

# / 大氣污染



## 平成 19 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 19 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、当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 22 日で、前年度より 10 日増加しています。

### 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。

### 6. ベンゼン(C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

測定を実施した全ての測定局で環境基準を達成しており、その年平均値は横ばいで推移しています。

### 7. トリクロロエチレン( $C_2HCl_3$ )

測定を実施した全ての測定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。

### 8. テトラクロロエチレン( $C_2Cl_4$ )

測定を実施した全ての測定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。

### 9. ジクロロメタン( $CH_2Cl_2$ )

測定を実施した全ての測定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。

■大気汚染測定項目(H19年度)

地点区分 測定地点 測定項目	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	西武第二球場

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

常時監視項目													
光化学オキシダント(Ox)	○	○	○										
窒素酸化物(NO、NO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> )	○	○	○	○	○								
浮遊粒子状物質(SPM)	○	○	○	○	○								
二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> )	○	○	○										
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(H19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				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	1	6	10	12	5	214	257	642	536	496
東所沢測定局	住居	12	15	10	12	11	556	608	598	532	590
北野測定局	住居	13	14	9	12	5	629	610	594	541	567

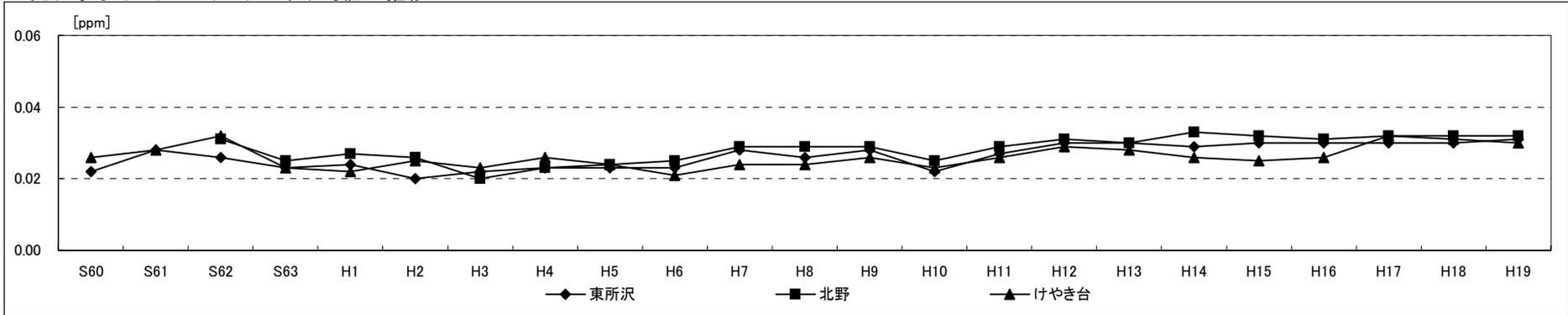
## (2) 光化学オキシダント(Ox)の月間値

局名	項 目	H19年										H20年			H19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	29	31	30	28	30	31	31	29	31	361
	昼間測定時間	時間	446	457	440	411	461	446	389	444	461	458	431	461	5305
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.048	0.040	0.028	0.042	0.027	0.024	0.017	0.014	0.019	0.027	0.036	0.030
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	時間	80	136	64	36	120	34	3	0	0	0	0	23	496
	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数	時間	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	11
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.083	0.121	0.115	0.122	0.148	0.090	0.067	0.055	0.043	0.040	0.051	0.074	0.148
	昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.057	0.070	0.064	0.046	0.073	0.047	0.041	0.034	0.027	0.031	0.040	0.052	0.049
	東所沢	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
東所沢	昼間測定時間	時間	446	458	441	457	460	446	450	446	461	458	431	460	5414
東所沢	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.041	0.049	0.043	0.031	0.044	0.028	0.023	0.016	0.014	0.019	0.027	0.036	0.031
東所沢	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	時間	87	142	86	67	128	40	5	0	0	0	0	35	590
東所沢	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数	時間	0	6	1	4	15	0	0	0	0	0	0	26	
東所沢	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.085	0.125	0.123	0.124	0.148	0.095	0.071	0.056	0.045	0.042	0.056	0.077	0.148
東所沢	昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.057	0.072	0.067	0.056	0.077	0.050	0.043	0.034	0.028	0.033	0.041	0.054	0.051
北野	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	446	455	445	458	461	447	450	445	461	458	431	461	5418
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.043	0.049	0.043	0.033	0.043	0.029	0.026	0.018	0.015	0.020	0.028	0.037	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	時間	87	134	80	66	124	41	6	0	0	0	0	29	567
	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数	時間	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.083	0.123	0.123	0.117	0.150	0.093	0.073	0.058	0.042	0.041	0.053	0.075	0.150
	昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.057	0.072	0.068	0.057	0.074	0.051	0.046	0.035	0.028	0.033	0.041	0.053	0.051

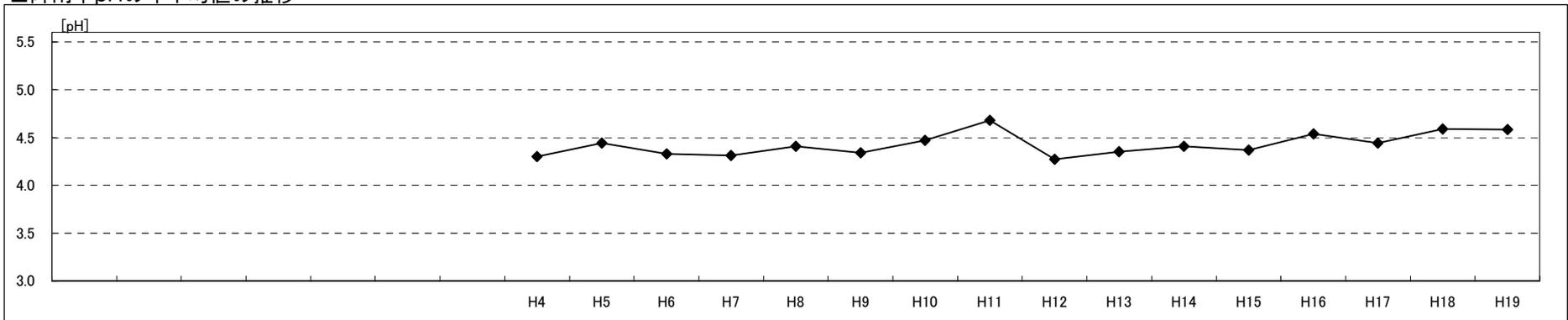
## (3) 酸性降雨調査結果(東所沢測定局)

調査項目	H19年										H20年			H19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)	128.5	142.5	69.5	243.5	44.5	260.5	125.0	40.5	64.0	17.0	39.5	79.0	104.5	260.5	17.0	
平均pH	4.33	4.73	4.51	4.33	4.24	5.40	5.05	4.49	4.72	4.19	4.64	4.72	4.58	6.51	3.33	

■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)				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	0.014	0.015	0.011	0.010	0.010	0.061	0.074	0.057	0.044	0.050
東所沢測定局	住居	0.019	0.015	0.014	0.013	0.012	0.074	0.069	0.071	0.065	0.070
北野測定局	住居	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.037	0.043	0.038	0.036	0.034
航空公園測定局	未	0.024	0.019	0.017	0.015	0.015	0.072	0.078	0.066	0.053	0.064
和ヶ原測定局	準住	0.031	0.033	0.032	0.029	0.028	0.090	0.116	0.112	0.095	0.100

### (2)一酸化窒素(NO)の月間値

局名	項	目	H19年										H20年			H19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	29	27	31	30	29	30	31	31	29	31	359	
	昼間測定時間	時間	712	732	701	659	730	712	725	709	735	731	688	735	8569	
	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.006	0.007	0.016	0.033	0.016	0.011	0.006	0.010	
	1時間値の最高値	ppm	0.068	0.069	0.042	0.050	0.053	0.087	0.116	0.162	0.211	0.180	0.123	0.140	0.211	
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.016	0.008	0.021	0.011	0.016	0.033	0.049	0.075	0.059	0.033	0.033	0.075	
東所沢	昼間測定日数	日	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	29	31	364	
	昼間測定時間	時間	712	733	705	732	731	711	727	710	736	734	687	733	8651	
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.007	0.004	0.006	0.013	0.024	0.041	0.020	0.012	0.008	0.012	
	1時間値の最高値	ppm	0.077	0.072	0.061	0.049	0.048	0.072	0.159	0.170	0.233	0.201	0.198	0.143	0.233	
	日平均値の最高値	ppm	0.018	0.013	0.014	0.024	0.018	0.020	0.037	0.086	0.111	0.076	0.040	0.036	0.111	
北野	昼間測定日数	日	30	30	30	31	30	30	29	30	31	31	29	31	362	
	昼間測定時間	時間	711	729	708	732	725	710	725	710	735	731	688	732	8636	
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.006	0.012	0.022	0.011	0.007	0.003	0.006	
	1時間値の最高値	ppm	0.056	0.040	0.035	0.038	0.040	0.043	0.078	0.098	0.143	0.106	0.086	0.067	0.143	
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.010	0.007	0.012	0.010	0.008	0.020	0.032	0.062	0.039	0.020	0.016	0.062	
航空公園	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	365	
	昼間測定時間	時間	709	733	707	733	730	711	733	703	731	732	688	729	8639	
	月平均値	ppm	0.008	0.010	0.011	0.012	0.010	0.012	0.011	0.021	0.039	0.020	0.015	0.010	0.015	
	1時間値の最高値	ppm	0.090	0.078	0.087	0.129	0.089	0.096	0.119	0.207	0.232	0.261	0.238	0.155	0.261	
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.035	0.024	0.039	0.030	0.041	0.050	0.064	0.079	0.072	0.046	0.039	0.079	
和ヶ原	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365	
	昼間測定時間	時間	711	734	706	734	735	709	733	706	735	734	687	734	8658	
	月平均値	ppm	0.017	0.018	0.019	0.018	0.017	0.021	0.028	0.043	0.070	0.036	0.033	0.021	0.028	
	1時間値の最高値	ppm	0.177	0.167	0.176	0.136	0.133	0.173	0.214	0.244	0.348	0.292	0.222	0.255	0.348	
	日平均値の最高値	ppm	0.043	0.041	0.036	0.052	0.036	0.049	0.074	0.086	0.129	0.109	0.079	0.059	0.129	

(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)				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	0.023	0.022	0.023	0.022	0.021	0.042	0.042	0.040	0.041	0.038
東所沢測定局	住居	0.027	0.024	0.024	0.024	0.022	0.046	0.042	0.043	0.041	0.041
北野測定局	住居	0.022	0.021	0.021	0.020	0.018	0.040	0.038	0.039	0.037	0.034
航空公園測定局	未	0.027	0.025	0.025	0.024	0.023	0.046	0.044	0.042	0.042	0.039
和ヶ原測定局	準住	0.028	0.028	0.028	0.027	0.025	0.044	0.046	0.045	0.046	0.043

(4) 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)の月間値

局名	項 目	H19年										H20年			H19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	29	27	31	30	29	30	31	31	29	31	359
	昼間測定時間	時間	712	732	701	659	730	712	725	709	735	731	688	735	8569
	月平均値	ppm	0.018	0.018	0.019	0.020	0.016	0.017	0.022	0.024	0.028	0.024	0.022	0.020	0.021
	1時間値の最高値	ppm	0.049	0.058	0.068	0.073	0.045	0.076	0.056	0.064	0.082	0.070	0.073	0.060	0.082
	日平均値の最高値	ppm	0.027	0.034	0.034	0.033	0.029	0.033	0.034	0.040	0.040	0.046	0.041	0.034	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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	6
東所沢	昼間測定日数	日	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	29	31	364
	昼間測定時間	時間	712	733	705	732	731	711	727	710	736	734	687	733	8651
	月平均値	ppm	0.019	0.019	0.018	0.021	0.016	0.017	0.025	0.028	0.030	0.026	0.023	0.022	0.022
	1時間値の最高値	ppm	0.062	0.066	0.063	0.072	0.044	0.083	0.074	0.071	0.073	0.075	0.077	0.056	0.083
	日平均値の最高値	ppm	0.031	0.033	0.035	0.036	0.032	0.034	0.041	0.048	0.042	0.047	0.041	0.040	0.048
	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	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	2	1	1	11
北野	昼間測定日数	日	30	30	30	31	30	30	29	30	31	31	29	31	362
	昼間測定時間	時間	711	729	708	732	725	710	725	710	735	731	688	732	8636
	月平均値	ppm	0.015	0.015	0.015	0.017	0.014	0.014	0.020	0.023	0.026	0.022	0.020	0.019	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.044	0.050	0.062	0.061	0.039	0.071	0.065	0.066	0.067	0.067	0.066	0.058	0.071
	日平均値の最高値	ppm	0.025	0.029	0.031	0.029	0.028	0.029	0.029	0.035	0.037	0.042	0.036	0.032	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	

