

千代田区の環境

—大気汚染 資料集—

I 大気汚染物質測定地点

II 常時測定(固定局)

- (1) 二酸化硫黄
- (2) 一酸化炭素
- (3) 浮遊粒子状物質(SPM)
- (4) 光化学オキシダント
- (5) 二酸化窒素
- (6) 一酸化窒素
- (7) 窒素酸化物
- (8) 風向
- (9) 風速

III 移動測定

窒素酸化物及び浮遊粒子状物質(SPM)

IV 光化学スモッグ発令状況

令和5年度版

千代田区環境まちづくり部環境政策課

I 大気汚染物質測定地点

1 固定局

千代田区役所2階 公害測定室(千代田区九段南1-2-1)

2 固定局以外

- | | | |
|------------------|----------------|------------|
| (1) 神保町交差点 | (千代田区神田神保町2-2) | 道路交通量との比較有 |
| (2) ちよだパークサイドプラザ | (千代田区神田和泉町1) | |
| (3) 昌平小学校 | (千代田区外神田3-4-7) | |
| (4) 富士見出張所 | (千代田区富士見1-6-7) | |



II 常時測定(固定局)

1 測定内容

(1) 期間

令和5年4月1日 から 令和6年3月31日まで

(2) 場所

千代田区九段南1-2-1(千代田区役所2階 公害測定室)

(3) 項目

二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、オキシダント、二酸化窒素、一酸化窒素、窒素酸化物、風向・風速

2 結果概要

- 有効測定日数：1日20時間以上測定された日数のこと。
- 月(年)平均値：月(年)間にわたる1時間値の総和を測定時間数で除した値のこと。
- 長期的評価を行う項目の評価は、6000時間を超える測定時間が必要となる。
- 神田司町は、東京都の固定局である。
- 達成率は、環境基準の達成日数／有効測定日数としている。

(1) 二酸化硫黄(SO₂) 【環境基準】1時間値の1日平均値が0.04ppm以下かつ1時間値が0.1ppm以下であること

1時間値の平均値は0.001ppmと、環境基準を達成していた。
日平均値の平均値は0.001ppmと、近年横ばい傾向にある。

ア 測定結果

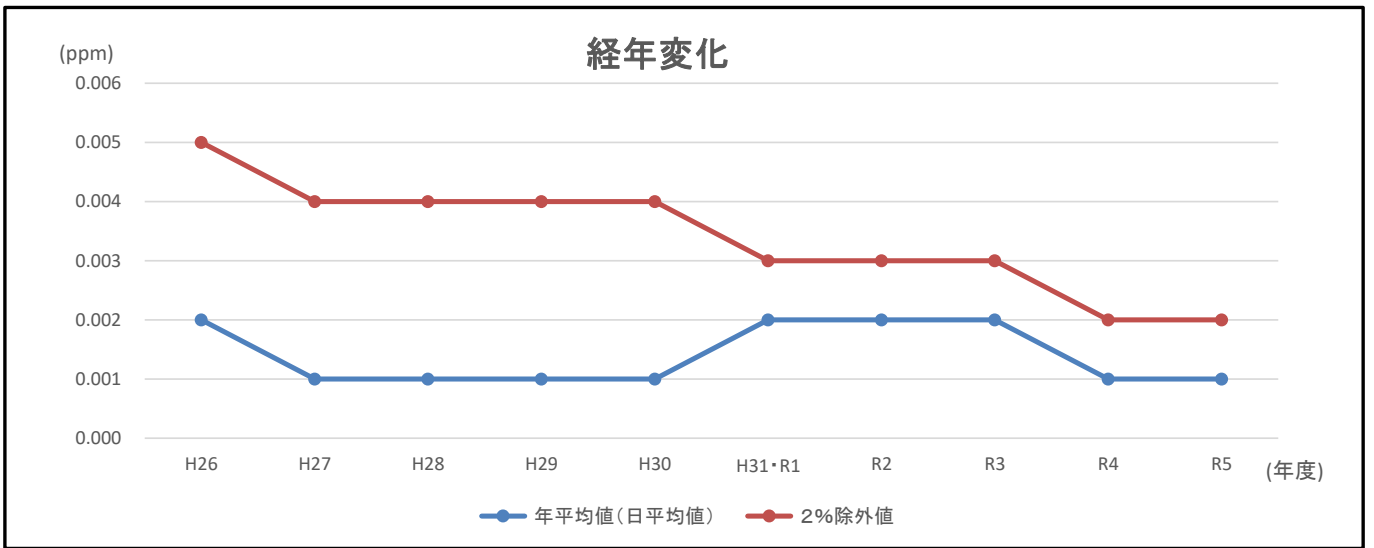
(単位：ppm)

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年	
有効測定日数			30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
測定日数			30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
測定時間			714	738	713	736	738	706	738	711	737	738	690	731	8690	
1時間値	平均値		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0	0.001	
	最高値		0.004	0.004	0.011	0.005	0.008	0.008	0.004	0.006	0.003	0.004	0.004	0.003	0.011	
	最低値		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	標準偏差		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	
日平均値	平均値		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0	0	0.001	
	最高値		0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004	
	最低値		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	標準偏差		0	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	
	2%除外値		0.002													
1時間値＞0.1ppm		時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		その割合（%）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値＞0.04ppm		日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		その割合（%）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2日以上連続の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
長期評価 日平均値＞0.04ppmの日数			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

イ 経年変化(平成26～令和5年度)

(単位：ppm)

	H26	H27	H28	H29	H30	H31・R1	R2	R3	R4	R5
年平均値(日平均値)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
2%除外値	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002



(2) 一酸化炭素(CO)

【環境基準】1時間値の1日平均値が10ppm以下かつ1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること

1時間値の平均値は0.2ppmであり、8時間平均値は20ppmを越える時間がなかったことから、環境基準を達成していた。
 年間の日平均値は平成27年度以降ほぼ横ばい傾向にある。

ア 測定結果

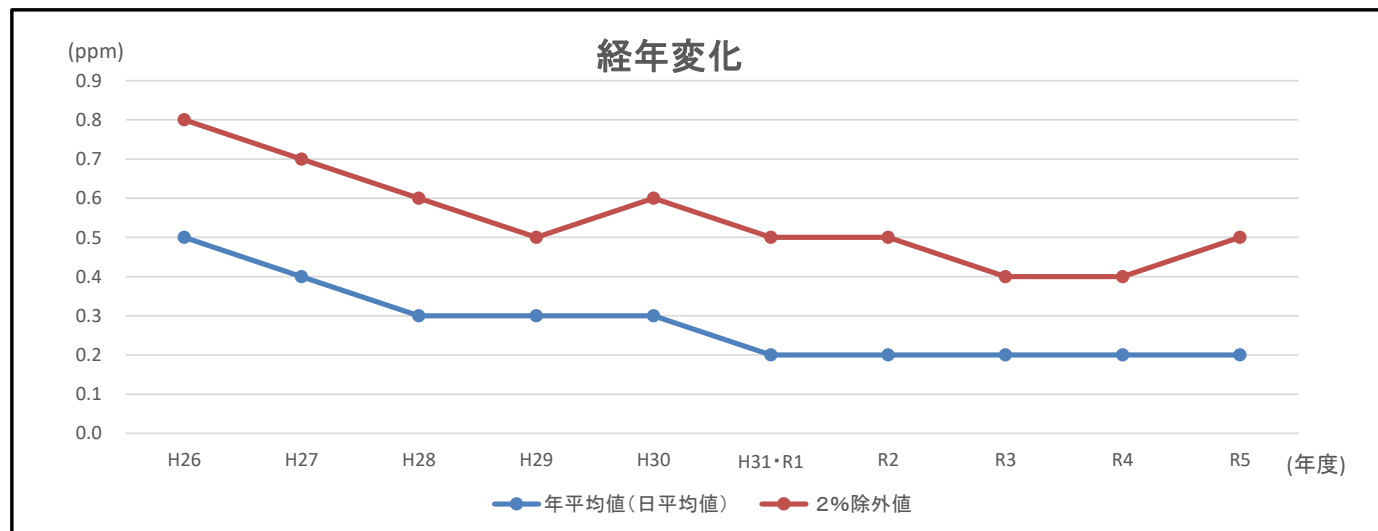
(単位 : ppm)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年
有効測定日数		30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	31	364
測定日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
測定時間		714	738	713	738	738	684	737	711	732	725	685	735	8,650
1時間値	平均値	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2
	最高値	0.6	0.6	0.8	0.7	2.9	0.9	0.9	0.8	0.9	1	0.9	0.6	1
	最低値	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0
	標準偏差	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
日平均値	平均値	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2
	最高値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6
	最低値	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0
	標準偏差	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	2%除外値													
8時間平均値＞20ppm	回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その割合（%）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値＞10ppm	日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その割合（%）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2日以上連続の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
長期評価 日平均値＞10ppmの日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

