

平成 20 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 20 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、光化学スモッグ注意報等発令日数は 8 日で、前年度より 14 日減少しています。

4. 二酸化硫黄(SO₂)

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。

2. 二酸化窒素(NO₂)

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。

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。

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。

6. ベンゼン(C₆H₆)

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(C₂HCl₃)

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(C₂Cl₄)

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(CH₂Cl₂)

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(H20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														
光化学オキシダント(Ox)	○	○	○											
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)				○										
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(H20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				
		H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度
けやき台測定局	住居	6	10	12	5	2	257	642	536	496	514
東所沢測定局	住居	15	10	12	11	8	608	598	532	590	646
北野測定局	住居	14	9	12	5	1	610	594	541	567	520

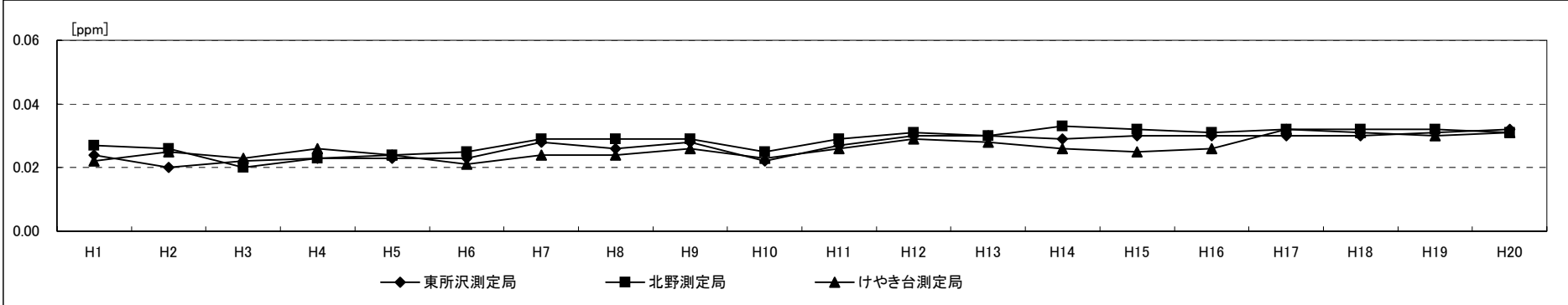
(2) 光化学オキシダント(Ox)の月間値

局名	項	目	H20年												H21年			H20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	30	31	28	31	365		
	昼間測定時間	時間	446	460	441	459	460	446	451	446	461	458	415	461	5404			
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.046	0.045	0.038	0.041	0.032	0.031	0.026	0.016	0.015	0.021	0.023	0.034	0.031			
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	15	17	14	21	17	11	6	0	0	0	0	0	101			
		時間	75	119	79	111	66	51	13	0	0	0	0	0	514			
	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数	日	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2			
		時間	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3			
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.099	0.126	0.118	0.110	0.130	0.114	0.078	0.048	0.044	0.045	0.050	0.060	0.130			
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.062	0.064	0.060	0.074	0.061	0.053	0.046	0.029	0.029	0.033	0.036	0.046	0.050				
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	461	439	458	459	446	454	445	461	457	416	461	5402			
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.047	0.047	0.040	0.046	0.035	0.034	0.026	0.015	0.015	0.019	0.023	0.034	0.032			
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	18	17	18	23	20	14	6	0	0	0	0	1	117			
		時間	107	134	95	138	87	65	19	0	0	0	0	1	646			
	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数	日	0	1	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	8			
		時間	0	4	4	5	5	1	0	0	0	0	0	0	19			
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.103	0.143	0.133	0.136	0.161	0.122	0.081	0.048	0.045	0.044	0.049	0.063	0.161			
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.066	0.068	0.065	0.084	0.069	0.061	0.048	0.029	0.029	0.033	0.035	0.047	0.053				
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	460	441	459	459	446	454	446	458	458	416	461	5404			
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.047	0.047	0.039	0.039	0.030	0.030	0.027	0.016	0.016	0.021	0.024	0.035	0.031			
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	18	17	14	20	14	10	6	0	0	0	0	1	100			
		時間	94	127	75	105	54	48	16	0	0	0	0	1	520			
	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
		時間	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3			
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.103	0.129	0.116	0.109	0.111	0.107	0.076	0.047	0.044	0.046	0.050	0.064	0.129			
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.064	0.065	0.060	0.071	0.057	0.051	0.047	0.030	0.030	0.034	0.036	0.047	0.049				

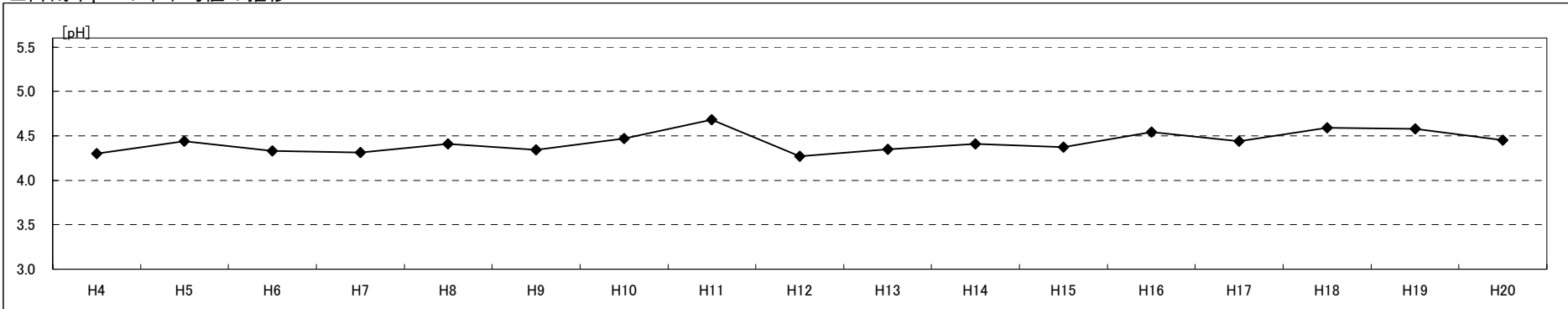
(3) 酸性降雨調査結果(東所沢測定局)

	H20年												H21年			H20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)	240.5	228.5	196.0	37.0	491.0	163.0	87.5	67.0	69.5	149.5	39.5	79.0	154.0	491.0	37.0			
平均pH	4.77	4.42	4.38	4.42	4.37	4.26	4.33	4.66	4.72	4.56	5.05	5.07	4.45	6.39	3.00			
導電率(μs/cm)	13	24	25	32	21	34	30	19	22	17	24	12	23	34	12			

■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)				
		H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度
けやき台測定局	住居	0.015	0.011	0.010	0.010	0.008	0.074	0.057	0.057	0.044	0.042
東所沢測定局	住居	0.015	0.014	0.013	0.012	0.010	0.069	0.071	0.071	0.065	0.051
北野測定局	住居	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.043	0.038	0.038	0.036	0.029
航空公園測定局	未	0.019	0.017	0.015	0.015	0.012	0.078	0.066	0.066	0.053	0.052
和ヶ原測定局	準住	0.033	0.032	0.029	0.028	0.024	0.116	0.112	0.112	0.095	0.084

(2)一酸化窒素(NO)の月間値

局名	項 目	H20年度										H21年			H20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	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間 時間	711	733	708	728	733	709	725	710	731	733	658	734	8613		
	月平均値 ppm	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.009	0.015	0.024	0.012	0.010	0.005	0.008		
	1時間値の最高値 ppm	0.073	0.058	0.058	0.035	0.036	0.046	0.085	0.115	0.196	0.156	0.095	0.117	0.196		
	日平均値の最高値 ppm	0.009	0.014	0.013	0.009	0.007	0.010	0.020	0.041	0.053	0.040	0.029	0.028	0.053		
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	710	735	707	731	731	712	731	710	735	731	662	736	8631		
	月平均値 ppm	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.013	0.020	0.031	0.014	0.012	0.006	0.010		
	1時間値の最高値 ppm	0.057	0.047	0.052	0.054	0.033	0.066	0.117	0.160	0.262	0.147	0.163	0.105	0.262		
	日平均値の最高値 ppm	0.012	0.013	0.012	0.012	0.007	0.015	0.031	0.068	0.081	0.048	0.030	0.023	0.081		
北野	昼間測定日数 日	30	31	30	31	24	30	31	30	31	31	28	31	358		
	昼間測定時間 時間	711	734	708	731	612	716	734	709	732	732	664	735	8518		
	月平均値 ppm	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.011	0.015	0.008	0.007	0.003	0.005		
	1時間値の最高値 ppm	0.046	0.030	0.029	0.024	0.015	0.045	0.080	0.085	0.116	0.083	0.101	0.039	0.116		
	日平均値の最高値 ppm	0.004	0.005	0.007	0.006	0.004	0.010	0.020	0.044	0.033	0.028	0.023	0.010	0.044		
航空公園	昼間測定日数 日	29	31	30	31	31	30	31	29	31	31	27	31	362		
	昼間測定時間 時間	706	734	709	729	731	710	725	704	733	731	655	731	8598		
	月平均値 ppm	0.006	0.005	0.009	0.011	0.007	0.008	0.012	0.020	0.030	0.016	0.015	0.008	0.012		
	1時間値の最高値 ppm	0.100	0.080	0.112	0.087	0.044	0.085	0.151	0.141	0.200	0.207	0.146	0.152	0.207		
	日平均値の最高値 ppm	0.022	0.017	0.032	0.029	0.021	0.024	0.031	0.055	0.074	0.056	0.040	0.036	0.074		
和ヶ原	昼間測定日数 日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364		
	昼間測定時間 時間	710	734	707	730	732	710	728	709	733	732	660	734	8619		
	月平均値 ppm	0.015	0.012	0.015	0.018	0.013	0.018	0.029	0.039	0.052	0.031	0.027	0.017	0.024		
	1時間値の最高値 ppm	0.193	0.173	0.136	0.111	0.093	0.135	0.203	0.221	0.285	0.276	0.231	0.239	0.285		
	日平均値の最高値 ppm	0.039	0.035	0.032	0.034	0.028	0.038	0.058	0.091	0.092	0.084	0.059	0.056	0.092		

(3) 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)				
		H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度
けやき台測定局	住居	0.022	0.023	0.022	0.021	0.019	0.042	0.040	0.041	0.038	0.035
東所沢測定局	住居	0.024	0.024	0.024	0.022	0.020	0.042	0.043	0.041	0.041	0.036
北野測定局	住居	0.021	0.021	0.020	0.018	0.017	0.038	0.039	0.037	0.034	0.033
航空公園測定局	未	0.025	0.025	0.024	0.023	0.021	0.044	0.042	0.042	0.039	0.038
和ヶ原測定局	準住	0.028	0.028	0.027	0.025	0.024	0.046	0.045	0.046	0.043	0.041