局名	項 目	H19年										H20年			H19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	31	30	31	30	31	29	31	365
	昼間測定時間	時間	709	733	707	733	730	711	733	703	731	732	688	729	8639	
	月平均値	ppm	0.021	0.024	0.024	0.023	0.022	0.019	0.024	0.025	0.028	0.023	0.021	0.021	0.023	
	1時間値の最高値	ppm	0.053	0.066	0.068	0.079	0.057	0.083	0.063	0.067	0.085	0.065	0.072	0.068	0.085	
	日平均値の最高値	ppm	0.035	0.042	0.040	0.037	0.034	0.033	0.033	0.039	0.039	0.044	0.039	0.034	0.044	
	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	
和ヶ原	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	29	31	365		
	昼間測定時間	時間	711	734	706	734	735	709	733	706	735	734	687	734	8658	
	月平均値	ppm	0.024	0.025	0.026	0.024	0.023	0.021	0.026	0.026	0.031	0.026	0.027	0.025	0.025	
	1時間値の最高値	ppm	0.056	0.070	0.073	0.071	0.063	0.075	0.063	0.064	0.067	0.066	0.070	0.068	0.075	
	日平均値の最高値	ppm	0.035	0.048	0.043	0.038	0.037	0.035	0.037	0.043	0.043	0.047	0.044	0.037	0.048	
	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	0	1	2	0	0	0	0	1	5	5	4	0	18		

(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)				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	0.038	0.037	0.034	0.032	0.030	0.097	0.112	0.095	0.083	0.089
東所沢測定局	住居	0.046	0.040	0.038	0.036	0.034	0.113	0.109	0.110	0.102	0.109
北野測定局	住居	0.031	0.030	0.029	0.027	0.025	0.074	0.076	0.077	0.072	0.066
航空公園測定局	未	0.051	0.044	0.042	0.039	0.038	0.113	0.113	0.108	0.091	0.103
和ヶ原測定局	準住	0.058	0.061	0.060	0.056	0.054	0.131	0.147	0.155	0.132	0.142

(6)窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>)の月間値

局名	項 目	H19年										H20年			H19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	29	27	31	30	29	30	31	31	29	31	359
	昼間測定時間	時間	712	732	701	659	730	712	725	709	735	731	688	735	8569
	月平均値	ppm	0.021	0.022	0.022	0.025	0.020	0.023	0.029	0.041	0.061	0.040	0.033	0.027	0.030
	1時間値の最高値	ppm	0.102	0.092	0.082	0.097	0.084	0.104	0.147	0.196	0.253	0.221	0.168	0.168	0.253
	日平均値の最高値	ppm	0.037	0.044	0.039	0.054	0.040	0.047	0.064	0.089	0.109	0.101	0.074	0.063	0.109
東所沢	月平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	85.1	84.3	85.1	80.5	84.1	75.0	75.6	59.9	45.7	59.0	67.3	75.8	68.5
	昼間測定日数	日	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	29	31	364
	昼間測定時間	時間	712	733	705	732	731	711	727	710	736	734	687	733	8651
	月平均値	ppm	0.023	0.023	0.022	0.027	0.020	0.022	0.037	0.051	0.071	0.046	0.036	0.030	0.034
	1時間値の最高値	ppm	0.114	0.115	0.104	0.090	0.078	0.121	0.192	0.228	0.288	0.249	0.257	0.175	0.288
東所沢	日平均値の最高値	ppm	0.049	0.041	0.043	0.060	0.050	0.055	0.070	0.134	0.147	0.123	0.081	0.065	0.147
	月平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	83.3	82.6	81.1	75.9	79.0	75.1	66.2	53.8	42.6	56.0	65.9	73.4	64.3

局名	項 目	H19年										H20年			H19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	30	30	31	30	30	29	30	31	31	29	31	362
	昼間測定時間	時間	711	729	708	732	725	710	725	710	735	731	688	732	8636
	月平均値	ppm	0.017	0.017	0.017	0.020	0.016	0.018	0.026	0.035	0.048	0.032	0.026	0.022	0.025
	1時間値の最高値	ppm	0.093	0.063	0.072	0.069	0.061	0.077	0.106	0.139	0.181	0.136	0.126	0.095	0.181
	日平均値の最高値	ppm	0.034	0.035	0.035	0.041	0.038	0.035	0.049	0.066	0.093	0.080	0.056	0.042	0.093
	月平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	88.3	86.6	87.5	83.9	86.3	81.0	77.9	64.8	54.5	66.9	74.7	85.3	74.3
航空公園	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	365
	昼間測定時間	時間	709	733	707	733	730	711	733	703	731	732	688	729	8639
	月平均値	ppm	0.029	0.034	0.035	0.035	0.032	0.031	0.035	0.046	0.067	0.042	0.036	0.031	0.038
	1時間値の最高値	ppm	0.124	0.113	0.131	0.171	0.110	0.114	0.144	0.246	0.271	0.316	0.297	0.208	0.316
	日平均値の最高値	ppm	0.049	0.068	0.056	0.073	0.051	0.064	0.083	0.104	0.118	0.116	0.082	0.070	0.118
	月平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	72.9	70.0	68.4	65.8	67.5	61.3	68.0	53.8	41.3	53.2	59.5	68.7	60.4
和ヶ原	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	29	31	365	
	昼間測定時間	時間	711	734	706	734	735	709	733	706	735	734	687	734	8658
	月平均値	ppm	0.041	0.044	0.045	0.042	0.040	0.042	0.053	0.069	0.101	0.062	0.060	0.046	0.054
	1時間値の最高値	ppm	0.214	0.197	0.214	0.155	0.167	0.204	0.245	0.283	0.408	0.338	0.278	0.298	0.408
	日平均値の最高値	ppm	0.077	0.081	0.071	0.088	0.067	0.081	0.107	0.129	0.173	0.150	0.115	0.093	0.173
	月平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	57.8	58.0	57.3	57.4	57.7	49.1	47.9	38.2	31.1	42.1	44.8	54.8	47.2

(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> )				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	0.027	0.025	0.027	0.027	0.024	0.073	0.070	0.059	0.064	0.056
東所沢測定局	住居	0.036	0.033	0.033	0.034	0.027	0.088	0.076	0.078	0.082	0.071
北野測定局	住居	0.026	0.026	0.027	0.026	0.022	0.063	0.069	0.068	0.063	0.055
航空公園測定局	未	0.031	0.029	0.032	0.031	0.024	0.077	0.075	0.082	0.078	0.066
和ヶ原測定局	準住	0.037	0.033	0.033	0.033	0.027	0.086	0.080	0.081	0.080	0.075

(8)浮遊粒子状物質(SPM)の月間値

局名	項 目	H19年										H20年			H19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	29	27	31	30	30	30	31	31	29	31	360
	昼間測定時間	時間	716	737	710	665	737	716	733	715	739	738	691	740	8637
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.024	0.027	0.028	0.030	0.031	0.022	0.021	0.022	0.021	0.017	0.015	0.024	0.024
	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>	0.111	0.121	0.146	0.115	0.077	0.065	0.094	0.082	0.091	0.083	0.089	0.100	0.146
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.077	0.060	0.089	0.078	0.049	0.042	0.052	0.056	0.048	0.052	0.032	0.054	0.089

局名	項 目	H19年										H20年			H19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	29	31	366
	昼間測定時間	時間	715	737	716	738	739	711	735	716	740	740	692	738	8717
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.025	0.030	0.031	0.038	0.040	0.026	0.026	0.025	0.028	0.018	0.016	0.026	0.027
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6
	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>	0.108	0.112	0.230	0.137	0.125	0.084	0.124	0.100	0.125	0.116	0.289	0.127	0.289
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.084	0.068	0.125	0.088	0.070	0.043	0.069	0.055	0.071	0.060	0.057	0.060	0.125
北野	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	30	364
	昼間測定時間	時間	716	734	715	736	739	716	736	715	740	740	692	725	8704
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.021	0.024	0.025	0.028	0.031	0.019	0.018	0.020	0.020	0.015	0.013	0.024	0.022
	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>	0.119	0.123	0.171	0.112	0.094	0.060	0.084	0.085	0.088	0.096	0.058	0.096	0.171
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.087	0.057	0.097	0.075	0.056	0.036	0.052	0.052	0.055	0.049	0.029	0.055	0.097
航空公園	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	24	30	31	29	31	359
	昼間測定時間	時間	716	738	715	740	736	716	738	588	735	740	692	731	8585
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.024	0.028	0.028	0.033	0.035	0.020	0.020	0.020	0.022	0.015	0.013	0.024	0.024
	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>	0.123	0.130	0.197	0.139	0.165	0.067	0.084	0.068	0.094	0.084	0.069	0.139	0.197
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.088	0.065	0.106	0.094	0.071	0.040	0.051	0.042	0.058	0.053	0.031	0.063	0.106
和ヶ原	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	25	30	31	31	29	31	360
	昼間測定時間	時間	716	735	715	739	739	715	621	714	740	740	692	740	8606
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.025	0.030	0.035	0.039	0.039	0.028	0.024	0.024	0.025	0.017	0.015	0.025	0.027
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	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>	0.115	0.151	0.223	0.182	0.159	0.131	0.085	0.094	0.099	0.092	0.080	0.100	0.223
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.087	0.075	0.122	0.093	0.072	0.062	0.052	0.057	0.057	0.054	0.032	0.055	0.122

## (9)降下ばいじん

(単位:t/km<sup>2</sup>/月)

測定地点	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
北秋津小学校	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
	H19年度	5.2	3.4	2.3	1.3	4.2	0.9	1.0	0.9	2.8	2.3	4.7	3.2	2.7	5.2	0.9
伸栄小学校	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
	H19年度	5.1	2.8	1.6	1.9	5.7	1.3	0.9	1.0	1.8	2.0	2.1	2.6	2.4	5.7	0.9
所沢市旧庁舎	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
	H19年度	4.1	3.0	1.5	1.8	4.2	1.0	0.7	0.7	1.7	1.6	1.8	2.4	2.0	4.2	0.7
若松小学校	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
	H19年度	3.3	3.8	1.8	2.9	3.7	1.4	1.0	0.7	3.0	2.2	3.5	2.6	2.5	3.8	0.7
山口小学校	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
	H19年度	4.4	4.3	1.3	3.3	4.0	1.4	0.6	0.9	1.6	1.9	2.0	2.6	2.4	4.4	0.6

## (10)浮遊粒子状物質調査結果(ローボリウムサンプラー)

(単位:mg/m<sup>3</sup>)

測定地点	H19年										H20年			H19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	0.017	0.033	0.020	0.020	0.028	0.015	0.015	0.030	0.027	0.024	0.020	0.031	0.023	0.033	0.015	
富岡公民館	0.017	0.032	0.021	0.019	0.026	0.016	0.012	0.025	0.024	0.021	0.015	0.028	0.021	0.032	0.012	
所沢市立北秋津小学校	0.018	0.032	0.017	0.019	0.026	0.015	0.014	0.028	0.016	0.022	0.019	0.029	0.021	0.032	0.014	
三ヶ島公民館	0.021	0.033	0.021	0.019	0.025	0.015	0.015	0.034	0.026	0.023	0.021	0.031	0.024	0.034	0.015	
西武第二球場	0.017	0.029	0.016	0.016	0.029	0.015	0.013	0.029	0.020	欠測	欠測	欠測	0.020	0.029	0.013	