イ 経年変化(平成26～令和5年度)

(単位 : ppm)

	H26	H27	H28	H29	H30	H31・R1	R2	R3	R4	R5
年平均値(日平均値)	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2%除外値	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5



(3) 浮遊粒子状物質 (SPM) 【環境基準】1時間値の1日平均値が0.10mg/m3以下かつ1時間値が0.20mg/m3以下であること

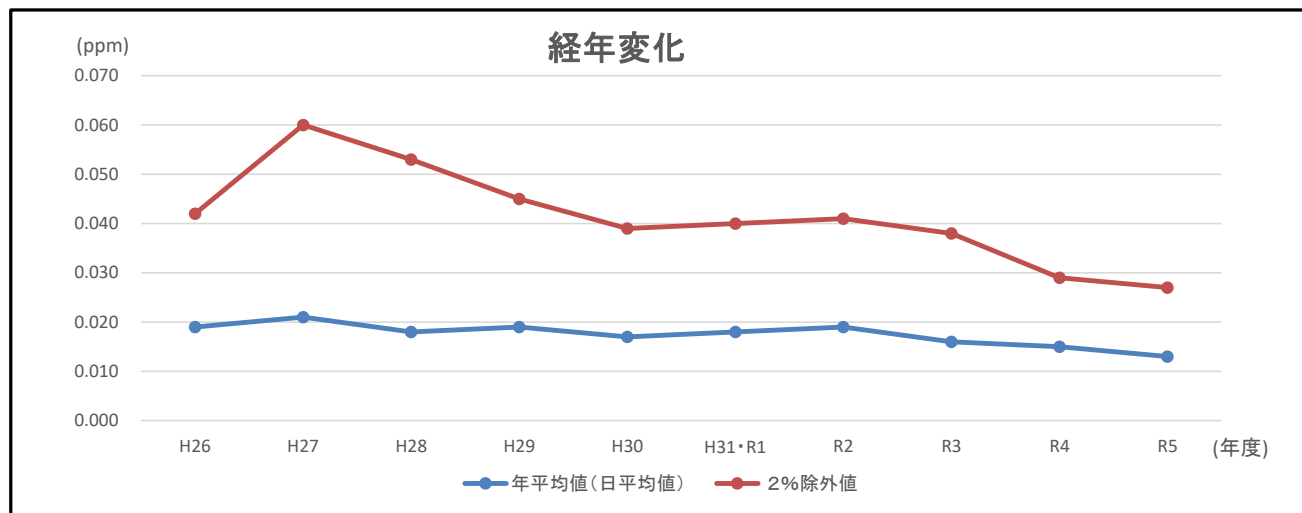
1時間値の平均値は0.016mg/m3であり、1時間値が0.20mg/m3を超える時間がなかったことから環境基準を達成した。
年間の日平均値は近年おおむね横ばい傾向にある。

ア 測定結果 (単位 : mg/m3)

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年	
有効測定日数			30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364	
測定日数			30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
測定時間			718	742	719	738	707	714	742	715	743	743	695	742	8,718	
1時間値	平均値		0.015	0.013	0.016	0.015	0.013	0.013	0.011	0.014	0.013	0.010	0.009	0.012	0.013	
	最高値		0.046	0.039	0.06	0.069	0.089	0.048	0.027	0.052	0.040	0.05	0.053	0.040	0.089	
	最低値		0	0	△ 0	△ 0	△ 0	△ 0	0	△ 0	0	0	△ 0	△ 0	△ 0	
	標準偏差		0.007	0.01	0.009	0.01	0.013	0.006	0.005	0.009	0.007	0.01	0.006	0.008	0.008	
日平均値	平均値		0.015	0.013	0.016	0.015	0.013	0.013	0.011	0.014	0.013	0.010	0.009	0.012	0.013	
	最高値		0.031	0.028	0.028	0.025	0.036	0.025	0.017	0.031	0.02	0.023	0.02	0.026	0.036	
	最低値		0.007	0.005	0.007	0.009	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	
	標準偏差		0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.004	0.003	0.007	0.005	0.004	0.004	0.007	0.006	
	2%除外値															0.027
1時間値＞0.2mg/m3		時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		その割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日平均値＞0.1mg/m3		日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		その割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2日以上連続の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
長期評価 日平均値＞0.1mg/m3の日数			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

イ 経年変化(平成26～令和5年度) (単位 : mg/m3)

	H26	H27	H28	H29	H30	H31・R1	R2	R3	R4	R5
年平均値(日平均値)	0.019	0.021	0.018	0.019	0.017	0.018	0.019	0.016	0.015	0.013
2%除外値	0.042	0.060	0.05	0.045	0.039	0.040	0.04	0.038	0.029	0.027



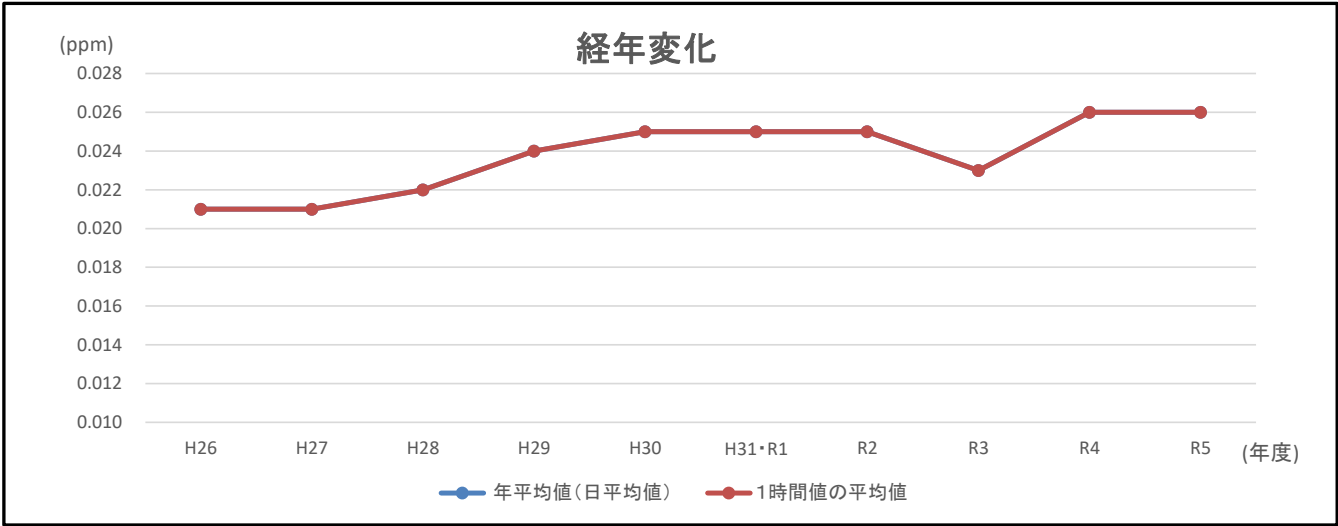
(4) オキシダント(OX) 【環境基準】1時間値が0.06ppm以下であること

屋間の1時間値は0.06ppmを越えた日数及び時間数は26日、94時間となり、環境基準を達成できなかった。
この結果、平成15年度以降、環境基準を達成した年はない。
日平均値の平均値は、近年増加傾向にある。

ア 測定結果														(単位 : ppm)			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年			
有効測定日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	28	363			
測定日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	365			
測定時間		718	742	718	742	742	709	742	715	742	742	694	690	8,696			
1時間値	平均値	0.039	0.037	0.032	0.027	0.012	0.021	0.027	0.022	0.019	0.022	0.028	0.033	0.026			
	最高値	0.074	0.099	0.103	0.095	0.077	0.07	0.05	0.071	0.041	0.040	0.046	0.067	0.103			
	最低値	0.007	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0	0	0.001	0.002	0.001	0			
	標準偏差	0.011	0.012	0.015	0.015	0.010	0.014	0.01	0.01	0.01	0.011	0.010	0.013	0.014			
日平均値	平均値	0.039	0.037	0.032	0.027	0.012	0.021	0.027	0.022	0.019	0.022	0.028	0.033	0.026			
	最高値	0.051	0.047	0.051	0.056	0.029	0.036	0.035	0.039	0.035	0.035	0.04	0.050	0.056			
	最低値	0.028	0.02	0.012	0.009	0.004	0.006	0.016	0.007	0.008	0.006	0.01	0.015	0.004			
	標準偏差	0.007	0.006	0.01	0.009	0.006	0.010	0.005	0.008	0.006	0.008	0.006	0.009	0.01			
屋間の1時間値>0.06ppm		日数	2	9	9	9	1	2	0	1	0	0	3	36			
		時間数	6	25	33	29	5	4	0	5	0	0	0	14	121		
屋間の1時間値≥0.12ppm		日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
屋間の日最高1時間値の平均値		0.052	0.056	0.053	0.054	0.027	0.038	0.040	0.035	0.031	0.033	0.04	0.044	0.042			

