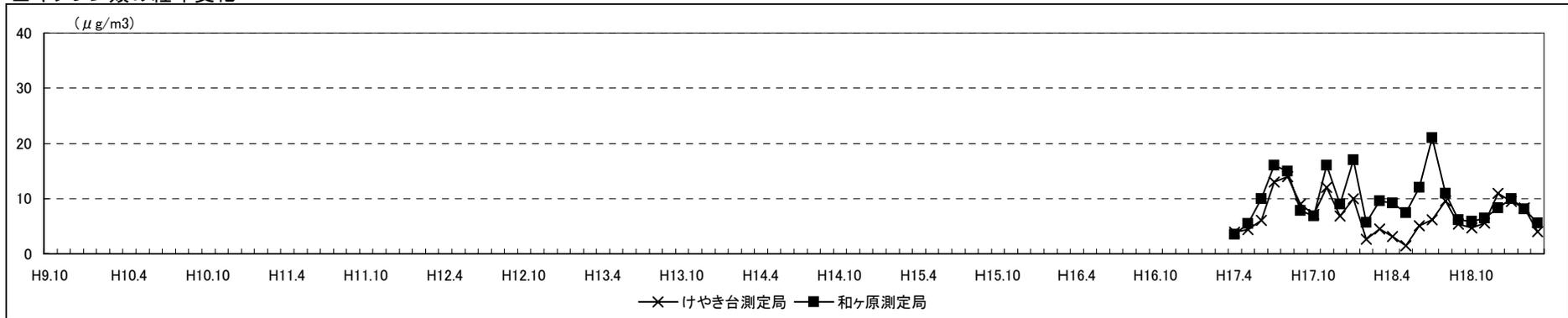
■ホルムアルデヒドの経年変化



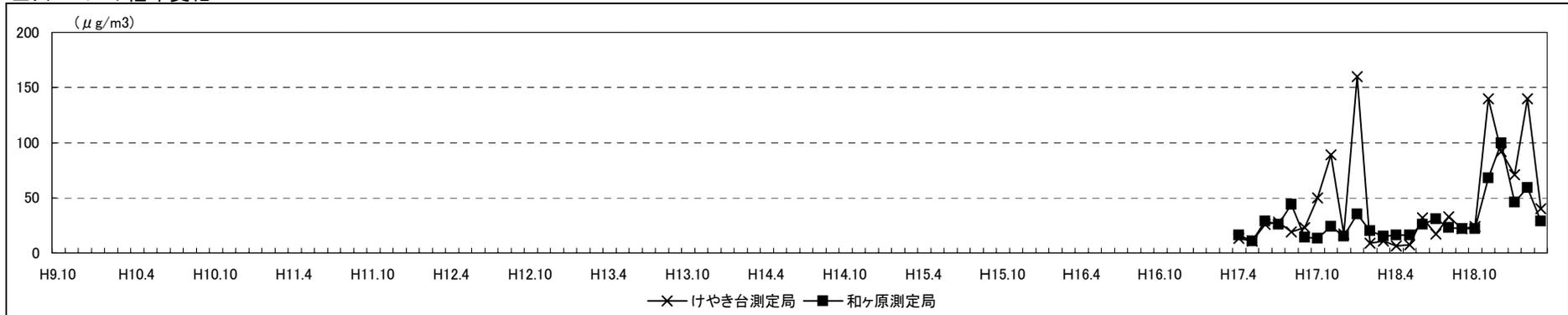
■ベンゾ(a)ピレンの経年変化



■キシレン類の経年変化

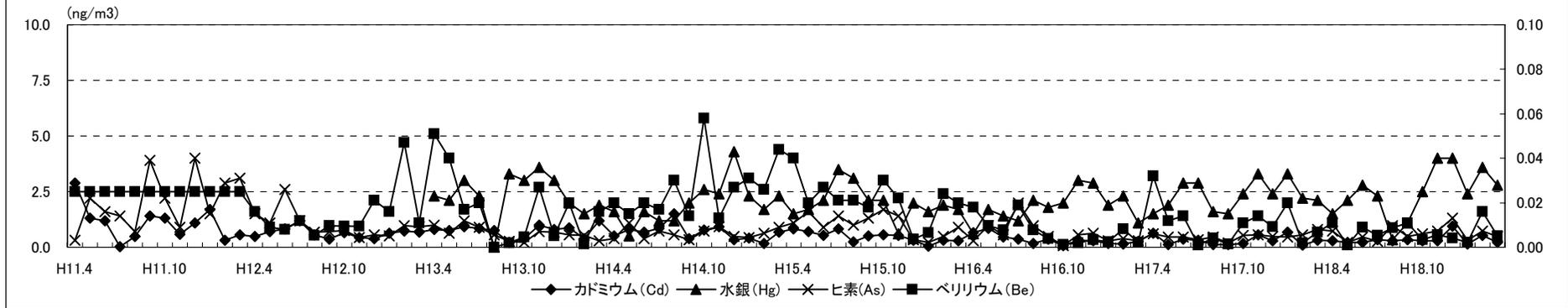


■トルエンの経年変化



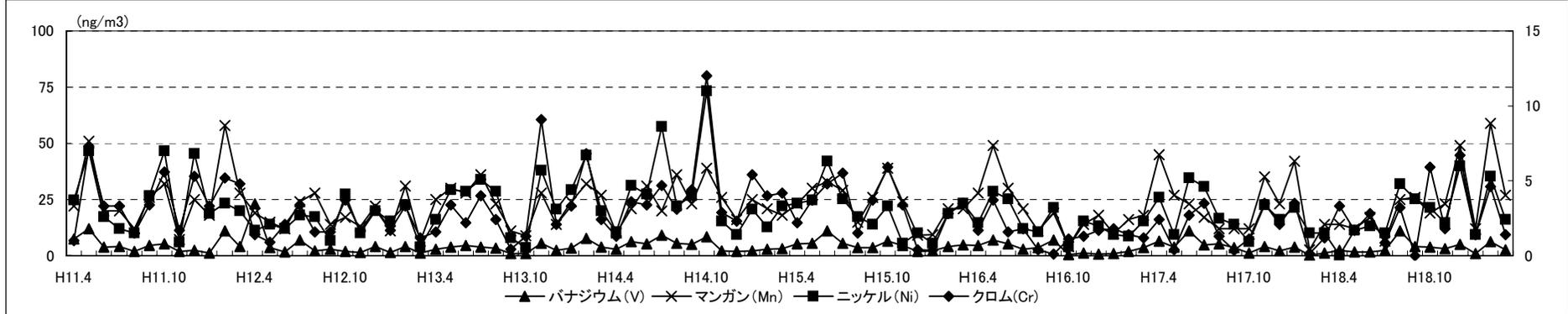
■カドミウム、水銀、ヒ素、ベリリウムの経年変化

(けやき台測定局)



■バナジウム、マンガン、ニッケル、クロムの経年変化

(けやき台測定局)



■鉛、亜鉛の経年変化

(けやき台測定局)