(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)				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	0.005	0.005	0.002	0.001	0.001	0.008	0.010	0.004	0.003	0.003
東所沢測定局	住居	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003
北野測定局	住居	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003

(12) 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)の月間値

局名	項	目	H19年										H20年			H19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	29	27	31	30	30	30	31	31	29	31	360	
	有効測定時間	時間	712	733	703	659	731	711	726	709	734	733	687	734	8572	
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.002	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	0.012	0.011	0.033	0.006	0.022	0.027	0.007	0.004	0.004	0.008	0.005	0.007	0.033	
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.005	
東所沢	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365	
	有効測定時間	時間	712	732	708	733	733	710	730	710	736	733	687	734	8658	
	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	0.010	0.009	0.020	0.009	0.033	0.021	0.006	0.004	0.005	0.006	0.008	0.007	0.033	
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	
北野	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	29	30	31	31	29	31	363	
	有効測定時間	時間	712	731	709	731	733	710	726	710	734	731	687	728	8642	
	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	0.013	0.011	0.029	0.007	0.025	0.025	0.006	0.004	0.005	0.008	0.004	0.008	0.029	
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	

(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)				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
航空公園測定局	未	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	1.1	1.0	1.0	0.8	0.9

(14) 一酸化炭素(CO)の月間値

局名	項	目	H19年										H20年			H19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	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	365	
	測定時間	時間	712	734	710	736	732	711	734	708	730	736	688	728	8659	
	月平均値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	
	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	1.4	1.2	1.1	1.1	0.8	1.0	1.5	2.2	2.3	2.4	1.5	1.6	2.4	
	日平均値の最高値	ppm	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.8	1.0	0.9	1.0	0.7	0.6	1.0	
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)				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	1.90	1.86	1.81	1.82	1.83	1.92	1.88	1.82	1.84	1.84
東所沢測定局	住居	1.83	1.81	1.83	1.83	1.89	1.85	1.84	1.85	1.85	1.91
北野測定局	住居	1.82	1.77	1.79	1.81	1.85	1.84	1.79	1.80	1.82	1.86
航空公園測定局	未	1.83	1.82	1.83	1.82	1.82	1.84	1.83	1.84	1.83	1.83
和ヶ原測定局	準住	1.87	1.81	1.81	1.81	1.82	1.90	1.83	1.83	1.83	1.83

(16)メタン(CH<sub>4</sub>)の月間値

局名	項	目	H19年										H20年			H19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	686	707	677	630	708	686	705	663	703	681	663	709	8218	
	月平均値	ppmC	1.82	1.82	1.81	1.84	1.78	1.79	1.85	1.85	1.88	1.86	1.85	1.84	1.83	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.82	1.83	1.83	1.84	1.81	1.81	1.86	1.86	1.89	1.87	1.86	1.85	1.84	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	27	31	30	31	29	31	30	29	31	360	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	1.87	1.92	1.95	1.98	1.90	1.90	1.95	1.93	2.01	1.99	1.97	1.94	2.01
最低値		ppmC	1.76	1.78	1.75	1.77	1.69	1.71	1.80	1.78	1.81	1.80	1.82	1.80	1.69	
東所沢	測定時間	時間	674	698	683	706	707	679	709	681	701	708	662	707	8315	
	月平均値	ppmC	1.85	1.87	1.86	1.89	1.82	1.84	1.90	1.93	1.96	1.93	1.91	1.91	1.89	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.86	1.90	1.88	1.91	1.87	1.86	1.93	1.95	1.98	1.96	1.94	1.93	1.91	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.00	1.99	1.98	2.13	1.97	2.00	2.08	2.20	2.15	2.13	2.05	2.07	2.20
最低値		ppmC	1.79	1.84	1.79	1.82	1.71	1.74	1.86	1.87	1.86	1.85	1.88	1.87	1.71	
北野	測定時間	時間	686	703	682	704	707	677	698	683	709	706	663	701	8319	
	月平均値	ppmC	1.84	1.83	1.83	1.86	1.80	1.81	1.86	1.87	1.89	1.88	1.87	1.87	1.85	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.84	1.85	1.84	1.86	1.82	1.83	1.88	1.88	1.91	1.91	1.89	1.88	1.86	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	30	364	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	1.89	1.93	1.95	1.96	1.92	1.88	1.96	1.97	2.05	2.01	1.96	1.96	2.05
最低値		ppmC	1.78	1.79	1.77	1.79	1.70	1.72	1.81	1.81	1.81	1.83	1.84	1.82	1.70	
航空公園	測定時間	時間	686	701	684	691	660	685	704	681	700	701	662	702	8257	
	月平均値	ppmC	1.81	1.81	1.80	1.83	1.77	1.79	1.84	1.84	1.85	1.83	1.82	1.82	1.82	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.81	1.82	1.82	1.84	1.81	1.80	1.85	1.84	1.86	1.85	1.83	1.82	1.83	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	29	30	31	29	30	30	29	30	359	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	1.87	1.90	1.93	2.02	1.89	1.89	1.92	1.91	1.94	1.95	1.92	1.91	2.02
最低値		ppmC	1.75	1.77	1.74	1.77	1.70	1.71	1.80	1.78	1.77	1.78	1.78	1.76	1.70	
和ヶ原	測定時間	時間	685	707	685	700	707	684	704	530	705	724	663	708	8202	
	月平均値	ppmC	1.81	1.81	1.79	1.81	1.75	1.78	1.84	1.86	1.91	1.84	1.80	1.80	1.82	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.81	1.82	1.80	1.81	1.78	1.80	1.86	1.87	1.94	1.88	1.83	1.81	1.83	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	21	29	31	29	31	355	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	1.91	1.90	1.91	1.87	1.87	1.97	2.05	2.22	2.14	2.09	1.99	1.91	2.22
最低値		ppmC	1.75	1.75	1.74	1.74	1.66	1.70	1.76	1.74	1.76	1.75	1.76	1.75	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)				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	0.31	0.28	0.24	0.24	0.26	0.31	0.29	0.24	0.24	0.26
東所沢測定局	住居	0.28	0.28	0.26	0.27	0.20	0.30	0.30	0.29	0.30	0.23
北野測定局	住居	0.26	0.25	0.21	0.20	0.21	0.27	0.27	0.23	0.22	0.23
航空公園測定局	未	0.26	0.25	0.24	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25	0.21	0.21
和ヶ原測定局	準住	0.37	0.34	0.27	0.27	0.24	0.39	0.38	0.31	0.30	0.28

## (18)非メタン炭化水素(NMHC)の月間値

局名	項	目	H19年										H20年			H19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	686	707	674	629	707	684	704	663	698	681	663	709	8205	
	月平均値	ppmC	0.16	0.20	0.23	0.27	0.26	0.24	0.29	0.34	0.39	0.26	0.21	0.20	0.26	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.15	0.21	0.24	0.24	0.27	0.25	0.27	0.28	0.40	0.31	0.26	0.23	0.26	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	26	31	30	31	29	29	30	29	31	357	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.35	0.41	0.42	0.46	0.43	0.49	0.52	0.63	0.78	0.67	0.62	0.50	0.78
		最低値	ppmC	0.05	0.07	0.09	0.13	0.14	0.12	0.11	0.10	0.11	0.07	0.05	0.09	0.05
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	7	15	19	13	25	16	21	21	24	19	15	14	209	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	1	3	5	5	7	8	9	12	19	14	9	8	100		
東所沢	測定時間	時間	674	698	683	706	707	679	709	681	701	708	662	707	8315	
	月平均値	ppmC	0.16	0.17	0.17	0.19	0.18	0.17	0.25	0.29	0.32	0.21	0.16	0.17	0.20	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.18	0.20	0.21	0.19	0.20	0.19	0.24	0.28	0.35	0.25	0.21	0.20	0.23	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.39	0.38	0.37	0.37	0.38	0.33	0.59	0.71	0.70	0.62	0.45	0.47	0.71
		最低値	ppmC	0.05	0.09	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.09	0.09	0.05	0.03	0.07	0.03
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	8	14	14	11	16	13	18	22	24	17	13	11	181	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	1	3	2	1	2	2	6	9	19	12	6	6	69		
北野	測定時間	時間	686	702	682	703	707	677	695	683	709	706	663	701	8314	
	月平均値	ppmC	0.15	0.18	0.20	0.22	0.20	0.18	0.23	0.26	0.30	0.23	0.18	0.18	0.21	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.16	0.19	0.21	0.21	0.22	0.19	0.24	0.25	0.32	0.28	0.23	0.21	0.23	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	31	30	30	30	31	31	29	30	363	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.35	0.40	0.38	0.43	0.37	0.37	0.49	0.56	0.63	0.62	0.47	0.43	0.63
		最低値	ppmC	0.06	0.05	0.07	0.10	0.08	0.09	0.11	0.09	0.09	0.07	0.05	0.09	0.05
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	8	12	14	12	19	14	19	19	25	17	13	12	184	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	1	3	4	4	4	1	7	8	16	15	8	7	78		
航空公園	測定時間	時間	686	699	682	691	660	685	703	681	699	701	662	702	8251	
	月平均値	ppmC	0.13	0.18	0.19	0.20	0.27	0.21	0.22	0.25	0.29	0.19	0.15	0.16	0.20	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.13	0.18	0.21	0.19	0.27	0.22	0.21	0.23	0.30	0.23	0.21	0.18	0.21	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	29	30	31	29	29	30	29	30	358	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.34	0.37	0.36	0.38	0.44	0.45	0.35	0.52	0.68	0.55	0.46	0.50	0.68
		最低値	ppmC	0.04	0.04	0.06	0.07	0.11	0.10	0.09	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.03
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	5	14	16	14	25	14	13	19	22	15	14	10	181	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	1	2	5	4	4	5	4	4	13	10	8	3	63		

局名	項	目	H19年										H20年			H19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	671	698	675	694	707	678	682	514	694	719	658	702	8092	
	月平均値	ppmC	0.17	0.21	0.23	0.25	0.24	0.21	0.26	0.30	0.36	0.25	0.21	0.19	0.24	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.20	0.25	0.27	0.24	0.26	0.22	0.29	0.32	0.42	0.32	0.30	0.23	0.28	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	21	29	31	28	31	354	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.39	0.50	0.42	0.42	0.36	0.43	0.47	0.53	0.81	0.82	0.72	0.46	0.82
		最低値	ppmC	0.10	0.06	0.13	0.11	0.10	0.07	0.10	0.12	0.09	0.04	0.04	0.07	0.04
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	15	18	24	20	25	15	25	17	25	18	19	13	234	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	3	9	7	8	6	7	10	10	19	15	11	8	113		