イ 経年変化(平成26～令和5年度) (単位 : ppm)

	H26	H27	H28	H29	H30	H31・R1	R2	R3	R4	R5
年平均値(日平均値)	0.021	0.021	0.022	0.024	0.025	0.025	0.025	0.023	0.026	0.026
1時間値の平均値	0.021	0.021	0.022	0.024	0.025	0.025	0.025	0.023	0.026	0.026



(5) 二酸化窒素 (NO₂)

【環境基準】1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmのゾーン内またはそれ以下であること

1時間値の平均値が0.017ppmと、環境基準を達成した。
年間の日平均値は近年わずかに減少傾向にある。
1時間値の最高値は0.08ppm(2月)、日平均値の最高値は0.045ppm(1月)であった。

ア 測定結果

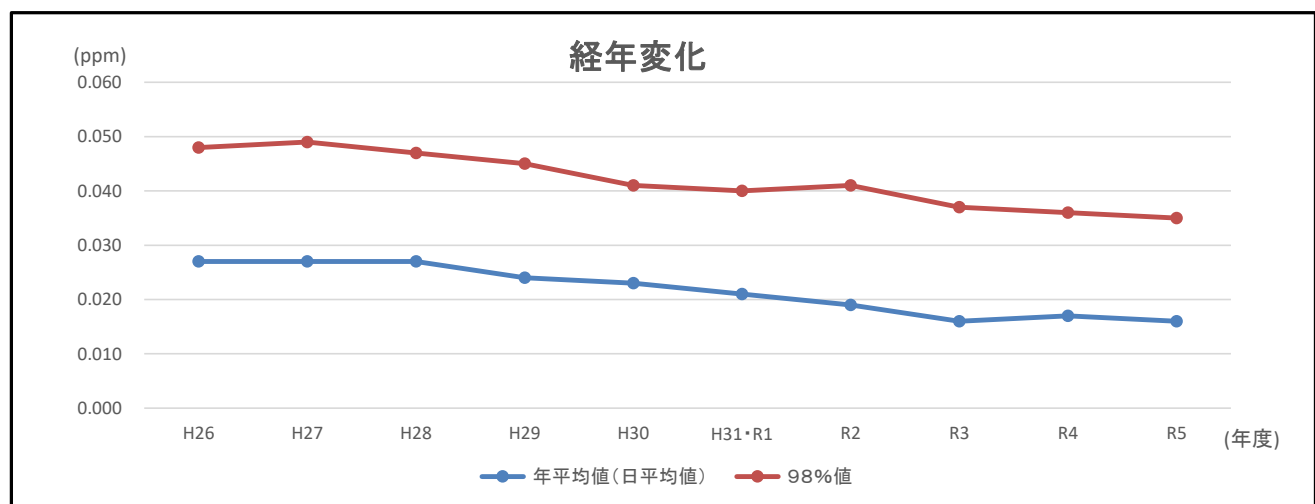
(単位 : ppm)

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年	
有効測定日数			30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
測定日数			30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
測定時間			714	738	713	735	738	705	738	711	737	738	690	730	8,687	
1時間値	平均値		0.013	0.014	0.018	0.014	0.010	0.013	0.015	0.02	0.024	0.020	0.016	0.016	0.016	
	最高値		0.055	0.076	0.056	0.05	0.075	0.201	0.05	0.064	0.058	0.08	0.074	0.053	0.201	
	最低値		0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001	
	標準偏差		0.008	0.008	0.009	0.009	0.007	0.011	0.008	0.012	0.012	0.01	0.011	0.009	0.01	
日平均値	平均値		0.013	0.014	0.018	0.014	0.010	0.013	0.015	0.02	0.024	0.020	0.016	0.016	0.016	
	最高値		0.027	0.031	0.029	0.023	0.018	0.025	0.027	0.035	0.041	0.048	0.045	0.029	0.048	
	最低値		0.005	0.003	0.008	0.005	0.003	0.005	0.006	0.01	0.006	0.005	0.007	0.007	0.003	
	標準偏差		0.005	0.006	0.005	0.005	0.003	0.005	0.006	0.008	0.01	0.010	0.008	0.006	0.008	
1時間値＞0.2ppm		時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		その割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1≦1時間値≦0.2ppm		時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		その割合 (%)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日平均値＞0.06ppm		日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		その割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.04≦日平均値≦0.06ppm		日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	4
		その割合 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	3.2	3.4	0.0	1.1
98%評価 日平均値＞0.06ppmの日数			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値の98%値																0.035

イ 経年変化(平成26～令和5年度)

(単位 : ppm)

	H26	H27	H28	H29	H30	H31・R1	R2	R3	R4	R5
年平均値(日平均値)	0.027	0.027	0.027	0.024	0.023	0.021	0.019	0.016	0.017	0.016
98%値	0.048	0.049	0.047	0.045	0.041	0.040	0.041	0.037	0.036	0.035



(6) 一酸化窒素(NO)

年間の日平均値は0.005ppmで、近年やや減少傾向にある。
測定室は首都高5号(池袋線)に面しており、車両通行の影響を受けている。
1時間値の最高値は0.113ppm(11月)、日平均値の最高値は0.033ppm(1月)であった。

ア 測定結果

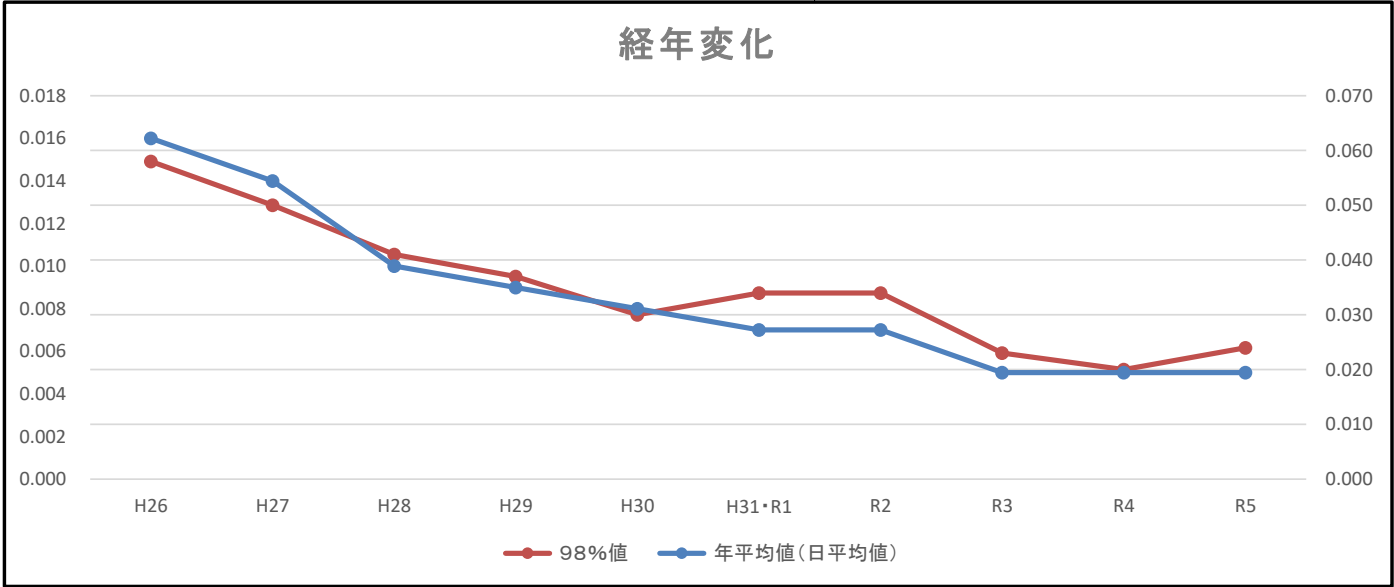
(単位 : ppm)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年
有効測定日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
測定日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
測定時間		714	738	713	735	738	705	738	711	737	738	690	730	8,687
1時間値	平均値	0.002	0.002	0.003	0.003	0.007	0.006	0.003	0.007	0.009	0.008	0.004	0.004	0.005
	最高値	0.033	0.06	0.121	0.063	0.175	0.530	0.023	0.196	0.069	0.102	0.058	0.062	0.530
	最低値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	標準偏差	0.003	0.003	0.006	0.004	0.013	0.024	0.003	0.011	0.010	0.01	0.007	0.005	0.011
日平均値	平均値	0.002	0.002	0.003	0.003	0.007	0.006	0.003	0.007	0.009	0.008	0.004	0.004	0.005
	最高値	0.005	0.005	0.009	0.007	0.025	0.05	0.006	0.019	0.022	0.032	0.021	0.011	0.045
	最低値	0	0	0	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0
	標準偏差	0.001	0.001	0.002	0.002	0.006	0.009	0.001	0.005	0.005	0.008	0.004	0.002	0.005
	98%値													