(4) 二酸化窒素(NO₂)の月間値

局名	項 目	H20年										H21年			H20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	30	31	28	31	365
	昼間測定時間	時間	711	733	708	728	733	709	725	710	731	733	658	734	8613	
	月平均値	ppm	0.018	0.016	0.017	0.017	0.014	0.017	0.021	0.023	0.025	0.021	0.023	0.017	0.019	
	1時間値の最高値	ppm	0.057	0.060	0.047	0.039	0.038	0.050	0.058	0.077	0.066	0.058	0.059	0.066	0.077	
	日平均値の最高値	ppm	0.032	0.028	0.024	0.025	0.020	0.027	0.030	0.041	0.040	0.037	0.042	0.033	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	1	1	0	2	0	4		
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	710	735	707	731	731	712	731	710	735	731	662	736	8631	
	月平均値	ppm	0.020	0.017	0.017	0.016	0.015	0.018	0.023	0.024	0.025	0.022	0.024	0.019	0.020	
	1時間値の最高値	ppm	0.069	0.060	0.051	0.046	0.049	0.057	0.059	0.090	0.066	0.061	0.061	0.072	0.090	
	日平均値の最高値	ppm	0.032	0.026	0.029	0.032	0.021	0.032	0.031	0.048	0.041	0.039	0.044	0.038	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	2	0	2	0	5		
北野	昼間測定日数	日	30	31	30	31	24	30	31	30	31	31	28	31	358	
	昼間測定時間	時間	711	734	708	731	612	716	734	709	732	732	664	735	8518	
	月平均値	ppm	0.016	0.014	0.015	0.014	0.013	0.016	0.019	0.021	0.022	0.020	0.021	0.016	0.017	
	1時間値の最高値	ppm	0.054	0.049	0.043	0.036	0.037	0.046	0.056	0.077	0.064	0.058	0.054	0.062	0.077	
	日平均値の最高値	ppm	0.028	0.021	0.022	0.024	0.020	0.026	0.030	0.039	0.035	0.034	0.038	0.031	0.039	
	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	0	0	0	0		

局名	項 目	H20年										H21年			H20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	29	31	30	31	31	30	31	29	31	31	27	31	362
	昼間測定時間	時間	706	734	709	729	731	710	725	704	733	731	655	731	8598
	月平均値	ppm	0.021	0.020	0.021	0.022	0.017	0.019	0.022	0.024	0.025	0.021	0.024	0.019	0.021
	1時間値の最高値	ppm	0.066	0.057	0.064	0.054	0.046	0.063	0.064	0.077	0.066	0.057	0.055	0.062	0.077
	日平均値の最高値	ppm	0.041	0.040	0.033	0.032	0.027	0.034	0.037	0.043	0.042	0.038	0.041	0.036	0.043
	1時間値が ^a 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 ^a 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 ^a 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 ^a 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	5	
和ヶ原	昼間測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	28	31	364	
	昼間測定時間	時間	710	734	707	730	732	710	728	709	733	732	660	734	8619
	月平均値	ppm	0.025	0.022	0.023	0.023	0.019	0.022	0.024	0.025	0.028	0.024	0.026	0.021	0.024
	1時間値の最高値	ppm	0.062	0.060	0.059	0.052	0.054	0.062	0.060	0.076	0.073	0.059	0.057	0.063	0.076
	日平均値の最高値	ppm	0.043	0.043	0.032	0.033	0.028	0.035	0.039	0.042	0.044	0.041	0.044	0.041	0.044
	1時間値が ^a 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 ^a 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 ^a 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 ^a 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	2	2	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	12	

(5)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)				
		H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度
けやき台測定局	住居	0.037	0.034	0.032	0.030	0.027	0.112	0.095	0.083	0.089	0.076
東所沢測定局	住居	0.040	0.038	0.036	0.034	0.030	0.109	0.110	0.102	0.109	0.087
北野測定局	住居	0.030	0.029	0.027	0.025	0.023	0.076	0.077	0.072	0.066	0.057
航空公園測定局	未	0.044	0.042	0.039	0.038	0.033	0.113	0.108	0.091	0.103	0.086
和ヶ原測定局	準住	0.061	0.060	0.056	0.054	0.047	0.147	0.155	0.132	0.142	0.122

(6)窒素酸化物(NO+NO₂)の月間値

局名	項 目	H20年										H21年			H20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	711	733	708	728	733	709	725	710	731	733	658	734	8613
	月平均値	ppm	0.020	0.018	0.020	0.020	0.017	0.021	0.030	0.038	0.049	0.033	0.033	0.023	0.027
	1時間値の最高値	ppm	0.114	0.079	0.089	0.056	0.060	0.079	0.110	0.145	0.254	0.196	0.131	0.159	0.254
	日平均値の最高値	ppm	0.037	0.035	0.035	0.030	0.027	0.034	0.048	0.082	0.084	0.077	0.063	0.055	0.084
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	88.9	88.6	85.6	83.7	84.8	82.9	70.1	60.7	50.3	63.6	69.7	76.8	71.3
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	710	735	707	731	731	712	731	710	735	731	662	736	8631
	月平均値	ppm	0.023	0.019	0.020	0.020	0.019	0.023	0.036	0.045	0.056	0.036	0.037	0.025	0.030
	1時間値の最高値	ppm	0.109	0.082	0.088	0.086	0.057	0.098	0.165	0.189	0.315	0.190	0.209	0.151	0.315
	日平均値の最高値	ppm	0.045	0.032	0.038	0.041	0.027	0.047	0.058	0.107	0.122	0.087	0.070	0.056	0.122
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	86.6	87.1	84.6	82.9	81.5	78.5	64.8	54.4	44.8	62.3	66.2	74.5	67.4

局名	項 目	H20年										H21年			H20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	24	30	31	30	31	31	28	31	358
	昼間測定時間	時間	711	734	708	731	612	716	734	709	732	732	664	735	8518
	月平均値	ppm	0.018	0.015	0.017	0.016	0.015	0.019	0.025	0.032	0.038	0.028	0.028	0.019	0.023
	1時間値の最高値	ppm	0.080	0.066	0.056	0.053	0.044	0.072	0.102	0.111	0.143	0.130	0.135	0.084	0.143
	日平均値の最高値	ppm	0.030	0.023	0.028	0.029	0.024	0.036	0.045	0.073	0.065	0.061	0.054	0.040	0.073
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	92.1	92.6	89.5	86.0	84.7	82.8	74.8	66.8	59.2	70.1	75.2	84.3	76.6
航空公園	昼間測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	29	31	31	27	31	362
	昼間測定時間	時間	706	734	709	729	731	710	725	704	733	731	655	731	8598
	月平均値	ppm	0.027	0.025	0.031	0.033	0.024	0.027	0.034	0.044	0.054	0.037	0.039	0.027	0.033
	1時間値の最高値	ppm	0.134	0.125	0.142	0.111	0.085	0.118	0.183	0.176	0.235	0.260	0.183	0.196	0.260
	日平均値の最高値	ppm	0.055	0.048	0.062	0.061	0.046	0.055	0.057	0.091	0.113	0.093	0.072	0.069	0.113
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	77.8	78.1	70.1	65.7	71.8	71.7	64.3	54.5	45.4	57.5	61.5	69.7	63.4
和ヶ原	昼間測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
	昼間測定時間	時間	710	734	707	730	732	710	728	709	733	732	660	734	8619
	月平均値	ppm	0.040	0.034	0.037	0.041	0.032	0.040	0.053	0.064	0.080	0.056	0.053	0.038	0.047
	1時間値の最高値	ppm	0.239	0.205	0.175	0.140	0.126	0.166	0.247	0.263	0.335	0.333	0.281	0.285	0.335
	日平均値の最高値	ppm	0.073	0.067	0.064	0.067	0.052	0.070	0.090	0.129	0.128	0.125	0.102	0.098	0.129
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	63.0	64.8	61.2	56.7	58.5	55.3	45.7	39.6	34.4	43.7	49.3	55.1	49.7

(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 ³)					日平均値の2%除外値(mg/m ³)				
		H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度
けやき台測定局	住居	0.025	0.027	0.027	0.024	0.020	0.070	0.059	0.064	0.056	0.047
東所沢測定局	住居	0.033	0.033	0.034	0.027	0.023	0.076	0.078	0.082	0.071	0.059
北野測定局	住居	0.026	0.027	0.026	0.022	0.020	0.069	0.068	0.063	0.055	0.051
航空公園測定局	未	0.029	0.032	0.031	0.024	0.021	0.075	0.082	0.078	0.066	0.059
和ヶ原測定局	準住	0.033	0.033	0.033	0.027	0.025	0.080	0.081	0.080	0.075	0.058

(8)浮遊粒子状物質(SPM)の月間値

局名	項 目	H20年										H21年			H20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	30	27	31	31	28	31	361
	昼間測定時間	時間	716	738	714	737	738	716	733	664	740	738	666	740	8640
	月平均値	mg/m ³	0.023	0.021	0.023	0.030	0.021	0.024	0.021	0.018	0.015	0.011	0.019	0.014	0.020
	1時間値が0.20mg/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0.10mg/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/m ³	0.080	0.095	0.105	0.137	0.083	0.100	0.062	0.095	0.059	0.056	0.068	0.075	0.137
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.047	0.053	0.055	0.055	0.047	0.046	0.041	0.054	0.029	0.027	0.049	0.035	0.055

局名	項 目	H20年										H21年			H20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	26	30	31	31	30	29	30	31	21	22	31	342
	昼間測定時間	時間	715	646	713	737	737	716	704	715	739	517	531	740	8210
	月平均値	mg/m ³	0.025	0.024	0.022	0.038	0.025	0.029	0.022	0.021	0.019	0.011	0.024	0.017	0.023
	1時間値が0.20mg/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0.10mg/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/m ³	0.177	0.089	0.113	0.171	0.104	0.116	0.087	0.122	0.105	0.058	0.084	0.071	0.177
日平均値の最高値	mg/m ³	0.058	0.059	0.062	0.072	0.070	0.060	0.041	0.059	0.038	0.028	0.047	0.041	0.072	
北野	昼間測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	27	31	31	5	26	333
	昼間測定時間	時間	716	739	709	738	737	716	737	669	738	738	130	634	8001
	月平均値	mg/m ³	0.021	0.022	0.022	0.035	0.023	0.024	0.020	0.016	0.014	0.010	0.019	0.016	0.020
	1時間値が0.20mg/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0.10mg/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/m ³	0.066	0.153	0.089	0.183	0.089	0.093	0.057	0.074	0.057	0.048	0.076	0.064	0.183
日平均値の最高値	mg/m ³	0.046	0.051	0.053	0.067	0.056	0.055	0.039	0.049	0.029	0.024	0.047	0.040	0.067	
航空公園	昼間測定日数	日	30	31	28	31	31	30	28	29	31	31	27	31	358
	昼間測定時間	時間	713	739	680	739	736	716	687	711	739	740	661	739	8600
	月平均値	mg/m ³	0.021	0.018	0.019	0.037	0.026	0.028	0.023	0.020	0.017	0.012	0.020	0.016	0.021
	1時間値が0.20mg/m ³ 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 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/m ³	0.071	0.071	0.085	0.206	0.131	0.113	0.074	0.104	0.069	0.067	0.083	0.134	0.206
日平均値の最高値	mg/m ³	0.045	0.044	0.048	0.073	0.073	0.066	0.039	0.059	0.037	0.028	0.055	0.038	0.073	
和ヶ原	昼間測定日数	日	30	31	29	31	31	30	28	30	31	31	28	31	361
	昼間測定時間	時間	716	739	712	739	738	716	694	716	740	738	667	739	8654
	月平均値	mg/m ³	0.025	0.025	0.028	0.040	0.029	0.032	0.026	0.022	0.020	0.015	0.023	0.017	0.025
	1時間値が0.20mg/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0.10mg/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/m ³	0.181	0.132	0.103	0.181	0.168	0.111	0.072	0.102	0.073	0.059	0.084	0.071	0.181
日平均値の最高値	mg/m ³	0.055	0.056	0.063	0.075	0.070	0.065	0.043	0.058	0.036	0.030	0.054	0.039	0.075	

(9)降下ばいじん

(単位:t/km²/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	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
	H20年度	4.1	4.3	2.7	2.3	欠測	2.0	1.4	1.4	1.7	3.2	2.8	2.2	2.5	4.3	2.5
伸栄小学校	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	3.5	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
	H20年度	4.0	5.7	2.4	2.2	欠測	1.7	2.0	1.6	2.4	5.2	1.8	4.2	3.0	5.7	3.0
所沢市旧庁舎	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
	H20年度	3.1	4.1	1.9	1.8	欠測	1.4	1.5	1.3	1.6	3.5	2.0	3.2	2.3	4.1	2.3
若松小学校	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
	H20年度	4.0	4.1	2.7	4.1	欠測	3.7	2.4	1.9	1.5	3.3	2.6	5.0	3.2	5.0	3.2
山口小学校	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
	H20年度	5.4	4.3	2.0	1.8	欠測	2.4	1.2	1.1	1.3	2.4	2.0	1.8	2.3	5.4	2.3