(19)全炭化水素(THC)の経年変化

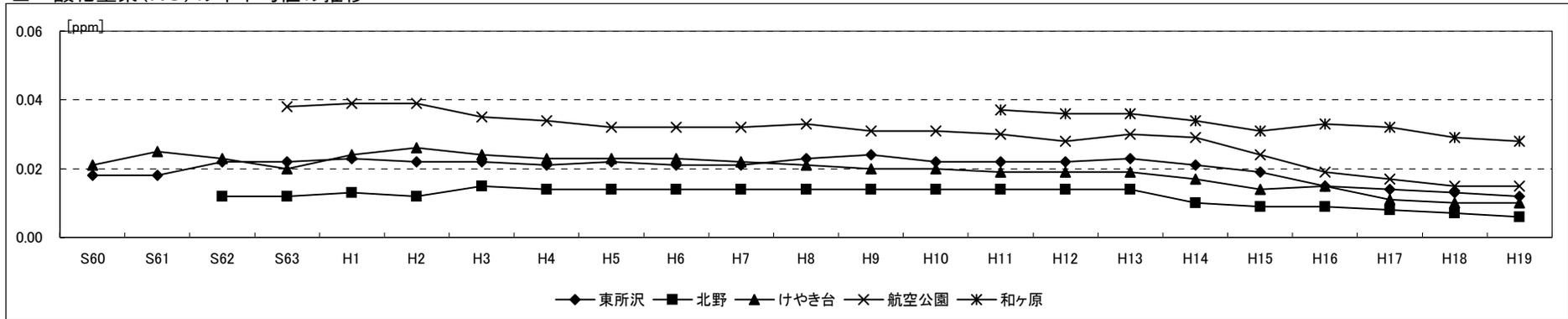
測定局名	用途地域	年平均値(ppmC)					6～9時における年平均値(ppmC)				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	2.20	2.14	2.05	2.06	2.09	2.22	2.17	2.07	2.08	2.10
東所沢測定局	住居	2.11	2.09	2.09	2.11	2.09	2.15	2.13	2.15	2.15	2.14
北野測定局	住居	2.08	2.02	1.99	2.01	2.06	2.11	2.05	2.03	2.04	2.09
航空公園測定局	未	2.08	2.07	2.07	2.03	2.02	2.09	2.08	2.09	2.04	2.04
和ヶ原測定局	準住	2.24	2.15	2.08	2.08	2.06	2.29	2.21	2.13	2.14	2.11

(20)全炭化水素(THC)の月間値

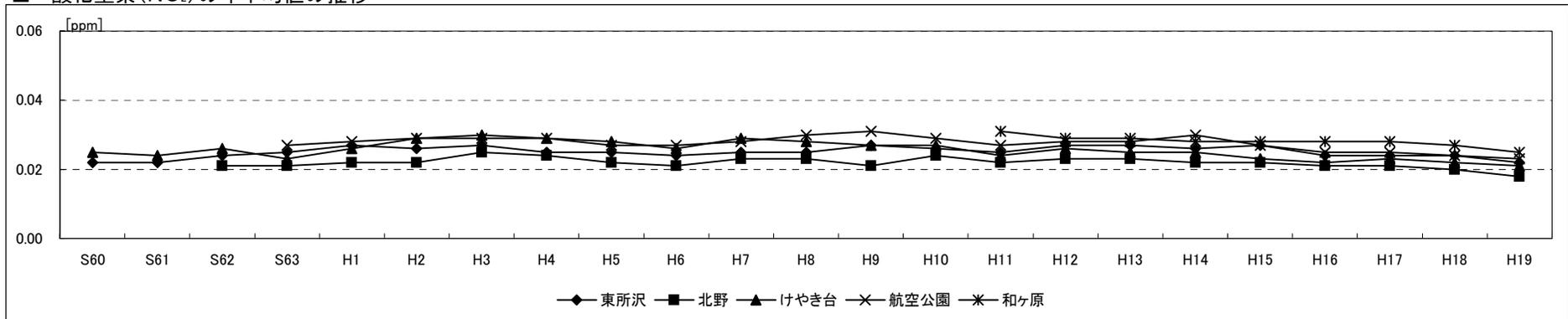
局名	項	目	H19年										H20年			H19年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
けやき台	測定時間	時間	686	707	674	629	707	684	704	663	698	681	663	709	8205	
	月平均値	ppmC	1.98	2.02	2.04	2.11	2.04	2.04	2.14	2.19	2.27	2.12	2.06	2.05	2.09	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.97	2.04	2.07	2.08	2.08	2.06	2.13	2.14	2.29	2.18	2.12	2.09	2.10	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	26	31	30	31	29	29	30	29	31	357	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.21	2.33	2.35	2.43	2.27	2.33	2.47	2.55	2.79	2.65	2.60	2.45	2.79
最低値		ppmC	1.84	1.87	1.86	1.92	1.82	1.83	1.92	1.89	1.92	1.89	1.87	1.91	1.82	
東所沢	測定時間	時間	674	698	683	706	707	679	709	681	701	708	662	707	8315	
	月平均値	ppmC	2.01	2.05	2.03	2.07	2.00	2.02	2.15	2.22	2.28	2.14	2.07	2.08	2.09	
	6～9時における月平均値	ppmC	2.04	2.09	2.09	2.10	2.07	2.05	2.17	2.23	2.34	2.21	2.15	2.13	2.14	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.39	2.35	2.33	2.50	2.29	2.27	2.67	2.90	2.80	2.74	2.48	2.52	2.90
最低値		ppmC	1.90	1.94	1.89	1.92	1.79	1.82	1.92	1.96	1.95	1.94	1.91	1.95	1.79	
北野	測定時間	時間	686	702	682	703	707	677	695	683	709	706	663	701	8314	
	月平均値	ppmC	1.99	2.01	2.03	2.08	2.00	2.00	2.09	2.13	2.20	2.11	2.06	2.04	2.06	
	6～9時における月平均値	ppmC	2.00	2.04	2.06	2.06	2.05	2.02	2.11	2.12	2.23	2.19	2.13	2.09	2.09	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	31	30	30	30	31	31	29	30	363	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.23	2.32	2.33	2.39	2.22	2.24	2.42	2.51	2.64	2.58	2.42	2.37	2.64
最低値		ppmC	1.84	1.87	1.86	1.90	1.78	1.83	1.92	1.90	1.93	1.91	1.89	1.93	1.78	

局名	項 目		H19年										H20年			H19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	686	699	682	691	660	685	703	681	699	701	662	702	8251	
	月平均値	ppmC	1.94	1.99	1.99	2.03	2.04	2.00	2.06	2.09	2.15	2.02	1.97	1.98	2.02	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.94	2.00	2.03	2.02	2.08	2.02	2.06	2.07	2.15	2.07	2.04	2.00	2.04	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.19	2.27	2.29	2.40	2.30	2.29	2.27	2.43	2.62	2.50	2.37	2.42	2.62
		最低値	ppmC	1.82	1.83	1.82	1.85	1.88	1.87	1.90	1.84	1.83	1.83	1.82	1.84	1.82
和ヶ原	測定時間	時間	671	698	675	693	707	678	682	514	693	719	658	702	8090	
	月平均値	ppmC	1.98	2.02	2.02	2.06	1.99	1.99	2.10	2.17	2.27	2.09	2.01	1.99	2.06	
	6～9時における月平均値	ppmC	2.01	2.07	2.07	2.05	2.04	2.02	2.15	2.19	2.36	2.20	2.13	2.04	2.11	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	21	29	31	28	31	354	
	6～9時3時間値	最高値	時間	2.27	2.40	2.30	2.24	2.22	2.38	2.50	2.76	2.94	2.92	2.71	2.38	2.94
最低値		ppmC	1.85	1.84	1.87	1.85	1.77	1.82	1.87	1.86	1.88	1.80	1.80	1.81	1.77	

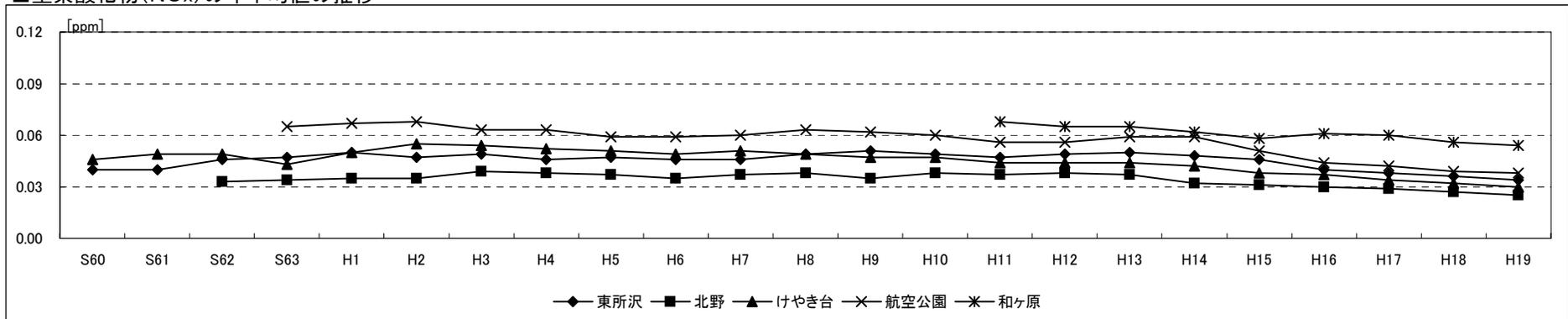
■一酸化窒素(NO)の年平均値の推移



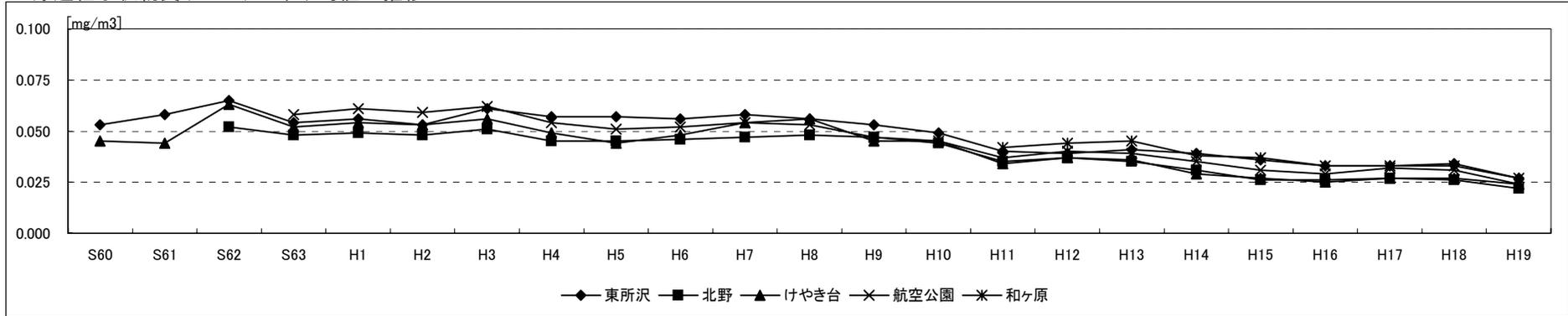
■二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)の年平均値の推移