イ 経年変化(平成26～令和5年度)

(単位 : ppm)

	H26	H27	H28	H29	H30	H31・R1	R2	R3	R4	R5
年平均値(日平均値)	0.016	0.014	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005
98%値	0.058	0.050	0.041	0.037	0.030	0.034	0.034	0.023	0.020	0.024



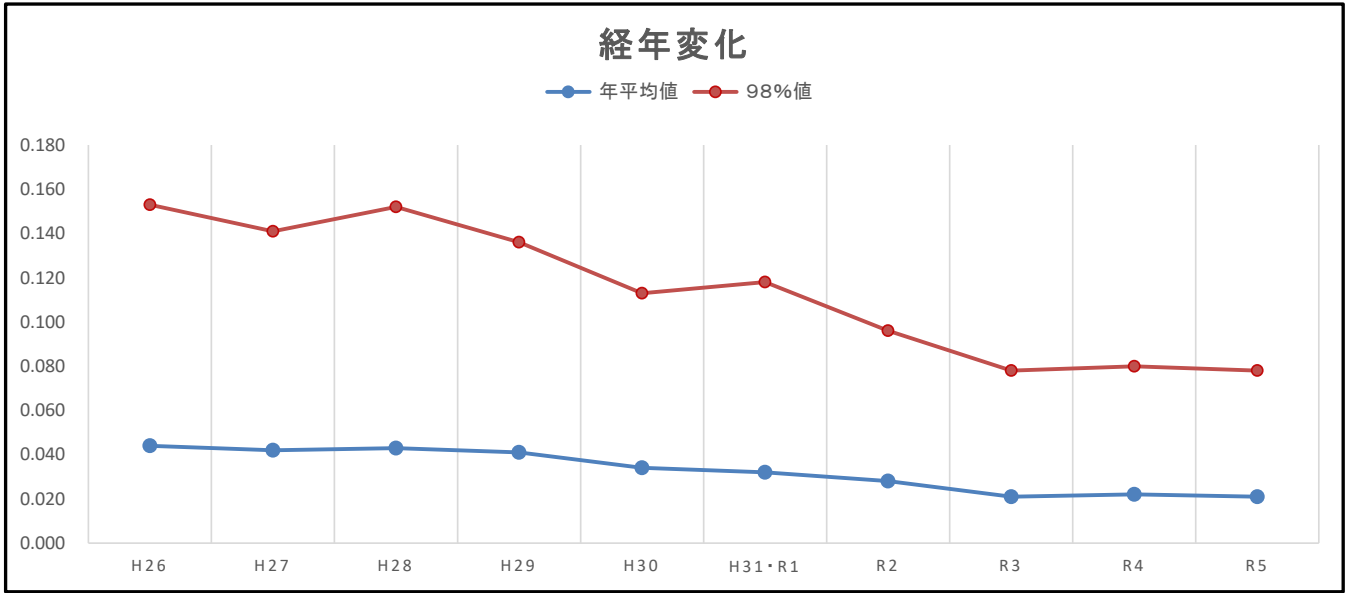
(7) 窒素酸化物(NO_x)

年間の日平均値は0.022ppmで、近年やや減少傾向にある。
測定室は首都高5号(池袋線)に面しており、車両通行の影響を受けている。
1時間値の最高値は、0.169ppm(2月)、日平均値の最高値は0.078ppm(1月)であった。

ア 測定結果														(単位 : ppm)
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年
有効測定日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
測定日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
測定時間		714	738	713	735	738	705	738	711	737	738	690	730	8,687
1時間値	平均値	0.014	0.015	0.021	0.017	0.017	0.019	0.02	0.026	0.032	0.029	0.02	0.020	0.021
	最高値	0.070	0.102	0.15	0.113	0.22	0.731	0.056	0.255	0.119	0.156	0.132	0.098	0.731
	最低値	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.001
	標準偏差	0.010	0.011	0.01	0.011	0.018	0.033	0.010	0.021	0.020	0.024	0.017	0.013	0.019
日平均値	平均値	0.015	0.015	0.021	0.017	0.017	0.019	0.02	0.026	0.033	0.029	0.02	0.020	0.021
	最高値	0.032	0.035	0.03	0.027	0.04	0.070	0.031	0.053	0.060	0.080	0.067	0.039	0.080
	最低値	0.005	0.003	0.009	0.005	0.004	0.006	0.007	0.009	0.007	0.006	0.008	0.009	0.003
	標準偏差	0.006	0.007	0.006	0.006	0.008	0.013	0.007	0.013	0.01	0.018	0.012	0.008	0.012
	98%値													
NO2÷(NO+NO2) (%)		89	88.5	85.2	83.4	60	67.8	82.0	74.6	73.7	71	78.7	80.9	77

イ 経年変化(平成26～令和5年度) (単位 : ppm)

	H26	H27	H28	H29	H30	H31・R1	R2	R3	R4	R5
年平均値	0.044	0.042	0.043	0.041	0.034	0.032	0.028	0.021	0.022	0.021
98%値	0.109	0.099	0.109	0.095	0.079	0.086	0.068	0.057	0.058	0.057



(8) 風向(WD)

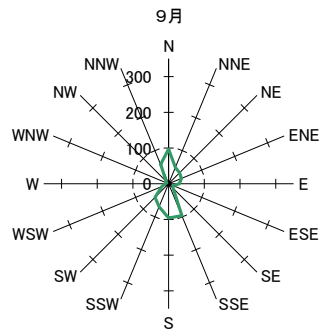
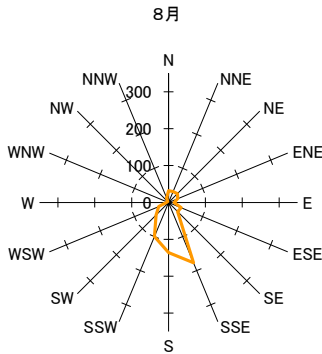
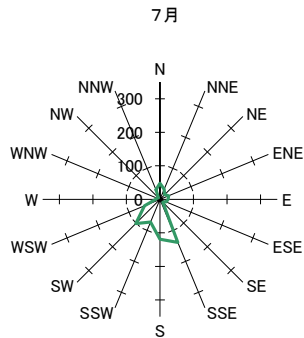
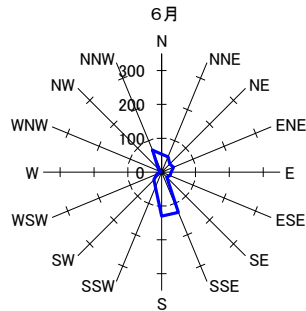
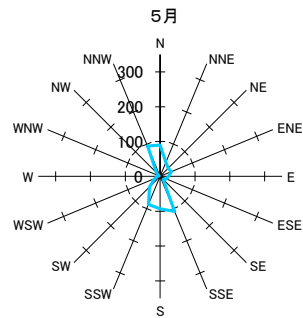
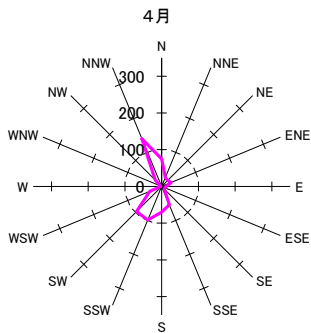
風向の年間割合で最も大きかったのは北北西の23.0%であった。