(10)浮遊粒子状物質調査結果(ローポリウムサンプラー)

(単位:mg/m³)

測定地点	H20年										H21年			H20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	0.014	0.015	0.013	0.025	0.028	0.020	0.024	0.020	0.020	0.012	0.034	0.022	0.020	0.034	0.012	
富岡公民館	0.012	0.018	0.011	0.027	0.030	0.020	0.023	0.021	0.010	0.009	0.032	0.022	0.020	0.032	0.009	
所沢市立北秋津小学校	0.012	0.023	0.028	0.028	0.033	0.022	0.023	0.022	0.014	0.012	0.035	0.021	0.023	0.035	0.012	
三ヶ島公民館	0.015	0.022	0.011	0.030	0.032	0.021	0.025	0.023	0.017	0.012	0.026	0.019	0.021	0.032	0.011	
西武第二球場	欠測	0.020	0.011	0.026	0.028	0.020	0.020	0.020	0.015	0.010	0.048	0.017	0.021	0.048	0.010	

(11)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)				
		H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度
けやき台測定局	住居	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.010	0.004	0.003	0.003	0.003
東所沢測定局	住居	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003
北野測定局	住居	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003

(12) 二酸化硫黄 (SO₂) の月間値

局名	項	目	H20年										H21年			H20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	30	30	31	31	28	31	364	
	有効測定時間	時間	711	732	708	729	733	710	727	710	732	733	660	734	8619	
	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	0.010	0.011	0.007	0.013	0.032	0.006	0.008	0.010	0.011	0.016	0.006	0.032	
日平均値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002	0.005		
東所沢	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	有効測定時間	時間	711	735	708	730	733	712	731	711	736	732	662	736	8637	
	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	0.016	0.011	0.009	0.012	0.018	0.008	0.009	0.013	0.013	0.013	0.007	0.018	
日平均値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004		
北野	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	有効測定時間	時間	705	733	707	731	731	712	731	710	732	732	663	735	8622	
	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	0.011	0.009	0.010	0.009	0.012	0.027	0.006	0.006	0.008	0.013	0.018	0.006	0.027	
日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.002	0.005		

(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)				
		H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度
航空公園測定局	未	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	1.0	1.0	0.8	0.9	0.7

(14) 一酸化炭素 (CO) の月間値

局名	項	目	H20年										H21年			H20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	29	31	31	27	31	363	
	測定時間	時間	709	734	710	735	733	712	731	706	736	735	658	735	8634	
	月平均値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	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	0.9	0.9	1.1	0.8	1.5	1.1	1.3	1.3	2.4	1.7	1.4	1.1	2.4	
	日平均値の最高値	ppm	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	
	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(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)				
		H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度
けやき台測定局	住居	1.86	1.81	1.82	1.83	1.83	1.88	1.82	1.84	1.84	1.84
東所沢測定局	住居	1.81	1.83	1.83	1.89	1.90	1.84	1.85	1.85	1.91	1.92
北野測定局	住居	1.77	1.79	1.81	1.85	1.85	1.79	1.80	1.82	1.86	1.87
航空公園測定局	未	1.82	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.84	1.83	1.83	1.83
和ヶ原測定局	準住	1.81	1.81	1.81	1.82	1.81	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83

(16)メタン(CH₄)の月間値

局名	項	目	H20年										H21年			H20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	659	680	705	706	685	704	684	708	648	640	707	8212	
	月平均値	ppmC	1.82	1.81	1.81	1.79	1.78	1.81	1.83	1.85	1.86	1.86	1.87	1.84	1.83	
	6～9時における月平均値	ppmC	30.00	29.00	30.00	31.00	31.00	30.00	31.00	30.00	31.00	28.00	28.00	31.00	360.00	
	6～9時測定日数	日	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	1.88	2.05	1.89	1.95	1.94	1.95	1.90	1.91	1.98	1.97	1.96	1.96	2.05
最低値		ppmC	1.77	1.76	1.75	1.72	1.73	1.73	1.76	1.81	1.82	1.80	1.81	1.78	1.72	
東所沢	測定時間	時間	684	704	678	702	671	644	703	684	708	708	638	707	8231	
	月平均値	ppmC	1.90	1.89	1.89	1.85	1.84	1.88	1.91	1.92	1.94	1.92	1.93	1.90	1.90	
	6～9時における月平均値	ppmC	30.00	31.00	30.00	30.00	29.00	28.00	31.00	30.00	31.00	31.00	28.00	31.00	360.00	
	6～9時測定日数	日	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.02	2.02	2.03	2.09	2.00	2.12	2.06	2.05	2.14	2.16	2.09	2.03	2.16
最低値		ppmC	1.84	1.81	1.81	1.77	1.77	1.79	1.83	1.86	1.87	1.86	1.87	1.82	1.77	
北野	測定時間	時間	686	708	682	707	689	662	680	683	708	707	640	703	8255	
	月平均値	ppmC	1.84	1.83	1.83	1.81	1.80	1.84	1.87	1.88	1.89	1.88	1.89	1.87	1.85	
	6～9時における月平均値	ppmC	30.00	31.00	30.00	31.00	30.00	28.00	30.00	29.00	31.00	31.00	28.00	31.00	360.00	
	6～9時測定日数	日	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	1.91	2.20	1.91	1.96	1.96	1.94	1.96	1.96	2.04	2.07	2.03	1.99	2.20
最低値		ppmC	1.79	1.78	1.76	1.76	1.69	1.76	1.79	1.82	1.85	1.82	1.84	1.80	1.69	
航空公園	測定時間	時間	683	704	684	705	707	685	701	664	708	698	632	706	8277	
	月平均値	ppmC	1.81	1.79	1.80	1.78	1.77	1.80	1.82	1.84	1.85	1.84	1.85	1.83	1.82	
	6～9時における月平均値	ppmC	29.00	30.00	30.00	31.00	31.00	30.00	31.00	28.00	31.00	30.00	28.00	31.00	360.00	
	6～9時測定日数	日	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	1.86	1.95	1.90	1.96	1.94	1.99	1.90	1.90	1.93	1.96	1.93	1.92	1.99
最低値		ppmC	1.76	1.75	1.75	1.71	1.72	1.74	1.76	1.80	1.81	1.78	1.80	1.77	1.71	
和ヶ原	測定時間	時間	684	705	680	706	706	659	706	646	706	698	639	709	8244	
	月平均値	ppmC	1.78	1.78	1.78	1.77	1.75	1.78	1.83	1.84	1.85	1.82	1.86	1.82	1.81	
	6～9時における月平均値	ppmC	30.00	31.00	30.00	31.00	31.00	29.00	31.00	27.00	31.00	31.00	28.00	31.00	361.00	
	6～9時測定日数	日	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	1.89	2.05	1.86	1.93	1.86	1.96	2.06	2.02	2.04	2.10	2.25	1.99	2.25
最低値		ppmC	1.72	1.71	1.71	1.71	1.69	1.73	1.72	1.77	1.78	1.75	1.76	1.76	1.69	

(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)				
		H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度
けやき台測定局	住居	0.28	0.24	0.24	0.26	0.26	0.29	0.24	0.24	0.26	0.26
東所沢測定局	住居	0.28	0.26	0.27	0.20	0.20	0.30	0.29	0.30	0.23	0.21
北野測定局	住居	0.25	0.21	0.20	0.21	0.21	0.27	0.23	0.22	0.23	0.22
航空公園測定局	未	0.25	0.24	0.20	0.20	0.21	0.25	0.25	0.21	0.21	0.21
和ヶ原測定局	準住	0.34	0.27	0.27	0.24	0.21	0.38	0.31	0.30	0.28	0.24

(18)非メタン炭化水素(NMHC)の月間値

局名	項	目	H20年										H21年			H20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	658	680	704	705	685	703	684	707	648	638	706	8203	
	月平均値	ppmC	0.19	0.21	0.24	0.29	0.28	0.29	0.31	0.31	0.34	0.23	0.22	0.16	0.26	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.19	0.20	0.22	0.30	0.29	0.28	0.29	0.31	0.36	0.26	0.25	0.17	0.26	
	6～9時測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	28	27	31	359	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.40	0.38	0.35	0.53	0.48	0.48	0.50	0.56	0.69	0.66	0.58	0.43	0.69
		最低値	ppmC	0.06	0.07	0.13	0.17	0.17	0.12	0.08	0.10	0.07	0.08	0.06	0.06	0.06
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	14	12	16	29	25	24	24	23	25	17	15	10	234	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	3	3	3	11	10	8	13	14	20	7	7	2	101		
東所沢	測定時間	時間	684	704	677	702	671	644	703	684	708	708	638	707	8230	
	月平均値	ppmC	0.16	0.16	0.21	0.18	0.15	0.19	0.25	0.26	0.26	0.19	0.20	0.15	0.20	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.17	0.16	0.20	0.20	0.16	0.19	0.23	0.25	0.29	0.23	0.23	0.16	0.21	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	29	28	31	30	31	31	28	31	360	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.36	0.36	0.39	0.27	0.33	0.35	0.43	0.48	0.57	0.67	0.54	0.38	0.67
		最低値	ppmC	0.06	0.05	0.11	0.10	0.06	0.09	0.05	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	10	9	14	12	3	11	18	18	21	15	12	10	153	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	2	1	1	0	1	2	5	8	14	7	7	3	51		
北野	測定時間	時間	685	708	682	706	689	661	678	679	707	707	640	703	8245	
	月平均値	ppmC	0.17	0.17	0.19	0.21	0.18	0.21	0.24	0.27	0.27	0.21	0.21	0.17	0.21	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.18	0.17	0.18	0.22	0.20	0.20	0.24	0.28	0.32	0.26	0.25	0.19	0.22	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	30	28	30	28	30	31	28	31	358	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.42	0.36	0.32	0.42	0.33	0.40	0.39	0.57	0.56	0.66	0.49	0.52	0.66
		最低値	ppmC	0.06	0.06	0.10	0.13	0.10	0.09	0.07	0.11	0.08	0.09	0.06	0.08	0.06
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	12	9	10	19	12	14	21	21	25	20	15	10	188	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	4	2	1	3	1	3	4	7	18	7	9	5	64		
航空公園	測定時間	時間	683	704	683	702	706	685	700	663	708	696	632	706	8268	
	月平均値	ppmC	0.16	0.18	0.22	0.27	0.23	0.24	0.25	0.25	0.26	0.17	0.17	0.13	0.21	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.15	0.17	0.19	0.27	0.23	0.23	0.24	0.24	0.27	0.21	0.19	0.14	0.21	
	6～9時測定日数	日	29	30	30	31	30	30	31	28	31	30	28	31	359	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.36	0.37	0.33	0.47	0.42	0.42	0.42	0.50	0.54	0.65	0.38	0.37	0.65
		最低値	ppmC	0.03	0.04	0.10	0.18	0.12	0.07	0.05	0.07	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	7	10	13	28	15	18	19	19	22	13	12	7	179	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	1	2	1	6	5	7	7	6	8	5	6	2	56		