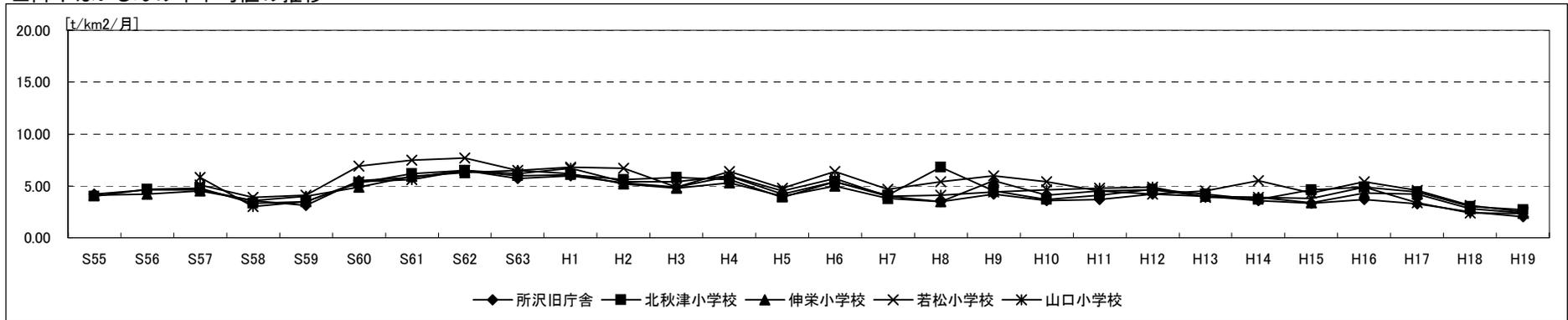
■窒素酸化物(NO<sub>x</sub>)の年平均値の推移



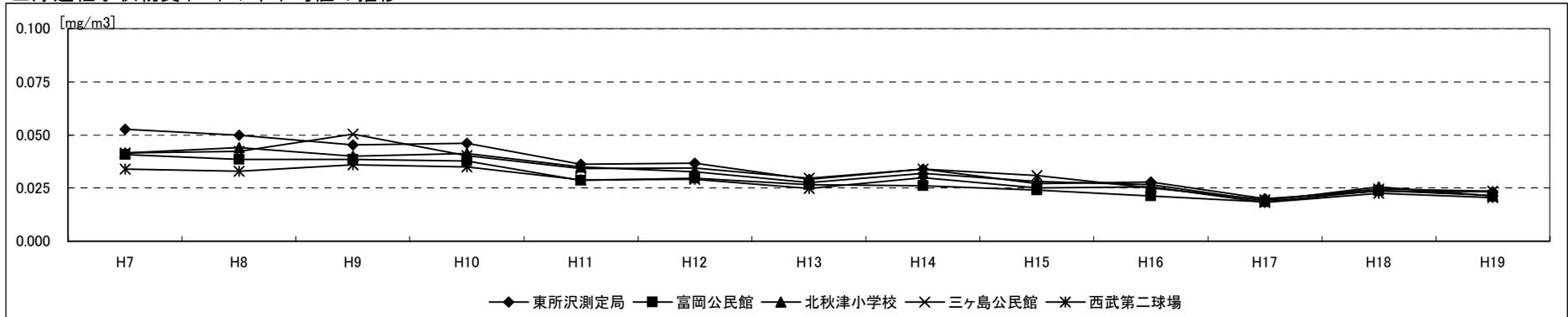
■浮遊粒子状物質(SPM)の年平均値の推移



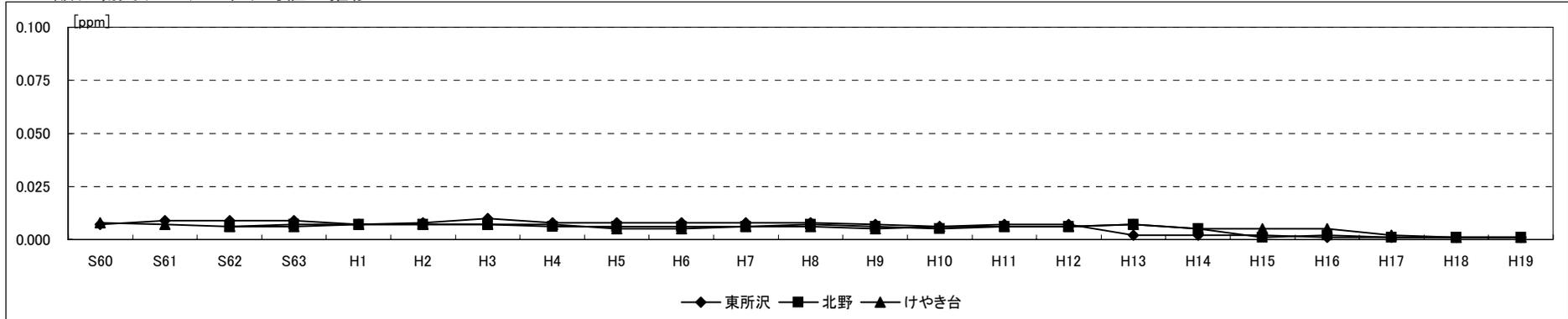
■降下ばいじんの年平均値の推移



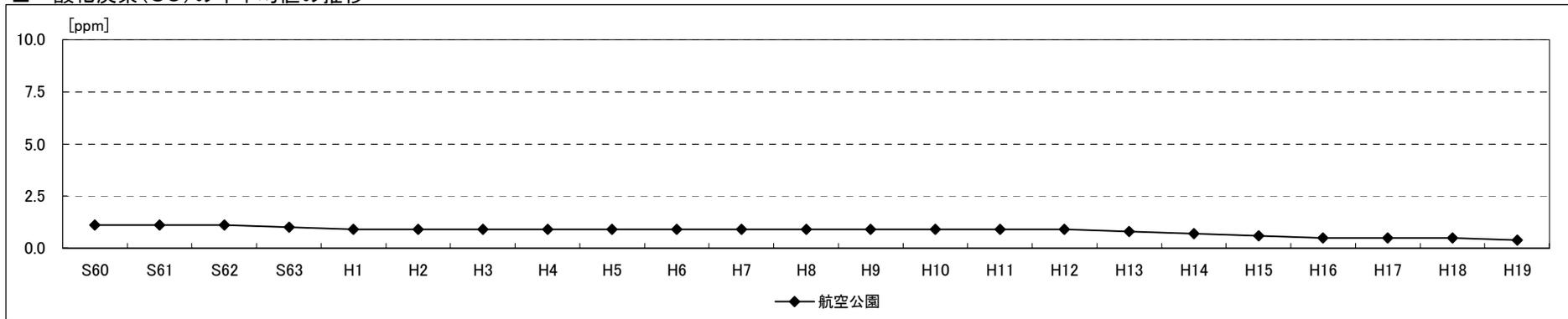
■浮遊粒子状物質(LV)の年平均値の推移



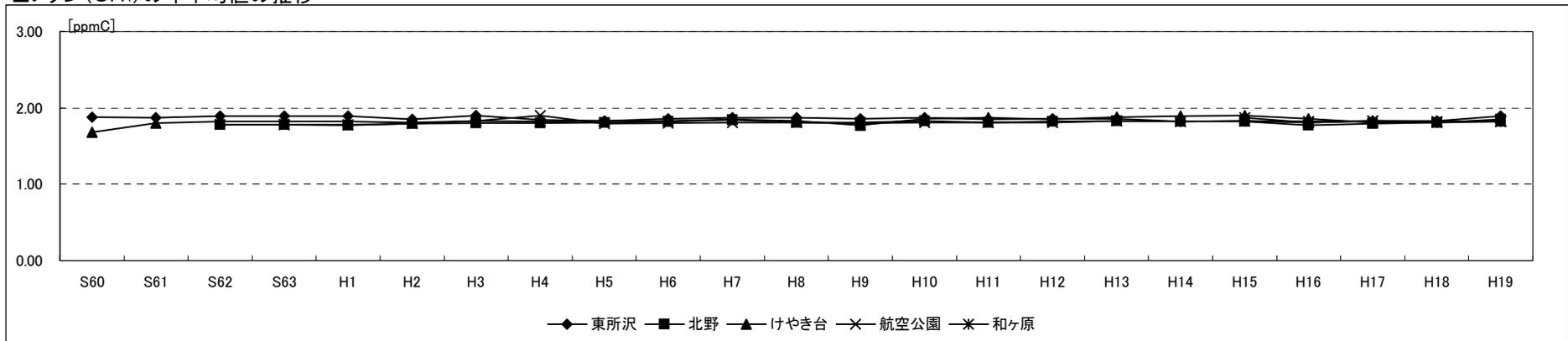
■二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)の年平均値の推移



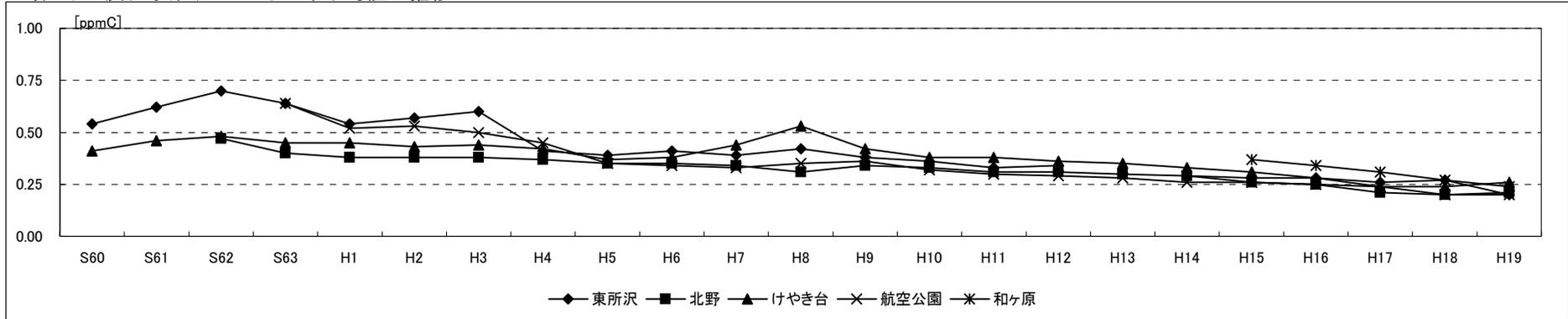
■一酸化炭素(CO)の年平均値の推移



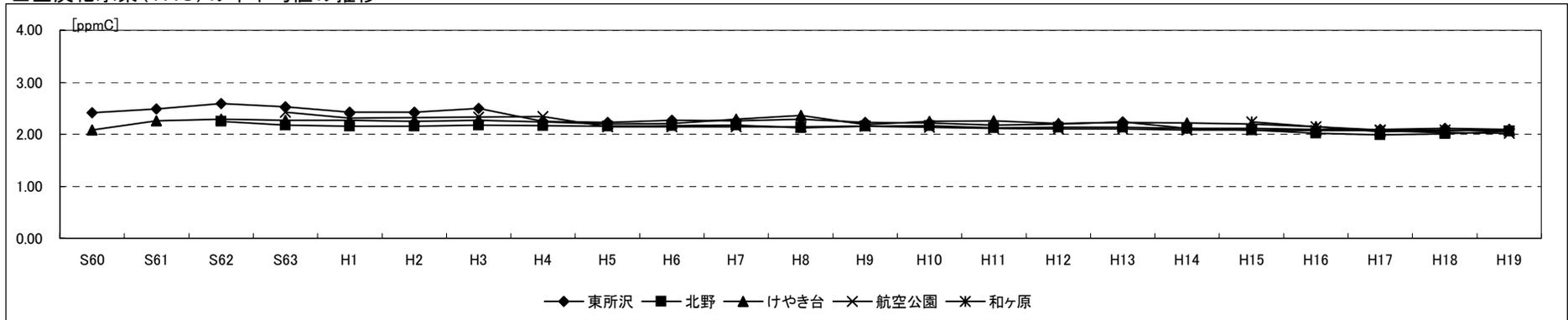
■メタン(CH<sub>4</sub>)の年平均値の推移



■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f/l)