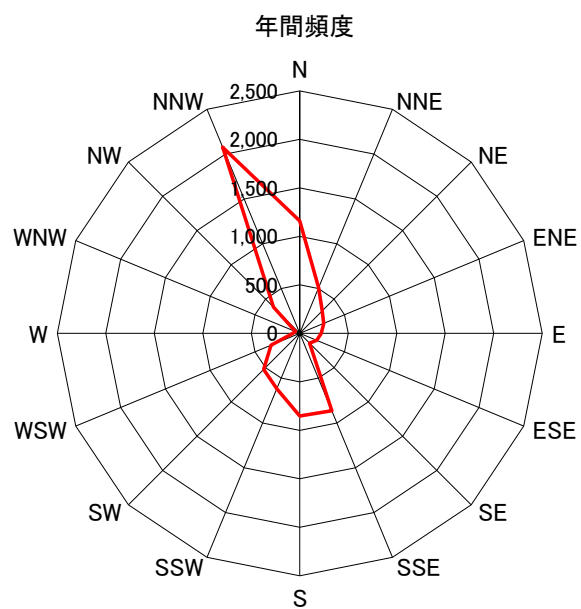
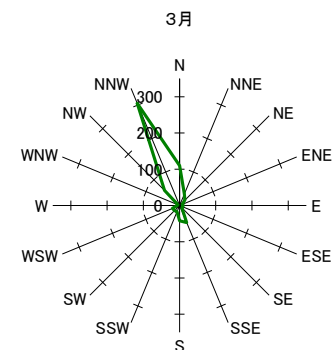
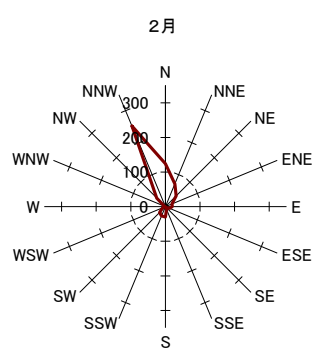
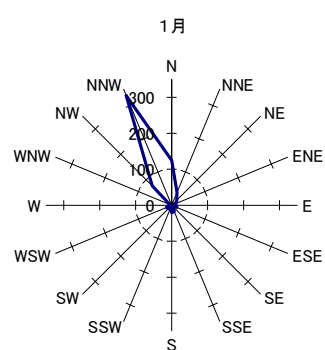
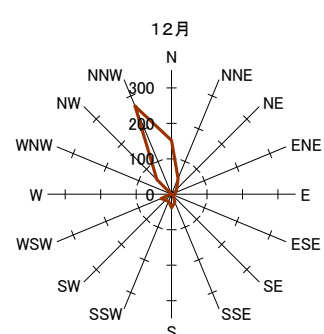
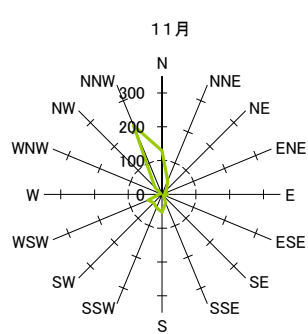
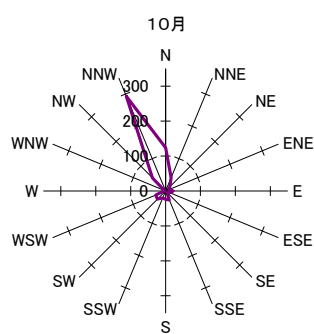
ア 測定結果 令和5年4月1日～令和6年3月31日

割合の単位：％

方位	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間	
	頻度	割合	頻度	割合	頻度	割合	頻度	割合	頻度	割合	頻度	割合	頻度	割合	頻度	割合	頻度	割合	頻度	割合	頻度	割合	頻度	割合	頻度	割合
N	75	10.4	90	12.1	53	7.4	48	6.5	32	4.3	97	13.5	124	16.7	129	18.0	152	20.4	125	16.8	124	17.8	110	14.8	1,159	13.2
NNE	26	3.6	43	5.8	49	6.8	33	4.4	32	4.3	49	6.8	41	5.5	43	6.0	48	6.5	39	5.2	71	10.2	35	4.7	509	5.8
NE	23	3.2	33	4.4	34	4.7	20	2.7	34	4.6	43	6.0	17	2.3	19	2.6	20	2.7	20	2.7	44	6.3	21	2.8	328	3.7
ENE	28	3.9	35	4.7	38	5.3	28	3.8	27	3.6	39	5.4	10	1.3	8	1.1	12	1.6	13	1.7	21	3.0	8	1.1	267	3.0
E	12	1.7	24	3.2	28	3.9	24	3.2	15	2.0	30	4.2	22	3.0	16	2.2	10	1.3	11	1.5	20	2.9	10	1.3	222	2.5
ESE	9	1.3	19	2.6	27	3.8	20	2.7	37	5.0	14	2.0	13	1.7	10	1.4	2	0.3	16	2.2	13	1.9	9	1.2	189	2.2
SE	10	1.4	12	1.6	21	2.9	12	1.6	35	4.7	18	2.5	6	0.8	5	0.7	7	0.9	3	0.4	4	0.6	9	1.2	142	1.6
SSE	54	7.5	109	14.7	129	17.9	139	18.7	177	23.8	97	13.5	28	3.8	27	3.8	25	3.4	19	2.6	9	1.3	51	6.9	864	9.8
S	70	9.7	93	12.5	130	18.1	119	16.0	136	18.3	96	13.4	24	3.2	53	7.4	38	5.1	21	2.8	30	4.3	42	5.7	852	9.7
SSW	99	13.8	87	11.7	48	6.7	73	9.8	100	13.4	70	9.8	22	3.0	43	6.0	21	2.8	9	1.2	29	4.2	18	2.4	619	7.1
SW	97	13.5	43	5.8	32	4.4	102	13.7	48	6.5	54	7.5	33	4.4	35	4.9	24	3.2	14	1.9	24	3.4	20	2.7	526	6.0
WSW	35	4.9	17	2.3	15	2.1	50	6.7	29	3.9	21	2.9	30	4.0	45	6.3	32	4.3	16	2.2	9	1.3	21	2.8	320	3.6
W	2	0.3	7	0.9	6	0.8	13	1.7	6	0.8	9	1.3	4	0.5	9	1.3	2	0.3	6	0.8	0	0.0	6	0.8	70	0.8
WNW	3	0.4	3	0.4	2	0.3	10	1.3	5	0.7	6	0.8	3	0.4	4	0.6	0	0.0	6	0.8	3	0.4	5	0.7	50	0.6
NW	25	3.5	15	2.0	14	1.9	6	0.8	3	0.4	10	1.4	53	7.1	30	4.2	58	7.8	76	10.2	35	5.0	59	8.0	384	4.4
NNW	140	19.4	94	12.6	70	9.7	31	4.2	13	1.7	59	8.2	293	39.4	220	30.6	269	36.2	330	44.4	252	36.2	305	41.1	2,076	23.7
CALM	12	1.7	20	2.7	24	3.3	16	2.2	15	2.0	5	0.7	21	2.8	22	3.1	24	3.2	20	2.7	8	1.1	13	1.8	200	2.3
最多風向	北北西		南南東		南		南南東		南南東		南南東		北北西		北北西		北北西		北北西		北北西		北北西		北北西	
最多風向の割合	19.4		14.7		18.1		18.7		23.8		13.5		39.4		30.6		36.2		44.4		36.2		41.1		23.7	

※ カームとは、風速が0.2m/s以下の風の状態をいい、このような静穏状態では汚染物質は拡散せずに滞留しやすくなる。





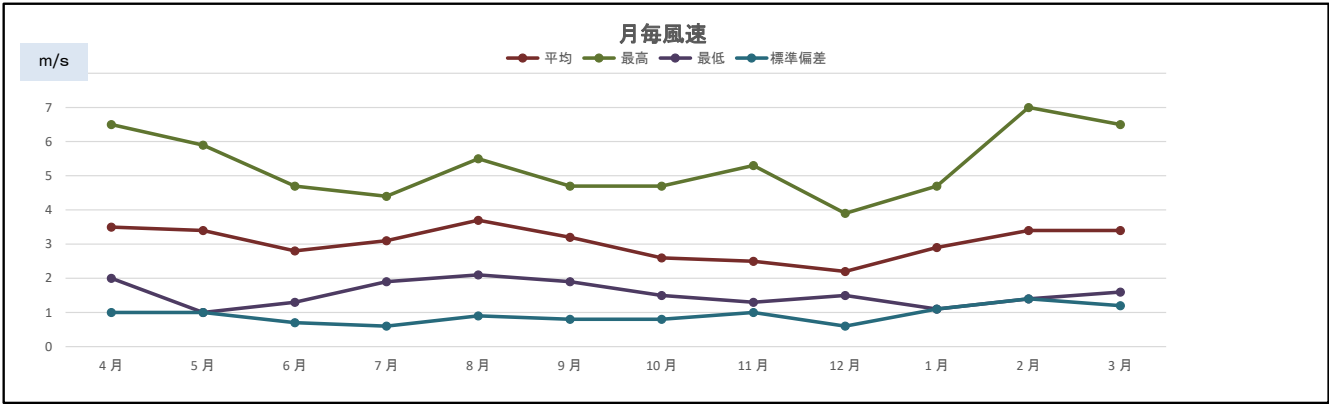
(9) 風速 (WS)