局名	項	目	H20年										H21年			H20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	670	683	665	704	706	651	687	625	687	676	633	693	8080	
	月平均値	ppmC	0.16	0.16	0.17	0.20	0.17	0.18	0.24	0.29	0.30	0.24	0.21	0.15	0.21	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.19	0.19	0.19	0.24	0.18	0.19	0.26	0.30	0.39	0.30	0.27	0.18	0.24	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	27	31	28	28	31	358	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.44	0.38	0.37	0.39	0.29	0.39	0.43	0.58	0.63	0.77	0.51	0.52	0.77
		最低値	ppmC	0.02	0.06	0.06	0.15	0.08	0.05	0.03	0.05	0.04	0.07	0.03	0.05	0.02
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	10	11	13	22	10	10	23	21	26	19	17	11	193	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	4	3	2	4	0	1	9	12	23	13	10	4	85		

(19)全炭化水素(THC)の経年変化

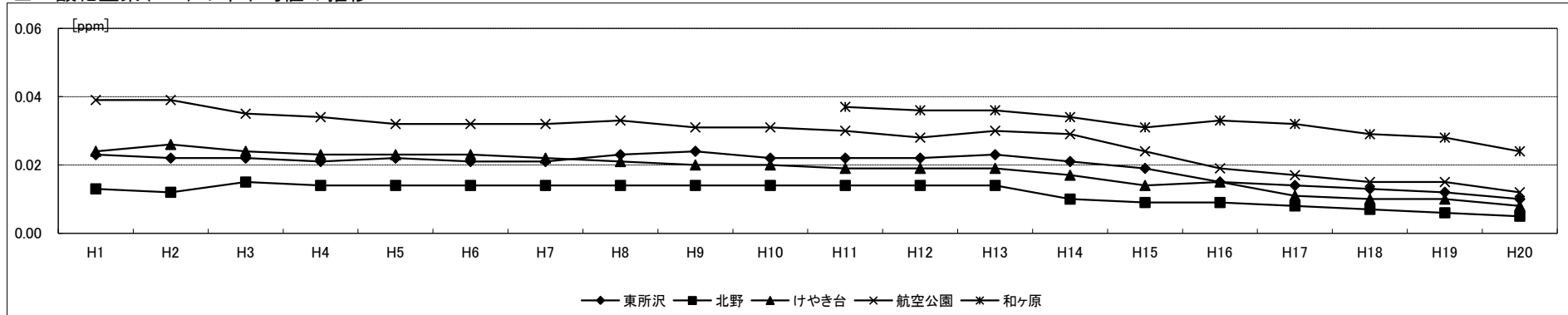
測定局名	用途地域	年平均値(ppmC)					6～9時における年平均値(ppmC)				
		H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度
けやき台測定局	住居	2.14	2.05	2.06	2.09	2.08	2.17	2.07	2.08	2.10	2.10
東所沢測定局	住居	2.09	2.09	2.11	2.09	2.09	2.13	2.15	2.15	2.14	2.13
北野測定局	住居	2.02	1.99	2.01	2.06	2.06	2.05	2.03	2.04	2.09	2.09
航空公園測定局	未	2.07	2.07	2.03	2.02	2.03	2.08	2.09	2.04	2.04	2.04
和ヶ原測定局	準住	2.15	2.08	2.08	2.06	2.01	2.21	2.13	2.14	2.11	2.06

(20)全炭化水素(THC)の月間値

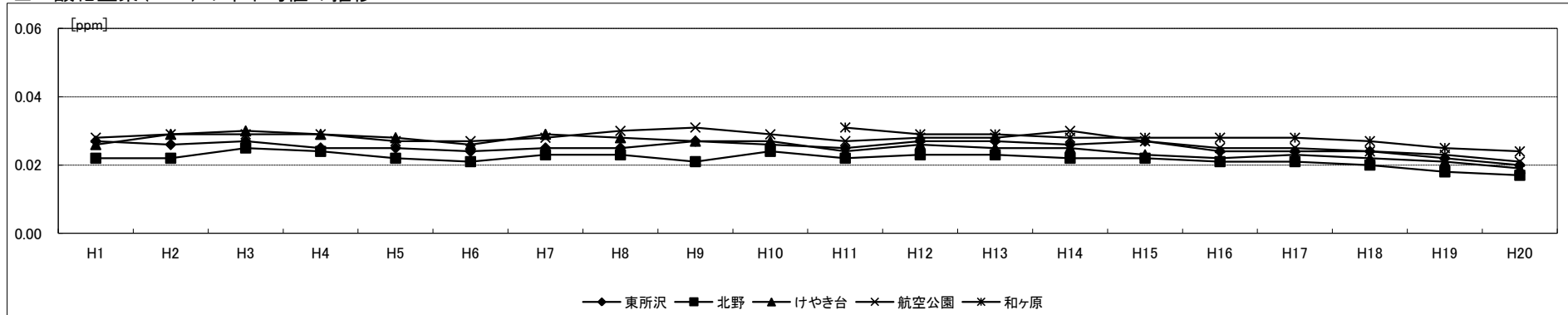
局名	項	目	H20年										H21年			H20年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
けやき台	測定時間	時間	685	658	680	704	705	685	703	682	707	648	638	706	8201	
	月平均値	ppmC	2.01	2.02	2.04	2.08	2.06	2.10	2.14	2.16	2.20	2.09	2.09	2.00	2.08	
	6～9時における月平均値	ppmC	2.02	2.02	2.03	2.12	2.09	2.10	2.13	2.16	2.24	2.13	2.13	2.02	2.10	
	6～9時測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	28	27	31	359	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.28	2.36	2.20	2.45	2.41	2.38	2.37	2.42	2.62	2.63	2.53	2.39	2.63
最低値		ppmC	1.86	1.87	1.91	1.93	1.94	1.91	1.87	1.90	1.90	1.92	1.89	1.88	1.86	
東所沢	測定時間	時間	684	704	677	702	671	644	703	684	708	708	638	707	8230	
	月平均値	ppmC	2.06	2.05	2.10	2.04	2.00	2.07	2.16	2.18	2.20	2.11	2.12	2.05	2.09	
	6～9時における月平均値	ppmC	2.09	2.06	2.09	2.08	2.04	2.09	2.16	2.20	2.27	2.18	2.18	2.08	2.13	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	29	28	31	30	31	31	28	31	360	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.36	2.32	2.32	2.36	2.25	2.41	2.49	2.48	2.66	2.83	2.63	2.40	2.83
最低値		ppmC	1.91	1.92	1.98	1.92	1.91	1.94	1.91	1.96	1.96	1.93	1.93	1.89	1.89	
北野	測定時間	時間	685	708	682	706	689	661	678	679	707	707	640	703	8245	
	月平均値	ppmC	2.01	2.00	2.02	2.02	1.99	2.05	2.11	2.15	2.17	2.09	2.10	2.04	2.06	
	6～9時における月平均値	ppmC	2.03	2.02	2.01	2.07	2.02	2.05	2.11	2.17	2.24	2.16	2.16	2.07	2.09	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	30	28	30	28	30	31	28	31	358	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.32	2.52	2.20	2.34	2.26	2.34	2.29	2.49	2.54	2.73	2.49	2.52	2.73
最低値		ppmC	1.88	1.88	1.88	1.90	1.84	1.89	1.89	1.96	1.95	1.92	1.90	1.89	1.84	

局名	項 目		H20年										H21年			H20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	683	704	683	702	706	685	700	663	708	696	632	706	8268	
	月平均値	ppmC	1.97	1.97	2.02	2.05	2.00	2.05	2.07	2.09	2.11	2.01	2.03	1.97	2.03	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.96	1.97	2.00	2.09	2.03	2.05	2.07	2.08	2.13	2.06	2.05	1.97	2.04	
	6～9時測定日数	日	29	30	30	31	30	30	31	28	31	30	28	31	359	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.21	2.26	2.18	2.38	2.27	2.33	2.29	2.39	2.40	2.61	2.31	2.29	2.61
最低値		ppmC	1.82	1.82	1.87	1.99	1.88	1.87	1.83	1.87	1.87	1.85	1.85	1.83	1.82	
和ヶ原	測定時間	時間	670	683	665	704	706	651	687	625	687	676	633	693	8080	
	月平均値	ppmC	1.95	1.94	1.95	1.97	1.93	1.96	2.07	2.13	2.15	2.07	2.07	1.98	2.01	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.97	1.97	1.96	2.03	1.95	1.98	2.11	2.17	2.28	2.16	2.16	2.02	2.06	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	27	31	28	28	31	358	
	6～9時3時間値	最高値	時間	2.31	2.43	2.17	2.27	2.14	2.36	2.41	2.60	2.64	2.66	2.66	2.51	2.66
最低値		ppmC	1.76	1.79	1.79	1.87	1.78	1.82	1.78	1.82	1.83	1.83	1.80	1.83	1.76	