測定対象物質	H19年											H20年			H19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	0.051	0.17	0.10	0.094	0.095	0.17	0.11	0.079	0.075	0.036	0.046	0.030	0.088	0.17	0.030		
塩化ビニルモノマー	0.0022ND	0.012	0.0041ND	0.0038ND	0.0075	0.044	0.0030ND	0.0030ND	0.0049ND	0.047	0.0075ND	0.0030ND	0.011	0.047	0.00075ND		
キシレン類	3.8	15	8.1	9.5	10	9.9	8.6	8.8	9.9	8.3	11	2.5	8.8	15	2.5		
クロロホルム	0.72	0.39	0.13	0.17	0.078	0.28	0.16	0.15	0.13	0.13	0.26	0.096	0.22	0.72	0.078		
1,2-ジクロロエタン	0.074	0.16	0.073	0.11	0.083	0.15	0.050	0.047	0.043	0.078	0.059	0.052	0.082	0.16	0.043		
ジクロロメタン	8.5	3.5	2.3	2.3	1.9	21	4.3	10	3.5	2.2	3.2	17	6.6	21	1.9		
トリクロロエチレン	0.45	2.3	0.50	1.1	0.20	1.5	2.2	3.2	2.8	1.8	1.9	0.32	1.5	3.2	0.20		
テトラクロロエチレン	0.53	1.3	2.0	1.3	1.8	1.3	0.81	1.1	0.95	0.50	1.2	2.8	1.3	2.8	0.50		
トルエン	67	120	140	100	170	190	42	29	18	15	15	18	77	190	15		
ベンゼン	0.99	3.1	1.3	1.6	1.6	1.7	1.8	2.4	2.8	2.0	3.0	0.84	1.9	3.1	0.84		
1,3-ブタジエン	0.096	0.44	0.14	0.17	0.13	0.24	0.0038ND	0.47	0.61	0.26	0.32	0.066	0.25	0.61	0.0038ND		
酸化エチレン	0.34	0.27	0.21	0.21	0.12	0.11	0.22	0.23	0.20	0.18	0.11	0.12	0.19	0.34	0.11		
アセトアルデヒド	4.5	4.6	6.7	8.1	11	3.4	2.2	5.4	3.8	4.4	3.5	2.5	5.0	11	2.2		
ホルムアルデヒド	1.5	2.8	2.6	1.8	1.4	2.5	0.91	2.1	2.4	2.1	1.8	1.1	1.9	2.8	0.91		
ベンゾ[a]ピレン	0.098	0.14	0.073	0.037	0.017	0.11	0.082	0.28	0.38	0.25	0.17	0.17	0.15	0.38	0.017		
ニッケル	1.4	1.0	3.9	1.1	1.4	1.6	1.6	3.4	2.4	1.6	2.1	2.3	2.0	3.9	1.0		
ひ素及びその化合物	0.41	0.44	0.38	0.17	0.15	0.15	0.71	0.70	0.32	0.76	0.30	1.4	0.49	1.4	0.15		
マンガン及びその化合物	10	15	20	4.9	8.6	5.9	15	30	22	17	9.5	3.9	13	30	3.9		
ベリリウム及びその化合物	0.0044ND	0.0021ND	0.0096	0.0071	0.0015ND	0.0080ND	0.0060	0.0070ND	0.0011ND	0.0093	0.0087	0.039	0.0072	0.039	0.00044ND		
クロム及びその化合物	1.2	0.41	2.9	11	1.2	0.67	1.8	12	6.8	3.3	0.055ND	3.3	3.7	12	0.055ND		
水銀及びその化合物	2.1	3.2	1.6	1.9	1.4	1.8	2.5	3.9	3.3	3.4	1.7	2.0	2.4	3.9	1.4		
カドミウム	0.26	0.20	0.13	0.10	0.066	0.18	0.23	0.44	0.25	0.30	0.067	0.3	0.21	0.44	0.066		
鉛	6.0	9.0	6.2	39	3.0	3.9	10	15	8.5	14	3.8	15	11	39	3		
亜鉛	33	56	43	32	28	63	65	97	55	61	31	52	51	97	28		
バナジウム	1.0	1.9	6.5	0.82	2.5	0.66	1.7	2.9	2.9	3.1	1.0	4.8	2.5	6.5	0.66		
アスベスト(石綿)	—	<0.1	—	—	<0.04	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	0.01	<0.1	<0.02		
浮遊粉じん	26	36	46	12	28	28	30	45	34	39	33	80	36	80	12		

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	H19年										H20年			H19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	0.090	0.24	0.13	0.13	0.092	0.20	0.11	0.10	0.090	0.085	0.039	0.024	0.11	0.24	0.024	
塩化ビニルモノマー	0.0022ND	0.0019ND	0.0041ND	0.012	0.0024ND	0.056	0.0030ND	0.0030ND	0.0049ND	0.060	0.019	0.0030ND	0.014	0.06	0.0019ND	
クロロホルム	3.9	0.30	0.091	0.14	0.089	0.16	0.18	0.17	0.16	0.20	0.18	0.054	0.47	3.9	0.054	
1,2-ジクロロエタン	0.083	0.15	0.067	0.11	0.067	0.13	0.073	0.048	0.045	0.082	0.063	0.042	0.080	0.15	0.042	
ジクロロメタン	3.6	3.2	1.6	2.6	0.96	15	6.2	6.0	4.4	2.6	3.4	2.8	4.4	15	0.96	
トリクロロエチレン	1.0	2.0	0.54	1.2	0.19	1.3	2.9	3.1	2.8	1.8	2.1	0.51	1.6	3.1	0.19	
テトラクロロエチレン	1.6	0.86	3.6	1.4	2.2	1.1	1.4	1.5	2.9	0.79	2.0	3.5	1.9	3.6	0.79	
ベンゼン	1.3	3.1	1.0	1.5	0.75	1.6	1.6	2.3	3.0	2.6	3.9	0.79	2.0	3.9	0.75	
1,3-ブタジエン	0.096	0.36	0.054	0.16	0.046	0.20	0.21	0.42	0.50	0.34	0.24	0.075	0.23	0.50	0.046	

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	H19年										H20年			H19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	0.049	0.17	0.076	0.079	0.076	0.19	0.12	0.085	0.085	0.039	0.044	0.028	0.087	0.19	0.028	
塩化ビニルモノマー	0.0022ND	0.0019ND	0.0041ND	0.0038ND	0.0024ND	0.0055ND	0.0030ND	0.0030ND	0.0049ND	0.050	0.0075ND	0.0030ND	0.0070	0.050	0.00075ND	
クロロホルム	0.61	0.25	0.11	0.15	0.09	0.23	0.19	0.11	0.12	0.14	0.18	0.053	0.19	0.61	0.053	
1,2-ジクロロエタン	0.077	0.16	0.071	0.10	0.077	0.14	0.053	0.045	0.051	0.082	0.067	0.040	0.080	0.16	0.040	
ジクロロメタン	1.3	3.1	1.7	2.0	0.63	8.3	3.9	5.4	3.4	2.0	1.9	1.2	2.9	8.3	0.63	
トリクロロエチレン	1.1	2.0	1.1	1.7	0.14	2.1	3.8	2.8	1.7	1.9	2.8	0.75	1.8	3.8	0.14	
テトラクロロエチレン	0.32	0.7	1.0	0.76	0.58	0.95	0.49	0.73	6.2	0.41	1.3	4.6	1.5	6.2	0.32	
ベンゼン	0.93	2.4	0.90	1.4	0.80	1.5	1.6	1.7	2.3	1.9	4.3	0.77	1.7	4.3	0.77	
1,3-ブタジエン	0.084	0.29	0.076	0.14	0.039	0.20	0.20	0.27	0.30	0.25	0.20	0.050	0.17	0.30	0.039	

注1)、注2)参照

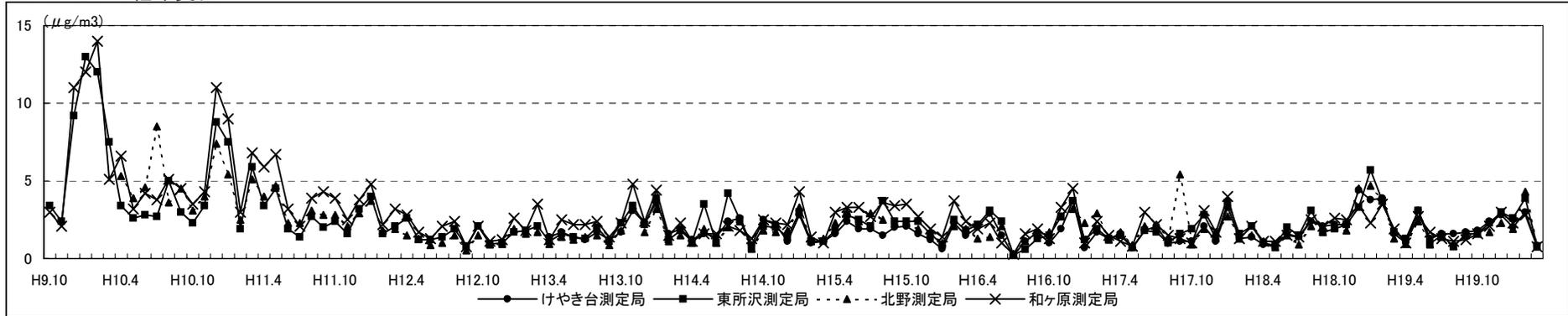
## (4) 和ヶ原測定局

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

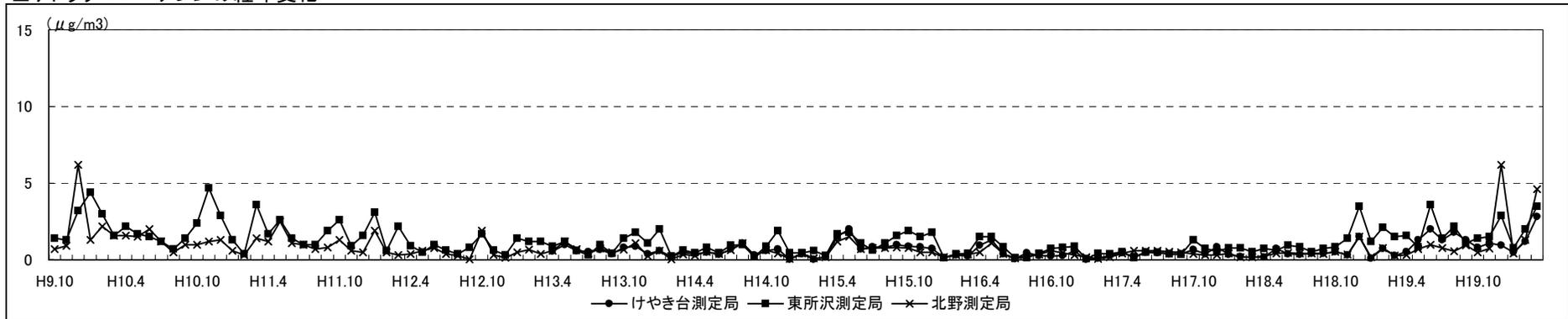
測定対象物質	H19年										H20年			H19年度		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低	
キシレン類	4.1	11	7.8	7.0	4.7	7.5	8.2	8.2	8.7	11	12	1.9	7.7	12	1.9	
トルエン	26	55	63	61	67	92	52	19	16	15	9.1	9.6	40	92	9.1	
ベンゼン	1.0	2.7	1.7	1.3	1.1	1.2	1.6	2.1	3.0	2.3	2.8	0.78	1.8	3.0	0.78	
1,3-ブタジエン	0.16	0.55	0.23	0.17	0.13	0.15	0.16	0.39	0.59	0.44	0.34	0.081	0.28	0.59	0.081	
アセトアルデヒド	2.2	3.0	2.8	2.4	2.6	1.8	2.7	3.0	3.7	3.1	3.2	2.8	2.8	3.7	1.8	
ホルムアルデヒド	1.2	2.4	1.8	2.3	3.1	1.6	2.2	2.3	2.7	1.8	1.9	1.6	2.1	3.1	1.2	
ベンゾ[a]ピレン	0.15	0.27	0.085	0.040	0.039	0.11	0.11	0.36	0.86	0.56	0.42	0.20	0.27	0.86	0.039	