1時間値の平均値は2.9m/sで、日平均値での最高値は7.6m/s(9月)であった。

ア 測定結果

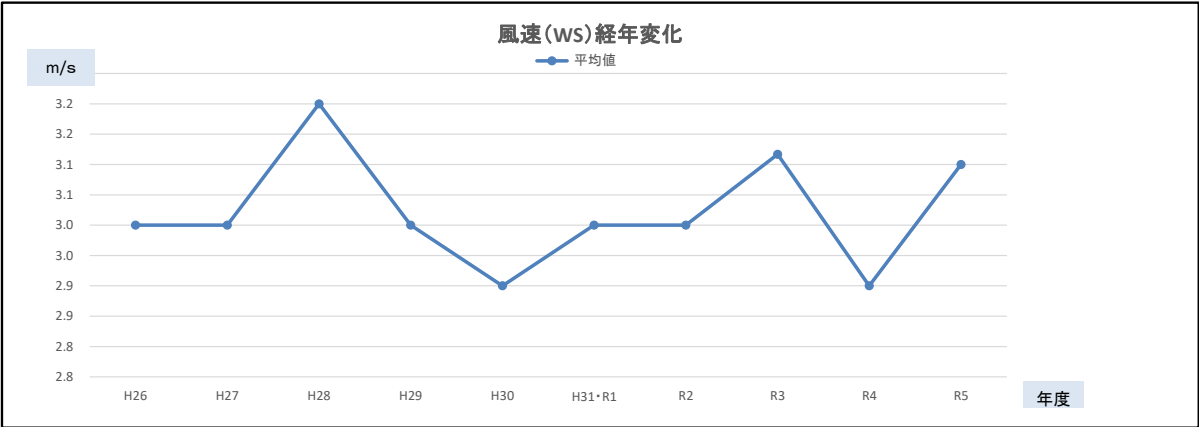
(単位 : m/s)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
有効測定日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
測定日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
測定時間		720	744	720	744	744	717	744	718	744	744	696	742	8777
1時間値	平均	3.5	3.4	2.8	3.1	3.7	3.2	2.7	2.5	2.2	2.9	3.4	3.4	3.1
	最高	11.1	9.4	11	9.1	10.6	11.1	7.3	10.4	7.1	9.6	11.3	12.1	12.1
	最低	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0	0.2	0.2	0.0
	標準偏差	1.9	1.9	1.7	1.8	1.9	1.7	1.5	1.7	1.2	1.8	2	2.1	1.8
日平均値	平均	3.5	3.4	2.8	3.1	3.7	3.2	2.6	2.5	2.2	2.9	3.4	3.4	3.1
	最高	6.5	5.9	4.7	4.4	5.5	4.7	4.7	5.3	3.9	4.7	7	6.5	7.0
	最低	2	1	1.3	1.9	2.1	1.9	1.5	1.3	1.5	1.1	1.4	1.6	1.0
	標準偏差	1	1	0.7	0.6	0.9	0.8	0.8	1	0.6	1.1	1.4	1.2	1.0



イ 経年変化 (平成26～令和5年度)

	H26	H27	H28	H29	H30	H31・R1	R2	R3	R4	R5
平均値	3.0	3.0	3.2	3.0	2.9	3.0	3.0	3.1	2.9	3.1



Ⅲ 固定局以外の測定

1 神保町交差点

(1) 測定内容

ア 評価期間及び場所

- ・ 大気 千代田区神田神保町2-2(ミレーネ神保町ビル前)
 - 1回目 令和5年7月12日(水) ~ 7月18日(火)
 - 2回目 令和5年11月7日(火) ~ 11月13日(月)
- ・ 騒音・振動 千代田区神田神保町2-1(岩波神保町ビル前)
 - 1回目 令和5年7月10日(月) ~ 7月12日(水)
 - 2回目 令和5年11月13日(月) ~ 11月15日(水)

イ 項目

一酸化窒素、二酸化窒素、窒素酸化物、浮遊粒子状物質、交通量

(2) 評価方法

固定局測定に準じた評価を行う。

(3) 結果概要

ア 一酸化窒素(NO)

測定期間における平均値は、前期が0.010ppm、後期が0.017ppmであった。
前期と比較すると、後期は測定値が高くなる傾向にある。

イ 二酸化窒素(NO₂) 【環境基準】1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmのゾーン内またはそれ以下であること