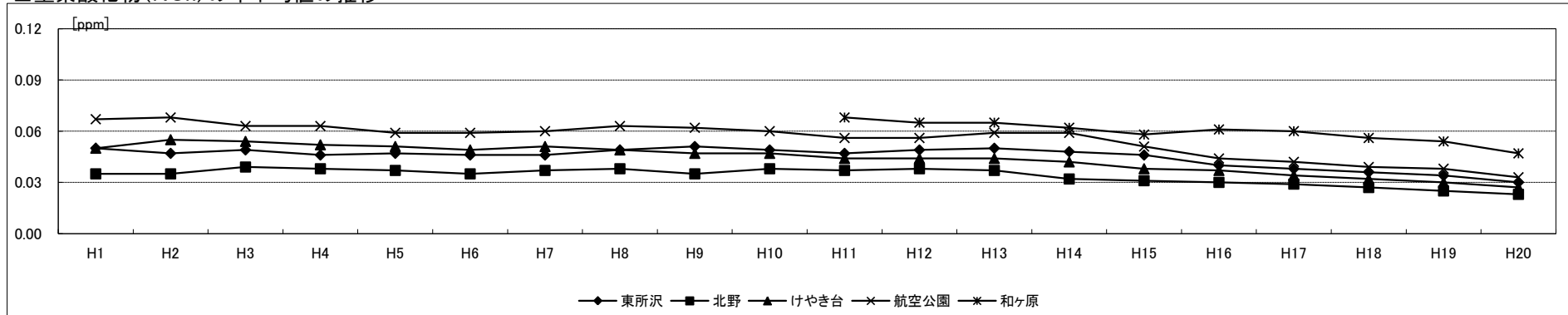
■一酸化窒素(NO)の年平均値の推移



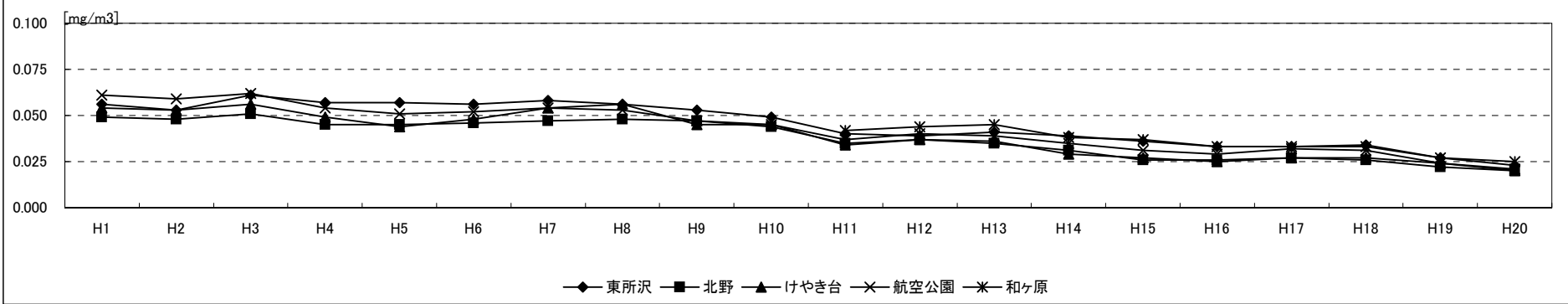
■二酸化窒素(NO₂)の年平均値の推移



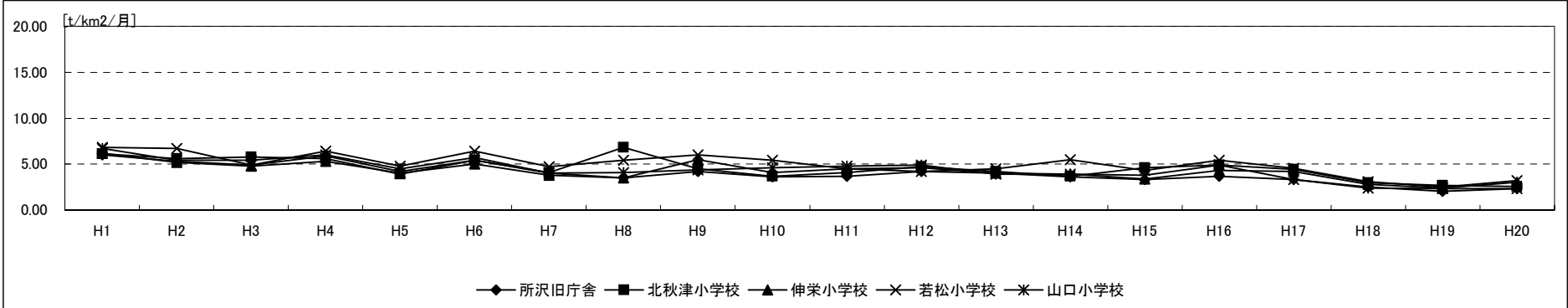
■窒素酸化物(NO_x)の年平均値の推移



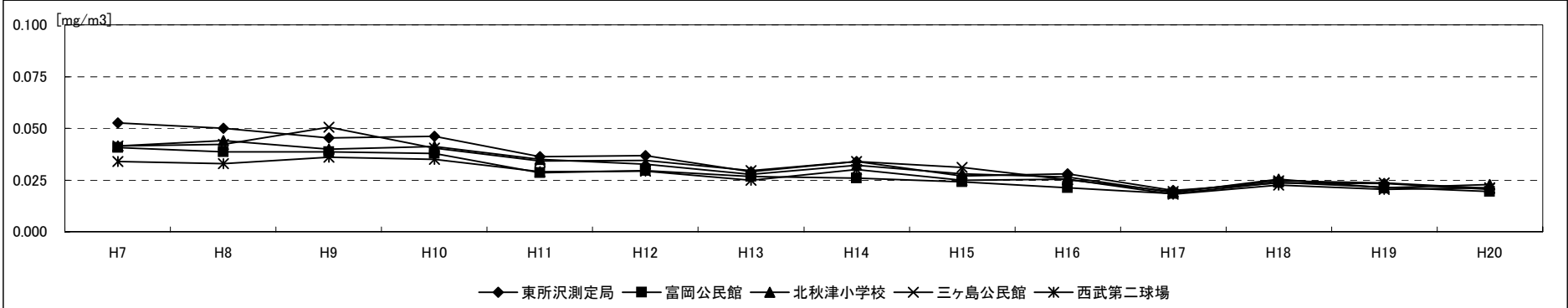
■浮遊粒子状物質(SPM)の年平均値の推移



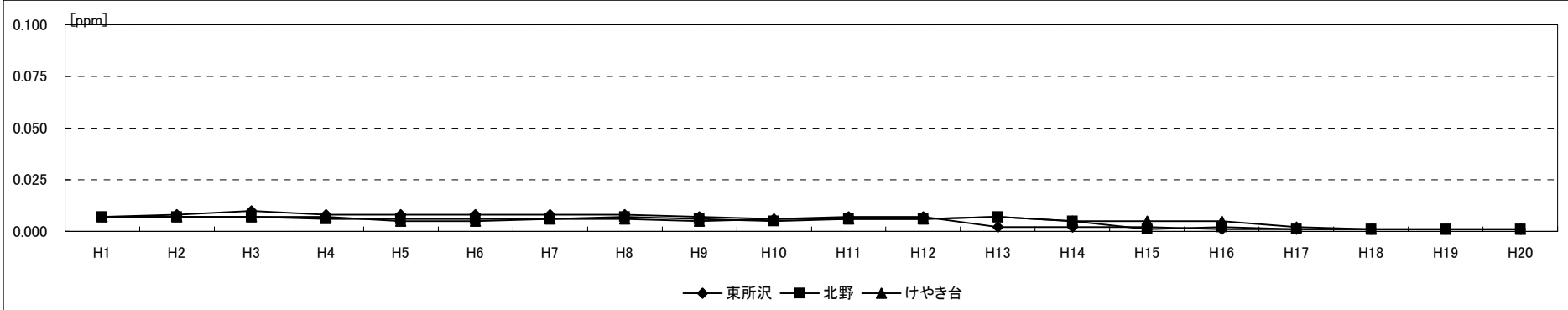
■降下ばいじんの年平均値の推移



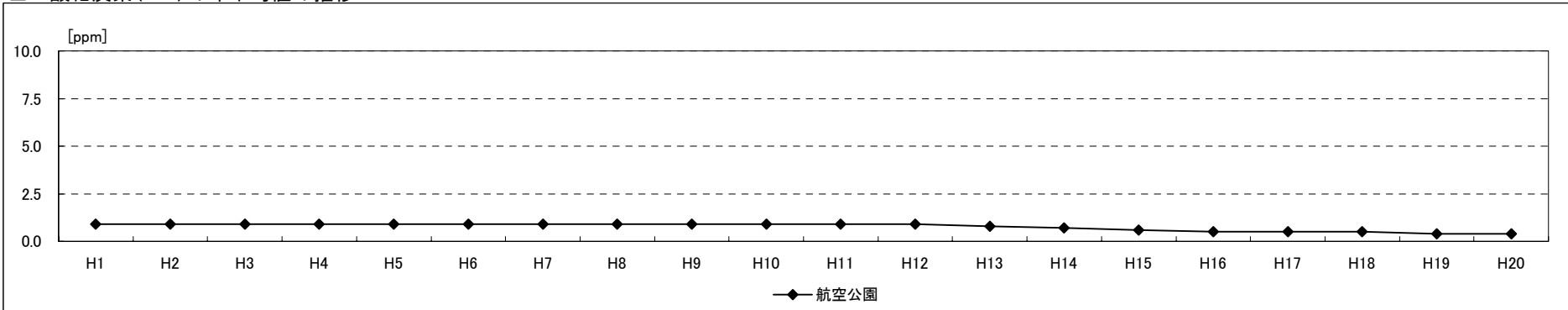
■浮遊粒子状物質(LV)の年平均値の推移



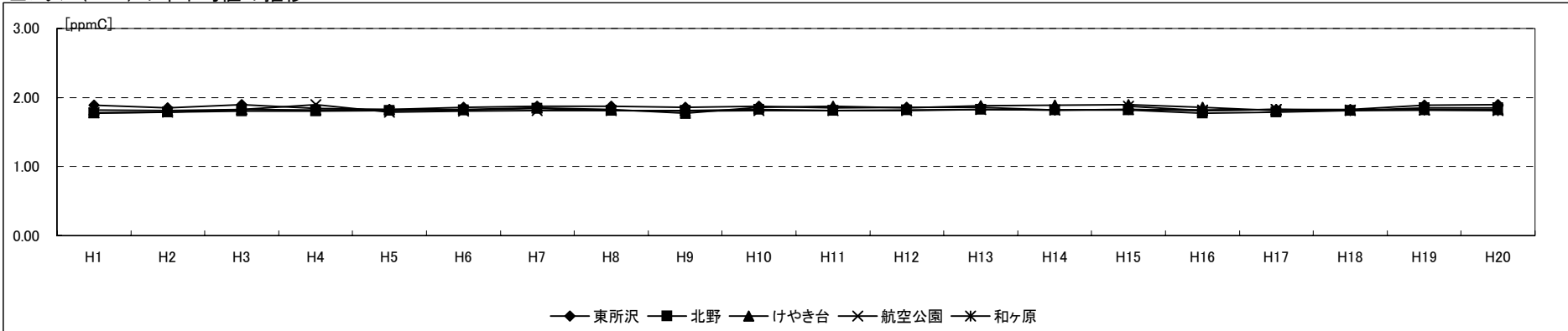
■ 二酸化硫黄(SO₂)の年平均値の推移



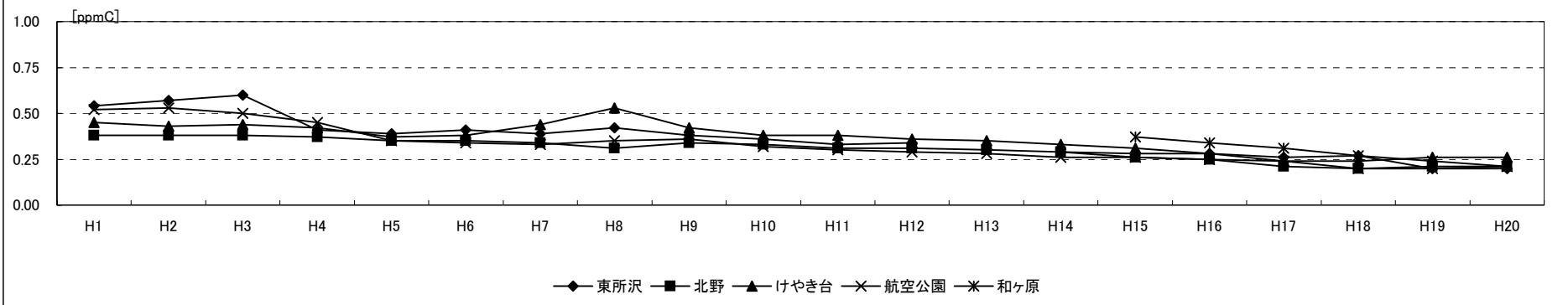
■ 一酸化炭素(CO)の年平均値の推移



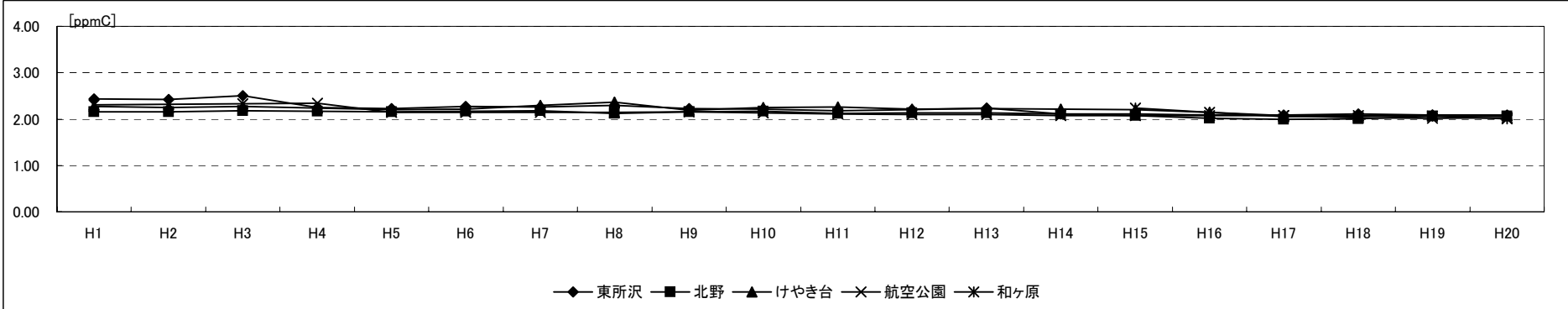
■ メタン(CH₄)の年平均値の推移



■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 ng/m^3 、アスベストはf/l)