注1)、注2)参照

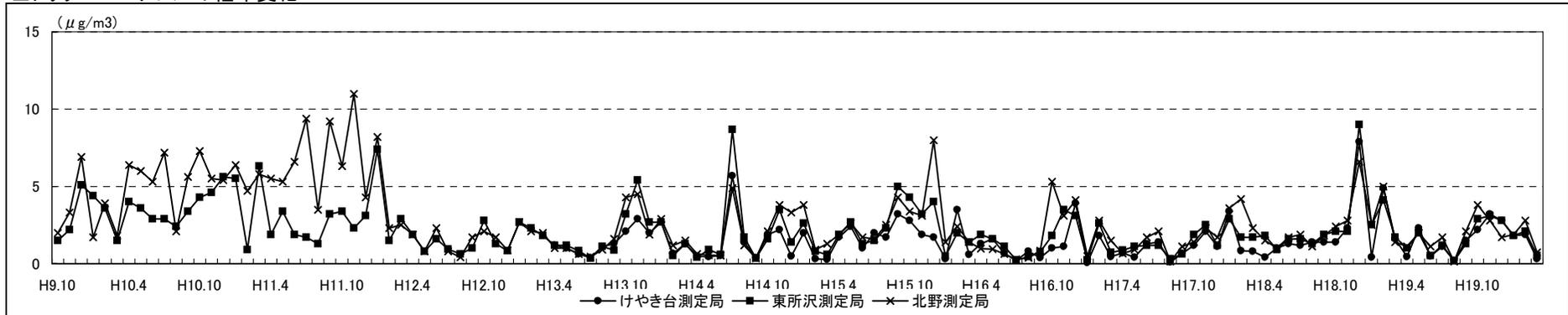
■ベンゼンの経年変化



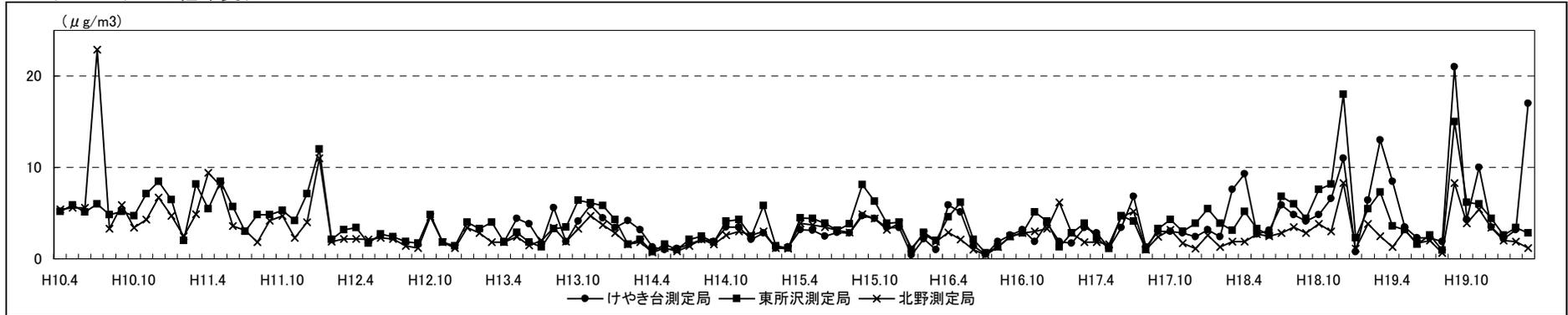
■テトラクロロエチレンの経年変化



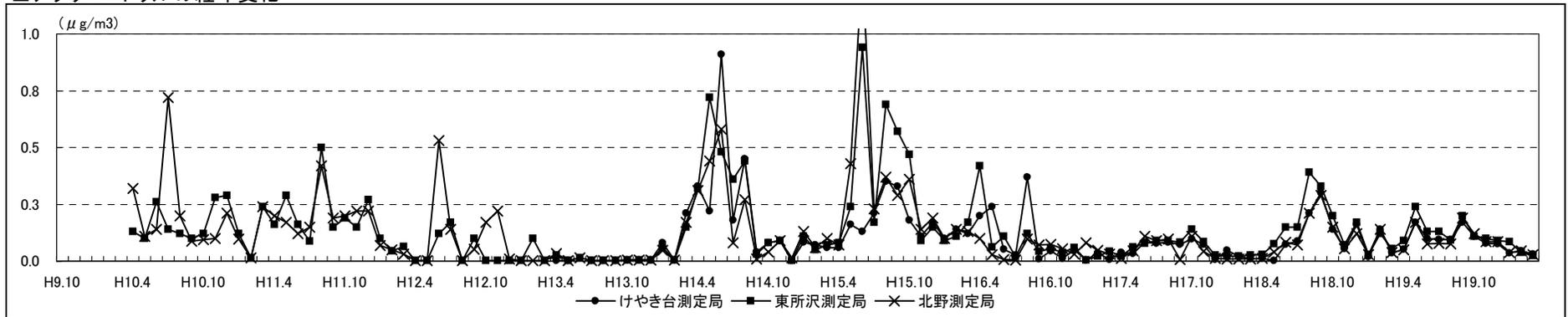
■トリクロロエチレンの経年変化



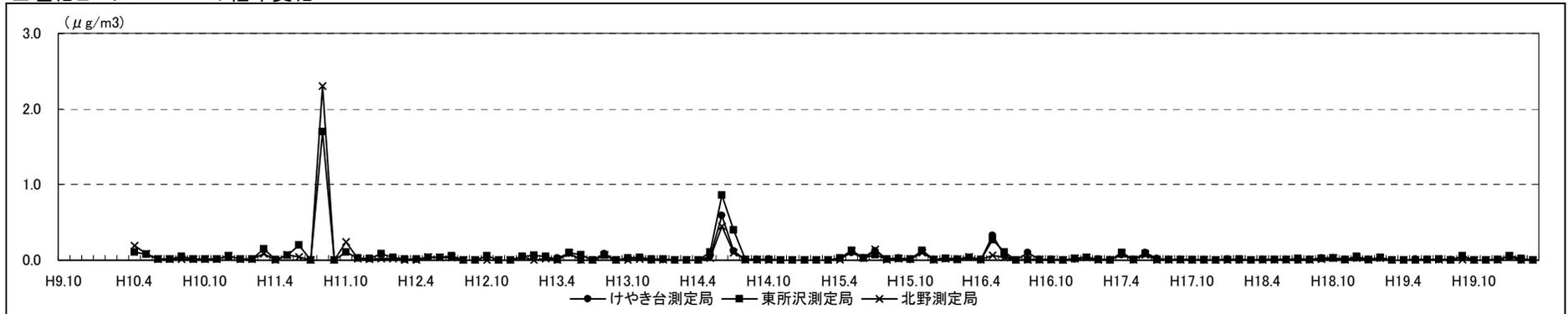
■ジクロロメタンの経年変化



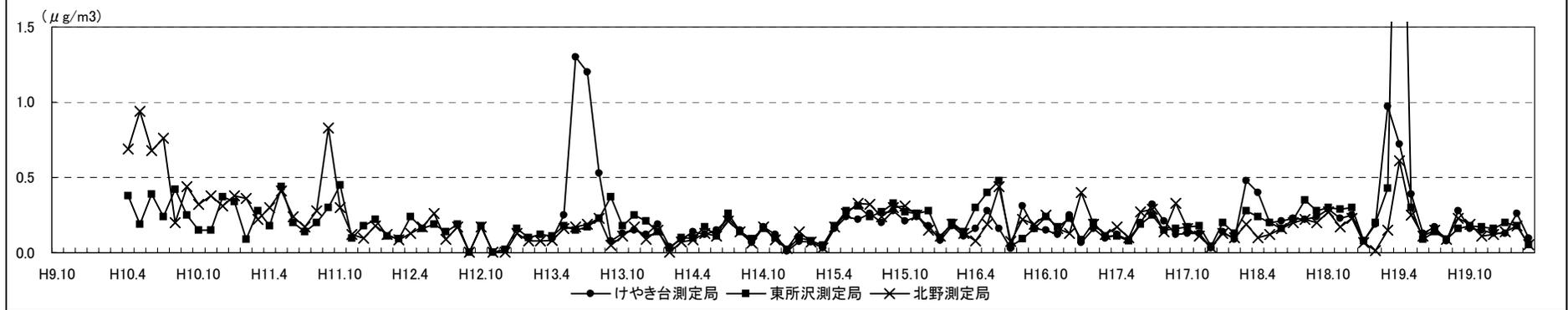
■アクリロニトリルの経年変化



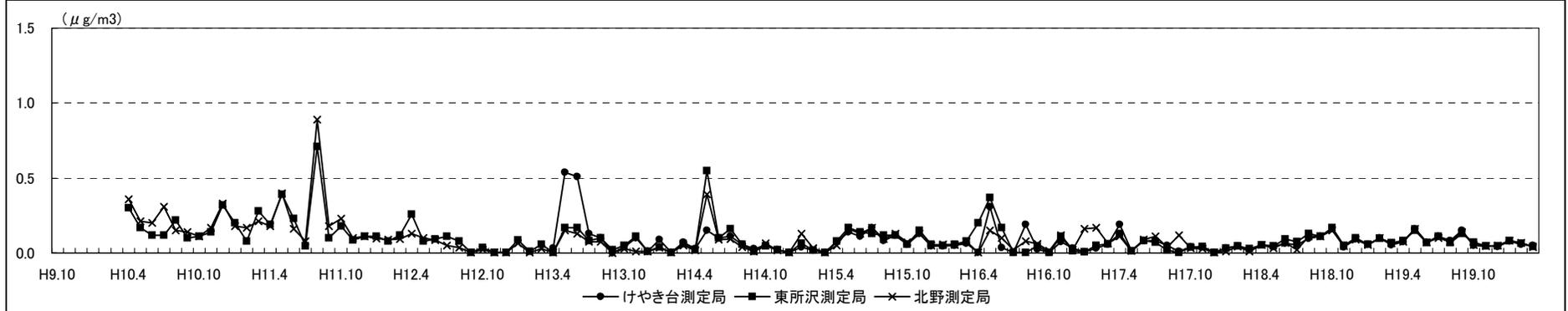
■塩化ビニルモノマーの経年変化



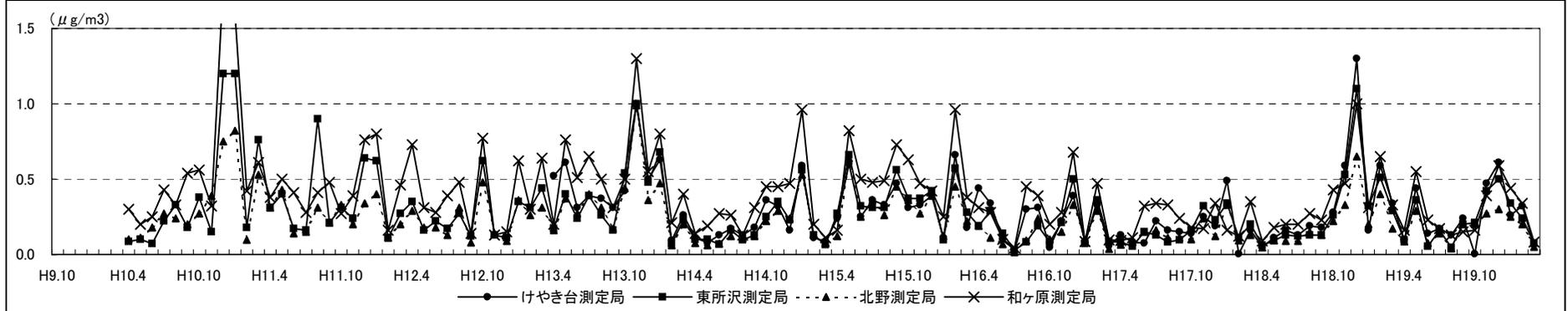
■クロロホルムの経年変化



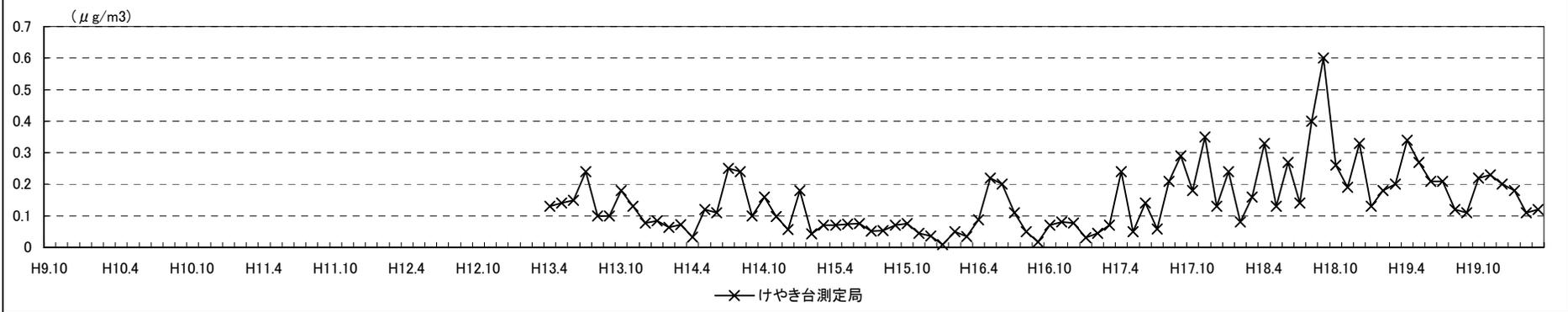
■1,2-ジクロロエタンの経年変化