測定期間における平均値は、前期は0.012ppm、後期が0.029ppmであり、環境基準を満たしていた。

ウ 浮遊粒子状物質(SPM) 【環境基準】1時間値の1日平均値が0.10mg/m³以下かつ1時間値が0.20mg/m³以下であること

測定期間における平均値は、前期が0.013mg/m³、後期が0.019mg/m³であり、環境基準を達成していた。

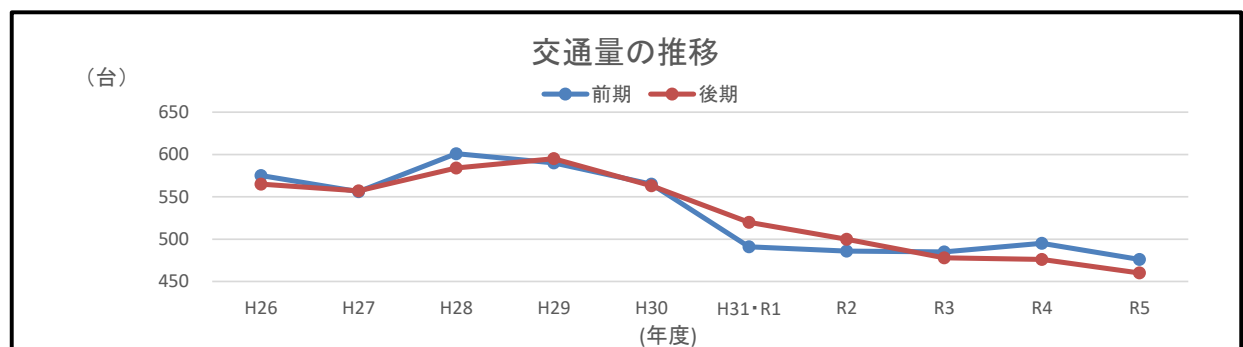
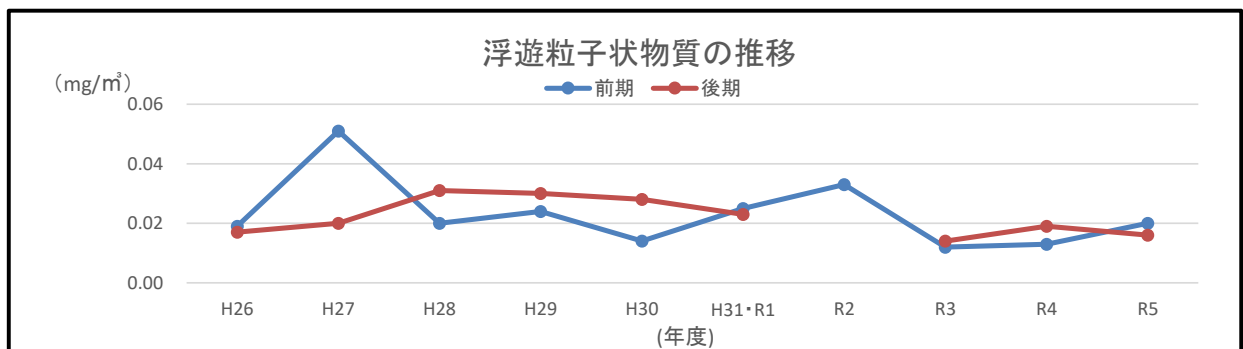
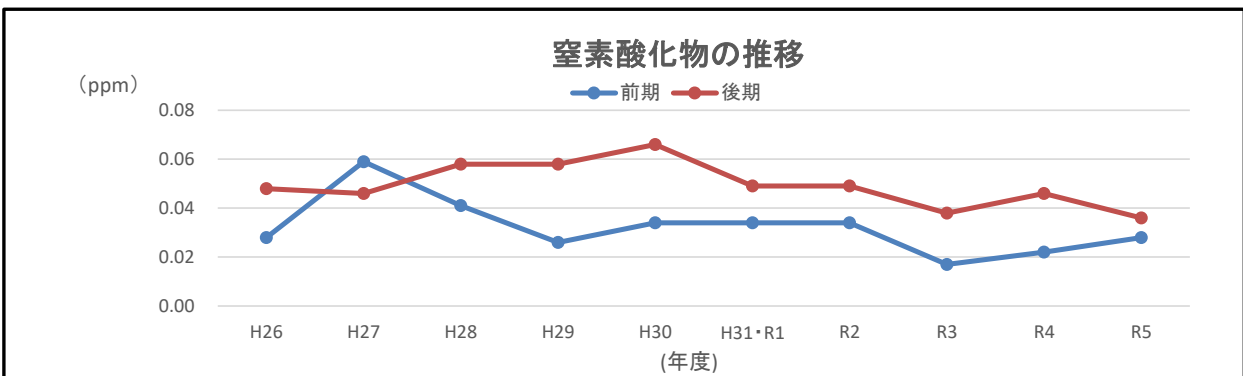
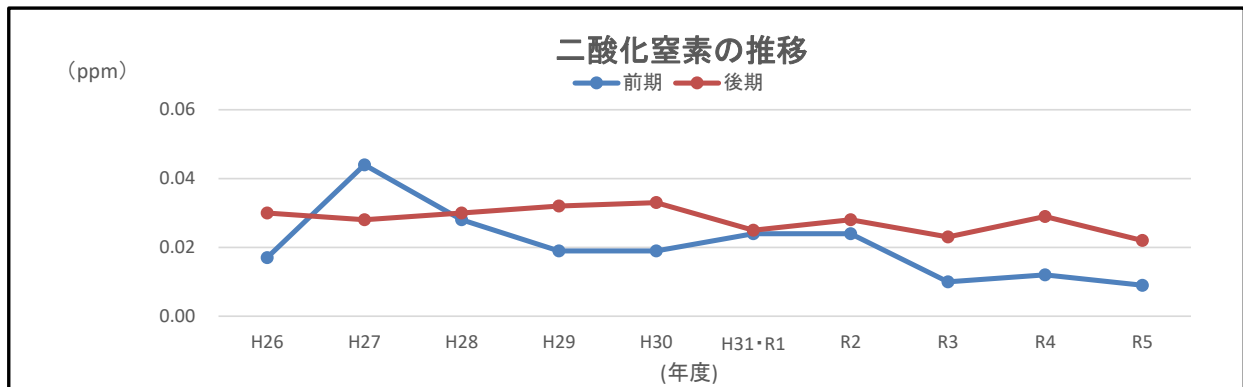
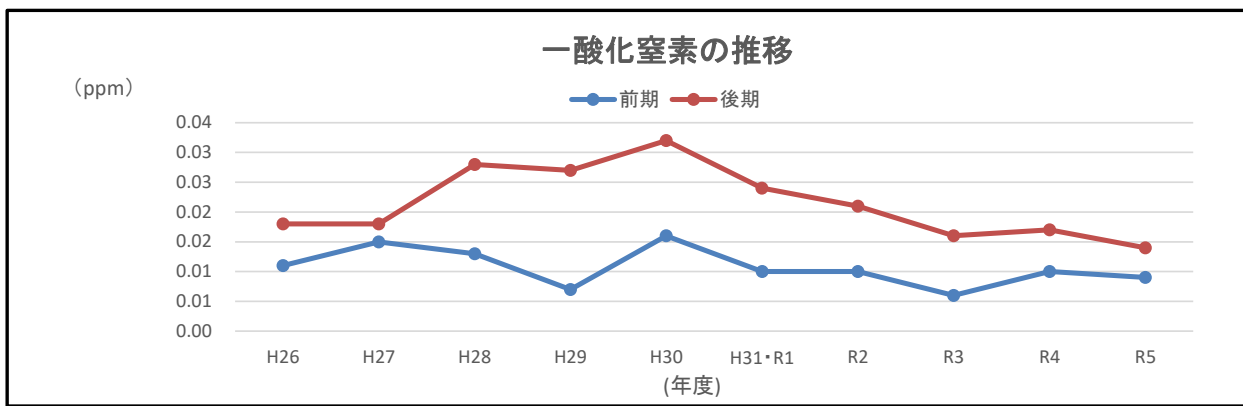
【千代田区役所との比較】

(単位：NO・NO₂・NOxはppm、SPMはmg/m³)

	測定期間	令和5年7月12日(水) ~ 7月18日(火)			令和5年11月7日(火) ~ 11月13日(月)		
		平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値
NO	神保町交差点	0.009	0.035	0.001	0.014	0.058	0.001
	千代田区役所	0.003	0.019	0.000	0.000	0.049	0.000
NO ₂	神保町交差点	0.009	0.035	0.001	0.022	0.055	0.007
	千代田区役所	0.015	0.044	0.003	0.014	0.044	0.003
NO _x	神保町交差点	0.028	0.058	0.005	0.036	0.113	0.008
	千代田区役所	0.018	0.053	0.003	0.019	0.089	0.003
SPM	神保町交差点	0.020	0.042	0.002	0.016	0.054	0.000
	千代田区役所	0.015	0.056	-0.004	0.012	0.034	-0.002

【経年変化 平均値(平成26~令和5年度)】

項目	年度	H26	H27	H28	H29	H30	H31・R1	R2	R3	R4	R5	単位
一酸化窒素(NO)	前期	0.011	0.015	0.013	0.007	0.016	0.010	0.010	0.006	0.010	0.009	ppm
	後期	0.018	0.018	0.028	0.027	0.032	0.024	0.021	0.016	0.017	0.014	
二酸化窒素(NO ₂)	前期	0.017	0.044	0.028	0.019	0.019	0.024	0.024	0.010	0.012	0.009	
	後期	0.030	0.028	0.030	0.032	0.033	0.025	0.028	0.023	0.029	0.022	
窒素酸化物(NO _x)	前期	0.028	0.059	0.041	0.026	0.034	0.034	0.034	0.017	0.022	0.028	mg/m ³
	後期	0.048	0.046	0.058	0.058	0.066	0.049	0.049	0.038	0.046	0.036	
浮遊粒子状物質(SPM)	前期	0.019	0.051	0.020	0.024	0.014	0.025	0.033	0.012	0.013	0.020	
	後期	0.017	0.020	0.031	0.030	0.028	0.023		0.014	0.019	0.016	
交通量(台/時間)	前期	575	556	601	590	565	491	486	485	495	476	台
	後期	565	557	584	595	563	520	500	478	476	460	



2 庁外区施設

(1) 測定内容

ア 評価場所及び期間

・ ちよだパークサイドプラザ（千代田区神田和泉町1）	令和 5 年 11 月 15 日（水）～ 11 月 28 日（火）
・ 昌平小学校（千代田区外神田3-4-7）	令和 5 年 11 月 30 日（木）～ 12 月 13 日（水）
・ 富士見出張所（千代田区富士見1-6-7）	令和 6 年 1 月 12 日（金）～ 1 月 25 日（木）