測定対象物質	H20年										H21年			H20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	0.053	0.082	0.061	0.080	0.075	0.084	0.19	0.10	0.11	0.047	0.044	0.026	0.079	0.19	0.026	
塩化ビニルモノマー	ND(0.0032)	ND(0.0043)	ND(0.0023)	ND(0.0038)	ND(0.0016)	ND(0.0012)	0.011	0.032	0.024	ND(0.0025)	ND(0.0021)	ND(0.0019)	0.0075	0.032	ND(0.0012)	
キシレン類	22	9.4	5.0	12	11	11	11	20	21	12	14	33	15	33	5.0	
クロロホルム	0.18	0.35	0.51	0.23	0.77	0.32	0.90	0.39	0.27	0.19	0.21	0.061	0.37	0.90	0.061	
1,2-ジクロロエタン	0.11	0.079	0.069	0.047	0.034	0.12	0.15	0.095	0.12	0.063	0.061	0.099	0.087	0.15	0.034	
ジクロロメタン	11	3.4	3.5	2.8	2.6	5.5	15	20	12	2.2	2.5	1.7	6.8	20	1.7	
トリクロロエチレン	1.0	1.1	0.87	0.61	0.4	0.5	2	4.4	3.5	1.4	1.2	0.53	1.5	4.4	0.37	
テトラクロロエチレン	1.0	1.2	0.57	1.8	1.4	1	1.3	1.2	1.6	0.5	1	0.69	1.1	1.8	0.49	
トルエン	95	29	24	23	32	27	27	31	24	21	16	51	33	95	16	
ベンゼン	2.5	1.6	0.81	1.1	1.1	0.93	1.5	3.0	3.8	2.1	2.6	7.3	2.4	7.3	0.81	
1,3-ブタジエン	0.22	0.19	0.093	0.12	0.26	0.12	0.15	0.50	0.61	0.45	0.36	0.64	0.31	0.64	0.093	
酸化エチレン	0.17	0.23	0.22	0.072	0.075	0.071	0.081	0.071	0.11	0.064	0.051	0.029	0.10	0.23	0.029	
アセトアルデヒド	3.3	6.1	4.0	5.0	11	1.0	6.9	4.9	3.9	1.8	2.2	1.5	4.3	11	1.0	
ホルムアルデヒド	3.1	2.2	1.3	1.8	2.5	1.1	2.3	2.8	2.9	1.5	1.7	0.72	2.0	3.1	0.72	
ベンゾ[a]ピレン	0.11	0.13	0.038	0.050	0.037	0.039	0.067	0.36	0.39	0.38	0.31	0.086	0.17	0.39	0.037	
ニッケル	2.8	3.7	1.3	2.9	2.5	3.8	2.5	3.5	6.0	0.10	2.7	1.6	2.8	6.0	0.10	
ひ素及びその化合物	1.0	1.5	0.85	0.34	0.46	0.40	0.94	1.4	1.6	0.78	1.0	0.48	0.90	1.6	0.34	
マンガン及びその化合物	19	40	8.1	11	19	15	17	44	47	26	30	18	25	47	8.1	
ベリリウム及びその化合物	0.011	0.037	ND(0.0020)	0.0061	ND(0.0026)	ND(0.0029)	0.010	0.022	0.021	0.013	0.013	0.0094	0.012	0.037	ND(0.0020)	
クロム及びその化合物	1.7	6.7	7.2	2.8	2.4	4.1	3.3	6.3	13	2.5	3.5	1.5	4.6	13	1.5	
水銀及びその化合物	2.1	1.9	1.9	2.0	1.8	1.9	2.4	2.6	2.9	1.7	1.1	1.5	2.0	2.9	1.1	
カドミウム	0.35	0.36	0.20	0.14	0.19	0.15	0.26	0.53	0.65	0.45	0.31	0.078	0.31	0.65	0.078	
鉛	14	13	5.9	4.3	8.1	6.8	11	21	24	16	12	5.2	12	24	4.3	
亜鉛	78	74	22	41	49	65	75	140	130	80	84	32	72	140	22	
バナジウム	2.6	6.2	1.1	4.2	5.9	5.7	2.0	3.7	6.2	2.7	5.1	2.4	4.0	6.2	1.1	
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	50	77	28	35	43	40	33	68	89	51	49	43	50	89	28	

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	H20年										H21年			H20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	0.12	0.074	0.21	0.10	0.071	0.089	0.065	0.086	0.16	0.070	0.064	0.042	0.096	0.21	0.042	
塩化ビニルモノマー	ND(0.0032)	ND(0.0043)	ND(0.0023)	ND(0.0038)	ND(0.0016)	ND(0.0012)	0.016	0.029	0.034	0.013	ND(0.0021)	ND(0.0019)	0.0094	0.034	ND(0.0012)	
クロロホルム	0.17	0.11	0.13	0.099	0.52	0.19	0.29	0.29	0.26	0.22	0.23	0.038	0.21	0.52	0.038	
1,2-ジクロロエタン	0.12	0.073	0.075	0.044	0.0086	0.077	0.081	0.093	0.14	0.067	0.063	0.090	0.078	0.14	0.0086	
ジクロロメタン	4.9	2.3	2.5	7.4	2.3	1.8	40	24	14	16	1.9	15	11	40	1.8	
トリクロロエチレン	1.3	1.0	1.7	0.78	0.41	0.85	2.0	6.1	3.6	1.5	1.3	0.60	1.8	6.1	0.41	
テトラクロロエチレン	0.67	0.85	1.5	2.9	2.0	0.78	1.9	2.4	2.2	1.4	3.4	2.2	1.8	3.4	0.67	
ベンゼン	3.6	1.2	1.3	0.92	0.61	0.54	1.3	3.1	4.4	1.6	2.4	5.0	2.2	5.0	0.54	
1,3-ブタジエン	0.16	0.090	0.098	0.078	0.16	0.074	0.12	0.41	0.45	0.26	0.34	0.098	0.19	0.45	0.074	

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	H20年										H21年			H20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	0.054	0.065	0.061	0.14	0.14	0.17	0.11	0.11	0.11	0.050	0.062	0.015	0.091	0.17	0.015	
塩化ビニルモノマー	ND(0.0032)	ND(0.0043)	ND(0.0023)	ND(0.0038)	ND(0.0016)	ND(0.0012)	0.0052	0.025	0.011	ND(0.0025)	ND(0.0021)	ND(0.0019)	0.0053	0.025	ND(0.0012)	
クロロホルム	0.17	0.099	0.046	0.14	0.21	0.15	0.43	0.31	0.21	0.15	0.25	0.057	0.19	0.43	0.046	
1,2-ジクロロエタン	0.11	0.077	0.061	0.050	0.021	0.062	0.080	0.10	0.12	0.061	0.069	0.055	0.072	0.12	0.021	
ジクロロメタン	2.8	2.0	1.5	2.5	2.0	4.2	3.0	6.4	5.7	1.7	1.9	0.54	2.9	6.4	0.54	
トリクロロエチレン	1.7	0.95	5.6	0.67	0.35	0.49	2.1	3.8	4.4	1.9	1.7	1.6	2.1	5.6	0.35	
テトラクロロエチレン	0.41	0.70	0.22	1.6	0.41	0.68	3.3	1.1	2.2	0.92	3.9	0.26	1.3	3.9	0.22	
ベンゼン	3.2	1.2	0.69	1.2	0.53	0.55	1.3	3.4	3.2	1.7	2.5	1.2	1.7	3.4	0.53	
1,3-ブタジエン	0.13	0.099	0.059	0.053	0.12	0.052	0.089	0.36	0.32	0.29	0.34	0.091	0.17	0.36	0.052	

注1)、注2)参照

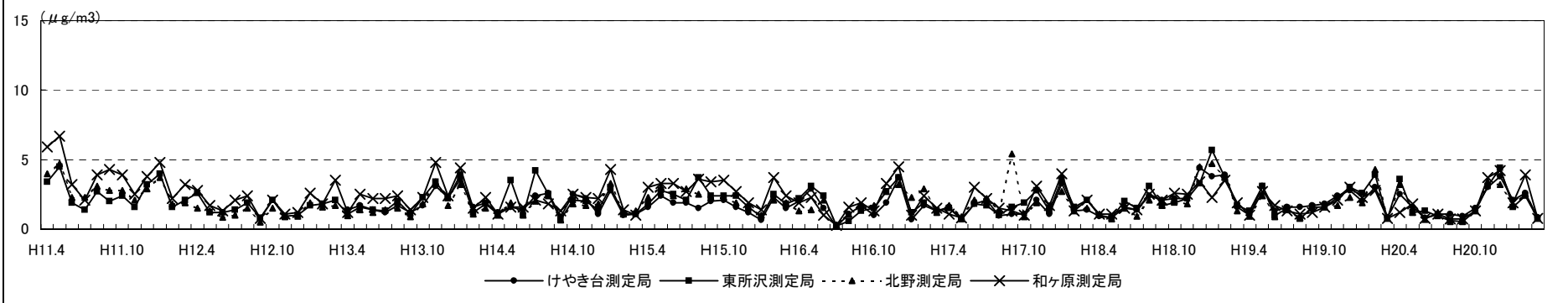
(4) 和ヶ原測定局

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

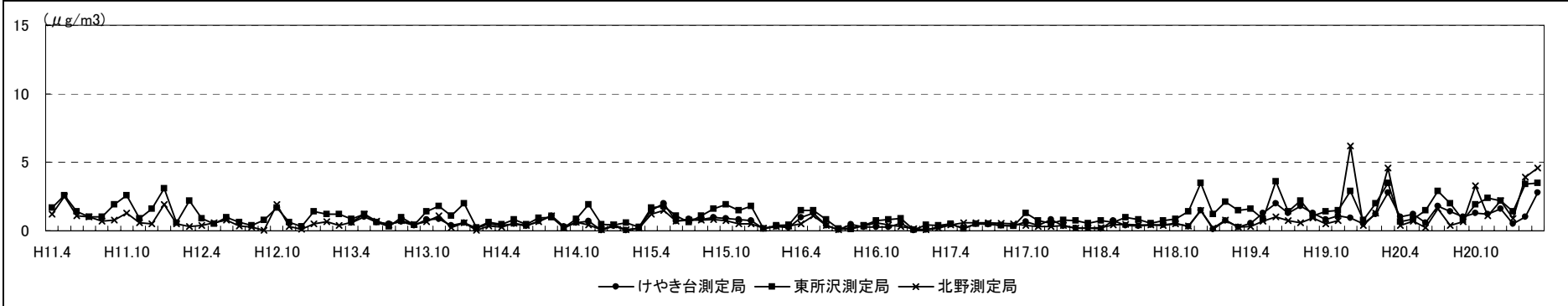
測定対象物質	H20年										H21年			H20年度		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低	
キシレン類	11	13	4.0	14	6.5	7.8	12	21	29	12	22	11	14	29	4.0	
トルエン	38	31	20	18	9.7	17	21	31	26	16	13	11	21	38	9.7	
ベンゼン	1.2	1.8	0.79	1.1	0.74	0.75	1.3	3.7	4.2	1.9	3.9	1.3	1.9	4.2	0.74	
1,3-ブタジエン	0.11	0.23	0.12	0.16	0.29	0.12	0.23	0.51	0.58	0.38	0.38	0.16	0.27	0.58	0.11	
アセトアルデヒド	2.1	4.2	1.8	3.0	3.6	2.9	3.4	3.5	3.6	2.3	2.1	1.6	2.8	4.2	1.6	
ホルムアルデヒド	2.9	2.1	1.2	2.3	3.2	2.8	1.9	2.7	2.8	1.7	1.7	0.88	2.2	3.2	0.88	
ベンゾ[a]ピレン	0.11	0.42	0.035	0.070	0.069	0.062	0.073	0.41	0.49	0.41	0.49	0.14	0.23	0.49	0.035	