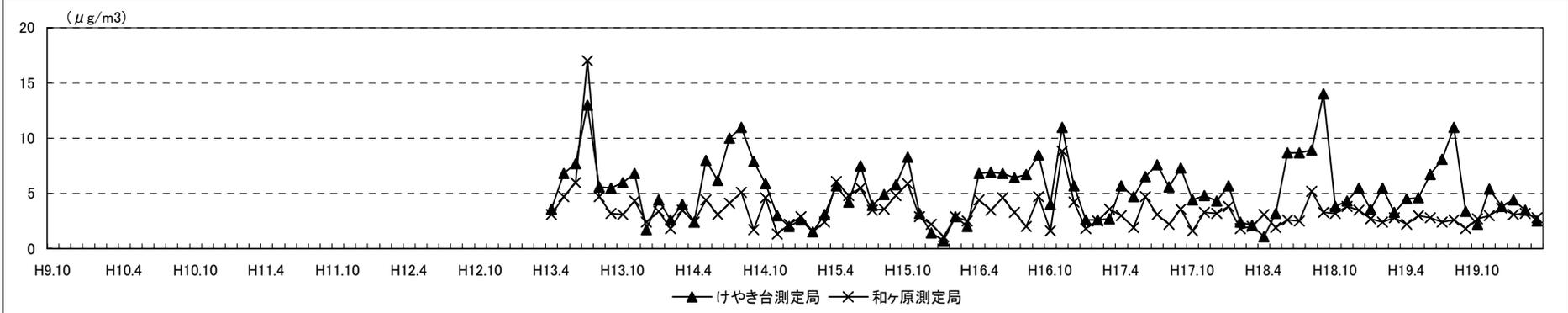
■1,3-ブタジエンの経年変化



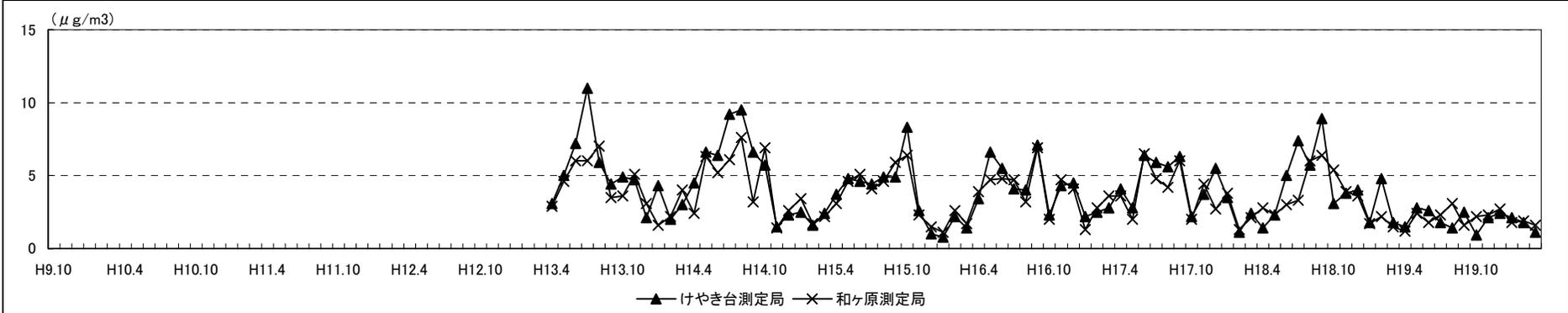
■酸化エチレンの経年変化



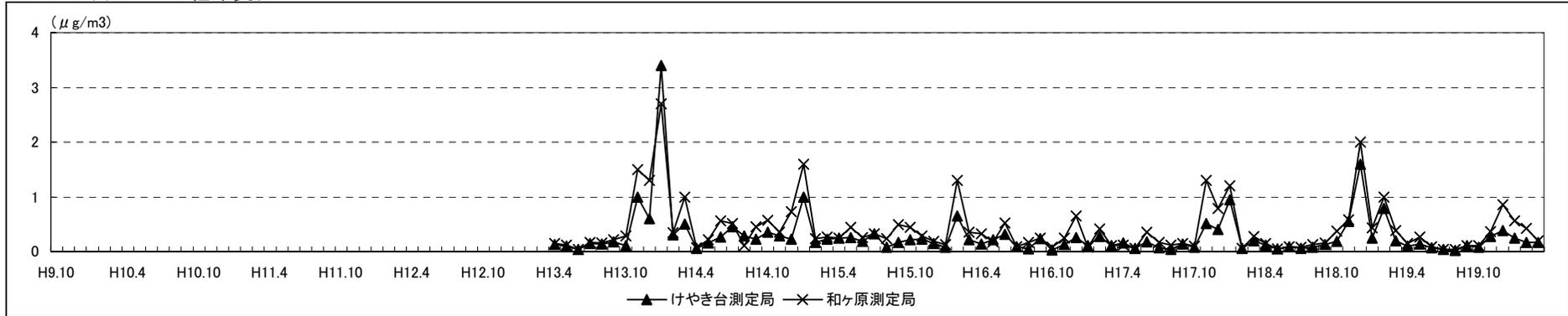
■アセトアルデヒドの経年変化



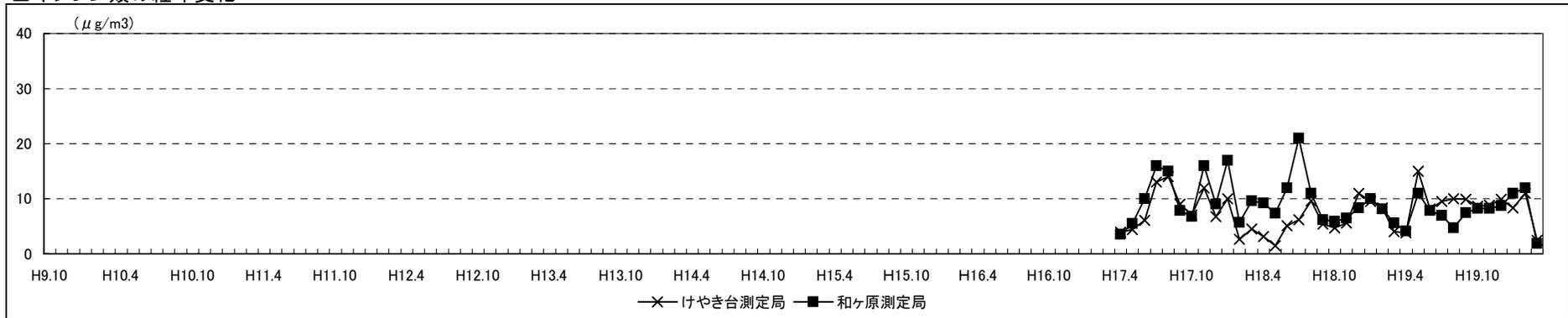
■ホルムアルデヒドの経年変化



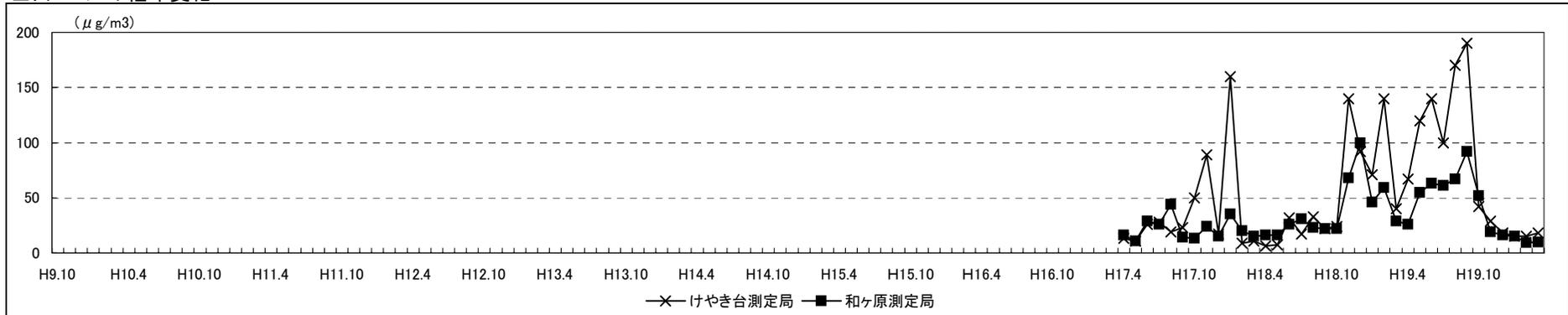
■ベンゾ(a)ピレンの経年変化



■キシレン類の経年変化

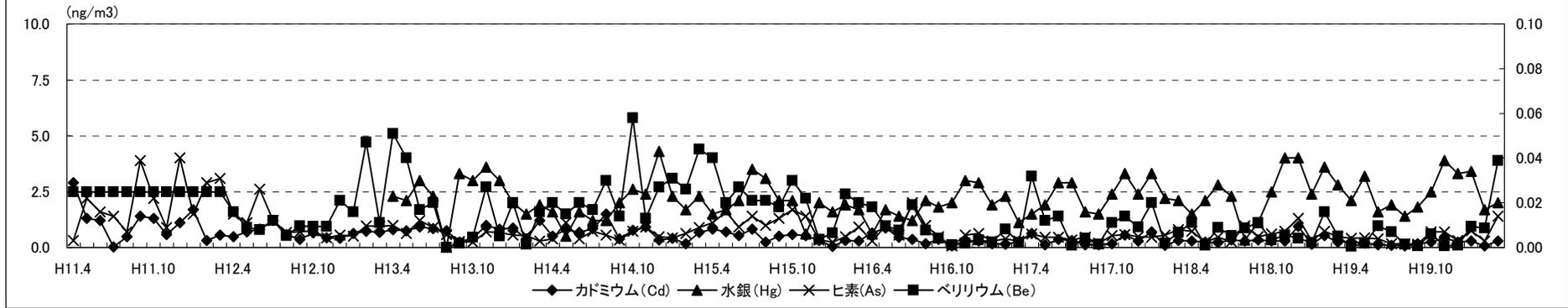


■トルエンの経年変化



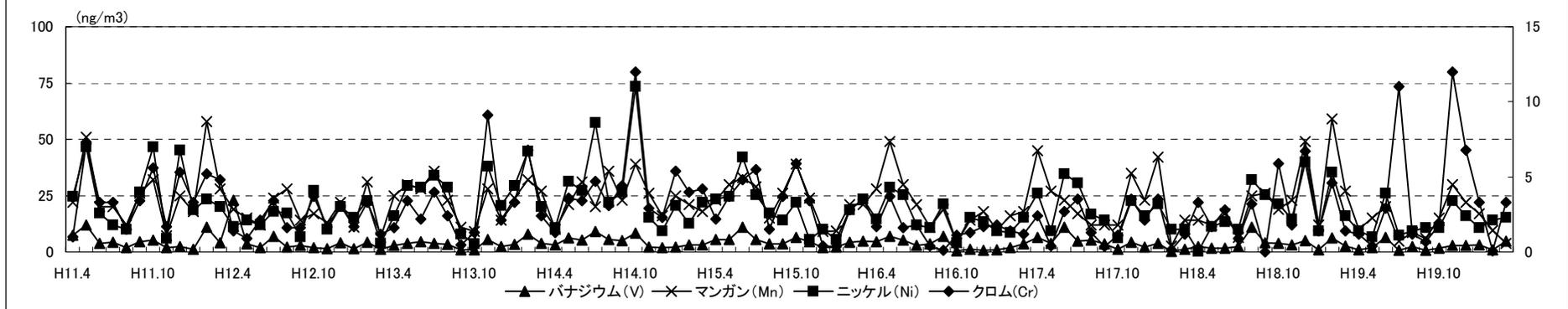
■カドミウム、水銀、ヒ素、ベリリウム の経年変化

(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)