イ 項目

一酸化窒素、二酸化窒素、窒素酸化物、浮遊粒子状物質

(2) 評価方法

固定局測定に準じた評価を行う

(3) 結果概要

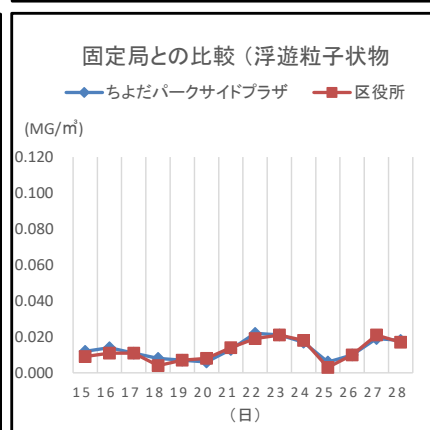
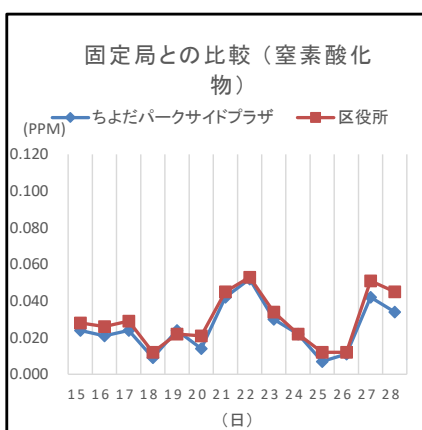
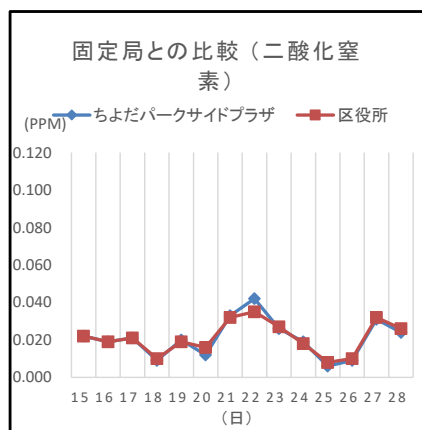
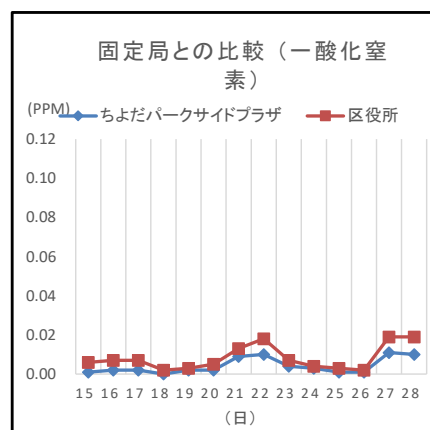
ア ちよだパークサイドプラザ（千代田区神田和泉町1）

（単位：NO・NO₂・NO_xはppm、SPMはmg/m³）

二酸化窒素、浮遊粒子状物質ともに、環境基準を超えた日はなかった。
すべての項目で区役所(固定局)の測定値とほぼ同様の推移を示した。

【区役所との比較】（単位：NO・NO₂・NO_xはppm、SPMはmg/m³）

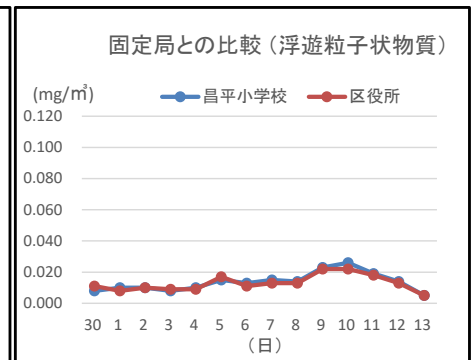
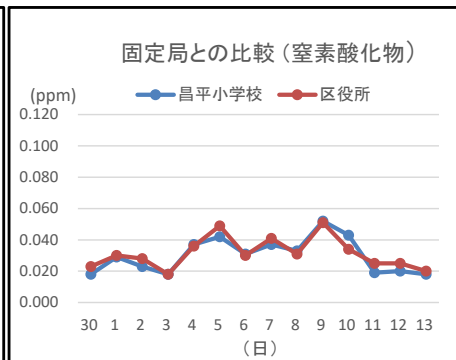
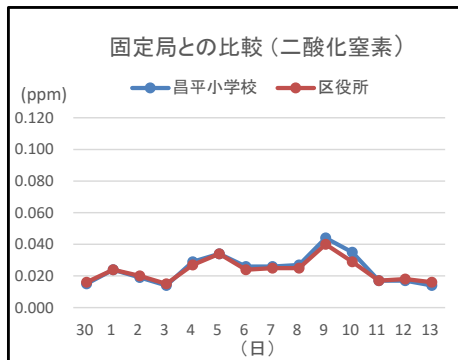
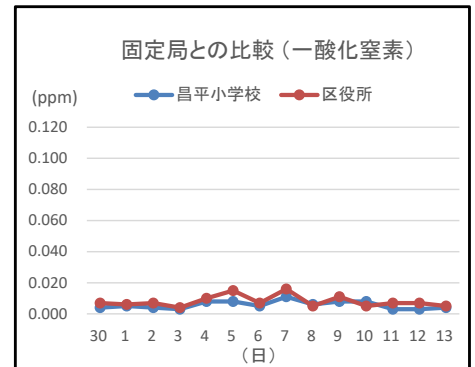
	ちよだパークサイドプラザ			区役所		
	1時間値			1時間値		
	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値
NO	0.004	0.011	0.000	0.008	0.019	0.002
NO ₂	0.021	0.042	0.006	0.021	0.035	0.008
NO _x	0.025	0.052	0.007	0.029	0.053	0.012
SPM	0.013	0.022	0.006	0.012	0.021	0.003



二酸化窒素、浮遊粒子状物質ともに、環境基準を超えた日はなかった。
すべての項目で区役所(固定局)の測定値とほぼ同様の推移を示した。

【区役所との比較】（単位

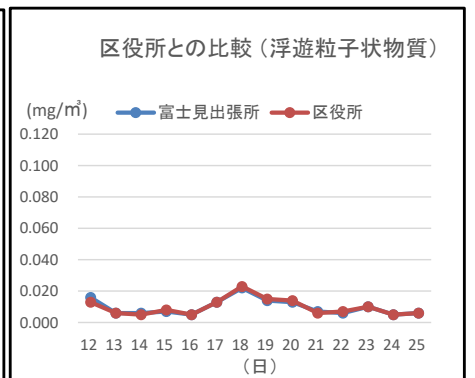
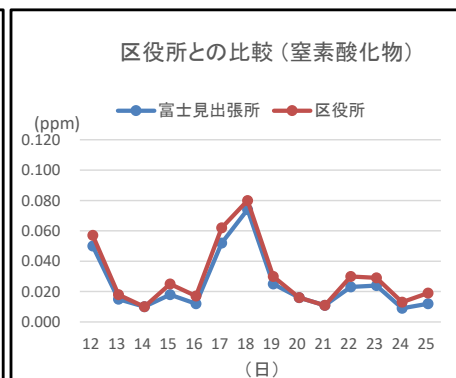
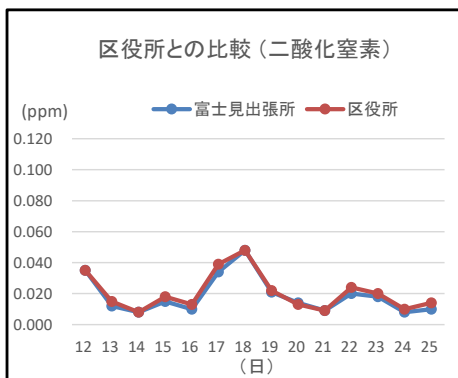
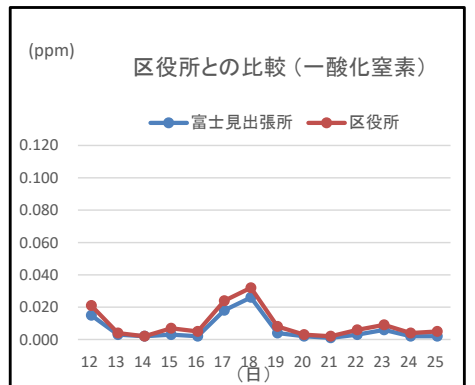
	昌平小学校			区役所		
	1時間値			1時間値		
	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値
NO	0.006	0.011	0.003	0.008	0.016	0.004
NO ₂	0.024	0.044	0.014	0.024	0.040	0.015
NO _x	0.030	0.052	0.018	0.032	0.051	0.018
SPM	0.014	0.026	0.005	0.013	0.022	0.005



二酸化窒素、浮遊粒子状物質ともに、環境基準を超えた日はなかった。
すべての項目で区役所(固定局)の測定値とほぼ同様の推移を示した。

【区役所との比較】（単位

	富士見出張所			区役所		
	1時間値			1時間値		
	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値
NO	0.006	0.026	0.001	0.010	0.032	0.002
NO ₂	0.019	0.048	0.008	0.022	0.048	0.008
NO _x	0.025	0.074	0.009	0.032	0.080	0.010
SPM	0.010	0.022	0.005	0.010	0.023	0.005



Ⅳ 光化学スモッグ発令状況

「千代田測定局」のオキシダント濃度が 0.12ppm以上になった場合は被害が予想されるため、防災行政無線により区民へ注意を呼びかける。

(回)

発令区分\地域\年度		H31・R1	R2	R3	R4	R5
予 報	区東部	2	0	2	1	1
学校情報	区東部	11	5	4	3	4
	都全体	16	17	16	17	19
注意報	区東部	1 (1)	2 (2)	1 (0)	2 (2)	2 (0)
	都全体	7	6	6	7	4

※ 区東部とは、千代田・中央・港・江東・江戸川の5区を指す

※ ()は「千代田測定局」で0.12ppm以上になった回数