注1)、注2)参照

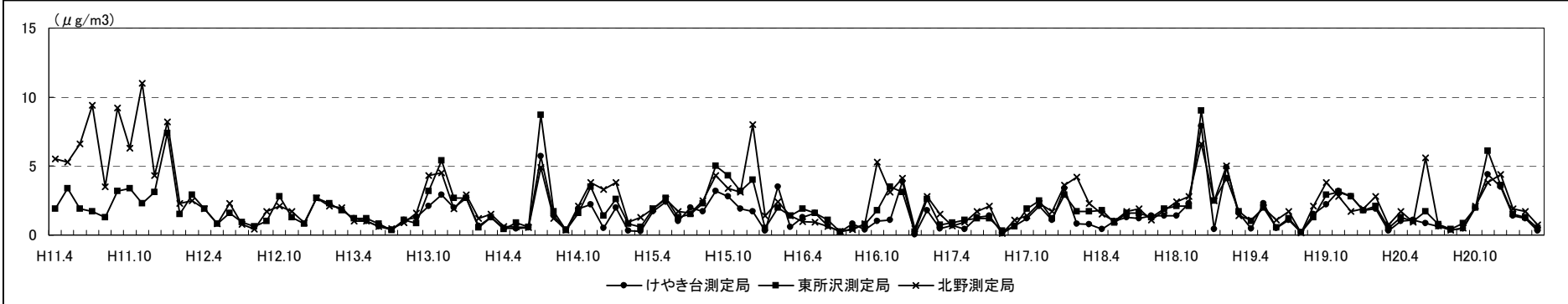
■ベンゼンの経年変化



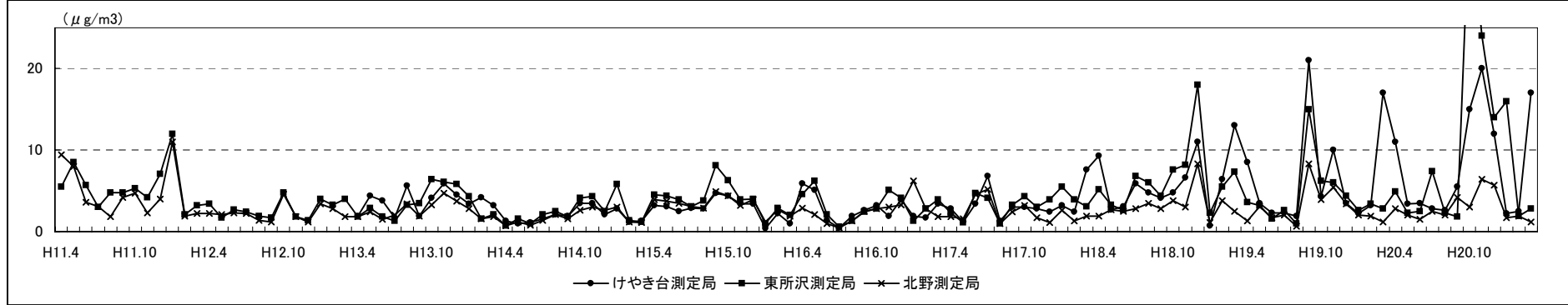
■テトラクロロエチレンの経年変化



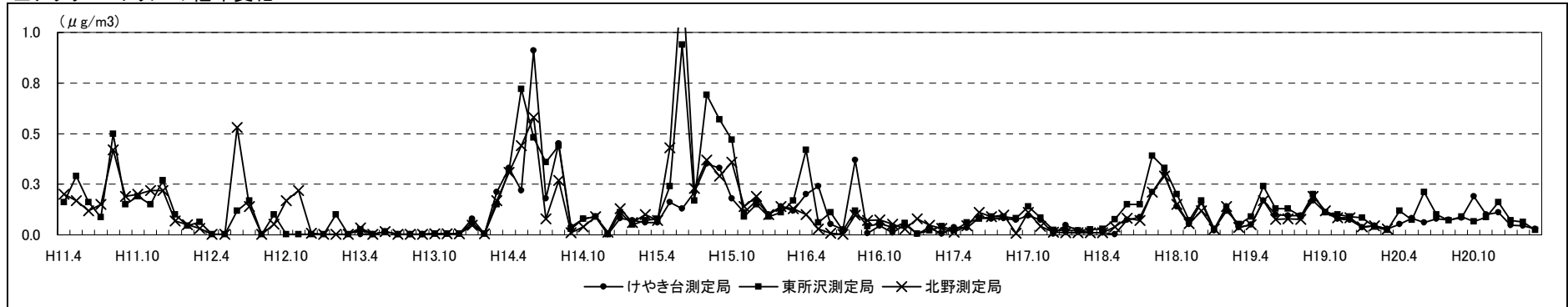
■トリクロロエチレンの経年変化



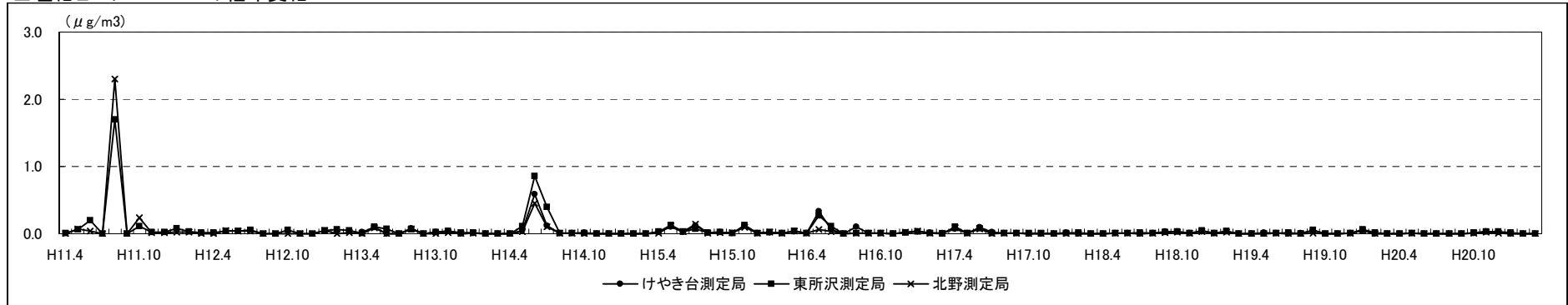
■ジクロロメタンの経年変化



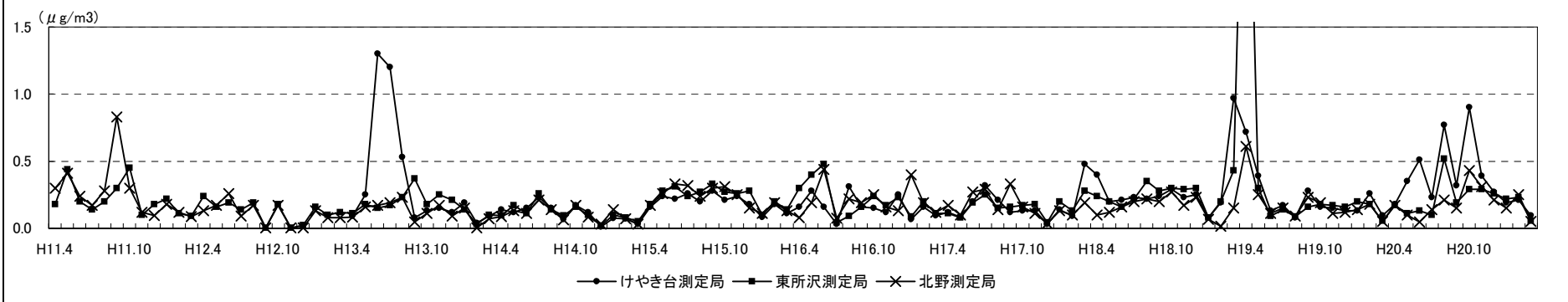
■アクリロニトリルの経年変化



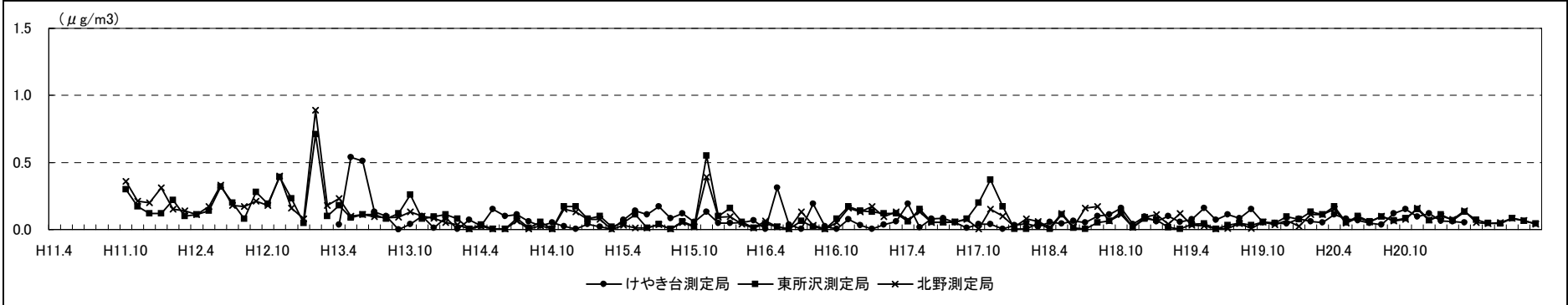
■塩化ビニルモノマーの経年変化



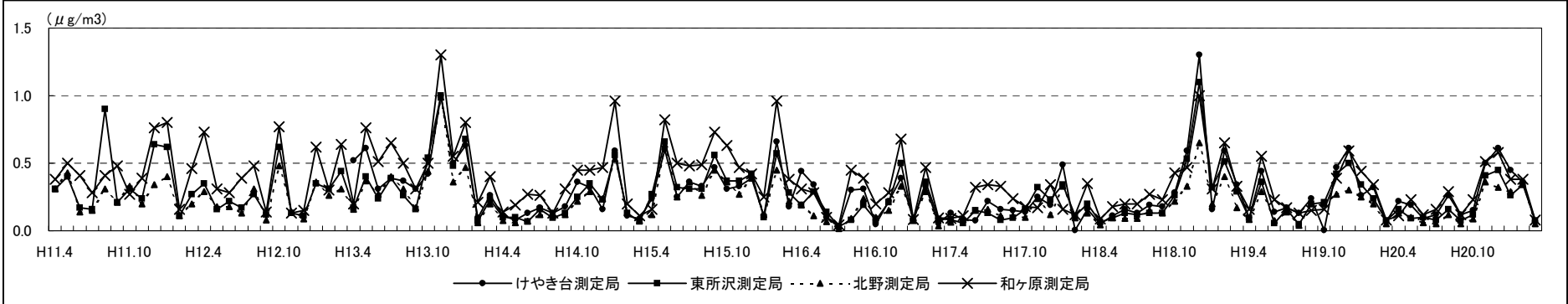
■クロロホルムの経年変化



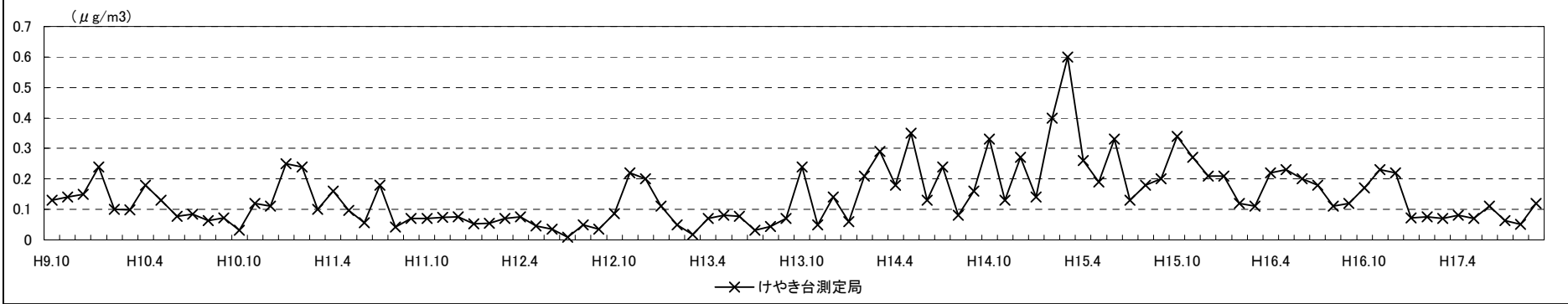
■1,2-ジクロロエタンの経年変化



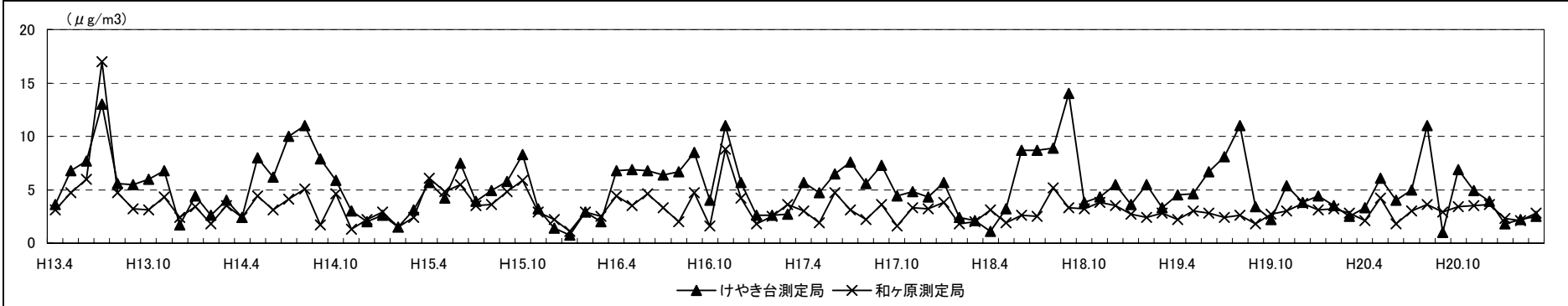
■1,3-ブタジエンの経年変化



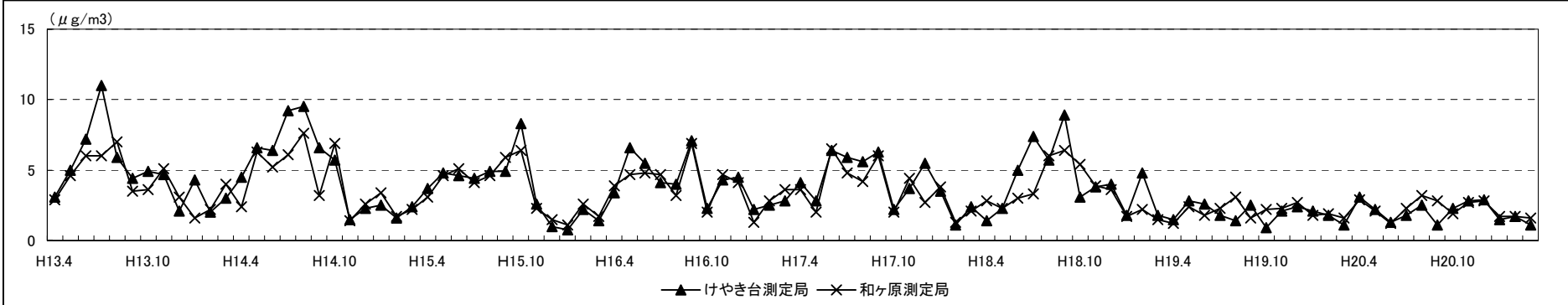
■酸化エチレンの経年変化



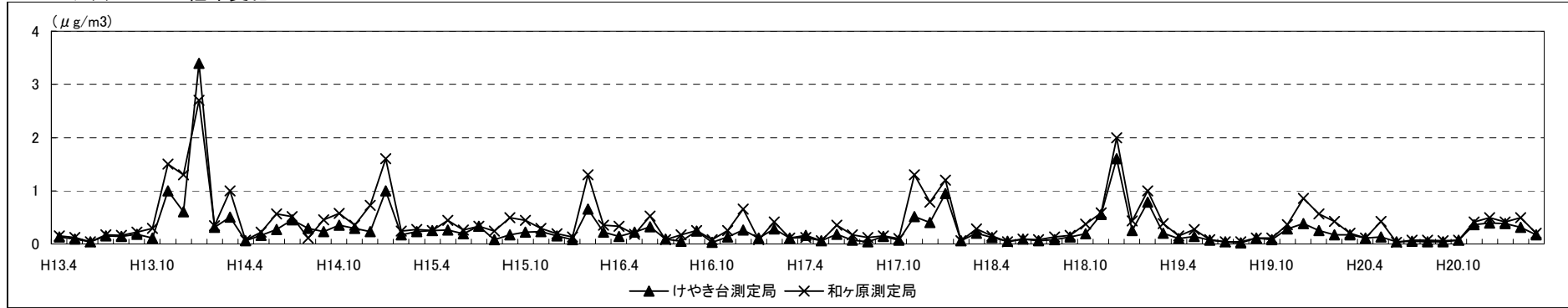
■アセトアルデヒドの経年変化



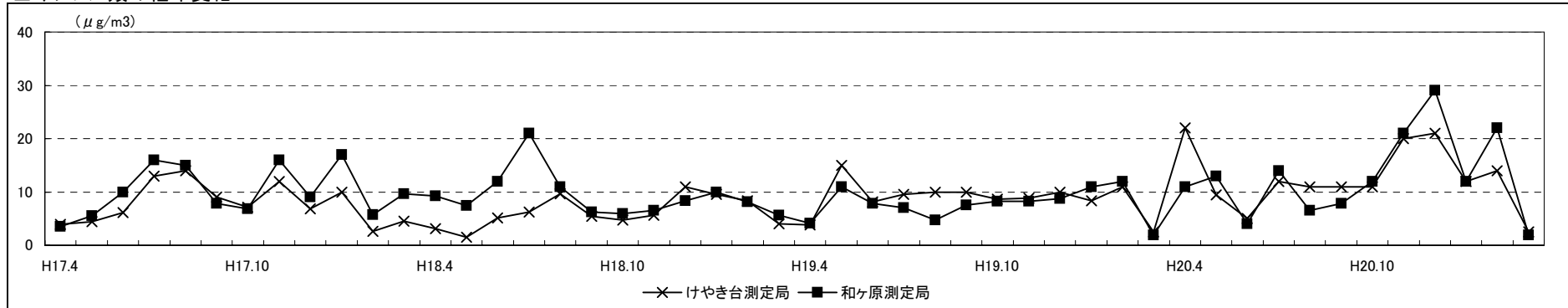
■ホルムアルデヒドの経年変化



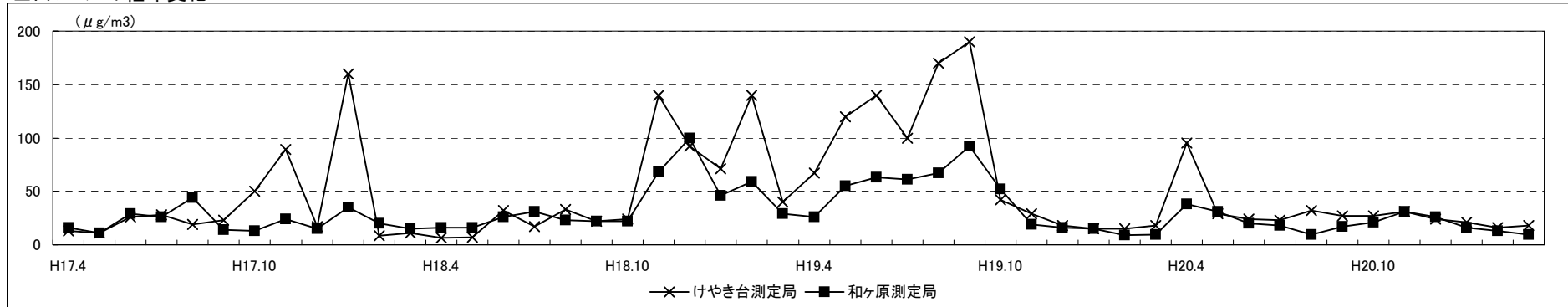
■ベンゾ(a)ピレンの経年変化



■キシレン類の経年変化

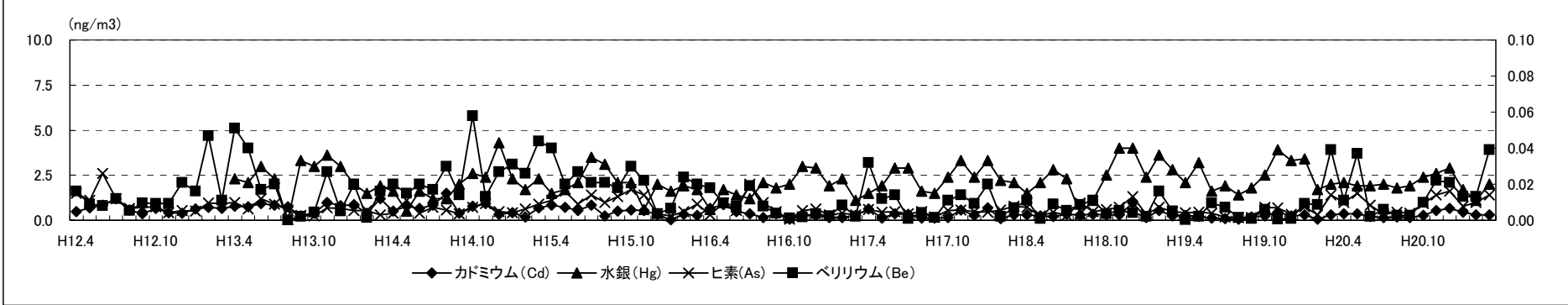


■トルエンの経年変化



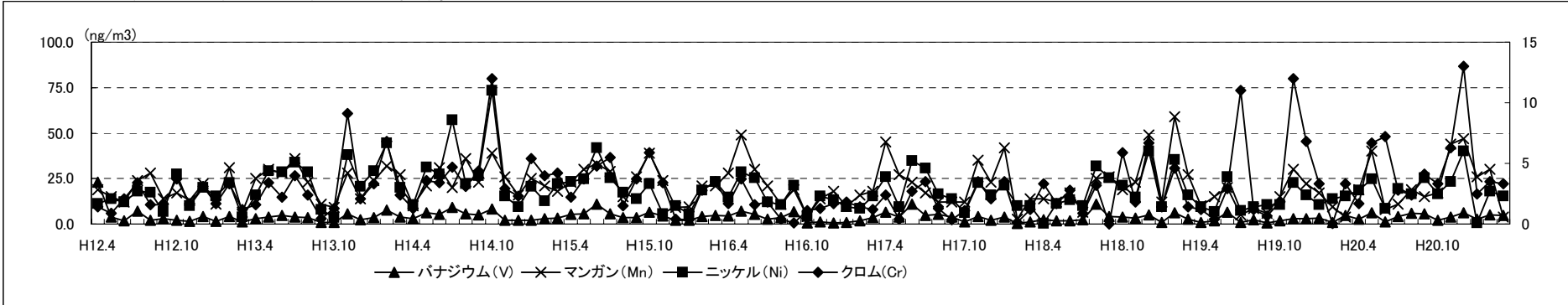
■カドミウム、水銀、ヒ素、ベリリウム の経年変化

(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)

